



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΩΝ ΚΑΙ
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ
ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ
ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 51/2019

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ
ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ π.δ. 275.138,73
€ ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α. 24%»**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 18/2019

1. ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
Ταχυδρομική διεύθυνση	ΒΑΣΙΛΕΩΣ ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α΄1
Πόλη	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Ταχυδρομικός Κωδικός	546 36
Χώρα	ΕΛΛΑΔΑ
Κωδικός NUTS	EL522
Τηλέφωνο	2313 317777
Φαξ	2313 316119
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	info@thessaloniki.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες για τους όρους της διακήρυξης	Τμήμα Προκηρύξεων και Δημοπρασιών κ. Ευαγγελία Σκέντου Τηλ. : 2313317535 Φαξ: 2313316119 e-mail: e.skentou@thessaloniki.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες για τις τεχνικές προδιαγραφές	Τμήμα Μελετών και Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας κ. Ν.Χατζηϊωάννου Τηλ. : 2310494471 Φαξ: 2313316167 e-mail: n.chatziioannou@thessaloniki.gr
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.thessaloniki.gr
Διεύθυνση του προφίλ αγοραστή στο διαδίκτυο (URL)	www.promitheus.gov.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ¹ Δήμος, αποτελεί «μη κεντρική αναθέτουσα αρχή» και ανήκει στην Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας ΟΤΑ)²

Κύρια δραστηριότητα Α.Α.³

Η κύρια δραστηριότητα της Αναθέτουσας Αρχής είναι οι Γενικές Δημόσιες Υπηρεσίες.

¹ Αναφέρεται το είδος της Α.Α., πχ Υπουργείο, Περιφέρεια, Αποκεντρωμένη Διοίκηση, Νοσοκομείο, Δήμος, ΑΕ του Δημοσίου κλπ και αν αποτελεί “κεντρική κυβερνητική αρχή (ΚΚΑ)” ή “μη κεντρική αναθέτουσα αρχή” κατά την έννοια του άρθρου 2 παρ. 1 περ. 2 και 3 του ν. 4412/2016

² Αναφέρεται σε ποια υποδιαίρεση του δημόσιου τομέα ανήκει η Α.Α.: α) Γενική Κυβέρνηση (Υποτομέας Κεντρικής Κυβέρνησης, Υποτομέας ΟΤΑ, Υποτομέας ΟΚΑ) ή β) Δημόσιος Τομέας (Πλην Γενικής Κυβέρνησης) κατά τις υποδιαίρεσεις του άρθρου 14 του ν. 4270/14.

³ Επιλέγεται η κύρια δραστηριότητα της Α.Α., βλέπε και Παράρτημα ΙΙ (Προκήρυξη Σύμβασης), Τμήμα Ι, παρ. 1.5, Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296). α) Γενικές δημόσιες υπηρεσίες β) Άμυνα, γ) Δημόσια τάξη και ασφάλεια, δ) Περιβάλλον, ε) Οικονομικές και δημοσιονομικές υποθέσεις, στ) Υγεία, ζ) Στέγαση και υποδομές κοινής ωφέλειας, η) Κοινωνική προστασία, θ) Αναψυχή, πολιτισμός και θρησκεία, ι) Εκπαίδευση, ια) Τυχόν άλλη δραστηριότητα.

Στοιχεία Επικοινωνίας⁴

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.⁵, στον δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση www.thessaloniki.gr στο banner “ΘΕΛΩ ΑΠΟ ΤΟ ΔΗΜΟ” στο μενού “ΘΕΛΩ ΝΑ ΕΝΗΜΕΡΩΘΩ”, υπομενού “Προκηρύξεις – Διακηρύξεις” και στην επιλογή “Σώματα Προκηρύξεων και Διακηρύξεων” και στο «Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)» στην ηλεκτρονική διεύθυνση <http://www.eprocurement.gov.gr>
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.
- γ) Οι προσφορές πρέπει να υποβάλλονται ηλεκτρονικά στην διεύθυνση : www.promitheus.gov.gr
- δ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση <http://www.promitheus.gov.gr/>

1.2 Στοιχεία Διαδικασίας-Χρηματοδότηση**Είδος διαδικασίας**

Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/16.

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁶

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Θεσσαλονίκης.

Πηγή χρηματοδότησης είναι :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ
Κατασκευών και Συντηρήσεων	Ίδιοι Πόροι
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων	Ανταποδοτικά έσοδα
Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων	Έσοδα Κοιμητηρίων
Δημοτικής Αστυνομίας	Ίδιοι Πόροι
Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 20)	Ανταποδοτικά έσοδα
Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30)	Ίδιοι Πόροι
Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	Ίδιοι Πόροι
Επιχειρησιακού Προγραμματισμού και Συστημάτων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Τακτικός προϋπολογισμός

Η δαπάνη για την προμήθεια μικροεργαλείων, αναλωσίμων και λοιπών ειδών προϋπολογίσθηκε στο ποσό των 275.138,73 € με το Φ.Π.Α. 24% (221.886,07 € χωρίς Φ.Π.Α.), εγκρίθηκε με την υπ'αριθμ.119761/28-8-

⁴ Επιλέγονται και συμπληρώνονται τα αντίστοιχα εδάφια, πρβλ άρθρα 22 και 67 ν. 4412/16

⁵ Εάν η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη, αντί για τα αναφερόμενα στο α) συμπληρώνεται: «Η πρόσβαση στα έγγραφα είναι περιορισμένη. Περαιτέρω πληροφορίες παρέχονται στην διεύθυνση (URL) :»

⁶ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

19PROC005874179 2019-11-19

2019 απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑΜ : 19REQ005485844 2019-08-28, ΑΔΑ : Ω53ΖΩΡ5-ΧΕΖ) και θα βαρύνει τους αντίστοιχους Κ.Α. των προϋπολογισμών του Δήμου ετών 2019, 2020 και 2021 ως κάτωθι :

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ	Κ.Α.	ΛΕΚΤΙΚΟ	ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2019 (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2020 (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2021 (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	6699.01.01	Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών	10.000,00	35.000,00	23.333,49	68.333,49
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	6699.01.01	Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών	30.000,00	50.000,00	5.189,10	85.189,10
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	7131.06.01	Προμήθεια εργαλείων	5.000,00	12.000,00	474,20	17.474,20
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	6699.01.01	Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών	18.276,24	0,00	0,00	18.276,24
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	6699.01.01	Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών	575,36	6.362,44	0,00	6.937,80
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 20)	6699.01.01	Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών	5.000,00	34.399,02	0,00	39.399,02
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΥΠΗΡΕΣΙΑ 30)	6699.01.01	Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών	2.000,00	16.334,33	0,00	18.334,33
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	6699.01.01	Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών	1.819,20	15.000,00	4.000,00	20.819,20
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	6699.01.01	Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών	375,35	0,00	0,00	375,35

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	73.046,15	169.095,79	32.996,79	275.138,73
----------------------	------------------	-------------------	------------------	-------------------

Σχετικές Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης:

- η υπ'αριθμ.1690/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147194/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 662ΤΩΡ5-ΒΕΚ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 10.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 30/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1688/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147173/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ ΨΠ5ΝΩΡ5-ΜΔΞ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 30.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 20/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1687/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147098/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ Ω259ΩΡ5-ΘΑΖ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 5.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 20/7131.06.01 «Προμήθεια εργαλείων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1699/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147585/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ Ψ7ΜΟΩΡ5-7ΒΞ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 18.276,24€ σε βάρος του Κ.Α. 45/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1689/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147183/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ ΩΚΥΟΩΡ5-8ΟΒ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 575,36 € σε βάρος του Κ.Α. 50/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1691/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147204/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 63Μ6ΩΡ5-Ε8Ω με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 5.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 20/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1692/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147213/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ Ω1ΩΧΩΡ5-ΗΕΛ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 2.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 30/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1737/25-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.158428/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ ΩΗ5ΧΩΡ5-ΝΕΑ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 1.819,20 € σε βάρος του Κ.Α. 35/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1704/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147627/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 680ΘΩΡ5-ΜΡΛ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 375,35 € σε βάρος του Κ.Α. 10/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης σύμφωνα με την υπ' αριθμ.18/2019 μελέτη της αρμόδιας Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων – Τμήμα Μελετών και Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας είναι η προμήθεια μικροεργαλείων, αναλωσίμων και λοιπών ειδών η οποία θα καλύψει ανάγκες των Δ/σεων Κατασκευών και Συντηρήσεων, Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων, Δημοτικής Αστυνομίας, Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων (Υπηρεσίες 20 και 30),

Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος, Επιχειρησιακού Προγραμματισμού και Συστημάτων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών και του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Κοιμητηρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη ώστε οι αρμόδιες Διευθύνσεις να ανταπεξέλθουν στις ανάγκες για την εκτέλεση διαφόρων τεχνικών εργασιών.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στους ακόλουθους κωδικούς του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :⁷

44192200-4	Καρφιά
44520000-1	Κλειδαριές-κλειδιά και μεντεσέδες
44531000-1	Κοχλιωτοί συνδετήρες
44510000-8	Εργαλεία
44423000-1	Διάφορα είδη
24110000-8	Βιομηχανικά αέρια
03120000-8	Προϊόντα κηπευτικής και φυτωρίου

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε χίλια εκατόν ογδόντα επτά (1187) τμήματα⁸.

Προσφορές υποβάλλονται για ένα ή περισσότερα τμήματα ή και για όλα τα τμήματα (α/α) του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της Σύμβασης.⁹

Ο μέγιστος αριθμός ΤΜΗΜΑΤΩΝ που μπορεί να ανατεθεί σε έναν προσφέροντα ορίζεται σε χίλια εκατόν ογδόντα επτά (1187)¹⁰

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των διακοσίων εβδομήντα πέντε χιλιάδων εκατόν τριάντα οχτώ ευρώ και εβδομήντα τριών λεπτών (275.138,73 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %, {προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: διακόσιες είκοσι μία χιλιάδες οχτακόσια ογδόντα έξι ευρώ και επτά λεπτά και ένα λεπτό (221.886,07 €), ΦΠΑ : πενήντα τρεις χιλιάδες διακόσια πενήντα δύο ευρώ και εξήντα έξι λεπτά (53.252,66 €)}.

Η διάρκεια της/των σύμβασης/συμβάσεων ορίζεται σε είκοσι τέσσερις (24) μήνες από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης και ανάρτησής της/τους στο ΚΗΜΔΗΣ.¹¹

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικείμενου της σύμβασης δίδεται στην υπ' αριθμ. 18/2019 Μελέτη της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων – Τμήμα Μελετών και Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας, η οποία αποτελεί το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας διακήρυξης.

⁷ Σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει

⁸ Πρβλ άρθρο 59 ν.4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να αποφασίζουν να αναθέτουν μια σύμβαση υπό τη μορφή χωριστών τμημάτων και μπορούν να προσδιορίζουν το μέγεθος και το αντικείμενο των τμημάτων αυτών. **Σε περίπτωση που αποφασίσουν να μην υποδιαιρέσουν σε τμήματα, απαιτείται να αναφέρουν στο παρόν σημείο της Διακήρυξης ή σε Παράρτημα αυτής ή σε οποιοδήποτε άλλο έγγραφο της σύμβασης τους βασικούς λόγους της απόφασής τους**

⁹ Η Α.Α. συμπληρώνει για πόσα τμήματα ένας οικονομικός φορέας μπορεί να υποβάλει προσφορά (για ένα, περισσότερα και πόσα συγκεκριμένα ή για όλα τα τμήματα)

¹⁰ Συμπληρώνεται εφόσον το επιλέξει η Α.Α στην περίπτωση που επιτρέπεται η υποβολή προσφοράς για περισσότερα ή όλα τμήματα

¹¹ Στο συμφωνητικό αναφέρεται η ημερομηνία έναρξης και λήξης

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α), μόνο βάσει τιμής.¹²

1.4 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπονται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, όπως ισχύουν και ιδίως¹³:

του ν.3463/2006 (Α' 114/8-6-2006) "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων"

του ν.3852/2010 (Α' 87/7-6-2010) "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

του ν. 4412/2016 (Α' 147/8-8-2016) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)" όπως τροποποιήθηκε και ισχύει

του ν.4555/2018 (Α'133/19-7-2018) "Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης -Εμβάθυνση της Δημοκρατίας-Ενίσχυση της Συμμετοχής -Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των ΟΤΑ [Πρόγραμμα "ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι'] -Ρυθμίσεις για τον εκσυγχρονισμό του πλαισίου οργάνωσης και λειτουργίας των ΦΟΔΣΑ- Ρυθμίσεις για την αποτελεσματικότερη, ταχύτερη και ενιαία άσκηση των αρμοδιοτήτων σχετικά με την απονομή ιθαγένειας και την πολιτογράφηση- Λοιπές διατάξεις αρμοδιότητας Υπουργείου Εσωτερικών και άλλες διατάξεις"

του άρθρου 87 παρ.3, 4, 5 και 6 του ν.4478/2017 (Α'91/23-6-2017) ".....IV) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/29/ΕΕ για τη θέσπιση ελάχιστων προτύπων σχετικά με τα δικαιώματα, την υποστήριξη και την προστασία θυμάτων της εγκληματικότητας και για την αντικατάσταση της Απόφασης-Πλαίσιο 2001/220/ΔΕΥ του Συμβουλίου και λοιπές διατάξεις"

του ν. 4488/2017 (Α' 137/13-09-2017) " Συναξιοδοτικές ρυθμίσεις Δημοσίου και λοιπές ασφαλιστικές διατάξεις, ενίσχυση της προστασίας των εργαζομένων, δικαιώματα ατόμων με αναπηρίες και άλλες διατάξεις"

του ν.4497/2017 (Α' 171/13-11-2017) "Άσκηση υπαίθριων εμπορικών δραστηριοτήτων, εκσυγχρονισμός της επιμελητηριακής νομοθεσίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως του άρθρου 107 με το οποίο τροποποιούνται τα άρθρα 18, 37, 67, 72, 73, 74, 80, 91, 92, 100, 103, 104, 105, 119, 121, 127, 200, 205, 221, 258, 259, 297, 302, 305, 306, 331, 340, 346, 377 και 379 του ν.4412/2016

του ν. 4605/2019 (Α' 52/01-04-2019), «Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την προστασία της τεχνολογίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης και άλλες διατάξεις», και ιδίως του άρθρου 43 με το οποίο τροποποιούνται τα άρθρα 33, 38, 39, 72, 79Α, 80, 92, 94, 100, 101, 103, 105, 107, 111, 117, 119, 121, 127, 132, 200, 205, 218, 219, 221, 222, 270, 273, 302, 315, 316, 318, 331, 337, 364, 365, 367, 368, 372, 376, 377 και 379 του νόμου 4412/2016

του ν. 4608/2019 (Α'66) «Ελληνική Αναπτυξιακή Τράπεζα και προσέλκυση Στρατηγικών Επενδύσεων και άλλες διατάξεις» με το οποίο τροποποιούνται τα άρθρα του νόμου 4412/2016 (Α'147)

του ν. 4609/2019 (Α' 67) «Ρυθμίσεις Μέριμνας Προσωπικού Ενόπλων Δυνάμεων, Στρατολογίας, Στρατιωτικής Δικαιοσύνης και άλλες διατάξεις», με το οποίο τροποποιούνται τα άρθρα του νόμου 4412/2016 (Α'147)

του Π.Δ. 39/2017 (Α'64/4-5-2017) «Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών»

¹² Άρθρο 86 ν.4412/2016

¹³ Προσθήκες και εν γένει προσαρμογές άρθρων της διακήρυξης (πέραν των όσων ήδη προβλέπονται ρητά στο κείμενο και τις υποσημειώσεις της διακήρυξης), μπορούν να προστίθενται και να περιλαμβάνονται, μόνο εφόσον είναι απόλυτα συμβατές με την ισχύουσα νομοθεσία, στο πλαίσιο της ρήτρας ευελιξίας.

του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»

του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1

του ν.4254/2014 (Α'85/7-4-2014) “Μέτρα στήριξης και ανάπτυξης της ελληνικής οικονομίας στο πλαίσιο εφαρμογής του ν.4046/2012 και άλλες διατάξεις” και ειδικότερα την υποπαράγραφο ΣΤ.20 του άρθρου 1 “Εφαρμογή Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων” που αντικατέστησε την παρ.1 του άρθρου 8 του ν.4155/2013

του άρθρου 1 της παρ. Ζ (Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) υποπαράγραφος Ζ.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών-Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν. 4152/2013 (Α' 107/9-5-2013)

του ν.4155/2013 (Α' 120/29-5-2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις” όπως ισχύει

του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»

του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»¹⁴

του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών¹⁵

του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»

της υπ'αριθ. 2879/13-03-2018 Απόφασης (Β'879) του Υπουργείου Ψηφιακής Πολιτικής Τηλεπικοινωνιών και Ενημέρωσης «Καθορισμός ημερήσιων και εβδομαδιαίων νομαρχιακών και τοπικών εφημερίδων που έχουν τη δυνατότητα καταχώρισης δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου»

του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις”

του ν. 4013/2011 (Α' 204/15-9-2011) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων-Αντικατάσταση του έκτου κεφαλαίου του ν.3588/2007 (πτωχευτικός κώδικας)-προπρωχευτική διαδικασία εξυγίανσης και άλλες διατάξεις»

του ν. 2121/1993 (Α' 25) “Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα”

του ν.2690/1999 (Α' 45) “Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις” και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15

του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»

του ν. 2939/2001 (Α' 179) “ Συσσκευασίες και εναλλακτική διαχείριση των συσκευασιών και άλλων προϊόντων Ίδρυση Εθνικού Οργανισμού Εναλλακτικής Διαχείρισης Συσκευασιών και Άλλων Προϊόντων (Ε.Ο.Ε.Δ.Σ.Α.Π.) και άλλες διατάξεις

του Π.Δ. 28/2015 (Α' 34/23-3-2015) “Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία”

¹⁴ Μόνο εφόσον επιλεγεί η διενέργεια κλήρωσης για τη συγκρότηση συλλογικών οργάνων

¹⁵ Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε δύο οικονομικές εφημερίδες, που προβλέπεται στο άρθρο 5 της ως άνω απόφασης, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 10 του άρθρου 379. Ειδικά η υποχρέωση δημοσίευσης εφάπαξ περίληψης σε τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο ίδιο άρθρο, καταργείται με την επιφύλαξη της παρ. 12 του άρθρου 379,

του Π.Δ. 80/2016 (Α' 145/5-8-2016) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους διατάκτες"

της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»

της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»

των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω

την υπ'αριθμ.126113/10592/3-9-2019 (ΑΔΑ: 618ΧΩΡ5-ΔΙ7) Απόφαση Δημάρχου για τον ορισμό Αντιδημάρχων Δήμου Θεσσαλονίκης και την υπ'αριθμ.127578/10638/4-9-2019 (ΑΔΑ: 78ΛΕΩΡ5-56Ω) Απόφαση Δημάρχου για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στον Αντιδήμαρχο Οικονομικών, κ. Μιχαήλ Κούπκα

την υπ'αριθμ.119761/28-8-2019 απόφαση Δημάρχου για την έγκριση της δαπάνης και την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης (ΑΔΑΜ : 19REQ005485844 2019-08-28, ΑΔΑ : Ω53ΖΩΡ5-ΧΕΖ)

την υπ'αριθμ.1690/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147194/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 662ΤΩΡ5-ΒΞΚ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 10.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 30/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1688/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147173/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ ΨΠ5ΝΩΡ5-ΜΔΞ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 30.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 20/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1687/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147098/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ Ω259ΩΡ5-ΘΑΖ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 5.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 20/7131.06.01 «Προμήθεια εργαλείων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1699/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147585/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ Ψ7ΜΟΩΡ5-7ΒΞ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 18.276,24€ σε βάρος του Κ.Α. 45/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1689/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147183/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ ΩΚΥΟΩΡ5-8ΟΒ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 575,36 € σε βάρος του Κ.Α. 50/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1691/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147204/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 63Μ6ΩΡ5-Ε8Ω με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 5.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 20/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1692/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147213/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ Ω1ΩΧΩΡ5-ΗΕΛ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 2.000,00 € σε βάρος του Κ.Α. 30/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1737/25-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.158428/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ ΩΗ5ΧΩΡ5-ΝΕΑ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 1.819,20 € σε βάρος του Κ.Α. 35/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1704/16-9-2019 και με αριθμ.πρωτ.147627/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 680ΘΩΡ5-ΜΡΛ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 375,35 € σε βάρος του Κ.Α. 10/6699.01.01 «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ' αριθμ.727/13-11-2019 (ΑΔΑ : Ω6Η8ΩΡ5-ΓΛ6) Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία α) καταρτίστηκαν οι όροι και οι τεχνικές προδιαγραφές, β) συγκροτήθηκε η επιτροπή διενέργειας και αξιολόγησης του ηλεκτρονικού διεθνούς ανοικτού διαγωνισμού για την εκτέλεση της προμήθειας με τίτλο: “Προμήθεια μικροεργαλείων, αναλωσίμων και λοιπών ειδών για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης π.δ. 275.138,73 € με το Φ.Π.Α. 24%”.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 20-12-2019 και ώρα 15:00 μ.μ.¹⁶

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού που ορίστηκε με την υπ' αριθμ.727/13-11-2019 (ΑΔΑ : Ω6Η8ΩΡ5-ΓΛ6).

ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΟΣ ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΤΗ ΔΙΑΔΙΚΤΥΑΚΗ ΠΥΛΗ ΤΟΥ ΕΣΗΔΗΣ	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΝΑΡΞΗΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ
Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr	22-11-2019	25-11-2019 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ και ΩΡΑ 07:00 π.μ.	20-12-2019 ΗΜΕΡΑ ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ και ΩΡΑ 15:00 μ.μ.

1.6 Δημοσιότητα

A. Δημοσίευση στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης¹⁷

Προκήρυξη¹⁸ της παρούσας σύμβασης απεστάλη με ηλεκτρονικά μέσα για δημοσίευση στις 15-11-2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο¹⁹

¹⁶ Κατά τον καθορισμό των προθεσμιών παραλαβής των προσφορών οι Α.Α. λαμβάνουν υπόψη την πολυπλοκότητα της σύμβασης και τον χρόνο που απαιτείται για την προετοιμασία των προσφορών (άρθρο 60 παρ. 1 ν. 4412/2016). Η ελάχιστη προθεσμία παραλαβής των προσφορών στην ανοιχτή διαδικασία καθορίζεται : α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων από τις διατάξεις των άρθρων 27, 60 και 67 του ν. 4412/2016 και β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων από τις διατάξεις του άρθρου 121 του ίδιου νόμου, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43 παρ. 19 περ. α του ν. 4605/2019.

¹⁷ Για δημόσιες συμβάσεις άνω των ορίων, ή για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, εφόσον η αναθέτουσα αρχή το επιλέξει. Πρβλ. άρθρο 65, παρ.6 του ν.4412/2016.

¹⁸ Άρθρο 65 παρ. 1 του ν. 4412/2016 : Η προκήρυξη περιλαμβάνει τις πληροφορίες που προβλέπονται στο Παράρτημα V του Προσαρτήματος Α' υπό τη μορφή τυποποιημένου εντύπου (έντυπο 2 Παραρτήματος II : Προκήρυξη Σύμβασης του Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L296/1)

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκαν στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)²⁰.

Το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης καταχωρήθηκε ακόμη και στη διαδικτυακή πύλη του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.²¹: <http://www.promitheus.gov.gr>, όπου η σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης σύμβασης στην πλατφόρμα ΕΣΗΔΗΣ έλαβε Συστημικό Αύξοντα Αριθμό : 79552.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης δημοσιεύεται και στον Ελληνικό Τύπο^{22 23 24 25}, σύμφωνα με το άρθρο 66 του Ν. 4412/2016, του άρθρου 5 του ΕΚΠΟΤΑ, τηρουμένων και των διατάξεων του ν. 3548/2007 και την υπ' αριθ. 2879/13-03-2018 Απόφαση (Β' 879) στην Εβδομαδιαία Τοπική Εφημερίδα " ΕΠΤΑ ΗΜΕΡΕΣ " & στην Ημερήσια Νομαρχιακή Εφημερίδα "ΗΜΕΡΗΣΙΑ ΤΟΠΙΚΗ" του Νομού Θεσσαλονίκης.

Περίληψη της παρούσας Διακήρυξης όπως προβλέπεται στην περίπτωση 16 της παραγράφου 4 του άρθρου 2 του Ν. 3861/2010, αναρτήθηκε στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο <http://et.diavgeia.gov.gr/> (ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΙΑΥΓΕΙΑ)²⁶

Η Διακήρυξη καταχωρήθηκε στο διαδίκτυο, στην ιστοσελίδα της αναθέτουσας αρχής, στη διεύθυνση (URL) : www.thessaloniki.gr, στην διαδρομή : [thessaloniki.gr](http://www.thessaloniki.gr) ► Θέλω από τον Δήμο ► Θέλω να ενημερωθώ (Αναδυόμενο Menu) ► Προκηρύξεις - Διακηρύξεις (Αναδυόμενο Menu) ► Σώματα Προκηρύξεων – Διακηρύξεων

URL:<http://thessaloniki.gr/category/%CE%B8%CE%AD%CE%BB%CF%89-%CE%BD%CE%B1%CE%B5%CE%BD%CE%B7%CE%BC%CE%B5%CF%81%CF%89%CE%B8%CF%8E/declaration/%CF%80%CF%81%CE%BF%CE%BA%CE%B7%CF%81%CF%8D%CE%BE%CE%B5%CE%B9%CF%82-%CE%B4%CE%B9%CE%B1%CE%BA%CE%B7%CF%81%CF%8D%CE%BE%CE%B5%CE%B9%CF%82/>²⁷.

Γ. Έξοδα δημοσιεύσεων

Η δαπάνη δημοσιεύσεων στον ελληνικό τύπο βαρύνει τον ανάδοχο ή τους αναδόχους.²⁸

¹⁹ Άρθρο 66 Ν. 4412/2016. Η παρούσα διακήρυξη και οι προκηρύξεις δεν δημοσιεύονται σε εθνικό επίπεδο, πριν από την ημερομηνία δημοσίευσης στην Επίσημη Εφημερίδα της ΕΕ. Ωστόσο, η δημοσίευση μπορεί να πραγματοποιείται σε κάθε περίπτωση σε εθνικό επίπεδο, όταν οι Α.Α. δεν έχουν ενημερωθεί σχετικά με τη δημοσίευση εντός 48 ωρών από τη βεβαίωση παραλαβής της προκήρυξης/ γνωστοποίησης. Πρβλ. άρθρο 66 του ν. 4412/2016.

²⁰ Σύμφωνα με τα άρθρα 38 και 66 του Ν. 4412/2016 και την ΥΑ 57654, όπως ισχύουν.

²¹ Άρθρο 36 του ν. 4412/2016.

²² Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε δύο οικονομικές εφημερίδες ευρείας κυκλοφορίας που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007 / άρθρο 5 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. έχει καταργηθεί από την 1^η Ιανουαρίου 2018. Πρβλ άρθρο 377§1 περίπτ. (59 και 82) και άρθρο 379 §10 ν. 4412/2016 .

²³ Η υποχρέωση δημοσίευσης της προκήρυξης σε μία τοπική εφημερίδα, που προβλέπεται στο άρθρο 4 του ΠΔ 118/2007/άρθρο 5 του ΕΚΠΟΤΑ, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται. Πρβλ. άρθρο 377§1 περίπτ (59 και 82) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

²⁴ Η υποχρέωση δημοσίευσης σε νομαρχιακές και τοπικές εφημερίδες του Ν.3548/2007, συνεχίζει να υφίσταται μέχρι και την 31/12/2020, οπότε και καταργείται, βλέπε άρθρο 377§1 περίπτ (35) και άρθρο 379 §12 ν. 4412/2016.

²⁵ Για τις δημοσιεύσεις περιλήψεων διαγωνισμών στον εθνικό τύπο, βλέπε και ΠΙΝΑΚΑ 1 «ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΕΥΣΕΩΝ ΣΤΟΝ ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟ ΚΑΤΑ ΤΟΝ Ν.4412/2016», 2^η ΕΚΔΟΣΗ 13/7/2018, στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²⁶ Για την καταχώριση των δημοσιεύσεων στο ΚΗΜΔΗΣ και στα λοιπά ηλεκτρονικά μέσα (πχ ΔΙΑΥΓΕΙΑ, TED, ιστοσελίδα α.α.), βλέπε ΠΙΝΑΚΑ 2 με τίτλο : «ΧΡΟΝΙΚΗ ΑΛΛΗΛΟΥΧΙΑ ΚΑΤΑΧΩΡΙΣΗΣ ΣΤΟ ΚΗΜΔΗΣ ΤΩΝ ΣΤΑΔΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΑΡΘΡΟ 38§3 Ν.4412/16) ΣΕ ΣΥΝΔΥΑΣΜΟ ΜΕ ΑΝΑΡΤΗΣΗ ΣΕ ΛΟΙΠΑ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΑ ΜΕΣΑ, ΒΙΒΛΙΑ Ι & ΙΙ» , στην ιστοσελίδα της Αρχής, στη διαδρομή Αναθέτουσες Αρχές/Γενικές Οδηγίες/Υποστηρικτικό Υλικό.

²⁷ Ειδικά για τις συγχρηματοδοτούμενες συμβάσεις στα πλαίσια των προγραμμάτων ΕΣΠΑ 2014-2020 η δημοσίευση της διακήρυξης στην ιστοσελίδα της Α.Α. αποτελεί προϋπόθεση επιλεξιμότητας των δαπανών της σύμβασης, Πρβλ άρθρο 36 της με αρ. 81896/ΕΥΘΥ712/31-07-2015 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Υποδομών, Ναυτιλίας και Τουρισμού

²⁸ Πρβλ άρθρο 77 παρ. 5 ν. 4270/2014, άρθρα 1 παρ. 3 & 4 παρ. 3 ν. 3548/2007, σε συνδυασμό με τα άρθρα 377 παρ. 1 περ. 35 & 379 παρ. 12 ν. 4412/2016. Σε περίπτωση, που με βάση το υφιστάμενο νομοθετικό πλαίσιο, οι δαπάνες δημοσιεύσεων στον τοπικό τύπο βαρύνουν τον ανάδοχο (πχ ΟΤΑ), και εφόσον υποδιαιρείται η σύμβαση σε τμήματα, οι Α.Α. επιμερίζουν τη δαπάνη δημοσιεύσεων, ανά τμήμα, αναλογικά και με βάση την εκτιμώμενη αξία κάθε τμήματος. Σε περίπτωση μη σύναψης σύμβασης για ένα ή περισσότερα τμήματα, προτείνεται οι Α.Α. να αναλαμβάνουν τη σχετική δαπάνη δημοσιεύσεων που αφορά στα αντίστοιχα τμήματα και διαμορφώνουν, αναλόγως, το παρόν άρθρο της διακήρυξης.

Επειδή δίνεται η δυνατότητα στους διαγωνιζόμενους να καταθέσουν προσφορά για ένα ή περισσότερα τμήματα ή και για όλα τα τμήματα του διαγωνισμού, οι δαπάνες των δημοσιεύσεων θα επιμερίζονται ποσοστιαία, ανάλογα με την αξία του αρχικού προϋπολογισμού του τμήματος του διαγωνισμού που κατακυρώθηκε στον κάθε ένα προμηθευτή ξεχωριστά.

1.7 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

- α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του ν. 4412/2016. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση των δημοσίων συμβάσεων και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους²⁹
- β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν
- γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

²⁹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφα της σύμβασης

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης,³⁰ είναι τα ακόλουθα:

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης, (ΑΔΑΜ 19PROC005872186 2019-11-19), όπως αυτή έχει δημοσιευτεί στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης
2. η παρούσα Διακήρυξη και τα Παραρτήματα^{31 32} που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής :
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης [ΕΕΕΣ]^{33 34}
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Μελέτη 18/2019
 - ◇ Τεχνική Έκθεση-Προδιαγραφές
 - ◇ Αιτιολογική Έκθεση
 - ◇ Ειδικό Όροι και Ειδικές Επισημάνσεις
 - ◇ Αναλυτικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Υλικών
 - ◇ Αναλυτικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Υλικών ανά Δ/ση
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)
 - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Τυποποιημένο έντυπο υποβολής προσφυγής

3. οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά.

2.1.2 Επικοινωνία - Πρόσβαση στα έγγραφα της Σύμβασης

Όλες οι επικοινωνίες σε σχέση με τα βασικά στοιχεία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης, καθώς και όλες οι ανταλλαγές πληροφοριών, ιδίως η ηλεκτρονική υποβολή, εκτελούνται με τη χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr³⁵.

³⁰ Ως «έγγραφο διαδικασίας σύναψης της σύμβασης» ή «έγγραφο της σύμβασης», κατά την έννοια της περ. 14 της παρ.1 του άρθρου 2 του ν. 4412/2016 νοείται κάθε έγγραφο το οποίο παρέχει ή στο οποίο παραπέμπει η Α.Α. με σκοπό να περιγράψει ή να προσδιορίσει στοιχεία της σύμβασης ή της διαδικασίας ανάθεσης, συμπεριλαμβανομένης της προκήρυξης σύμβασης του άρθρου 63, της προκαταρκτικής προκήρυξης του άρθρου 62, αν χρησιμοποιείται ως μέσο προκήρυξης του διαγωνισμού, των τεχνικών προδιαγραφών, του περιγραφικού εγγράφου, των προτεινόμενων όρων της σύμβασης, των υποδειγμάτων για την προσκόμιση των εγγράφων από τους υποψηφίους και τους προσφέροντες, των πληροφοριών σχετικά με τις γενικές και ειδικές υποχρεώσεις και τυχόν πρόσθετων εγγράφων. Επίσης, στην έννοια αυτή περιλαμβάνονται και η διακήρυξη στην οποία αναφέρονται όλοι οι ειδικοί και γενικοί όροι σύναψης και εκτέλεσης της σύμβασης, το Ενιαίο Ευρωπαϊκό Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), οι συμπληρωματικές πληροφορίες που παρέχει η αναθέτουσα αρχή δυνάμει της παρ. 2 του άρθρου 67 και της παρ. 2 του άρθρου 297, το σχέδιο της σύμβασης μετά των παραρτημάτων αυτής και η τεχνική συγγραφή υποχρεώσεων που περιλαμβάνει και τις εφαρμοστέες τεχνικές προδιαγραφές

³¹ Η Α.Α. περιγράφει ρητά τα παραρτήματα της σύμβασης (λχ τεχνικές προδιαγραφές, ειδική συγγραφή υποχρεώσεων, υποδείγματα προσφορών, εγγυητικών επιστολών, εφόσον υπάρχουν)

³² Επισημαίνεται ότι, μετά την κατάργηση του άρθρου 2 παρ. 2 περ. ιθ του π.δ/τος 118/2007, το σχέδιο της σύμβασης αποτελεί προαιρετικό έγγραφο που δύναται να επισυνάπτεται στην παρούσα διακήρυξη, στο πλαίσιο της διακριτικής ευχέρειας της Α.Α.

³³ Για συμβάσεις άνω των ορίων

³⁴ Πρβ. άρθρο 122 του ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι, μέχρι την έκδοση τυποποιημένου εντύπου προκήρυξης σύμβασης για συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές, μπορούν να χρησιμοποιούν το αντίστοιχο τυποποιημένο έντυπο “Προκήρυξη Σύμβασης”, αντλώντας το από τη διαδρομή http://simap.ted.europa.eu/documents/10184/99166/EL_F02.pdf και διαμορφώνοντας το αναλόγως.

Το δικαίωμα πρόσβασης στα έγγραφα των προσφορών άλλων οικονομικών φορέων ασκείται σύμφωνα με το άρθρο 21 παρ.5 του Ν.4412/2016.

2.1.3 Παροχή Διευκρινίσεων

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο³⁶.

Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα, δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο έξι (6) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν έχουν σημασία για την προετοιμασία κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών³⁷.

2.1.4 Γλώσσα

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα.³⁸

Τυχόν ενστάσεις ή προδικαστικές προσφυγές υποβάλλονται στην ελληνική γλώσσα.

Οι προσφορές και τα περιλαμβανόμενα σε αυτές στοιχεία συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5ης.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188)³⁹. Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική

³⁵ Επιλέγεται κατά κανόνα η εκ του νόμου υποχρεωτική χρήση του ΕΣΗΔΗΣ για την πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης και την επικοινωνία. Οι επιλογές που ακολουθούν αφορούν περιπτώσεις που δεν είναι δυνατή εν όλω ή εν μέρει η ελεύθερη πλήρης άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης. Επιπλέον, σε περίπτωση που απαιτούνται ειδικά εργαλεία, συσκευές ή μορφότυποι περιγράφονται στο σημείο αυτό ταυτόχρονα με τον τρόπο πρόσβασης των ενδιαφερομένων.

³⁶ Πρβλ την Υπουργική Απόφαση με αρ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ.)», ΦΕΚ Β'1924/2017 (άρθρο 14)

³⁷ Πρβλ. άρθρο 60 παρ. 3 & 67 παρ. 2 του ν. 4412/2016

³⁸ Άρθρο 53, παρ.3 του ν. 4412/2016: Τα έγγραφα της σύμβασης (όπως περιγράφονται στην παρ. 2.1.1) συντάσσονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα και προαιρετικά και σε άλλες γλώσσες, συνολικά ή μερικά. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τμημάτων των εγγράφων της σύμβασης που έχουν συνταχθεί σε περισσότερες γλώσσες, επικρατεί η ελληνική έκδοση.

³⁹Επιτρέπεται η κατάθεση οιαδήποτε δημόσιου εγγράφου και δικαιολογητικού που αφορά αλλοδαπή Επιχείρηση με τη μορφή επικυρωμένης φωτοτυπίας προερχόμενης είτε από το νόμιμο επικυρωμένο έγγραφο από το αρμόδιο Προξενείο της χώρας του προσφέροντος, είτε από το πρωτότυπο έγγραφο με την σφραγίδα "Apostille" σύμφωνα με την συνθήκη της Χάγης της 05-10-61. Η επικύρωση αυτή πρέπει να έχει γίνει από δικηγόρο κατά την έννοια των άρθρων 454 του Κ.Π.Δ. και 53 του Κώδικα περί Δικηγόρων.

γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.⁴⁰

Τα **αποδεικτικά έγγραφα** συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα ή συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα. Στα αλλοδαπά δημόσια έγγραφα και δικαιολογητικά εφαρμόζεται η Συνθήκη της Χάγης της 5.10.1961, που κυρώθηκε με το ν. 1497/1984 (Α'188). Ειδικά, τα αλλοδαπά ιδιωτικά έγγραφα συνοδεύονται από μετάφρασή τους στην ελληνική γλώσσα επικυρωμένη είτε από πρόσωπο αρμόδιο κατά τις διατάξεις της εθνικής νομοθεσίας είτε από πρόσωπο κατά νόμο αρμόδιο της χώρας στην οποία έχει συνταχθεί το έγγραφο.⁴¹

Ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται στην αγγλική ή άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Κάθε μορφής επικοινωνία με την αναθέτουσα αρχή, καθώς και μεταξύ αυτής και του αναδόχου, θα γίνονται υποχρεωτικά στην ελληνική γλώσσα⁴².

2.1.5 Εγγυήσεις⁴³

Οι εγγυητικές επιστολές των παραγράφων 2.2.2 και 4.1. εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή χρηματοδοτικά ιδρύματα ή ασφαλιστικές επιχειρήσεις κατά την έννοια των περιπτώσεων β' και γ' της παρ. 1 του άρθρου 14 του ν. 4364/ 2016 (Α'13)⁴⁴, που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων με παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Αν συσταθεί παρακαταθήκη με γραμμάτιο παρακατάθεσης χρεογράφων στο Ταμείο Παρακαταθηκών και Δανείων, τα τοκομερίδια ή μερίσματα που λήγουν κατά τη διάρκεια της εγγύησης επιστρέφονται μετά τη λήξη τους στον υπέρ ου η εγγύηση οικονομικό φορέα.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή των οικονομικών φορέων από έναν ή περισσότερους εκδότες της παραπάνω παραγράφου.

Οι εγγυήσεις αυτές περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία: α) την ημερομηνία έκδοσης, β) τον εκδότη, γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται, δ) τον αριθμό της εγγύησης, ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση, στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση (στην περίπτωση ένωσης αναγράφονται όλα τα παραπάνω για κάθε μέλος της ένωσης), ζ) τους όρους ότι: αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και ββ) ότι σε περίπτωση κατάρτησης αυτής, το ποσό της κατάρτησης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου⁴⁵, η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης και την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών⁴⁵, θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης, ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους εκδότες των εγγυητικών επιστολών προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

⁴⁰ Άρθρο 92, παρ.4 του ν. 4412/2016, , όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 8 περ. α του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

⁴¹ Πρβλ. άρθρο 80 παρ. 10 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από την παρ. 7, περίπτωση α, υποπερίπτωση αβ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

⁴² Με την επιφύλαξη της εν όλω ή εν μέρει σύνταξης των εγγράφων σε άλλη γλώσσα

⁴³ Πρβλ. παρ.3, 4 και 5 άρθρου 72 ν. 4412/2016 '

⁴⁴ Πρβλ. άρθρο 120 Ν.4512/2018 (ΦΕΚ Α' 5/17.1.2017), καθώς και άρθρο 15 παρ.1 Ν.4541/2018 (ΦΕΚ Α' 93/31.5.2018),

⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 4 περ. η του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 5 του ν. 4497/2017.

2.2 Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

2.2.1 Δικαίωμα συμμετοχής

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε:

α) κράτος-μέλος της Ένωσης,

β) κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),

γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω Συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων.⁴⁶

2. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων, συμπεριλαμβανομένων και των προσωρινών συμπράξεων, δεν απαιτείται να περιβληθούν συγκεκριμένη νομική μορφή⁴⁷ για την υποβολή προσφοράς⁴⁸.

3. Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον.⁴⁹

2.2.2 Εγγύηση συμμετοχής⁵⁰

2.2.2.1. Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής^{51,52} ύψους 2% επί της αξίας του τμήματος ή των τμημάτων για το/τα οποίο/οποία υποβάλλεται προσφορά χωρίς Φ.Π.Α.

Για το σύνολο του διαγωνισμού το ποσό της εγγυητικής ανέρχεται σε τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια τριάντα επτά ευρώ και εβδομήντα δύο λεπτά (4.437,72 €).

Στην περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνει και τον όρο ότι η εγγύηση καλύπτει τις υποχρεώσεις όλων των οικονομικών φορέων που συμμετέχουν στην ένωση.

Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει τουλάχιστον για τριάντα (30) ημέρες μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς του άρθρου 2.4.5 της παρούσας, άλλως η προσφορά απορρίπτεται. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, πριν τη λήξη της προσφοράς, να ζητά από τον προσφέροντα να παρατείνει, πριν τη λήξη τους, τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς και της εγγύησης συμμετοχής.

⁴⁶ Στον βαθμό που καλύπτονται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ΣΔΣ, καθώς και τις λοιπές διεθνείς συμφωνίες από τις οποίες δεσμεύεται η Ένωση, οι Α.Α. επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς των χωρών που έχουν υπογράψει τις εν λόγω συμφωνίες μεταχείριση εξίσου ευνοϊκή με αυτήν που επιφυλάσσουν για τα έργα, τα αγαθά, τις υπηρεσίες και τους οικονομικούς φορείς της Ένωσης.

⁴⁷ Πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016

⁴⁸ Όπου κρίνεται αναγκαίο, οι Α.Α. μπορούν να διευκρινίζουν στα έγγραφα της σύμβασης τον τρόπο με τον οποίο οι ενώσεις οικονομικών φορέων θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας ή τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας κατά τα άρθρα 75, 76 και 77, εφόσον αυτό δικαιολογείται από αντικειμενικούς λόγους και είναι σύμφωνο με την αρχή της αναλογικότητας (πρβλ. άρθρο 19 παρ. 2 ν. 4412/2016).

⁴⁹ Πρβλ. Άρθρο 19 παρ. 4 ν. 4412/2016.

⁵⁰ Πρβλ παρ. 1 α), 3, 4, 5 του άρθρου 72 του ν.4412/2016.

⁵¹ Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων (Πρβλ. άρθρο 72 παρ. 1α ν. 4412/2016).

⁵² Το ποσοστό της εγγύησης συμμετοχής δεν μπορεί να υπερβαίνει το 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση, μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης και παράτασης της σύμβασης, (άρθρο 72 παρ. 1 περ. α εδάφιο πρώτο του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 5α του άρθρου 43 ν. 4605/2019 (Α' 52)).

2.2.2.2. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016⁵³.

2.2.2.3. Η εγγύηση συμμετοχής καταπίπτει, αν ο προσφέρων αποσύρει την προσφορά του κατά τη διάρκεια ισχύος αυτής, παρέχει ψευδή στοιχεία ή πληροφορίες που αναφέρονται στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα από την παρούσα δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

2.2.3 Λόγοι αποκλεισμού⁵⁴

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ή σε ένα από τα μέλη του (εάν πρόκειται για ένωση οικονομικών φορέων) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

2.2.3.1. Όταν υπάρχει σε βάρος του αμετάκλητη⁵⁵ καταδικαστική απόφαση για έναν από τους ακόλουθους λόγους:

α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, όπως αυτή ορίζεται στο άρθρο 2 της απόφασης-πλαίσιο 2008/841/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 24ης Οκτωβρίου 2008, για την καταπολέμηση του οργανωμένου εγκλήματος (ΕΕ L 300 της 11.11.2008 σ.42),

β) δωροδοκία, όπως ορίζεται στο άρθρο 3 της σύμβασης περί της καταπολέμησης της διαφθοράς στην οποία ενέχονται υπάλληλοι των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων ή των κρατών-μελών της Ένωσης (ΕΕ C 195 της 25.6.1997, σ. 1) και στην παράγραφο 1 του άρθρου 2 της απόφασης-πλαίσιο 2003/568/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 22ας Ιουλίου 2003, για την καταπολέμηση της δωροδοκίας στον ιδιωτικό τομέα (ΕΕ L 192 της 31.7.2003, σ. 54), καθώς και όπως ορίζεται στην κείμενη νομοθεσία ή στο εθνικό δίκαιο του οικονομικού φορέα,

γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης σχετικά με την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων (ΕΕ C 316 της 27.11.1995, σ. 48), η οποία κυρώθηκε με το ν. 2803/2000 (Α' 48),

δ) τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεόμενα με τρομοκρατικές δραστηριότητες, όπως ορίζονται, αντιστοίχως, στα άρθρα 1 και 3 της απόφασης-πλαίσιο 2002/475/ΔΕΥ του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2002, για την καταπολέμηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 164 της 22.6.2002, σ. 3) ή ηθική αυτουργία ή συνέργεια ή απόπειρα διάπραξης εγκλήματος, όπως ορίζονται στο άρθρο 4 αυτής,

ε) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας, όπως αυτές ορίζονται στο άρθρο 1 της Οδηγίας 2005/60/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 26ης Οκτωβρίου 2005, σχετικά με την πρόληψη της χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες και τη χρηματοδότηση της τρομοκρατίας (ΕΕ L 309 της 25.11.2005, σ. 15), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 3691/2008 (Α' 166),

⁵³ Πρβ. άρθρο 72 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με την περ. 4 του άρθρου 107 του ν. 4497/2017 (Α' 171)) και την παρ. 5 περ. β, γ και δ του άρθρου 43 του ν. 4605/2019 (Α' 52).

⁵⁴ Πρβλ άρθρα 73 και 74 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το αρ. 107 του ν. 4497/2017.

⁵⁵ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 εδ. α του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 6 του ν. 4497/2017.

Ειδικότερα, επισημαίνεται ότι:

α) για τις συμβάσεις άνω των ορίων, η αναφορά στο ΕΕΕΣ σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση" νοείται, δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, ως "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο Μέρος III.A. του ΕΕΕΣ αφορά μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις,

β) για τις συμβάσεις κάτω των ορίων, οι αναθέτουσες αρχές πρέπει να προσαρμόζουν το σχετικό πεδίο του Μέρους III.A του ΤΕΥΔ και ειδικότερα, αντί της αναφοράς σε "τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση", δεδομένης της ως άνω νομοθετικής μεταβολής, να θέτουν τη φράση "αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση", η δε σχετική δήλωση του οικονομικού φορέα στο ΤΕΥΔ αφορά, ομοίως, μόνο σε αμετάκλητες καταδικαστικές αποφάσεις.

στ) παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων, όπως ορίζονται στο άρθρο 2 της Οδηγίας 2011/36/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 5ης Απριλίου 2011, για την πρόληψη και την καταπολέμηση της εμπορίας ανθρώπων και για την προστασία των θυμάτων της, καθώς και για την αντικατάσταση της απόφασης-πλαίσιο 2002/629/ΔΕΥ του Συμβουλίου (ΕΕ L 101 της 15.4.2011, σ. 1), η οποία ενσωματώθηκε στην εθνική νομοθεσία με το ν. 4198/2013 (Α' 215).

Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται, επίσης, όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε αμετάκλητη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (ΙΚΕ), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στους διαχειριστές.

Στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και σε όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Στις περιπτώσεις Συνεταιρισμών, η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά στα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου⁵⁶.

Σε όλες τις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων, η υποχρέωση των προηγούμενων εδαφίων αφορά στους νόμιμους εκπροσώπους τους.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (στ) η κατά τα ανωτέρω, περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε πέντε (5) έτη από την ημερομηνία της καταδίκης με αμετάκλητη απόφαση.

2.2.3.2. Στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) όταν ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και

β) όταν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο οικονομικός φορέας έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο οικονομικός φορέας είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.⁵⁷

ή/και

γ) η Αναθέτουσα Αρχή γνωρίζει ή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι έχουν επιβληθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα, μέσα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς: αα) τρεις (3) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που χαρακτηρίζονται, σύμφωνα με την υπουργική απόφαση 2063/Δ1632/2011 (Β' 266), όπως εκάστοτε ισχύει, ως «υψηλής» ή «πολύ υψηλής» σοβαρότητας, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από τρεις (3)

⁵⁶ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 1 τελευταία δύο εδάφια του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017

⁵⁷ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016. Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων) στο τυποποιημένο έντυπο υπεύθυνης δήλωσης (Τ.Ε.Υ.Δ.) του άρθρου 79 παρ. 4 ν. 4412/2016.

διενεργηθέντες ελέγχους, ή ββ) δύο (2) πράξεις επιβολής προστίμου από τα αρμόδια ελεγκτικά όργανα του Σώματος Επιθεώρησης Εργασίας για παραβάσεις της εργατικής νομοθεσίας που αφορούν την αδήλωτη εργασία, οι οποίες προκύπτουν αθροιστικά από δύο (2) διενεργηθέντες ελέγχους. Οι υπό αα' και ββ' κυρώσεις πρέπει να έχουν αποκτήσει τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ.⁵⁸

2.2.3.3 ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ

2.2.3.4. Αποκλείεται⁵⁹ από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις⁶⁰:

(α) εάν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016⁶¹,

(β) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής **εκκαθάρισης** ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,⁶²

(γ) υπάρχουν επαρκώς εύλογες ενδείξεις που οδηγούν στο συμπέρασμα ότι ο οικονομικός φορέας συνήψε συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού,

δ) εάν μία κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά την έννοια του άρθρου 24 του ν. 4412/2016 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή του οικονομικού φορέα κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/2016, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

(στ) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(ζ) εάν έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές ή δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα δικαιολογητικά που απαιτούνται κατ' εφαρμογή του άρθρου 2.2.9.2 της παρούσας,

(η) εάν επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που

⁵⁸ Πρβλ. άρθρο 73 παρ. 2 περίπτωση γ του ν. 4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 39 του ν. 4488/2017.

⁵⁹ Οι λόγοι της παραγράφου 4 αποτελούν δυνητικούς λόγους αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 73 παρ. 4 ν. 4412/2016. Κατά συνέπεια, η Α.Α. δύναται να επιλέξει έναν, περισσότερους, όλους ή ενδεχομένως και κανέναν από τους λόγους αποκλεισμού της παρ. 4, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη (πρβλ. αιτιολογική έκθεση νόμου 4412/2016 - άρθρο 73 παρ. 4). Επισημαίνεται, επίσης, ότι η επιλογή από την Α.Α. λόγου/ων αποκλεισμού της παρ. 4 διαμορφώνει αντιστοίχως τις επιλογές της στα σχετικά πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του ΤΕΥΔ (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

⁶⁰ Ειδικά για τους δυνητικούς λόγους αποκλεισμού πρβλ. την Κατευθυντήρια Οδηγία 20 της Αρχής (ΑΔΑ: ΩΡΞ3ΟΞΤΒ-9Ρ5)

⁶¹ Η αθέτηση της υποχρέωσης αυτής συνιστά σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα του οικονομικού φορέα κατά την έννοια της περίπτωσης θ' της παραγράφου 4 του άρθρου 73. Πρβλ. άρθρο 18 παρ. 5 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 1 του ν. 4497/2017.

⁶² Σχετική δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα περιλαμβάνεται στο ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή στο Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2.

ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιωδώς τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση,

(θ) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει, με κατάλληλα μέσα ότι έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Εάν στις ως άνω περιπτώσεις (α) έως (θ) η περίοδος αποκλεισμού δεν έχει καθοριστεί με αμετάκλητη απόφαση, αυτή ανέρχεται σε τρία (3) έτη από την ημερομηνία του σχετικού γεγονότος.⁶³

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα, ο οποίος βρίσκεται σε μια εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση β' της παρούσας παραγράφου, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεδειγμένα ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας.

2.2.3.5. ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ⁶⁴.

2.2.3.6. Ο οικονομικός φορέας αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεων του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

2.2.3.7. Οικονομικός φορέας που εμπίπτει σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1, **2.2.3.2. γ)**⁶⁵ και 2.2.3.4 μπορεί να προσκομίζει στοιχεία προκειμένου να αποδείξει ότι τα μέτρα που έλαβε επαρκούν για να αποδείξουν την αξιοπιστία του, παρότι συντρέχει ο σχετικός λόγος αποκλεισμού (αυτοκάθαρση). Εάν τα στοιχεία κριθούν επαρκή, ο εν λόγω οικονομικός φορέας δεν αποκλείεται από τη διαδικασία σύναψης σύμβασης. Τα μέτρα που λαμβάνονται από τους οικονομικούς φορείς αξιολογούνται σε συνάρτηση με τη σοβαρότητα και τις ιδιαίτερες περιστάσεις του ποινικού αδικήματος ή του παραπτώματος. Αν τα μέτρα κριθούν ανεπαρκή, γνωστοποιείται στον οικονομικό φορέα το σκεπτικό της απόφασης αυτής. Οικονομικός φορέας που έχει αποκλειστεί, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, με τελεσίδικη απόφαση, σε εθνικό επίπεδο, από τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης σύμβασης ή ανάθεσης παραχώρησης δεν μπορεί να κάνει χρήση της ανωτέρω δυνατότητας κατά την περίοδο του αποκλεισμού που ορίζεται στην εν λόγω απόφαση⁶⁶.

2.2.3.8. Η απόφαση για την διαπίστωση της επάρκειας ή μη των επανορθωτικών μέτρων κατά την προηγούμενη παράγραφο εκδίδεται σύμφωνα με τα οριζόμενα στις παρ. 8 και 9 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016⁶⁷.

2.2.3.9. Οικονομικός φορέας, στον οποίο έχει επιβληθεί, με την κοινή υπουργική απόφαση του άρθρου 74 του ν. 4412/2016, η ποινή του αποκλεισμού αποκλείεται αυτοδίκαια και από την παρούσα διαδικασία σύναψης της σύμβασης.

Κριτήρια Επιλογής⁶⁸

⁶³ Πρβλ. παράγραφο 10 του άρθρου 73 ν.4412/2016, η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 9 του ν. 4497/2017.Επίσης, πρβλ. υπ' αριθμ. πρωτ. 6271/30-11-2018 έγγραφο της Αρχής (ΑΔΑ Ψ3Κ8ΟΕΤΒ-09Β) σχετικά με την απόφαση ΔΕΕ της 24 Οκτωβρίου 2018 στην υπόθεση C-124/2017.

⁶⁴ Ο λόγος αποκλεισμού της παρ. 2.2.3.5 τίθεται στην παρούσα διακήρυξη μόνο εφόσον η εκτιμώμενη αξία της υπό ανάθεση σύμβασης υπερβαίνει το 1.000.000,00 € χωρίς ΦΠΑ. Κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς η μη συνδρομή του ανωτέρω εθνικού λόγου αποκλεισμού δηλώνεται στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΕΕΣ [αμιγώς εθνικοί λόγοι αποκλεισμού]

⁶⁵ Πρβλ. παράγραφο 1 του άρθρου 74 ν.4412/2016, η οποία τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 10 του ν. 4497/2017.

⁶⁶ Πρβλ παρ. 7 άρθρου 73 ν. 4412/2016.

⁶⁷ Πρβλ. απόφαση υπ' αριθμ. 50844 (ΦΕΚ 279 τεύχος ΥΟΔΔ, 17-05-2018), με την οποία έχει συσταθεί και συγκροτηθεί η επιτροπή της παρ 9 του άρθρου 73 του ν.4412/2016.

⁶⁸ Επισημαίνεται ότι όλα τα κριτήρια επιλογής είναι προαιρετικά, τίθενται στην παρούσα διακήρυξη κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 75 παρ. 1 του ν. 4412/2016). Επισημαίνεται, επίσης, ότι οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν στους οικονομικούς φορείς ως απαιτήσεις συμμετοχής μόνο τα κριτήρια που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.4, 2.2.5 και 2.2.6. Έχουν τη δυνατότητα, κατά συνέπεια, να επιλέξουν ένα, περισσότερα ή όλα ενδεχομένως τα ως άνω κριτήρια επιλογής, συνεκτιμώντας τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά της υπό ανάθεση σύμβασης (εκτιμώμενη αξία αυτής, ειδικές περιστάσεις κλπ), με σχετική πρόβλεψη στη διακήρυξη.

2.2.4 Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας⁶⁹

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν εμπορική ή βιομηχανική ή βιοτεχνική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο της προμήθειας.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος εγκατάστασής τους ή να ικανοποιούν οποιαδήποτε άλλη απαίτηση ορίζεται στο Παράρτημα XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση οικονομικών φορέων εγκατεστημένων σε κράτος μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ) ή σε τρίτες χώρες που προσχωρήσει στη ΣΔΣ, ή σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην προηγούμενη περίπτωση και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων συμβάσεων, απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι σε αντίστοιχα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα.

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς απαιτείται να είναι εγγεγραμμένοι στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο⁷⁰.

2.2.5 Οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια⁷¹

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁷²

ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ

⁶⁹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 2 ν. 4412/2016.

⁷⁰ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016.

⁷¹ Πρβλ άρθρο 75 παρ. 3 ν. 4412/2016. Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), σύμφωνα με το άρθρο 2.2.9.1, καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. κύκλος εργασιών 200.000 ευρώ τα 3 τελευταία έτη), είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές.

Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα III, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

⁷² Πρβλ άρθρο 75 παρ. 4 ν. 4412/2016. Όσον αφορά την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα, οι Α.Α. μπορούν να επιβάλλουν απαιτήσεις που να εξασφαλίζουν ότι οι οικονομικοί φορείς διαθέτουν τους αναγκαίους ανθρώπινους και τεχνικούς πόρους και την εμπειρία για να εκτελέσουν τη σύμβαση σε κατάλληλο επίπεδο ποιότητας. Οι Α.Α. μπορεί να απαιτούν ειδικότερα από τους οικονομικούς φορείς, να διαθέτουν ικανοποιητικό επίπεδο εμπειρίας, αποδεικνυόμενο με κατάλληλες συστάσεις από συμβάσεις που έχουν εκτελεστεί κατά το παρελθόν. Μια Α.Α. μπορεί να θεωρεί ότι ένας οικονομικός φορέας δεν διαθέτει τις απαιτούμενες επαγγελματικές ικανότητες εάν διαπιστώσει ότι αυτός έχει συγκρουόμενα συμφέροντα που ενδέχεται να επηρεάσουν αρνητικά την εκτέλεση της σύμβασης.

Οι Α.Α. μπορούν να επιλέξουν ένα ή περισσότερα από τα κριτήρια που αναφέρονται στο παρόν άρθρο και να διαμορφώσουν αντίστοιχα τα πεδία του ΕΕΕΣ (για τις συμβάσεις άνω των ορίων) ή του Τ.Ε.Υ.Δ. (για τις συμβάσεις κάτω των ορίων), καθώς και τα μέσα απόδειξης του άρθρου 2.2.9.2. Επισημαίνεται, περαιτέρω, ότι μπορούν (χωρίς αυτό να είναι υποχρεωτικό) να διαμορφώσουν το παρόν άρθρο είτε απαιτώντας, ως προς τα κριτήρια που επιλέγουν, ελάχιστα επίπεδα τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας, τα οποία πρέπει να καλύπτουν οι οικονομικοί φορείς με αναφορά σε συγκεκριμένα μεγέθη (π.χ. τουλάχιστον συναφείς παραδόσεις τα 3 τελευταία έτη) κατά τρόπο αντικειμενικό, διαφανή χωρίς να εισάγουν διακρίσεις σε βάρος των συμμετεχόντων είτε ζητώντας από τους οικονομικούς φορείς να δηλώσουν τις ζητούμενες πληροφορίες αναφέροντας τη μεθοδολογία με την οποία θα αξιολογήσουν τις πληροφορίες αυτές. Πρβλ. και την Κατευθυντήρια Οδηγία 13 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. "Κριτήρια ποιοτικής επιλογής δημοσίων συμβάσεων και έλεγχος καταλληλότητας: ειδικά η οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια και η τεχνική και επαγγελματική ικανότητα" (ΑΔΑ ΩΒΥ70ΞΤΒ-ΤΛ7) και ειδικότερα την Ενότητα IV παρ. 1, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁷³

(ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ.

2.2.9 Κανόνες απόδειξης ποιοτικής επιλογής**2.2.9.1 Προκαταρκτική απόδειξη κατά την υποβολή προσφορών**

Προς προκαταρκτική απόδειξη ότι οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς: α) δεν βρίσκονται σε μία από τις καταστάσεις της παραγράφου 2.2.3 και β) πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής των παραγράφων 2.2.4, 2.2.5, 2.2.6 της παρούσης, προσκομίζουν κατά την υποβολή της προσφοράς τους ως δικαιολογητικό συμμετοχής, το προβλεπόμενο από το άρθρο 79 παρ. 1 και 3 του ν. 4412/2016 Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), σύμφωνα με το επισυναπτόμενο στην παρούσα Παράρτημα Ι, το οποίο αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του ν. 1599/1986.

Το ΕΕΕΣ⁷⁴ καταρτίζεται βάσει του τυποποιημένου εντύπου του Παραρτήματος 2 του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/7 και συμπληρώνεται από τους προσφέροντες οικονομικούς φορείς σύμφωνα με τις οδηγίες του Παραρτήματος 1.⁷⁵

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁷⁶

Σε όλες τις περιπτώσεις, όπου περισσότερα από ένα φυσικά πρόσωπα είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου ενός οικονομικού φορέα ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό, υποβάλλεται ένα Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), το οποίο είναι δυνατό να φέρει μόνο την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα⁷⁷ ως προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού του άρθρου 2.2.3.1 της παρούσας για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.⁷⁸

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο που εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

Στην περίπτωση υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ), υποβάλλεται χωριστά από κάθε μέλος της ένωσης.

⁷³ Επισημαίνεται ότι τα πρότυπα είναι προαιρετικά, ήτοι τίθενται στην παρούσα διακήρυξη, κατά την κρίση και τη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. και πρέπει να σχετίζονται και να είναι ανάλογα με το αντικείμενο της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 82 ν. 4412/2016).

⁷⁴ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος I Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος II Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος III Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος IV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VI Τελικές δηλώσεις.

⁷⁵ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/) που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Μπορείτε να δείτε τη σχετική ανακοίνωση στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ www.promitheus.gov.gr Πρβλ και το Διορθωτικό (Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης L 17/65 της 23ης Ιανουαρίου 2018) στον Εκτελεστικό Κανονισμό (ΕΕ) 2016/7 για την καθιέρωση του τυποποιημένου εντύπου για το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Προμήθειας, με το οποίο επιλύθηκαν τα σχετικά ζητήματα ορολογίας που υπήρχαν στο αρχικό επίσημο ελληνικό κείμενο του Εκτελεστικού Κανονισμού, Μπορείτε να δείτε το σχετικό Διορθωτικό στην ακόλουθη διαδρομή [https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R\(01\)&from=EL](https://eur-lex.europa.eu/legal-content/EL/TXT/HTML/?uri=CELEX:32016R0007R(01)&from=EL)

⁷⁶ Πρβλ. άρθρο 79Α παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 6 του ν. 4605/2019 (52 Α').

⁷⁷ Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

⁷⁸ Επισημαίνεται ότι η ανωτέρω δυνατότητα εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια του οικονομικού φορέα. Εξακολουθεί να υφίσταται η δυνατότητα να υπογράφεται το ΕΕΕΣ από το σύνολο των φυσικών προσώπων που αναφέρονται στα τελευταία δύο εδάφια του άρθρου 73 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το άρθρο 107 περ. 7 του ν. 4497/2017.

2.2.9.2 Αποδεικτικά μέσα^{79 80}

A. Το δικαίωμα συμμετοχής των οικονομικών φορέων και οι όροι και προϋποθέσεις συμμετοχής τους, όπως ορίζονται στις παραγράφους 2.2.1 έως 2.2.8, κρίνονται κατά την υποβολή της προσφοράς, κατά την υποβολή των δικαιολογητικών της παρούσας παραγράφου και κατά τη σύναψη της σύμβασης στις περιπτώσεις του άρθρου 105 παρ. 3 περ. γ του ν. 4412/2016⁸¹.

Στην περίπτωση που προσφέρων οικονομικός φορέας ή ένωση αυτών στηρίζεται στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8. της παρούσας, οι φορείς στην ικανότητα των οποίων στηρίζεται υποχρεούνται στην υποβολή των δικαιολογητικών που αποδεικνύουν ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της παρούσας και ότι πληρούν τα σχετικά κριτήρια επιλογής κατά περίπτωση (παραγράφοι 2.2. 5 και 2.2.6)⁸².

Ο οικονομικός φορέας υποχρεούται να αντικαταστήσει έναν φορέα στην ικανότητα του οποίου στηρίζεται, εφόσον ο τελευταίος δεν πληροί το σχετικό κριτήριο επιλογής ή για τον οποίο συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού των παραγράφων 2.2.3.1, 2.2.3.2 και 2.2.3.4⁸³.

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλλουν δικαιολογητικά ή άλλα αποδεικτικά στοιχεία, αν και στο μέτρο που η αναθέτουσα αρχή έχει τη δυνατότητα να λαμβάνει τα πιστοποιητικά ή τις συναφείς πληροφορίες απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος - μέλος της Ένωσης, η οποία διατίθεται δωρεάν, όπως εθνικό μητρώο συμβάσεων, εικονικό φάκελο επιχείρησης, ηλεκτρονικό σύστημα αποθήκευσης εγγράφων ή σύστημα προεπιλογής. Η δήλωση για την πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων εμπεριέχεται στο Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ).

Οι οικονομικοί φορείς δεν υποχρεούνται να υποβάλουν δικαιολογητικά, όταν η αναθέτουσα αρχή που έχει αναθέσει τη σύμβαση διαθέτει ήδη τα ως άνω δικαιολογητικά και αυτά εξακολουθούν να ισχύουν⁸⁴.

Επισημαίνεται ότι γίνονται αποδεκτές:

- οι ένορκες βεβαιώσεις που αναφέρονται στην παρούσα Διακήρυξη, εφόσον έχουν συνταχθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους,
- οι υπεύθυνες δηλώσεις, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών⁸⁵. Σημειώνεται ότι δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής τους.

B. 1. Για την απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 οι προσφέροντες οικονομικοί φορείς προσκομίζουν αντίστοιχα τα παρακάτω δικαιολογητικά.⁸⁶

⁷⁹ Πρβ. άρθρο 80 ν. 4412/2016. Επισημαίνεται, περαιτέρω ότι η Α.Α. ζητάει από τους οικονομικούς φορείς να προσκομίσουν μόνο εκείνα τα αποδεικτικά μέσα που ανταποκρίνονται στους λόγους αποκλεισμού και στα κριτήρια επιλογής που έχει ορίσει στα άρθρα 2.2.3 έως 2.2.8 της παρούσας. Εάν, για παράδειγμα, δεν απαιτήσει ελάχιστα επίπεδα χρηματοοικονομικής επάρκειας των οικονομικών φορέων, τότε δεν θα ζητήσει ούτε τα αποδεικτικά μέσα της παρ. Β.3 της παρούσας

⁸⁰ Για τον χρόνο έκδοσης και ισχύος των αποδεικτικών μέσων, πρβλ και το με αρ πρωτ 2210/19-04-2019 (ΑΔΑ : 66ΓΠΟΞΤΒ-Ζ9Κ) έγγραφο της ΕΑΑΔΗΣΥ.

⁸¹ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸² Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸³ Η αναφορά στην παρ. 2.2.3.4 προβλέπεται εφόσον η Α.Α. ορίσει στη Διακήρυξη έναν, περισσότερους ή όλους τους λόγους αποκλεισμού της εν λόγω παραγράφου. Συμπληρώνεται αναλόγως (πρβλ παρ. 1 άρθρο 78 ν. 4412/2016).

⁸⁴ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁸⁵ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸⁶ Σχετικά με την κατάργηση της υποχρέωσης υποβολής πρωτοτύπων ή επικυρωμένων αντιγράφων εγγράφων σε διαγωνισμούς δημοσίων συμβάσεων διευκρινίζονται τα εξής:

1. Απλά αντίγραφα δημοσίων εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτοτύπων ή των ακριβών αντιγράφων των δημοσίων εγγράφων, που έχουν εκδοθεί από τις υπηρεσίες και τους φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014. Σημειωτέον ότι η παραπάνω ρύθμιση δεν καταλαμβάνει τα συμβολαιογραφικά έγγραφα (λ.χ. πληρεξούσια, ένορκες βεβαιώσεις κ.ο.κ.), για τα οποία συνεχίζει να υφίσταται η υποχρέωση υποβολής κεκυρωμένων αντιγράφων.

2. Απλά αντίγραφα αλλοδαπών δημοσίων εγγράφων:

Επίσης, γίνονται αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα εγγράφων που έχουν εκδοθεί από αλλοδαπές αρχές, υπό την προϋπόθεση ότι αυτά είναι νομίμως επικυρωμένα από την αρμόδια αρχή της χώρας αυτής, και έχουν επικυρωθεί

α) για την παράγραφο 2.2.3.1 απόσπασμα του σχετικού μητρώου, όπως του ποινικού μητρώου ή, ελλείψει αυτού, ισοδύναμο έγγραφο που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή του κράτους-μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας, από το οποίο προκύπτει ότι πληρούνται αυτές οι προϋποθέσεις, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁸⁷.

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και στα μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή στα πρόσωπα που έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στην ως άνω παράγραφο 2.2.3.1,

β) για τις παραγράφους 2.2.3.2⁸⁸ και 2.2.3.4⁸⁹ περίπτωση β' πιστοποιητικό που εκδίδεται από την αρμόδια αρχή του οικείου κράτους - μέλους ή χώρας, που να είναι εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής του, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται σε αυτό χρόνος ισχύος, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹⁰ Επιπλέον υπεύθυνη δήλωση του προσωρινού αναδόχου αναφορικά με τους οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης (στην περίπτωση που ο προσωρινός ανάδοχος έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα αφορά Οργανισμούς κύριας και επικουρικής ασφάλισης) στους οποίους οφείλει να καταβάλει εισφορές.

Ειδικά για τις περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.2 α., πέραν του ως άνω πιστοποιητικού, υποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος ότι δεν έχει εκδοθεί δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Για τους οικονομικούς φορείς που είναι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα, τα πιστοποιητικά ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή υπό αναγκαστική διαχείριση ή ότι δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης, εκδίδονται από το αρμόδιο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα. Το πιστοποιητικό ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση εκδίδεται από το οικείο Πρωτοδικείο της έδρας του οικονομικού φορέα, το δε πιστοποιητικό ότι δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με απόφαση των εταίρων εκδίδεται από το Γ.Ε.Μ.Η., σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, ως κάθε φορά ισχύουν. Τα φυσικά πρόσωπα (ατομικές επιχειρήσεις) δεν προσκομίζουν πιστοποιητικό περί μη θέσεως σε εκκαθάριση.

από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν4194/2013). Σημειώνεται ότι δεν θίγονται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισήμειωση (APOSTILLE), οι οποίες απορρέουν από διεθνείς συμβάσεις της χώρας (Σύμβαση της Χάγης) ή άλλες διακρατικές συμφωνίες (βλ. και σημείο 6.2.)

3. Απλά αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων:

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά ευκρινή φωτοαντίγραφα από αντίγραφα ιδιωτικών εγγράφων τα οποία έχουν επικυρωθεί από δικηγόρο, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 36 παρ. 2 β) του Κώδικα Δικηγόρων (Ν 4194/2013), καθώς και ευκρινή φωτοαντίγραφα από τα πρωτότυπα όσων ιδιωτικών εγγράφων φέρουν θεώρηση από υπηρεσίες και φορείς της περίπτωσης α' της παρ. 2 του άρθρου 1 του νόμου 4250/2014.

4. Πρωτότυπα έγγραφα και επικυρωμένα αντίγραφα

Γίνονται υποχρεωτικά αποδεκτά και πρωτότυπα ή νομίμως επικυρωμένα αντίγραφα των δικαιολογητικών εγγράφων, εφόσον υποβληθούν από τους διαγωνιζόμενους.

⁸⁷ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸⁸ Λαμβανομένου υπόψη του σύντομου, σε πολλές περιπτώσεις, χρόνου ισχύος των πιστοποιητικών φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας που εκδίδονται από τους ημεδαπούς φορείς, οι οικονομικοί φορείς μεριμνούν να αποκτούν εγκαίρως πιστοποιητικά, τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς, σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 104 του ν. 4412/2016, προκειμένου να τα υποβάλουν, εφόσον αναδειχθούν προσωρινοί ανάδοχοι. Τα εν λόγω πιστοποιητικά υποβάλλονται μαζί με τα υπόλοιπα αποδεικτικά μέσα του άρθρου 22 από τον προσωρινό ανάδοχο, μέσω του υποσυστήματος, στον φάκελο «δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου».

⁸⁹ Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁹⁰ Πρβλ. παρ. 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 περ. α υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

Η μη αναστολή των επιχειρηματικών δραστηριοτήτων του οικονομικού φορέα, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς αποδεικνύεται μέσω της ηλεκτρονικής πλατφόρμας της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων⁹¹.

γ) Για τις περιπτώσεις του άρθρου 2.2.3.2γ της παρούσας, πιστοποιητικό από τη Διεύθυνση Προγραμματισμού και Συντονισμού της Επιθεώρησης Εργασιακών Σχέσεων, που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του⁹² από το οποίο να προκύπτουν οι πράξεις επιβολής προστίμου που έχουν εκδοθεί σε βάρος του οικονομικού φορέα σε χρονικό διάστημα δύο (2) ετών πριν από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής προσφοράς. Μέχρι να καταστεί εφικτή η έκδοση του ανωτέρω πιστοποιητικού, αυτό αντικαθίσταται από υπεύθυνη δήλωση του οικονομικού φορέα, χωρίς να απαιτείται επίσημη δήλωση του ΣΕΠΕ σχετικά με την έκδοση του πιστοποιητικού⁹³

Αν το κράτος-μέλος ή η εν λόγω χώρα δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφα ή πιστοποιητικά ή όπου το έγγραφο ή τα πιστοποιητικά αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4, τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά μπορεί να αντικαθίστανται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού του κράτους - μέλους ή της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας.

Οι αρμόδιες δημόσιες αρχές παρέχουν, όπου κρίνεται αναγκαίο, επίσημη δήλωση στην οποία αναφέρεται ότι δεν εκδίδονται τα έγγραφα ή τα πιστοποιητικά της παρούσας παραγράφου ή ότι τα έγγραφα αυτά δεν καλύπτουν όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις παραγράφους 2.2.3.1 και 2.2.3.2 περ. α' και β', καθώς και στην περ. β' της παραγράφου 2.2.3.4. Οι επίσημες δηλώσεις καθίστανται διαθέσιμες μέσω του επιγραμμικού αποθετηρίου πιστοποιητικών (e-Certis) του άρθρου 81 του ν. 4412/2016.

δ) Για τις λοιπές περιπτώσεις της παραγράφου 2.2.3.4, υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι στην παράγραφο λόγοι αποκλεισμού.

ε) ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ (ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΟΠΟΙΗΣΗ ΜΕΤΟΧΩΝ)

στ) για την παράγραφο 2.2.3.9. υπεύθυνη δήλωση του προσφέροντος οικονομικού φορέα ότι δεν έχει εκδοθεί σε βάρος του απόφαση αποκλεισμού, σύμφωνα με το άρθρο 74 του ν. 4412/2016.

Β. 2. Για την απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4. (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του οικείου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του κράτους εγκατάστασης. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγκατεστημένοι σε κράτος μέλος της Ευρωπαϊκής Ένωσης προσκομίζουν πιστοποιητικό/βεβαίωση του αντίστοιχου επαγγελματικού ή εμπορικού μητρώου του Παραρτήματος XI του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, με το οποίο πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και αφετέρου το ειδικό επάγγελμά τους. Στην περίπτωση που χώρα δεν τηρεί τέτοιο μητρώο, το έγγραφο ή το πιστοποιητικό μπορεί να αντικαθίσταται από ένορκη βεβαίωση ή, στα κράτη - μέλη ή στις χώρες όπου δεν προβλέπεται ένορκη βεβαίωση, από υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερομένου ενώπιον αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, συμβολαιογράφου ή αρμόδιου επαγγελματικού ή εμπορικού οργανισμού της χώρας καταγωγής ή της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας ότι δεν τηρείται τέτοιο μητρώο και ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεση σύμβασης.⁹⁴

⁹¹ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁹² Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁹³ Πρβλ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

⁹⁴ Πρβλ. Παράρτημα XI Προσαρτήματος Α ν. 4412/2016. Επισημαίνεται ότι η Α.Α. απαιτεί στην εκάστοτε διακήρυξη, κατά περίπτωση, για τους εγκατεστημένους στην Ελλάδα οικονομικούς φορείς βεβαίωση εγγραφής σε ένα από τα σχετικά Επιμελητήρια/ Μητρώα, κατά περίπτωση .

Οι εγκατεστημένοι στην Ελλάδα οικονομικοί φορείς προσκομίζουν βεβαίωση εγγραφής στο Βιοτεχνικό ή Εμπορικό ή Βιομηχανικό Επιμελητήριο ή στο Μητρώο Κατασκευαστών Αμυντικού Υλικού

Για την απόδειξη άσκησης γεωργικού ή κτηνοτροφικού επαγγέλματος, οι αναθέτουσες αρχές απαιτούν σχετική βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, από αρμόδια διοικητική αρχή ή αρχή Οργανισμού Τοπικής Αυτοδιοίκησης.

Επισημαίνεται ότι, τα δικαιολογητικά που αφορούν στην απόδειξη της απαίτησης του άρθρου 2.2.4 (απόδειξη καταλληλότητας για την άσκηση επαγγελματικής δραστηριότητας) γίνονται αποδεκτά, εφόσον έχουν εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή τους,⁹⁵ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ (ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΟΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΑΡΚΕΙΑ)⁹⁶

B.4. ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗ ΙΚΑΝΟΤΗΤΑ)⁹⁷.

B.5. ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ (ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ)⁹⁸

B.6. Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του ⁹⁹. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών του νομικού προσώπου, εφόσον αυτή προκύπτει από πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής (πχ γενικό πιστοποιητικό του ΓΕΜΗ), αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

Οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς προσκομίζουν τα προβλεπόμενα, κατά τη νομοθεσία της χώρας εγκατάστασης, αποδεικτικά έγγραφα, και εφόσον δεν προβλέπονται, υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου, από την οποία αποδεικνύονται τα ανωτέρω ως προς τη νόμιμη σύσταση, μεταβολές και εκπροσώπηση του οικονομικού φορέα.

Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.

⁹⁵ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7 α σημείο αδ' του ν. 4605/2019.

⁹⁶ Η καταλληλότητα του προσκομιζόμενου από τον οικονομικό φορέα εγγράφου για την απόδειξη της χρηματοοικονομικής του επάρκειας εναπόκειται στην κρίση της Α.Α. (πρβλ. άρθρο 80 παρ. 4 εδ. β ν. 4412/2016)

⁹⁷ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος II του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια τεχνικής και επαγγελματικής ικανότητας που έχει θέσει η αναθέτουσα αρχή στο άρθρο 2.2.6.

⁹⁸ Εφόσον η Α.Α. έχει απαιτήσει τη συμμόρφωση των οικονομικών φορέων με πρότυπα διασφάλισης ποιότητας ή/και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης της παραγράφου 2.2.7, τότε μόνο συμπληρώνεται η παρούσα παράγραφος, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 82 ν. 4412/2016, άλλως διαγράφεται.

⁹⁹ Πρβλ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κλπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία του/των ή/και των μελών του οργάνου διοίκησης/ νόμιμου εκπροσώπου.

B.7. Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους¹⁰⁰ που προβλέπονται από τις εκάστοτε ισχύουσες εθνικές διατάξεις ή διαθέτουν πιστοποίηση από οργανισμούς πιστοποίησης που συμμορφώνονται με τα ευρωπαϊκά πρότυπα πιστοποίησης, κατά την έννοια του Παραρτήματος VII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016, μπορούν να προσκομίζουν στις αναθέτουσες αρχές πιστοποιητικό εγγραφής εκδιδόμενο από την αρμόδια αρχή ή το πιστοποιητικό που εκδίδεται από τον αρμόδιο οργανισμό πιστοποίησης.

Στα πιστοποιητικά αυτά αναφέρονται τα δικαιολογητικά βάσει των οποίων έγινε η εγγραφή των εν λόγω οικονομικών φορέων στον επίσημο κατάλογο ή η πιστοποίηση και η κατάταξη στον εν λόγω κατάλογο.

Η πιστοποιούμενη εγγραφή στους επίσημους καταλόγους από τους αρμόδιους οργανισμούς ή το πιστοποιητικό, που εκδίδεται από τον οργανισμό πιστοποίησης, συνιστά τεκμήριο καταλληλότητας όσον αφορά τις απαιτήσεις ποιοτικής επιλογής, τις οποίες καλύπτει ο επίσημος κατάλογος ή το πιστοποιητικό.

Οι οικονομικοί φορείς που είναι εγγεγραμμένοι σε επίσημους καταλόγους απαλλάσσονται από την υποχρέωση υποβολής των δικαιολογητικών που αναφέρονται στο πιστοποιητικό εγγραφής τους.

B.8. Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω, κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 19 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

B.9. Στην περίπτωση που οικονομικός φορέας επιθυμεί να στηριχθεί στις ικανότητες άλλων φορέων, σύμφωνα με την παράγραφο 2.2.8 για την απόδειξη ότι θα έχει στη διάθεσή του τους αναγκαίους πόρους, προσκομίζει, ιδίως, σχετική έγγραφη δέσμευση των φορέων αυτών για τον σκοπό αυτό.¹⁰¹

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης¹⁰²

Κριτήριο ανάθεσης¹⁰³ της Σύμβασης¹⁰⁴ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α), μόνο βάσει τιμής¹⁰⁵

¹⁰⁰ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

¹⁰¹ Πρβλ. άρθρο 78 παρ. 1/ 80 παρ. 1 ν. 4412/2016. Η ως άνω δέσμευση θα μπορούσε να προκύπτει από ιδιωτικό συμφωνητικό μεταξύ προσφέροντος και τρίτου, στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται, ή από οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο μέσο

¹⁰² Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης), παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296)

¹⁰³ Τα κριτήρια ανάθεσης θα πρέπει να συνδέονται με το αντικείμενο της σύμβασης, σύμφωνα με την παράγραφο 8 του άρθρου 86 του ν. 4412/2016. Διασφαλίζουν τη δυνατότητα αποτελεσματικού ανταγωνισμού και συνοδεύονται από προδιαγραφές που επιτρέπουν την αποτελεσματική επαλήθευση των πληροφοριών που παρέχονται από τους προσφέροντες, προκειμένου να αξιολογείται ο βαθμός συμμόρφωσής τους προς τα κριτήρια ανάθεσης. Εάν υπάρχουν αμφιβολίες, οι Α.Α. επαληθεύουν αποτελεσματικά την ακρίβεια των πληροφοριών και αποδείξεων, τις οποίες παρέχουν οι προσφέροντες (παρ. 9 άρθρου 86). Πρβλ και Κατευθυντήρια Οδηγία 11/2015 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (ΑΔΑ ΩΛΝ4ΟΞΤΒ-ΜΙΦ)

¹⁰⁴ Πρβλ άρθρο 86 παρ. 1 και τυποποιημένο έντυπο 2 Παραρτήματος II (Προκήρυξη σύμβασης) παρ. II.2.5 Εκτελεστικού Κανονισμού (ΕΕ) 2015/1986 της Επιτροπής (L 296).

¹⁰⁵ Πρόκειται, στην ουσία, για το κριτήριο ανάθεσης της χαμηλότερης τιμής, όπως είχε επικρατήσει στο προϊσχύσαν δίκαιο (Οδηγία 2004/18/ΕΚ, π.δ. 60/2007). Εάν η τιμή είναι το μοναδικό κριτήριο ανάθεσης η αξιολόγηση γίνεται μόνο βάσει αυτής

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα ΙΙ (Μελέτη 18/2019) της Διακήρυξης για ένα είδος /τμήμα ή περισσότερα είδη/τμήματα ή για όλα τα είδη/τμήματα (α/α) του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές¹⁰⁶

Η ένωση οικονομικών φορέων υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά ηλεκτρονικά είτε από όλους τους οικονομικούς φορείς που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους νομίμως εξουσιοδοτημένο. Στην προσφορά, απαραίτητως πρέπει να προσδιορίζεται η έκταση και το είδος της συμμετοχής του (συμπεριλαμβανομένης της κατανομής αμοιβής μεταξύ τους) κάθε μέλους της ένωσης, καθώς και ο εκπρόσωπος/συντονιστής αυτής¹⁰⁷.

2.4.2 Χρόνος και Τρόπος υποβολής προσφορών

[Ηλεκτρονική Διαδικασία]

2.4.2.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζει η παρούσα διακήρυξη, στην Ελληνική Γλώσσα, σε ηλεκτρονικό φάκελο, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στον ν.4412/2016, ιδίως άρθρα 36 και 37 και την Υπουργική Απόφαση αριθμ. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*».¹⁰⁸

Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ και σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «*Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)*» (ΦΕΚ Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ- Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr) ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Επισημαίνεται ότι, οι αλλοδαποί οικονομικοί φορείς δεν έχουν την υποχρέωση να υπογράψουν τα δικαιολογητικά που υποβάλλουν με την προσφορά τους, με χρήση προηγμένης ηλεκτρονικής υπογραφής, αλλά μπορεί να τα αυθεντικοποιούν με οποιονδήποτε άλλο πρόσφορο τρόπο, εφόσον στη χώρα προέλευσής τους δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Στις περιπτώσεις αυτές η αίτηση συμμετοχής συνοδεύεται με υπεύθυνη δήλωση στην οποία δηλώνεται ότι στην χώρα προέλευσης δεν προβλέπεται η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής ή ότι στην χώρα προέλευσης δεν είναι υποχρεωτική η χρήση προηγμένης ψηφιακής υπογραφής για την συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων. Η υπεύθυνη δήλωση του προηγούμενου εδαφίου φέρει υπογραφή έως και δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.¹⁰⁹

2.4.2.2. Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα από το σύστημα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 του ν. 4412/2016 και το άρθρο 9 της ως άνω Υπουργικής Απόφασης.

¹⁰⁶ Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012.

¹⁰⁷ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

¹⁰⁸ Συσχέτιση με άρθρο (Γλώσσα) και (Επικοινωνία) της διακήρυξης (ιδίως εφόσον κατ' επιλογή της Α.Α. εφαρμόζονται οι παρ. 1 και 5 του άρθρου 22 του ν. 4412/2016).

¹⁰⁹ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8, υποπαρ.β του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 2 και 3 ν. 4609/2019.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει η δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Σε περιπτώσεις τεχνικής αδυναμίας λειτουργίας του ΕΣΗΔΗΣ, η αναθέτουσα αρχή θα ρυθμίσει τα της συνέχειας του διαγωνισμού με σχετική ανακοίνωσή της.¹¹⁰

2.4.2.3. Οι οικονομικοί φορείς υποβάλλουν με την προσφορά τους τα ακόλουθα:

(α) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής –Τεχνική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνονται τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας και την παρούσα.

(β) έναν (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά» στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα και τα κατά περίπτωση απαιτούμενα δικαιολογητικά.

Από τον προσφέροντα σημαίνονται με χρήση του σχετικού πεδίου του συστήματος τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα¹¹¹, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/16 . Εφόσον ένας οικονομικός φορέας χαρακτηρίζει πληροφορίες ως εμπιστευτικές, λόγω ύπαρξης τεχνικού ή εμπορικού απορρήτου, στη σχετική δήλωσή του, αναφέρει ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας.

Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες, την οικονομική προσφορά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς που χρησιμοποιούνται για την αξιολόγησή της.

2.4.2.4. Οι οικονομικοί φορείς συντάσσουν την τεχνική και οικονομική τους προσφορά συμπληρώνοντας τις αντίστοιχες ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος. Στην συνέχεια το σύστημα παράγει τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία τα οποία υπογράφονται ηλεκτρονικά και υποβάλλονται από τον προσφέροντα. Τα στοιχεία που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του συστήματος και του παραγόμενου ηλεκτρονικού αρχείου pdf (το οποίο θα υπογραφεί ηλεκτρονικά) πρέπει να ταυτίζονται. Σε αντίθετη περίπτωση το σύστημα παράγει σχετικό μήνυμα και ο προσφέρων καλείται να παράγει εκ νέου το ηλεκτρονικό αρχείο pdf.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές και οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του συστήματος, η Α.Α. δίνει σχετικές οδηγίες στους οικονομικούς φορείς να επισυνάπτουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής -οικονομικής προσφοράς¹¹².

2.4.2.5. Ο χρήστης - οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του Συστήματος, όπως περιγράφεται παρακάτω:

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα στη διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείων τύπου .pdf και εφόσον έχουν συνταχθεί/παραχθεί από τον ίδιο, φέρουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών, χωρίς να απαιτείται θεώρηση γνησίου της υπογραφής, με την επιφύλαξη των αναφερθέντων στην τελευταία υποπαραγράφο της παραγράφου 2.4.2.1 του παρόντος για τους αλλοδαπούς οικονομικούς φορείς.

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Στις περιπτώσεις που με την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε κατά τα προβλεπόμενα στις διατάξεις του Ν. 4250/2014 (Α' 94), είτε και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης.¹¹³

¹¹⁰ Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹¹¹ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

¹¹² Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

Εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή των ως άνω στοιχείων και δικαιολογητικών προσκομίζονται υποχρεωτικά από τον οικονομικό φορέα στην αναθέτουσα αρχή, σε έντυπη μορφή και σε σφραγισμένο φάκελο, τα στοιχεία της ηλεκτρονικής προσφοράς τα οποία απαιτείται να προσκομισθούν σε πρωτότυπη μορφή σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 11 παρ. 2 του ν. 2690/1999 "Κώδικας Διοικητικής Διαδικασίας", όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 1 παρ. 2 του ν. 4250/2014. Τέτοια στοιχεία και δικαιολογητικά είναι, ενδεικτικά, η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, τα πρωτότυπα έγγραφα τα οποία έχουν εκδοθεί από ιδιωτικούς φορείς και δεν φέρουν επικύρωση από δικηγόρο, καθώς και τα έγγραφα που φέρουν τη Σφραγίδα της Χάγης (Apostille). Δεν προσκομίζονται σε έντυπη μορφή στοιχεία και δικαιολογητικά τα οποία φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή, τα ΦΕΚ, τα τεχνικά φυλλάδια και όσα προβλέπεται από το ν. 4250/2014 ότι οι φορείς υποχρεούνται να αποδέχονται σε αντίγραφα των πρωτοτύπων.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να ζητεί από προσφέροντες και υποψήφιους σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας, να υποβάλλουν σε έντυπη μορφή και σε εύλογη προθεσμία όλα ή ορισμένα δικαιολογητικά και στοιχεία που έχουν υποβάλει ηλεκτρονικά, όταν αυτό απαιτείται για την ορθή διεξαγωγή της διαδικασίας.¹¹⁴

2.4.3 Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής- Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία περιλαμβάνουν¹¹⁵: α) το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (Ε.Ε.Ε.Σ.), όπως προβλέπεται στην παρ. 1 και 3 του άρθρου 79 του ν. 4412/2016 και β) την εγγύηση συμμετοχής, όπως προβλέπεται στο άρθρο 72 του Ν.4412/2016 και τα άρθρα 2.1.5 και 2.2.2 αντίστοιχα της παρούσας διακήρυξης.

Οι προσφέροντες συμπληρώνουν το σχετικό πρότυπο ΕΕΕΣ το οποίο έχει αναρτηθεί, σε μορφή αρχείων τύπου XML και PDF, στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της διακήρυξης (Παράρτημα Ι).

Το ΕΕΕΣ αποτελεί ενημερωμένη υπεύθυνη δήλωση, με τις συνέπειες του Ν. 1599/1986 (Α'75), ως προκαταρκτική απόδειξη προς αντικατάσταση των πιστοποιητικών που εκδίδουν δημόσιες αρχές ή τρίτα μέρη, επιβεβαιώνοντας ότι ο προμηθευτής πληροί τις ακόλουθες προϋποθέσεις :

α. δε βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 και 74 του ν. 4412/2016 για τις οποίες οι οικονομικοί φορείς αποκλείονται ή μπορούν να αποκλεισθούν,

β. πληροί τα σχετικά κριτήρια επιλογής τα οποία έχουν καθοριστεί σύμφωνα με τα άρθρα 75, 76 και 77 του ν. 4412/2016,

γ. κατά περίπτωση, τηρεί τους αντικειμενικούς κανόνες και κριτήρια που έχουν καθοριστεί σύμφωνα με το άρθρο 84 του ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται ότι :

α. Πληροφορίες που αφορούν τη σύνταξη, δημοσίευση και υποβολή του ΕΕΕΣ, στις διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων άνω των ορίων που διενεργούνται μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, παρέχονται στον ΕΚΤΕΛΕΣΤΙΚΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟ (ΕΕ) 2016/7 της ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ της 5ης Ιανουαρίου 2016 και στις εξής ηλεκτρονικές πύλες :

- <https://espdint.eprocurement.gov.gr/>

¹¹³ Πρβλ. άρθρο 92 παρ. 8 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 8 περ. β' του ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 4 του ν. 4609/2019

¹¹⁴ Σε περίπτωση που, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, κρίνεται σκόπιμο από την Α.Α. να προσκομιστούν στοιχεία πρόσφορα να αποδείξουν την οικονομική προσφορά, ιδίως όταν αυτή περιλαμβάνει ανάλυση κόστους, περιγράφεται στο περιεχόμενο του υποφακέλου οικονομικής προσφοράς και ο τρόπος υποβολής τους

¹¹⁵ Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

- <http://www.promitheus.gov.gr> στο νέο σχετικό μενού «Promitheus ESPDint – ηλεκτρονικές υπηρεσίες eΕΕΕΣ/eΤΕΥΔ»

Κατά την υποβολή του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ) του άρθρου 79 του ν. 4412/2016, είναι δυνατή, με μόνη την υπογραφή του κατά περίπτωση εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η προκαταρκτική απόδειξη των λόγων αποκλεισμού που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 για το σύνολο των φυσικών προσώπων που είναι μέλη του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του ή έχουν εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτόν.

Ως εκπρόσωπος του οικονομικού φορέα για την εφαρμογή των ανωτέρω, νοείται ο νόμιμος εκπρόσωπος αυτού, όπως προκύπτει από το ισχύον καταστατικό ή το πρακτικό εκπροσώπησης του κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς ή το αρμοδίως εξουσιοδοτημένο φυσικό πρόσωπο να εκπροσωπεί τον οικονομικό φορέα για διαδικασίες σύναψης συμβάσεων ή για συγκεκριμένη διαδικασία σύναψης σύμβασης.

β. Η εγγυητική επιστολή συμμετοχής προσκομίζεται σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή. Επισημαίνεται ότι η εν λόγω υποχρέωση δεν ισχύει για τις εγγυήσεις ηλεκτρονικής έκδοσης (π.χ. εγγυήσεις του Τ.Μ.Ε.Δ.Ε.).

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν το ΕΕΕΣ για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

2.4.3.2 Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την αναθέτουσα αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνική Έκθεση-Προδιαγραφές” του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης (Μελέτη 18/2019), περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων ειδών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα^{116 117}.

Συγκεκριμένα ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει:

1. **Αναλυτικός κατάλογος των ειδών** που προσφέρονται όπου θα σημειώνεται : α . το άρθρο (στήλη “α/α”) του προϋπολογισμού και β. Κάποιο στοιχείο αναγνώρισης του προσφερόμενου είδους (π.χ. εμπορική ονομασία)
2. **Τα αναλυτικά χαρακτηριστικά** του κάθε είδους ή της ευρύτερης ομάδας ειδών (π.χ. κοχλίες). Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι σαφή και να προκύπτουν από τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, καταλόγους, εκτυπωμένες ιστοσελίδες κλπ όπου σαφώς θα αποδεικνύεται (π.χ. με επισήμανση) το είδος που προσφέρεται. Θα συνοδεύονται από αναλυτικό πίνακα επισήμανσης της θέσης των τεχνικών χαρακτηριστικών καθενός προσφερόμενου είδους στα προσκομιζόμενα φυλλάδια κλπ.
3. **Υπεύθυνη Δήλωση του Ν. 1599/1985** με την οποία ο προσφέρων θα δηλώνει ότι : α. Τα προσφερόμενα είδη θα είναι σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, τις αναλυτικές τεχνικές προδιαγραφές (για συγκεκριμένα είδη) και τις επισημάνσεις (άρθρο 4) της υπ’αριθμ.18/2019 μελέτης β. Τα προσφερόμενα είδη θα είναι άριστης ποιότητας και θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών (π.χ. ΕΛΟΤ, EN, ISO, DIN κλπ) (μόνο για τα είδη για τα οποία υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί) και γ. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην ανωτέρω μελέτη.

¹¹⁶ Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

¹¹⁷ Αυτά περιλαμβάνουν τα αποδεικτικά στοιχεία που τεκμηριώνουν την τεχνική καταλληλότητα των προσφερομένων ειδών βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η τεχνική προσφορά. Αναφέρονται υποχρεωτικά τα αποδεικτικά στοιχεία που τυχόν προβλέπονται στις τεχνικές προδιαγραφές του προς προμήθεια αγαθού, σύμφωνα με Παράρτημα της Διακήρυξης και τυχόν υπόδειγμα τεχνικής προσφοράς.

Στο άρθρο 92 παρ.4 του Ν.4412/2016 ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα – εταιρικά ή μη – με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται εκτός της ελληνικής και σε άλλη γλώσσα χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις που θα κατατεθούν θα είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες και θα φέρουν ημερομηνία σύνταξης εντός του χρονικού διαστήματος από την ημερομηνία ανάρτησης της διακήρυξης στο ΚΗΜΔΗΣ έως την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών.

Οι οικονομικοί φορείς αναφέρουν το τμήμα της σύμβασης που προτίθενται να αναθέσουν υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, καθώς και τους υπεργολάβους που προτείνουν¹¹⁸.

2.4.4 Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το αναγραφόμενο στο άρθρο 2.3.1 στην παρούσα κριτήριο ανάθεσης της Σύμβασης, την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α), μόνο βάσει τιμής .

Α. Τιμές

Η τιμή μονάδας πρέπει να δίνεται σε ευρώ ανά μονάδα ¹¹⁹

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης¹²⁰.

Επισημαίνεται ότι το εκάστοτε ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό, της ανωτέρω τιμής θα υπολογίζεται αυτόματα από το σύστημα.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται

Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, β) δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη της παρ. 4 του άρθρου 102 του ν. 4412/2016 και γ) η τιμή υπερβαίνει τον προϋπολογισμό της σύμβασης που καθορίζεται και τεκμηριώνεται από την αναθέτουσα αρχή¹²¹ στο κεφάλαιο “Αναλυτικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Υλικών” του Παραρτήματος II (Μελέτη 18/2019) της παρούσας διακήρυξης.

Σημείωση: Οι οικονομικοί φορείς, στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά”, εκτός της ηλεκτρονικής οικονομικής προσφοράς του συστήματος μπορούν να καταθέσουν, αν το επιθυμούν, ψηφιακά υπογεγραμμένο και το έντυπο «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹²²

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού.

Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

Η ισχύς της προσφοράς μπορεί να παρατείνεται εγγράφως, εφόσον τούτο ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, πριν από τη λήξη της, με αντίστοιχη παράταση της εγγυητικής επιστολής συμμετοχής σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 παρ. 1 α του ν. 4412/2016 και την παράγραφο 2.2.2. της παρούσας, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη ως άνω αρχική διάρκεια.

Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά

¹¹⁸ Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

¹¹⁹ Πρβλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016. Εδώ θα πρέπει να καθορίζεται με σαφήνεια η σχετική μονάδα π.χ. ανθρωποώρες κ.α.

¹²⁰ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

¹²¹ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹²² Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά και την εγγύηση συμμετοχής τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Σε περίπτωση που λήξει ο χρόνος ισχύος των προσφορών και δεν ζητηθεί παράταση της προσφοράς, η αναθέτουσα αρχή δύναται με αιτιολογημένη απόφασή της, εφόσον η εκτέλεση της σύμβασης εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, να ζητήσει εκ των υστέρων από τους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία είτε να παρατείνουν την προσφορά τους είτε όχι.¹²³

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹²⁴

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενο φακέλων δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενο φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών) , 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου) της παρούσας,¹²⁵

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσας και το άρθρο 102 του ν. 4412/2016,

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά,

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσας διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης.

¹²³ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

¹²⁴ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹²⁵ Πρβλ άρθρα 92 έως 97, το άρθρο 100 καθώς και τα άρθρα 102 έως 104 του ν. 4412/16

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αποσφράγιση και αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών¹²⁶

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)¹²⁷, προβαίνει στην έναρξη της διαδικασίας ηλεκτρονικής αποσφράγισης των φακέλων των προσφορών, κατά το άρθρο 100 του ν. 4412/2016, ακολουθώντας τα εξής στάδια:

- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά» την τέταρτη (4) [¹²⁸] εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και ώρα 10:00-11:00.
- Ηλεκτρονική Αποσφράγιση του (υπό)φακέλου «Οικονομική Προσφορά», κατά την ημερομηνία και ώρα που θα ορίσει η αναθέτουσα αρχή

Με την αποσφράγιση των ως άνω φακέλων, σύμφωνα με τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 3.1.2 της παρούσας, κάθε προσφέρων αποκτά πρόσβαση στις λοιπές προσφορές και τα υποβληθέντα δικαιολογητικά τους, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς, που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές.

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλέσει τους οικονομικούς φορείς να συμπληρώσουν ή να διευκρινίσουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβληθεί, ή να διευκρινίσουν το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς τους, σύμφωνα με το άρθρο 102 του ν. 4412/2016.

3.1.2 Αξιολόγηση προσφορών

Μετά την κατά περίπτωση ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο Σύστημα οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων.

Για τις συμβάσεις που διενεργούνται με ηλεκτρονικό τρόπο με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής ανεξαρτήτως ποσού και ανεξαρτήτως διαδικασίας, αποσφραγίζονται οι φάκελοι δικαιολογητικών, τεχνικής και οικονομικής προσφοράς όλων των διαγωνιζομένων για όλα τα στάδια και εκδίδεται μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των σταδίων της ανοικτής διαδικασίας.

Ειδικότερα :

α) το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, καθώς και τα υποβληθέντα αυτών δικαιολογητικά και τα αποτελέσματα του ελέγχου αυτών σε πρακτικό, το οποίο υπογράφεται από τα μέλη του οργάνου¹²⁹.

¹²⁶ Βλ. ιδίως παρ. 6 του άρθρου 100 και ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (άρθρο 16)

¹²⁷ Επισημαίνεται ότι, ως προς τις προθεσμίες για την ολοκλήρωση των ενεργειών της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού ισχύουν τα οριζόμενα στο άρθρο 221Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 του ν. 4605/19.

¹²⁸ Προτείνεται οι αναθέτουσες αρχές να ορίζουν την ημερομηνία ηλεκτρονικής αποσφράγισης των προσφορών μετά την παρέλευση τριών εργασίμων ημερών από την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών, προκειμένου να έχει προσκομιστεί από τους συμμετέχοντες και η πρωτότυπη εγγύηση συμμετοχής, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 2.4.3.1 της παρούσας.

¹²⁹ Πρβλ και το άρθρο 72 παρ. 5 του ν. 4412/2016 "Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους"

β) Στη συνέχεια το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση μόνο των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη. Η αξιολόγηση γίνεται σύμφωνα με τους όρους της παρούσας και συντάσσεται πρακτικό για την απόρριψη όσων τεχνικών προσφορών δεν πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των τεχνικών προδιαγραφών και την αποδοχή όσων τεχνικών προσφορών αντίστοιχα πληρούν τα ανωτέρω.

Για την αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών μπορεί να συντάσσεται ενιαίο πρακτικό, το οποίο κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», μόνο στην αναθέτουσα αρχή, προκειμένου η τελευταία να ορίσει την ημερομηνία και ώρα αποσφράγισης του (υπο)φακέλου των οικονομικών προσφορών.

γ) Μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης, σύμφωνα με τα ανωτέρω, αποσφραγίζονται, κατά την ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση οι φάκελοι όλων των υποβληθεισών οικονομικών προσφορών¹³⁰.

δ) Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών των προσφερόντων, των οποίων τις τεχνικές προσφορές και τα δικαιολογητικά συμμετοχής έκρινε πλήρη και σύμφωνα με τους όρους και τις απαιτήσεις της παρούσας και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου. Το εν λόγω πρακτικό κοινοποιείται από το ως άνω όργανο, μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας», στην αναθέτουσα αρχή¹³¹ προς έγκριση.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή απαιτεί από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Στην περίπτωση αυτή εφαρμόζονται τα άρθρα 88 και 89 ν. 4412/2016.

Επισημαίνεται ότι η εκτίμηση και τα σχετικά αιτήματα προς τους προσφέροντες για την παροχή εξηγήσεων σχετικά με το αν μία προσφορά φαίνεται ασυνήθιστα χαμηλή εναπόκεινται στην κρίση είτε της Επιτροπής Διαγωνισμού, κατά την αξιολόγηση των υποβληθεισών προσφορών, είτε του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, κατά τη διαδικασία έγκρισης του πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού. Σε κάθε περίπτωση η κρίση της αναθέτουσας αρχής σχετικά με τις ασυνήθιστα χαμηλές προσφορές και την αποδοχή ή όχι των σχετικών εξηγήσεων εκ μέρους των προσφερόντων ενσωματώνεται στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στην περίπτωση ισότιμων προσφορών η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον της Επιτροπής του Διαγωνισμού και παρουσία των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν τις ισότιμες προσφορές.¹³² Τα αποτελέσματα της κλήρωσης ενσωματώνονται ομοίως στην ως κατωτέρω ενιαία απόφαση.

Στη συνέχεια εκδίδεται από την αναθέτουσα αρχή μια απόφαση, με την οποία επικυρώνονται τα αποτελέσματα όλων των ανωτέρω σταδίων¹³³ («Δικαιολογητικά Συμμετοχής», «Τεχνική Προσφορά» και «Οικονομική Προσφορά»), η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες μέσω της λειτουργικότητας της «Επικοινωνίας» του συστήματος ΕΣΗΔΗΣ, μαζί με αντίγραφο των αντιστοίχων πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.¹³⁴

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 3.4 της παρούσας.

¹³⁰ Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

¹³¹ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

¹³² Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹³³ Πρβλ. εδάφιο γ της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 18 του ν. 4497/2017 και αντικαταστάθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

¹³⁴ Πρβλ. εδάφιο α της παρ. 4 του άρθρου 100, όπως τροποποιήθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 33 του ν.4608/2019.

Προθεσμίες για την ολοκλήρωση των επιμέρους σταδίων (άρθρο 221Α ν. 4412/2016 όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 28 ν. 4605/2019 και τροποποιήθηκε με το άρθρο 56 παρ. 7 του ν. 4609/2019).

1. Οι Επιτροπές που έχουν αναλάβει τη διεξαγωγή των διαγωνιστικών διαδικασιών ολοκληρώνουν το έργο τους εντός των κάτωθι προθεσμιών: α) Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο της τιμής η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός επτά (7) εργάσιμων ημερών από την αποσφράγιση. β) Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει μόνο της τιμής και δεν προβλέπεται η υποβολή τεχνικής προσφοράς η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής ολοκληρώνεται αυθημερόν με την αποσφράγιση. Αν η ολοκλήρωση του ελέγχου δεν είναι δυνατή την ίδια μέρα, λόγω του μεγάλου αριθμού των προσφορών, ελέγχονται τουλάχιστον οι δέκα (10) πρώτες κατά σειρά υποβολής ή κατά σειρά μειοδοσίας. Στην περίπτωση αυτή η διαδικασία συνεχίζεται τις επόμενες εργάσιμες ημέρες. γ) Όταν κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά βάσει βέλτιστης σχέσης ποιότητας - τιμής, η αξιολόγηση των δικαιολογητικών συμμετοχής και των τεχνικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός τριάντα (30) εργάσιμων ημερών από την αποσφράγιση. δ) Η αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών ολοκληρώνεται εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών. ε) Η αξιολόγηση των δικαιολογητικών κατακύρωσης ολοκληρώνεται σε δύο (2) εργάσιμες ημέρες. στ) Η αξιολόγηση των ενστάσεων από την αρμόδια Επιτροπή ολοκληρώνεται εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση σε αυτήν της ένστασης και την πλήρη πρόσβαση στα αρχεία του διαγωνισμού. Ειδικά στις περιπτώσεις ενστάσεων κατά διακήρυξης, η αξιολόγηση των ενστάσεων ολοκληρώνεται πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

2. Η Αναθέτουσα Αρχή αποφαινεται επί των Πρακτικών εντός προθεσμίας δέκα (10) εργάσιμων ημερών από την κοινοποίηση των σχετικών Πρακτικών.

3. Οι ως άνω προθεσμίες παρατείνονται αναλόγως σε περίπτωση που ζητηθούν διευκρινίσεις ή συμπληρώσεις ή απαιτείται επιβεβαίωση στοιχείων κατά τις κείμενες διατάξεις. Σε συμβάσεις προϋπολογισμού άνω των δέκα εκατομμυρίων (10.000.000) ευρώ ή σύνθετες συμβάσεις που ο όγκος των δικαιολογητικών ή των τεχνικών προσφορών είναι μεγάλος οι ως άνω προθεσμίες δύνανται να παρατείνονται έως και το εξαπλάσιο των παραπάνω προθεσμιών.

4. Τυχόν υπέρβαση των ως άνω προθεσμιών της παραγράφου 1 και 2 δεν συνεπάγεται ακυρότητα της διαδικασίας.

3.2 Πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου¹³⁵ - Δικαιολογητικά προσωρινού αναδόχου

Μετά την αξιολόγηση των προσφορών, η αναθέτουσα αρχή αποστέλλει σχετική ηλεκτρονική πρόσκληση μέσω του συστήματος στον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), και τον καλεί να υποβάλει εντός προθεσμίας δέκα (10) ημερών¹³⁶ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης¹³⁷ και τα πρωτότυπα ή αντίγραφα που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74) όλων των δικαιολογητικών που περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.9.2. της παρούσας διακήρυξης, ως αποδεικτικά στοιχεία για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 2.2.3 της διακήρυξης, καθώς και για την πλήρωση των κριτηρίων ποιοτικής επιλογής των παραγράφων 2.2.4 - 2.2.8 αυτής.

Τα εν λόγω δικαιολογητικά, υποβάλλονται από τον προσφέροντα («προσωρινό ανάδοχο»), ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος, σε μορφή αρχείων pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ημερομηνία υποβολής τους, κατά τις διατάξεις του ν. 4250/2014 (Α' 94). Ειδικά τα αποδεικτικά τα οποία αποτελούν ιδιωτικά έγγραφα, μπορεί να γίνονται αποδεκτά και σε απλή φωτοτυπία, εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους

¹³⁵ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

¹³⁶ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν.4605/2019.

¹³⁷ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2106, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 19 του ν. 4497/2017.

και η οποία πρέπει να έχει συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών¹³⁸. Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Όλα τα δικαιολογητικά θα πρέπει να έχουν ισχύ τόσο κατά την ημερομηνία υποβολής της ηλεκτρονικής προσφοράς, όσο και μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης στον προσωρινό ανάδοχο κατά το άρθρο 103 του ν. 4412/2016, ώστε να διασφαλίζεται το επίκαιρο των καταστάσεων που βεβαιώνουν, σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 5035/28-09-2018 έγγραφο της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων.

Με την παραλαβή των ως άνω δικαιολογητικών, το σύστημα εκδίδει επιβεβαίωση της παραλαβής τους και αποστέλλει ενημερωτικό ηλεκτρονικό μήνυμα σ' αυτόν στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, και ο προσωρινός ανάδοχος υποβάλει εντός της προθεσμίας της παρ. 5.3.1 του παρόντος, αίτημα προς το αρμόδιο όργανο αξιολόγησης για την παράταση της προθεσμίας υποβολής, το οποίο συνοδεύεται με αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία να αποδεικνύεται ότι έχει αιτηθεί την χορήγηση των δικαιολογητικών, η αναθέτουσα αρχή παρατείνει την προθεσμία υποβολής των δικαιολογητικών για όσο χρόνο απαιτηθεί για την χορήγηση των δικαιολογητικών από τις αρμόδιες αρχές¹³⁹

Το παρόν εφαρμόζεται και στις περιπτώσεις που η αναθέτουσα αρχή ζητήσει την προσκόμιση των δικαιολογητικών κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής και πριν το στάδιο κατακύρωσης, κατ' εφαρμογή της διάταξης του άρθρου 79 παρ. 5 εδαφ. α' του ν. 4412/2016, τηρουμένων των αρχών της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.¹⁴⁰

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά¹⁴¹ λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Απορρίπτεται η προσφορά του προσωρινού αναδόχου, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, τηρουμένης της ανωτέρω διαδικασίας, εάν:

- i) κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης., είναι ψευδή ή ανακριβή, ή
- ii) δεν υποβληθούν στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα των παραπάνω δικαιολογητικών ή
- iii) από τα δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύονται οι όροι και οι προϋποθέσεις συμμετοχής σύμφωνα με τα άρθρα 2.2.3 (λόγοι αποκλεισμού) και 2.2.4 έως 2.2.8 (κριτήρια ποιοτικής επιλογής) της παρούσας,

Σε περίπτωση έγκαιρης και προσήκουσας ενημέρωσης της αναθέτουσας αρχής για μεταβολές στις προϋποθέσεις τις οποίες ο προσωρινός ανάδοχος είχε δηλώσει με το Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης., ότι πληροί, οι οποίες επήλθαν ή για τις οποίες έλαβε γνώση μετά την δήλωση και μέχρι την ημέρα της έγγραφης ειδοποίησης για την προσκόμιση των δικαιολογητικών προσωρινού αναδόχου (οψιγενείς μεταβολές), δεν καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του¹⁴².

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίσει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά ή δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια ποιοτικής επιλογής σύμφωνα με τις παραγράφους 2.2.4 -2.2.8 της παρούσας διακήρυξης, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από την Επιτροπή του Διαγωνισμού, στο οποίο αναγράφεται η τυχόν συμπλήρωση δικαιολογητικών κατά τα

¹³⁸ Σύμφωνα με το άρθρο 80 παρ. 12 περ. ε και παρ. 13 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκαν με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποπερ. αδ και αε του ν. 4605/2019.

¹³⁹ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁰ Πρβ. ομοίως ως ανωτέρω, άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁴¹ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

¹⁴² Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

οριζόμενα ανωτέρω¹⁴³ και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κατακύρωση της σύμβασης είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου.

Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών και της εισήγησης της Επιτροπής επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης.

3.3 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα, που δεν έχει αποκλειστεί οριστικά¹⁴⁴, εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, ηλεκτρονικά μέσω του συστήματος.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες που δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά. Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης προδικαστικής προσφυγής ή σε περίπτωση άσκησης, παρέλθει άπρακτη η προθεσμία άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π. και σε περίπτωση άσκησης αίτησης αναστολής κατά της απόφασης της Α.Ε.Π.Π., εκδοθεί απόφαση επί της αίτησης, με την επιφύλαξη της χορήγησης προσωρινής διαταγής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο τελευταίο εδάφιο της [παραγράφου 4 του άρθρου 372](#) του ν.4412/2016,

β) ολοκληρωθεί επιτυχώς ο προσυμβατικός έλεγχος από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται, και

γ) κοινοποιηθεί η απόφαση κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλλει, στην περίπτωση που απαιτείται, έπειτα από σχετική πρόσκληση, υπεύθυνη δήλωση, που υπογράφεται κατά τα οριζόμενα στο [άρθρο 79Α](#), στην οποία θα δηλώνεται ότι, δεν έχουν επέλθει στο πρόσωπό του οψιγενείς μεταβολές κατά την έννοια του [άρθρου 104](#) και μόνον στην περίπτωση του προσυμβατικού ελέγχου ή της άσκησης προδικαστικής προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης¹⁴⁵. Η υπεύθυνη δήλωση ελέγχεται από την αρμόδια Επιτροπή Διαγωνισμού, η οποία συντάσσει πρακτικό που συνοδεύει τη σύμβαση.

Η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή του συμφωνητικού, θέτοντάς του προθεσμία που δε μπορεί να υπερβαίνει τις είκοσι (20) ημέρες¹⁴⁶ από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το ως άνω συμφωνητικό μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγυητική επιστολή συμμετοχής του και ακολουθείται η ίδια, ως άνω διαδικασία, για τον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά¹⁴⁷.

¹⁴³ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁴ Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁵ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επισημαίνεται ότι η απόφαση κατακύρωσης κοινοποιείται στον προσωρινό ανάδοχο: α) στην περίπτωση που απαιτείται υποβολή υπεύθυνης δήλωσης, μετά τον έλεγχο αυτής και τη διαπίστωση της ορθότητάς της από την Επιτροπή διαγωνισμού, και β) στην περίπτωση που δεν απαιτείται η υποβολή της ανωτέρω υπεύθυνης δήλωσης, μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προδικαστικής προσφυγής.

¹⁴⁶ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

¹⁴⁷ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 5 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 σημείο δ' του ν. 4605/2019.

3.4 Προδικαστικές Προσφυγές - Προσωρινή Δικαστική Προστασία

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη σύμβαση και έχει ή είχε υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της νομοθεσίας της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή της εσωτερικής νομοθεσίας, δικαιούται να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της ΑΕΠΠ κατά της σχετικής πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής¹⁴⁸ η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα.

Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά της προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης¹⁴⁹.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹⁵⁰ μέσω της λειτουργικότητας «Επικοινωνία» του ΕΣΗΔΗΣ στον ηλεκτρονικό τόπο του διαγωνισμού, επιλέγοντας κατά περίπτωση την ένδειξη «Προδικαστική Προσφυγή» και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή ηλεκτρονικού αρχείου Portable Document Format (PDF), το οποίο φέρει εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή με χρήση εγκεκριμένων πιστοποιητικών¹⁵¹

Για το παραδεκτό της άσκησης της προδικαστικής προσφυγής κατατίθεται παράβολο από τον προσφεύγοντα υπέρ του Δημοσίου, κατά τα ειδικά οριζόμενα στο άρθρο 363 του ν. 4412/2016 στο άρθρο 19 παρ. 1.1 και στο άρθρο 7 της με αριθμ. 56902/215 Υ.Α..

Το παράβολο επιστρέφεται στον προσφεύγοντα, σε περίπτωση ολικής ή μερικής αποδοχής της προσφυγής του ή σε περίπτωση που, πριν την έκδοση της απόφασης της ΑΕΠΠ επί της προσφυγής, η αναθέτουσα αρχή ανακαλεί την προσβαλλόμενη πράξη ή προβαίνει στην οφειλόμενη ενέργεια.

Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και η άσκησή της κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης επί ποινή ακυρότητας, η οποία διαπιστώνεται με απόφαση της ΑΕΠΠ μετά από άσκηση προσφυγής, σύμφωνα με το άρθρο 368 του ν. 4412/2016. Κατ' εξαίρεση, δεν κωλύεται η σύναψη της σύμβασης εάν υποβλήθηκε μόνο μία (1) προσφορά και δεν υπάρχουν ενδιαφερόμενοι υποψήφιοι.¹⁵²

Κατά τα λοιπά, η άσκηση της προδικαστικής προσφυγής δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ζητηθούν προσωρινά μέτρα προστασίας κατά το άρθρο 366 του ν.4412/2016.

Οι αναθέτουσες αρχές μέσω της λειτουργίας της «Επικοινωνίας» του ΕΣΗΔΗΣ:

- κοινοποιούν την προσφυγή σε κάθε ενδιαφερόμενο τρίτο σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην περ. α του πρώτου εδαφίου της παρ.1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

¹⁴⁸ Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁹ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹⁵⁰ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 362 ν.4412/2016 και το άρθρο 19 της ΥΑ αριθμ. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹⁵¹ Σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 8 της ΥΑ 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)».

¹⁵² Πρβλ. άρθρο 364, παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 41, περ. β) του ν. 4605/2019.

• διαβιβάζουν στην Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ) τα προβλεπόμενα στην περ. β του πρώτου εδαφίου της παρ. 1 του αρ. 365 του ν. 4412/2016 και την περ. α' της παρ. 1 του άρθρου 9 του π.δ. 39/2017.

Η ΑΕΠΠ αποφαινεται αιτιολογημένα επί της βασιμότητας των προβαλλόμενων πραγματικών και νομικών ισχυρισμών της προσφυγής και των ισχυρισμών της αναθέτουσας αρχής και, σε περίπτωση παρέμβασης, των ισχυρισμών του παρεμβαίνοντος και δέχεται (εν όλω ή εν μέρει) ή απορρίπτει την προσφυγή με απόφασή της, η οποία εκδίδεται μέσα σε αποκλειστική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημέρα εξέτασης της προσφυγής

Η Αρχή επιλαμβάνεται αποκλειστικά επί θεμάτων που τίγονται με την προσφυγή και δεν μπορεί να ελέγξει παρεμπιπτόντως όρους της διακήρυξης ή ζητήματα που αφορούν τη διενέργεια της διαδικασίας¹⁵³

Σε περίπτωση συμπληρωματικής αιτιολογίας επί της προσβαλλόμενης πράξης, αυτή υποβάλλεται έως και δέκα (10) ημέρες πριν την συζήτηση της προσφυγής και κοινοποιείται αυθημερόν στον προσφεύγοντα μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ ή αν αυτό δεν είναι εφικτό με οποιοδήποτε πρόσφορο μέσο. Υπομνήματα επί των απόψεων και της συμπληρωματικής αιτιολογίας της Αναθέτουσας Αρχής κατατίθενται μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ έως πέντε (5) ημέρες πριν από τη συζήτηση της προσφυγής.¹⁵⁴

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.¹⁵⁵

Η άσκηση της ως άνω προδικαστικής προσφυγής αποτελεί προϋπόθεση για την άσκηση των ένδικων βοηθημάτων της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης του άρθρου 372 του ν. 4412/2016 κατά των εκτελεστών πράξεων ή παραλείψεων των αναθετουσών αρχών.

Όποιος έχει έννομο συμφέρον μπορεί να ζητήσει την αναστολή της εκτέλεσης της απόφασης της ΑΕΠΠ και την ακύρωσή της ενώπιον του αρμοδίου δικαστηρίου¹⁵⁶. Δικαίωμα άσκησης των ίδιων ένδικων βοηθημάτων έχει και η αναθέτουσα αρχή, αν η ΑΕΠΠ κάνει δεκτή την προδικαστική προσφυγή. Με τα ένδικα βοηθήματα της αίτησης αναστολής και της αίτησης ακύρωσης λογίζονται ως συμπροσβαλλόμενες με την απόφαση της ΑΕΠΠ και όλες οι συναφείς προς την ανωτέρω απόφαση πράξεις ή παραλείψεις της αναθέτουσας αρχής, εφόσον έχουν εκδοθεί ή συντελεστεί αντιστοίχως έως τη συζήτηση της αίτησης αναστολής ή την πρώτη συζήτηση της αίτησης ακύρωσης.

Η άσκηση της αίτησης αναστολής δεν εξαρτάται από την προηγούμενη άσκηση της αίτησης ακύρωσης.

Η αίτηση αναστολής κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση ή την πλήρη γνώση της απόφασης επί της προδικαστικής προσφυγής¹⁵⁷. Για την άσκηση της αιτήσεως αναστολής κατατίθεται παράβολο, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στο άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

Η άσκηση αίτησης αναστολής κωλύει τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με την προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά¹⁵⁸.

Τέλος, είναι δυνατή η άσκηση προδικαστικής προσφυγής στην ΑΕΠΠ, για την κήρυξη ακυρότητας της συναφθείσας σύμβασης, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 368 έως και 371 του ν. 4412/2016.

3.5 Ματαίωση Διαδικασίας

Η αναθέτουσα αρχή ματαιώνει ή δύναται να ματαιώσει εν όλω ή εν μέρει, αιτιολογημένα, τη διαδικασία ανάθεσης, για τους λόγους και υπό τους όρους του άρθρου 106 του ν. 4412/2016, μετά από γνώμη της

¹⁵³ Η διαδικασία εξέτασης της προδικαστικής προσφυγής ορίζεται στο άρθρο 367 του ν. 4412/2016, όπως έχει τροποποιηθεί από το άρθρο 43 παρ. 43 του ν. 4605/2019.

¹⁵⁴ Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

¹⁵⁵ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹⁵⁶ Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

¹⁵⁷ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

¹⁵⁸ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 τελευταίο εδάφιο του ν. 4412/2016

αρμόδιας Επιτροπής του Διαγωνισμού. Επίσης, αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, μπορεί, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, να ακυρώσει μερικώς τη διαδικασία ή να αναμορφώσει ανάλογα το αποτέλεσμα της ή να αποφασίσει την επανάληψή της από το σημείο που εμφιλοχώρησε το σφάλμα ή η παράλειψη.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 1 β) του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης ισχύος τουλάχιστον για ένα (1) μήνα μετά την λήξη της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, προκειμένου να γίνει αποδεκτή, πρέπει να περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα αναφερόμενα στην παράγραφο 2.1.5. στοιχεία της παρούσας και επιπλέον τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης. Το περιεχόμενό της είναι σύμφωνο με τα οριζόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου.¹⁵⁹

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά την παράγραφο 4.5, η οποία συνεπάγεται αύξηση της συμβατικής αξίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να καταθέσει πριν την τροποποίηση, συμπληρωματική εγγύηση το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί του ποσού της αύξησης, εκτός ΦΠΑ.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγυήσεως γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και του εκπροθέσμου.

4.2 Συμβατικό Πλαίσιο - Εφαρμοστέα Νομοθεσία

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης εφαρμόζονται οι διατάξεις του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, οι όροι της παρούσας διακήρυξης και συμπληρωματικά ο Αστικός Κώδικας.

4.3 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

4.3.1 Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α'.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

4.3.2 Στις συμβάσεις προμηθειών προϊόντων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν. 2939/2001, επιπλέον του όρου της παρ. 4.3.1 περιλαμβάνεται ο όρος ότι ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την υπογραφή της σύμβασης και καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης να τηρεί τις υποχρεώσεις των παραγράφων 2 και 11 του άρθρου 4β ή και της παρ. 1 του άρθρου 12 ή και της παρ. 1 του άρθρου 16 του ν.2939/2001. Η τήρηση των υποχρεώσεων ελέγχεται από την αναθέτουσα αρχή μέσω του αρχείου δημοσιοποίησης εγγεγραμμένων παραγωγών στο Εθνικό Μητρώο Παραγωγών (ΕΜΠΑ) που τηρείται στην ηλεκτρονική σελίδα του Ε.Ο.ΑΝ. εντός της προθεσμίας της [παραγράφου 4 του άρθρου 105](#) του ν. 4412/2016 και αποτελεί προϋπόθεση για την υπογραφή του συμφωνητικού, στο οποίο γίνεται υποχρεωτικά μνεία του αριθμού ΕΜΠΑ του υπόχρε-

¹⁵⁹ Εδάφιο πέμπτο περίπτωσης (β) παραγράφου 1 άρθρου 72 ν. 4412/2016.

ου παραγωγού. Η μη τήρηση των υποχρεώσεων της παρούσας παραγράφου έχει τις συνέπειες της [παραγράφου 5 του άρθρου 105](#) του ν. 4412/2016.¹⁶⁰

4.4 Υπεργολαβία

4.4.1. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τις συμβατικές του υποχρεώσεις και ευθύνες λόγω ανάθεσης της εκτέλεσης τμήματος/τμημάτων της σύμβασης σε υπεργολάβους. Η τήρηση των υποχρεώσεων της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016 από υπεργολάβους δεν αίρει την ευθύνη του κυρίου αναδόχου.

4.4.2. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο κύριος ανάδοχος υποχρεούται να αναφέρει στην αναθέτουσα αρχή το όνομα, τα στοιχεία επικοινωνίας και τους νόμιμους εκπροσώπους των υπεργολάβων του, οι οποίοι συμμετέχουν στην εκτέλεση αυτής, εφόσον είναι γνωστά τη συγκεκριμένη χρονική στιγμή. Επιπλέον, υποχρεούται να γνωστοποιεί στην αναθέτουσα αρχή κάθε αλλαγή των πληροφοριών αυτών, κατά τη διάρκεια της σύμβασης, καθώς και τις απαιτούμενες πληροφορίες σχετικά με κάθε νέο υπεργολάβο, τον οποίο ο κύριος ανάδοχος χρησιμοποιεί εν συνεχεία στην εν λόγω σύμβαση, προσκομίζοντας τα σχετικά συμφωνητικά/δηλώσεις συνεργασίας.¹⁶¹ Σε περίπτωση διακοπής της συνεργασίας του Αναδόχου με υπεργολάβο/ υπεργολάβους της σύμβασης, αυτός υποχρεούται σε άμεση γνωστοποίηση της διακοπής αυτής στην Αναθέτουσα Αρχή, οφείλει δε να διασφαλίσει την ομαλή εκτέλεση του τμήματος/ των τμημάτων της σύμβασης είτε από τον ίδιο, είτε από νέο υπεργολάβο τον οποίο θα γνωστοποιήσει στην αναθέτουσα αρχή κατά την ως άνω διαδικασία.

4.4.3. Η αναθέτουσα αρχή επαληθεύει τη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού για τους υπεργολάβους, όπως αυτοί περιγράφονται στην παράγραφο 2.2.3 και με τα αποδεικτικά μέσα της παραγράφου 2.2.9.2 της παρούσας, εφόσον το(α) τμήμα(τα) της σύμβασης, το(α) οποίο(α) ο ανάδοχος προτίθεται να αναθέσει υπό μορφή υπεργολαβίας σε τρίτους, υπερβαίνουν σωρευτικά το ποσοστό του τριάντα τοις εκατό (30%) της συνολικής αξίας της σύμβασης. Επιπλέον, προκειμένου να μην αθετούνται οι υποχρεώσεις της παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/2016, δύναται να επαληθεύσει τους ως άνω λόγους και για τμήμα ή τμήματα της σύμβασης που υπολείπονται του ως άνω ποσοστού.

Όταν από την ως άνω επαλήθευση προκύπτει ότι συντρέχουν λόγοι αποκλεισμού απαιτεί ή δύναται να απαιτήσει την αντικατάστασή του, κατά τα ειδικότερα αναφερόμενα στις παρ. 5 και 6 του άρθρου 131 του ν. 4412/2016.

4.5 Τροποποίηση σύμβασης κατά τη διάρκειά της¹⁶²

Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται κατά τη διάρκειά της, χωρίς να απαιτείται νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης, μόνο σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις του άρθρου 132 του ν. 4412/2016 και κατόπιν γνωμοδότησης της Επιτροπής της περ. β της παρ. 11 του άρθρου 221 του ν. 4412/2016^{163 164}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁶⁵

4.6.1. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, με τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

¹⁶⁰ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

¹⁶¹ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹⁶² Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

¹⁶³ Πρβλ. άρθρο 201 ν. 4412/2016, σε συνδυασμό με την περίπτωση ζ' της παρ. 11 του [άρθρου 221](#), η οποία προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 39 του ν. 4497/2017.

¹⁶⁴ Δυνατότητα της Α.Α. να προβλέψει στη διακήρυξη ρήτρες αναθεώρησης/ προαιρέσεις. Στην περίπτωση αυτή και εφόσον πρόκειται για σαφείς, ακριβείς και ρητές ρήτρες αναθεώρησης, στις οποίες μπορεί να περιλαμβάνονται και ρήτρες αναθεώρησης τιμών ή προαιρέσεις, επιτρέπεται η τροποποίηση της σύμβασης χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, ανεξαρτήτως της χρηματικής αξίας της τροποποίησης. Οι ρήτρες αυτές αναφέρουν το αντικείμενο και τη φύση των ενδεχόμενων τροποποιήσεων ή προαιρέσεων, καθώς και τους όρους υπό τους οποίους μπορούν να ενεργοποιηθούν. Οι προβλεπόμενες τροποποιήσεις ή προαιρέσεις δε θα πρέπει να μεταβάλλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹⁶⁵ βλ. Άρθρο 133 του ν. 4412/2016 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης

- α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, κατά την έννοια της παρ. 4 του άρθρου 132 του ν. 4412/2016, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης
- β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 2.2.3.1 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία σύναψης της σύμβασης,
- γ) η σύμβαση δεν έπρεπε να ανατεθεί στον ανάδοχο λόγω σοβαρής παραβίασης των υποχρεώσεων που υπέχει από τις Συνθήκες και την Οδηγία 2014/24/ΕΕ, η οποία έχει αναγνωριστεί με απόφαση του Δικαστηρίου της Ένωσης στο πλαίσιο διαδικασίας δυνάμει του άρθρου 258 της ΣΛΕΕ.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

5.1.1. Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο :

α) Το **100%** της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των υλικών, ο εν λόγω τρόπος πληρωμής εφαρμόζεται και στην περίπτωση τμηματικών παραδόσεων.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016¹⁶⁶, καθώς και κάθε άλλο δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

5.1.2. Τον Ανάδοχο βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

Ιδίως βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις:

α) Κράτηση 0,07% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011 όπως ισχύει)¹⁶⁷

β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ του Δημοσίου, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό της Γενικής Διεύθυνσης Δημοσίων Συμβάσεων και Προμηθειών σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016¹⁶⁸

γ) Κράτηση 0,06% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (άρθρο 350 παρ. 3 του ν. 4412/2016)¹⁶⁹.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 4% επί του καθαρού ποσού.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος¹⁷⁰ από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν. 4412/2016 στην παρούσα διακήρυξη και στα Παραρτήματα αυτής.

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

¹⁶⁶ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹⁶⁷ Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

¹⁶⁸ Ο χρόνος, τρόπος και η διαδικασία κράτησης των ως άνω χρηματικών ποσών, καθώς και κάθε άλλο αναγκαίο θέμα για την εφαρμογή της ως άνω κράτησης εξαρτάται από την έκδοση της κοινής απόφασης του Υπουργού Οικονομίας, Ανάπτυξης και Τουρισμού και Οικονομικών της παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

¹⁶⁹ Πρβλ Υπουργική Απόφαση 1191/14-3-2017 (Β' 969) "Καθορισμός του χρόνου, τρόπου υπολογισμού της διαδικασίας παρακράτησης και απόδοσης της κράτησης 0,06% υπέρ της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (Α.Ε.Π.Π.), καθώς και των λοιπών λεπτομερειών εφαρμογής της παραγράφου 3 του άρθρου 350 του ν. 4412/2016 (Α' 147)".

¹⁷⁰ Άρθρο 203 του ν. 4412/2016.

α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαينόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπíπτουν στο πεδίο εφαρμογής του Ν.4412/2016 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

5.2.2. Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο¹⁷¹ 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

5.3 Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων¹⁷²

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα έκπτωτου - Κυρώσεις), 6.1. (Χρόνος παράδοσης υλικών), 6.4. (Απόρριψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση), καθώς και κατ' εφαρμογή των συμβατικών όρων να ασκήσει προσφυγή για λόγους νομιμότητας και ουσίας ενώπιον του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία (30) ημερών από την ημερομηνία της κοινοποίησης ή της πλήρους γνώσης της σχετικής απόφασης. Η εμπρόθεσμη άσκηση της προσφυγής αναστέλλει τις επιβαλλόμενες κυρώσεις. Επί της προσφυγής αποφασίζει το αρμοδίως αποφαινόμενο όργανο, ύστερα από γνωμοδότηση του προβλεπόμενου στις περιπτώσεις β' και δ' της παραγράφου 11 του άρθρου 221 του ν.4412/2016 οργάνου, εντός προθεσμίας τριάντα (30) ημερών από την άσκησή της, άλλως θεωρείται ως σιωπηρώς απορριφθείσα. Κατά της απόφασης αυτής δεν χωρεί η άσκηση άλλης οποιασδήποτε φύσης διοικητικής προσφυγής. Αν κατά της απόφασης που επιβάλλει κυρώσεις δεν ασκηθεί εμπρόθεσμα η προσφυγή ή αν απορριφθεί αυτή από το αποφαινόμενο αρμοδίως όργανο, η απόφαση καθίσταται οριστική. Αν ασκηθεί εμπρόθεσμα προσφυγή, αναστέλλονται οι συνέπειες της απόφασης μέχρι αυτή να οριστικοποιηθεί.

¹⁷¹ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁷² Πρβλ. άρθρο 205 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 23 του ν. 4605/2019

5.4 Δικαστική επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλόμενων μερών που προκύπτει από τις συμβάσεις που συνάπτονται στο πλαίσιο της παρούσας διακήρυξης, επιλύεται με την άσκηση προσφυγής ή αγωγής στο Διοικητικό Εφετείο της Περιφέρειας, στην οποία εκτελείται εκάστη σύμβαση, κατά τα ειδικότερα οριζόμενα στις παρ. 1 έως και 6 του άρθρου 205Α του ν. 4412/2016¹⁷³. Πριν από την άσκηση της προσφυγής στο Διοικητικό Εφετείο προηγείται υποχρεωτικά η τήρηση της προβλεπόμενης στο άρθρο 205 ενδικοφανούς διαδικασίας, διαφορετικά η προσφυγή απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

¹⁷³ Πρβ. άρθρο 205Α του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 24 περ. α' του ν. 4605/2019.

6. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ

6.1 Χρόνος παράδοσης υλικών

6.1.1. Ο ανάδοχος υποχρεούται να παραδώσει τα υλικά σε διάστημα είκοσι τεσσάρων (24) μηνών από την πρωτοκόλληση του/των συμφωνητικού/συμφωνητικών και την ανάρτησή του/τους στο ΚΗΜΔΗΣ, ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε Δ/σης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ'αριθμ.18/2019 μελέτη του Τμήματος Μελετών και Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας της Δ/σης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων.

Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται, πριν από τη λήξη του αρχικού συμβατικού χρόνου παράδοσης, υπό τις προϋποθέσεις του άρθρου 206 του ν. 4412/2016. Στην περίπτωση που το αίτημα υποβάλλεται από τον ανάδοχο και η παράταση χορηγείται χωρίς να συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας ή άλλοι ιδιαιτέρως σοβαροί λόγοι που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών επιβάλλονται οι κυρώσεις του άρθρου 207 του ν. 4412/2016.

6.1.2. Εάν λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, εάν λήξει ο παραταθείς, κατά τα ανωτέρω, χρόνος, χωρίς να παραδοθεί το υλικό, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

6.1.3. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στην υπηρεσία αποδεικτικό, θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο αναφέρεται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

6.2 Παραλαβή υλικών - Χρόνος και τρόπος παραλαβής υλικών

6.2.1. Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από μία τριμελή επιτροπή η οποία θα είναι κοινή για όλες τις εμπλεκόμενες υπηρεσίες η οποία συγκροτηθεί σύμφωνα με την παρ. 11 εδ. β του άρθρου 221 του Ν.4412/16¹⁷⁴ και τα οριζόμενα στο άρθρο 208 του ως άνω νόμου. Κατά την διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποσοτικός και ποιοτικός έλεγχος και εφόσον το επιθυμεί μπορεί να παραστεί και ο ανάδοχος.

Ο ποιοτικός έλεγχος των υλικών θα γίνεται με μακροσκοπική εξέταση με εξαίρεση τα βιομηχανικά αέρια για τα οποία θα πραγματοποιούνται υδραυλικές δοκιμές σύμφωνα με τη σημείωση 1 του άρθρου 4 “Επισημάνσεις για την αξιολόγηση και την παραλαβή των ειδών” της υπ'αριθμ.18/2019 μελέτης.

Η επιτροπή παραλαβής, μετά τους προβλεπόμενους ελέγχους συντάσσει πρωτόκολλα (μακροσκοπικό – οριστικό- παραλαβής του υλικού με παρατηρήσεις –απόρριψης των υλικών) σύμφωνα με την παρ.3 του άρθρου 208 του ν. 4412/16.

¹⁷⁴ Άρθρο 221 παρ. 11 β) του ν. 4412/2016: “Για την παρακολούθηση και την παραλαβή της σύμβασης προμήθειας συγκροτείται τριμελής ή πενταμελής Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου. Το όργανο αυτό εισηγείται για όλα τα θέματα παραλαβής του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικείμενου της σύμβασης, εφόσον προβλέπεται από τη σύμβαση ή κρίνεται αναγκαίο, συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα, παρακολουθεί και ελέγχει την προσήκουσα εκτέλεση όλων των όρων της σύμβασης και την εκπλήρωση των υποχρεώσεων του αναδόχου και εισηγείται τη λήψη των επιβεβλημένων μέτρων λόγω μη τήρησης των ως άνω όρων. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινομένου οργάνου μπορεί να συγκροτείται δευτεροβάθμια επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής με τις παραπάνω αρμοδιότητες”

Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές (πρωτοβάθμιες – δευτεροβάθμιες) κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους αναδόχους.

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής, με βάση τους ελέγχους που πραγματοποίησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής ύστερα από αίτημα του αναδόχου ή αυτεπάγγελτα σύμφωνα με την παρ. 5 του άρθρου 208 του ν.4412/16. Τα έξοδα βαρύνουν σε κάθε περίπτωση τον ανάδοχο.

Επίσης, εάν ο τελευταίος διαφωνεί με τα αποτελέσματα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν από πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες επιτροπές παραλαβής μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ'έφεση των οικείων αντιδειγμάτων, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης, με τον τρόπο που περιγράφεται στην παρ. 8 του άρθρου 208 του Ν.4412/16.

Το αποτέλεσμα της κατ'έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη.

Ο ανάδοχος δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής μετά τα αποτελέσματα της κατ'έφεση εξέτασης.

6.2.2. Αν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον οριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέστηκε αυτοδίκαια, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων του Δημοσίου και εκδίδεται προς τούτο σχετική απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, με βάση μόνο το θεωρημένο από την υπηρεσία που παραλαμβάνει τα υλικά αποδεικτικό προσκόμισης τούτων, σύμφωνα δε με την απόφαση αυτή η αποθήκη του φορέα εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του αναδόχου.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του αναδόχου, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, στην οποία δεν μπορεί να συμμετέχουν ο πρόεδρος και τα μέλη της επιτροπής που δεν πραγματοποίησε την παραλαβή στον προβλεπόμενο από την σύμβαση χρόνο. Η παραπάνω επιτροπή παραλαβής προβαίνει σε όλες τις διαδικασίες παραλαβής που προβλέπονται από την ως άνω παράγραφο 1 και το άρθρο 208 του ν. 4412/2016 και συντάσσει τα σχετικά πρωτόκολλα. Οι εγγυητικές επιστολές προκαταβολής και καλής εκτέλεσης δεν επιστρέφονται πριν από την ολοκλήρωση όλων των προβλεπόμενων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων.¹⁷⁵

6.2.3. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος, σύμφωνα με το Παράρτημα ΙΙ – (Μελέτη 18/2019) της παρούσας διακήρυξης, για τη μεταφορά και εκφόρτωση των υλικών, κατόπιν συνεννόησης με τις αρμόδιες υπηρεσίες και την επιτροπή παραλαβής, στους παρακάτω χώρους παράδοσης :

Υπηρεσία	Χώρος παράδοσης
Δ/νση Κατασκευών και Συντηρήσεων	Αποθήκες Δήμου Θεσσαλονίκης 17ης Νοεμβρίου 77-Πυλαία
Δ/νση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων	Αποθήκες μηχανολογικού υλικού Ποσειδώνος 60Α (ΣΜΑ Δ.Θ.)
Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων	Αποθήκες Δήμου Θεσσαλονίκης 17ης Νοεμβρίου 77-Πυλαία

¹⁷⁵ Στο άρθρο αυτό η Α.Α. μπορεί να χρησιμοποιήσει μεταβατικά τις οδηγίες που δίνονται στην ΥΑ Π1/2489/6.09.1995 (Β' 764), η οποία δεν έχει καταργηθεί.

Δ/ση Δημοτικής Αστυνομίας	Κεντρικό Δημαρχιακό Κατάστημα Βασ.Γεωργίου Α 1
Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	Αποθήκες Δήμου Θεσσαλονίκης 17ης Νοεμβρίου 77-Πυλαία
Δ/ση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	Φυτόριο Δήμου Θεσσαλονίκης Ελένης Ζωγράφου 2 (δίπλα στο Νοσοκομείο Άγιος Δημήτριος)
Δ/ση Επιχειρησιακού Προγραμματισμού και Συστημάτων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών	Κεντρικό Δημαρχιακό Κατάστημα Βασ.Γεωργίου Α 1

6.3 Ειδικό όρο ναύλωσης – ασφάλισης - ανακοίνωσης φόρτωσης και ποιοτικού ελέγχου στο εξωτερικό

ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ

6.4 Απόρριψη συμβατικών υλικών – Αντικατάσταση

6.4.1. Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας των υλικών, με απόφαση του αποφαينوμένου οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή της με άλλη, που να είναι σύμφωνη με τους όρους της σύμβασης, μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή.

6.4.2. Αν η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου, η προθεσμία που ορίζεται για την αντικατάσταση δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/2 του συνολικού συμβατικού χρόνου, ο δε ανάδοχος θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης. Αν ο ανάδοχος δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του τάχθηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις.

6.4.3. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στις παρ. 2 και 3 του άρθρου 213 του ν. 4412/2016.

6.5 Δείγματα – Δειγματοληψία – Εργαστηριακές εξετάσεις

ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ

6.6 Εγγυημένη λειτουργία προμήθειας¹⁷⁶

ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁷⁷

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκεινται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

6.8 Καταγγελία της σύμβασης- Υποκατάσταση αναδόχου-

6.8.1 Στην περίπτωση που, κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος καταδικαστεί αμετάκλητα για ένα από τα αδικήματα που αναφέρονται στην παρ. 2.2.3.1 της παρούσας, η αναθέτουσα αρχή δύναται να

¹⁷⁶ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁷⁷ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

καταγγέλλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ, περί αμφοτεροβαρών συμβάσεων.

6.8.2 Εάν ο ανάδοχος πτωχεύσει ή υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τεθεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση, προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου, η αναθέτουσα αρχή δύναται, ομοίως, να καταγγέλλει μονομερώς τη σύμβαση και να αναζητήσει τυχόν αξιώσεις αποζημίωσης, σύμφωνα με τις σχετικές διατάξεις του ΑΚ.

6.8.3 Σε αμφότερες τις ως άνω περιπτώσεις καταγγελίας της σύμβασης, η αναθέτουσα αρχή δύναται να προσκαλέσει τον/τους επόμενο/ους, κατά σειρά, μειοδότη/ες της διαδικασίας ανάθεσης της συγκεκριμένης σύμβασης και να του/τους προτείνει να αναλάβει/ουν την προμήθεια των υλικών του εκπτώτου αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).¹⁷⁸

Θεσσαλονίκη 1-11-2019

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΥΠΚΑΣ

¹⁷⁸ Πρβλ. άρ. 132, παρ. 1δ), περ. αα του ν. 4412/2016.

Πρβλ., επίσης, Κατευθυντήρια Οδηγία 22 της Αρχής με τίτλο «Τροποποίηση συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους», Κεφάλαιο ΙΙΙ.Δ. σημείο Ι, σελ. 17 (ΑΔΑ: 7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ).

Επισημαίνεται ότι εναπόκειται στη διακριτική ευχέρεια της Α.Α. να συμπεριλάβει ή όχι, στο παρόν σημείο της Διακήρυξης, τη ρήτρα υποκατάστασης του αναδόχου (άρθρο 6.8.3) ή να διαμορφώσει τη σχετική ρήτρα με διαφορετικούς όρους. Σε κάθε περίπτωση, οι εν λόγω όροι θα πρέπει να είναι ρητοί και σαφείς και να κείνται εντός του υφιστάμενου νομοθετικού πλαισίου και ιδίως των σχετικών επιλογών που παρέχει το άρθρο 132 του ν. 4412/2016

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – ΕΕΕΣ (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

Από τις 2-5-2019, οι αναθέτουσες αρχές συντάσσουν το ΕΕΕΣ με τη χρήση της νέας ηλεκτρονικής υπηρεσίας [Promitheus ESPDint \(https://espdint.eprocurement.gov.gr/\)](https://espdint.eprocurement.gov.gr/), που προσφέρει τη δυνατότητα ηλεκτρονικής σύνταξης και διαχείρισης του Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης (ΕΕΕΣ). Η σχετική ανακοίνωση είναι διαθέσιμη στη Διαδικτυακή Πύλη του ΕΣΗΔΗΣ «www.promitheus.gov.gr». Το περιεχόμενο του αρχείου, είτε ενσωματώνεται στο κείμενο της διακήρυξης, είτε, ως αρχείο PDF, ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, αναρτάται ξεχωριστά ως αναπόσπαστο μέρος αυτής. Το αρχείο XML αναρτάται για την διευκόλυνση των οικονομικών φορέων προκειμένου να συντάξουν μέσω της υπηρεσίας eΕΕΕΣ τη σχετική απάντησή τους].

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ – Μελέτη 18/2019 «Προμήθεια μικροεργαλείων, αναλωσίμων και λοιπών ειδών π.δ. 275.138,73 € με το Φ.Π.Α. 24%»

- ◇ Τεχνική Έκθεση-Προδιαγραφές
- ◇ Αιτιολογική Έκθεση
- ◇ Ειδικοί Όροι και Ειδικές Επισημάνσεις
- ◇ Αναλυτικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Υλικών
- ◇ Αναλυτικός Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Υλικών ανά Δ/νση

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Προσαρμοσμένο από την Αναθέτουσα Αρχή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙV – Τυποποιημένο έντυπο υποβολής προσφυγής

Ευρωπαϊκό Ενιαίο Έγγραφο Σύμβασης (ΕΕΕΣ) / Τυποποιημένο Έντυπο Υπεύθυνης Δήλωσης (ΤΕΥΔ)**Μέρος Ι: Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα****Στοιχεία της δημοσίευσης**

Για διαδικασίες σύναψης σύμβασης για τις οποίες έχει δημοσιευτεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης, οι πληροφορίες που απαιτούνται στο Μέρος Ι ανακτώνται αυτόματα, υπό την προϋπόθεση ότι έχει χρησιμοποιηθεί η ηλεκτρονική υπηρεσία ΕΕΕΣ/ΤΕΥΔ για τη συμπλήρωση του ΕΕΕΣ /ΤΕΥΔ. Παρατίθεται η σχετική ανακοίνωση που δημοσιεύεται στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης:

Προσωρινός αριθμός

προκήρυξης στην ΕΕ: αριθμός

[], ημερομηνία [], σελίδα []

Αριθμός προκήρυξης στην ΕΕ:

0000/S 0000000

0000/S 000-0000000

Εάν δεν έχει δημοσιευθεί προκήρυξη διαγωνισμού στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης ή αν δεν υπάρχει υποχρέωση δημοσίευσης εκεί, η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας θα πρέπει να συμπληρώσει πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης σύμβασης (π.χ. παραπομπή σε δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο)

Δημοσίευση σε εθνικό

επίπεδο: (π.χ. www.promitheus.gov.gr

[ΑΔΑΜ Προκήρυξης

στο ΚΗΜΔΗΣ])

Στην περίπτωση που δεν απαιτείται δημοσίευση γνωστοποίησης στην Επίσημη Εφημερίδα της Ευρωπαϊκής Ένωσης παρακαλείστε να παράσχετε άλλες πληροφορίες με τις οποίες θα είναι δυνατή η αδιαμφισβήτητη ταυτοποίηση της διαδικασίας σύναψης δημόσιας σύμβασης.

Επίσημη ονομασία: ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει: 998082845
 Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει): www.thessaloniki.gr
 Πόλη: ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
 Οδός και αριθμός: ΒΑΣ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α' 1
 Ταχ. κωδ.: 54636
 Αρμόδιος επικοινωνίας: Ε.ΣΚΕΝΤΟΥ
 Τηλέφωνο: 2313317535
 φαξ: 2313316119
 Ηλ. ταχ/μείο: e.skentou@thessaloniki.gr
 Χώρα: GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ π.δ.
 275.138,73 € ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α. 24%

Σύντομη περιγραφή:
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ π.δ.
 275.138,73 € ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α. 24%

Αριθμός αναφοράς αρχείου που αποδίδεται στον φάκελο από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα (εάν υπάρχει): 51/2019

Μέρος II: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

A: Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα

Επωνυμία:
 Οδός και αριθμός:
 Ταχ. κωδ.:
 Πόλη:
 Χώρα:
 Αρμόδιος ή αρμόδιοι επικοινωνίας:
 Ηλ. ταχ/μείο:
 Τηλέφωνο:
 φαξ:
 Α.Φ.Μ., εφόσον υπάρχει
 Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):

Ο οικονομικός φορέας είναι πολύ μικρή, μικρή ή μεσαία επιχείρηση;
 Ναι / Όχι

Ο ΟΦ αποτελεί προστατευόμενο εργαστήριο

Μόνο σε περίπτωση προμηθείας κατ' αποκλειστικότητα: ο οικονομικός φορέας είναι προστατευόμενο εργαστήριο, «κοινωνική επιχείρηση» ή προβλέπει την εκτέλεση συμβάσεων στο πλαίσιο προγραμμάτων προστατευόμενης απασχόλησης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ποιο είναι το αντίστοιχο ποσοστό των εργαζομένων με αναπηρία ή μειονεκτούντων εργαζομένων;

%

Εφόσον απαιτείται, ορίστε την κατηγορία ή τις κατηγορίες στις οποίες ανήκουν οι ενδιαφερόμενοι εργαζόμενοι με αναπηρία ή μειονεξία

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ είναι εγγεγραμμένος σε Εθνικό Σύστημα (Προ)Επιλογής

Κατά περίπτωση, ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος σε επίσημο κατάλογο εγκεκριμένων οικονομικών φορέων ή διαθέτει ισοδύναμο πιστοποιητικό [π.χ. βάσει εθνικού συστήματος (προ)επιλογής];

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε την ονομασία του καταλόγου ή του πιστοποιητικού και τον σχετικό αριθμό εγγραφής ή πιστοποίησης, κατά περίπτωση:

-

Εάν το πιστοποιητικό εγγραφής ή η πιστοποίηση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

-

Αναφέρετε τα δικαιολογητικά στα οποία βασίζεται η εγγραφή ή η πιστοποίηση και κατά περίπτωση, την κατάταξη στον επίσημο κατάλογο

-

Η εγγραφή ή η πιστοποίηση καλύπτει όλα τα απαιτούμενα κριτήρια επιλογής;

Ναι / Όχι

Ο οικονομικός φορέας θα είναι σε θέση να προσκομίσει βεβαίωση πληρωμής εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και φόρων ή να παράσχει πληροφορίες που θα δίνουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να τη λάβει απευθείας μέσω πρόσβασης σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν;
Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ο ΟΦ συμμετάσχει στη διαδικασία μαζί με άλλους Οικονομικούς Φορείς

Ο οικονομικός φορέας συμμετέχει στη διαδικασία σύναψης σύμβασης από κοινού με άλλους;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Αναφέρετε τον ρόλο του οικονομικού φορέα στην ένωση (συντονιστής, υπεύθυνος για συγκεκριμένα καθήκοντα...):

-

Προσδιορίστε τους άλλους οικονομικούς φορείς που συμμετέχουν από κοινού στη διαδικασία σύναψης σύμβασης:

-

Κατά περίπτωση, επωνυμία της συμμετέχουσας ένωσης:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Τμήματα που συμμετάσχει ο ΟΦ

Κατά περίπτωση, αναφορά του τμήματος ή των τμημάτων για τα οποία ο οικονομικός φορέας επιθυμεί να υποβάλει προσφορά.

-

B: Πληροφορίες σχετικά με τους εκπροσώπους του οικονομικού φορέα #1

Όνομα:
Επώνυμο:
Ημερομηνία γέννησης:
Τόπος γέννησης:
Οδός και αριθμός:
Ταχ. κωδ.:
Πόλη:
Χώρα:
Τηλέφωνο:
Ηλ. ταχ/μείο:
Θέση/Ενεργών υπό την ιδιότητα:

Γ: Πληροφορίες σχετικά με τη στήριξη στις ικανότητες άλλων οντοτήτων

Βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας στηρίζεται στις ικανότητες άλλων οντοτήτων προκειμένου να ανταποκριθεί στα κριτήρια επιλογής που καθορίζονται στο μέρος IV και στα (τυχόν) κριτήρια και κανόνες που καθορίζονται στο μέρος V κατωτέρω;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Δ: Πληροφορίες σχετικά με υπεργολάβους στην ικανότητα των οποίων δεν στηρίζεται ο οικονομικός φορέας

Δεν βασίζεται σε ικανότητες άλλων οντοτήτων

Ο οικονομικός φορέας προτίθεται να αναθέσει οποιοδήποτε τμήμα της σύμβασης σε τρίτους υπό μορφή υπεργολαβίας;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Όνομα της οντότητας

-

Ταυτότητα της οντότητας

-

Τύπος ταυτότητας

-

Κωδικοί CPV

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος III: Λόγοι αποκλεισμού

A: Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες

Λόγοι που σχετίζονται με ποινικές καταδίκες βάσει των εθνικών διατάξεων για την εφαρμογή των λόγων που ορίζονται στο άρθρο 57 παράγραφος 1 της οδηγίας:

Συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαφθορά

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Απάτη

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-
Τρομοκρατικά εγκλήματα ή εγκλήματα συνδεδεμένα με τρομοκρατικές δραστηριότητες
Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες ή χρηματοδότηση της τρομοκρατίας

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

Λόγος(-οι)

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδίκης, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παιδική εργασία και άλλες μορφές εμπορίας ανθρώπων

Έχει ο ίδιος ο οικονομικός φορέας ή οποιοδήποτε πρόσωπο το οποίο είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού του οργάνου ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό καταδικαστεί με τελεσίδικη απόφαση για έναν από τους λόγους που παρατίθενται στο σχετικό θεσμικό πλαίσιο, η οποία έχει εκδοθεί πριν από πέντε έτη κατά το μέγιστο ή στην οποία έχει οριστεί απευθείας περίοδος αποκλεισμού που εξακολουθεί να ισχύει;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Ημερομηνία της καταδίκης

..

-

Προσδιορίστε ποιος έχει καταδικαστεί

-

Εφόσον καθορίζεται απευθείας στην καταδικαστική απόφαση, διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού και σχετικό(-ά) σημείο(-α)

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

B: Λόγοι που σχετίζονται με την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης:

Καταβολή φόρων

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή φόρων, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης

Ο οικονομικός φορέας έχει ανεκπλήρωτες υποχρεώσεις όσον αφορά την καταβολή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, τόσο στη χώρα στην οποία είναι εγκατεστημένος όσο και στο κράτος μέλος της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, εάν είναι άλλο από τη χώρα εγκατάστασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Χώρα ή κράτος μέλος για το οποίο πρόκειται

-

Ενεχόμενο ποσό

Με άλλα μέσα; Διευκρινίστε:

Ναι / Όχι

Διευκρινίστε:

-

Ο οικονομικός φορέας έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων, είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους;

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Η εν λόγω απόφαση είναι τελεσίδικη και δεσμευτική;

Ναι / Όχι

..

Σε περίπτωση καταδικαστικής απόφασης, εφόσον ορίζεται απευθείας σε αυτήν, η διάρκεια της περιόδου αποκλεισμού:

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Γ: Λόγοι που σχετίζονται με αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Πληροφορίες σχετικά με πιθανή αφερεγγυότητα, σύγκρουση συμφερόντων ή επαγγελματικό παράπτωμα

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του περιβαλλοντικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του περιβαλλοντικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

-
Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-
Αρχή ή Φορέας έκδοσης

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του κοινωνικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του κοινωνικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αθέτηση των υποχρεώσεων στον τομέα του εργατικού δικαίου

Ο οικονομικός φορέας έχει, εν γνώσει του, αθετήσει τις υποχρεώσεις του στους τομείς του εργατικού δικαίου;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πτώχευση

Ο οικονομικός φορέας τελεί υπό πτώχευση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού

Έχει υπαχθεί ο οικονομικός φορέας σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ανάλογη κατάσταση προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις

Βρίσκεται ο οικονομικός φορέας σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία προβλεπόμενη σε εθνικές νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο

Τελεί ο οικονομικός φορέας υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Αναστολή επιχειρηματικών δραστηριοτήτων

Έχουν ανασταλεί οι επιχειρηματικές δραστηριότητες του οικονομικού φορέα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Διευκρινίστε τους λόγους για τους οποίους, ωστόσο, μπορείτε να εκτελέσετε τη σύμβαση. Οι πληροφορίες αυτές δεν είναι απαραίτητο να παρασχεθούν εάν ο αποκλεισμός των οικονομικών φορέων στην παρούσα περίπτωση έχει καταστεί υποχρεωτικός βάσει του εφαρμοστέου εθνικού δικαίου χωρίς δυνατότητα παρέκκλισης όταν ο οικονομικός φορέας είναι, ωστόσο, σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση.

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ένοχος σοβαρού επαγγελματικού παραπτώματος

Έχει διαπράξει ο οικονομικός φορέας σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με στόχο τη στρέβλωση του ανταγωνισμού

Έχει συνάψει ο οικονομικός φορέας συμφωνίες με άλλους οικονομικούς φορείς με σκοπό τη στρέβλωση του ανταγωνισμού;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού (“αυτοκάθαρση”);

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Σύγκρουση συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης
Γνωρίζει ο οικονομικός φορέας την ύπαρξη τυχόν σύγκρουσης συμφερόντων λόγω της συμμετοχής του στη διαδικασία σύναψης σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Παροχή συμβουλών ή εμπλοκή στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Έχει παράσχει ο οικονομικός φορέας ή επιχείρηση συνδεδεμένη με αυτόν συμβουλές στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα ή έχει με άλλο τρόπο εμπλακεί στην προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Πρόωρη καταγγελία, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις

Έχει υποστεί ο οικονομικός φορέας πρόωρη καταγγελία προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης, ή επιβολή αποζημιώσεων ή άλλων παρόμοιων κυρώσεων σε σχέση με την εν λόγω προηγούμενη σύμβαση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Παρακαλώ αναφέρετε λεπτομερείς πληροφορίες

-

Σε περίπτωση καταδικής, ο οικονομικός φορέας έχει λάβει μέτρα που να αποδεικνύουν την αξιοπιστία του παρά την ύπαρξη σχετικού λόγου αποκλεισμού ("αυτοκάθαρση");

Ναι / Όχι

Περιγράψτε τα μέτρα που λήφθηκαν

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Ψευδείς δηλώσεις, απόκρυψη πληροφοριών, ανικανότητα υποβολής δικαιολογητικών, απόκτηση εμπιστευτικών πληροφοριών

Ο οικονομικός φορέας επιβεβαιώνει ότι: α) έχει κριθεί ένοχος σοβαρών ψευδών δηλώσεων κατά την παροχή των πληροφοριών που απαιτούνται για την εξακρίβωση της απουσίας των λόγων αποκλεισμού ή την πλήρωση των κριτηρίων επιλογής, β) έχει αποκρύψει τις πληροφορίες αυτές, γ) δεν ήταν σε θέση να υποβάλει, χωρίς καθυστέρηση, τα δικαιολογητικά που απαιτούνται από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, και δ) έχει επιχειρήσει να επηρεάσει με αθέμιτο τρόπο τη διαδικασία λήψης αποφάσεων της αναθέτουσας αρχής ή του αναθέτοντα φορέα, να αποκτήσει εμπιστευτικές πληροφορίες που ενδέχεται να του αποφέρουν αθέμιτο πλεονέκτημα στη διαδικασία σύναψης σύμβασης ή να παράσχει εξ αμελείας παραπλανητικές πληροφορίες που ενδέχεται να επηρεάσουν ουσιαστικά τις αποφάσεις που αφορούν τον αποκλεισμό, την επιλογή ή την ανάθεση;

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

A: Καταλληλότητα

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουν προσδιοριστεί από την αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα στη σχετική προκήρυξη/γνωστοποίηση ή στα έγγραφα της διαδικασίας σύναψης σύμβασης που αναφέρονται στην προκήρυξη /γνωστοποίηση.

Εγγραφή στο σχετικό επαγγελματικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά επαγγελματικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Εγγραφή στο σχετικό εμπορικό μητρώο

Ο οικονομικός φορέας είναι εγγεγραμμένος στα σχετικά εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος μέλος εγκατάστασής του, όπως περιγράφεται στο παράρτημα XI της οδηγίας 2014/24/ΕΕ· οι οικονομικοί φορείς από ορισμένα κράτη μέλη μπορεί να οφείλουν να συμμορφώνονται με άλλες απαιτήσεις που καθορίζονται στο παράρτημα αυτό.

Απάντηση:

Ναι / Όχι

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος VI: Τελικές δηλώσεις

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι τα στοιχεία που έχω αναφέρει σύμφωνα με τα μέρη II έως V ανωτέρω είναι ακριβή και ορθά και ότι έχω πλήρη επίγνωση των συνεπειών σε περίπτωση σοβαρών ψευδών δηλώσεων.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος, δηλώνω επισήμως ότι είμαι σε θέση, κατόπιν αιτήματος και χωρίς καθυστέρηση, να προσκομίσω τα πιστοποιητικά και τις λοιπές μορφές αποδεικτικών εγγράφων που αναφέρονται, εκτός εάν:

α) Η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει τη δυνατότητα να λάβει τα σχετικά δικαιολογητικά απευθείας με πρόσβαση σε εθνική βάση δεδομένων σε οποιοδήποτε κράτος μέλος αυτή διατίθεται δωρεάν [υπό την προϋπόθεση ότι ο οικονομικός φορέας έχει παράσχει τις απαραίτητες πληροφορίες (διαδικτυακή διεύθυνση, αρχή ή φορέα έκδοσης, επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων) που παρέχουν τη δυνατότητα στην αναθέτουσα αρχή ή στον αναθέτοντα φορέα να το πράξει] ή

β) Από τις 18 Οκτωβρίου 2018 το αργότερο (ανάλογα με την εθνική εφαρμογή του άρθρου 59 παράγραφος 5 δεύτερο εδάφιο της οδηγίας 2014/24/ΕΕ), η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχουν ήδη στην κατοχή τους τα σχετικά έγγραφα.

Ο κάτωθι υπογεγραμμένος δίδω επισήμως τη συγκατάθεσή μου στην αναθέτουσα αρχή ή τον αναθέτοντα φορέα, όπως καθορίζεται στο Μέρος I, ενότητα A, προκειμένου να αποκτήσει πρόσβαση σε δικαιολογητικά των πληροφοριών που έχουν υποβληθεί στο Μέρος III και το Μέρος IV του παρόντος Ευρωπαϊκού Ενιαίου Εγγράφου Σύμβασης για τους σκοπούς της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, όπως καθορίζεται στο Μέρος I.

Ημερομηνία, τόπος και, όπου ζητείται ή απαιτείται, υπογραφή(-ές):

Ημερομηνία

Τόπος

Υπογραφή



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Διεύθυνση : ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 60Α
Ταχ. Κωδ. : 55134
Αρμόδιος : Ν.Χατζιωάννου
Τηλέφωνο : 2310.494.471
FAX : 2313.316167
e-mail : n.chatziioannou@thessaloniki.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ**

**Αρ. Μελέτης: 18/2019
Προύπ.: 275.138,73 €**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Αντικείμενο της Προμήθειας

Η μελέτη 18/2019 αφορά την προμήθεια μικροεργαλείων και λοιπών αναλώσιμων ειδών (μικροεργαλεία, πινέλα, σφυριά, βίδες κ.λ.π.) και αποτελεί τμήμα των μελετών προμήθειας υλικών, των παρακάτω Δ/σεων του Δήμου Θεσσαλονίκης:

- 1) της Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων,
- 2) της Δ/σης Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων,
- 3) του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχ/σης Κοιμητηρίων,
- 4) της Δ/σης Δημοτικής Αστυνομίας,
- 5) της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων,
- 6) της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
- και 7) του Τμήματος Μηχανογραφικής Υποστήριξης

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς ανά είδος, μεταξύ των ειδών που καλύπτουν τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

Ο Δήμος για να ανταπεξέλθει στις ανάγκες της πόλης για εκτέλεση τεχνικών εργασιών, διαθέτει συνεργεία εξοπλισμένα με μηχανήματα, εργαλεία και αναλώσιμα, που προμηθεύτηκε τα προηγούμενα χρόνια και προσωπικό που ανέρχεται στον αριθμό των 200 ατόμων περίπου κατανεμημένο στις Τεχνικές Διευθύνσεις του Δήμου.

Η χρήση των εργαλείων και αναλωσίμων, που ήδη διαθέτει ο Δήμος γίνεται σε όλη τη διάρκεια του έτους. Ειδικά τα μικροεργαλεία καταπονούνται καθημερινά με αποτέλεσμα η υπηρεσία να είναι αναγκαίο να προγραμματίζει την αντικατάστασή τους, που λόγω της έντονης ή και μακροχρόνιας χρήσης τους τίθενται εκτός λειτουργίας, αλλά και να προβλέπει παράλληλα τις ανάγκες της σε ορίζοντα τριετίας έτσι ώστε να μπορεί να εξοπλίζει με πληρότητα και αμεσότητα τα συνεργεία που εκτελούν τεχνικές εργασίες.

Οι παραπάνω ανάγκες αντικατάστασης, αναπλήρωσης, αποτυπώνεται κάθε φορά στον ετήσιο προϋπολογισμό του Δήμου Θεσσαλονίκης και στον αντίστοιχο κωδικό για την προμήθεια του παραπάνω εξοπλισμού.

Πιο συγκεκριμένα

1. Η Διεύθυνση Κατασκευών και Συντηρήσεων προτίθεται να προβεί στην εκτέλεση δαπάνης για την υλοποίηση του τακτικού ενιαίου ηλεκτρονικού διαγωνισμού "Προμήθεια μικροεργαλείων, αναλωσίμων, υλικών σήμανσης οδών και λοιπών ειδών"

Η δαπάνη κρίνεται απαραίτητη για την επάρκεια μικροεργαλείων και αναλωσίμων, ώστε τα συνεργεία της Δ/σης Κατασκευών & Συντηρήσεων να ανταπεξέλθουν στις ανάγκες της πόλης για εκτέλεση τεχνικών εργασιών. Στη μελέτη περιλαμβάνονται διάφορα σιδηρικά υλικά, όπως ενδεικτικά: κλειδαριές, λουκέτα, μεντεσέδες, στριφώνια, διάφορα πινέλα – στοκαδόροι - σπάτουλες (για εξωτερικές και εσωτερικές βαφές), διάφορα κατσαβίδια - κλειδιά κ.α. (για τους ηλεκτρολόγους), φτυάρια - καρότσια, κ.α. (για τους οικοδόμους) και διάφορα υλικά και εργαλεία για τους υδραυλικούς.

Οι τεχνικές εργασίες που εκτελούνται είναι για τη συντήρηση και επισκευή των Δημοτικών κτιρίων και των υπαίθριων χώρων του Δήμου Θεσσαλονίκης. Γενικά πρόκειται για άμεσες επεμβάσεις συντήρησης και επισκευής σε κτίρια του Δήμου Θεσσαλονίκης όπου στεγάζονται Παιδικό Σταθμοί, κτίρια Υπηρεσιών, κέντρα Κοινωνικής Πολιτικής, βιβλιοθήκες κ.λ.π. και υπαίθριοι χώροι δηλ. παιδικές χαρές, γήπεδα, σιντριβάνια και αφορούν φθορές από τον χρόνο και την χρήση.

2. Διεύθυνση Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

2.1 Τμήμα Επισκευών & Συντήρησης Οχημάτων

Η διεκπεραίωση του έργου της Δ/σης ΑΔΑΑ πραγματοποιείται κυρίως με μηχανοκίνητο εξοπλισμό ο οποίος χρήζει των απαραίτητων εργασιών συντήρησης και επισκευής προκειμένου να διατηρηθεί σε ικανοποιητικό επίπεδο λειτουργίας. Για το σκοπό αυτό ο Δήμος διατηρεί ένα πλέον σύγχρονο Μηχανουργείο – Συνεργείο Επισκευής βαρέων οχημάτων, ελαφρών φορτηγών, γερανοφόρων οχημάτων, σαρώθρων, επιβατικών οχημάτων τρικύκλων και δικύκλων, το οποίο εκτός από τον απαραίτητο μηχανολογικό εξοπλισμό επισκευών και συντηρήσεων (όπως ράμπες ανύψωσης οχημάτων, εργαλειομηχανές, συνεργείο υδραυλικών υψηλής πίεσης, ηλεκτρολογείο, συνεργείο ηλεκτροσυγκολλητών), περιλαμβάνει επίσης βουλκανιζατέρ, φανοποιείο, βαφείο και σταθμό τεχνικού ελέγχου οχημάτων.

Μεγάλο μέρος των εργασιών συντήρησης & επισκευής του συνόλου των δημοτικών οχημάτων, τα οποία σε μόνιμη βάση υπερβαίνουν τα 400, εκτελούνται από το εξειδικευμένο τεχνικό προσωπικό του Τμήματος Επισκευών & Συντηρήσεων της Δ/σης. Καθίσταται προφανές λοιπόν ότι για την εκτέλεση των εργασιών συντήρησης & επισκευής απαιτείται πλήθος εργαλείων χειρός και μηχανημάτων τα οποία, εξαιτίας της συχνής καθημερινής χρήσης τους και της φύσης των πραγματοποιούμενων εργασιών, παρουσιάζουν συχνά φθορές ενώ η διάρκεια ζωής των περισσότερων δεν υπερβαίνει τους έξι μήνες. Ως εκ τούτου, προκειμένου το Τμήμα Επισκευών & Συντηρήσεων να διατηρήσει το υψηλό επίπεδο «επισκευαστικής ικανότητας» κρίνεται απαραίτητη η προμήθεια εργαλείων και αναλωσίμων αφενός για την αναπλήρωση – αντικατάσταση των ήδη χρησιμοποιούμενων όταν η χρήση τους καταστεί ανέφικτη λόγω υπερβολικής φυσιολογικής φθοράς ή βλάβης, αφετέρου για την κάλυψη των αναγκών σε αναλώσιμα επισκευαστικών εργασιών.

2.2 Γραφείο Κάδων και Πλυστικών του Τμήματος Καθαριότητας

Το γραφείο κάδων και πλυστικών διαθέτει συνεργείο αποτελούμενο από έξι (6) εξειδικευμένους τεχνίτες επισκευής κάδων προσωρινής αποθήκευσης απορριμμάτων και ασχολείται με όλες τις επισκευές μικρής κλίμακας που απαιτούνται, ώστε αυτό το τμήμα του αστικού εξοπλισμού να διατηρείται επαρκές σε αριθμό, λειτουργικό και ασφαλές στη χρήση του. Επειδή μέχρι σήμερα, το μεγαλύτερο μέρος των κλασικών κάδων προσωρινής αποθήκευσης στο Δήμο Θεσσαλονίκης είναι μεταλλικού τύπου, το συνεργείο χρησιμοποιεί μηχανήματα και υλικά συγκόλλησης, επεξεργασίας και βαφής μεταλλικών επιφανειών. Επίσης αναλαμβάνει μικρής κλίμακας οικοδομικές και σιδηρουργικές εργασίες για την οριοθέτηση των κάδων με μεταλλικά κολωνάκια είτε για την τοποθέτηση ή αποκατάσταση (στερέωση) των καλαθιών μικροαπορριμμάτων στην

πόλη, ενώ επιλαμβάνεται και τις ηλεκτρικές βλάβες των press container. Πολλές από αυτές τις εργασίες πραγματοποιούνται επί τόπου. Η διατήρηση της δυναμικότητας του συνεργείου για την εξυπηρέτηση των παραπάνω εργασιών απαιτούν την ανανέωση των μικροεργαλείων και την προμήθεια νέου «υλικού» εργασίας (αναλωσίμων ειδών)

2.3 Τμήμα Σταθμού Μεταφόρτωσης Απορριμμάτων - ΣΜΑ

Το Τμήμα ΣΜΑ έχει στην αρμοδιότητά του την καθημερινή συντήρηση και λειτουργία της μονάδας μεταφόρτωσης του Δήμου, που περιλαμβάνει εκτός από τις τέσσερις (4) πρέσες απορριμμάτων με τα φίλτρα τους, πλυντήριο οχημάτων, γεφυροπλάστιγγα, περιμετρικό φωτισμό, πυροσβεστικά συστήματα και μονάδα βιολογικού καθαρισμού. Γι αυτό το λόγο διαθέτει ομάδα έξι (6) τεχνικών, που επιλαμβάνεται τη διάγνωση βλαβών των συστημάτων συμπίεσης κλπ, την αποκατάσταση μεταλλικών μερών των συστημάτων, την επιτόπου διευθέτηση των δικτύων ηλεκτροφωτισμού, ύδρευσης, αποχέτευσης κλπ. Γι αυτό το λόγο, ταυτόχρονα με την προμήθεια νέου εξοπλισμού μηχανικής υποστήριξης των παραπάνω εργασιών, θα πρέπει να αντικατασταθούν τα μικροεργαλεία και να γίνει προμήθεια μικροϋλικών και αναλωσίμων ειδών.

3. Το Αυτοτελές Τμήμα Κοιμητηρίων διαθέτει συνεργείο οικοδομικών εργασιών και έχει ανάγκη εξοπλισμού με μικροεργαλεία, αναλώσιμα αλλά και κάποια άλλα μηχανήματα χειρός όπως τα αποφρακτικά μηχανήματα για την απόφραξη σωλήνων-φρεατίων αποχέτευσης, σιφωνιών, νιπτήρων & λεκανών τουαλέτας κ.λπ

4. Η Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας διενεργεί όλες τις αστυνομικής φύσεως ενέργειες (περίπολοι, έρευνες, έλεγχοι) σύμφωνα με τις αρμοδιότητες της, όπως αυτές καθορίζονται στο αρθρ. 1 του Ν.3731/2008, στον Ο.Ε.Υ. του Δήμου Θεσσαλονίκης (παρ. 1 έως 28) και στους σχετικούς κανονισμούς, λειτουργώντας σε εικοσιτετράωρη υπηρεσία.

Στο ανωτέρω πλαίσιο α) διενεργεί ελέγχους, β) προστατεύει τη δημοτική και κοινοτική περιουσία, γ) συμμετέχει στην εφαρμογή των σχεδίων πολιτικής προστασίας, και δ) συνεργάζεται με φορείς, συλλόγους, εθελοντικές ομάδες, κ.λπ. για θέματα κοινωνικού περιεχομένου. Σε καταστάσεις έκτακτης ανάγκης καλείται να έχει στοιχειώδη εξοπλισμό σε εργαλεία για τις άμεσα απαιτούμενες ενέργειές της.

Τα ανωτέρω επιτελούνται από 64 ένστολους Δημοτικούς Αστυνομικούς, οι οποίοι επίκειται άμεσα να ενισχυθούν από 26 άτομα.

Λόγω των ανωτέρω, η Διεύθυνση Δημοτικής Αστυνομίας προτίθεται να προβεί σε προμήθεια ειδικών πολυεργαλείων και συλλογών εργαλείων.

5. Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων

5.1 Τμήμα Οδοποιίας και Οδικής Σήμανσης

5.2 Τμήμα Ηλεκτροφωτισμού και Φωτεινής Σηματοδότησης

Η Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων έχει την ευθύνη και αρμοδιότητα για την μελέτη, κατασκευή και συντήρηση οδοστρωμάτων, πεζοδρομίων, πεζοδρόμων, ποδηλατοδρόμων και δικτύων ηλεκτροφωτισμού καθώς και έργων σήμανσης των κυκλοφοριακών ρυθμίσεων με οριζόντια διαγράμμιση επί των οδών, τοποθέτησης κάθετης σήμανσης επί των πεζοδρομίων και τοποθέτησης πινακίδων ονοματοθεσίας και αρίθμησης οδών. Μελετά, υλοποιεί και συντηρεί τον εορταστικό διάκοσμο της πόλης, καθώς και ειδικά έργα φωτισμού για την ανάδειξη των διατηρητέων μνημείων και των ιστορικών συνόλων της πόλης. Μεριμνά για τη φωταγωγή της πόλης σε ειδικές περιστάσεις και εκδηλώσεις και για την επισκευή, τη συντήρηση, τη βελτίωση, την καλή και ασφαλή λειτουργία όλων των εγκαταστάσεων οδικού ηλεκτροφωτισμού. Μεριμνά για την εκτέλεση εργασιών συνήθων συντηρήσεων μικρής κλίμακας και για την εγκατάσταση και συντήρηση της φωτεινής σηματοδότησης και των συσκευών ρύθμισης της κυκλοφορίας σε οδικούς κόμβους που βρίσκονται στην αρμοδιότητα του Δήμου.

Η Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων έχει την ευθύνη και αρμοδιότητα της συντήρησης οδοστρωμάτων και κοινοχρήστων χώρων σε όλη την έκταση του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Αυτό αναλυτικά αφορά:

- Συνολικό μήκος οδοστρωμάτων: 350χλμ

- Συνολικό μήκος πεζοδρομίων και άλλων κοινοχρήστων χώρων: πάνω από 700χλμ. (εκτιμώμενη επιφάνεια 2.000στρ.)
- 7 χιλιάδες πινακίδες κάθετης σήμανσης οδών
- 17 χιλιάδων φωτιστικών δημοτικού φωτισμού
- 350 χιλιάδων μέτρων εναερίου και υπογείου δικτύου φωτισμού
- 350 ηλεκτρολογικών πινάκων

Η συντήρηση περιλαμβάνει τεχνικές εργασίες συντήρησης ασφαλτικών οδοστρωμάτων, πεζοδρομίων, πεζοδρόμων, διαγράμμισης οριζόντιας σήμανσης, κάθετης σήμανσης, πινακίδων ονοματοθεσίας, δημοτικού φωτισμού, εορταστικού διακόσμου και φωτεινών σηματοδοτών. Όλες οι παραπάνω εργασίες διενεργούνται με τα κατάλληλα συστήματα και μεθόδους, συνεργεία και τεχνικά μέσα, γίνονται δε κατόπιν συστηματικής καταγραφής της Υπηρεσίας, αιτημάτων δημοτών και υποδείξεων της Τροχαίας, κατά προτεραιότητα σε σημεία αυξανόμενης επικινδυνότητας / οδικής ασφάλειας / προσβασιμότητας πεζών και Α.με.Α.

Το εργατοτεχνικό προσωπικό της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων απαρτίζεται από:

- 10 Εργοδηγούς
- 40 Τεχνίτες
- 5 Χειριστές
- 6 Εργάτες

Η Υπηρεσία αναμένει εντός του 2019 να στελεχωθεί μέσω του προγράμματος κοινωφελούς εργασίας με επιπλέον εργατοτεχνικό προσωπικό.

Για την εκτέλεση όλων των παραπάνω εργασιών απαιτείται τα συνεργεία της Υπηρεσίας να έχουν σε επάρκεια τον κατάλληλο εξοπλισμό εργαλείων έτσι ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν άμεσα, αποτελεσματικά και τεχνικά άρτια στο έργο της συντήρησης των οδών της πόλης.

Από τα εργαλεία που έχει η Υπηρεσία μας στη διάθεσή της από προμήθειες προηγούμενων ετών:

α) Ορισμένα, είτε λόγω παλαιότητας, είτε λόγω της έντονης χρήσης τους έχουν τεθεί εκτός λειτουργίας, δεν επιδέχονται επισκευής (κατσαβίδια, κλειδιά, κόφτες, πένσες, τσουγκράνες, φτυάρια) και θα συμπεριληφθούν σε διαγωνιστική διαδικασία που γίνεται ανά διαστήματα για να δοθούν για ανακύκλωση.

β) Μερικά από αυτά, σύμφωνα με εκτίμηση του υπεύθυνου εργοταξίαρχη της Υπηρεσίας μας, προβλέπεται ότι θα τεθούν εκτός λειτουργίας το προσεχές διάστημα και λόγω έντονης χρήσης τους (κατσαβίδια, κλειδιά, κόφτες, πένσες, τσουγκράνες, φτυάρια), δεν επιδέχονται επισκευή, με αποτέλεσμα να εγκυμονούν κινδύνους για την υγεία και ασφάλεια των χειριστών.

γ) Ο αριθμός μερικών από τα διαθέσιμα είδη (οικοδομικά καρότσια, φτυάρια, σετ εργαλειοθήκες με εργαλεία), είναι περιορισμένος και δεν επαρκεί για την κάλυψη των αναγκών της υπηρεσίας (επιπλέον ανάγκες).

δ) Στον τελευταίο ενιαίο διαγωνισμό πολλά απαραίτητα είδη δεν κατοχυρώθηκαν με αποτέλεσμα να προκύψουν ελλείψεις.

Επομένως με βάση τον προγραμματισμό της Υπηρεσίας, για την επόμενη διετία προσδιορίστηκε ότι για την αντικατάσταση και ανανέωση του εξοπλισμού θα απαιτηθεί η προμήθεια των ειδών του πίνακα προϋπολογισμού της μελέτης.

6. Διεύθυνση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος

6.1 Τμήμα Συντήρησης Κήπων

Το Τμήμα Συντήρησης κήπων έχει την ευθύνη και αρμοδιότητα της διαχείρισης του πρασίνου που υπάρχει στα πάρκα, τα κοιμητήρια, τις νησίδες και το ζωολογικό κήπο του Δήμου Θεσσαλονίκης. Αυτό αναλυτικά αφορά:

- Συνολική έκταση πρασίνου: 636.277 τμ
- Δένδρα: 12.517
- Θάμνοι: 23.600
- Έκταση παρτεριών με θάμνους εδαφοκάλυψης: 11.820 τμ
- Φυτικοί φράχτες: 25.798 τρέχοντα μέτρα
- Τριανταφυλλιές: 3.488
- Έκταση παρτεριών με ετήσια ανθοφόρα φυτά: 1.955 τμ (400.000 φυτά ετησίως)

- Χλοοτάπητας: 445.690 τμ

Η διαχείριση περιλαμβάνει εργασίες συντήρησης, προστασίας, ανάπτυξης, και βελτίωσης του φυτικού υλικού και αυτές διενεργούνται με τα κατάλληλα συστήματα και μεθόδους, συνεργεία και τεχνικά μέσα.

Το προσωπικό του Τμήματος Συντήρησης Κήπων απαρτίζεται από:

- 24 Δενδροκηπουρούς
- 26 Εργάτες Κήπου
- 3 Υδραυλικούς-Τεχνίτες

Στα πλαίσια της διαχειριστικής πράξης εκτελούνται εργασίες όπως

- Εργασίες συντήρησης χλοοτάπητα (άρδευση, κοπή, λίπανση, αερισμός, καταπολέμηση ασθενειών και εντόμων, σπορές κλπ)
- Εργασίες συντήρησης δένδρων, θάμνων, ποωδών και εποχιακών ανθέων(αρδεύσεις, φυτεύσεις, κλαδεύσεις, λιπάνσεις, απομάκρυνση ζιζανίων, καταπολέμηση ασθενειών και εντόμων κλπ).
- Συντήρηση και βελτίωση αρδευτικού δικτύου
- Εγκατάσταση νέων αρδευτικών δικτύων
- Μικρής κλίμακας αναπλάσεις και βελτιώσεις χώρων πρασίνου
- Συντήρηση ζαρντινιερών
- Καθαριότητα χώρων πρασίνου

6.2 Τμήμα Μελετών και Σχεδιασμού Αστικού Περιβάλλοντος

Το Τμήμα Μελετών και Σχεδιασμού Αστικού Περιβάλλοντος έχει την ευθύνη και την αρμοδιότητα σύνταξης μελετών ανάπτυξης πάρκων, επίβλεψης αντίστοιχων έργων, αποκατάστασης ζημιών κυρίως οικοδομικών εργασιών (σε πάρκα, στο χώρο φιλοξενίας ζώων, Ζωολογικός Κήπος, σε ακάλυπτους κοινόχρηστους χώρους κλπ), και ανακατασκευής χώρων πρασίνου του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Για το λόγο αυτό στελεχώνεται και από μόνιμο προσωπικό, για την αντιμετώπιση καθημερινών προβλημάτων στους χώρους πρασίνου και στο Ζωολογικό Κήπο, το οποίο απαρτίζεται από τεχνίτες οικοδομικών εργασιών (συνεργείο Δομικών Κατασκευών) και δενδροκηπουρούς (συνεργείο Ανακατασκευών).

Ειδικότερα από τα συνεργεία του Τμήματος πραγματοποιούνται οι ακόλουθες εργασίες :

- καθαιρέσεις αόπλου ή οπλισμένου σκυροδέματος
- τσιμεντοστρώσεις
- αποκατάσταση κατεστραμμένων πλακοστρώσεων
- τοποθέτηση πλακών πεζοδρομίου
- ανακατασκευές
- σοβατίσματα
- επενδύσεις
- χρωματισμοί
- αποξήλωση και απομάκρυνση, επικίνδυνων, σπασμένων μεταλλικών κιγκλιδωμάτων, γύρω από υφιστάμενα παρτέρια, αστικού εξοπλισμού κ.α.
- διαμόρφωση εδάφους
- φυτεύσεις - σπορές - διάστρωση φυσικού χλοοτάπητα - κλαδεύσεις και γενικές εργασίες σε χώρους πρασίνου.

Για την εκτέλεση όλων των παραπάνω εργασιών απαιτείται τα συνεργεία της υπηρεσίας να έχουν σε επάρκεια τα απαραίτητα εργαλεία όπως ψαλίδια κλαδέματος, χειροπρίονα, πατόφυταρα, τσουγκράνες, τσιμπίδες υδραυλικών, βαριοπούλες κ.λ.π., έτσι ώστε να μπορούν να ανταποκριθούν αποτελεσματικά και τεχνικά άρτια στο έργο τους.

Επίσης για την παραγωγή εποχικών φυτών από το Φυτώριο του Δήμου, που χρησιμοποιούνται για φυτεύσεις

παρτεριών στα πάρκα, απαιτείται η ύπαρξη του απαραίτητου αναλώσιμου εξοπλισμού φυτωρίων όπως δίσκοι μεταφύτευσης, γλάστρες μεταφύτευσης, ύφασμα εδαφοκάλυψης κ.λ.π.

Λαμβάνοντας υπόψη τις παραπάνω ανάγκες συντάχθηκε η μελέτη της υπηρεσίας μας για την προμήθεια μικροεργαλείων και αναλωσίμων τα έτη 2019–2020.

7. Το Τμήμα Μηχανογραφικής Υποστήριξης φροντίζει και ευθύνεται για την εγκατάσταση και συντήρηση των Κεντρικών Συστημάτων Η/Υ, των Δικτύων και Συστημάτων Επικοινωνιών, του Τερματικού Εξοπλισμού, των Υποστηρικτικών Συστημάτων και Διατάξεων και των τηλεφωνικών κέντρων τεχνολογίας IP.

Για το λόγο αυτό λειτουργεί στις εγκαταστάσεις του τμήματος ειδικός χώρος με σκοπό τον έλεγχο, την επισκευή και την επιδιόρθωση μηχανογραφικών συσκευών (ηλεκτρονικοί υπολογιστές, οθόνες, εκτυπωτές κλπ). Η προμήθεια των συγκεκριμένων ειδών / εργαλείων θα εξυπηρετήσει τις ανάγκες του Τμήματος για το σκοπό αυτό

Θεσσαλονίκη 13/08/2019

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού
Συστημάτων Καθαριότητας

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και
Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ
 ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
 ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
 ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Διεύθυνση : ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 60Α
 Ταχ. Κωδ. : 55134
 Αρμόδιος : Ν.Χατζιωάννου
 Τηλέφωνο : 2310.494.471
 FAX : 2313.316167
 e-mail : n.catzioannou@thessaloniki.gr

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ,
 ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ**

**Αρ. Μελέτης: 18/2019
 Προϋπ.: 275.138,73 €**

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ, ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια μικροεργαλείων και λοιπών αναλώσιμων ειδών (μικροεργαλεία, πινέλα, σφυριά, βίδες κ.λ.π.) και αποτελεί τμήμα των μελετών προμήθειας υλικών, των παρακάτω Δ/σεων του Δήμου Θεσσαλονίκης: 1) της Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων, 2) της Δ/σης Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων, 3) του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχ/σης Κοιμητηρίων, 4) της Δ/σης Δημοτικής Αστυνομίας, 5) της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων, 6) της Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος και 7) του Τμήματος Μηχανογραφικής Υποστήριξης

Η προμήθεια θα πραγματοποιηθεί με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς ανά είδος, μεταξύ των ειδών που καλύπτουν τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

2. Τεχνικά Χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές

Στον Πίνακα ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ, παρουσιάζονται τα είδη προς προμήθεια με τη μορφή:

ΑΡΘΡΟ (στήλη «α/α»)

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ (στήλη «Είδος»)

ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (σε €)

ΠΟΣΟΤΗΤΑ (Άρθρου)

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των ειδών ανά άρθρο, περιγράφονται στη στήλη “ΕΙΔΟΣ” του Ενδεικτικού Προϋπολογισμού της παρούσας μελέτης. Επιπλέον τεχνικά χαρακτηριστικά περιλαμβάνονται στο κεφάλαιο “3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΙΔΩΝ”.

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι άριστης ποιότητας, θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και ειδικότερα:

1. Για τα υλικά που υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω

αναφερόμενων οργανισμών:

- Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ), εν'απουσία αυτού:
- EN (Ευρωπαϊκά Πρότυπα European Norm), εν'απουσία αυτού:
- Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO), εν'απουσία αυτού:
- Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) ή Τυποποίηση άλλου κράτους-μέλους ΕΕ

θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά, όπου αυτά αναφέρονται στα αντίστοιχα ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ των αντίστοιχων ειδών

2. Στο φάκελο τεχνικής προσφοράς του κάθε διαγωνιζόμενου θα πρέπει να περιλαμβάνονται:

- αναλυτικός κατάλογος των ειδών που προσφέρονται, όπου θα σημειώνεται α) το ΑΡΘΡΟ (στήλη «α/α») του ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ και β) κάποιο στοιχείο αναγνώρισης του προσφερόμενου είδους (π.χ. εμπορική ονομασία)
- αναλυτικά τεχνικά χαρακτηριστικά του κάθε είδους ή της ευρύτερης ομάδας ειδών (π.χ. κοχλίες). Τα τεχνικά χαρακτηριστικά θα πρέπει να είναι σαφή και να προκύπτουν από τεχνικά φυλλάδια, προσπέκτους, καταλόγους, εκτυπωμένες ιστοσελίδες κλπ, όπου σαφώς θα υποδεικνύεται (π.χ. με επισήμανση) το είδος που προσφέρεται. Θα συνοδεύονται από αναλυτικό πίνακα επισήμανσης της θέσης των τεχνικών χαρακτηριστικών, καθενός προσφερόμενου είδους στα προσκομιζόμενα φυλλάδια κλπ.

Σημειώνεται ότι οποιεσδήποτε ασάφειες στην αναγνώριση ή στα ζητούμενα χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους μπορεί να οδηγήσουν σε απόρριψή του

3. Τα είδη θα πρέπει να φέρουν σήμανση CE, εκτός αν εξαιρούνται της σχετικής υποχρέωσης. Η αναθέτουσα αρχή δύναται να ζητήσει να προσκομιστούν σε οποιαδήποτε στιγμή τα σχετικά πιστοποιητικά ποιότητας

4. Οι ποσότητες αναφέρονται στον αναλυτικό προϋπολογισμό.

5. Η δαπάνη βαρύνει τους παρακάτω ΚΑ προϋπολογισμού οικονομικών ετών 2019-2020 των Δ/νσεων:

α) Δ/ση Κατασκευών και Συντηρήσεων	ΚΑ: 30/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	68.333,49€
β) Δ/σης Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων	ΚΑ: 20/7131.06.01 ΚΑ: 20/6699.01.01	Προμήθεια Εργαλείων και ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	102.663,31€
γ) Αυτοτελές Τμήματος Διαχ/σης Κοιμητηρίων	ΚΑ: 45/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	18.276,24€
δ) Δ/ση Δημοτικής Αστυνομίας	ΚΑ: 50/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	5.883,80€
ε) Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων	1) ΚΑ: 30/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	18.334,33€
	2) ΚΑ: 20/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	39.399,02
στ) Δ/ση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	ΚΑ: 35/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	20.819,20€
ζ) ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ&ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΩΝ	ΚΑ: 10/6699.01.01	Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων και Λοιπών Υλικών	375,35€
ΣΥΝΟΛΟ			275.138,73€

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΕΣ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Άρθρο 4/290: Κονταροψάλιδο τηλεσκοπικό με αντιολισθητική λαβή: Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι αλουμινίου και ψαλίδι. Το τηλεσκοπικό κοντάρι αλουμινίου θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενου μήκους 190cm περίπου έως 550 cm περίπου, με πλαστική επένδυση για σίγουρο πιάσιμο. Το τηλεσκοπικό ψαλίδι θα φέρει τροχαλία διπλής ενέργειας, με σχοινί και διάμετρο κοπής 30mm

Άρθρο 4/376: Πολυεργαλείο από ανοξείδωτο ατσάλι με τουλάχιστον 13 λειτουργίες. Θα κατατεθεί δήλωση του κατασκευαστή ότι το εργαλείο θα συνοδεύεται από γραπτή εγγύηση 20 ετών, η οποία θα ελεγχθεί κατά την τεχνική αξιολόγηση. Το κάθε εργαλείο θα συνοδεύεται από γνήσια 20ετή γραπτή εγγύηση, που θα περιλαμβάνεται στη συσκευασία του, ώστε να ελέγχεται από την επιτροπή παραλαβής.

Άρθρο 4/398: Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πριόνι: Το τηλεσκοπικό κοντάρι θα πρέπει να είναι ρυθμιζόμενου μήκους από 185cm έως 450cm περίπου, με πλαστική επένδυση για σίγουρο πιάσιμο. Το τηλεσκοπικό πριόνι του θα πρέπει να έχει σκληρή επιχρωμίωση για μόνιμη αιχμηρότητα. Θα έχει υποστεί λείανση υψηλών προδιαγραφών με ενδιάμεσα κενά για την αποφυγή της ενσφήνωσης. Ο φλοιοκόφτης θα αποτρέπει το σκίσιμο του φλοιού και ο γάντζος θα κρατά το πριόνι μέσα στην τομή. Θα διαθέτει θήκη για ασφαλή φύλαξη.

Άρθρο 4/316: Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα, ατσάλινη με πλάτος εργασίας ρυθμιζόμενο από 30cm ως 50cm περίπου, με στυλιάρι από ξύλο οξιάς.

Άρθρο 4/402: Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, χυτό από μασίφ μέταλλο. Πλάτος εργασίας 8-9 cm περίπου με ευθεία λεπίδα στη μία πλευρά και δύο δόντια στην άλλη, με στυλιάρι από ξύλο οξιάς.

Άρθρο 4/472: Αποφρακτικό μηχάνημα χειρός τύπου ROTHENBERGER 3 S με δυνατότητα απόφραξης μέχρι τα 15 μέτρα περίπου για σωλήνες 30mm ως 100mm. Θα χρησιμοποιεί σπιράλ διαμέτρου 13mm και θα μπορεί να δεχτεί οποιαδήποτε κεφαλή με ακροφύσιο 16mm. Θα παραδοθεί με μια τουλάχιστο κεφαλή απόφραξης και κλειδί αποσύνδεσης.

Άρθρο 4/490: Χειροψάλιδο φυτών βάρους $\leq 500\text{gr}$, μήκους $\geq 220\text{mm}$, με άνοιγμα ψαλιδιού τουλάχιστο 25mm. Θα διαθέτει ειδικό έλασμα για να κλείνει το πίσω μέρος της λαβής. Θα συνοδεύεται από Υ.Δ. επάρκειας ανταλλακτικών για τουλάχιστο 3 έτη.

Άρθρο 7/1: Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων, διαστάσεις δίσκου $\sim 335 \times 515$ mm, απόσταση των κέντρων δύο διαδοχικών θέσεων ~ 80 mm και διάμετρο κάθε θέσης ~ 75 mm.

Άρθρο 7/2: Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 35 θέσεων, διαστάσεις δίσκου $\sim 335 \times 515$ mm, απόσταση των κέντρων δύο διαδοχικών θέσεων ~ 70 mm και διάμετρο κάθε θέσης ~ 60 mm.





Άρθρο 7/13: Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης. Στρόγγυλες γλάστρες φυτωρίου για μεταφύτευση φυτών χωρητικότητας 0,7 λίτρα περίπου, μαύρου χρώματος και με πολλαπλές τρύπες στη βάση της γλάστρας.

Άρθρο 7/14: Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης από νήματα πολυπροπυλενίου, σταθεροποιημένο με UV, μαύρου χρώματος με πράσινες ρίγες, διαστάσεων 4-4,2m x 100m και πυκνότητα ύφανσης 100-105g/m², κατάλληλο για την παρεμπόδιση ανάπτυξης των ζιζανίων.

Άρθρο 7/16: Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου, polycarbonate, 1 gel προστασία, σχήματος κυματοειδές και διαστάσεων 4,00 x 1,12 m ή σχήματος τραπεζοειδές και διαστάσεων 4,00 x 1,265 m.

Άρθρα 2/20 και 2/21: Λουκέτα ορειχάλκινα (Σώμα από συμπαγή ορείχαλκο, Εσωτερικά εξαρτήματα από μη οξειδούμενα υλικά, Λαιμός από επισκληρυμένο ατσάλι). Διαστάσεις από το σχέδιο καταλόγου abus:

65/60 δηλαδή 60.0X33.0X35.0X9.5

	65										75				82			92	
	15	20	25	30	40	50	60	40HB /63	50HB /80	50HB /130	30	40	50	60	63	70	90	65	80
 mm	16.0	20.0	25.0	30.0	40.0	50.0	60.0	40.0	50.0	50.0	30.0	40.0	50.0	60.0	63.0	70.0	90.0	67.0	78.0
 mm	8.0	9.5	13.5	16.0	22.0	28.0	33.0	22.0	28.0	28.0	16.0	22.0	28.0	33.5	19.0	22.0	35.0	33.0	37.0
 mm	12.0	11.5	13.5	17.5	22.5	29.0	35.0	63.0	80.0	130.0	17.0	22.5	29.0	35.0	14.0	13.0	17.5	14.0	17.0
 mm	3.0	3.5	4.0	5.0	6.5	8.0	9.5	6.0	8.0	8.0	5.0	6.5	8.0	9.5	10.0	12.0	12.0	10.0	12.0

Άρθρα 2/25 έως 2/32, 2/33, 2/34: Μεντεσέδες:
Πείρου φτερού



4. Επισημάνσεις για την Αξιολόγηση και την παραλαβή των ειδών

Σημείωση 1 για τα Βιομηχανικά Αέρια: Στην τιμή μονάδας έχει συμπεριληφθεί και το κόστος των υδραυλικών δοκιμών που θα απαιτηθούν για όλες τις φιάλες που χρησιμοποιεί ο Δήμος Θεσσαλονίκης. Οι υδραυλικές δοκιμές θα διενεργούνται από τον προμηθευτή, ο οποίος οφείλει να προσκομίσει τα σχετικά έγγραφα ενώ φέρει και την αποκλειστική ευθύνη για τον ενδεχόμενα πλημμελή έλεγχο των υπό διακίνηση φιαλών.

Σημείωση 2: Για τα είδη, που δεν αναφέρεται στην τεχνική προδιαγραφή τους ειδική τυποποίηση (ISO, DIN, EE, ΕΛΟΤ κλπ), οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να προσφέρουν είδη τα οποία θα παρουσιάζουν μέγιστη απόκλιση $\pm 5\%$ και αυτά θα γίνονται αποδεκτά. Να σημειωθεί μεταξύ ισοδύναμων οικονομικών προσφορών, που καλύπτουν εξίσου τις τεχνικές προδιαγραφές, θα επιλέγεται τελικά αυτή με την μικρότερη απόκλιση.

Σημείωση 3: Όπου αναφέρεται ο όρος "περίπου", οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να προσφέρουν είδη τα οποία θα παρουσιάζουν μέγιστη απόκλιση $\pm 10\%$ και αυτά θα γίνονται αποδεκτά. Να σημειωθεί μεταξύ ισοδύναμων οικονομικών προσφορών, που καλύπτουν εξίσου τις τεχνικές προδιαγραφές, θα επιλέγεται αυτή με την μικρότερη απόκλιση.

Σημείωση 4: Ειδικά για υλικά που ζητούνται σε συσκευασίες (δοχεία, κουτιά, φιάλες κλπ), όπου αναφέρεται ο όρος "περίπου" για το περιεχόμενό τους, οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να προσφέρουν είδη τα οποία θα παρουσιάζουν μέγιστη απόκλιση από -10% έως $+20\%$. Να σημειωθεί μεταξύ ισοδύναμων τεχνικά προσφορών θα επιλεγεί αυτή με την συμφερότερη για το Δήμο σχέση τιμής-συσκευασίας με αναφορά στην περιεχόμενη ποσότητα, όταν αυτή αναφέρεται ρητά.

Σημείωση 5: Η Παραλαβή όλων των ειδών θα γίνεται τμηματικά σε όλη τη διάρκεια της σύμβασης και ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε Διεύθυνσης. Η αντίστοιχη Διεύθυνση παραλαβής της προμήθειας θα ανακοινώνει εγγράφως ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου στον ανάδοχο του αντίστοιχου είδους τις απαιτούμενες ποσότητες ανά είδος και ο ανάδοχος θα πρέπει να παραδίδει τα είδη εντός πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Για τις παραγγελίες των ειδών η αντίστοιχη Διεύθυνση παραλαβής θα πρέπει να λαμβάνει υπόψη:

- τις τρέχουσες αλλά και τις μελλοντικές ανάγκες τις υπηρεσίας,
- τις ικανότητες αποθήκευσης του Δήμου,
- τις διαθέσιμες πιστώσεις της υπηρεσίας,
- τις κατά το δυνατό λιγότερες μετακινήσεις – παραδόσεις του κάθε αναδόχου. Σ αυτή την περίπτωση, (με σκοπό τις λιγότερες μετακινήσεις-παραδόσεις) ο ανάδοχος έχει τη δυνατότητα να αιτηθεί τροποποίηση της έγγραφης ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου παραγγελίας και η αντίστοιχη Διεύθυνση παραλαβής είναι υποχρεωμένη να τη δεχτεί ή να την απορρίψει με έγγραφη αιτιολόγηση εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών.

Τόπος παράδοσης των ειδών ανά Διεύθυνση του Δήμου Θεσσαλονίκης:

Διεύθυνση Δήμου Θεσσαλονίκης	Τόπος Παράδοσης	Διεύθυνση
Διεύθυνση Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων	Αποθήκες μηχανολογικού Υλικού	Ποσειδώνος 60Α (ΣΜΑ ΔΘ)
Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	Αποθήκες Δ/νσης Κατασκευών & Συντηρήσεων	17ης Νοεμβρίου 77 (Κωνσταντινουπολίτικα)
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	Αποθήκες Δ/νσης Κινητικότητας & Δικτύων	17ης Νοεμβρίου 77 (Κωνσταντινουπολίτικα)
Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ	Κεντρικό Δημαρχιακό Κατάστημα	Βασιλέως Γεωργίου 1Α
Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ	Αποθήκες Δ/νσης Κινητικότητας & Δικτύων	17ης Νοεμβρίου 77 (Κωνσταντινουπολίτικα)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	Φυτόριο του Δήμου Θεσσαλονίκης	Ελένης Ζωγράφου 2 (δίπλα στο Νοσοκομείο Άγιος Δημήτριος)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ	Κεντρικό Δημαρχιακό Κατάστημα	Βασιλέως Γεωργίου 1Α

Θεσσαλονίκη 13 / 08 / 2019

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας

Νικόλαος Χατζηιωάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Νικόλαος Χατζηιωάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ
ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ
ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ

Διεύθυνση : ΠΟΣΕΙΔΩΝΟΣ 60Α
Ταχ. Κωδ. : 55134
Αρμόδιος : Ν.Χατζηγιάννου
Τηλέφωνο : 2310.494.471
FAX : 2313.316167
e-mail : n.catzioannou@thessaloniki.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ,
ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ & ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ

Αρ. Μελέτης: 18/2019
Προύπ.: 275.138,73 €

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Άρθρο 1^ο

Οι διαγωνιζόμενοι θα πρέπει να λάβουν υπόψη τους τις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας με τις οποίες θα πρέπει να είναι σύμφωνα τα υλικά που θα προμηθεύσουν στον Δήμο Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 2^ο

Ευθύνη μειοδότη

Ο μειοδότης ευθύνεται για την ύπαρξη των συμφωνημένων ιδιοτήτων του ειδών και εγγυάται για την ανυπαρξία οποιουδήποτε κρυμμένου ελαττώματος.

Εάν εντός του χρόνου εγγύησης παρουσιασθεί έλλειψη συμφωνηθείσης ιδιότητας ή ελαττώματα, τα οποία δεν ήταν δυνατόν να διαπιστωθούν κατά την παραλαβή, ο Δήμος δικαιούται κατά την κρίση του να επιδιώξει είτε την αναστροφή της αγοραπωλησίας είτε την ανάλογη μείωση του τιμήματος.

Στην περίπτωση παράδοσης είδους ακατάλληλου, ο προμηθευτής υποχρεούται να το αντικαταστήσει με άλλο κατάλληλο εντός επτά (7) το πολύ ημερών, συγχρόνως δε οφείλει να παραλάβει και να μεταφέρει το ακατάλληλο υλικό μέσα σε 48 ώρες. Επίσης ο προμηθευτής επιβαρύνεται με τα έξοδα μεταφοράς του αντικατασταθέντος είδους. Όλα γενικώς τα έξοδα μέχρι την παράδοση στα κατά τόπους έργα βαρύνουν τον προμηθευτή. Επίσης ο προμηθευτής ευθύνεται για οτιδήποτε ήθελε συμβεί μέχρι παράδοσης αυτών στα κατά τόπους εργοτάξια.

Άρθρο 3^ο

Παραλαβή υλικών - Οριστική παραλαβή

Η παραλαβή των ειδών θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208, 209 και 221 παρ. 3 του Ν. 4412, από την αρμόδια επιτροπή.

Η παράδοση θα γίνει τμηματικά στα εργοτάξια σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία και σε ποσότητες που θα καθορίζονται από την Υπηρεσία, σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου και θα αρχίσει

αμέσως μετά την υπογραφή της συμφωνίας, και για όλο το χρονικό διάστημα μέχρι και 24 μήνες από την υπογραφή του συμφωνητικού.

Σαν μέρα παράδοσης θεωρείται η μέρα και η ώρα που θα προσκομισθούν τα είδη σε χώρο του εργοταξίου καθοριζόμενο από την υπηρεσία και με ευθύνη μεταφοράς και εκφόρτωσης του προμηθευτή.

Επιπρόσθετα για τις παραλαβές των ειδών ισχύει η “ΣΗΜΕΙΩΣΗ 5” του άρθρου “4.Επισημάνσεις για την Αξιολόγηση και την παραλαβή των ειδών” του τεύχους “ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ”

Άρθρο 4°

Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς

Οι αναφερόμενες τιμές θα ισχύουν για δύο χρόνια από την ημερομηνία υπογραφής του συμφωνητικού, προκειμένου να καλυφθούν οι ανάγκες της Υπηρεσίας ώστε να προχωρήσει η διαδικασία διαγωνισμού της επόμενης διετίας.

Οι τιμές προσφοράς δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι την ολική παράδοση των ειδών (συμπεριλαμβανομένης και της μεταφοράς τους).

Θεσσαλονίκη 13/08/2019

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του
Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού
Συστημάτων Καθαριότητας

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος
της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και
Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Νικόλαος Χατζηγιάννου
Ηλ/γος Μηχ/κος

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΙΚΡΟΕΡΓΑΛΕΙΩΝ, ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ (Μελέτη 18/2019 Δνσης ΑΔΑΑ)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 275.138,73 €

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
CPV: 44192200-4 (ΚΑΡΦΙΑ)						
1	1	Ατσαλόκαρφο – Μπετονόκαρφο 5cm	κιλό	4,20	20	84,00
	2	Ατσαλόκαρφο στερέωσης υψηλής ποιότητας 18mm	κουτί	6,00	5	30,00
	3	Καρφιά με κεφάλι 6cm	κιλό	2,35	5	11,75
	4	Καρφιά με κεφάλι 8cm	κιλό	2,35	5	11,75
	5	Καρφιά με κεφάλι 10cm	κιλό	2,35	5	11,75
	6	Καρφιά 5 cm	κιλό	2,50	10	25,00
	7	Καρφιά 10 cm	κιλό	3,50	5	17,50
CPV: 44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)						
2	1	Αλυσίδα γαλβανιζέ 8χιλ πάχος κρίκου	κιλό	2,80	250	700,00
	2	Κλειδαριά εξωτερικής πόρτας αλουμινίου	τεμ.	8,00	110	880,00
	3	Κλειδαριά εξωτερικής ξύλινης πόρτας ασφαλείας	τεμ.	8,00	100	800,00
	4	Κλειδαριά ξύλινης πόρτας	τεμ.	5,00	10	50,00
	5	Κλειδαριές καμαρόπορτας απλές	τεμ.	6,00	120	720,00
	6	Κλειδαριές σιδερόπορτας απλές	τεμ.	5,00	10	50,00
	7	Κλειδαριές σιδερόπορτας με κύλινδρο (πλήρεις) στενές μήκους 9cm	τεμ.	14,50	60	870,00
	8	Κλειδαριές σιδερόπορτας με κύλινδρο (πλήρεις) φαρδιές μήκους 9cm	τεμ.	15,50	60	930,00
	9	Κλειδαριές σιδερόπορτας ασφαλείας στενές	τεμ.	3,50	60	210,00
	10	Κλειδαριές σιδερόπορτας ασφαλείας φαρδιές	τεμ.	8,00	60	480,00
	11	Κλειδαριά ασφαλείας με δόντια συρόμενων παράθυρων	τεμ.	5,00	100	500,00
	12	Τριγωνική κλειδαριά ηλεκτρικών πινάκων κομπλέ με κλειδιά	τεμ.	15,00	100	1.500,00
	13	Κλειδιά για τριγωνική κλειδαριά πίνακα	τεμ.	3,00	30	90,00
	14	Κλειδαριές τετράγωνες δεξιές ασφαλείας	τεμ.	10,00	4	40,00
	15	Κλειδαριές τετράγωνες αριστερές ασφαλείας	τεμ.	10,00	4	40,00
	16	Κύλινδρος ασφαλείας (μύλος κλειδαριών) 60χιλ	τεμ.	8,00	20	160,00
	17	Κύλινδρος ασφαλείας (μύλος κλειδαριών) 80χιλ	τεμ.	8,00	20	160,00
	18	Κύλινδρος εσωτερικής πόρτας	τεμ.	8,00	10	80,00
	19	Κύλινδρος σιδερόπορτας (μύλος)	τεμ.	3,50	60	210,00
	20	Λουκέτα ορειχάλκινα 65/60 (βλ. τεχνικές προδιαγραφές)	τεμ.	7,50	130	975,00
	21	Λουκέτα ορειχάλκινα 65/50 (βλ. τεχνικές προδιαγραφές) με κλειδί raspapout (δύο τουλάχιστον κλειδιά raspapout ανά 10 λουκέτα)	τεμ.	8,00	105	840,00
	22	Λουκέτο τάκου (με σύρτη) από ατσάλι, πλάτος 90 mm	τεμ.	11,00	5	55,00
	23	Λουκέτο Σιδερένιο 48x76mm = Μέγιστο πλάτος Χ Μέγιστο Ύψος	τεμ.	1,80	20	36,00
	24	Μεντεσέδες χωνευτοί κουμπωτοί μεταλλικοί ακραίοι	τεμ.	1,00	400	400,00
	25	Μεντεσέδες πύρου Νο 6 (μήκος 6cm)	τεμ.	0,40	40	16,00
	26	Μεντεσέδες πύρου Νο 8 (μήκος 8cm)	τεμ.	0,40	340	136,00
	27	Μεντεσέδες πύρου Νο 10 (μήκος 10cm)	τεμ.	0,40	265	106,00
	28	Μεντεσέδες πύρου Νο 12 (μήκος 12cm)	τεμ.	0,40	240	96,00
	29	Μεντεσέδες πύρου Νο 14 (μήκος 14cm)	τεμ.	0,60	200	120,00
	30	Μεντεσέδες πύρου Νο 16 (μήκος 16cm)	τεμ.	0,60	240	144,00
	31	Μεντεσέδες πύρου Νο 18 (μήκος 18cm)	τεμ.	0,80	110	88,00
	32	Μεντεσέδες πύρου Νο 20 (μήκος 20cm)	τεμ.	1,00	100	100,00
	33	Μεντεσέδες φτερού Νο 14 (μήκος 14cm)	τεμ.	0,80	50	40,00
	34	Μεντεσέδες φτερού Νο 10 (μήκος 10cm)	τεμ.	0,70	100	70,00
	35	Μηχανισμοί επαναφοράς	τεμ.	30,00	15	450,00
	36	Μηχανισμοί επαναφοράς δαπέδου εξώπορτας αλουμινίου	τεμ.	100,00	3	300,00
	37	Σύρτες γαλβανιζέ μήκος πύρου 10cm	τεμ.	1,50	75	112,50

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	38	Σύρτες γαλβανιζέ μήκος πύρου 15cm	τεμ.	1,70	65	110,50
	39	Σύρτες γαλβανιζέ μήκος πύρου 6cm	τεμ.	0,70	15	10,50
	40	Σύρτες γαλβανιζέ με γόνατο. Μήκος πύρου 10cm	τεμ.	1,70	75	127,50
CPV: 44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)						
3	1	Ακροδέκτης καλωδίου 1,5mm ² ίσιο	τεμ.	0,04	200	8,00
	2	Ακροδέκτης καλωδίου 1,5mm ² δίχαλο	τεμ.	0,04	100	4,00
	3	Ακροδέκτης καλωδίου 1,5mm ² στρόγγυλο	τεμ.	0,04	100	4,00
	4	Ακροδέκτης καλωδίου 2,5mm ² ίσιο	τεμ.	0,04	200	8,00
	5	Ακροδέκτης καλωδίου 2,5mm ² δίχαλο	τεμ.	0,04	100	4,00
	6	Ακροδέκτης καλωδίου 2,5mm ² στρόγγυλο	τεμ.	0,04	100	4,00
	7	Ακροδέκτης καλωδίου 4mm ² ίσιο	τεμ.	0,05	200	10,00
	8	Ακροδέκτης καλωδίου 4mm ² δίχαλο	τεμ.	0,05	100	5,00
	9	Ακροδέκτης καλωδίου 4mm ² στρόγγυλο	τεμ.	0,05	100	5,00
	10	Ακροδέκτης καλωδίου 6mm ² ίσιο	τεμ.	0,15	200	30,00
	11	Ακροδέκτης καλωδίου 6mm ² δίχαλο	τεμ.	0,15	100	15,00
	12	Ακροδέκτης καλωδίου 6mm ² στρόγγυλο	τεμ.	0,15	100	15,00
	13	Ακροδέκτης καλωδίου 10mm ² ίσιο	τεμ.	0,20	100	20,00
	14	Ακροδέκτης καλωδίου 16mm ² ίσιο	τεμ.	0,30	100	30,00
	15	Ακροδέκτης καλωδίου 16mm ² στρόγγυλο	τεμ.	0,30	100	30,00
	16	Ακροδέκτης καλωδίου 25mm ² ίσιο	τεμ.	0,55	100	55,00
	17	Ακροδέκτης καλωδίου 25mm ² στρόγγυλο	τεμ.	0,55	100	55,00
	18	Αυτοδιάτρητες λαμαρινόβιδες σταυρού γαλβανιζέ (φρεζάτες) DIN7504-P 4,2X32 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	11,00	4	44,00
	19	Αυτοδιάτρητες λαμαρινόβιδες σταυρού γαλβανιζέ (φρεζάτες) DIN7504-P 4,2X38 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	11,00	7	77,00
	20	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζάτες) 4,2X50 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	12,00	4	48,00
	21	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζάτες) 4,2X60 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	15,00	3	45,00
	22	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζάτες) 4,8X38 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	20,00	7	140,00
	23	Αυτοδιάτρητες βίδες πλατυκέφαλες DIN7504-P (100τεμ.)	κουτί	15,00	10	150,00
	24	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασσες γαλβανιζέ M6X20mm (100 τεμ/κουτί)	κουτί	4,70	10	47,00
	25	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασσες γαλβανιζέ M6X30mm (100τεμ/κουτί)	κουτί	8,20	10	82,00
	26	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X19 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	18,50	8	148,00
	27	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X25 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	13,00	10	130,00
	28	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X38 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	18,00	6	108,00
	29	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 5,5X38 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	35,00	3	105,00
	30	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X25 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	30,00	5	150,00
	31	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3X38 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	40,00	5	200,00
	32	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 5,5X38 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	35,00	3	105,00
	33	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X32 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	38,00	3	114,00
	34	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X38 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	40,00	3	120,00
	35	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X50 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	52,00	3	156,00
	36	Βύσματα Νο 10 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	1,20	170	204,00
	37	Βύσματα Νο 6 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,80	76	60,80
	38	Βύσματα Νο 8 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,90	140	126,00
	39	Βύσματα Νο12 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	2,20	40	88,00
	40	Ούπα Νο 8 για μπετόν	τεμ.	0,02	500	10,00
	41	Ούπα Νο 10 για μπετόν	τεμ.	0,02	500	10,00
	42	Βίδες 8.8 SZ 12X50 100τεμ/κουτί	κουτί	45,00	10	450,00
	43	Βίδες 8.8 SZ 12X45 100τεμ/κουτί	κουτί	43,00	10	430,00
	44	Βίδες 8.8 SZ 6X20 100τεμ/κουτί	κουτί	5,30	10	53,00
	45	Βίδες 8.8 SZ 6X30 100τεμ/κουτί	κουτί	6,50	10	65,00
	46	Βίδες 8.8 SZ 8X25 100τεμ/κουτί	κουτί	11,50	5	57,50
	47	Βίδες 8.8 SZ 8X35 100τεμ/κουτί	κουτί	15,00	5	75,00
	48	Βίδες 8.8 SZ 8X45 100τεμ/κουτί	κουτί	17,00	8	136,00
	49	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 6X40 mm 100τεμ/κουτί	κουτί	7,00	2	14,00
	50	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 5X40 mm 100τεμ/κουτί	κουτί	5,00	2	10,00
	51	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 3X35 mm 100τεμ/κουτί	κουτί	1,60	2	3,20
	52	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 2X35 mm 100τεμ/κουτί	κουτί	2,50	2	5,00
	53	Γωνιές γαλβανιζέ 5cmX5cm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00	1	8,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	54	Γωνιές γαλβανιζέ 6cmX6cm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	12,00	2	24,00
	55	Γωνιές γαλβανιζέ 3cmX3cm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,50	5	17,50
	56	Γωνιές γαλβανιζέ 4cmX4cm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	3	18,00
	57	Γωνιές λευκές ραφιών 25cmX30cm	τεμ.	0,75	60	45,00
	58	Κασονόβιδες με παξιμάδι 4X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,00	5	45,00
	59	Κασονόβιδες με παξιμάδι 4X70 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,00	5	45,00
	60	Κασονόβιδες με παξιμάδι 4X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,50	5	47,50
	61	Κασονόβιδες με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,00	21	210,00
	62	Κασονόβιδες με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	16,00	31	496,00
	63	Κασονόβιδες με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,30	21	153,30
	64	Κασονόβιδες με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,50	21	199,50
	65	Κασονόβιδες με παξιμάδι ασφαλείας 12X160 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	60,60	6	363,60
	66	Κασονόβιδες γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	26	156,00
	67	Κασονόβιδες γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,50	31	263,50
	68	Κασονόβιδες γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,00	41	410,00
	69	Κασονόβιδες γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	12,00	31	372,00
	70	Κασονόβιδες γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,50	26	351,00
	71	Κοχλίες μπρούτζινες DIN933 40mmX6mm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00	2	10,00
	72	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M4 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,30	2	4,60
	73	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M4 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,80	2	5,60
	74	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M4 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,60	2	7,20
	75	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,40	2	4,80
	76	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,90	2	5,80
	77	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,70	2	7,40
	78	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,40	2	8,80
	79	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,80	2	11,60
	80	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M5 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,90	2	11,80
	81	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 16mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,40	2	4,80
	82	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,60	2	5,20
	83	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 25mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,90	2	5,80
	84	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,60	2	7,20
	85	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,00	2	8,00
	86	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,10	2	8,20
	87	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 16mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,20	2	4,40
	88	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,40	5	12,00
	89	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 25mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,70	2	5,40
	90	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,40	2	6,80
	91	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,80	22	83,60
	92	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,90	2	7,80
	93	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 25mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,00	2	6,00
	94	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,10	2	6,20
	95	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,60	2	7,20
	96	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,90	2	7,80
	97	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,70	2	9,40
	98	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,20	2	12,40
	99	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,60	2	17,20
	100	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,00	2	20,00
	101	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	11,80	2	23,60
	102	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,60	12	67,20
	103	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,50	2	13,00
	104	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,40	2	14,80
	105	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,30	2	16,60
	106	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,00	5	20,00
	107	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,65	2	9,30
	108	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,70	2	13,40
	109	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,20	2	14,40
	110	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,00	2	26,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	225	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	225,00	2	450,00
	226	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00	2	480,00
	227	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	275,00	2	550,00
	228	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	295,00	2	590,00
	229	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	150,00	2	300,00
	230	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	175,00	2	350,00
	231	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	195,00	2	390,00
	232	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	180,00	2	360,00
	233	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	250,00	2	500,00
	234	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	200,00	2	400,00
	235	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	175,00	2	350,00
	236	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	230,00	2	460,00
	237	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	210,00	2	420,00
	238	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00	2	480,00
	239	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	225,00	2	450,00
	240	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	250,00	2	500,00
	241	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	175,00	2	350,00
	242	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	230,00	2	460,00
	243	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	210,00	2	420,00
	244	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00	2	480,00
	245	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	225,00	2	450,00
	246	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	250,00	2	500,00
	247	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	150,00	2	300,00
	248	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	212,00	2	424,00
	249	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	170,00	2	340,00
	250	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	214,00	2	428,00
	251	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	200,00	2	400,00
	252	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	220,00	2	440,00
	253	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	220,00	2	440,00
	254	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	275,00	2	550,00
	255	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00	2	480,00
	256	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	285,00	2	570,00
	257	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	260,00	2	520,00
	258	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	295,00	2	590,00
	259	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	220,00	2	440,00
	260	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	275,00	2	550,00
	261	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00	2	480,00
	262	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	285,00	2	570,00
	263	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	260,00	2	520,00
	264	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	295,00	2	590,00
	265	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 7504-K 4,8X25 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,00	10	30,00
	266	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 7504-K 6,30X30 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	10	60,00
	267	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 7504-K 6,30X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00	10	80,00
	268	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X15 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,00	10	20,00
	269	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X30 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,00	10	20,00
	270	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,00	10	30,00
	271	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X50 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,00	10	40,00
	272	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,00	10	40,00
	273	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ με ροδέλα στεγανοποίησης 6,3X32mm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	4	24,00
	274	Λάμες για χειροψάλιδο τύπου BAHCO P3-23 (R122PG)	τεμ.	15,00	35	525,00
	275	Λάμες για σιδεροπρίονο σετ 12 τεμ.	τεμ.	5,00	50	250,00
	276	Μπετονόβιδες 7,5X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	20,00	15	300,00
	277	Μπουλόνια 12X160 γαλβανιζέ (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45,00	1	45,00
	278	Μπουλόνια 5X60 γαλβανιζέ (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	4	24,00
	279	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,00	5	65,00
	280	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00	8	40,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	281	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,00	10	70,00
	282	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00	10	80,00
	283	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	14,00	20	280,00
	284	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00	5	25,00
	285	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,00	20	140,00
	286	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,00	30	300,00
	287	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	12,00	20	240,00
	288	Πλανόβιους γαλβανιζέ φρεζάτες διαμέτρου Μ5 μήκους 50 mm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,00	10	40,00
	289	Πλανόβιους γαλβανιζέ φρεζάτες διαμέτρου Μ6 μήκους 60 mm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	10	60,00
	290	Νοβοπανόβιδες 2X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	6,00	2	12,00
	291	Νοβοπανόβιδες 3X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	3,40	2	6,80
	292	Νοβοπανόβιδες 3,5X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7,40	4	29,60
	293	Νοβοπανόβιδες 3,5X50 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	9,00	2	18,00
	294	Νοβοπανόβιδες 4X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	5,50	2	11,00
	295	Νοβοπανόβιδες 4X60 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	10,80	2	21,60
	296	Νοβοπανόβιδες 5X100 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	29,30	2	58,60
	297	Νοβοπανόβιδες 5X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	18,00	2	36,00
	298	Νοβοπανόβιδες 5X70 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	20,00	2	40,00
	299	Νοβοπανόβιδες 5X80 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	22,00	2	44,00
	300	Νοβοπανόβιδες 6X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	30,00	2	60,00
	301	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4X15 κουτί 1000τεμ.	κουτί	4,50	1	4,50
	302	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4X30 κουτί 1000τεμ.	κουτί	5,50	1	5,50
	303	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4X40 κουτί 1000τεμ.	κουτί	7,00	1	7,00
	304	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4X50 κουτί 1000τεμ.	κουτί	8,50	1	8,50
	305	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4X60 κουτί 1000τεμ.	κουτί	10,80	1	10,80
	306	Ντίζα του μέτρου Μ10	τεμ.	1,10	18	19,80
	307	Ντίζα του μέτρου Μ12	τεμ.	1,40	14	19,60
	308	Ντίζα του μέτρου Μ8	τεμ.	0,70	18	12,60
	309	Περικόχλια τυφλά μπρούτζινα, Μ6 DIN 1587 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	20,00	50	1.000,00
	310	Περικόχλιο ασφαλείας Μ4, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,74	6	4,44
	311	Περικόχλιο ασφαλείας Μ5, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,84	10	8,40
	312	Περικόχλιο ασφαλείας Μ6X0,75 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,40	12	16,80
	313	Περικόχλιο ασφαλείας Μ6X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,20	14	16,80
	314	Περικόχλιο ασφαλείας Μ7X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,70	14	23,80
	315	Περικόχλιο ασφαλείας Μ8X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,40	8	19,20
	316	Περικόχλιο ασφαλείας Μ8X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,20	20	44,00
	317	Περικόχλιο ασφαλείας Μ10X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00	24	120,00
	318	Περικόχλιο ασφαλείας Μ10X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	14	84,00
	319	Περικόχλιο ασφαλείας Μ10X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	14	84,00
	320	Περικόχλιο ασφαλείας Μ12X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00	8	64,00
	321	Περικόχλιο ασφαλείας Μ12X1,75 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,80	8	54,40
	322	Περικόχλιο ασφαλείας Μ12X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00	6	48,00
	323	Περικόχλιο ασφαλείας Μ12X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00	6	48,00
	324	Περικόχλιο ασφαλείας Μ14X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,00	6	78,00
	325	Περικόχλιο ασφαλείας Μ14X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	11,00	6	66,00
	326	Περικόχλιο ασφαλείας Μ14X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,00	6	78,00
	327	Περικόχλιο ασφαλείας Μ20X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	35,00	4	140,00
	328	Περικόχλιο ασφαλείας Μ20X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	35,00	6	210,00
	329	Περικόχλιο ασφαλείας Μ20X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	35,00	6	210,00
	330	Περικόχλιο ασφαλείας Μ20X2,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	29,20	6	175,20
	331	Περικόχλιο ασφαλείας Μ22X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	55,00	6	330,00
	332	Περικόχλιο ασφαλείας Μ22X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	55,00	6	330,00
	333	Περικόχλιο ασφαλείας Μ22X2,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	47,00	6	282,00
	334	Περικόχλιο ασφαλείας Μ24X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	88,00	6	528,00
	335	Περικόχλιο ασφαλείας Μ24X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	88,00	6	528,00
	336	Περικόχλιο ασφαλείας Μ24X3 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	75,00	6	450,00
	337	Περικόχλιο ασφαλείας Μ27X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	120,00	6	720,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	338	Περικόχλιο ασφαλείας M27X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	120,00	6	720,00
	339	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M4, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,400	6	2,40
	340	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,520	10	5,20
	341	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M6 X 0,75, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,00	12	12,00
	342	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M6 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,82	32	26,24
	343	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M7 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,33	14	18,62
	344	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M8 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,00	8	16,00
	345	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M8 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,76	23	40,48
	346	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M10 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,90	24	93,60
	347	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M10 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00	14	70,00
	348	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M10 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00	14	70,00
	349	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M12 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,50	8	52,00
	350	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M12 X 1,75, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,40	18	97,20
	351	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M12 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,50	6	39,00
	352	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M12 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,50	6	39,00
	353	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M14 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,50	6	57,00
	354	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M14 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,20	6	49,20
	355	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M14 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,50	6	57,00
	356	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M16 , γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	11,20	10	112,00
	357	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M18 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,00	6	162,00
	358	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M18 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,00	6	162,00
	359	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M18 X 2,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	20,30	6	121,80
	360	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	31,00	6	186,00
	361	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	31,00	6	186,00
	362	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	31,00	6	186,00
	363	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 2,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	23,00	38	874,00
	364	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M22 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	32,00	6	192,00
	365	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M22 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	32,00	6	192,00
	366	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M22 X 2,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	24,00	6	144,00
	367	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M24 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45,00	6	270,00
	368	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M24 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45,00	6	270,00
	369	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M24 X 3, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	36,00	6	216,00
	370	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M27 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	87,00	6	522,00
	371	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M27 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	87,00	6	522,00
	372	Περτσίνια 3,9X18 (1000 τεμ./κουτί)	κουτί	23,50	3	70,50
	373	Περτσίνια 4X8 (1000 τεμ./κουτί)	κουτί	16,50	4	66,00
	374	Περτσίνια 4,8X16 (1000 τεμ./κουτί)	κουτί	31,00	4	124,00
	375	Πόδια πλαστικά των 10cm	τεμ.	0,16	100	16,00
	376	Πόμολα απλά σφαιρικά μεταλλικά ντουλαπιών	τεμ.	1,50	120	180,00
	377	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M4, εξωτερική Φ9 mm, DIN125 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,24	3	0,72
	378	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M4, εξωτερική Φ12 mm, DIN9021 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,46	3	1,38
	379	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M5, εξωτερική Φ10 mm, DIN125 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,34	5	1,70
	380	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M5, εξωτερική Φ15 mm, DIN9021 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,77	5	3,85
	381	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M6, εξωτερική Φ12 mm, DIN125 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,55	12	6,60
	382	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M6, εξωτερική Φ18 mm, DIN9021 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,40	32	44,80
	383	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M7, εξωτερική Φ14 mm, DIN125 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,74	14	10,36
	384	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M8, εξωτερική Φ16 mm, DIN125 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,93	13	12,09
	385	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M8, εξωτερική Φ24 mm, DIN9021 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,22	8	25,76
	386	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M10, εξωτερική Φ20 mm, DIN125 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,82	26	47,32
	387	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M10, εξωτερική Φ30 mm, DIN9021 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,30	21	132,30
	388	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M12, εξωτερική Φ24 mm, DIN125 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,40	19	64,60
	389	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M12, εξωτερική Φ37 mm, DIN9021 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	11,40	14	159,60
	390	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M14, εξωτερική Φ28 mm, DIN125 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,60	9	41,40
	391	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M14, εξωτερική Φ44 mm, DIN9021 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	16,30	9	146,70
	392	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M18, εξωτερική Φ34 mm, DIN125 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00	9	72,00
	393	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M18, εξωτερική Φ56 mm, DIN9021 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	33,60	9	302,40
	394	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M27, εξωτερική Φ34 mm, DIN125 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,50	6	81,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	395	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M27, εξωτερική Φ56 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	42,00	6	252,00
	396	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M4, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,45	6	2,70
	397	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M5, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,60	10	6,00
	398	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M6, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,70	24	16,80
	399	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M7, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,85	14	11,90
	400	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M8, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	1,00	16	16,00
	401	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M10, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	1,80	42	75,60
	402	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M12, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	2,30	28	64,40
	403	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M14, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	3,30	12	39,60
	404	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M27 DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	20,00	12	240,00
	405	Σταπιολέτες ξύλινων παραθύρων εξωτερικές με την βέργα (πλήρης) 60cm	τεμ.	4,80	25	120,00
	406	Σταυρόβιδες 4X30 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	7,50	17	127,50
	407	Σταυρόβιδες 4X60 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	14,00	34	476,00
	408	Σταυρόβιδες 5X100 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	36,00	7	252,00
	409	Σταυρόβιδες 5X80 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	30,00	10	300,00
	410	Σταυρόβιδες 5X70 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	22,00	9	198,00
	411	Σταυρόβιδες 6X60 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	25,00	6	150,00
	412	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M6 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	4,50	10	45,00
	413	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M8 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	5,40	9	48,60
	414	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	8,00	10	80,00
	415	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 100 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	20,00	2	40,00
	416	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 120 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	τεμ.	0,24	300	72,00
	417	Στριφώνι 12X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τεμ.	0,25	1.000	250,00
	418	Στριφώνι 10X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τεμ.	0,20	2.510	502,00
	419	Στριφώνι 8X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	τεμ.	0,15	2.010	301,50
	420	Στριφώνια γαλβανιζέ 6X60 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	4,00	7	28,00
	421	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X100 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	8,90	7	62,30
	422	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X40 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	5,50	50	275,00
	423	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X60 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	7,50	10	75,00
	424	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X80 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	7,50	15	112,50
	425	Στριφώνια γαλβανιζέ με εξάγωνο κεφάλι M6X70 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	4,50	2	9,00
	426	Στριφώνια γαλβανιζέ με εξάγωνο κεφάλι M8X80 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	7,50	2	15,00
	427	Τρυπανόβιδες φρεζάτες αυτοδιάτρητες σταυρό DIN 7504-P γαλβανιζέ 3,5X25	τεμ.	0,02	1.000	20,00
	428	Τρυπανόβιδα 3X40 γαλβανιζέ	τεμ.	0,05	2.000	100,00
	429	Χερούλια καμαρόπορτας (αλουμινίου)	ζεύγος	3,00	200	600,00

CPV: 44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)

4	1	Κοντάρια βαψίματος διμετρα αλουμινίου	τεμ.	3,20	50	160,00
	2	Κοντάρια βαψίματος τρίμετρα αλουμινίου	τεμ.	4,20	5	21,00
	3	Κονταροπίνελα (Παπαγάλος) Νο 2,5 (μήκος 2.5")	τεμ.	3,00	25	75,00
	4	Κονταροπίνελα (Παπαγάλος) Νο 3 (μήκος 3")	τεμ.	4,00	70	280,00
	5	Γυαλόχαρτα Νο 100	τεμ.	0,40	75	30,00
	6	Γυαλόχαρτα Νο 80	τεμ.	0,30	75	22,50
	7	Γύψος καλλιτεχνίας	κιλό	0,30	75	22,50
	8	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 180	μέτρο	0,55	15	8,25
	9	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 40	μέτρο	1,00	15	15,00
	10	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 80	μέτρο	0,65	320	208,00
	11	Γυαλόχαρτα φύλλο Νο100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	24,00	12	288,00
	12	Σμυριδόχαρτο φύλλο 230X280mm P80 618	τεμ.	0,60	30	18,00
	13	Σμυριδόχαρτο φύλλο 230X280mm P320 618	τεμ.	0,60	30	18,00
	14	Ντουκόχαρτο φύλλο 230X280mm P180 991C	τεμ.	0,30	30	9,00
	15	Ντουκόχαρτο φύλλο 230X280mm P400 991C	τεμ.	0,30	30	9,00
	16	Ντουκόχαρτο φύλλο 230X280mm P800 991C	τεμ.	0,32	30	9,60
	17	Πινέλο 1"	τεμ.	0,80	50	40,00
	18	Πινέλο 1 1/2"	τεμ.	1,00	40	40,00
	19	Πινέλο 2"	τεμ.	1,30	110	143,00
	20	Πινέλο 2.5"	τεμ.	1,80	100	180,00
	21	Πινέλο 3"	τεμ.	2,20	170	374,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	22	Πινέλο 5"	τεμ.	4,00	10	40,00
	23	Πινέλο Νο 3 διπλό	τεμ.	2,20	20	44,00
	24	Roller λαδομπογιός Νο 10 (μήκος ρολού σε cm)	τεμ.	1,50	50	75,00
	25	Ρολά τύπου Rollex πλαστικού Νο 18 (μήκος ρολού σε cm)	τεμ.	8,00	250	2.000,00
	26	Ρολά πλαστικού τύπου ΡΟΛΕΞ (με πυκνό χνούδι)	τεμ.	12,00	20	240,00
	27	Ρολά ριπουλίνης Νο 3	τεμ.	4,00	20	80,00
	28	Ρολά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ. Σφουγγάρι πλήρες	τεμ.	0,70	250	175,00
	29	Ρολά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ. Σφουγγάρι πλήρες	τεμ.	4,00	100	400,00
	30	Ρολά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ. Τρίχινο πλήρες	τεμ.	2,00	100	200,00
	31	Ρολά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ. Τρίχινο πλήρες	τεμ.	8,00	50	400,00
	32	Ρολά λαδομπογιός με μακριά τρίχα	τεμ.	0,80	65	52,00
	33	Ρολά λαδομπογιός με κοντή τρίχα	τεμ.	0,80	60	48,00
	34	Στοκαδόρος μεταλλικός 2cm, με ξύλινη λαβή	τεμ.	1,20	13	15,60
	35	Στοκαδόρος μεταλλικός 3cm, με ξύλινη λαβή	τεμ.	1,20	18	21,60
	36	Στοκαδόρος μεταλλικός 4 cm, με ξύλινη λαβή	τεμ.	1,40	30	42,00
	37	Στοκαδόρος μεταλλικός 5 cm, με ξύλινη λαβή	τεμ.	1,40	28	39,20
	38	Στοκαδόρος μεταλλικός 6 cm, με ξύλινη λαβή	τεμ.	1,60	7	11,20
	39	Στοκαδόρος μεταλλικός 7 cm, με ξύλινη λαβή	τεμ.	1,60	20	32,00
	40	Στοκαδόρος μεταλλικός 8cm, με ξύλινη λαβή	τεμ.	1,70	40	68,00
	41	Σπάτουλα μεταλλική 10 cm, με ξύλινη λαβή	τεμ.	2,00	33	66,00
	42	Σπάτουλα μεταλλική 14 cm, με ξύλινη λαβή	τεμ.	2,20	15	33,00
	43	Σπάτουλα μεταλλική 16 cm, με ξύλινη λαβή	τεμ.	2,50	15	37,50
	44	Χαρτοταινίες 19mmX100m	τεμ.	1,10	60	66,00
	45	Χαρτοταινίες 30mmX100m	τεμ.	2,20	60	132,00
	46	Εργαλειοθήκη τροχήλατη με πλήρη σειρά εργαλείων τοποθετημένων σε θήκες ταξινόμησης.	τεμ.	1500	3	4.500,00
		Χαρακτηριστικά εργαλειοθήκης			0	0,00
		Βαριά χαλύβδινη κατασκευή με 7 συρτάρια, 2 σταθερούς και δυο περιστρεφόμενους τροχούς (min Φ125 mm) (και οι δύο με φρένο), συρτάρια με κίνηση σε ρουλεμάν και ασφάλιση κατά την κίνηση, κεντρικό κλειδίωμα. Επάνω επιφάνεια διαμορφωμένη με διαμερίσματα για μικροεργαλεία			0	0,00
		Εξωτ. διαστάσεις εργαλειοθήκης (περίπου): 700 X 550 X 950 mm (Μ x Π x Υ)			0	0,00
		Ύψος Συρταριών: 5 συρτάρια ύψους από 70 έως 80 mm και 2 συρτάρια ύψους από 140 έως 160 mm			0	0,00
		Βάρος κενής: όχι μεγαλύτερο των 80 kg			0	0,00
		Εργαλεία που περιέχονται στις θήκες ταξινόμησης:			0	0,00
		1. Σειρά γερμανοπολύγωνα (24 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:			0	0,00
		1.1 DIN 3110 6x7 ως 30x32 mm (12 τεμ)			0	0,00
		1.2 DIN 3113 B 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm (12 τεμ)			0	0,00
		2. Κλειδιά πολύγωνα (12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:			0	0,00
		2.1 DIN 838 6x7 ως 30x32 mm			0	0,00
		3. Set allen, πένσες, κατσαβίδια, κλπ:			0	0,00
		3.1 Άλεν (9 τεμ) 1,5 έως 10 mm			0	0,00
		3.2 Πένσα 6.1/2" - 165 mm			0	0,00
		3.3 Κοφτάκι 6.1/4" - 160 mm			0	0,00
		3.4 Σωληνοκάβουρες(2 τεμ) 240+300 mm			0	0,00
		3.5 Κατσαβίδια ίσια 3,5x75 mm, 5,5x100 mm, 7x125 mm (3 τεμ)			0	0,00
		3.6 Κατσαβίδια σταυρωτά PH 1, 2 (2 τεμ)			0	0,00
		3.7 Κατσαβίδια TORX TX 10, 15, 20, 25, 30, 40			0	0,00
		4. Σειρές καρυδάκια 1/4", 1/2" & TORX			0	0,00
		4.1 Σειρά 1/4" με μανέλα ασφαλείας, ταυ 115 mm, σπαστή προέκταση 100 mm.			0	0,00
		4.2 Σειρά 1/4" καρυδάκια: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 έως 13mm			0	0,00
		4.3 Σειρά 1/2" με μανέλα ασφαλείας, ταυ 300 mm, σπαστή προέκταση 250 mm.			0	0,00
		4.4 Σειρά 1/2" καρυδάκια: 10 έως 18, 22, 24, 27, 30, 32 mm			0	0,00
		4.5 Σειρά 1/4" καρυδάκια TORX: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm			0	0,00
		4.6 Σειρά 1/2" καρυδάκια TORX: TX 45, 50, 55, 60 mm			0	0,00
		5. Διάφορα εργαλεία			0	0,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
		5.1 Σφουριά μηχανικού (2 τεμ): 500 gr και 1 kg			0	0,00
		5.2 Ατσάλινο καλέμι 200 mm			0	0,00
		5.3 Σειρά κοπίδια			0	0,00
		5.4 Σειρά λίμες			0	0,00
		5.5 Σκαρπέλο 250 mm			0	0,00
		5.6 Συρματόβουρτσα			0	0,00
	47	Εργαλειοφόρος με τροχούς βαρέως τύπου από καουτσούκ διαστάσεων πλάτος 688 βάθος 458 ύψος 735 χωρίς τους τροχούς με συρτάρια διάφορα, καθαρό βάρος 61 κιλά	τεμ.	440,00	1	440,00
	48	Εργαλειοθήκη με δύο αποσπώμενα μέρη 45X25X28 (εξωτερικές διαστάσεις περίπου χωρίς εργαλεία)	τεμ.	22,00	3	66,00
	49	Εργαλειοθήκη πλαστική compact 40	τεμ.	50,00	1	50,00
	50	Εργαλειοθήκη πάγκου 3 συρταριών	τεμ.	20,00	3	60,00
	51	Εργαλειοθήκη πάγκου 6 συρταριών	τεμ.	25,00	2	50,00
	52	Allen πολύγωνο 4mm με κοντό άκρο 4mm	τεμ.	2,00	3	6,00
	53	Allen πολύγωνο 5mm με κοντό άκρο 4mm	τεμ.	2,00	3	6,00
	54	Allen πολύγωνο 6mm με κοντό άκρο 4mm	τεμ.	3,00	3	9,00
	55	Άλεν πολύγωνο 7mm με κοντό άκρο 4mm	τεμ.	4,00	3	12,00
	56	Άλεν πολύγωνο 8mm με κοντό άκρο 4mm	τεμ.	4,00	3	12,00
	57	Αλφάδι με σώμα από αλουμίνιο μήκους 1000 mm	τεμ.	36,00	3	108,00
	58	Αλφάδι μαγνητικό με σώμα από αλουμίνιο μήκους 500 mm	τεμ.	25,00	5	125,00
	59	Αλφάδι αλουμινίου με τρία μάτια 40cm	τεμ.	20,00	10	200,00
	60	Αλφάδι μαγνητικό 60 cm	τεμ.	4,00	15	60,00
	61	Αλφαδολάστιχο 1/4"	μέτρο	3,00	60	180,00
	62	Απογυμνωτής καλωδίων 165mm	τεμ.	25,00	2	50,00
	63	Απογυμνωτής καλωδίων περιστροφικός	τεμ.	20,00	32	640,00
	64	Ατσάλινα πλαστική μαύρη ναύλον, διαμέτρου 4 mm, μήκους 15 m, με αποσπώμενα βιδωτά άκρα, με εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπινάλ με 2 θηλιές έλξης, ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων, αντοχή θραύσης: 400 kg, δύναμη έλξης: 200 kg	τεμ.	4,70	4	18,80
	65	Βαλβίδες αντιστροφής - ασετιλίνης - οξυγόνου	τεμ.	15,00	2	30,00
	66	Βαλβίδες αντιστροφής - ασετιλίνης - οξυγόνου με σφουρίχτρα	τεμ.	18,00	2	36,00
	67	Βαριοπούλα 1 kg με πλαστική λαβή	τεμ.	7,50	5	37,50
	68	Βαριοπούλα 1 kg με στυλιάρι	τεμ.	8,00	10	80,00
	69	Βαριοπούλα 1,5 kg με στυλιάρι	τεμ.	8,00	37	296,00
	70	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, πλαστική λαβή	τεμ.	11,50	2	23,00
	71	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τεμ.	9,00	17	153,00
	72	Βελόνι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm	τεμ.	9,00	10	90,00
	73	Βελόνι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τεμ.	5,00	24	120,00
	74	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm περίπου με κασάνια και δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο κατάλληλη για σωλήνες 1/2"	τεμ.	38,00	4	152,00
	75	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm περίπου με κασάνια και δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο κατάλληλη για σωλήνες 1"	τεμ.	38,00	4	152,00
	76	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm περίπου με κασάνια και δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο κατάλληλη για σωλήνες 1 1/2"	τεμ.	38,00	2	76,00
	77	Γκαζοτανάλια παπαγαλάκι μήκους 250 mm για παξιμάδια και βίδες με άνοιγμα κλειδιού από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1 1/4")	τεμ.	14,00	12	168,00
	78	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm με δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο	τεμ.	38,00	6	228,00
	79	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 50 mm ή 2"	τεμ.	35,00	1	35,00
	80	Γκαζοτανάλια μήκους 300 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 70 mm ή 2 3/4"	τεμ.	45,00	1	45,00
	81	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm (±10%), με ολισθαίνουσα άρθρωση, ρύθμιση σιαγόνων σε 5 θέσεις, υλικό κατασκευής που έχει υποστεί θερμική επεξεργασία για αύξηση της σκληρότητας των μεταλλικών μερών, ανατομικές χειρολαβές επενδεδυμένες με αντιολισθητικό πλαστικό	τεμ.	10,00	9	90,00
	82	Γκαζοτανάλια για σωλήνες έως 34mm (DIN 8976)	τεμ.	33,00	6	198,00
	83	Γρασαδόρος χειρός με μοχλό με όγκο πλήρωσης 500 cm ³ ή για σωληνάκια 400 gr, κατά DIN 1283	τεμ.	18,00	2	36,00
	84	Γρασαδόρος αέρος φορητός βαρέως τύπου	τεμ.	95,00	1	95,00
	85	Αυτόματη ανέμη (εκπιλχτρια) ελαστικών σωλήνων (λαδιού ή γράσου) συνεργείου λίπανσης με αυτόματο τύλιγμα. Η ανέμη παραδίδεται κομπλέ με λάστιχο 8m	τεμ.	365,00	2	730,00
	86	Πιστόλι γράσου με εύκαμπτο ρύγχος για συνεργείο λίπανσης (για σύνδεση σε αυτόματο γρασαδόρο αέρος)	τεμ.	45,00	2	90,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	87	Δίμετρο οικοδόμου πλαστικό πτυσσόμενο	τεμ.	10,00	14	140,00
	88	Εξωλεκέας ελαστικών 20cm	τεμ.	10,00	2	20,00
	89	Εξωλεκέας ελαστικών 30cm	τεμ.	12,00	2	24,00
	90	Εξωλεκέας ελαστικών 38cm	τεμ.	13,00	2	26,00
	91	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τεμ.	9,00	10	90,00
	92	Καλέμι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τεμ.	5,00	22	110,00
	93	Καβαλέτο τρίποδας 6τη με διπλή ασφάλεια, ανύψωση min 395mm max 605mm	τεμ.	50,00	8	400,00
	94	Κάβουρας μεγέθους 1", με κεφαλή με κλίση 85° + 90°, συνολικού μήκους 320 mm + 325 mm	τεμ.	32,00	5	160,00
	95	Κάβουρας γωνιακός μεγέθους 2", με κεφαλή με γωνία 45° + 52°, συνολικού μήκους από 540 mm + 580 mm	τεμ.	75,00	5	375,00
	96	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγόνες, ικανότητα ανοίγματος σιαγόνων έως 2", αντιολισθητική λαβή	τεμ.	13,00	5	65,00
	97	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγόνες, ικανότητα σιαγόνων έως 1-1/2", αντιολισθητική λαβή, μήκος 10" (±10%)	τεμ.	10,00	6	60,00
	98	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγόνες, ικανότητα σιαγόνων έως 3", αντιολισθητική λαβή, μήκος 20" (±10%)	τεμ.	25,00	1	25,00
	99	Κασμάς σφυρήλατος 2 kg με ξύλινο στυλιάρι μήκους 1 m	τεμ.	10,00	65	650,00
	100	Καρωτικό καλωδίων τύπου Krome	τεμ.	5,00	3	15,00
	101	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/2" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρύτερη).	σετ	55,00	28	1.540,00
	102	Σετ καρυδάκια allen 1/2" 110mm 5-6-7-8-10-12-14-17mm χρώμιο βανάδιο ασάλι	σετ	22,00	1	22,00
	103	Σετ 49 τεμαχίων διαστάσεων 290X375, μύτες με υποδοχή 10mm και καρυδάκια ALLEN TORX 1/2 , Allen: (4-5-6-7-8-10-12x30mm L)(4-5-6-7-8-10-12x75mm L), Torx: (T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-60X30mm L)(T20T25-T27-T30-T40-45-T50-T55-T60x75mm L), Πολυσφήνες: (M5-M6-M8-M10-M12X30mm L)(M5-M6-M8-M10-M12x75mm L), Καρυδάκια allen torx:(T30-T40-T45x200mm L)(T70x100mm L&T80X70mm L), 2 αντίπτορες θηλυκοί: 1/2x10mm & 3/8x10mm	σετ	68,00	7	476,00
	104	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/4" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρύτερη).	σετ	31,10	10	311,00
	105	Σετ 65 τεμαχίων διαστάσεως 145X375 σετ καρυδάκια 1/4 από 3-14 καρυδάκια μακριά από 5-13 καρυδάκια μύτης ίδια 4-6,5 καρυδάκια allen από 3-10, καρυδάκια Torx t8 έως t40, καρυδάκια μύτη PH1 PH2 PH3, καρυδάκια με μύτη PZ 1 PZ2 PZ3, ALEN μπίλιας κλειδιά έξτρα μακριά από 1,27 έως 10mm, καστανία 1/4 72 δοντιών, προέκταση 1/4x2", 4", 6", μία μανέλα 1/4, ένα σπαστό 1/4, 1 καταβίδι 1/4 και μία μαγνητική υποδοχή 1/4x25mm	σετ	70,00	3	210,00
	106	Σετ 21 τεμαχία Καρυδάκια 1/2" από 8 έως 32 διαστάσεων 145mm έως 375mm εξάγωνα	σετ	44,00	3	132,00
	107	Καρυδάκι εξάγωνα κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 27, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	τεμ.	32,00	1	32,00
	108	Καρυδάκι για βίδες Torx E20	τεμ.	1,85	20	37,00
	109	Καρυδάκι για βίδες Torx E25	τεμ.	1,90	20	38,00
	110	Καρυδάκι για βίδες Torx E27	τεμ.	1,95	20	39,00
	111	Καρυδάκι για βίδες Torx E30	τεμ.	2,00	20	40,00
	112	Καρυδάκι για βίδες Torx E40	τεμ.	2,05	20	41,00
	113	Καρυδάκι για βίδες Torx E45	τεμ.	2,30	20	46,00
	114	Καρυδάκι για βίδες Torx E50	τεμ.	2,35	20	47,00
	115	Καρυδάκι για βίδες Torx E55	τεμ.	2,50	20	50,00
	116	Καρυδάκι για βίδες Torx E60	τεμ.	2,65	20	53,00
	117	Καρυδάκι για βίδες Torx E70	τεμ.	3,00	20	60,00
	118	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX10	τεμ.	1,85	25	46,25
	119	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX12	τεμ.	1,90	25	47,50
	120	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX14	τεμ.	1,95	10	19,50
	121	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX16	τεμ.	2,00	10	20,00
	122	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX18	τεμ.	2,05	10	20,50
	123	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX20	τεμ.	2,30	10	23,00
	124	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX24	τεμ.	2,35	10	23,50

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	125	Δοκιμαστικό Κατσαβίδι 100V-500V μικρού μεγέθους, με πιστοποίηση VDE/GS, τύπου Witte / SAS ή ισοδύναμο	τεμ.	5,00	3	15,00
	126	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο 220 - 250V, μήκος: 160 - 190 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τεμ.	3,00	50	150,00
	127	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό 220 - 250V, μήκος: ≤ 140 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τεμ.	2,00	50	100,00
	128	Δοκιμαστικό τάσης 12 - 690V AC/DC και ένδειξη διαδοχής φάσεων	τεμ.	75,00	4	300,00
	129	Δοκιμαστικό ρεύματος 24 Volt (μεταλλικό με μύτη)	τεμ.	6,00	10	60,00
	130	Δοκιμαστικό αυτοκινήτου 12V - 24V	τεμ.	6,00	7	42,00
	131	Σειρά κατσαβίδια ωρολογιοποιών (αλουμίνια)	τεμ.	4,00	2	8,00
	132	Κατσαβίδι καρδιάκι για παξιμάδια Νο 5	τεμ.	7,00	3	21,00
	133	Κατσαβίδι για βίδες Άλεν με σφαιρική κεφαλή 2 mm	τεμ.	5,00	21	105,00
	134	Κατσαβίδι για βίδες Άλεν με σφαιρική κεφαλή 2,5 mm	τεμ.	4,90	21	102,90
	135	Κατσαβίδι για βίδες Άλεν με σφαιρική κεφαλή 3 mm	τεμ.	4,70	21	98,70
	136	Κατσαβίδι για βίδες Άλεν με σφαιρική κεφαλή 4 mm	τεμ.	5,00	21	105,00
	137	Κατσαβίδι για βίδες Άλεν με σφαιρική κεφαλή 5 mm	τεμ.	5,90	21	123,90
	138	Κατσαβίδι για βίδες Άλεν με σφαιρική κεφαλή 6 mm	τεμ.	7,00	21	147,00
	139	Κατσαβίδι για βίδες Άλεν με σφαιρική κεφαλή 8 mm	τεμ.	11,00	21	231,00
	140	Κατσαβίδι για βίδες Άλεν με σφαιρική κεφαλή 10 mm	τεμ.	12,40	21	260,40
	141	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	3,50	15	52,50
	142	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 90 mm	τεμ.	3,70	15	55,50
	143	Κατσαβίδι δοκιμαστικό τύπου PHILIPS μεγάλο	τεμ.	8,00	46	368,00
	144	Κατσαβίδια ηλεκτρολογικού (σετ πλήρες)	τεμ.	9,00	16	144,00
	145	Κατσαβίδι σταυρού μαγνητικό PH2*100 1000V	τεμ.	9,00	4	36,00
	146	Κατσαβίδια σειρά πλήρης (5 τεμ) με ίσια μύτη	σετ	28,00	30	840,00
	147	Κατσαβίδια γενικής χρήσης, σειρά που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον 4 κατσαβίδια εγκοπής (3,5X100 mm, 4,5X125 mm, 5,5X150 mm & 6,5X150 mm) και 2 κατσαβίδια σταυρού (PH1 & PH2), υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	35,00	8	280,00
	148	Κατσαβίδια εγκοπής γενικής χρήσης, σειρά 8 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	31,00	18	558,00
	149	Κατσαβίδια σειρά πλήρης 5 τεμαχίων για βίδες σταυρού, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	σετ	28,00	36	1.008,00
	150	Κατσαβίδι για βίδες εγκοπής, ενδεικτικές διαστάσεις: μεταλλικό άκρο: 1X5,5X150 mm, συνολικό μήκος κατσαβιδιού: ≈250 mm	τεμ.	6,00	15	90,00
	151	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 50 mm ÷ 65 mm	τεμ.	3,30	15	49,50
	152	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τεμ.	3,45	15	51,75
	153	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 75 mm ÷ 80 mm	τεμ.	3,80	15	57,00
	154	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	3,90	15	58,50
	155	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τεμ.	4,00	15	60,00
	156	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	4,00	15	60,00
	157	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	4,30	15	64,50
	158	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τεμ.	4,30	15	64,50
	159	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τεμ.	5,40	15	81,00
	160	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	5,00	15	75,00
	161	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τεμ.	6,50	15	97,50

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	162	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τεμ.	7,30	15	109,50
	163	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	6,20	15	93,00
	164	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τεμ.	6,30	15	94,50
	165	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τεμ.	6,50	15	97,50
	166	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 150 mm + 175 mm	τεμ.	7,90	15	118,50
	167	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τεμ.	8,40	15	126,00
	168	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 10 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τεμ.	9,70	15	145,50
	169	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 2,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 12 mm και μήκος λεπίδας 250 mm	τεμ.	11,00	15	165,00
	170	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm + 30 mm	τεμ.	4,00	15	60,00
	171	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm + 30 mm	τεμ.	4,30	15	64,50
	172	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	4,90	15	73,50
	173	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	6,80	15	102,00
	174	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	7,50	15	112,50
	175	Κατσαβίδι μικρό για βίδες εγκοπής 3,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τεμ.	3,00	20	60,00
	176	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες εγκοπής 5,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τεμ.	4,00	20	80,00
	177	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες εγκοπής 6 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τεμ.	5,00	20	100,00
	178	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	4,70	15	70,50
	179	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	5,00	15	75,00
	180	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm	τεμ.	6,00	15	90,00
	181	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας από 100 mm +120 mm	τεμ.	4,80	15	72,00
	182	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	8,00	15	120,00
	183	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 150 mm	τεμ.	9,10	15	136,50
	184	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 3 με μήκος λεπίδας 150 mm	τεμ.	10,70	15	160,50
	185	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 4 με μήκος λεπίδας 200 mm	τεμ.	13,90	15	208,50
	186	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	5,60	15	84,00
	187	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	7,10	15	106,50
	188	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	9,80	15	147,00
	189	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες σταυρού Νο. 8, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τεμ.	6,00	15	90,00
	190	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες σταυρού Νο. 6, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τεμ.	4,20	15	63,00
	191	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Φ6Χ200mm, με εξάγωνη βάση	τεμ.	6,00	15	90,00
	192	Κατσαβίδι Z για βίδες με σταυρό	τεμ.	8,00	15	120,00
	193	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T5, με μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	6,10	18	109,80
	194	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T6, με μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	6,10	18	109,80
	195	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T7, με μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	6,00	18	108,00
	196	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T8, με μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	6,00	18	108,00
	197	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	6,00	18	108,00
	198	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τεμ.	6,00	18	108,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	199	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τεμ.	6,00	18	108,00
	200	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	6,20	18	111,60
	201	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	6,60	18	118,80
	202	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τεμ.	7,20	18	129,60
	203	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τεμ.	7,70	18	138,60
	204	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τεμ.	8,60	18	154,80
	205	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T45, με μήκος λεπίδας 130 mm	τεμ.	10,10	18	181,80
	206	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	8,00	18	144,00
	207	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τεμ.	8,10	18	145,80
	208	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τεμ.	8,20	20	164,00
	209	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	8,40	18	151,20
	210	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τεμ.	8,90	18	160,20
	211	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τεμ.	9,80	18	176,40
	212	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	τεμ.	10,30	18	185,40
	213	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τεμ.	11,50	18	207,00
	214	Σετ κατσαβιδιών εργονομικά TORX 7 τεμ. T5 – T15	σετ	13,00	2	26,00
	215	Σετ κατσαβιδια ηλεκτρονικών, 10 τεμαχίων τουλάχιστον, με επέκταση στέλεχους	σετ	15,00	4	60,00
	216	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ÷ 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	5,00	15	75,00
	217	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ÷ 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	4,90	15	73,50
	218	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,3 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,8 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	4,80	15	72,00
	219	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	4,70	15	70,50
	220	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ÷ 75 mm	τεμ.	4,50	15	67,50
	221	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ÷ 100 mm	τεμ.	4,20	15	63,00
	222	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	4,00	15	60,00
	223	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 60 mm ÷ 100 mm	τεμ.	4,00	15	60,00
	224	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 00 και μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	5,60	15	84,00
	225	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 και μήκος λεπίδας 60 mm	τεμ.	4,10	15	61,50
	226	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 και μήκος λεπίδας 80 mm	τεμ.	4,30	15	64,50
	227	Κατσαβιδόκλειδο No. 13	τεμ.	4,20	15	63,00
	228	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx σε σετ, που περιλαμβάνει πέντε κατσαβιδολάμες μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"	σετ	15,00	15	225,00
	229	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες μεγεθών PH 1 - 2 - 3 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"	σετ	5,00	15	75,00
	230	Κατσαβιδολάμες σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,6 mm x 4,5 mm - 0,8 mm x 5,5 mm - 1,2 mm x 8,0 mm, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, όλες μήκους 25 mm, με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4" και ένα στήριγμα γενικής χρήσης μαγνητικό	σετ	20,00	16	320,00
	231	Κατσαβίδι πίπα M10	τεμ.	6,00	37	222,00
	232	Κατσαβίδι πίπα M13	τεμ.	6,00	37	222,00
	233	Κατσαβίδι με ανταλλακτικές μύτες (σετ)	τεμ.	10,00	15	150,00
	234	Κασετίνα με μικροκατσαβιδια (νάνοι) 6 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο χρώμο-βανάδιο	σετ	20,00	7	140,00
	235	Κλειδιά allen σειρά από 1,5 ως 10mm (1,5 - 2 -2,5 - 3 - 4 - 6 -7 - 8 - 9 - 10), DIN 912, σε θήκη	σετ	10,00	24	240,00
	236	Κλειδιά allen γωνιακά μακριά μπτίλιας 1,5-2,0-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14-17-19 , μήκος 9-23cm, γυαλιστερό νικελάρισμα	σετ	40,00	1	40,00
	237	Κλειδιά allen ταφ με ολισθαίνουσα μανέλα και πείρο ασφαλείας για αποτροπή εξόδου της μανέλας, με φινιρίσμα χρωμέ 1,5-2,0-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14-17-19	σετ	100,00	1	100,00
	238	Κλειδιά γαλλικό μεγέθους 6"	τεμ.	30,00	1	30,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	239	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 8"	τεμ.	35,00	1	35,00
	240	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ÷ 255 mm	τεμ.	24,00	21	504,00
	241	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 12" ή μήκους 300 mm ÷ 305 mm	τεμ.	33,00	25	825,00
	242	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ÷ 265 mm με μόνωση έως και τα 1000 V	τεμ.	83,00	30	2.490,00
	243	Κλειδιά γερμανικά σετ 12 τεμαχίων με μεγέθη από 6 mm ÷ 32 mm	τεμ.	110,00	4	440,00
	244	Κλειδιά Γερμανικά (πλήρες σετ)	τεμ.	13,00	4	52,00
	245	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τεμ.	7,00	2	14,00
	246	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τεμ.	8,50	2	17,00
	247	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	τεμ.	21,00	2	42,00
	248	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 10, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τεμ.	6,75	2	13,50
	249	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 13, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τεμ.	7,25	2	14,50
	250	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 17, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τεμ.	10,00	2	20,00
	251	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 19, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τεμ.	11,00	1	11,00
	252	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 34, επιχρωμιωμένο, DIN 3114	τεμ.	15,00	1	15,00
	253	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 36, επιχρωμιωμένο, DIN 3115	τεμ.	17,00	1	17,00
	254	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 38, επιχρωμιωμένο, DIN 3116	τεμ.	19,00	1	19,00
	255	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 41, επιχρωμιωμένο, DIN 3117	τεμ.	21,00	1	21,00
	256	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 46, επιχρωμιωμένο, DIN 3118	τεμ.	23,00	1	23,00
	257	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6mm έως 17mm (σετ)	τεμ.	20,00	1	20,00
	258	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από No.6 έως No.22 (No. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 & 22), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	100,00	5	500,00
	259	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 18 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από No.8 έως No.32 (No. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 & 32), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	200,00	2	400,00
	260	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 7 mm	τεμ.	19,00	15	285,00
	261	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τεμ.	20,00	15	300,00
	262	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 9 mm	τεμ.	21,00	15	315,00
	263	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 10 mm	τεμ.	22,00	45	990,00
	264	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τεμ.	22,50	15	337,50
	265	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	τεμ.	23,00	15	345,00
	266	Κλειδί γερμανοπολύγωνα αρθρωτά με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 13 mm	τεμ.	24,50	45	1.102,50
	267	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	τεμ.	25,50	15	382,50
	268	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	τεμ.	27,00	15	405,00
	269	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	τεμ.	28,50	15	427,50
	270	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 17 mm	τεμ.	29,50	45	1.327,50
	271	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 18 mm	τεμ.	32,00	15	480,00
	272	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 19 mm	τεμ.	32,50	46	1.495,00
	273	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	τεμ.	36,50	16	584,00
	274	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	τεμ.	40,00	15	600,00
	275	Γερμανοπολύγωνα με κασάνια (σετ 6 τεμαχίων) No. 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19, χρωμίου-βαναδίου, σε θήκη	σετ	50,00	12	600,00
	276	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 26 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από No.6 έως No.32, επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	110,00	6	660,00
	277	Σετ 12 τεμαχίων από 8 έως 15mm διαστάσεων 290 έως 375mm Γερμανοπολύγωνα κασάνια σπαστά από 8 έως 19mm	σετ	184,00	3	552,00
	278	Κλειδιά πολύγωνα (σειρά 8 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από No.6 έως No.22 (No. 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19 & 20X22), επιχρωμιωμένα, DIN 838, σε θήκη	σετ	80,00	2	160,00
	279	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 8X9, DIN838, επιχρωμιωμένο	τεμ.	4,00	2	8,00
	280	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 10X11, DIN838, επιχρωμιωμένο	τεμ.	5,00	2	10,00
	281	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 12X13, DIN838, επιχρωμιωμένο	τεμ.	6,00	2	12,00
	282	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 22X24, DIN838, επιχρωμιωμένο	τεμ.	8,00	2	16,00
	283	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 8 mm και 9 mm	τεμ.	8,00	2	16,00
	284	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 16 mm και 17 mm	τεμ.	14,30	17	243,10
	285	Κλειδί σωληνωτό πολύγωνο διπλό χρωμίου-βαναδίου 8 - 10 mm, DIN896	τεμ.	3,90	2	7,80
	286	Κλειδιά σωληνωτά σετ 8 τεμαχίων	σετ	15,00	4	60,00
	287	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με αλυσίδα, δυνατότητα χρήσης σε φίλτρα έως Φ120 mm	τεμ.	5,00	1	5,00
	288	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με μάντα, μήκος μάντα όχι μικρότερο από 240 mm	τεμ.	5,75	1	5,75
	289	Κλειδί για φίλτρο λαδιού με τρεις βραχίονες (λάμες) αυτορυθμιζόμενο, κατάλληλο για φίλτρα λαδιού από Φ65 mm έως Φ120 mm, δυνατότητα χρήσης με κασάνια 1/2" ή πολύγωνο κλειδί	τεμ.	24,00	1	24,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	290	Κονταροψάλιδο τηλεσκοπικό με αντιολισθητική λαβή	τεμ.	100,00	20	2.000,00
	291	Κοπάνες (σκάφη επιχρισμάτων)	τεμ.	15,00	11	165,00
	292	Κοπίδι γενικής χρήσης συνολικού μήκους 160 mm ÷ 180 mm, με λάμα και πλάτους 18 mm	τεμ.	18,70	2	37,40
	293	Κορδέλα κοπής μαδεριών 6,00 μ. πλ. 3,5 εκ. με τσαπράζι	τεμ.	30,00	15	450,00
	294	Κορδόνι δεσίματος φυτών από PVC διαμέτρου 4 mm, συσκευασία μήκους 30m	τεμ.	3,00	20	60,00
	295	Κουτί αποθήκευσης πάγκου 24 συρταριών	τεμ.	50,00	2	100,00
	296	Κόφτης πλακιδίων με ρύθμιση γωνίας -45ο έως +45ο και Κοπή 950/670	τεμ.	150,00	2	300,00
	297	Κόφτης σύρματος μήκους όχι μικρότερου των 200 mm, ικανότητα κοπής ασαλοσύρματος: Φ3,5 mm, ικανότητα κοπής μαλακού σύρματος: Φ6,0 mm, υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατημένος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές	τεμ.	35,00	7	245,00
	298	Κόφτης πλάγιος PIERGIACOMI TR-30	τεμ.	9,00	2	18,00
	299	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 50 mm ² με μόνωση VDE έως και τα 1000V	τεμ.	70,00	3	210,00
	300	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 70 mm ² με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	80,00	3	240,00
	301	Γδάρτης καλωδίων τύπου παπαγαλάκι	τεμ.	42,00	3	126,00
	302	Κρικοπαλάγκο 6τη	τεμ.	235,00	1	235,00
	303	Λαδικό χειρός μεταλλικό, 500 cc, εύκαμπτο μεταλλικό ρύγχος	τεμ.	11,00	7	77,00
	304	Λάμα ξύλου - σιδήρου (5 τεμ)	συσκευασία	6,00	3	18,00
	305	Λάστιχα οξυγόνου – ασετιλίνης Φ8 (εσωτερική διάμετρος) διπλό	μέτρο	2,00	50	100,00
	306	Σαμπρέλα (αεροθάλαμος) για ρόδες καροτσιών οικοδομής (3.00-8)	τεμ.	6,00	80	480,00
	307	Λάστιχο με σαμπρέλα για ρόδες καροτσιών οικοδομής (3.00-8)	τεμ.	14,00	40	560,00
	308	Λίμα πλακέ	τεμ.	2,50	3	7,50
	309	Μανόμετρο ελέγχου πίεσης κλειστού δοχείου διαστολής, ψηφιακό.	τεμ.	30,00	3	90,00
	310	Μανόμετρα (ρυθμιστές) ασετιλίνης – οξυγόνου τύπου SAF (σετ 2 τεμαχίων)	σετ	70,00	2	140,00
	311	Μαχαίρι για την απογύμνωση καλωδίων διατομής 8 ÷28mm, με λεπίδα γάντζο στο πρόσθιο μέρος	τεμ.	25,00	30	750,00
	312	Μεγεθυντικός φακός μεγάλος	τεμ.	15,00	1	15,00
	313	Μέγγενη	τεμ.	20,00	2	40,00
	314	Μέγγενη πάγκου σταθερή 80 – 100mm	τεμ.	50,00	3	150,00
	315	Μέγγενη πάγκου 10" 250mm ασάλινη με δυνατότητα αλλαγής σιαγόνων με περιστρεφόμενη βάση και ενσωματωμένες σιαγόνες για σωλήνες	τεμ.	180,00	1	180,00
	316	Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα με στυλιάρι	τεμ.	8,00	30	240,00
	317	Μέτρο πλαστικό 2 μέτρα (οικοδόμου)	τεμ.	4,00	5	20,00
	318	Μετροταινία αυτόματη 5 m x 16 mm	τεμ.	4,50	5	22,50
	319	Μετροταινία πτυσσόμενη μήκους 5 m και πλάτους 19 mm, χαλύβδινη με κλίμακα σε mm	τεμ.	8,00	35	280,00
	320	Μετροταινία μεταλλική 5 m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τεμ.	4,00	73	292,00
	321	Μετροταινία μεταλλική 7,5m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τεμ.	10,00	45	450,00
	322	Μετροταινία 10m μεταλλική με κλιπ στερέωσης και στοπ	τεμ.	15,00	2	30,00
	323	Μετροταινία-μετροκορδέλα 30m "Fiber Glass"	τεμ.	9,00	18	162,00
	324	Μετροταινία-μετροκορδέλα 50m "Fiber Glass"	τεμ.	16,00	10	160,00
	325	Μηχανισμός φλόγιστρου Αμερικής βαρέως τύπου με σκανδάλη με προπάνιο	τεμ.	40,00	3	120,00
	326	Κεφαλή φλόγιστρου με διακόπτη συμβατή με φιάλη MAPP GAS	τεμ.	55,00	7	385,00
	327	Μηχανισμός mapp-gas. Βαρέως τύπου φλόγιστρο, για συγκόλληση χαλκοσωλήνων, σωλήνων ροής νερού κλπ., που αποτελείται από ρυθμιστή πίεσης και ακροφύσιο που περιστρέφεται κατά 360°, σχεδιασμένο να λειτουργεί με αέριο mapp-gas ή προπάνιο	τεμ.	65,00	10	650,00
	328	Φιάλη κίτρινη προπανίου για φλόγιστρο MAPP GAS 400gr	τεμ.	9,00	95	855,00
	329	Μπαλαντζά τριφασική καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 4X2,5mm ²	τεμ.	110,00	1	110,00
	330	Μπαλαντζά καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 25 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τεμ.	55,00	5	275,00
	331	Μπαλαντζά καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	τεμ.	92,00	4	368,00
	332	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AA	τεμ.	0,40	10	4,00
	333	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	τεμ.	0,30	6	1,80
	334	Μπουζόκλειδο (καρυδάκι με λάστιχο μέσα) 16 mm	τεμ.	5,95	5	29,75
	335	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 16 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τεμ.	1,95	6	11,70
	336	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 20,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τεμ.	2,20	6	13,20

Ο Μ Α Δ Α	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	337	Μυστρί χτίστη 240 mm (±10%), λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	τεμ.	5,00	72	360,00
	338	Μυστρί χτίστη 260 mm (±10%), λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	τεμ.	10,00	3	30,00
	339	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, συνολικού μήκους 200 mm	τεμ.	26,00	1	26,00
	340	Μυτοσίμπιδο με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση έως και τα 1000 V	τεμ.	48,00	31	1.488,00
	341	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	18,50	1	18,50
	342	Μυτοσίμπιδο	τεμ.	9,00	5	45,00
	343	Μυτοσίμπιδο Μακρύ Mini με Ελατήριο	τεμ.	3,00	10	30,00
	344	Ναυτικό κλειδί D test 1/4" - 0,5 TN	τεμ.	1,25	10	12,50
	345	Ναυτικό κλειδί Ω 1/2" - 2 TN	τεμ.	3,00	10	30,00
	346	Ναυτικό Σχοινί 5 mm	κιλό	3,60	15	54,00
	347	Ναυτικό Σχοινί 10 mm	κιλό	3,60	15	54,00
	348	Ναυτικό Σχοινί 16 mm	κιλό	3,60	15	54,00
	349	Ξαπλώστρα τροχήλατη 1m	τεμ.	31,20	4	124,80
	350	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 80 cm	τεμ.	13,00	20	260,00
	351	Ξύστρα καθαρισμού τζαμιών	τεμ.	5,00	20	100,00
	352	Ομπρέλα διαμέτρου 2m μονόχρωμη λευκή	τεμ.	50,00	5	250,00
	353	Βάση ομπρέλας πλαστική νερού	τεμ.	20,00	5	100,00
	354	Πατητήρι για φυτάρι (footrest for spaders) τεμάχια με διάμετρο 40mm	τεμ.	3,00	2	6,00
	355	Πατητήρι για φυτάρι (footrest for spaders) τεμάχια με διάμετρο 45mm	τεμ.	3,00	2	6,00
	356	Πατόφτυαρο μυτερό από χάλυβα	τεμ.	8,00	50	400,00
	357	Πατόφτυαρο κυρτά Νο 3 με στυλιάρι	τεμ.	10,00	10	100,00
	358	Πατόφτυαρο ατσάλινο μυτερό με στυλιάρι 75cm και λαβή	τεμ.	18,00	80	1.440,00
	359	Παχύμετρο για τον προσδιορισμό της διαμέτρου κορμών δέντρων (μέγιστο άνοιγμα - μέτρηση 32cm περίπου)	τεμ.	30,00	4	120,00
	360	Πένσα γενικής χρήσης, συνολικού μήκους 180 mm	τεμ.	24,60	6	147,60
	361	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 180 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	27,00	7	189,00
	362	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	28,00	2	56,00
	363	Πένσα-γκριππ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη	τεμ.	47,50	11	522,50
	364	Πένσα γενικής χρήσης 180mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τεμ.	10,00	3	30,00
	365	Πένσα γενικής χρήσης 200 mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τεμ.	12,00	8	96,00
	366	Πένσα γενικής χρήσης 205mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τεμ.	11,00	8	88,00
	367	Περσιναδόρος χειρός με ανταλλακτικά	τεμ.	15,00	2	30,00
	368	Πηρούνα 4 με δόντια και με στυλιάρι	τεμ.	10,00	30	300,00
	369	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 35mm	τεμ.	45,00	1	45,00
	370	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 42mm	τεμ.	55,00	1	55,00
	371	Πιστόλι σιλικόνης	τεμ.	50,00	1	50,00
	372	Πλαγιόκοφτης συνολικού μήκους 160 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	25,50	6	153,00
	373	Πλαγιόκοφτης για σκληρό σύρμα συνολικού μήκους 180 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τεμ.	34,50	5	172,50
	374	Πλαγιόκοφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 180 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως 4,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως 2,0 mm), υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφρηλατημένος χρωμιωβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τεμ.	17,00	5	85,00
	375	Πλαστικά κάνιστρα 20lit με καπάκι ασφαλείας, εγκεκριμένα για τη μεταφορά υγρών καυσίμων	τεμ.	18,00	60	1.080,00
	376	Πολυεργαλείο από ανοξείδωτο ατσάλι με τουλάχιστον 13 λειτουργίες. Εγγύηση 20 χρόνια τουλάχιστον. Πένσα, Κατσαβίδι τύπου σταυρού, Κατσαβίδι ίσιο μικρό, Κατσαβίδι ίσιο μεσαίο, Ανοιχτήρι πακέτου, Ανοιχτήρι μπουκαλιού, Ανοιχτήρι κονσέρβας, Κόφτη καλωδίων, Μαχαίρι, Απογυμνωτή καλωδίων, Ψαλίδι, Λίμα, Χάρακας.	τεμ.	58,00	90	5.220,00
	377	Πολυεργαλείο κατσαβιδιών πτυσσόμενο 9 τεμ.	τεμ.	70,00	3	210,00
	378	Ποτιστήρια πλαστικά με χειρολαβή 10 λίτρων	τεμ.	6,00	10	60,00
	379	Πρέσα μεταλλική καλωδίων δικτύου με κασάνια και ενσωματωμένο απογυμνωτή καλωδίων που θα υποστηρίξει ακροδέκτες 8P8C, 6P6C, RJ-45, RJ-11	τεμ.	35,00	3	105,00
	380	Πρέσα κασάνιας ακροδεκτών διατομής 6-25mm ²	τεμ.	40,00	10	400,00
	381	Πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες κασάνιας 10-22mm ²	τεμ.	50,00	2	100,00
	382	Πρέσα ορειχάλκινων ακροδεκτών	τεμ.	20,00	1	20,00
	383	Πριόνι ίσιο 40 εκ εφαρμογής	τεμ.	5,00	6	30,00
	384	Χειροπριόνιο (Κλαδευτικό πριόνι) με λεπίδα 32cm, βάρους 230gr περίπου, για κλαδιά έως 150 mm	τεμ.	10,00	36	360,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	385	Πριόνι ξύλου τοξωτό 45cm	τεμ.	10,00	6	60,00
	386	Πριτσιναδόρος βαρέως τύπου για περτσίνια 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm, συνοδευόμενος από 4 διαφορετικές κεφαλές και κλειδί για την αντικατάστασή τους.	τεμ.	8,50	7	59,50
	387	Ράσπες μεσαίες σετ	σετ	19,00	10	190,00
	388	Σειρά κοπιδία μεγάλα πλακέ (από 125mm έως 250mm)	σετ	50,00	18	900,00
	389	Ξέσουλα (scoop) πλαστική ή αλουμινίου ολικό μήκος 34cm περίπου	τεμ.	2,00	2	4,00
	390	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, αναστρεφόμενη κασάνια μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm + 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316 και αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316	τεμ.	260,00	1	260,00
	391	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1 1/16-1 1/8-1 3/16-1 1/4, αναστρεφόμενη κασάνια μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm + 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316, αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316 και μανέλα ολισθαίνουσα μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315	τεμ.	490,00	2	980,00
	392	Σετ με μύτες και μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4", σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4" με λαβή τουλάχιστον δύο συστατικών και εξάγωνο στέλεχος και τουλάχιστον 61 μύτες όπως παρακάτω : μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,5 x 3 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 - 1,6 x 8 mm, για βίδες ALLEN μεγεθών 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 0 - 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες Tri-Wing μεγεθών 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6, για βίδες Torx-Set μεγεθών 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10, για βίδες spanner μεγεθών 4 - 6 - 8 - 10 - 12, όλες μήκους 25 mm	τεμ.	144,00	5	720,00
	393	Σετ με κασάνια και μύτες σε ανθεκτική πλαστική θήκη, εύκολο για μεταφορά σε τσέπη ή εργαλειοθήκη, με δυνατότητα άμεσης επιλογής εργαλείου από εικονογράμματα, που περιλαμβάνει κασάνια στιβαρή εξαιρετικά μικρή και συμπαγή, με μεταλλική λαβή μεγέθους 1/4", προέκταση μεγέθους 1/4", μήκους 100 mm, αντίποτρα και μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 4,0 - 5,5 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, για βίδες ALLEN μεγεθών 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, όλες μήκους 25 mm	τεμ.	65,00	1	65,00
	394	Σέτ Κλειδιά πολυσυστολικά με μανέλα για χωνευτά ρακόρ 3/8-3/4-1/2-1"	σετ	40,00	1	40,00
	395	Σέτ 4 τεμαχίων Πένσα 7" Πλαγιόκοφτης 7" Μυτοσίμπιδο 7" και Μυτοσίμπιδο 8"	σετ	50,00	2	100,00
	396	Σέτ 2 τεμαχίων Γκαζοτάναλια 10" Πένσα γκριπ 10"	σετ	60,00	2	120,00
	397	Σετ 3 τεμ. Πένσες με αντιολισθητική λαβή 21-23-26mm	σετ	50,00	1	50,00
	398	Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πριόνι	σετ	180,00	11	1.980,00
	399	Σετ φιλιέρα και κολαούζο 40 τεμαχίων	σετ	80,00	3	240,00
	400	Σιδεροπρίονο με δύο λαβές για χρήση με λάμες των 300 mm	τεμ.	20,00	5	100,00
	401	Σιδεροπρίονο 300 mm, τοξοειδές χαλύβδινο πλαίσιο ορθογωνικής διατομής, στρογγυλή αντιολισθητική λαβή, τέντωμα λάμας με πεταλούδα.	τεμ.	7,50	5	37,50
	402	Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, με στυλιάρι	τεμ.	5,00	50	250,00
	403	Σκαρπέλο	τεμ.	5,00	23	115,00
	404	Σκούπα βιομηχανική 80cm με κοντάρι	τεμ.	8,00	12	96,00
	405	Σκεπάρνι οικοδομών σφυρήλατο 600 gr (±10%) με ξύλινο στυλιάρι	τεμ.	5,50	15	82,50
	406	Σκεπάρνι οικοδόμου με στυλιάρι ασάλινο	τεμ.	8,00	49	392,00
	407	Σκύλα - προκοβιάλης οικοδόμου (διχαλωτή τουλάχιστον στη μια πλευρά, μήκους τουλάχιστον 60cm)	τεμ.	8,00	15	120,00
	408	Σμυριδόπανα Νο 120	τεμ.	0,50	50	25,00
	409	Σμυριδόπανα Νο 40	τεμ.	0,70	50	35,00
	410	Σμυριδόπανα Νο 60	τεμ.	0,60	50	30,00
	411	Σμυριδόπανα Νο 80	τεμ.	0,60	50	30,00
	412	Σουγιάς (πολυεργαλείο) άλεν	τεμ.	10,00	5	50,00
	413	TORX σουγιάς (πολυεργαλείο)	τεμ.	10,00	5	50,00
	414	Στυλιάρια για ξύστρες	τεμ.	2,00	40	80,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	415	Στυλιάρια για τσάπες από ξύλο οξιάς μήκος 1,20m περίπου, διάμετρος 40mm περίπου	τεμ.	2,00	65	130,00
	416	Στυλιάρια για τσουγκράνες από ξύλο οξιάς μήκος 1,20m περίπου, διάμετρος 28mm περίπου	τεμ.	2,00	88	176,00
	417	Στυλιάρια για φτυάρια, από ξύλο οξιάς μήκος 1,20m περίπου, διάμετρος 40mm περίπου	τεμ.	2,00	200	400,00
	418	Στυλιάρια για βαριοπούλα	τεμ.	3,00	15	45,00
	419	Στυλιάρια για κασμά	τεμ.	2,00	72	144,00
	420	Στυλιάρια για σκεπάρνι	τεμ.	2,00	25	50,00
	421	Στυλιάρια για σκεπάρνι πλαστικό	τεμ.	7,00	10	70,00
	422	Συλλογή ασφάλειας οχήματος: Τσαντάκι με αντανακλαστικό τρίγωνο και αντανακλαστικό γιλέκο	τεμ.	15,00	25	375,00
	424	Συρματόβουρτσα χειρός, ασαλόσυρμα, ξύλινη λαβή	τεμ.	1,20	60	72,00
	425	Σφιγκτήρας ξυλουργού τύπου F 300mm x 120mm	τεμ.	12,00	2	24,00
	426	Σφιγκτήρας ξυλουργού τύπου F 400mm x 120mm	τεμ.	15,00	2	30,00
	427	Σφυρί μηχανικού, βάρος 1 kg (±10%), ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τεμ.	8,20	4	32,80
	428	Σφυρί μπάλας 1/2 lb, μήκος 300 mm (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τεμ.	2,20	30	66,00
	429	Σφυρί 1Kg (DIN 1041)	τεμ.	10,00	4	40,00
	430	Σφυρί 300gr (DIN 1041)	τεμ.	6,50	4	26,00
	431	Σφυρί 500gr (DIN 1041)	τεμ.	4,20	8	33,60
	432	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 1000 gr, με στυλιάρια εξολοκλήρου από fiber	τεμ.	29,00	15	435,00
	433	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 300 gr, με στυλιάρια εξολοκλήρου από fiber	τεμ.	20,00	15	300,00
	434	Σχάρα δαπέδου στρογγυλή Φ 100 βαρέως τύπου INOX AISI 304	τεμ.	3,05	35	106,75
	435	Σχάρα δαπέδου τετράγωνη 10 cm x 10 cm βαρέως τύπου INOX AISI 304	τεμ.	3,05	60	183,00
	436	Σχοινί διαμέτρου 1,5mm μαύρου χρώματος τρίκλωνο από Nylon. Σε μομπίνα 100m	τεμ.	20,00	10	200,00
	437	Σχοινί 4mm πολυεστερικό	μέτρο	1,00	300	300,00
	438	Σχοινί 10mm πολυεστερικό	μέτρο	0,90	200	180,00
	439	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 6 mm ÷ 35 mm	τεμ.	47,00	3	141,00
	440	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 4 mm ÷ 16 mm	τεμ.	28,00	3	84,00
	441	Κόφτης πλαστικού σωλήνα τύπου ROCUT 42 TC-Ψαλίδι 42 mm	τεμ.	90,00	2	180,00
	442	Κόφτης πλαστικού σωλήνα. Ψαλίδι 26 mm	τεμ.	50,00	2	100,00
	443	Τανάλιες με μακριά λαβή	τεμ.	5,00	3	15,00
	444	Τανάλιες οικοδομικές	τεμ.	5,00	5	25,00
	445	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη επισκευής πάχους 25 mm και μήκους 3 m για προσωρινές επισκευές σε αγωγούς, σωλήνες, για στεγανοποίηση, μόνωση καλωδίων κτλ., ανθεκτική σε καιρικές συνθήκες και UV, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C	τεμ.	6,80	20	136,00
	446	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC πάχους 0,13 mm πλάτους 38 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τεμ.	1,30	20	26,00
	447	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC λεπτή πάχους 0,13 mm πλάτους 19 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τεμ.	0,50	220	110,00
	448	Τοξοπίριο 53 εκ.	τεμ.	9,00	10	90,00
	449	Τροχός μέτρησης αποστάσεων με λαβή πιεσόμενη για εύκολη μεταφορά, υλικό από χάλυβα. Με 6-ψήφιο μετρητή, ευανάγνωστο και προστατευμένο από τα χτυπήματα, ακρίβεια μέτρησης ± 5 cm/100 m και μέγιστη τιμή μέτρησης 9999.99 m. Ο μετρητής να μηδενίζει με το πάτημα ενός κουμπιού.	τεμ.	180,00	5	900,00
	450	Τροχός για χειράμαξα οικοδομική	τεμ.	25,00	15	375,00
	451	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, δερμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 43 ÷ 53 cm x 18 ÷ 23 cm x 20 ÷ 30 cm	τεμ.	190,00	52	9.880,00
	452	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, υφασμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 45 ÷ 50 cm x 18 ÷ 20 cm x 17 ÷ 20 cm.	τεμ.	35,00	3	105,00
	453	Τσάπες No 2 με στυλιάρια, βάρος 1 κιλό περίπου με διαστάσεις 200 X 150 mm	τεμ.	9,00	10	90,00
	454	Τσάπα γενικής χρήσης, με ξύλινο στυλιάρια	τεμ.	5,50	120	660,00
	455	Τσεκούρι με στυλιάρια μήκους 70cm ως 80cm περίπου και βάρος 1Kg ως 1,3kg περίπου	τεμ.	7,00	7	49,00
	456	Τσεκούρι με στυλιάρια μήκους 35cm ως 40cm περίπου και βάρος 600g ως 800g περίπου	τεμ.	6,00	3	18,00
	457	Τσέρκι/CAC κουλούρα	τεμ.	2,00	10	20,00
	458	Τσιμπίδα πλάγια γενικής χρήσης 17,5 εκ. αντιμαγνητική	τεμ.	4,00	2	8,00
	459	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1" (DIN 5234)	τεμ.	25,00	5	125,00
	460	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1/2" (DIN 5234)	τεμ.	20,00	5	100,00
	461	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τεμ.	35,00	5	175,00
	462	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 2" (DIN 5234)	τεμ.	55,00	5	275,00

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	463	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1 1/2" (DIN 5234)	τεμ.	35,00	3	105,00
	464	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1" (DIN 5234)	τεμ.	25,00	3	75,00
	465	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 2" (DIN 5234)	τεμ.	55,00	3	165,00
	466	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 3" (DIN 5234)	τεμ.	100,00	2	200,00
	467	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τεμ.	35,00	12	420,00
	468	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1" (DIN 5234)	τεμ.	25,00	12	300,00
	469	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1/2" (DIN 5234)	τεμ.	20,00	5	100,00
	470	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 2" (DIN 5234)	τεμ.	55,00	5	275,00
	471	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 3" (DIN 5234)	τεμ.	100,00	2	200,00
	472	Αποφρακτικό μηχανήμα χειρός τύπου ROTHENBERGER 3 S	τεμ.	1000,00	1	1.000,00
	473	Αποφρακτική τρόμπα τύπου "ROPUMP SUPER PRO" -Με δύο λάστιχα, ένα μακρύ για λεκάνες & ένα κοντό για νιπτήρες-νεροχύτες	τεμ.	280,00	2	560,00
	474	Αποφρακτικό χειρός τύπου ROSPI H+E - Χειροκίνητο, να προσαρμόζεται & σε ηλεκτρικό δράπανο	τεμ.	250,00	2	500,00
	475	Τσουγκράνα με στυλιάρι	τεμ.	5,00	110	550,00
	476	Τσουγκράνα ασφάλινη σφυρήλατη με 12 δόντια , με στυλιάρι από ξύλο οξιάς	τεμ.	5,00	79	395,00
	477	Φαλτσέτα με τραπεζοειδή μαχαίρι	τεμ.	20,00	20	400,00
	478	Φαράσι Λάστιχο Με Κοντάρι Βιδωτό	τεμ.	1,50	10	15,00
	479	Φιάλη καθαρισμού επαφών με λάδι (400ml περίπου)	φιάλη	6,00	40	240,00
	480	Φτυάρι κυρτό στρογγυλό με ξύλινο στυλιάρι περίπου 1250 mm και λαβή	τεμ.	20,00	20	400,00
	481	Φτυάρι τετράγωνο γενικής χρήσης, με λαβή	τεμ.	6,00	16	96,00
	482	Φτυάρι οικοδομικό με στυλιάρι	τεμ.	8,00	90	720,00
	483	Καρότσι οικοδομής 70 lt	τεμ.	50,00	46	2.300,00
	484	Χειροψάλιδο για λαμαρίνα πάχους έως 3mm	τεμ.	32,00	6	192,00
	485	Χρωμόραμμα	τεμ.	4,00	20	80,00
	486	Ψαλίδι κατάλληλο για κοπή σωλήνων πλαστικών PE, PP, PVC, PVDF, PB και VPE διαμέτρου Φ 63, με αποσπώμενο μαχαίρι	τεμ.	80,00	3	240,00
	487	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μπετόβεργας 600 mm	τεμ.	22,00	52	1.144,00
	488	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μπετόβεργας 900 mm	τεμ.	30,00	2	60,00
	489	Ψαλίδι κλαδέματος Με σφυρήλατη λεπίδα με αυλάκι χυμών και εσωτερική λίπανση. Συνολικού μήκους 60 cm, βάρους 1000 gr περίπου για κλαδιά διαμέτρου έως 35 mm	τεμ.	80,00	5	400,00
	490	Χειροψάλιδο φυτών	τεμ.	30,00	40	1.200,00
	491	Ψεκαστήρες προπίεσης 1,5 λίτρου με αντοχή στα χημικά	τεμ.	8,00	10	80,00
	492	Δίχτυ πλέγμα οδικής σήμανσης 1m ύψος μήκους 50m	τεμ.	35,00	10	350,00
	493	Λάστιχα πληρώσεως φρέον R407C και R410 A σε σει των τριών τεμαχίων, μήκους 900 mm, 1/4"θ - 1/4"θ, με συνδέσεις που δεν επιτρέπουν τη διαρροή φρέον κατά την απομάκρυνση του λάστιχου από το στέλεχος, κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 51 bar (740psi)	σετ	80,00	4	320,00
	494	Καθαριστικό όξινο, χαλκοσωλήνων, αποξειδωτικό, αντιοξειδωτικό, μαλακών κολλήσεων κασσίτερου (αλοιφή). Συσκευασία σε φιαλίδια 125gr	τεμ.	1,30	5	6,50
	495	Αφρός πολουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης για χρήση με πιστόλι, σε φιάλη 750 ml	τεμ.	5,00	60	300,00
	496	Μεταλλικό πιστόλι αφρού πολουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης για φιάλη 750 ml	τεμ.	15,00	6	90,00
	497	Καθαριστικό πολουρεθάνης σε φιάλη 500 ml	τεμ.	4,00	10	40,00
CPV:44423000-1(ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)						
5	1	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 1/2", πίεση 350 atm, SAE100R2AT EN853	μέτρο	4,50	50	225,00
	2	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 1/4", πίεση 350 atm, SAE100R2AT EN853	μέτρο	4,80	10	48,00
	3	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 5/16", πίεση 350 atm, SAE100R2AT EN853	μέτρο	3,70	10	37,00
	4	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 3/8", πίεση 345 atm, SAE100R2AT EN853	μέτρο	4,00	50	200,00
	5	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 5/8", πίεση 250 atm, SAE100R2AT EN853	μέτρο	5,80	50	290,00
	6	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5 διαστ. Σωλήνα 1/4"	τεμ.	1,80	20	36,00
	7	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 18X1,5-12L διαστ. Σωλήνα 3/8"	τεμ.	0,85	50	42,50
	8	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5 διαστ. Σωλήνα 3/8"	τεμ.	2,10	30	63,00
	9	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 20X1,5-12S διαστ. Σωλήνα 1/2"	τεμ.	2,48	10	24,80
	10	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5-18L διαστ. Σωλήνα 1/2"	τεμ.	1,55	30	46,50

ΟΜΑΔΑ	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	11	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5-18L διαστ. Σωλήνα 5/8"	τεμ.	1,87	50	93,50
	12	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 30X2,0-22L διαστ. Σωλήνα 5/8"	τεμ.	2,85	15	42,75
	13	Κυάθιο υδραυλικής πρέσας, πλέγματα R2, διάσταση 1/4", SAE 100 R1AT	τεμ.	0,55	10	5,50
	14	Κυάθιο υδραυλικής πρέσας, πλέγματα R2, διάσταση 5/16", SAE 100 R1AT	τεμ.	0,57	15	8,55
	15	Κυάθιο υδραυλικής πρέσας, πλέγματα R2, διάσταση 3/8", SAE 100 R1AT	τεμ.	0,87	40	34,80
	16	Κυάθιο υδραυλικής πρέσας, πλέγματα R2, διάσταση 1/2", SAE 100 R1AT	τεμ.	0,75	150	112,50
	17	Κυάθιο υδραυλικής πρέσας, πλέγματα R2, διάσταση 5/8", SAE 100 R1AT	τεμ.	1,05	150	157,50
	18	Κυάθιο υδραυλικής πρέσας, πλέγματα R2, διάσταση 3/4", SAE 100 R1AT	τεμ.	1,39	20	27,80
	19	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωλήνας ψύξης SN2-04, 1/4"	τεμ.	0,48	20	9,60
	20	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκομανιάς ψύξης SN2-06, 3/8"	τεμ.	0,92	15	13,80
	21	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκομανιάς ψύξης SN2-08, 1/2"	τεμ.	0,90	10	9,00
	22	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκομανιάς ψύξης SN2-10, 5/8"	τεμ.	1,09	10	10,90
	23	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκομανιάς ψύξης SN2-12, 3/4"	τεμ.	1,20	10	12,00
	24	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 3 m και πλάτους 3 cm, με καστίνα και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τεμ.	25,00	5	125,00
	25	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 6 m και πλάτους 5 cm, με καστίνα και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τεμ.	33,00	12	396,00
	26	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τεμ.	36,00	3	108,00
	27	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τεμ.	9,00	2	18,00
	28	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 75 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τεμ.	19,00	4	76,00
	29	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τεμ.	23,00	3	69,00
	30	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τεμ.	13,00	4	52,00
	31	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 75 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τεμ.	25,00	2	50,00
	32	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6 m και πλάτους 75 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τεμ.	49,00	3	147,00
	33	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τεμ.	60,00	3	180,00
	34	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τεμ.	18,50	2	37,00
	35	Σύστημα πρόσδεσης βαρέως τύπου κατά EN 12195-2 μήκους 9 m, με γάντζο τρίγωνο με ασφάλεια	τεμ.	30,00	8	240,00
	36	Σύστημα πρόσδεσης βαρέως τύπου κατά EN 12195-2 μήκους 1 m, με γάντζο τρίγωνο με ασφάλεια	τεμ.	20,00	2	40,00
	37	Επίπεδος πολυεστερικός ιμάντας με θηλές στα άκρα μήκους 1,2 m και ανυψωτικής ικανότητας 2 tn	τεμ.	9,80	16	156,80
	38	Επίπεδος πολυεστερικός ιμάντας με θηλές στα άκρα μήκους 1,7 m και ανυψωτικής ικανότητας 5 tn	τεμ.	35,00	8	280,00
	39	Ναυτικό κλειδί πάχους 1 1/4" και αντοχής 12 tn	τεμ.	18,00	10	180,00
	40	Σύνδεσμοι διαμέτρου 9 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 2 tn	τεμ.	2,00	8	16,00
	41	Σύνδεσμοι διαμέτρου 10 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 2,4 tn	τεμ.	2,20	8	17,60
	42	Σύνδεσμοι διαμέτρου 12 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 3,6 tn	τεμ.	3,00	8	24,00
	43	Σύνδεσμοι διαμέτρου 14 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 5,0 tn	τεμ.	5,20	8	41,60
	44	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M10, ελάχιστου φορτίου 0,23 tn	τεμ.	0,90	15	13,50
	45	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M14, ελάχιστου φορτίου 0,49 tn	τεμ.	1,90	15	28,50
	46	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M16, ελάχιστου φορτίου 0,7 tn	τεμ.	2,10	15	31,50
	47	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M22, ελάχιστου φορτίου 1,5 tn	τεμ.	3,90	15	58,50
	48	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M24, ελάχιστου φορτίου 1,8 tn	τεμ.	5,10	15	76,50
	49	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M36, ελάχιστου φορτίου 4,6 tn	τεμ.	18,50	10	185,00
	50	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 2,5 X 200 (συσκευασία 100τεμ)	συσκευασία	1,50	30	45,00
	51	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 3,5 X 300 (συσκευασία 100τεμ)	συσκευασία	2,20	30	66,00
	52	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 4,5 X 350 (συσκευασία 100τεμ)	συσκευασία	4,20	50	210,00
	53	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 8 X 450 (συσκευασία 100τεμ)	συσκευασία	5,20	5	26,00
	54	Γρασσαδοράκι ίσιο 1/4 X 28	τεμ	0,30	80	24,00
	55	Γρασσαδοράκι γωνία 45ο 1/4 X 28	τεμ	0,50	80	40,00
	56	Γρασσαδοράκι ίσιο 1/8 X 28	τεμ	0,40	80	32,00
	57	Γρασσαδοράκι γωνία 45ο 8 X 1	τεμ	0,50	80	40,00
	58	Γρασσαδοράκι γωνία 45ο 10 X 1	τεμ	0,50	80	40,00
	59	Κασετίνα με o-ring μετρικά από Φ3 έως Φ55 mm	κασετίνες	24,00	6	144,00
	60	Κασετίνα με o-ring ίντσας από 1/8" έως 2"	κασετίνες	24,00	2	48,00
	61	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού Φ4 20bar (με λινά)	m	3,50	20	70,00
	62	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού Φ5 20bar (με λινά)	m	3,50	20	70,00
	63	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού Φ6 20bar (με λινά)	m	3,50	20	70,00
	64	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού διαφανής εξωτ. διάμετρος = Φ8mm και εσωτ. διάμετρος = Φ5mm	m	4,00	5	20,00
	65	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού διαφανής εξωτ. διάμετρος = Φ4mm και εσωτ. διάμετρος = Φ2mm	m	3,00	5	15,00

ΟΜΑΔΑ	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	66	Κολιέ σφιγκτήρας 8 X 12	τεμ	0,16	40	6,40
	67	Κολιέ σφιγκτήρας 12 X 22	τεμ	0,16	40	6,40
	68	Κολιέ σφιγκτήρας 25 X 40	τεμ	0,18	40	7,20
	69	Κολιέ σφιγκτήρας 32 X 50	τεμ	0,22	40	8,80
	70	Κολιέ σφιγκτήρας 35 X 45	τεμ	0,24	20	4,80
	71	Κολιέ σφιγκτήρας 40 X 60	τεμ	0,24	40	9,60
	72	Κολιέ σφιγκτήρας 50 X 70	τεμ	0,34	40	13,60
	73	Κολιέ σφιγκτήρας 70 X 90	τεμ	0,41	20	8,20
	74	Κολιέ σφιγκτήρας 80 X 100	τεμ	0,43	20	8,60
	75	Κολιέ σφιγκτήρας 100 X 120	τεμ	0,52	20	10,40
	76	Κολιέ σφιγκτήρας 120 X 140	τεμ	0,57	20	11,40
	77	Κολιέ σφιγκτήρας 146 X 164	τεμ	0,59	20	11,80
	78	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.4	τεμ	1,37	60	82,20
	79	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.6	τεμ	1,87	60	112,20
	80	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.8	τεμ	2,15	60	129,00
	81	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.9	τεμ	2,36	20	47,20
	82	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.10	τεμ	2,58	50	129,00
	83	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.12	τεμ	2,95	60	177,00
	84	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.14	τεμ	4,89	60	293,40
	85	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.16	τεμ	5,32	70	372,40
	86	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.18	τεμ	7,13	11	78,43
	87	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ6 mm	τεμ	1,89	120	226,80
	88	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ8 mm	τεμ	2,20	120	264,00
	89	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ9 mm	τεμ	2,50	120	300,00
	90	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ12 mm	τεμ	2,80	30	84,00
	91	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" αρσενικό σπείρωμα	τεμ	4,38	10	43,80
	92	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 1/2" αρσενικό σπείρωμα	τεμ	4,38	10	43,80
	93	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" θηλυκό σπείρωμα	τεμ	4,38	10	43,80
	94	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 1/2" θηλυκό σπείρωμα	τεμ	4,47	10	44,70
	95	Πρίζα αέρος (ουρά) γερμανικού τύπου Φ10	τεμ	4,50	10	45,00
	96	Βύσμα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" αρσενικό σπείρωμα	τεμ	1,50	10	15,00
	97	Βύσμα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" θηλυκό σπείρωμα	τεμ	1,50	10	15,00
	98	Βύσμα αέρος (ουρά) γερμανικού τύπου Φ10	τεμ	1,76	10	17,60
	99	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 1/4" γερμανικού τύπου	τεμ.	0,95	15	14,25
	100	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 3/8" γερμανικού τύπου	τεμ.	1,50	15	22,50
	101	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 1/2" γερμανικού τύπου	τεμ.	1,30	15	19,50
	102	Σωλήνας αέρος SPIRAL 1/4 X 15 μέτρα	τεμ	15,00	4	60,00
	103	Σωληνάκι πολυαιθυλενίου αέρος Φ4 (εσωτερικό) 10bar (κουλούρα 100m)	κουλούρα	0,50	1	0,50
	104	Σωληνάκι πολυαιθυλενίου αέρος Φ5 (εσωτερικό) 10bar (κουλούρα 100m)	κουλούρα	0,50	1	0,50
	105	Σωληνάκι πολυαιθυλενίου αέρος Φ6 (εσωτερικό) 10bar (κουλούρα 100m)	κουλούρα	0,50	1	0,50
	106	Βαλβίδα ελαστική L=42,5 mm (V2.03.1)	τεμ.	0,15	200	30,00
	107	Βαλβίδα ελαστική L=61,5 mm (V2.03.4)	τεμ.	0,17	100	17,00
	108	Προέκταση ελαστική L=210 mm	τεμ.	1,60	80	128,00
	109	Μπαλώματα επισκευής ελαστικών για καρφότροπα 60 mm	τεμ	0,67	100	67,00
	110	Μπαλώματα αεροθαλάμου Νο.4 (Φ 75 mm)	τεμ	0,66	10	6,60
	111	Μπαλώματα αεροθαλάμου Νο.6 (Φ 116 mm)	τεμ	1,18	10	11,80
	112	Μπαλώματα αεροθαλάμου Νο.7 οβάλ (74 X 37 mm)	τεμ	0,49	20	9,80
	113	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 4,5 mm	τεμ.	1,50	20	30,00
	114	Κορδόνια επισκευής ελαστικών φορηγών μαύρα λεπτά μήκους 300 mm (συσκ. 50 τεμ)	συσκ.	22,00	30	660,00
	115	Κορδόνια επισκευής ελαστικών φορηγών κόκκινα χοντρά μήκους 200 mm (συσκ. 50 τεμ)	συσκ.	22,00	30	660,00
	116	Προέκταση βαλβίδας αέρα ελαστικού μήκους 200 mm με πλέγμα	τεμ.	1,80	100	180,00
	117	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 10 mm (όπως Minicombi B10 ή αντίστοιχο) (συσκ. 20 τεμ)	κουτιά	58,00	2	116,00
	118	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 8 mm (όπως Minicombi B8 ή αντίστοιχο) (συσκ. 20 τεμ)	κουτιά	43,20	2	86,40
	119	Κιμωλία ελαστικού κίτρινη λιθογραφική 17 mm (όπως SISA 17mm ή αντίστοιχη) (κουτί 10 τεμ περίπου.)	κουτιά	15,80	3	47,40
	120	Πάστα μονταρίσματος ελαστικών για επιβατικά οχήματα, φορηγά, αγροτικά (σε δοχείο 4 kg περίπου)	δοχεία	14,00	3	42,00

Ο Μ Α Δ Α	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	121	Κόλλα Επισκευής Αεροθαλάμων (κουτί 250ml περίπου)	κουτιά	5,00	3	15,00
	122	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων MAYPH, συσκευασία 350 gr (περίπου)	συσκευασία	10,00	5	50,00
	123	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΜΠΛΕ, συσκευασία 225 gr (περίπου)	συσκευασία	9,50	5	47,50
	124	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΚΡΥΣΤΑΛΙΖΕ (δοχείο 500 gr)	δοχεία	20,56	10	205,60
	125	Στεγανοποιητικό ελαστικών οχημάτων (μόνιμη στεγανοποίηση οπών έως 10 mm), πλήρες με την αντλία, σε συσκευασία 28 lt (περίπου) (όπως OKO Lineseal Heavy Duty Puncture Sealant ή παρόμοιο)	συσκευασία	220,00	2	440,00
	126	Φλαντζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας, μαύρη, σε συσκευασία 85 gr περίπου	συσκευασία	3,00	40	120,00
	127	Αιθέρας (συσκευασία σπρέι 400 ml περίπου)	συσκευασία	3,50	30	105,00
	128	Λαμπτήρες 24 V 5W, μονοπολικός, κατάλληλος για φώτα θέσεως, διαστάσεις 37,5 X 19mm	τεμ	0,35	500	175,00
	129	Λαμπτήρες 24 V 21W, μονοπολικός	τεμ	0,35	700	245,00
	130	Λαμπτήρες 12 V 21W μονοπολικός	τεμ	0,35	100	35,00
	131	Λαμπτήρες Ιωδίου H7 24V 70W	τεμ	4,85	500	2.425,00
	132	Λαμπτήρες H3 24 V 70 W	τεμ.	1,40	300	420,00
	133	Λαμπτήρες H1 12 V 55 W	τεμ.	1,70	80	136,00
	134	Λαμπτήρες H7 12 V 55 W	τεμ.	1,80	80	144,00
	135	Λαμπτήρες 12 V 5 W ψείρες χωρίς κάλυκα	τεμ.	0,32	150	48,00
	136	Λαμπτήρες 24 V 5 W ψείρες χωρίς κάλυκα	τεμ.	0,32	300	96,00
	137	Λαμπτήρες 12 V 16 W χωρίς κάλυκα	τεμ.	0,80	50	40,00
	138	Λαμπτήρες 24 V 5 W σωληνωτές	τεμ.	0,40	50	20,00
	139	Λαμπτήρες 24 V 10 W σωληνωτές	τεμ.	0,40	50	20,00
	140	Λαμπτήρες 12 V 5 W σωληνωτές	τεμ.	0,40	50	20,00
	141	Λαμπτήρες 12 V 10 W σωληνωτές	τεμ.	0,40	50	20,00
	142	Λαμπτήρας καρυδάκι 12 Volt, 21-5Watt (χωρίς ακίδες για Nissan Almera)	τεμ.	1,80	50	90,00
	143	Λαμπτήρες H4 24V 70-55 W	τεμ.	2,10	200	420,00
	144	Λάμπα 42 Volt, 60Watt	τεμ.	0,80	100	80,00
	145	Λαμπτήρες H1 24 V 70 W	τεμ.	1,70	200	340,00
	146	Λαμπτήρες 12 V 21W πορτοκαλί	τεμ.	0,40	80	32,00
	147	Λαμπτήρες 24 V 21W πορτοκαλί	τεμ.	0,40	300	120,00
	148	Λαμπτήρες H3 12 V 55 W	τεμ.	2,10	100	210,00
	149	Λαμπτήρες H4 12 V 60/55	τεμ.	1,90	200	380,00
	150	Λαμπτήρες 24 V 5W (LED)	τεμ	3,50	200	700,00
	151	Λαμπτήρες 24 V 21W (LED)	τεμ	3,50	300	1.050,00
	152	Λαμπτήρες 12 V 5 W (LED)	τεμ.	3,50	200	700,00
	153	Πόλοι μπαταρίας φορτηγού βαρέως τύπου θετικοί (ενισχυμένοι)	τεμ	1,80	100	180,00
	154	Πόλοι μπαταρίας φορτηγού βαρέως τύπου αρνητικοί (ενισχυμένοι)	τεμ	1,80	100	180,00
	155	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 5A	τεμ	0,08	20	1,60
	156	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 10A	τεμ	0,08	50	4,00
	157	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 15A	τεμ	0,08	50	4,00
	158	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 20A	τεμ	0,08	20	1,60
	159	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 25A	τεμ	0,08	20	1,60
	160	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 30A	τεμ	0,08	20	1,60
	161	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 5A	τεμ	0,10	100	10,00
	162	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 7,5A	τεμ	0,10	20	2,00
	163	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 10A	τεμ	0,10	100	10,00
	164	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 15A	τεμ	0,10	100	10,00
	165	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 20A	τεμ	0,10	20	2,00
	166	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 25A	τεμ	0,10	20	2,00
	167	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 30A	τεμ	0,10	100	10,00
	168	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 30A	τεμ	0,80	5	4,00
	169	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 40A	τεμ	0,80	5	4,00
	170	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 50A	τεμ	0,90	5	4,50
	171	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 80A	τεμ	1,00	5	5,00
	172	Ασφάλειες γυάλινες φουσιγγίου μικρές (L=20 mm) 2A	τεμ	0,03	20	0,60
	173	Ασφάλειες γυάλινες φουσιγγίου μικρές (L=20 mm) 2,5 A	τεμ	0,03	20	0,60
	174	Ασφάλειες γυάλινες φουσιγγίου μικρές (L=20 mm) 5A	τεμ	0,03	20	0,60
	175	Ασφάλειες γυάλινες φουσιγγίου μεγάλες 3A	τεμ	0,03	20	0,60
	176	Ασφάλειες γυάλινες φουσιγγίου μεγάλες 5A	τεμ	0,09	20	1,80

Ο Μ Α Δ Α	A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
	177	Φισάκια (ακροδέκτες) θηλυκά ορειχάλκου	τεμ	0,08	1.000	80,00
	178	Φισάκια (ακροδέκτες) αρσενικά ορειχάλκου	τεμ	0,08	1.000	80,00
	179	Ακροδέκτες για Φ8 βίδα	τεμ	1,00	200	200,00
	180	Ακροδέκτες για Φ10 βίδα	τεμ	1,10	300	330,00
	181	Ακροδέκτες για Φ13 βίδα	τεμ	1,10	200	220,00
	182	Ακροδέκτες για Φ17 βίδα	τεμ	1,20	200	240,00
	183	Ακροδέκτες μίζας Φ12 mm	τεμ	1,10	200	220,00
	184	Ακροδέκτες μίζας Φ10 mm	τεμ	1,10	300	330,00
	185	Ακροδέκτης 400 Ah κόκκινος (τσιμπίδα)	τεμ	6,00	10	60,00
	186	Ακροδέκτης 400 Ah μαύρος (τσιμπίδα)	τεμ	6,00	10	60,00
	187	Καλώδιο με δύο (2) κλώνους (2 X 0,5)	μέτρα	0,70	100	70,00
	188	Καλώδιο με επτά (7) κλώνους (7 X 1)	μέτρα	1,70	50	85,00
	189	Καλώδιο με δεκατρείς (13) κλώνους (13 X 1)	μέτρα	0,50	20	10,00
	190	Καλώδιο απλό κόκκινο 1X1,5	μέτρα	0,17	200	34,00
	191	Καλώδιο απλό μαύρο 1X1,5	μέτρα	0,17	200	34,00
	192	Καλώδιο ισχυρής μόνωσης 50mm2, εύκαμπτο, σε κουλούρα μαύρο	μέτρα	15,00	50	750,00
	193	Καλώδιο ισχυρής μόνωσης 50mm2, εύκαμπτο, σε κουλούρα κόκκινο	μέτρα	15,00	50	750,00
	194	Χαρτί ψηφιακού ταχογράφου σε ρολό	τεμ.	3,60	25	90,00
	195	Κάρτες Ταχογράφων 125 EC 100 τεμ/κουτί	κουτί	5,50	150	825,00
	196	Κάρτες Ταχογράφων 180 EC 100 τεμ/κουτί	κουτί	5,50	50	275,00
CPV:24110000-8 (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΙΑ)						
6	1	Οξυγόνο για γέμισμα φιάλης	m ³	2,36	300	709,00
	2	Ασετιλίνη για γέμισμα φιάλης	kg	6,25	110	687,50
	3	Κοργκόν για γέμισμα φιάλης	m ³	2,37	240	568,00
CPV: 03120000-8 (ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)						
7	1	Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων. διαστάσεις δίσκου 335 x 515 mm, απόσταση των κέντρων δύο διαδοχικών θέσεων 80 mm και διάμετρο κάθε θέσης 75 mm	τεμ.	3,80	200	760,00
	2	Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 35 θέσεων. διαστάσεις δίσκου 335 x 515 mm, απόσταση των κέντρων δύο διαδοχικών θέσεων 70 mm και διάμετρο κάθε θέσης 60 mm	τεμ.	3,80	200	760,00
	3	Πάσσαλος Γαλβανιζέ για Αμπέλι πάχους 1,5mm και ύψους 2m έως 2,5m	τεμ.	1,20	50	60,00
	4	Ψεκαστήρας πλάτης για Αμπέλι χωρητικότητας 16lt περιπίτου	τεμ.	55,00	1	55,00
	5	Πλέγμα περιφραξης γαλβανιζέ από σύρμα 3mm, ύψος 1.20m, μέγεθος οπής πλέγματος 5cmx5cm (επιθυμητή συσκευασία: κουλούρα 25m)	m	2,73	50	136,58
	6	Εργαλείο τεντώματος σύρματος για αμπέλι	τεμ.	90,00	1	90,00
	7	Πιαστράκι σύρματος καρφωτό δίχαλο για στήριξη αμπελώνων	τεμ.	0,13	600	78,00
	8	Πιαστράκι σύρματος καρφωτό για αμπελώνων	τεμ.	0,13	600	78,00
	9	Stretch film (extending film) μήκος 50 εκατοστά και βάρος 2,6 κιλά	τεμ.	5,00	12	60,00
	10	Δίχτυ σκίασης 50% ελαφρύ(green shade screen) μήκος 50μέτρων και πλάτος 6 μέτρων	τμ	0,35	300	105,00
	11	Κλιπς για δίχτυ σκίασης(net holders)	τεμ.	0,09	200	18,00
	12	Γλάστρα τετράγωνη(square nursery pot) 7*7*8 (ακριβείς τυποποιημένες διαστάσεις σε cm), χωρητικότητας 0,35 lt	τεμ.	0,05	2.000	100,00
	13	Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης	τεμ.	0,06	2.800	168,00
	14	Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης	m ²	0,55	500	275,00
	15	Πλαστικές σακούλες ποτίσματος δένδρων 70-80 λίτρων (drip irrigation bags for trees)	τεμ.	40,00	34	1.360,00
	16	Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου	φύλλα	50,00	30	1.500,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ (€)						221.886,07
Φ.Π.Α. (€)						53.252,66
ΣΥΝΟΛΟ (€)						275.138,73

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος
Μελετών & Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης
Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων

Ο Μ Α Δ Α	Α/Α	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ (€)
-----------------------	-----	-------	--------------------	---------------------	----------------------	------------

Νικόλαος Χατζηιωάννου
Ηλγος Μηχ/κος

Νικόλαος Χατζηιωάννου
Ηλγος Μηχ/κος

Θεσσαλονίκη 13/08/1019

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
CPV: 44192200-4 (ΚΑΡΦΙΑ)																						
1	1	Ατσάλοκαρφο-Μπετονόκαρφο 5cm	κιλό	4,20	5	21,00				10	42,00			5	21,00					20	84,00	
	2	Ατσάλοκαρφο στερέωσης υψηλής ποιότητας 18mm	κουτί	6,00						5	30,00										5	30,00
	3	Καρφιά με κεφάλι 6cm	κιλό	2,35										5	11,75						5	11,75
	4	Καρφιά με κεφάλι 8cm	κιλό	2,35										5	11,75						5	11,75
	5	Καρφιά με κεφάλι 10cm	κιλό	2,35										5	11,75						5	11,75
	6	Καρφιά 5 cm	κιλό	2,50						10	25,00										10	25,00
	7	Καρφιά 10 cm	κιλό	3,50						5	17,50										5	17,50
CPV: 44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)																						
2	1	Αλυσίδα γαλβανιζέ 8χιλ πάχος κρίκου	κιλό	2,80	200	560,00								50	140,00						250	700,00
	2	Κλειδαριά εξωτερικής πόρτας αλουμινίου	τμχ	8,00	100	800,00				10	80,00										110	880,00
	3	Κλειδαριά εξωτερικής ξύλινης πόρτας ασφαλείας	τμχ	8,00	100	800,00															100	800,00
	4	Κλειδαριά ξύλινης πόρτας	τμχ	5,00						10	50,00										10	50,00
	5	Κλειδαριές καμαρόπορτας απλές	τμχ	6,00	120	720,00															120	720,00
	6	Κλειδαριές σιδηρόπορτας απλές	τμχ	5,00						10	50,00										10	50,00
	7	Κλειδαριές σιδηρόπορτας με κύλινδρο (πλήρεις) στενές μήκους 9cm	τμχ	14,50	60	870,00															60	870,00
	8	Κλειδαριές σιδηρόπορτας με κύλινδρο (πλήρεις) φαρδιές μήκους 9cm	τμχ	15,50	60	930,00															60	930,00
	9	Κλειδαριές σιδηρόπορτας ασφαλείας στενές	τμχ	3,50	60	210,00															60	210,00
	10	Κλειδαριές σιδηρόπορτας ασφαλείας φαρδιές	τμχ	8,00	60	480,00															60	480,00
	11	Κλειδαριά ασφαλείας με δόντια συρόμενων παράθυρων	τμχ	5,00	100	500,00															100	500,00
	12	Τριγωνική κλειδαριά ηλεκτρικών πινάκων κομπλέ με κλειδιά	τμχ	15,00											100	1.500,00					100	1.500,00
	13	Κλειδιά για τριγωνική κλειδαριά πίνακα	τμχ	3,00											30	90,00					30	90,00
	14	Κλειδαριές τετράγωνες δεξιάς ασφαλείας	τμχ	10,00	4	40,00															4	40,00
	15	Κλειδαριές τετράγωνες αριστερές ασφαλείας	τμχ	10,00	4	40,00															4	40,00
	16	Κύλινδρος ασφαλείας (μύλος κλειδαριών) 80χιλ	τμχ	8,00						20	160,00										20	160,00
	17	Κύλινδρος ασφαλείας (μύλος κλειδαριών) 80χιλ	τμχ	8,00						20	160,00										20	160,00
	18	Κύλινδρος εσωτερικής πόρτας	τμχ	8,00										10	80,00						10	80,00
	19	Κύλινδρος σιδηρόπορτας (μύλος)	τμχ	3,50	60	210,00															60	210,00
	20	Λουκέτα ορειχάλκινα 65/60 (βλ. τεχνικές προδιαγραφές)	τμχ	7,50	80	600,00				30	225,00			20	150,00						130	975,00
	21	Λουκέτα ορειχάλκινα 65/50 (βλ. τεχνικές προδιαγραφές) με κλειδί paspartout (δύο τουλάχιστον κλειδιά paspartout ανά 10 λουκέτα)	τμχ	8,00	50	400,00				30	240,00			5	40,00			20	160,00		105	840,00
	22	Λουκέτο τάκου (με σύρτη) από ασάλι, πλάτος 90 mm	τμχ	11,00														5	55,00		5	55,00
	23	Λουκέτο Σιδερένιο 48x76mm = Μέγιστο πλάτος Χ Μέγιστο Ύψος	τμχ	1,80	20	36,00															20	36,00
	24	Μεντεσέδες χωνευτοί κουμπωτοί μεταλλικοί ακραίοι	τμχ	1,00	400	400,00															400	400,00
	25	Μεντεσέδες πύρου Νο 6 (μήκος 6cm)	τμχ	0,40										40	16,00						40	16,00
	26	Μεντεσέδες πύρου Νο 8 (μήκος 8cm)	τμχ	0,40	300	120,00								40	16,00						340	136,00

19PROC005874179-2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

	ΔΔΑ*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*	ΔΔΑΠ*	ΔΕΠΣΤΠΕ*			
	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/7131.06.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 45/6699.01.01		ΚΑ: 50/6699.01.01		ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 35/6699.01.01		ΚΑ: 10/6699.01.01		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
				Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη		
27	Μεντεσέδες πύρου Νο 10 (μήκος 10cm)	τμχ	0,40	225	90,00									40	16,00							265	106,00
28	Μεντεσέδες πύρου Νο 12 (μήκος 12cm)	τμχ	0,40	100	40,00									40	16,00	100	40,00					240	96,00
29	Μεντεσέδες πύρου Νο 14 (μήκος 14cm)	τμχ	0,60	60	36,00									40	24,00	100	60,00					200	120,00
30	Μεντεσέδες πύρου Νο 16 (μήκος 16cm)	τμχ	0,60	100	60,00									40	24,00	100	60,00					240	144,00
31	Μεντεσέδες πύρου Νο 18 (μήκος 18cm)	τμχ	0,80	70	56,00									40	32,00							110	88,00
32	Μεντεσέδες πύρου Νο 20 (μήκος 20cm)	τμχ	1,00	100	100,00																	100	100,00
33	Μεντεσέδες φτερού Νο 14 (μήκος 14cm)	τμχ	0,80	30	24,00				20	16,00												50	40,00
34	Μεντεσέδες φτερού Νο 10 (μήκος 10cm)	τμχ	0,70						100	70,00												100	70,00
35	Μηχανισμοί επαναφοράς	τμχ	30,00	15	450,00																	15	450,00
36	Μηχανισμοί επαναφοράς διαπέδου εξύψωσης αλουμινίου	τμχ	100,00						3	300,00												3	300,00
37	Σύρτες γαλβανιζέ μήκος πύρου 10cm	τμχ	1,50	75	112,50																	75	112,50
38	Σύρτες γαλβανιζέ μήκος πύρου 15cm	τμχ	1,70	65	110,50																	65	110,50
39	Σύρτες γαλβανιζέ μήκος πύρου 6cm	τμχ	0,70	15	10,50																	15	10,50
40	Σύρτες γαλβανιζέ με γόνατο. Μήκος πύρου 10cm	τμχ	1,70	75	127,50																	75	127,50

CPV: 44531000-1 (ΚΟΧΛΙΟΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)

3	1	Ακροδέκτης καλωδίου 1,5mm ² ίσιο	τμχ	0,04																			200	8,00	200	8,00			
	2	Ακροδέκτης καλωδίου 1,5mm ² δίχαλο	τμχ	0,04																				100	4,00	100	4,00		
	3	Ακροδέκτης καλωδίου 1,5mm ² στρόγγυλο	τμχ	0,04																				100	4,00	100	4,00		
	4	Ακροδέκτης καλωδίου 2,5mm ² ίσιο	τμχ	0,04																				200	8,00	200	8,00		
	5	Ακροδέκτης καλωδίου 2,5mm ² δίχαλο	τμχ	0,04																				100	4,00	100	4,00		
	6	Ακροδέκτης καλωδίου 2,5mm ² στρόγγυλο	τμχ	0,04																				100	4,00	100	4,00		
	7	Ακροδέκτης καλωδίου 4mm ² ίσιο	τμχ	0,05																				200	10,00	200	10,00		
	8	Ακροδέκτης καλωδίου 4mm ² δίχαλο	τμχ	0,05																				100	5,00	100	5,00		
	9	Ακροδέκτης καλωδίου 4mm ² στρόγγυλο	τμχ	0,05																				100	5,00	100	5,00		
	10	Ακροδέκτης καλωδίου 6mm ² ίσιο	τμχ	0,15																				200	30,00	200	30,00		
	11	Ακροδέκτης καλωδίου 6mm ² δίχαλο	τμχ	0,15																				100	15,00	100	15,00		
	12	Ακροδέκτης καλωδίου 6mm ² στρόγγυλο	τμχ	0,15																				100	15,00	100	15,00		
	13	Ακροδέκτης καλωδίου 10mm ² ίσιο	τμχ	0,20																				100	20,00	100	20,00		
	14	Ακροδέκτης καλωδίου 16mm ² ίσιο	τμχ	0,30																				100	30,00	100	30,00		
	15	Ακροδέκτης καλωδίου 16mm ² στρόγγυλο	τμχ	0,30																				100	30,00	100	30,00		
	16	Ακροδέκτης καλωδίου 25mm ² ίσιο	τμχ	0,55																				100	55,00	100	55,00		
	17	Ακροδέκτης καλωδίου 25mm ² στρόγγυλο	τμχ	0,55																				100	55,00	100	55,00		
	18	Αυτοδιάρρητες λαμινινοβίδες σταυρού γαλβανιζέ (φρεζάτες) DIN7504-P 4,2X32 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	11,00	3	33,00																		1	11,00	4	44,00		
	19	Αυτοδιάρρητες λαμινινοβίδες σταυρού γαλβανιζέ (φρεζάτες) DIN7504-P 4,2X38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	11,00	7	77,00																					7	77,00	
	20	Αυτοδιάρρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζάτες) 4,2X50 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	12,00	4	48,00																					4	48,00	
	21	Αυτοδιάρρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζάτες) 4,2X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	15,00	3	45,00																					3	45,00	
	22	Αυτοδιάρρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζάτες) 4,8X38 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	20,00	7	140,00																					7	140,00	
	23	Αυτοδιάρρητες βίδες πλατυκέφαλες DIN7504-P (100τεμ.)	κουτί	15,00	5	75,00																				5	75,00	10	150,00
	24	Αυτοδιάρρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6X20mm (100 τεμ/κουτ.)	κουτί	4,70	5	23,50																				5	23,50	10	47,00

19PROC005874179_2019_11_19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΣΥΣΤ.	Δ/ΝΣ/Α*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
25	Αυτοδιάρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ Μ6Χ30mm (100τεμ/κουτί.)	κουτί	8,20	5	41,00											5	41,00				10	82,00
26	Αυτοδιάρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2Χ19 (1000 τεμ/κουτί.)	κουτί	18,50	6	111,00											2	37,00				8	148,00
27	Αυτοδιάρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2Χ25 (1000 τεμ/κουτί.)	κουτί	13,00	10	130,00																10	130,00
28	Αυτοδιάρητες βίδες γαλβανιζέ με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2Χ38 (1000 τεμ/κουτί.)	κουτί	18,00	6	108,00																6	108,00
29	Αυτοδιάρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 5,5Χ38 (1000 τεμ/κουτί.)	κουτί	35,00	3	105,00																3	105,00
30	Αυτοδιάρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3Χ25 (1000 τεμ/κουτί.)	κουτί	30,00	5	150,00																5	150,00
31	Αυτοδιάρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή 6,3Χ38 (1000 τεμ/κουτί.)	κουτί	40,00	5	200,00																5	200,00
32	Αυτοδιάρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 5,5Χ38 (1000 τεμ/κουτί.)	κουτί	35,00	3	105,00																3	105,00
33	Αυτοδιάρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3Χ32 (1000 τεμ/κουτί.)	κουτί	38,00	3	114,00																3	114,00
34	Αυτοδιάρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3Χ38 (1000 τεμ/κουτί.)	κουτί	40,00	3	120,00																3	120,00
35	Αυτοδιάρητες βίδες γαλβανιζέ με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3Χ50 (1000 τεμ/κουτί.)	κουτί	52,00	3	156,00																3	156,00
36	Βίσματα Νο 10 (100 τεμ/κουτί.)	κουτί	1,20	105	126,00			10	12,00	10	12,00			30	36,00	15	18,00				170	204,00
37	Βίσματα Νο 6 (100 τεμ/κουτί.)	κουτί	0,80	56	44,80					10	8,00					10	8,00				76	60,80
38	Βίσματα Νο 8 (100 τεμ/κουτί.)	κουτί	0,90	107	96,30			3	2,70	10	9,00			10	9,00	10	9,00				140	126,00
39	Βίσματα Νο12 (100 τεμ/κουτί.)	κουτί	2,20											30	66,00	10	22,00				40	88,00
40	Ούπα Νο 8 για μπετόν	τμχ	0,02													500	10,00				500	10,00
41	Ούπα Νο 10 για μπετόν	τμχ	0,02													500	10,00				500	10,00
42	Βίδες 8.8 SZ 12Χ50 100τεμ/κουτί	κουτί	45,00											7	315,00	3	135,00				10	450,00
43	Βίδες 8.8 SZ 12Χ45 100τεμ/κουτί	κουτί	43,00											7	301,00	3	129,00				10	430,00
44	Βίδες 8.8 SZ 6Χ20 100τεμ/κουτί	κουτί	5,30											7	37,10	3	15,90				10	53,00
45	Βίδες 8.8 SZ 6Χ30 100τεμ/κουτί	κουτί	6,50											7	45,50	3	19,50				10	65,00
46	Βίδες 8.8 SZ 8Χ25 100τεμ/κουτί	κουτί	11,50											2	23,00	3	34,50				5	57,50
47	Βίδες 8.8 SZ 8Χ35 100τεμ/κουτί	κουτί	15,00											2	30,00	3	45,00				5	75,00
48	Βίδες 8.8 SZ 8Χ45 100τεμ/κουτί	κουτί	17,00	3	51,00									2	34,00	3	51,00				8	136,00
49	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 6Χ40 mm 100τεμ/κουτί	κουτί	7,00							2	14,00										2	14,00
50	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 5Χ40 mm 100τεμ/κουτί	κουτί	5,00							2	10,00										2	10,00
51	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 3Χ35 mm 100τεμ/κουτί	κουτί	1,60							2	3,20										2	3,20
52	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 2Χ35 mm 100τεμ/κουτί	κουτί	2,50							2	5,00										2	5,00
53	Γωνίες γαλβανιζέ 5cmΧ5cm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00	1	8,00																1	8,00
54	Γωνίες γαλβανιζέ 6cmΧ6cm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	12,00	2	24,00																2	24,00
55	Γωνίες γαλβανιζέ 3cmΧ3cm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,50	5	17,50																5	17,50
56	Γωνίες γαλβανιζέ 4cmΧ4cm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	3	18,00																3	18,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
57	Γωνιές λευκές ραφιών 25cmX30cm	τμχ	0,75	60	45,00																60	45,00
58	Κασονόβιδες με παξιμάδι 4X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,00	5	45,00																5	45,00
59	Κασονόβιδες με παξιμάδι 4X70 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,00	5	45,00																5	45,00
60	Κασονόβιδες με παξιμάδι 4X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,50	5	47,50																5	47,50
61	Κασονόβιδες με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,00	20	200,00									1	10,00						21	210,00
62	Κασονόβιδες με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	16,00	30	480,00									1	16,00						31	496,00
63	Κασονόβιδες με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,30	20	146,00									1	7,30						21	153,30
64	Κασονόβιδες με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,50	20	190,00									1	9,50						21	199,50
65	Κασονόβιδες με παξιμάδι ασφαλείας 12X160 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	60,60	5	303,00									1	60,60						6	363,60
66	Κασονόβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	25	150,00									1	6,00						26	156,00
67	Κασονόβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,50	30	255,00									1	8,50						31	263,50
68	Κασονόβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,00	40	400,00									1	10,00						41	410,00
69	Κασονόβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	12,00	30	360,00									1	12,00						31	372,00
70	Κασονόβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,50	25	337,50									1	13,50						26	351,00
71	Κοχλίες μπρούτζινες DIN933 40mmX6mm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00						2	10,00											2	10,00
72	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M4 X 20mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,30				2	4,60													2	4,60
73	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M4 X 30mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,80				2	5,60													2	5,60
74	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M4 X 40mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,60				2	7,20													2	7,20
75	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 20mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,40				2	4,80													2	4,80
76	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 30mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,90				2	5,80													2	5,80
77	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 40mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,70				2	7,40													2	7,40
78	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 50mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,40				2	8,80													2	8,80
79	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 60mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,80				2	11,60													2	11,60
80	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M5 X 60mm, γαλβανιζε, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,90				2	11,80													2	11,80
81	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 16mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,40				2	4,80													2	4,80
82	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 20mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,60				2	5,20													2	5,20
83	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 25mm, γαλβανιζε, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,90				2	5,80													2	5,80

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
84	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,60				2	7,20													2	7,20
85	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,00				2	8,00													2	8,00
86	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,10				2	8,20													2	8,20
87	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 16mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,20				2	4,40													2	4,40
88	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,40				5	12,00													5	12,00
89	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 25mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,70				2	5,40													2	5,40
90	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,40				2	6,80													2	6,80
91	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,80				2	7,60						20	76,00						22	83,60
92	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,90				2	7,80													2	7,80
93	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 25mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,00				2	6,00													2	6,00
94	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,10				2	6,20													2	6,20
95	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,60				2	7,20													2	7,20
96	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,90				2	7,80													2	7,80
97	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,70				2	9,40													2	9,40
98	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,20				2	12,40													2	12,40
99	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,60				2	17,20													2	17,20
100	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,00				2	20,00													2	20,00
101	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	11,80				2	23,60													2	23,60
102	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,60				12	67,20													12	67,20
103	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,50				2	13,00													2	13,00
104	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,40				2	14,80													2	14,80
105	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,30				2	16,60													2	16,60
106	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,00				5	20,00													5	20,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
107	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,65				2	9,30													2	9,30
108	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,70				2	13,40													2	13,40
109	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,20				2	14,40													2	14,40
110	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,00				2	26,00													2	26,00
111	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	17,00				2	34,00													2	34,00
112	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,30				4	29,20													4	29,20
113	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,50				2	17,00													2	17,00
114	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,00				2	20,00													2	20,00
115	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	11,70				2	23,40													2	23,40
116	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,10				2	26,20													2	26,20
117	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	11,20				2	22,40													2	22,40
118	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	14,90				2	29,80													2	29,80
119	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	12,60				2	25,20													2	25,20
120	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	18,50				2	37,00													2	37,00
121	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	15,60				2	31,20													2	31,20
122	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	20,20				2	40,40													2	40,40
123	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	17,00				2	34,00													2	34,00
124	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,90				14	124,60													14	124,60
125	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,40				2	20,80													2	20,80
126	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	12,50				2	25,00													2	25,00
127	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	14,50				2	29,00													2	29,00
128	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	16,00				2	32,00													2	32,00
129	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	14,50				2	29,00													2	29,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
130	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	18,80			2	37,60														2	37,60
131	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	16,90			2	33,80														2	33,80
132	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	23,00			2	46,00														2	46,00
133	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	20,80			2	41,60														2	41,60
134	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	25,20			2	50,40														2	50,40
135	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	22,90			2	45,80														2	45,80
136	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,90			4	35,60														4	35,60
137	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,40			2	20,80														2	20,80
138	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	12,50			2	25,00														2	25,00
139	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	14,50			2	29,00														2	29,00
140	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	16,00			2	32,00														2	32,00
141	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	14,50			2	29,00														2	29,00
142	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	18,80			2	37,60														2	37,60
143	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	16,90			2	33,80														2	33,80
144	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	23,00			2	46,00														2	46,00
145	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	20,80			2	41,60														2	41,60
146	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	25,20			2	50,40														2	50,40
147	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	22,90			2	45,80														2	45,80
148	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	17,00			2	34,00														2	34,00
149	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,80			2	55,60														2	55,60
150	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,50			2	55,00														2	55,00
151	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	31,40			2	62,80														2	62,80
152	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	33,50			2	67,00														2	67,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
153	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	90,00			2	180,00														2	180,00	
154	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	50,00			2	100,00															2	100,00
155	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	14,30			2	28,60															2	28,60
156	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	23,00			2	46,00															2	46,00
157	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	24,00			2	48,00															2	48,00
158	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	26,00			2	52,00															2	52,00
159	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	28,00			2	56,00															2	56,00
160	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	70,00			2	140,00															2	140,00
161	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	44,00			2	88,00															2	88,00
162	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,25 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	17,00			2	34,00															2	34,00
163	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,25 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,80			2	55,60															2	55,60
164	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,25 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,50			2	55,00															2	55,00
165	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,25 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	31,40			2	62,80															2	62,80
166	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,25 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	33,50			2	67,00															2	67,00
167	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	17,00			2	34,00															2	34,00
168	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,80			2	55,60															2	55,60
169	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,50			2	55,00															2	55,00
170	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	31,40			2	62,80															2	62,80
171	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	33,50			2	67,00															2	67,00
172	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,25 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	22,50			2	45,00															2	45,00
173	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,25 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	26,80			2	53,60															2	53,60
174	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,25 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	32,70			2	65,40															2	65,40
175	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,25 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	37,00			2	74,00															2	74,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
176	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 2 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	18,10				2	36,20													2	36,20
177	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 2 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	21,00				2	42,00													2	42,00
178	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 2 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,40				2	54,80													2	54,80
179	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M14 X 2 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	31,00				2	62,00													2	62,00
180	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,50 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	22,50				2	45,00													2	45,00
181	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,50 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	26,80				2	53,60													2	53,60
182	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,50 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	32,70				2	65,40													2	65,40
183	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,50 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	37,00				2	74,00													2	74,00
184	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	57,50				2	115,00													2	115,00
185	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 1 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	64,50				2	129,00													2	129,00
186	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 1 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	67,50				2	135,00													2	135,00
187	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	57,50				2	115,00													2	115,00
188	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	64,50				2	129,00													2	129,00
189	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	67,50				2	135,00													2	135,00
190	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2,5 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	47,50				2	95,00													2	95,00
191	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2,5 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	48,50				2	97,00													2	97,00
192	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2,5 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	49,50				2	99,00													2	99,00
193	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	70,00				2	140,00													2	140,00
194	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	72,00				2	144,00													2	144,00
195	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	90,00				2	180,00													2	180,00
196	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	85,00				2	170,00													2	170,00
197	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	120,00				2	240,00													2	240,00
198	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	98,00				2	196,00													2	196,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
199	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	70,00			2	140,00														2	140,00
200	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	72,00			2	144,00														2	144,00
201	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	90,00			2	180,00														2	180,00
202	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	85,00			2	170,00														2	170,00
203	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	120,00			2	240,00														2	240,00
204	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	98,00			2	196,00														2	196,00
205	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	70,00			2	140,00														2	140,00
206	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	72,00			2	144,00														2	144,00
207	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	90,00			2	180,00														2	180,00
208	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	85,00			2	170,00														2	170,00
209	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	120,00			2	240,00														2	240,00
210	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	98,00			2	196,00														2	196,00
211	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	65,80			2	131,60														2	131,60
212	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	60,00			2	120,00														2	120,00
213	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	87,50			2	175,00														2	175,00
214	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	70,00			2	140,00														2	140,00
215	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	100,00			2	200,00														2	200,00
216	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	75,00			2	150,00														2	150,00
217	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	175,00			2	350,00														2	350,00
218	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	190,00			2	380,00														2	380,00
219	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	225,00			2	450,00														2	450,00
220	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00			2	480,00														2	480,00
221	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	275,00			2	550,00														2	550,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
222	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	295,00			2	590,00														2	590,00
223	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	175,00			2	350,00														2	350,00
224	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	190,00			2	380,00														2	380,00
225	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	225,00			2	450,00														2	450,00
226	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00			2	480,00														2	480,00
227	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	275,00			2	550,00														2	550,00
228	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	295,00			2	590,00														2	590,00
229	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	150,00			2	300,00														2	300,00
230	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	175,00			2	350,00														2	350,00
231	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	195,00			2	390,00														2	390,00
232	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	180,00			2	360,00														2	360,00
233	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	250,00			2	500,00														2	500,00
234	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	200,00			2	400,00														2	400,00
235	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	175,00			2	350,00														2	350,00
236	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	230,00			2	460,00														2	460,00
237	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	210,00			2	420,00														2	420,00
238	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00			2	480,00														2	480,00
239	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	225,00			2	450,00														2	450,00
240	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	250,00			2	500,00														2	500,00
241	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	175,00			2	350,00														2	350,00
242	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	230,00			2	460,00														2	460,00
243	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	210,00			2	420,00														2	420,00
244	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00			2	480,00														2	480,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
245	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	225,00			2	450,00														2	450,00
246	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	250,00			2	500,00														2	500,00
247	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	150,00			2	300,00														2	300,00
248	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	212,00			2	424,00														2	424,00
249	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	170,00			2	340,00														2	340,00
250	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	214,00			2	428,00														2	428,00
251	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	200,00			2	400,00														2	400,00
252	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	220,00			2	440,00														2	440,00
253	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	220,00			2	440,00														2	440,00
254	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	275,00			2	550,00														2	550,00
255	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00			2	480,00														2	480,00
256	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	285,00			2	570,00														2	570,00
257	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	260,00			2	520,00														2	520,00
258	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	295,00			2	590,00														2	590,00
259	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	220,00			2	440,00														2	440,00
260	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	275,00			2	550,00														2	550,00
261	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	240,00			2	480,00														2	480,00
262	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	285,00			2	570,00														2	570,00
263	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	260,00			2	520,00														2	520,00
264	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	295,00			2	590,00														2	590,00
265	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 7504-K 4,8X25 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,00											10	30,00						10	30,00
266	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τροπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 7504-K 6,30X30 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00											10	60,00						10	60,00

19PROC005874179_2019_11_19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

	ΔΔΑ*	ΔΔΑ*	ΔΔΑ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*	ΔΒΚΔ*	ΔΔΑΠ*	ΔΕΠΣΤΠΕ*	
	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
267	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τριπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 7504-K 6,30X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00											10	80,00						10	80,00
268	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τριπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X15 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,00											10	20,00						10	20,00
269	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τριπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X30 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,00											10	20,00						10	20,00
270	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τριπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,00											10	30,00						10	30,00
271	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τριπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X50 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,00											10	40,00						10	40,00
272	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τριπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,00											10	40,00						10	40,00
273	Λαμαρινόβιδες αυτόδιατρητες (τριπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ με ροδέλα στεγανοποίησης 6,3X32mm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	1	6,00									1	6,00	2	12,00				4	24,00
274	Λάμες για χειροψάλιδο τύπου ΒΑΗCΟ Ρ3-23 (R122ΡG)	τιμχ	15,00													35	525,00				35	525,00
275	Λάμες για σιδηροπρίονο σετ 12 τεμ.	τιμχ	5,00			50	250,00														50	250,00
276	Μπετονόβιδες 7,5X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	20,00					15	300,00												15	300,00
277	Μπουλόνια 12X160 γαλβανιζέ (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45,00	1	45,00																1	45,00
278	Μπουλόνια 5X60 γαλβανιζέ (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00	4	24,00																4	24,00
279	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,00	5	65,00																5	65,00
280	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00	8	40,00																8	40,00
281	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,00	10	70,00																10	70,00
282	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00	10	80,00																10	80,00
283	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	14,00	10	140,00							10	140,00								20	280,00
284	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00	5	25,00																5	25,00
285	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	7,00	10	70,00							10	70,00								20	140,00
286	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	10,00	20	200,00							10	100,00								30	300,00
287	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	12,00	20	240,00																20	240,00
288	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ φρεζάτες διαμέτρου Μ5 μήκους 50 mm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	4,00											10	40,00						10	40,00
289	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ φρεζάτες διαμέτρου Μ6 μήκους 60 mm (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00											10	60,00						10	60,00
290	Νοβοπανόβιδες 2X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	6,00					2	12,00												2	12,00
291	Νοβοπανόβιδες 3X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	3,40											2	6,80						2	6,80
292	Νοβοπανόβιδες 3,5X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	7,40					2	14,80					2	14,80						4	29,60

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΣΥΣΤ.	Δ/Ν/Α*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΓΠΕ*	
	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
293	Νοβοπανόβριδες 3,5X50 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	9,00																		2	18,00	
294	Νοβοπανόβριδες 4X30 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	5,50																		2	11,00	
295	Νοβοπανόβριδες 4X60 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	10,80																		2	21,60	
296	Νοβοπανόβριδες 5X100 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	29,30																		2	58,60	
297	Νοβοπανόβριδες 5X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	18,00					2	36,00												2	36,00	
298	Νοβοπανόβριδες 5X70 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	20,00																		2	40,00	
299	Νοβοπανόβριδες 5X80 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	22,00																		2	44,00	
300	Νοβοπανόβριδες 6X40 (1000τεμ/κουτί)	κουτί	30,00					2	60,00												2	60,00	
301	Νοβοπανόβριδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4X15 κουτί 1000τεμ.	κουτί	4,50																		1	4,50	
302	Νοβοπανόβριδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4X30 κουτί 1000τεμ.	κουτί	5,50																		1	5,50	
303	Νοβοπανόβριδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4X40 κουτί 1000τεμ.	κουτί	7,00																		1	7,00	
304	Νοβοπανόβριδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4X50 κουτί 1000τεμ.	κουτί	8,50																		1	8,50	
305	Νοβοπανόβριδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4X60 κουτί 1000τεμ.	κουτί	10,80																		1	10,80	
306	Ντίζα του μέτρου Μ10	τμχ	1,10	8	8,80									10	11,00							18	19,80
307	Ντίζα του μέτρου Μ12	τμχ	1,40	4	5,60									10	14,00							14	19,60
308	Ντίζα του μέτρου Μ8	τμχ	0,70	8	5,60									10	7,00							18	12,60
309	Περικόχλια τυφλά μπρούτζινα, Μ6 DIN 1587 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	20,00							50	1.000,00											50	1.000,00
310	Περικόχλιο ασφαλείας Μ4, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,74					6	4,44													6	4,44
311	Περικόχλιο ασφαλείας Μ5, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,84					10	8,40													10	8,40
312	Περικόχλιο ασφαλείας Μ6X0,75 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,40					12	16,80													12	16,80
313	Περικόχλιο ασφαλείας Μ6X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,20					12	14,40					2	2,40							14	16,80
314	Περικόχλιο ασφαλείας Μ7X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,70					14	23,80													14	23,80
315	Περικόχλιο ασφαλείας Μ8X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,40					8	19,20													8	19,20
316	Περικόχλιο ασφαλείας Μ8X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,20					18	39,60					2	4,40							20	44,00
317	Περικόχλιο ασφαλείας Μ10X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00					24	120,00													24	120,00
318	Περικόχλιο ασφαλείας Μ10X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00					14	84,00													14	84,00
319	Περικόχλιο ασφαλείας Μ10X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,00					14	84,00													14	84,00
320	Περικόχλιο ασφαλείας Μ12X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00					8	64,00													8	64,00
321	Περικόχλιο ασφαλείας Μ12X1,75 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,80					8	54,40													8	54,40

ΣΥΣΤ.	ΔΑΔΑ*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*	ΔΔΑΠ*	ΔΕΠΣΤΠΕ*
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
322	Περικόχλιο ασφαλείας M12X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00				6	48,00												6	48,00
323	Περικόχλιο ασφαλείας M12X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,00				6	48,00												6	48,00
324	Περικόχλιο ασφαλείας M14X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,00				6	78,00												6	78,00
325	Περικόχλιο ασφαλείας M14X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	11,00				6	66,00												6	66,00
326	Περικόχλιο ασφαλείας M14X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	13,00				6	78,00												6	78,00
327	Περικόχλιο ασφαλείας M20X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	35,00				4	140,00												4	140,00
328	Περικόχλιο ασφαλείας M20X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	35,00				6	210,00												6	210,00
329	Περικόχλιο ασφαλείας M20X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	35,00				6	210,00												6	210,00
330	Περικόχλιο ασφαλείας M20X2,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	29,20				6	175,20												6	175,20
331	Περικόχλιο ασφαλείας M22X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	55,00				6	330,00												6	330,00
332	Περικόχλιο ασφαλείας M22X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	55,00				6	330,00												6	330,00
333	Περικόχλιο ασφαλείας M22X2,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	47,00				6	282,00												6	282,00
334	Περικόχλιο ασφαλείας M24X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	88,00				6	528,00												6	528,00
335	Περικόχλιο ασφαλείας M24X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	88,00				6	528,00												6	528,00
336	Περικόχλιο ασφαλείας M24X3 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	75,00				6	450,00												6	450,00
337	Περικόχλιο ασφαλείας M27X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	120,00				6	720,00												6	720,00
338	Περικόχλιο ασφαλείας M27X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	120,00				6	720,00												6	720,00
339	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M4, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,400				6	2,40												6	2,40
340	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,520				10	5,20												10	5,20
341	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M6 X 0,75, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,00				12	12,00												12	12,00
342	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M6 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	0,82				12	9,84						20	16,40					32	26,24
343	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M7 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,33				14	18,62												14	18,62

ΣΥΣΤ.	ΔΑΠΑΝ*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
344	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ8 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	2,00				8	16,00												8	16,00
345	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ8 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	1,76	5	8,80		8	14,08						10	17,60					23	40,48
346	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ10 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	3,90				14	54,60						10	39,00					24	93,60
347	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ10 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00				14	70,00												14	70,00
348	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ10 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,00				14	70,00												14	70,00
349	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ12 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,50				8	52,00												8	52,00
350	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ12 X 1,75, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	5,40				8	43,20						10	54,00					18	97,20
351	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ12 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,50				6	39,00												6	39,00
352	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ12 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	6,50				6	39,00												6	39,00
353	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ14 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,50				6	57,00												6	57,00
354	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ14 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	8,20				6	49,20												6	49,20
355	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ14 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	9,50				6	57,00												6	57,00
356	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ16 , γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	11,20				10	112,00												10	112,00
357	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ18 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,00				6	162,00												6	162,00
358	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ18 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	27,00				6	162,00												6	162,00
359	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο Μ18 X 2,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	20,30				6	121,80												6	121,80

Δ/Σ*	Δ/Σ*	Δ/Σ*	ΑΤΔ*	ΔΔ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΠ*	ΔΕΠΣΤΠ*
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
360	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	31,00					6	186,00											6	186,00
361	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	31,00					6	186,00											6	186,00
362	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	31,00					6	186,00											6	186,00
363	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 2,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	23,00	7	161,00			6	138,00				25	575,00						38	874,00
364	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M22 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	32,00					6	192,00											6	192,00
365	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M22 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	32,00					6	192,00											6	192,00
366	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M22 X 2,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	24,00					6	144,00											6	144,00
367	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M24 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45,00					6	270,00											6	270,00
368	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M24 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	45,00					6	270,00											6	270,00
369	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M24 X 3, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	36,00					6	216,00											6	216,00
370	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M27 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	87,00					6	522,00											6	522,00
371	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M27 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	κουτί	87,00					6	522,00											6	522,00
372	Περτσίνια 3,9X18 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	23,50					3	70,50											3	70,50
373	Περτσίνια 4X8 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	16,50	3	49,50								1	16,50						4	66,00
374	Περτσίνια 4,8X16 (1000 τεμ/κουτί)	κουτί	31,00	3	93,00								1	31,00						4	124,00
375	Πόδια πλαστικά των 10cm	τμχ	0,16	100	16,00															100	16,00
376	Πόμοια απλά σφαιρικά μεταλλικά ντουλαπιών	τμχ	1,50	120	180,00															120	180,00
377	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M4, εξωτερική Φ9 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,24					3	,72											3	0,72
378	Ροδέλα φαροδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M4, εξωτερική Φ12 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,46					3	1,38											3	1,38
379	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M5, εξωτερική Φ10 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,34					5	1,70											5	1,70

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
380	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M5, εξωτερική Φ15 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,77				5	3,85													5	3,85
381	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M6, εξωτερική Φ12 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,55				12	6,60													12	6,60
382	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M6, εξωτερική Φ18 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	1,40				12	16,80					20	28,00							32	44,80
383	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M7, εξωτερική Φ14 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,74				14	10,36													14	10,36
384	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M8, εξωτερική Φ16 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,93				8	7,44				5	4,65								13	12,09
385	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M8, εξωτερική Φ24 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	3,22				8	25,76													8	25,76
386	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M10, εξωτερική Φ20 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	1,82				21	38,22				5	9,10								26	47,32
387	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M10, εξωτερική Φ30 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	6,30				21	132,30													21	132,30
388	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M12, εξωτερική Φ24 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	3,40				14	47,60				5	17,00								19	64,60
389	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M12, εξωτερική Φ37 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	11,40				14	159,60													14	159,60
390	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M14, εξωτερική Φ28 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	4,60				9	41,40													9	41,40
391	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M14, εξωτερική Φ44 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	16,30				9	146,70													9	146,70
392	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M18, εξωτερική Φ34 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	8,00				9	72,00													9	72,00
393	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M18, εξωτερική Φ56 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	33,60				9	302,40													9	302,40
394	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M27, εξωτερική Φ34 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	13,50				6	81,00													6	81,00
395	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M27, εξωτερική Φ56 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	42,00				6	252,00													6	252,00
396	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M4, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,45				6	2,70													6	2,70
397	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M5, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,60				10	6,00													10	6,00
398	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M6, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,70				24	16,80													24	16,80
399	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M7, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	0,85				14	11,90													14	11,90
400	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M8, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	1,00				16	16,00													16	16,00
401	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M10, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	1,80				42	75,60													42	75,60
402	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M12, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	2,30				28	64,40													28	64,40

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΑΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	ΔΚΣ*		ΔΑΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΩΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
				Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη		
403	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαβανιζέ για κοχλία M14, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	3,30					12	39,60									12	39,60
404	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαβανιζέ για κοχλία M27 DIN127 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	20,00					12	240,00									12	240,00
405	Σπιανολέτες ξύλινων παραθύρων εξωτερικές με την βέργα (πλήρης) 60cm	τμχ	4,80	25	120,00													25	120,00
406	Σταυρόβιδες 4X30 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	7,50	17	127,50													17	127,50
407	Σταυρόβιδες 4X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	14,00	34	476,00													34	476,00
408	Σταυρόβιδες 5X100 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	36,00	7	252,00													7	252,00
409	Σταυρόβιδες 5X80 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	30,00	10	300,00													10	300,00
410	Σταυρόβιδες 5X70 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	22,00	9	198,00													9	198,00
411	Σταυρόβιδες 6X60 (1000 τεμ/κουτ.)	κουτί	25,00	6	150,00													6	150,00
412	Στριφώνια DIN 571 γαβανιζέ διαμέτρου M6 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	4,50	10	45,00													10	45,00
413	Στριφώνια DIN 571 γαβανιζέ διαμέτρου M8 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	5,40	6	32,40			3	16,20									9	48,60
414	Στριφώνια DIN 571 γαβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	8,00	10	80,00													10	80,00
415	Στριφώνια DIN 571 γαβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 100 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	κουτί	20,00						2	40,00								2	40,00
416	Στριφώνια DIN 571 γαβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 120 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	τμχ	0,24					300	72,00									300	72,00
417	Στριφώνι 12X100 εξάγωνο κεφάλι γαβανιζέ	τμχ	0,25									1.000	250,00					1.000	250,00
418	Στριφώνι 10X100 εξάγωνο κεφάλι γαβανιζέ	τμχ	0,20	10	2,00							2.500	500,00					2.510	502,00
419	Στριφώνι 8X100 εξάγωνο κεφάλι γαβανιζέ	τμχ	0,15	10	1,50							2.000	300,00					2.010	301,50
420	Στριφώνια γαβανιζέ 6X60 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	4,00	7	28,00													7	28,00
421	Στριφώνια γαβανιζέ 8X100 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	8,90	7	62,30													7	62,30
422	Στριφώνια γαβανιζέ 8X40 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	5,50	50	275,00													50	275,00
423	Στριφώνια γαβανιζέ 8X60 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	7,50	10	75,00													10	75,00
424	Στριφώνια γαβανιζέ 8X80 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	7,50	15	112,50													15	112,50
425	Στριφώνια γαβανιζέ με εξάγωνο κεφάλι M6X70 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	4,50										2	9,00				2	9,00
426	Στριφώνια γαβανιζέ με εξάγωνο κεφάλι M8X80 (100 τεμ/κουτί)	κουτί	7,50											2	15,00			2	15,00
427	Τρυπανόβιδες φρεζάτες αυτοδιάτρητες σταυρό DIN 7504-P γαβανιζέ 3,5X25	τμχ	0,02											1.000	20,00			1.000	20,00
428	Τρυπανόβιδα 3X40 γαβανιζέ	τμχ	0,05										2.000	100,00				2.000	100,00
429	Χερούλια καμαρόπορτας (αλουμίνιου)	ζεύγος	3,00	200	600,00													200	600,00
CPV: 44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)																			
4	1	Κοντάρια βαψίματος διμετρα αλουμινίου	τμχ	3,20	50	160,00												50	160,00
	2	Κοντάρια βαψίματος τρίμετρα αλουμινίου	τμχ	4,20					5	21,00								5	21,00
	3	Κονταροπίνελα (Παπαγάλος) Νο 2,5 (μήκος 2.5")	τμχ	3,00	25	75,00												25	75,00
	4	Κονταροπίνελα (Παπαγάλος) Νο 3 (μήκος 3")	τμχ	4,00	50	200,00			20	80,00								70	280,00
	5	Γυαλόχαρτα Νο 100	τμχ	0,40	75	30,00												75	30,00
	6	Γυαλόχαρτα Νο 80	τμχ	0,30	75	22,50												75	22,50
	7	Γύψος καλλιτεχνίας	κιλό	0,30	75	22,50												75	22,50

19PROC005874179-2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

	ΔΔΑ*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*	ΔΔΑΠ*	ΔΕΠΕΤΠΕ*
	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01
	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
8	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 180	μέτρο	0,55	15	8,25																15	8,25
9	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 40	μέτρο	1,00	15	15,00																15	15,00
10	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 80	μέτρο	0,65	20	13,00									100	65,00	200	130,00				320	208,00
11	Γυαλόχαρτα φύλλο Νο100 (100 τερ./κουτί)	κουτί	24,00	2	48,00									10	240,00						12	288,00
12	Σμυριδόχαρτο φύλλο 230X280mm P80 618	τμχ	0,60					30	18,00												30	18,00
13	Σμυριδόχαρτο φύλλο 230X280mm P320 618	τμχ	0,60					30	18,00												30	18,00
14	Ντουκόχαρτο φύλλο 230X280mm P180 991C	τμχ	0,30					30	9,00												30	9,00
15	Ντουκόχαρτο φύλλο 230X280mm P400 991C	τμχ	0,30					30	9,00												30	9,00
16	Ντουκόχαρτο φύλλο 230X280mm P800 991C	τμχ	0,32					30	9,60												30	9,60
17	Πινέλο 1"	τμχ	0,80											50	40,00						50	40,00
18	Πινέλο 1 1/2"	τμχ	1,00											40	40,00						40	40,00
19	Πινέλο 2"	τμχ	1,30	30	39,00					20	26,00			60	78,00						110	143,00
20	Πινέλο 2.5"	τμχ	1,80	60	108,00									20	36,00	20	36,00				100	180,00
21	Πινέλο 3"	τμχ	2,20	70	154,00					20	44,00			60	132,00	20	44,00				170	374,00
22	Πινέλο 5"	τμχ	4,00			10	40,00														10	40,00
23	Πινέλο Νο 3 διπλό	τμχ	2,20											20	44,00						20	44,00
24	Rollex λαδομπογιάς Νο 10 (μήκος ρολού σε cm)	τμχ	1,50											20	30,00	30	45,00				50	75,00
25	Ρολά τύπου Rollex πλαστικού Νο 18 (μήκος ρολού σε cm)	τμχ	8,00	250	2.000,00																250	2.000,00
26	Ρολλά πλαστικού τύπου ΡΟΛΕΞ (με πυκνό χνούδι)	τμχ	12,00							20	240,00										20	240,00
27	Ρολλά ριπουλίνης Νο 3	τμχ	4,00							20	80,00										20	80,00
28	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ. Σφουγγάρι πλήρες	τμχ	0,70	100	70,00									150	105,00						250	175,00
29	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ. Σφουγγάρι πλήρες	τμχ	4,00											100	400,00						100	400,00
30	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ. Τρίχινο πλήρες	τμχ	2,00													100	200,00				100	200,00
31	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ. Τρίχινο πλήρες	τμχ	8,00											50	400,00						50	400,00
32	Ρολλά λαδομπογιάς με μακρά τρίχα	τμχ	0,80	65	52,00																65	52,00
33	Ρολλά λαδομπογιάς με κοντή τρίχα	τμχ	0,80	60	48,00																60	48,00
34	Στοκαδόρος μεταλλικός 2cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,20	10	12,00					3	3,60										13	15,60
35	Στοκαδόρος μεταλλικός 3cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,20	15	18,00					3	3,60										18	21,60
36	Στοκαδόρος μεταλλικός 4 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,40	25	35,00					5	7,00										30	42,00
37	Στοκαδόρος μεταλλικός 5 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,40	25	35,00					3	4,20										28	39,20
38	Στοκαδόρος μεταλλικός 6 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,60	7	11,20																7	11,20
39	Στοκαδόρος μεταλλικός 7 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,60	20	32,00																20	32,00
40	Στοκαδόρος μεταλλικός 8cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	1,70	15	25,50									15	25,50	10	17,00				40	68,00
41	Σπάτουλα μεταλλική 10 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	2,00	8	16,00									15	30,00	10	20,00				33	66,00
42	Σπάτουλα μεταλλική 14 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	2,20	15	33,00																15	33,00
43	Σπάτουλα μεταλλική 16 cm, με ξύλινη λαβή	τμχ	2,50	10	25,00											5	12,50				15	37,50
44	Χαρτοταινίες 19mmX100m	τμχ	1,10					40	44,00							20	22,00				60	66,00
45	Χαρτοταινίες 30mmX100m	τμχ	2,20	40	88,00			20	44,00												60	132,00
46	<u>Εργαλειοθήκη τροχήλατη με πλήρη σειρά εργαλείων τοποθετημένων σε θήκες ταξινόμησης.</u> Χαρακτηριστικά εργαλειοθήκης																					

ΣΥΣ	ΔΔΑ*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
	<p>Βαριά χαλύβδινη κατασκευή με 7 συρτάρια, 2 σταθερούς και δύο περιστρεφόμενους τροχούς (μήτ Φ125 mm) (και οι δύο με φρένο), συρτάρια με κίνηση σε ρουλμάν και ασφάλιση κατά την κίνηση, κεντρικό κλειδωμα. Επάνω επιφάνεια διαμορφωμένη με διαμερίσματα για μικροεργαλεία</p> <p>Εξωτ. διαστάσεις εργαλειοθήκης (περίπου): 700 X 550 X 950 mm (Μ x Π x Υ)</p> <p>Ύψος Συρταριών: 5 συρτάρια ύψους από 70 έως 80 mm και 2 συρτάρια ύψους από 140 έως 160 mm</p> <p>Βάρος κενής: όχι μεγαλύτερο των 80 kg</p> <p><u>Εργαλεία που περιέχονται στις θήκες ταξινόμησης:</u></p> <p>1. Σειρά γερμανοπολύγωνα (24 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:</p> <p>1.1 DIN 3110 6x7 ως 30x32 mm (12 τεμ)</p> <p>1.2 DIN 3113 Β 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32 mm (12 τεμ)</p> <p>2. Κλειδιά πολύγωνα (12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου, χαρακτηριστικό που θα αναγράφεται απαραίτητως σε κάθε κλειδί μαζί με τη χώρα προέλευσης:</p> <p>2.1 DIN 838 6x7 ως 30x32 mm</p> <p>3. Set allen, πένες, καταβίδια, κλπ:</p> <p>3.1 Άλεν (9 τεμ) 1,5 έως 10 mm</p> <p>3.2 Πένσα 6.1/2" - 165 mm</p> <p>3.3 Κοφτάκι 6.1/4" - 160 mm</p> <p>3.4 Σωληνοκάβουρες(2 τεμ) 240+300 mm</p> <p>3.5 Καταβίδια ίσια 3,5x75 mm, 5,5x100 mm, 7x125 mm (3 τεμ)</p> <p>3.6 Καταβίδια σταυρωτά ΡΗ 1, 2 (2 τεμ)</p> <p>3.7 Καταβίδια TORX TX 10, 15, 20, 25, 30, 40</p> <p>4. Σειρές καρυδάκια 1/4", 1/2" & TORX</p> <p>4.1 Σειρά 1/4" με μανέλα ασφαλείας, του 115 mm, σπαστή προέκταση 100 mm.</p> <p>4.2 Σειρά 1/4" καρυδάκια: 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 έως 13mm</p> <p>4.3 Σειρά 1/2" με μανέλα ασφαλείας, του 300 mm, σπαστή προέκταση 250 mm.</p> <p>4.4 Σειρά 1/2" καρυδάκια: 10 έως 18, 22, 24, 27, 30, 32 mm</p> <p>4.5 Σειρά 1/4" καρυδάκια TORX: TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 mm</p> <p>4.6 Σειρά 1/2" καρυδάκια TORX: TX 45, 50, 55, 60 mm</p> <p>5. Διάφορα εργαλεία</p> <p>5.1 Σφυριά μηχανικού (2 τεμ): 500 gr και 1 kg</p>	τμχ	1.500,00																			
												1	1.500,00	2	3.000,00						3	4.500,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*		ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*					
ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/7131.06.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 45/6699.01.01		ΚΑ: 50/6699.01.01		ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 35/6699.01.01		ΚΑ: 10/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	ΔΚΣ*		ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΩΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
				Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη		
	5.2 Αστάλινο καλέμι 200 mm																		
	5.3 Σειρά κοπίδια																		
	5.4 Σειρά λιμες																		
	5.5 Σκερπέλο 250 mm																		
	5.6 Συρματόβουρτσα																		
47	Εργαλειοφόρος με τροχούς βαρέως τύπου από καουτσούκ διαστάσεων πλάτος 688 βάθος 458 ύψος 735 χωρίς τους τροχούς με συρτάρια διάφορα, καθαρό βάρος 61 κιλά	τμχ	440,00					1	440,00									1	440,00
48	Εργαλειοθήκη με δύο αποσπώμενα μέρη 45Χ25Χ28 (εξωτερικές διαστάσεις περίπου χωρίς εργαλεία)	τμχ	22,00	3	66,00													3	66,00
49	Εργαλειοθήκη πλαστική compact 40	τμχ	50,00										1	50,00				1	50,00
50	Εργαλειοθήκη πάγκου 3 συρταριών	τμχ	20,00										3	60,00				3	60,00
51	Εργαλειοθήκη πάγκου 6 συρταριών	τμχ	25,00										2	50,00				2	50,00
52	Άλλεν πολύγωνο 4mm με κοντό άκρο 4mm	τμχ	2,00										3	6,00				3	6,00
53	Άλλεν πολύγωνο 5mm με κοντό άκρο 4mm	τμχ	2,00										3	6,00				3	6,00
54	Άλλεν πολύγωνο 6mm με κοντό άκρο 4mm	τμχ	3,00										3	9,00				3	9,00
55	Άλλεν πολύγωνο 7mm με κοντό άκρο 4mm	τμχ	4,00										3	12,00				3	12,00
56	Άλλεν πολύγωνο 8mm με κοντό άκρο 4mm	τμχ	4,00										3	12,00				3	12,00
57	Αλφάδι με σώμα από αλουμίνιο μήκους 1000 mm	τμχ	36,00	3	108,00													3	108,00
58	Αλφάδι μαγνητικό με σώμα από αλουμίνιο μήκους 500 mm	τμχ	25,00	5	125,00													5	125,00
59	Αλφάδι αλουμινίου με τρία μάτια 40cm	τμχ	20,00	10	200,00													10	200,00
60	Αλφάδι μαγνητικό 60 cm	τμχ	4,00	10	40,00							5	20,00					15	60,00
61	Αλφαδολάστιχο 1/4"	μέτρο	3,00	60	180,00													60	180,00
62	Απογμνωτής καλωδίων 165mm	τμχ	25,00										2	50,00				2	50,00
63	Απογμνωτής καλωδίων περιστροφικός	τμχ	20,00	2	40,00								30	600,00				32	640,00
64	Ατσαλίνα πλαστική μαύρη νάυλον, διαμέτρου 4 mm, μήκους 15 m, με αποσπώμενα βιδωτά άκρα, με εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπινάλ με 2 θηλιές έλξης, ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων, αντοχή θραύσης: 400 Kg, δύναμη έλξης: 200 Kg	τμχ	4,70	3	14,10	1	4,70											4	18,80
65	Βαλβίδες αντεπιστροφής - ασετυλίνης - οξυγόνου	τμχ	15,00			2	30,00											2	30,00
66	Βαλβίδες αντεπιστροφής - ασετυλίνης - οξυγόνου με σφμρίχτρα	τμχ	18,00			2	36,00											2	36,00
67	Βαριοπούλα 1 kg με πλαστική λαβή	τμχ	7,50											5	37,50			5	37,50
68	Βαριοπούλα 1 kg με στυλιάρι	τμχ	8,00					10	80,00									10	80,00
69	Βαριοπούλα 1,5 kg με στυλιάρι	τμχ	8,00	27	216,00							10	80,00					37	296,00
70	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, πλαστική λαβή	τμχ	11,50											2	23,00			2	23,00
71	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	9,00	7	63,00							10	90,00					17	153,00
72	Βελόνι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm	τμχ	9,00	5	45,00								5	45,00				10	90,00
73	Βελόνι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	5,00	19	95,00								5	25,00				24	120,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
74	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm περίπου με καστάνια και δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο κατάλληλη για σωλήνες 1/2"	τμχ	38,00							4	152,00										4	152,00
75	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm περίπου με καστάνια και δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο κατάλληλη για σωλήνες 1"	τμχ	38,00							4	152,00										4	152,00
76	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm περίπου με καστάνια και δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο κατάλληλη για σωλήνες 1 1/2"	τμχ	38,00							2	76,00										2	76,00
77	Γκαζοτανάλια παπαγαλάκι μήκους 250 mm για παζμάδια και βίδες με άνοιγμα κλειδιού από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1 1/4")	τμχ	14,00			2	28,00							5	70,00	5	70,00				12	168,00
78	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm με δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο	τμχ	38,00			1	38,00									5	190,00				6	228,00
79	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγώνων 50 mm ή 2"	τμχ	35,00			1	35,00														1	35,00
80	Γκαζοτανάλια μήκους 300 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγώνων 70 mm ή 2 3/4"	τμχ	45,00			1	45,00														1	45,00
81	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm (±10%), με ολισθαίνουσα άβρωση, ρύθμιση σιαγώνων σε 5 θέσεις, υλικό κατασκευής που έχει υποστεί θερμική επεξεργασία για αύξηση της σκληρότητας των μεταλλικών μερών, ανατομικές χειρολαβές επενδεδυμένες με αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	10,00	7	70,00	2	20,00														9	90,00
82	Γκαζοτανάλια για σωλήνες έως 34mm (DIN 8976)	τμχ	33,00			1	33,00									5	165,00				6	198,00
83	Γρασαδόρος χειρός με μοχλό με όγκο πλήρωσης 500 cm ³ ή για σωληνάρια 400 gr, κατά DIN 1283	τμχ	18,00			2	36,00														2	36,00
84	Γρασαδόρος αέρος φορητός βαρέως τύπου	τμχ	95,00							1	95,00										1	95,00
85	Αυτόματη ανέμη (εκτυλίχτρια) ελαστικών σωλήνων (λαδιού ή γράσου) συνεργείου λίπανσης με αυτόματο τύλιγμα. Η ανέμη παραδίδεται κομπλέ με λάστιχο 8m	τμχ	365,00			2	730,00														2	730,00
86	Πιστόλι γράσου με εύκαμπτο ρύγχος για συνεργείο λίπανσης (για σύνδεση σε αυτόματο γρασαδόρο αέρος)	τμχ	45,00			2	90,00														2	90,00
87	Δίμετρο οικοδόμου πλαστικό πτυσσόμενο	τμχ	10,00	4	40,00									10	100,00						14	140,00
88	Εξολκέας ελαστικών 20cm	τμχ	10,00			2	20,00														2	20,00
89	Εξολκέας ελαστικών 30cm	τμχ	12,00			2	24,00														2	24,00
90	Εξολκέας ελαστικών 38cm	τμχ	13,00			2	26,00														2	26,00
91	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	τμχ	9,00	10	90,00																10	90,00
92	Καλέμι χειρός με λαστιγένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	τμχ	5,00	22	110,00																22	110,00
93	Καβαλέτο τρίποδας 6τη με διπλή ασφάλεια, ανύψωση min 395mm max 605mm	τμχ	50,00			8	400,00														8	400,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΑΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
94	Κάβουρας μεγέθους 1", με κεφαλή με κλίση 85° ± 90°, συνολικού μήκους 320 mm ± 325 mm	τμχ	32,00	3	96,00									2	64,00						5	160,00	
95	Κάβουρας γωνιακός μεγέθους 2", με κεφαλή με γωνία 45° ± 52°, συνολικού μήκους από 540 mm ± 580 mm	τμχ	75,00	1	75,00									2	150,00	2	150,00				5	375,00	
96	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα ανοίγματος σιαγώνων έως 2", αντιολισθητική λαβή	τμχ	13,00			3	39,00									2	26,00				5	65,00	
97	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγώνων έως 1-1/2", αντιολισθητική λαβή, μήκος 10" (±10%)	τμχ	10,00			1	10,00									5	50,00				6	60,00	
98	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγώνων έως 3", αντιολισθητική λαβή, μήκος 20" (±10%)	τμχ	25,00			1	25,00														1	25,00	
99	Κασμάς σφυρήλατος 2 kg με ξύλινο στυλιάρι μήκους 1 m	τμχ	10,00	5	50,00	40	400,00			20	200,00										65	650,00	
100	Καρφωτικό καλωδίων τύπου Krone	τμχ	5,00																	3	15,00	3	15,00
101	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/2" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρύτερη).	σετ	55,00	17	935,00	8	440,00							2	110,00					1	55,00	28	1.540,00
102	Σετ καρυδάκια allen 1/2" 110mm 5-6-7-8-10-12-14-17mm χρώμιο βανάδιο ατσάλι	σετ	22,00			1	22,00														1	22,00	
103	Σέτ 49 τεμαχίων διαστάσεων 290X375, μύτες με υποδοχή 10mm και καρυδάκια ALLEN TORX 1/2 , Allen: (4-5-6-7-8-10-12x30mm L)(4-5-6-7-8-10-12x75mm L), Torx: (T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-60X30mm L)(T20T25-T27-T30-T40-45-T50-T55-T60x75mm L), Πολυσφηνες: (M5-M6-M8-M10-M12X30mm L)(M5-M6-M8-M10-M12x75mm L), Καρυδάκια allen torx:(T30-T40-T45x200mm L)(T70x100mm L&T80x70mm L), 2 αντίστοιχες θυληκοί: 1/2x10mm & 3/8x10mm	σετ	68,00			6	408,00			1	68,00										7	476,00	
104	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/4" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστανία αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρύτερη).	σετ	31,10	3	93,30	7	217,70														10	311,00	

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
105	Σέτ 65 τεμαχίων διαστάσεως 145X375 σετ καρυδάκια 1/4 από 3-14 καρυδάκια μακριά από 5-13 καρυδάκια μύτης ίδια 4-6,5 καρυδάκια αλεν από 3-10, καρυδάκια Torx t8 έως t40,καρυδάκια μύτη PH1 PH2 PH3, καρυδάκια με μύτη PZ 1 PZ2 PZ3, ALEN μπιλίας κλειδιά ξέτρα μακριά από 1,27 έως 10mm, κασάνια 1/4 72 δοντιών, προέκταση 1/4x2", 4", 6", μία μανέλα 1/4, ένα σπαστό 1/4, 1 κατασαβίδι 1/4 και μία μαγνητική υποδοχή 1/4X25mm	σετ	70,00			2	140,00			1	70,00										3	210,00	
106	Σέτ 21 τεμάχια Καρυδάκια 1/2" από 8 έως 32 διαστάσεων 145mm έως 375mm εξάγωνα	σετ	44,00			2	88,00			1	44,00										3	132,00	
107	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 27, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρα, DIN3129 (ISO2725-2)	τμχ	32,00			1	32,00														1	32,00	
108	Καρυδάκι για βίδες Torx E20	τμχ	1,85	15	27,75	5	9,25														20	37,00	
109	Καρυδάκι για βίδες Torx E25	τμχ	1,90	15	28,50	5	9,50														20	38,00	
110	Καρυδάκι για βίδες Torx E27	τμχ	1,95	15	29,25	5	9,75														20	39,00	
111	Καρυδάκι για βίδες Torx E30	τμχ	2,00	15	30,00	5	10,00														20	40,00	
112	Καρυδάκι για βίδες Torx E40	τμχ	2,05	15	30,75	5	10,25														20	41,00	
113	Καρυδάκι για βίδες Torx E45	τμχ	2,30	15	34,50	5	11,50														20	46,00	
114	Καρυδάκι για βίδες Torx E50	τμχ	2,35	15	35,25	5	11,75														20	47,00	
115	Καρυδάκι για βίδες Torx E55	τμχ	2,50	15	37,50	5	12,50														20	50,00	
116	Καρυδάκι για βίδες Torx E60	τμχ	2,65	15	39,75	5	13,25														20	53,00	
117	Καρυδάκι για βίδες Torx E70	τμχ	3,00	15	45,00	5	15,00														20	60,00	
118	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX10	τμχ	1,85	20	37,00	5	9,25														25	46,25	
119	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX12	τμχ	1,90	20	38,00	5	9,50														25	47,50	
120	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX14	τμχ	1,95	5	9,75	5	9,75														10	19,50	
121	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX16	τμχ	2,00	5	10,00	5	10,00														10	20,00	
122	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX18	τμχ	2,05	5	10,25	5	10,25														10	20,50	
123	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX20	τμχ	2,30	5	11,50	5	11,50														10	23,00	
124	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX24	τμχ	2,35	5	11,75	5	11,75														10	23,50	
125	Δοκιμαστικό Κατσαβίδι 100V-500V μικρού μεγέθους, με πιστοποίηση VDE/GS, τύπου Witte / SAS ή ισοδύναμο	τμχ	5,00																		3	15,00	
126	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο 220 - 250V, μήκος: 160 - 190 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	3,00	11	33,00	6	18,00					3	9,00	30	90,00							50	150,00
127	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό 220 - 250V, μήκος: ≤ 140 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	τμχ	2,00	11	22,00	6	12,00					3	6,00	30	60,00							50	100,00
128	Δοκιμαστικό τάσης 12 - 690V AC/DC και ένδειξη διαδοχής φάσεων	τμχ	75,00	4	300,00																	4	300,00
129	Δοκιμαστικό ρεύματος 24 Volt (μεταλλικό με μύτη)	τμχ	6,00			10	60,00															10	60,00
130	Δοκιμαστικό αυτοκινήτου 12V - 24V	τμχ	6,00			7	42,00															7	42,00
131	Σειρά κατσαβίδια ωρολογισίων (αλουμίνια)	τμχ	4,00	2	8,00																	2	8,00
132	Κατσαβίδι καρυδάκι για παξιμάδια Νο 5	τμχ	7,00									3	21,00									3	21,00
133	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2 mm	τμχ	5,00	21	105,00																	21	105,00
134	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2,5 mm	τμχ	4,90	21	102,90																	21	102,90

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01		
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
135	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 3 mm	τμχ	4,70	21	98,70																21	98,70	
136	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 4 mm	τμχ	5,00	21	105,00																21	105,00	
137	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 5 mm	τμχ	5,90	21	123,90																21	123,90	
138	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 6 mm	τμχ	7,00	21	147,00																21	147,00	
139	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 8 mm	τμχ	11,00	21	231,00																21	231,00	
140	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 10 mm	τμχ	12,40	21	260,40																21	260,40	
141	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	3,50	15	52,50																15	52,50	
142	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 90 mm	τμχ	3,70	15	55,50																15	55,50	
143	Κατσαβίδι δοκιμαστικό τύπου PHILIPS μεγάλο	τμχ	8,00	15	120,00	1	8,00							30	240,00						46	368,00	
144	Κατσαβίδια ηλεκτρολογικού (σετ πλήρες)	τμχ	9,00	15	135,00	1	9,00														16	144,00	
145	Κατσαβίδι σταυρού μαγνητικό RH2*100 1000V	τμχ	9,00			2	18,00													2	18,00	4	36,00
146	Κατσαβίδια σειρά πλήρης (5 τεμ) με ίσια μύτη	σετ	28,00	15	420,00	5	140,00			10	280,00										30	840,00	
147	Κατσαβίδια γενικής χρήσης, σειρά που θα περιλαμβάνει κατ'ελάχιστον 4 κατσαβίδια εγκοπής (3,5X100 mm, 4,5X125 mm, 5,5X150 mm & 6,5X150 mm) και 2 κατσαβίδια σταυρού (RH1 & RH2), υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	35,00	4	140,00	2	70,00							2	70,00						8	280,00	
148	Κατσαβίδια εγκοπής γενικής χρήσης, σειρά 8 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	σετ	31,00	15	465,00	3	93,00														18	558,00	
149	Κατσαβίδια σειρά πλήρης 5 τεμαχίων για βίδες σταυρού, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	σετ	28,00	15	420,00	6	168,00			10	280,00					5	140,00				36	1.008,00	
150	Κατσαβίδι για βίδες εγκοπής, ενδεικτικές διαστάσεις: μεταλλικό άκρο: 1X5,5X150 mm, συνολικό μήκος κατσαβιδιού: ≈250 mm	τμχ	6,00	15	90,00																15	90,00	
151	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 50 mm ÷ 65 mm	τμχ	3,30	15	49,50																15	49,50	
152	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	3,45	15	51,75																15	51,75	
153	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 75 mm ÷ 80 mm	τμχ	3,80	15	57,00																15	57,00	
154	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	3,90	15	58,50																15	58,50	

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*		ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/7131.06.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 45/6699.01.01		ΚΑ: 50/6699.01.01		ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	ΔΚΣ*		ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΩΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
				Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη	Ποσώτ.	Δαπάνη		
155	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	τμχ	4,00	15	60,00													15	60,00
156	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	4,00	15	60,00													15	60,00
157	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	4,30	15	64,50													15	64,50
158	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	4,30	15	64,50													15	64,50
159	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	5,40	15	81,00													15	81,00
160	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	5,00	15	75,00													15	75,00
161	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6,50	15	97,50													15	97,50
162	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	7,30	15	109,50													15	109,50
163	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6,20	15	93,00													15	93,00
164	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	τμχ	6,30	15	94,50													15	94,50
165	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	6,50	15	97,50													15	97,50
166	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 150 mm ± 175 mm	τμχ	7,90	15	118,50													15	118,50
167	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	8,40	15	126,00													15	126,00
168	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 10 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	9,70	15	145,50													15	145,50
169	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 2,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 12 mm και μήκος λεπίδας 250 mm	τμχ	11,00	15	165,00													15	165,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01		
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
170	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm ÷ 30 mm	τμχ	4,00	15	60,00																		15	60,00
171	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm ÷ 30 mm	τμχ	4,30	15	64,50																		15	64,50
172	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	4,90	15	73,50																		15	73,50
173	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	6,80	15	102,00																		15	102,00
174	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	7,50	15	112,50																		15	112,50
175	Κατσαβίδι μικρό για βίδες εγκοπής 3,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	3,00	15	45,00											5	15,00						20	60,00
176	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες εγκοπής 5,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	4,00	15	60,00											5	20,00						20	80,00
177	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες εγκοπής 6 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	5,00	15	75,00											5	25,00						20	100,00
178	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,70	15	70,50																		15	70,50
179	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	5,00	15	75,00																		15	75,00
180	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	6,00	15	90,00																		15	90,00
181	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας από 100 mm ÷ 120 mm	τμχ	4,80	15	72,00																		15	72,00
182	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	8,00	15	120,00																		15	120,00
183	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	9,10	15	136,50																		15	136,50
184	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 3 με μήκος λεπίδας 150 mm	τμχ	10,70	15	160,50																		15	160,50
185	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 4 με μήκος λεπίδας 200 mm	τμχ	13,90	15	208,50																		15	208,50

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
186	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	5,60	15	84,00																15	84,00
187	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	7,10	15	106,50																15	106,50
188	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	9,80	15	147,00																15	147,00
189	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες σταυρού Νο. 8, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	6,00	15	90,00																15	90,00
190	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες σταυρού Νο. 6, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ατσάλι, λαβή από αντιδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	τμχ	4,20	15	63,00																15	63,00
191	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Φ6Χ200mm, με εξαγωγή βάση	τμχ	6,00	15	90,00																15	90,00
192	Κατσαβίδι Z για βίδες με σταυρό	τμχ	8,00	15	120,00																15	120,00
193	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T5, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	6,10	15	91,50	3	18,30														18	109,80
194	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T6, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	6,10	15	91,50	3	18,30														18	109,80
195	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T7, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	6,00	15	90,00	3	18,00														18	108,00
196	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T8, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	6,00	15	90,00	3	18,00														18	108,00
197	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	6,00	15	90,00	3	18,00														18	108,00
198	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	6,00	15	90,00	3	18,00														18	108,00
199	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	6,00	15	90,00	3	18,00														18	108,00
200	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6,20	15	93,00	3	18,60														18	111,60
201	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	6,60	15	99,00	3	19,80														18	118,80
202	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T27, με μήκος λεπίδας 100 mm + 115 mm	τμχ	7,20	15	108,00	3	21,60														18	129,60
203	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T30, με μήκος λεπίδας 100 mm + 115 mm	τμχ	7,70	15	115,50	3	23,10														18	138,60
204	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	8,60	15	129,00	3	25,80														18	154,80
205	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T45, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	10,10	15	151,50	3	30,30														18	181,80

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
206	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με σπή T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	8,00	15	120,00	3	24,00														18	144,00
207	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με σπή T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	8,10	15	121,50	3	24,30														18	145,80
208	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με σπή T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	8,20	15	123,00	3	24,60											2	16,40		20	164,00
209	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με σπή T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	8,40	15	126,00	3	25,20														18	151,20
210	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με σπή T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	τμχ	8,90	15	133,50	3	26,70														18	160,20
211	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με σπή T27, με μήκος λεπίδας 100 mm + 115 mm	τμχ	9,80	15	147,00	3	29,40														18	176,40
212	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με σπή T30, με μήκος λεπίδας 100 mm + 115 mm	τμχ	10,30	15	154,50	3	30,90														18	185,40
213	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με σπή T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	τμχ	11,50	15	172,50	3	34,50														18	207,00
214	Σετ κατσαβιδιών εργονομικά TORX 7 τεμ. T5 – T15	σετ	13,00			2	26,00														2	26,00
215	Σετ κατσαβιδια ηλεκτρονικών, 10 τεμαχίων τουλάχιστον, με επέκταση στελέχους	σετ	15,00			2	30,00											2	30,00		4	60,00
216	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm + 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	5,00	15	75,00																15	75,00
217	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm + 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,90	15	73,50																15	73,50
218	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,3 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,8 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,80	15	72,00																15	72,00
219	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,70	15	70,50																15	70,50
220	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm + 75 mm	τμχ	4,50	15	67,50																15	67,50
221	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm + 100 mm	τμχ	4,20	15	63,00																15	63,00
222	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,00	15	60,00																15	60,00
223	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 60 mm + 100 mm	τμχ	4,00	15	60,00																15	60,00

ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/7131.06.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 45/6699.01.01		ΚΑ: 50/6699.01.01		ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 35/6699.01.01		ΚΑ: 10/6699.01.01		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
				Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη					
224	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 00 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	5,60	15	84,00																	15	84,00	
225	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 και μήκος λεπίδας 60 mm	τμχ	4,10	15	61,50																	15	61,50	
226	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 και μήκος λεπίδας 80 mm	τμχ	4,30	15	64,50																	15	64,50	
227	Κατσαβιδόκλειδο Νο. 13	τμχ	4,20	15	63,00																	15	63,00	
228	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx σε σετ, που περιλαμβάνει πέντε κατσαβιδολάμες μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"	σετ	15,00	15	225,00																	15	225,00	
229	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες μεγεθών PH 1 - 2 - 3 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"	σετ	5,00	15	75,00																	15	75,00	
230	Κατσαβιδολάμες σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,6 mm x 4,5 mm - 0,8 mm x 5,5 mm - 1,2 mm x 8,0 mm, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, όλες μήκους 25 mm, με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4" και ένα στήριγμα γενικής χρήσης μαγνητικό	σετ	20,00	15	300,00	1	20,00															16	320,00	
231	Κατσαβίδι πίπα M10	τμχ	6,00	15	90,00									12	72,00	10	60,00						37	222,00
232	Κατσαβίδι πίπα M13	τμχ	6,00	15	90,00									12	72,00	10	60,00						37	222,00
233	Κατσαβίδι με ανταλλακτικές μύτες (σετ)	τμχ	10,00	15	150,00																	15	150,00	
234	Κασετίνα με μικροκατσαβίδια (νάνοι) 6 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο χρώμιο-βανάδιο	σετ	20,00			5	100,00							2	40,00							7	140,00	
235	Κλειδιά αλληλ σειρά από 1,5 ως 10mm (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10), DIN 912, σε θήκη	σετ	10,00	15	150,00	5	50,00							4	40,00								24	240,00
236	Κλειδιά αλληλ γωνιακά μακριά μπίλιας 1,5-2,0-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14-17-19 , μήκος 9-23cm, γυαλιστερό νικελόχρωμα	σετ	40,00			1	40,00																1	40,00
237	Κλειδιά αλληλ ταφ με ολισθαίνουσα μανέλα και πείρο ασφαλείας για αποτροπή εξόδου της μανέλας, με φινιρίσμα χρωμέ 1,5-2,0-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14-17-19	σετ	100,00			1	100,00																1	100,00
238	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 6"	τμχ	30,00							1	30,00												1	30,00
239	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 8"	τμχ	35,00							1	35,00												1	35,00
240	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ± 255 mm	τμχ	24,00	11	264,00											10	240,00						21	504,00
241	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 12" ή μήκους 300 mm ± 305 mm	τμχ	33,00	15	495,00											10	330,00						25	825,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΑΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΓΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
242	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ± 265 mm με μονωση έως και τα 1000 V	τμχ	83,00												30	2.490,00					30	2.490,00
243	Κλειδιά γερμανικά σετ 12 τεμαχίων με μεγέθη από 6 mm±32 mm	τμχ	110,00			3	330,00							1	110,00						4	440,00
244	Κλειδιά Γερμανικά (πλήρες σετ)	τμχ	13,00			4	52,00														4	52,00
245	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	7,00			2	14,00														2	14,00
246	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τμχ	8,50			2	17,00														2	17,00
247	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	τμχ	21,00			2	42,00														2	42,00
248	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 10, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	6,75			2	13,50														2	13,50
249	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 13, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	7,25			2	14,50														2	14,50
250	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 17, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	10,00			2	20,00														2	20,00
251	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 19, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	τμχ	11,00			1	11,00														1	11,00
252	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 34, επιχρωμιωμένο, DIN 3114	τμχ	15,00			1	15,00														1	15,00
253	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 36, επιχρωμιωμένο, DIN 3115	τμχ	17,00			1	17,00														1	17,00
254	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 38, επιχρωμιωμένο, DIN 3116	τμχ	19,00			1	19,00														1	19,00
255	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 41, επιχρωμιωμένο, DIN 3117	τμχ	21,00			1	21,00														1	21,00
256	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου Νο. 46, επιχρωμιωμένο, DIN 3118	τμχ	23,00			1	23,00														1	23,00
257	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6mm έως 17mm (σετ)	τμχ	20,00											1	20,00						1	20,00
258	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.22 (No. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 & 22), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	100,00			4	400,00			1	100,00										5	500,00
259	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 18 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.8 έως Νο.32 (No. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30 & 32), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	200,00			1	200,00							1	200,00						2	400,00
260	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 7 mm	τμχ	19,00			15	285,00														15	285,00
261	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	τμχ	20,00			15	300,00														15	300,00
262	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 9 mm	τμχ	21,00			15	315,00														15	315,00
263	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 10 mm	τμχ	22,00			15	330,00								30	660,00					45	990,00

	ΣΜΣ	ΔΑΔΑ*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
264	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	τμχ	22,50	15	337,50																15	337,50
265	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	τμχ	23,00	15	345,00																15	345,00
266	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτά με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 13 mm	τμχ	24,50	15	367,50								30	735,00							45	1.102,50
267	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	τμχ	25,50	15	382,50																15	382,50
268	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	τμχ	27,00	15	405,00																15	405,00
269	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	τμχ	28,50	15	427,50																15	427,50
270	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 17 mm	τμχ	29,50	15	442,50									30	885,00						45	1.327,50
271	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 18 mm	τμχ	32,00	15	480,00																15	480,00
272	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 19 mm	τμχ	32,50	15	487,50	1	32,50							30	975,00						46	1.495,00
273	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	τμχ	36,50	15	547,50	1	36,50														16	584,00
274	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	τμχ	40,00	15	600,00																15	600,00
275	Γερμανοπολύγωνα με κασάνια (σετ 6 τεμαχίων) Νο. 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19, χρωμίου-βαναδίου, σε θήκη	σετ	50,00			5	250,00			2	100,00				5	250,00					12	600,00
276	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 26 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.32, επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	σετ	110,00	2	220,00	2	220,00			2	220,00										6	660,00
277	Σετ 12 τεμαχίων από 8 έως 15mm διαστάσεων 290 έως 375mm Γερμανοπολύγωνα κασάνια σπαστά από 8 έως 19mm	σετ	184,00			2	368,00			1	184,00										3	552,00
278	Κλειδιά πολύγωνα (σειρά 8 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.22 (No. 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19 & 20X22), επιχρωμιωμένα, DIN 838, σε θήκη	σετ	80,00			2	160,00														2	160,00
279	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 8X9, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	4,00			2	8,00														2	8,00
280	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 10X11, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	5,00			2	10,00														2	10,00
281	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 12X13, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	6,00			2	12,00														2	12,00
282	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 22X24, DIN838, επιχρωμιωμένο	τμχ	8,00			2	16,00														2	16,00
283	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 8 mm και 9 mm	τμχ	8,00			2	16,00														2	16,00
284	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 16 mm και 17 mm	τμχ	14,30	15	214,50	2	28,60														17	243,10

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
285	Κλειδί σωληνωτό πολύγωνο διπλό χρωμίου-βαναδίου 8 -10 mm, DIN896	τμχ	3,90			2	7,80														2	7,80	
286	Κλειδιά σωληνωτά σετ 8 τεμαχίων	σετ	15,00			4	60,00														4	60,00	
287	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με αλυσίδα, δυνατότητα χρήσης σε φίλτρα έως Φ120 mm	τμχ	5,00			1	5,00														1	5,00	
288	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με ιμάντα, μήκος ιμάντα όχι μικρότερο από 240 mm	τμχ	5,75			1	5,75														1	5,75	
289	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με τρεις βραχίονες (λάμες) αυτορυθμιζόμενο, κατάλληλο για φίλτρα λαδιού από Φ65 mm έως Φ120 mm, δυνατότητα χρήσης με κασάνια 1/2" ή πολύγωνο κλειδί	τμχ	24,00			1	24,00														1	24,00	
290	Κονταρομάλιδο τηλεσκοπικό με αντιολισθητική λαβή	τμχ	100,00			10	1.000,00														20	2.000,00	
291	Κοπάνες (σκάφη επιχρισμάτων)	τμχ	15,00	7	105,00							4	60,00								11	165,00	
292	Κοπτιδί γενικής χρήσης συνολικού μήκους 160 mm + 180 mm, με λάμα και πλάτους 18 mm	τμχ	18,70			2	37,40														2	37,40	
293	Κορδέλα κοπής μαδερικών 6,00 μ. πλ. 3,5 εκ. με τσαπράζι	τμχ	30,00	15	450,00																15	450,00	
294	Κορδόνι δεσίματος φυτών από PVC διαμέτρου 4 mm, συσκευασία μήκους 30m	τμχ	3,00														20	60,00			20	60,00	
295	Κουτί αποθήκευσης πάγκου 24 συρταριών	τμχ	50,00										2	100,00							2	100,00	
296	Κόφτης πλακιδίων με ρύθμιση γωνίας -45ο έως +45ο και Κοπή 950/670	τμχ	150,00					2	300,00												2	300,00	
297	Κόφτης σύρματος μήκους όχι μικρότερου των 200 mm, ικανότητα κοπής ασπασσύρματος: Φ3,5 mm, ικανότητα κοπής μαλακού σύρματος: Φ6,0 mm, υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατημένος χρωμιωβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές	τμχ	35,00	2	70,00								5	175,00							7	245,00	
298	Κόφτης πλάγιος PIERGIACOMI TR-30	τμχ	9,00																	2	18,00	2	18,00
299	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 50 mm ² με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	70,00											3	210,00						3	210,00	
300	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 70 mm ² με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	80,00											3	240,00						3	240,00	
301	Γδάρτης καλωδίων τύπου παπαγαλάκι	τμχ	42,00											3	126,00						3	126,00	
302	Κρικοπλάγκο 6τη	τμχ	235,00			1	235,00														1	235,00	
303	Λαδικό χειρός μεταλλικό, 500 cc, εύκαμπτο μεταλλικό ρύγχος	τμχ	11,00	3	33,00								4	44,00							7	77,00	
304	Λάμα ξύλου - σιδήρου (5 τεμ)	συσκευασία	6,00			3	18,00														3	18,00	
305	Λάστιχα οξυγόνου – ασεπλίνης Φ8 (εσωτερική διάμετρος) διπλό	μέτρο	2,00			50	100,00														50	100,00	
306	Σαμπρέλα (αεροθάλαμος) για ρόδες καροτσιών οικοδομής (3.00-8)	τμχ	6,00					40	240,00					20	120,00	20	120,00				80	480,00	
307	Λάστιχο με σαμπρέλα για ρόδες καροτσιών οικοδομής (3.00-8)	τμχ	14,00					20	280,00					10	140,00	10	140,00				40	560,00	
308	Λίμα πλακέ	τμχ	2,50			3	7,50														3	7,50	

19PROC005874179-2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΣΥΣΤ.	Δ/ΝΣ/Α*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
309	Μανόμετρο ελέγχου πίεσης κλειστού δοχείου διαστολής, ψηφιακό.	τμχ	30,00					3	90,00												3	90,00	
310	Μανόμετρα (ρυθμιστές) ασετυλίνης – οξυγόνου τύπου SAF (σετ 2 τεμαχίων)	σετ	70,00			2	140,00														2	140,00	
311	Μαχαίρι για την απογύμνωση καλωδίων διατομής 8+28mm, με λεπίδα γάντζο στο πρόσθιο μέρος	τμχ	25,00										30	750,00							30	750,00	
312	Μεγεθυντικός φακός μεγάλος	τμχ	15,00										1	15,00							1	15,00	
313	Μέγερη	τμχ	20,00	2	40,00																2	40,00	
314	Μέγερη πάγκου σταθερή 80 – 100mm	τμχ	50,00									1	50,00	2	100,00						3	150,00	
315	Μέγερη πάγκου 10" 250mm ατσάλινη με δυνατότητα αλλαγής σιαγώνων με περιστρεφόμενη βάση και ενσωματωμένες σιαγώνες για σωλήνες	τμχ	180,00			1	180,00														1	180,00	
316	Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουκρανόσκουπα με στυλιάρι	τμχ	8,00												30	240,00					30	240,00	
317	Μέτρο πλαστικό 2 μέτρα (οικοδόμου)	τμχ	4,00												5	20,00					5	20,00	
318	Μετροταινία αυτόματη 5 m x 16 mm	τμχ	4,50												5	22,50					5	22,50	
319	Μετροταινία πτυσσόμενη μήκους 5 m και πλάτους 19 mm, χαλύβδινη με κλίμακα σε mm	τμχ	8,00									25	200,00	10	80,00						35	280,00	
320	Μετροταινία μεταλλική 5 m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τμχ	4,00	15	60,00	5	20,00			8	32,00			35	140,00	10	40,00				73	292,00	
321	Μετροταινία μεταλλική 7,5m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	τμχ	10,00	3	30,00									32	320,00	10	100,00				45	450,00	
322	Μετροταινία 10m μεταλλική με κλιπ στερέωσης και στοπ	τμχ	15,00			2	30,00														2	30,00	
323	Μετροταινία-μετροκορδέλα 30m "Fiber Glass"	τμχ	9,00										16	144,00		2	18,00				18	162,00	
324	Μετροταινία-μετροκορδέλα 50m "Fiber Glass"	τμχ	16,00										10	160,00							10	160,00	
325	Μηχανισμός φλογίστρου Αμερικής βαρέως τύπου με σκανδάλη με προπάνιο	τμχ	40,00					3	120,00												3	120,00	
326	Κεφαλή φλογίστρου με διακόπτη συμβατή με φιάλη MAPP GAS	τμχ	55,00	7	385,00																7	385,00	
327	Μηχανισμός mapp-gas. Βαρέως τύπου φλόγιστρο, για συγκόλληση χαλκοσωλήνων, σωλήνων ροής νερού κλπ., που αποτελείται από ρυθμιστή πίεσης και ακροφύσιο που περιστρέφεται κατά 360°, σχεδιασμένο να λειτουργεί με αέριο mapp-gas ή προπάνιο	τμχ	65,00					5	325,00						5	325,00					10	650,00	
328	Φιάλη κίτρινη προπανίου για φλόγιστρο MAPP GAS 400gr	τμχ	9,00	15	135,00					50	450,00				30	270,00					95	855,00	
329	Μπαλαντέζα τριφασική καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 4X2,5mm²	τμχ	110,00			1	110,00														1	110,00	
330	Μπαλαντέζα καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 25 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm²	τμχ	55,00	2	110,00	3	165,00														5	275,00	
331	Μπαλαντέζα καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm²	τμχ	92,00	2	184,00	2	184,00														4	368,00	
332	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AA	τμχ	0,40																	10	4,00	10	4,00
333	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	τμχ	0,30																	6	1,80	6	1,80

ΣΥΣΤ.	ΔΑΔΑ*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΓΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
334	Μπουζόκλειδο (καρυδάκι με λάστιχα μέσα) 16 mm	τμχ	5,95											5	29,75						5	29,75	
335	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 16 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	1,95			6	11,70														6	11,70	
336	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 20,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	τμχ	2,20			6	13,20														6	13,20	
337	Μυστρί χτίστη 240 mm (±10%), λεπίδα από σκληρωμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	τμχ	5,00	15	75,00	2	10,00			10	50,00			40	200,00			5	25,00		72	360,00	
338	Μυστρί χτίστη 260 mm (±10%), λεπίδα από σκληρωμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	τμχ	10,00															3	30,00		3	30,00	
339	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, συνολικού μήκους 200 mm	τμχ	26,00			1	26,00														1	26,00	
340	Μυτοσίμπιδο με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση έως και τα 1000 V	τμχ	48,00			1	48,00								30	1.440,00					31	1.488,00	
341	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	18,50			1	18,50														1	18,50	
342	Μυτοσίμπιδο	τμχ	9,00			3	27,00													2	18,00	5	45,00
343	Μυτοσίμπιδο Μακρύ Μπίνι με Ελατήριο	τμχ	3,00															10	30,00		10	30,00	
344	Ναυτικό κλειδί D test 1/4" - 0,5 TN	τμχ	1,25												10	12,50					10	12,50	
345	Ναυτικό κλειδί Ω 1/2" - 2 TN	τμχ	3,00												10	30,00					10	30,00	
346	Ναυτικό Σχονί 5 mm	κιλό	3,60					15	54,00												15	54,00	
347	Ναυτικό Σχονί 10 mm	κιλό	3,60					15	54,00												15	54,00	
348	Ναυτικό Σχονί 16 mm	κιλό	3,60					15	54,00												15	54,00	
349	Ξαπλώστρα τροχήλατη 1m	τμχ	31,20			4	124,80														4	124,80	
350	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 80 cm	τμχ	13,00					20	260,00												20	260,00	
351	Ξύστρα καθαρισμού τζαμιών	τμχ	5,00										20	100,00							20	100,00	
352	Ομπρέλα διαμέτρου 2m μονόχρωμη λευκή	τμχ	50,00												5	250,00					5	250,00	
353	Βάση ομπρέλας πλαστική νερού	τμχ	20,00												5	100,00					5	100,00	
354	Πατητήρι για φυτάρι (footrest for spaders) τεμάχια με διάμετρο 40mm	τμχ	3,00														2	6,00			2	6,00	
355	Πατητήρι για φυτάρι (footrest for spaders) τεμάχια με διάμετρο 45mm	τμχ	3,00														2	6,00			2	6,00	
356	Πατόφυταρο μυτερό από χάλυβα	τμχ	8,00														50	400,00			50	400,00	
357	Πατόφυταρα κυρτά Νο 3 με στειλιάρι	τμχ	10,00					10	100,00												10	100,00	
358	Πατόφυταρο ασάλινο μυτερό με στυλιάρι 75cm και λαβή	τμχ	18,00					80	1.440,00												80	1.440,00	
359	Παχύμετρο για τον προσδιορισμό της διαμέτρου κορμών δέντρων (μέγιστο άνοιγμα - μέτρηση 32cm περιπίου)	τμχ	30,00														4	120,00			4	120,00	
360	Πένσα γενικής χρήσης, συνολικού μήκους 180 mm	τμχ	24,60			1	24,60							5	123,00						6	147,60	

19PROC005874179-2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

	ΣΔ*	ΔΔΑ*	ΑΤΔ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
361	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 180 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	27,00			1	27,00					6	162,00								7	189,00
362	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	28,00			1	28,00											1	28,00		2	56,00
363	Πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη	τμχ	47,50			1	47,50						10	475,00							11	522,50
364	Πένσα γενικής χρήσης 180mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	10,00			1	10,00								2	20,00					3	30,00
365	Πένσα γενικής χρήσης 200 mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	12,00	5	60,00	3	36,00														8	96,00
366	Πένσα γενικής χρήσης 205mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	τμχ	11,00												8	88,00					8	88,00
367	Περσιναδόρος χειρός με ανταλλακτικά	τμχ	15,00			2	30,00														2	30,00
368	Πηρούνα 4 με δόντια και με στυλιάρι	τμχ	10,00												30	300,00					30	300,00
369	Πιστόλι κοπής τουμπαράματος 35mm	τμχ	45,00												1	45,00					1	45,00
370	Πιστόλι κοπής τουμπαράματος 42mm	τμχ	55,00												1	55,00					1	55,00
371	Πιστόλι σιλικόνης	τμχ	50,00											1	50,00						1	50,00
372	Πλαγιοκόφτης συνολικού μήκους 160 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	25,50			5	127,50											1	25,50		6	153,00
373	Πλαγιοκόφτης για σκληρό σύρμα συνολικού μήκους 180 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	τμχ	34,50			5	172,50														5	172,50
374	Πλαγιοκόφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 180 mm (±5%), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως 4,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως 2,0 mm), υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατημένος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των 62 HRC, ανατομικές αντιολισθητικές λαβές.	τμχ	17,00			5	85,00														5	85,00
375	Πλαστικά κάνιστρα 20lit με καπάκι ασφαλείας, εγκεκρυμένα για τη μεταφορά υγρών καυσίμων	τμχ	18,00										40	720,00			20	360,00			60	1.080,00
376	Πολυεργαλείο από ανοξείδωτο ατσάλι με τουλάχιστον 13 λειτουργίες. Εγγύηση 20 χρόνια τουλάχιστον. Πένσα, Κατσαβίδι τύπου σταυρού, Κατσαβίδι ίσιο μικρό, Κατσαβίδι ίσιο μεσαίο, Ανοιχτήρι πακέτου, Ανοιχτήρι μπουκαλιού, Ανοιχτήρι κονσέρβας, Κόφτη καλωδίων, Μαχαίρι, Απογυμνωτή καλωδίων, Ψαλίδι, Λίμα, Χάρακας.	τμχ	58,00								90	5.220,00									90	5.220,00
377	Πολυεργαλείο κατασαβιδιών πτυσσόμενο 9 τεμ.	τμχ	70,00											3	210,00						3	210,00
378	Ποτιστήρια πλαστικά με χειρολαβή 10 λίτρων	τμχ	6,00													10	60,00				10	60,00
379	Πρέσα μεταλλική καλωδίων δικτύου με κασάνια και ενσωματωμένο απογυμνωτή καλωδίων που θα υποστηρίζει ακροδέκτες 8P8C, 6P6C, RJ-45, RJ-11	τμχ	35,00															3	105,00		3	105,00
380	Πρέσα κασάνια ακροδεκτών διατομής 6-25mm2	τμχ	40,00											10	400,00						10	400,00
381	Πρέσα για μονωμένους ακροδέκτες κασάνια 10-22mm2	τμχ	50,00											2	100,00						2	100,00
382	Πρέσα ορειχάλκινων ακροδεκτών	τμχ	20,00											1	20,00						1	20,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΑΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01				
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	ΔΚΣ*		ΔΑΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
				Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη			
383	Πριόνι ίσιο 40 εκ εφαρμογής	τμχ	5,00	6	30,00													6	30,00	
384	Χειροπριόνιο (Κλαδευτικό πριόνι) με λεπίδα 32cm, βάρους 230gr περίπου, για κλαδιά έως 150 mm	τμχ	10,00												36	360,00		36	360,00	
385	Πριόνι ξύλου τοξοτό 45cm	τμχ	10,00					6	60,00									6	60,00	
386	Πριτανιαδόρος βαρέως τύπου για περσίωμα 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm, συνοδευόμενος από 4 διαφορετικές κεφαλές και κλειδί για την αντικατάστασή τους.	τμχ	8,50			2	17,00						5	42,50				7	59,50	
387	Ράβδες μεσαίες σετ	σετ	19,00	2	38,00	1	19,00					7	133,00					10	190,00	
388	Σειρά κοπίδια μεγάλα πλακέ (από 125mm έως 250mm)	σετ	50,00	2	100,00	1	50,00					2	100,00	10	500,00	3	150,00		18	900,00
389	Σέσουλα (scoror) πλαστική ή αλουμινίου ολικό μήκος 34cm περίπου	τμχ	2,00												2	4,00		2	4,00	
390	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, αναστρεφόμενη καστίνα μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm + 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316 και αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316	τμχ	260,00			1	260,00											1	260,00	
391	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-11/16-3/4-25/32-13/16-7/8-15/16-1-1/16-1 1/18-1 3/16-1 1/4, αναστρεφόμενη καστίνα μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους 1/2", μήκους 125 mm η μία και η άλλη από 250 mm + 255 mm, κατά DIN 3123 ISO 3316, αρθρωτό σύνδεσμο μεγέθους 1/2", κατά DIN 3123 ISO 3316 και μανέλα ολισθαίνουσα μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315	τμχ	490,00										2	980,00				2	980,00	

ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
392	Σετ με μύτες και μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4", σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4" με λαβή τουλάχιστον δύο συστατικών και εξάγωνο στέλεχος και τουλάχιστον 61 μύτες όπως παρακάτω : μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,5 x 3 - 0,6 x 4,5 - 0,8 x 5,5 - 1,0 x 5,5 - 1,2 x 6,5 - 1,2 x 8 - 1,6 x 8 mm, για βίδες ALLEN μεγεθών 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 0 - 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 9 - 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, για βίδες Tri-Wing μεγεθών 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6, για βίδες Torq-Set μεγεθών 0 - 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 8 - 10, για βίδες spanner μεγεθών 4 - 6 - 8 - 10 - 12, όλες μήκους 25 mm	τμχ	144,00	1	144,00							2	288,00	2	288,00							5	720,00
393	Σετ με κασάνια και μύτες σε ανθεκτική πλαστική θήκη, εύκολο για μεταφορά σε τσέπη ή εργαλειοθήκη, με δυνατότητα άμεσης επιλογής εργαλείου από εικονογράμματα, που περιλαμβάνει κασάνια στιβαρή εξαιρετικά μικρή και συμπαγή, με μεταλλική λαβή μεγέθους 1/4", προέκταση μεγέθους 1/4", μήκους 100 mm, αντίπατρα και μύτες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 4,0 - 5,5 mm, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή PZ μεγεθών PZ 1 - 2 - 3, για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, για βίδες ALLEN μεγεθών 1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx μεγεθών T 6 - 7 - 8 - 9, για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 27 - 30 - 40, όλες μήκους 25 mm	τμχ	65,00	1	65,00																	1	65,00
394	Σετ Κλειδιά πολυσυστολικά με μανέλα για χωνευτά ρακόρ 3/8-3/4-1/2-1"	σετ	40,00					1	40,00													1	40,00
395	Σετ 4 τεμαχίων Πένσα 7" Πλαγιοκόφτης 7" Μυτοσίμπιδο 7" και Μυτοσίμπιδο 8"	σετ	50,00	1	50,00					1	50,00											2	100,00
396	Σετ 2 τεμαχίων Γκαζοντάνια 10" Πένσα γκριπ 10"	σετ	60,00							2	120,00											2	120,00
397	Σετ 3 τεμ. Πένσες με αντιολισθητική λαβή 21-23-26mm	σετ	50,00	1	50,00																	1	50,00
398	Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πρίονι	σετ	180,00									1	180,00	2	360,00	8	1.440,00					11	1.980,00
399	Σετ φιλιέρα και κολαούζο 40 τεμαχίων	σετ	80,00											2	160,00	1	80,00					3	240,00
400	Σιδηροπρίονο με δύο λαβές για χρήση με λάμες των 300 mm	τμχ	20,00	5	100,00																	5	100,00
401	Σιδηροπρίονο 300 mm, τοξοειδές χαλύβδινο πλαίσιο ορθογωνικής διατομής, στρογγυλή αντιολισθητική λαβή, πέντωμα λάμας με πεταλούδα.	τμχ	7,50	5	37,50																	5	37,50
402	Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, με στυλιάρι	τμχ	5,00													50	250,00					50	250,00

19PROC005874179-2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/7131.06.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 45/6699.01.01		ΚΑ: 50/6699.01.01		ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 35/6699.01.01		ΚΑ: 10/6699.01.01		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
				Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη	Ποσότ.	Δαπάνη		
403	Σκαρπέλο	τμχ	5,00	23	115,00																	23	115,00
404	Σκούπα βιομηχανική 80cm με κοντάρι	τμχ	8,00														12	96,00				12	96,00
405	Σκεπάρνι οικοδομών σφυρήλατο 600 gr (±10%) με ξύλινο στυλιάρι	τμχ	5,50	15	82,50																	15	82,50
406	Σκεπάρνι οικοδόμου με στυλιάρι αστάλινο	τμχ	8,00	20	160,00					5	40,00			24	192,00							49	392,00
407	Σκύλα - προκοβγάλης οικοδόμου (διχαλωτή τουλάχιστον στη μια πλευρά, μήκους τουλάχιστον 60cm)	τμχ	8,00	7	56,00									6	48,00	2	16,00					15	120,00
408	Σμυριδόπανα Νο 120	τμχ	0,50													50	25,00					50	25,00
409	Σμυριδόπανα Νο 40	τμχ	0,70													50	35,00					50	35,00
410	Σμυριδόπανα Νο 60	τμχ	0,60													50	30,00					50	30,00
411	Σμυριδόπανα Νο 80	τμχ	0,60													50	30,00					50	30,00
412	Σουγιάς (πολυεργαλείο) άλεν	τμχ	10,00											5	50,00							5	50,00
413	TORX σουγιάς (πολυεργαλείο)	τμχ	10,00											5	50,00							5	50,00
414	Στυλιάρια για ξύστρες	τμχ	2,00						40	80,00												40	80,00
415	Στυλιάρια για τσάπες από ξύλο οξιάς μήκος 1,20m περίπου, διάμετρος 40mm περίπου	τμχ	2,00	5	10,00				40	80,00							20	40,00				65	130,00
416	Στυλιάρια για τσουγκράνες από ξύλο οξιάς μήκος 1,20m περίπου, διάμετρος 28mm περίπου	τμχ	2,00	3	6,00				80	160,00				5	10,00							88	176,00
417	Στυλιάρια για φτυάρια, από ξύλο οξιάς μήκος 1,20m περίπου, διάμετρος 40mm περίπου	τμχ	2,00	15	30,00				100	200,00				15	30,00	70	140,00					200	400,00
418	Στυλιάρια για βαριοπούλα	τμχ	3,00	5	15,00									10	30,00							15	45,00
419	Στυλιάρια για κασμά	τμχ	2,00	12	24,00				40	80,00						20	40,00					72	144,00
420	Στυλιάρια για σκεπάρνι	τμχ	2,00	10	20,00											15	30,00					25	50,00
421	Στυλιάρια για σκεπάρνι πλαστικό	τμχ	7,00														10	70,00				10	70,00
422	Συλλογή ασφάλειας οχήματος: Τσαντάκι με αντανακλαστικό τρίγωνο και αντανακλαστικό γιλέκο	τμχ	15,00									25	375,00									25	375,00
424	Συρματόβουρτσα χειρός, ασφαλδούρα, ξύλινη λαβή	τμχ	1,20			30	36,00						10	12,00	20	24,00						60	72,00
425	Σφιγκτήρας ξυλουργού τύπου F 300mm x 120mm	τμχ	12,00												2	24,00						2	24,00
426	Σφιγκτήρας ξυλουργού τύπου F 400mm x 120mm	τμχ	15,00												2	30,00						2	30,00
427	Σφυρί μηχανικού, βάρος 1 kg (±10%), ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	8,20											4	32,80							4	32,80
428	Σφυρί μπάλας 1/2 lb, μήκος 300 mm (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	τμχ	2,20													30	66,00					30	66,00
429	Σφυρί 1Kg (DIN 1041)	τμχ	10,00			1	10,00										3	30,00				4	40,00
430	Σφυρί 300gr (DIN 1041)	τμχ	6,50			1	6,50										3	19,50				4	26,00
431	Σφυρί 500gr (DIN 1041)	τμχ	4,20			1	4,20							4	16,80			3	12,60			8	33,60
432	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 1000 gr, με στυλιάρια εξολοκλήρου από fiber	τμχ	29,00	15	435,00																	15	435,00
433	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 300 gr, με στυλιάρια εξολοκλήρου από fiber	τμχ	20,00	15	300,00																	15	300,00
434	Σχάρα δαπέδου στρογγυλή Φ 100 βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	3,05	35	106,75																	35	106,75
435	Σχάρα δαπέδου τετράγωνη 10 cm x 10 cm βαρέως τύπου INOX AISI 304	τμχ	3,05	60	183,00																	60	183,00
436	Σχοινί διαμέτρου 1,5mm μαύρου χρώματος τρίκλωνο απο Nylon. Σε μπουκιά 100m	τμχ	20,00														10	200,00				10	200,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΑΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
437	Σχοινί 4mm πολυεστερικό	μέτρο	1,00	300	300,00																300	300,00
438	Σχοινί 10mm πολυεστερικό	μέτρο	0,90									100	90,00	100	90,00						200	180,00
439	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 6 mm ÷ 35 mm	τμχ	47,00	3	141,00																3	141,00
440	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 4 mm ÷ 16 mm	τμχ	28,00	3	84,00																3	84,00
441	Κόφτης πλαστικού σωλήνα τύπου ROCUT 42 TC -Ψαλίδι 42 mm	τμχ	90,00					2	180,00												2	180,00
442	Κόφτης πλαστικού σωλήνα. Ψαλίδι 26 mm	τμχ	50,00					2	100,00												2	100,00
443	Τανάλιες με μακριά λαβή	τμχ	5,00					3	15,00												3	15,00
444	Τανάλιες οικοδομικές	τμχ	5,00					5	25,00												5	25,00
445	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη επισκευής πάχους 25 mm και μήκους 3 m για προσωρινές επισκευές σε αγωγούς, σωλήνες, για στεγανοποίηση, μόνωση καλωδίων κτλ., ανθεκτική σε καιρικές συνθήκες και UV, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C	τμχ	6,80											20	136,00						20	136,00
446	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC πάχους 0,13 mm πλάτους 38 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	1,30	20	26,00																20	26,00
447	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC λεπτή πάχους 0,13 mm πλάτους 19 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	τμχ	0,50	50	25,00	140	70,00					30	15,00								220	110,00
448	Τοξοπίριο 53 εκ.	τμχ	9,00									5	45,00	5	45,00						10	90,00
449	Τροχός μέτρησης αποστάσεων. Με λαβή πιεσσόμενη για εύκολη μεταφορά, υλικό από χάλυβα. Με 6-ψήφιο μετρητή, ειςανάνωστο και προσαυξημένο από τα χτυπήματα, ακρίβεια μέτρησης ± 5 cm/100 m και μέγιστη τιμή μέτρησης 9999.99 m. Ο μετρητής να μηδενίζει με το πάτημα ενός κουμπιού.	τμχ	180,00									3	540,00	2	360,00						5	900,00
450	Τροχός για χειράμαξα οικοδομική	τμχ	25,00	15	375,00																15	375,00
451	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, δερμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 43 ÷ 53 cm x 18 ÷ 23 cm x 20 ÷ 30 cm	τμχ	190,00	22	4.180,00									30	5.700,00						52	9.880,00
452	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, υφασμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 45 ÷ 50 cm x 18 ÷ 20 cm x 17 ÷ 20 cm.	τμχ	35,00	3	105,00																3	105,00
453	Τσάπες Νο 2 με στείλιάρι, βάρος 1 κιλό περίπου με διαστάσεις 200 X 150 mm	τμχ	9,00					10	90,00												10	90,00
454	Τσάπα γενικής χρήσης, με ξυλίνο στυλιάρι	τμχ	5,50	10	55,00	40	220,00			30	165,00			10	55,00			30	165,00		120	660,00
455	Τσεκούρι με στυλιάρι μήκους 70cm ως 80cm περίπου και βάρος 1Kg ως 1,3kg περίπου	τμχ	7,00			4	28,00											3	21,00		7	49,00
456	Τσεκούρι με στυλιάρι μήκους 35cm ως 40cm περίπου και βάρος 600g ως 800g περίπου	τμχ	6,00															3	18,00		3	18,00
457	Τσέρκι/CAC κουλούρα	τμχ	2,00					10	20,00												10	20,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
458	Τσιμπίδα πλάγια γενικής χρήσης 17,5 εκ. αντιμαγνητική	τμχ	4,00															2	8,00	2	8,00	
459	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	25,00															5	125,00	5	125,00	
460	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	20,00															5	100,00	5	100,00	
461	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	35,00															5	175,00	5	175,00	
462	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	55,00															5	275,00	5	275,00	
463	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	35,00															3	105,00	3	105,00	
464	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1" (DIN 5234)	τμχ	25,00															3	75,00	3	75,00	
465	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 2" (DIN 5234)	τμχ	55,00															3	165,00	3	165,00	
466	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 3" (DIN 5234)	τμχ	100,00															2	200,00	2	200,00	
467	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1 1/2" (DIN 5234)	τμχ	35,00	7	245,00													5	175,00	12	420,00	
468	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1" (DIN 5234)	τμχ	25,00	7	175,00													5	125,00	12	300,00	
469	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1/2" (DIN 5234)	τμχ	20,00															5	100,00	5	100,00	
470	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 2" (DIN 5234)	τμχ	55,00															5	275,00	5	275,00	
471	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 3" (DIN 5234)	τμχ	100,00															2	200,00	2	200,00	
472	Αποφρακτικό μηχανήμα χειρός τύπου ROTHENBERGER 3 S	τμχ	1000,00							1	1.000,00									1	1.000,00	
473	Αποφρακτική τρύμπα τύπου "ROPUMP SUPER PRO" -Με δύο λάστιχα, ένα μακρύ για λεκάνες & ένα κοντό για νιπτήρες-νεροχύτες	τμχ	280,00							2	560,00										2	560,00
474	Αποφρακτικό χειρός τύπου ROSPI H+E - Χειροκίνητο, να προσαρμόζεται & σε ηλεκτρικό δρόπανο	τμχ	250,00							2	500,00										2	500,00
475	Τσουγκράνα με στυλιάρι	τμχ	5,00			40	200,00			40	200,00			30	150,00					110	550,00	
476	Τσουγκράνα αστάλινη σφυρήλατη με 12 δόντια , με στυλιάρι από ξύλο οξιάς	τμχ	5,00	4	20,00					10	50,00			5	25,00			60	300,00		79	395,00
477	Φαλτσέτα με τραπεζοειδή μαχαίρι	τμχ	20,00	20	400,00																20	400,00
478	Φαράσι Λάστιχο Με Κοντάρι Βιδωτό	τμχ	1,50															10	15,00		10	15,00
479	Φιάλη καθαρισμού επαφών με λάδι (400ml περίπου)	φιάλη	6,00			30	180,00							10	60,00						40	240,00
480	Φτυάρι κυρτό στρογγυλό με ξύλινο στυλιάρι περίπου 1250 mm και λαβή	τμχ	20,00											20	400,00						20	400,00
481	Φτυάρι τετράγωνο γενικής χρήσης, με λαβή	τμχ	6,00	6	36,00									10	60,00						16	96,00
482	Φτυάρι οικοδομικό με στυλιάρι	τμχ	8,00	20	160,00	40	320,00							20	160,00	10	80,00				90	720,00
483	Καρότσι οικοδομής 70 lt	τμχ	50,00	10	500,00	1	50,00			15	750,00			15	750,00	5	250,00				46	2.300,00
484	Χειροψάλιδο για λαμαρίνα πάχους έως 3mm	τμχ	32,00											6	192,00						6	192,00
485	Χρωμόραμμα	τμχ	4,00											20	80,00						20	80,00
486	Ψαλίδι κατάλληλο για κοπή σωλήνων πλαστικών PE, PP, PVC, PVDF, PB και VPE διαμέτρου Φ 63, με αποσπώμενο μαχαίρι	τμχ	80,00	3	240,00																3	240,00
487	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μπετόβερνας 600 mm	τμχ	22,00	2	44,00	40	880,00							4	88,00	5	110,00	1	22,00		52	1.144,00
488	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μπετόβερνας 900 mm	τμχ	30,00	2	60,00																2	60,00
489	Ψαλίδι κλαδέματος Με σφυρήλατη λεπίδα με αυλάκι χυμίων και εσωτερική λίπανση. Συνολικού μήκους 60 cm, βάρους 1000 gr περίπου για κλαδιά διαμέτρου έως 35 mm	τμχ	80,00															5	400,00		5	400,00

	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	ΔΑΔΑ*		ΔΑΔ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
				Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη			
490	Χειροψάλιδο φυτών	τμχ	30,00											40	1.200,00	
491	Ψεκαστήρες προπίεσης 1,5 λίτροι με αντοχή στα χημικά	τμχ	8,00					10	80,00						10	80,00
492	Δίχτυ πλέγμα οδικής σήμανσης 1m ύψος μήκους 50m	τμχ	35,00			10	350,00								10	350,00
493	Λάστιχα πληρώσεως φρέον R407C και R410 A σε σει των τριών τεμαχίων, μήκους 900 mm, 1/4"θ - 1/4"θ, με συνδέσεις που δεν επιτρέπουν τη διαρροή φρέον κατά την απομάκρυνση του λάστιχου από το στέλεχος, κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 51 bar (740psi)	σειτ	80,00	4	320,00										4	320,00
494	Καθαριστικό όξινο, χαλκοσωλήνων, αποξειδωτικό, αντιοξειδωτικό, μαλακών κολλήσεων κασσίτερου (αλοιφή). Συσκευασία σε φιαλίδια 125gr	τμχ	1,30	5	6,50										5	6,50
495	Αφρός πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης για χρήση με πιστόλι, σε φιάλη 750 ml	τμχ	5,00					60	300,00						60	300,00
496	Μεταλλικό πιστόλι αφρού πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης για φιάλη 750 ml	τμχ	15,00					6	90,00						6	90,00
497	Καθαριστικό πολυουρεθάνης σε φιάλη 500 ml	τμχ	4,00					10	40,00						10	40,00

CPV:4423000-1(ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)

5	1	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 1/2", πίεση 350 atm, SAE100R2AT EN853	μέτρο	4,50				50	225,00							50	225,00
	2	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 1/4", πίεση 350 atm, SAE100R2AT EN853	μέτρο	4,80				10	48,00							10	48,00
	3	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 5/16", πίεση 350 atm, SAE100R2AT EN853	μέτρο	3,70				10	37,00							10	37,00
	4	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 3/8", πίεση 345 atm, SAE100R2AT EN853	μέτρο	4,00				50	200,00							50	200,00
	5	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 5/8", πίεση 250 atm, SAE100R2AT EN853	μέτρο	5,80				50	290,00							50	290,00
	6	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5 διαστ. Σωλήνα 1/4"	τμχ	1,80				20	36,00							20	36,00
	7	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 18X1,5-12L διαστ. Σωλήνα 3/8"	τμχ	0,85				50	42,50							50	42,50
	8	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5 διαστ. Σωλήνα 3/8"	τμχ	2,10				30	63,00							30	63,00
	9	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 20X1,5-12S διαστ. Σωλήνα 1/2"	τμχ	2,48				10	24,80							10	24,80
	10	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5-18L διαστ. Σωλήνα 1/2"	τμχ	1,55				30	46,50							30	46,50
	11	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5-18L διαστ. Σωλήνα 5/8"	τμχ	1,87				50	93,50							50	93,50

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
12	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσσας, σπείρωμα μετρικό 30Χ2,0-22L διαστ. Σωλήνα 5/8"	τμχ	2,85				15	42,75													15	42,75
13	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 1/4", SAE 100 R1AT	τμχ	0,55				10	5,50													10	5,50
14	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 5/16", SAE 100 R1AT	τμχ	0,57				15	8,55													15	8,55
15	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 3/8", SAE 100 R1AT	τμχ	0,87				40	34,80													40	34,80
16	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 1/2", SAE 100 R1AT	τμχ	0,75				150	112,50													150	112,50
17	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 5/8", SAE 100 R1AT	τμχ	1,05				150	157,50													150	157,50
18	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 3/4", SAE 100 R1AT	τμχ	1,39				20	27,80													20	27,80
19	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-04, 1/4"	τμχ	0,48	20	9,60																20	9,60
20	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-06, 3/8"	τμχ	0,92	15	13,80																15	13,80
21	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-08, 1/2"	τμχ	0,90	10	9,00																10	9,00
22	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-10, 5/8"	τμχ	1,09	10	10,90																10	10,90
23	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-12, 3/4"	τμχ	1,20	10	12,00																10	12,00
24	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 3 m και πλάτους 3 cm, με καστάνια και αγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	25,00										5	125,00							5	125,00
25	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 6 m και πλάτους 5 cm, με καστάνια και αγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	τμχ	33,00										7	231,00	5	165,00					12	396,00
26	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τμχ	36,00				3	108,00													3	108,00
27	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τμχ	9,00				2	18,00													2	18,00
28	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 75 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τμχ	19,00				4	76,00													4	76,00
29	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τμχ	23,00				3	69,00													3	69,00
30	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τμχ	13,00				4	52,00													4	52,00
31	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 75 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τμχ	25,00				2	50,00													2	50,00
32	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6 m και πλάτους 75 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τμχ	49,00				3	147,00													3	147,00
33	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τμχ	60,00				3	180,00													3	180,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*	ΔΔΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*				ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΓΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01						
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
34	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	τμχ	18,50				2	37,00													2	37,00
35	Σύστημα πρόσδεσης βαρέως τύπου κατά EN 12195-2 μήκους 9 m, με γάντζο τρίγωνο με ασφάλεια	τμχ	30,00				8	240,00													8	240,00
36	Σύστημα πρόσδεσης βαρέως τύπου κατά EN 12195-2 μήκους 1 m, με γάντζο τρίγωνο με ασφάλεια	τμχ	20,00				2	40,00													2	40,00
37	Επίπεδος πολυεστερικός ιμάντας με θηλιές στα άκρα μήκους 1,2 m και ανυψωτικής ικανότητας 2 tn	τμχ	9,80				16	156,80													16	156,80
38	Επίπεδος πολυεστερικός ιμάντας με θηλιές στα άκρα μήκους 1,7 m και ανυψωτικής ικανότητας 5 tn	τμχ	35,00				8	280,00													8	280,00
39	Ναυτικό κλειδί πάχους 1 1/4" και αντοχής 12 tn	τμχ	18,00				10	180,00													10	180,00
40	Σύνδεσμοι διαμέτρου 9 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 2 tn	τμχ	2,00				8	16,00													8	16,00
41	Σύνδεσμοι διαμέτρου 10 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 2,4 tn	τμχ	2,20				8	17,60													8	17,60
42	Σύνδεσμοι διαμέτρου 12 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 3,6 tn	τμχ	3,00				8	24,00													8	24,00
43	Σύνδεσμοι διαμέτρου 14 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 5,0 tn	τμχ	5,20				8	41,60													8	41,60
44	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M10, ελάχιστου φορτίου 0,23 tn	τμχ	0,90				15	13,50													15	13,50
45	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M14, ελάχιστου φορτίου 0,49 tn	τμχ	1,90				15	28,50													15	28,50
46	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M16, ελάχιστου φορτίου 0,7 tn	τμχ	2,10				15	31,50													15	31,50
47	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M22, ελάχιστου φορτίου 1,5 tn	τμχ	3,90				15	58,50													15	58,50
48	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M24, ελάχιστου φορτίου 1,8 tn	τμχ	5,10				15	76,50													15	76,50
49	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M36, ελάχιστου φορτίου 4,6 tn	τμχ	18,50				10	185,00													10	185,00
50	Δεσμάτα πλαστικά (Tie wraps) 2,5 X 200 (συσκευασία 100τεμ)	συσκευασία	1,50				30	45,00													30	45,00
51	Δεσμάτα πλαστικά (Tie wraps) 3,5 X 300 (συσκευασία 100τεμ)	συσκευασία	2,20				30	66,00													30	66,00
52	Δεσμάτα πλαστικά (Tie wraps) 4,5 X 350 (συσκευασία 100τεμ)	συσκευασία	4,20				50	210,00													50	210,00
53	Δεσμάτα πλαστικά (Tie wraps) 8 X 450 (συσκευασία 100τεμ)	συσκευασία	5,20				5	26,00													5	26,00
54	Γρασσαδοράκι ίσιο 1/4 X 28	τεμ	0,30				80	24,00													80	24,00
55	Γρασσαδοράκι γωνία 45ο 1/4 X 28	τεμ	0,50				80	40,00													80	40,00
56	Γρασσαδοράκι ίσιο 1/8 X 28	τεμ	0,40				80	32,00													80	32,00
57	Γρασσαδοράκι γωνία 45ο 8 X 1	τεμ	0,50				80	40,00													80	40,00
58	Γρασσαδοράκι γωνία 45ο 10 X 1	τεμ	0,50				80	40,00													80	40,00
59	Κασετίνα με o-ring μετρικά από Φ3 έως Φ55 mm	κασετίνες	24,00				6	144,00													6	144,00
60	Κασετίνα με o-ring ίντσας από 1/8" έως 2"	κασετίνες	24,00				2	48,00													2	48,00

19PROC005874179_2019_11_19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

	ΔΔΑ*	ΔΔΑ*	ΔΔΑ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*	ΔΒΚΔ*	ΔΔΑΠ*	ΔΕΠΣΤΓΠΕ*	
	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
61	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού Φ4 20bar (με λινά)	m	3,50				20	70,00													20	70,00
62	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού Φ5 20bar (με λινά)	m	3,50				20	70,00													20	70,00
63	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού Φ6 20bar (με λινά)	m	3,50				20	70,00													20	70,00
64	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού διαφανής εξωτ διάμετρος = Φ8mm και εσωτ διάμετρος = Φ5mm	m	4,00				5	20,00													5	20,00
65	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού διαφανής εξωτ διάμετρος = Φ4mm και εσωτ διάμετρος = Φ2mm	m	3,00				5	15,00													5	15,00
66	Κολιέ σφικτήρας 8 X 12	τεμ	0,16				40	6,40													40	6,40
67	Κολιέ σφικτήρας 12 X 22	τεμ	0,16				40	6,40													40	6,40
68	Κολιέ σφικτήρας 25 X 40	τεμ	0,18				40	7,20													40	7,20
69	Κολιέ σφικτήρας 32 X 50	τεμ	0,22				40	8,80													40	8,80
70	Κολιέ σφικτήρας 35 X 45	τεμ	0,24				20	4,80													20	4,80
71	Κολιέ σφικτήρας 40 X 60	τεμ	0,24				40	9,60													40	9,60
72	Κολιέ σφικτήρας 50 X 70	τεμ	0,34				40	13,60													40	13,60
73	Κολιέ σφικτήρας 70 X 90	τεμ	0,41				20	8,20													20	8,20
74	Κολιέ σφικτήρας 80 X 100	τεμ	0,43				20	8,60													20	8,60
75	Κολιέ σφικτήρας 100 X 120	τεμ	0,52				20	10,40													20	10,40
76	Κολιέ σφικτήρας 120 X 140	τεμ	0,57				20	11,40													20	11,40
77	Κολιέ σφικτήρας 146 X 164	τεμ	0,59				20	11,80													20	11,80
78	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.4	τεμ	1,37				60	82,20													60	82,20
79	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.6	τεμ	1,87				60	112,20													60	112,20
80	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.8	τεμ	2,15				60	129,00													60	129,00
81	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.9	τεμ	2,36				20	47,20													20	47,20
82	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.10	τεμ	2,58				50	129,00													50	129,00
83	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.12	τεμ	2,95				60	177,00													60	177,00
84	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.14	τεμ	4,89				60	293,40													60	293,40
85	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.16	τεμ	5,32				70	372,40													70	372,40
86	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.18	τεμ	7,13				11	78,43													11	78,43
87	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ6 mm	τεμ	1,89				120	226,80													120	226,80
88	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ8 mm	τεμ	2,20				120	264,00													120	264,00
89	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ9 mm	τεμ	2,50				120	300,00													120	300,00
90	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ12 mm	τεμ	2,80				30	84,00													30	84,00
91	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" αρσενικό σπείρωμα	τεμ	4,38				10	43,80													10	43,80
92	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 1/2" αρσενικό σπείρωμα	τεμ	4,38				10	43,80													10	43,80
93	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" θηλυκό σπείρωμα	τεμ	4,38				10	43,80													10	43,80
94	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 1/2" θηλυκό σπείρωμα	τεμ	4,47				10	44,70													10	44,70
95	Πρίζα αέρος (ουρά) γερμανικού τύπου Φ10	τεμ	4,50				10	45,00													10	45,00
96	Βύσμα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" αρσενικό σπείρωμα	τεμ	1,50				10	15,00													10	15,00
97	Βύσμα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" θηλυκό σπείρωμα	τεμ	1,50				10	15,00													10	15,00
98	Βύσμα αέρος (ουρά) γερμανικού τύπου Φ10	τεμ	1,76				10	17,60													10	17,60

	ΔΔΑ*	ΔΔΑ*	ΔΔΑ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*	ΔΒΚΔ*	ΔΔΑΠ*	ΔΕΠΣΤΠΕ*	
	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	Ποσót.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
99	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 1/4" γερμανικού τύπου	τεμ.	0,95				15	14,25													15	14,25
100	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 3/8" γερμανικού τύπου	τεμ.	1,50				15	22,50													15	22,50
101	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 1/2" γερμανικού τύπου	τεμ.	1,30				15	19,50													15	19,50
102	Σωλήνας αέρος SPIRAL 1/4 X 15 μέτρα	τεμ	15,00				4	60,00													4	60,00
103	Σωληνάκι πολυαιθυλενίου αέρος Φ4 (εσωτερικό) 10bar (κουλούρα 100m)	κουλούρα	0,50				1	,50													1	0,50
104	Σωληνάκι πολυαιθυλενίου αέρος Φ5 (εσωτερικό) 10bar (κουλούρα 100m)	κουλούρα	0,50				1	,50													1	0,50
105	Σωληνάκι πολυαιθυλενίου αέρος Φ6 (εσωτερικό) 10bar (κουλούρα 100m)	κουλούρα	0,50				1	,50													1	0,50
106	Βαλβίδα ελαστική L=42,5 mm (V2.03.1)	τεμ.	0,15				200	30,00													200	30,00
107	Βαλβίδα ελαστική L=61,5 mm (V2.03.4)	τεμ.	0,17				100	17,00													100	17,00
108	Προέκταση ελαστική L=210 mm	τεμ.	1,60				80	128,00													80	128,00
109	Μπαλώματα επισκευής ελαστικών για καρφότριπα 60 mm	τεμ	0,67				100	67,00													100	67,00
110	Μπαλώματα αεροθαλάμου Νο.4 (Φ 75 mm)	τεμ	0,66				10	6,60													10	6,60
111	Μπαλώματα αεροθαλάμου Νο.6 (Φ 116 mm)	τεμ	1,18				10	11,80													10	11,80
112	Μπαλώματα αεροθαλάμου Νο.7 σβαλ (74 X 37 mm)	τεμ	0,49				20	9,80													20	9,80
113	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 4,5 mm	τεμ.	1,50				20	30,00													20	30,00
114	Κορδόνια επισκευής ελαστικών φορητών μαύρα λεπτά μήκους 300 mm (συσκ. 50 τεμ)	συσκ.	22,00				30	660,00													30	660,00
115	Κορδόνια επισκευής ελαστικών φορητών κόκκινα χοντρά μήκους 200 mm (συσκ. 50 τεμ)	συσκ.	22,00				30	660,00													30	660,00
116	Προέκταση βαλβίδας αέρα ελαστικού μήκους 200 mm με πλέγμα	τεμ.	1,80				100	180,00													100	180,00
117	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 10 mm (όπως Minicombi B10 ή αντίστοιχο) (συσκ. 20 τεμ)	κουτιά	58,00				2	116,00													2	116,00
118	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 8 mm (όπως Minicombi B8 ή αντίστοιχο) (συσκ. 20 τεμ)	κουτιά	43,20				2	86,40													2	86,40
119	Κιμωλία ελαστικού κίτρινη λιθογραφική 17 mm (όπως SISA 17mm ή αντίστοιχη) (κουτί 10 τεμ περίπου.)	κουτιά	15,80				3	47,40													3	47,40
120	Πάστα μονταρίσματος ελαστικών για επιβατικά οχήματα, φορητά, αγροτικά (σε δοχείο 4 kg περίπου)	δοχεία	14,00				3	42,00													3	42,00
121	Κόλλα Επισκευής Αεροθαλάμων (κουτί 250ml περίπου)	κουτιά	5,00				3	15,00													3	15,00
122	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΜΑΥΡΗ, συσκευασία 350 gr (περίπου)	συσκευασία	10,00				5	50,00													5	50,00
123	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΜΠΛΕ, συσκευασία 225 gr (περίπου)	συσκευασία	9,50				5	47,50													5	47,50
124	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΚΡΥΣΤΑΛΙΖΕ (δοχείο 500 gr)	δοχεία	20,56				10	205,60													10	205,60

19PROC005874179-2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΣΥΣΤ.	ΔΔΑ*	ΑΤΔΚ*	ΔΔΑ*	ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΠΕ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ	
125	Στεγανοποιητικό ελαστικών οχημάτων (μόνιμη στεγανοποίηση οπών έως 10 mm), πλήρες με την αντλία, σε συσκευασία 28 lt (περίπου) (όπως OKO Lineseal Heavy Duty Puncture Sealant ή παρόμοιο)	συσκευασία	220,00					2	440,00												2	440,00
126	Φλαντζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας, μαύρη, σε συσκευασία 85 gr περίπου	συσκευασία	3,00					40	120,00												40	120,00
127	Αιθέρας (συσκευασία στρέυ 400 ml περίπου)	συσκευασία	3,50					30	105,00												30	105,00
128	Λαμπτήρες 24 V 5W, μονοπολικός, κατάλληλος για φώτα θέσεως, διαστάσεις 37,5 X 19mm	τεμ	0,35					500	175,00												500	175,00
129	Λαμπτήρες 24 V 21W, μονοπολικός	τεμ	0,35					700	245,00												700	245,00
130	Λαμπτήρες 12 V 21W μονοπολικός	τεμ	0,35					100	35,00												100	35,00
131	Λαμπτήρες Ιωδίου H7 24V 70W	τεμ	4,85					500	2.425,00												500	2.425,00
132	Λαμπτήρες H3 24 V 70 W	τεμ.	1,40					300	420,00												300	420,00
133	Λαμπτήρες H1 12 V 55 W	τεμ.	1,70					80	136,00												80	136,00
134	Λαμπτήρες H7 12 V 55 W	τεμ.	1,80					80	144,00												80	144,00
135	Λαμπτήρες 12 V 5 W ψείρες χωρίς κάλυκα	τεμ.	0,32					150	48,00												150	48,00
136	Λαμπτήρες 24 V 5 W ψείρες χωρίς κάλυκα	τεμ.	0,32					300	96,00												300	96,00
137	Λαμπτήρες 12 V 16 W χωρίς κάλυκα	τεμ.	0,80					50	40,00												50	40,00
138	Λαμπτήρες 24 V 5 W σωληνωτές	τεμ.	0,40					50	20,00												50	20,00
139	Λαμπτήρες 24 V 10 W σωληνωτές	τεμ.	0,40					50	20,00												50	20,00
140	Λαμπτήρες 12 V 5 W σωληνωτές	τεμ.	0,40					50	20,00												50	20,00
141	Λαμπτήρες 12 V 10 W σωληνωτές	τεμ.	0,40					50	20,00												50	20,00
142	Λαμπτήρας καρδιάκι 12 Volt, 21-5Watt (χωρίς ακίδες για Nissan Almera)	τεμ.	1,80					50	90,00												50	90,00
143	Λαμπτήρες H4 24V 70-55 W	τεμ.	2,10					200	420,00												200	420,00
144	Λάμπτα 42 Volt, 60Watt	τεμ.	0,80					100	80,00												100	80,00
145	Λαμπτήρες H1 24 V 70 W	τεμ.	1,70					200	340,00												200	340,00
146	Λαμπτήρες 12 V 21W πορτοκαλί	τεμ.	0,40					80	32,00												80	32,00
147	Λαμπτήρες 24 V 21W πορτοκαλί	τεμ.	0,40					300	120,00												300	120,00
148	Λαμπτήρες H3 12 V 55 W	τεμ.	2,10					100	210,00												100	210,00
149	Λαμπτήρες H4 12 V 60/55	τεμ.	1,90					200	380,00												200	380,00
150	Λαμπτήρες 24 V 5W (LED)	τεμ	3,50					200	700,00												200	700,00
151	Λαμπτήρες 24 V 21W (LED)	τεμ	3,50					300	1.050,00												300	1.050,00
152	Λαμπτήρες 12 V 5 W (LED)	τεμ.	3,50					200	700,00												200	700,00
153	Πόλοι μπαταρίας φορτηγού βαρέως τύπου θετικοί (ενισχυμένοι)	τεμ	1,80					100	180,00												100	180,00
154	Πόλοι μπαταρίας φορτηγού βαρέως τύπου αρνητικοί (ενισχυμένοι)	τεμ	1,80					100	180,00												100	180,00
155	Ασφάλειες μαχαρωτές μικρές 5A	τεμ	0,08					20	1,60												20	1,60
156	Ασφάλειες μαχαρωτές μικρές 10A	τεμ	0,08					50	4,00												50	4,00
157	Ασφάλειες μαχαρωτές μικρές 15A	τεμ	0,08					50	4,00												50	4,00
158	Ασφάλειες μαχαρωτές μικρές 20A	τεμ	0,08					20	1,60												20	1,60
159	Ασφάλειες μαχαρωτές μικρές 25A	τεμ	0,08					20	1,60												20	1,60
160	Ασφάλειες μαχαρωτές μικρές 30A	τεμ	0,08					20	1,60												20	1,60
161	Ασφάλειες μαχαρωτές μεσαίες 5A	τεμ	0,10					100	10,00												100	10,00
162	Ασφάλειες μαχαρωτές μεσαίες 7.5A	τεμ	0,10					20	2,00												20	2,00
163	Ασφάλειες μαχαρωτές μεσαίες 10A	τεμ	0,10					100	10,00												100	10,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/7131.06.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 45/6699.01.01	ΚΑ: 50/6699.01.01	ΚΑ: 30/6699.01.01	ΚΑ: 20/6699.01.01	ΚΑ: 35/6699.01.01	ΚΑ: 10/6699.01.01
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/7131.06.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 45/6699.01.01		ΚΑ: 50/6699.01.01		ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 35/6699.01.01		ΚΑ: 10/6699.01.01		ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ		
				Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη						
164	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 15Α	τεμ	0,10					100	10,00													100	10,00		
165	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 20Α	τεμ	0,10					20	2,00													20	2,00		
166	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 25Α	τεμ	0,10					20	2,00													20	2,00		
167	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 30Α	τεμ	0,10					100	10,00													100	10,00		
168	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 30Α	τεμ	0,80					5	4,00													5	4,00		
169	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 40Α	τεμ	0,80					5	4,00													5	4,00		
170	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 50Α	τεμ	0,90					5	4,50													5	4,50		
171	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 80Α	τεμ	1,00					5	5,00													5	5,00		
172	Ασφάλειες γυάλινες φυσίγγιου μικρές (L=20 mm) 2Α	τεμ	0,03					20	,60													20	0,60		
173	Ασφάλειες γυάλινες φυσίγγιου μικρές (L=20 mm) 2,5 Α	τεμ	0,03					20	,60													20	0,60		
174	Ασφάλειες γυάλινες φυσίγγιου μικρές (L=20 mm) 5Α	τεμ	0,03					20	,60													20	0,60		
175	Ασφάλειες γυάλινες φυσίγγιου μεγάλες 3Α	τεμ	0,03					20	,60													20	0,60		
176	Ασφάλειες γυάλινες φυσίγγιου μεγάλες 5Α	τεμ	0,09					20	1,80													20	1,80		
177	Φισάκια (ακροδέκτες) θηλυκά ορειχάλκου	τεμ	0,08					1.000	80,00													1.000	80,00		
178	Φισάκια (ακροδέκτες) αρσενικά ορειχάλκου	τεμ	0,08					1.000	80,00													1.000	80,00		
179	Ακροδέκτες για Φ8 βίδα	τεμ	1,00					200	200,00													200	200,00		
180	Ακροδέκτες για Φ10 βίδα	τεμ	1,10					300	330,00													300	330,00		
181	Ακροδέκτες για Φ13 βίδα	τεμ	1,10					200	220,00													200	220,00		
182	Ακροδέκτες για Φ17 βίδα	τεμ	1,20					200	240,00													200	240,00		
183	Ακροδέκτες μίζας Φ12 mm	τεμ	1,10					200	220,00													200	220,00		
184	Ακροδέκτες μίζας Φ10 mm	τεμ	1,10					300	330,00													300	330,00		
185	Ακροδέκτης 400 Ah κόκκινος (τσιμπίδα)	τεμ	6,00					10	60,00													10	60,00		
186	Ακροδέκτης 400 Ah μαύρος (τσιμπίδα)	τεμ	6,00					10	60,00													10	60,00		
187	Καλώδιο με δύο (2) κλώνους (2 Χ 0,5)	μέτρα	0,70					100	70,00													100	70,00		
188	Καλώδιο με επτά (7) κλώνους (7 Χ 1)	μέτρα	1,70					50	85,00													50	85,00		
189	Καλώδιο με δεκατρείς (13) κλώνους (13 Χ 1)	μέτρα	0,50					20	10,00													20	10,00		
190	Καλώδιο απλό κόκκινο 1Χ1,5	μέτρα	0,17					200	34,00													200	34,00		
191	Καλώδιο απλό μαύρο 1Χ1,5	μέτρα	0,17					200	34,00													200	34,00		
192	Καλώδιο ισχυρής μόνωσης 50mm ² , εύκαμπτο, σε κουλούρα μαύρο	μέτρα	15,00					50	750,00													50	750,00		
193	Καλώδιο ισχυρής μόνωσης 50mm ² , εύκαμπτο, σε κουλούρα κόκκινο	μέτρα	15,00					50	750,00													50	750,00		
194	Χαρτί ψηφιακού ταχογράφου σε ρολό	τμχ	3,60					25	90,00													25	90,00		
195	Κάρτες Ταχογράφων 125 EC 100 τεμ/κουτί	κουτί	5,50					150	825,00													150	825,00		
196	Κάρτες Ταχογράφων 180 EC 100 τεμ/κουτί	κουτί	5,50					50	275,00													50	275,00		
CPV:24110000-8 (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΙΑ)																									
6	1	Οξυγόνο για γέμισμα φιάλης	m ³	2,36				300	709,00													300	709,00		
	2	Αστυλίνη για γέμισμα φιάλης	kg	6,25				110	687,50													110	687,50		
	3	Κορχόν για γέμισμα φιάλης	m ³	2,37				240	568,00													240	568,00		
CPV: 03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)																									
7	1	Υπέρεκλήθρο δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων. Διαστάσεις δίσκου 335 x 515 mm, απόσταση των κέντρων δύο διαδοχικών θέσεων 80 mm και διάμετρο κάθε θέσης 75 mm	τμχ	3,80																		200	760,00	200	760,00

19PROC005874179 2019-11-19

Αριθμός Μελέτης: 18/2019

ΔΚΣ*		ΔΔΑΑ*		ΑΤΔΚ*		ΔΔΑ*		ΔΒΚΔ*		ΔΔΑΠ*		ΔΕΠΣΤΓΠ*	
ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/7131.06.01		ΚΑ: 20/6699.01.01		ΚΑ: 45/6699.01.01		ΚΑ: 50/6699.01.01		ΚΑ: 30/6699.01.01		ΚΑ: 20/6699.01.01	
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ		ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ	

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδ	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	Ποσότη.	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ.	ΣΥΝΟΛΟ
2	Υπέροκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτιών 35 θέσεων. Διαστάσεις δίσκου 335 x 515 mm, απόσταση των κέντρων δύο διαδοχικών θέσεων 70 mm και διάμετρο κάθε θέσης 60 mm	τμχ	3,80													200	760,00			200	760,00
3	Πάσσαλος Γαλβανιζέ για Αμπέλι πάχους 1,5mm και ύψους 2m έως 2,5m	τμχ	1,20													50	60,00			50	60,00
4	Ψεκαστήρας πλάτης για Αμπέλι χωρητικότητας 16lt περίπου	τμχ	55,00													1	55,00			1	55,00
5	Πλέγμα περιφράξης γαλβανιζέ από σύρμα 3mm, ύψους 1.20m, μέγεθος οπής πλέγματος 5cmx5cm (επιθυμητή συσκευασία: κουλούρα 25m)	m	2,73													50	136,58			50	136,58
6	Εργαλείο τεντώματος σύρματος για αμπέλι	τμχ	90,00													1	90,00			1	90,00
7	Πιαστράκι σύρματος καρφωτό δίχαλο για στήριξη αμπελώνων	τμχ	0,13													600	78,00			600	78,00
8	Πιαστράκι σύρματος καρφωτό για αμπελώνων	τμχ	0,13													600	78,00			600	78,00
9	Stretch film (extending film) μήκος 50 εκατοστά και βάρος 2,6 κιλά	τμχ	5,00													12	60,00			12	60,00
10	Δίχτυ σκίασης 50% ελαφρύ(green shade screen) μήκος 50μέτρων και πλάτος 6 μέτρων	τμ	0,35													300	105,00			300	105,00
11	Κλιπς για δίχτυ σκίασης(net holders)	τμχ	0,09													200	18,00			200	18,00
12	Γλάστρα τετράγωνη(square nursery pot) 7*7*8 (ακριβείς τυποποιημένες διαστάσεις σε cm), χωρητικότητας 0,35 lt	τμχ	0,05													2.000	100,00			2.000	100,00
13	Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης	τμχ	0,06													2.800	168,00			2.800	168,00
14	Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης	m ²	0,55													500	275,00			500	275,00
15	Πλαστικές σακούλες ποτίσματος δένδρων 70-80 λίτρων (drip irrigation bags for trees)	τμχ	40,00													34	1.360,00			34	1.360,00
16	Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου	φύλλα	50,00													30	1.500,00			30	1.500,00

ΑΘΡΟΙΣΜΑ	55.107,65	14.092,10	68.700,89	14.738,90	5.595,00	14.785,75	31.773,40	16.789,68	302,70	221.886,07
Φ.Π.Α.	13.225,84	3.382,10	16.488,21	3.537,34	1.342,80	3.548,58	7.625,62	4.029,52	72,65	53.252,66
ΣΥΝΟΛΟ	68.333,49	17.474,20	85.189,10	18.276,24	6.937,80	18.334,33	39.399,02	20.819,20	375,35	275.138,73

ΣΥΝΤΑΞΗ - ΕΛΕΓΧΟΣ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών & Σχεδιασμού Συστημάτων Καθαριότητας

Νικόλαος Χατζηγιάννου
 Η/γος Μη/κος

ΘΕΩΡΗΣΗ

Ο αναπληρωτής Προϊστάμενος της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων κ.α.α.

Νικόλαος Χατζηγιάννου
 Η/γος Μη/κος

Θεσσαλονίκη 13/08/1019

* ΔΚΣ = ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & Συντηρησης

* ΔΔΑΑ = Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ

* ΑΤΔΚ = ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ

* ΔΔΑ = Δ/ΝΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ

* ΔΚΒΚΔ = Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ

* ΔΔΑΠ = ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

* ΔΕΙΠΕ = ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΙΣΠΕΡΙΦΕΡΑΚΩΝ ΠΡΩΤΟΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΩΝ

ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΚΗΣ & ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΩΝ

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ						
Επωνυμία προσφέροντος :						
Δ/ση :						
Τηλ. :						
Φαξ :						
E-mail :						
A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	Μον. Μέτρ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ατσαλόκαρφο-Μπετονόκαρφο 5cm	44192200-4 (ΚΑΡΦΙΑ)	κιλό	20		
2	Ατσαλόκαρφο στερέωσης υψηλής ποιότητας 18mm	44192200-4 (ΚΑΡΦΙΑ)	κουτί	5		
3	Καρφιά με κεφάλι 6cm	44192200-4 (ΚΑΡΦΙΑ)	κιλό	5		
4	Καρφιά με κεφάλι 8cm	44192200-4 (ΚΑΡΦΙΑ)	κιλό	5		
5	Καρφιά με κεφάλι 10cm	44192200-4 (ΚΑΡΦΙΑ)	κιλό	5		
6	Καρφιά 5 cm	44192200-4 (ΚΑΡΦΙΑ)	κιλό	10		
7	Καρφιά 10 cm	44192200-4 (ΚΑΡΦΙΑ)	κιλό	5		
8	Αλυσίδα γαλβανιζέ 6χιλ πάχος κρίκου	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	κιλό	250		
9	Κλειδαριά εξωτερικής πόρτας αλουμινίου	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	τμχ	110		
10	Κλειδαριά εξωτερικής ξύλινης πόρτας ασφαλείας	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	τμχ	100		
11	Κλειδαριά ξύλινης πόρτας	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	τμχ	10		
12	Κλειδαριές καμαρόπορτας απλές	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	τμχ	120		
13	Κλειδαριές σιδηρόπορτας απλές	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	τμχ	10		
14	Κλειδαριές σιδηρόπορτας με κύλινδρο (πλήρεις) στενές μήκους 9cm	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	τμχ	60		
15	Κλειδαριές σιδηρόπορτας με κύλινδρο (πλήρεις) φαρδιές μήκους 9cm	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	τμχ	60		

Sheet1

16	Κλειδαριές σιδηρόπορτας ασφαλείας στενές	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	60		
17	Κλειδαριές σιδηρόπορτας ασφαλείας φαρδιές	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	60		
18	Κλειδαριά ασφαλείας με δόντια συρόμενων παράθυρων	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	100		
19	Τριγωνική κλειδαριά ηλεκτρικών πινάκων κομπλέ με κλειδιά	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	100		
20	Κλειδιά για τριγωνική κλειδαριά πίνακα	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	30		
21	Κλειδαριές τετράγωνες δεξιές ασφαλείας	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	4		
22	Κλειδαριές τετράγωνες αριστερές ασφαλείας	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	4		
23	Κύλινδρος ασφαλείας (μύλος κλειδαριών) 60χιλ	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	20		
24	Κύλινδρος ασφαλείας (μύλος κλειδαριών) 80χιλ	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	20		
25	Κύλινδρος εσωτερικής πόρτας	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	10		
26	Κύλινδρος σιδηρόπορτας (μύλος)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	60		
27	Λουκέτα ορειχάλκινα 65/60 (βλ. τεχνικές προδιαγραφές)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	130		
28	Λουκέτα ορειχάλκινα 65/50 (βλ. τεχνικές προδιαγραφές) με κλειδί paspartout (δύο τουλάχιστον κλειδιά paspartout ανά 10 λουκέτα)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	105		
29	Λουκέτο τάκου (με σύρτη) από ατσάλι, πλάτος 90 mm	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	5		
30	Λουκέτο Σιδερένιο 48x76mm = Μέγιστο πλάτος X Μέγιστο Ύψος	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	20		
31	Μεντεσέδες χωνευτοί κουμπωτοί μεταλλικοί ακραίοι	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	400		

Sheet1

32	Μεντεσεδες πύρου Νο 6 (μήκος 8cm)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	40		
33	Μεντεσεδες πύρου Νο 8 (μήκος 8cm)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	340		
34	Μεντεσεδες πύρου Νο 10 (μήκος 10cm)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	265		
35	Μεντεσεδες πύρου Νο 12 (μήκος 12cm)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	240		
36	Μεντεσεδες πύρου Νο 14 (μήκος 14cm)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	200		
37	Μεντεσεδες πύρου Νο 16 (μήκος 16cm)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	240		
38	Μεντεσεδες πύρου Νο 18 (μήκος 18cm)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	110		
39	Μεντεσεδες πύρου Νο 20 (μήκος 20cm)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	100		
40	Μεντεσεδες φτερού Νο 14 (μήκος 14cm)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	50		
41	Μεντεσεδες φτερού Νο 10 (μήκος 10cm)	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	100		
42	Μηχανισμοί επαναφοράς	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	15		
43	Μηχανισμοί επαναφοράς δαπέδου εξώπορτας αλουμινίου	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	3		
44	Σύρτες γαλβανιζέ μήκος πύρου 10cm	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	75		
45	Σύρτες γαλβανιζέ μήκος πύρου 15cm	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	65		
46	Σύρτες γαλβανιζέ μήκος πύρου 6cm	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	15		
47	Σύρτες γαλβανιζέ με γόνατο. Μήκος πύρου 10cm	44520000-1 (ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ-ΚΛΕΙΔΙΑ & ΜΕΝΤΕΣΕΔΕΣ)	ΤΜΧ	75		
48	Ακροδέκτης καλωδίου 1,5mm ² ίσιο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	ΤΜΧ	200		
49	Ακροδέκτης καλωδίου 1,5mm ² δίχαλο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	ΤΜΧ	100		

Sheet1

50	Ακροδέκτης καλωδίου 1,5mm ² στρόγγυλο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
51	Ακροδέκτης καλωδίου 2,5mm ² ίσιο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	200		
52	Ακροδέκτης καλωδίου 2,5mm ² δίχαλο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
53	Ακροδέκτης καλωδίου 2,5mm ² στρόγγυλο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
54	Ακροδέκτης καλωδίου 4mm ² ίσιο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	200		
55	Ακροδέκτης καλωδίου 4mm ² δίχαλο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
56	Ακροδέκτης καλωδίου 4mm ² στρόγγυλο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
57	Ακροδέκτης καλωδίου 6mm ² ίσιο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	200		
58	Ακροδέκτης καλωδίου 6mm ² δίχαλο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
59	Ακροδέκτης καλωδίου 6mm ² στρόγγυλο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
60	Ακροδέκτης καλωδίου 10mm ² ίσιο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
61	Ακροδέκτης καλωδίου 16mm ² ίσιο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
62	Ακροδέκτης καλωδίου 16mm ² στρόγγυλο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
63	Ακροδέκτης καλωδίου 25mm ² ίσιο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
64	Ακροδέκτης καλωδίου 25mm ² στρόγγυλο	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
65	Αυτοδιάτρητες λαμαρινόβιδες σταυρού γαλβανιζέ (φρεζάτες) DIN7504-P 4,2X32 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	4		
66	Αυτοδιάτρητες λαμαρινόβιδες σταυρού γαλβανιζέ (φρεζάτες) DIN7504-P 4,2X38 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	7		
67	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζάτες) 4,2X50 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	4		
68	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζάτες) 4,2X60 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	3		
69	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανιζέ (φρεζάτες) 4,8X38 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	7		
70	Αυτοδιάτρητες βίδες πλατυκέφαλες DIN7504-P (100τεμ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
71	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6X20mm (100 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
72	Αυτοδιάτρητες βίδες ολόπασες γαλβανιζέ M6X30mm (100τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		

Sheet1

73	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X19 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	8		
74	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X25 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
75	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με πλατύ κεφάλι (WAFFER) 4,2X38 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
76	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή 5,5X38 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	3		
77	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή 6,3X25 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
78	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή 6,3X38 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
79	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 5,5X38 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	3		
80	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X32 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	3		
81	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X38 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	3		
82	Αυτοδιάτρητες βίδες γαλβανίζε με εξαγωνική κεφαλή και λάστιχο στεγάνωσης 6,3X50 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	3		
83	Βίσματα Νο 10 (100 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	170		
84	Βίσματα Νο 6 (100 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	76		
85	Βίσματα Νο 8 (100 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	140		
86	Βίσματα Νο12 (100 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	40		
87	Ούπα Νο 8 για μπετόν	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	500		
88	Ούπα Νο 10 για μπετόν	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	500		
89	Βίδες 8.8 SZ 12X50 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
90	Βίδες 8.8 SZ 12X45 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
91	Βίδες 8.8 SZ 6X20 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
92	Βίδες 8.8 SZ 6X30 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
93	Βίδες 8.8 SZ 8X25 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
94	Βίδες 8.8 SZ 8X35 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		

Sheet1

95	Βίδες 8.8 SZ 8X45 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	8		
96	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 6X40 mm 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
97	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 5X40 mm 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
98	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 3X35 mm 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
99	Βίδες μεταλλικές γαλβανιζέ με κεφαλή σταυρού (PHILIPS) DIN7985 2X35 mm 100τεμ/κουτί	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
100	Γωνιές γαλβανιζέ 5cmX5cm (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	1		
101	Γωνιές γαλβανιζέ 6cmX6cm (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
102	Γωνιές γαλβανιζέ 3cmX3cm (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
103	Γωνιές γαλβανιζέ 4cmX4cm (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	3		
104	Γωνιές λευκές ραφιών 25cmX30cm	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	60		
105	Κασσόνβιδες με παξιμάδι 4X60 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
106	Κασσόνβιδες με παξιμάδι 4X70 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
107	Κασσόνβιδες με παξιμάδι 4X80 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
108	Κασσόνβιδες με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	21		
109	Κασσόνβιδες με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	31		
110	Κασσόνβιδες με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	21		
111	Κασσόνβιδες με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	21		
112	Κασσόνβιδες με παξιμάδι ασφαλείας 12X160 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
113	Κασσόνβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	26		
114	Κασσόνβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	31		
115	Κασσόνβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	41		
116	Κασσόνβιδες γαλβανιζε με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	31		

Sheet1

117	Κασσινόβιδες γαλβανίζε με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	26		
118	Κοχλίες μπρούτζινες DIN933 40mmX6mm (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
119	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M4 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
120	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M4 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
121	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M4 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
122	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
123	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
124	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
125	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
126	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M5 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
127	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M5 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
128	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 16mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
129	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
130	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 25mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
131	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
132	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
133	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 0,75 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

134	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 16mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
135	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
136	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 25mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
137	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
138	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	22		
139	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M6 X 1 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
140	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 25mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
141	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
142	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
143	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
144	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
145	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
146	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
147	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
148	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M7 X 1 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
149	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	12		
150	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

151	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
152	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
153	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
154	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
155	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
156	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 45mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
157	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
158	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M8 X 1,25 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
159	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	4		
160	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
161	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
162	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
163	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
164	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
165	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
166	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
167	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

168	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
169	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
170	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,50 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
171	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		
172	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
173	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
174	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
175	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
176	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
177	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
178	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
179	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
180	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
181	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
182	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1,25 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
183	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 20mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	4		
184	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

185	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
186	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
187	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
188	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
189	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
190	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
191	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
192	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 90mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
193	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
194	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M10 X 1 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
195	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
196	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
197	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
198	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
199	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
200	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
201	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,50 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

202	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
203	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
204	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
205	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
206	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
207	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
208	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,75 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
209	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,25 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
210	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,25 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
211	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,25 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
212	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,25 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
213	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1,25 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
214	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1 X 35mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
215	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
216	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1 X 70mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
217	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M12 X 1 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
218	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M12 X 1 X 80mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

219	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,25 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
220	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,25 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
221	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,25 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
222	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,25 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
223	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 2 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
224	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 2 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
225	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 2 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
226	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M14 X 2 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
227	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,50 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
228	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,50 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
229	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,50 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
230	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M14 X 1,50 X 60mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
231	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 1 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
232	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 1 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
233	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 1 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
234	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
235	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

236	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
237	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2,5 X 30mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
238	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2,5 X 40mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
239	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M18 X 2,5 X 50mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
240	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
241	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
242	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
243	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
244	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
245	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
246	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
247	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
248	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
249	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
250	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
251	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
252	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

253	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
254	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
255	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
256	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
257	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
258	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
259	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
260	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
261	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
262	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
263	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M20 X 2,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
264	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
265	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
266	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
267	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
268	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
269	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

270	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
271	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
272	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
273	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
274	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
275	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
276	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
277	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
278	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
279	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
280	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
281	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M22 X 2,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
282	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
283	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
284	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
285	Κοχλίας εξαγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
286	Κοχλίας εξαγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

287	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
288	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
289	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
290	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
291	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
292	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
293	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
294	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
295	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
296	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
297	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
298	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
299	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M24 X 3 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
300	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
301	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
302	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
303	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		

Sheet1

304	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
305	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 1,5 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
306	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
307	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 100mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
308	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
309	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 120mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
310	Κοχλίας εξάγωνος ολόπασος χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 933 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
311	Κοχλίας εξάγωνος με κορμό χαλύβδινος 8.8 M27 X 2 X 130mm, γαλβανιζέ, DIN 931 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
312	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 7504-K 4,8X25 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
313	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 7504-K 6,30X30 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
314	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ DIN 7504-K 6,30X40 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
315	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X15 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
316	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X30 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
317	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X40 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		

Sheet1

318	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X50 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
319	Λαμαρινόβιδες αυτοδιάτρητες (τρυπανόβιδες) φρεζάτες σταυρού γαλβανιζέ DIN 7504P 4X60 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
320	Λαμαρινόβιδες αυτόδιατρητες (τρυπανόβιδες) εξάγωνες γαλβανιζέ με ροδέλα στεγανοποίησης 6,3X32mm (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	4		
321	Λάμες για χειροψάλιδο τύπου BAHCO P3-23 (R122PG)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	35		
322	Λάμες για σιδηροπρίονο σετ 12 τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	50		
323	Μπετονόβιδες 7,5X100 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	15		
324	Μπουλόνια 12X160 γαλβανιζέ (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	1		
325	Μπουλόνια 5X60 γαλβανιζέ (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	4		
326	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X100 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
327	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X40 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	8		
328	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X60 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
329	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 6X80 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
330	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X100 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	20		
331	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X20 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
332	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X40 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	20		
333	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X60 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	30		
334	Μπουλόνια γαλβανιζέ με παξιμάδι 8X80 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	20		

Sheet1

335	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ φρεζάτες διαμέτρου Μ5 μήκους 50 mm (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
336	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ φρεζάτες διαμέτρου Μ6 μήκους 60 mm (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
337	Νοβοπανόβιδες 2Χ40 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
338	Νοβοπανόβιδες 3Χ30 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
339	Νοβοπανόβιδες 3,5Χ40 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	4		
340	Νοβοπανόβιδες 3,5Χ50 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
341	Νοβοπανόβιδες 4Χ30 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
342	Νοβοπανόβιδες 4Χ60 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
343	Νοβοπανόβιδες 5Χ100 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
344	Νοβοπανόβιδες 5Χ40 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
345	Νοβοπανόβιδες 5Χ70 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
346	Νοβοπανόβιδες 5Χ80 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
347	Νοβοπανόβιδες 6Χ40 (1000τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
348	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4Χ15 κουτί 1000τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	1		
349	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4Χ30 κουτί 1000τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	1		
350	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4Χ40 κουτί 1000τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	1		
351	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4Χ50 κουτί 1000τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	1		
352	Νοβοπανόβιδες γαλβανιζέ Φρεζάτες σταυρού Μ4Χ60 κουτί 1000τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	1		
353	Ντίζα του μέτρου Μ10	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	18		
354	Ντίζα του μέτρου Μ12	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	14		
355	Ντίζα του μέτρου Μ8	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	18		
356	Περικόχλια τυφλά μπρούτζινα, Μ6 DIN 1587 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	50		
357	Περικόχλιο ασφαλείας Μ4, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		

Sheet1

358	Περικόχλιο ασφαλείας M5, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
359	Περικόχλιο ασφαλείας M6X0,75 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	12		
360	Περικόχλιο ασφαλείας M6X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		
361	Περικόχλιο ασφαλείας M7X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		
362	Περικόχλιο ασφαλείας M8X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	8		
363	Περικόχλιο ασφαλείας M8X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	20		
364	Περικόχλιο ασφαλείας M10X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	24		
365	Περικόχλιο ασφαλείας M10X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		
366	Περικόχλιο ασφαλείας M10X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		
367	Περικόχλιο ασφαλείας M12X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	8		
368	Περικόχλιο ασφαλείας M12X1,75 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	8		
369	Περικόχλιο ασφαλείας M12X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
370	Περικόχλιο ασφαλείας M12X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
371	Περικόχλιο ασφαλείας M14X1,25 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
372	Περικόχλιο ασφαλείας M14X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
373	Περικόχλιο ασφαλείας M14X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
374	Περικόχλιο ασφαλείας M20X1 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	4		

Sheet1

375	Περικόχλιο ασφαλείας M20X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
376	Περικόχλιο ασφαλείας M20X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
377	Περικόχλιο ασφαλείας M20X2,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
378	Περικόχλιο ασφαλείας M22X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
379	Περικόχλιο ασφαλείας M22X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
380	Περικόχλιο ασφαλείας M22X2,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
381	Περικόχλιο ασφαλείας M24X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
382	Περικόχλιο ασφαλείας M24X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
383	Περικόχλιο ασφαλείας M24X3 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
384	Περικόχλιο ασφαλείας M27X1,5 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
385	Περικόχλιο ασφαλείας M27X2 mm, χαλύβδινο γαλβανιζέ DIN985, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
386	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M4, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
387	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
388	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M6 X 0,75, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	12		
389	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M6 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	32		
390	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M7 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		

Sheet1

391	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M8 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	8		
392	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M8 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	23		
393	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M10 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	24		
394	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M10 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		
395	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M10 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		
396	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M12 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	8		
397	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M12 X 1,75, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	18		
398	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M12 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
399	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M12 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
400	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M14 X 1,25, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
401	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M14 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
402	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M14 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		

Sheet1

403	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M16 , γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
404	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M18 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
405	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M18 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
406	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M18 X 2,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
407	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 1, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
408	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
409	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
410	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M20 X 2,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	38		
411	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M22 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
412	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M22 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
413	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M22 X 2,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
414	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M24 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		

Sheet1

415	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M24 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
416	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M24 X 3, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
417	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M27 X 1,5, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
418	Περικόχλιο εξάγωνο χαλύβδινο M27 X 2, γαλβανισμένο γαλβανιζέ DIN934, κλάση 8 (100 τεμ./κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
419	Περτσίνια 3,9X18 (1000 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	3		
420	Περτσίνια 4X8 (1000 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	4		
421	Περτσίνια 4,8X16 (1000 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	4		
422	Πόδια πλαστικά των 10cm	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	100		
423	Πόμολα απλά σφαιρικά μεταλλικά ντουλαπιών	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	120		
424	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M4, εξωτερική Φ9 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	3		
425	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M4, εξωτερική Φ12 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	3		
426	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M5, εξωτερική Φ10 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
427	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M5, εξωτερική Φ15 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	5		
428	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M6, εξωτερική Φ12 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	12		
429	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M6, εξωτερική Φ18 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	32		
430	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M7, εξωτερική Φ14 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		
431	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M8, εξωτερική Φ16 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	13		

Sheet1

432	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M8, εξωτερική Φ24 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	8		
433	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M10, εξωτερική Φ20 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	26		
434	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M10, εξωτερική Φ30 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	21		
435	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M12, εξωτερική Φ24 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	19		
436	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M12, εξωτερική Φ37 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		
437	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M14, εξωτερική Φ28 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	9		
438	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M14, εξωτερική Φ44 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	9		
439	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M18, εξωτερική Φ34 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	9		
440	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M18, εξωτερική Φ56 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	9		
441	Ροδέλα χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M27, εξωτερική Φ34 mm, DIN125 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
442	Ροδέλα φαρδιά χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M27, εξωτερική Φ56 mm, DIN9021 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
443	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M4, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
444	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M5, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
445	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M6, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	24		
446	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M7, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	14		
447	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M8, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	16		
448	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M10, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	42		

Sheet1

449	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M12, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	28		
450	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M14, DIN127 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	12		
451	Ροδέλα ασφαλείας (γκρόβερ) χαλύβδινη γαλβανιζέ για κοχλία M27 DIN127 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	12		
452	Σπανιολέτες ξύλινων παραθύρων εξωτερικές με την βέργα (πλήρης) 60cm	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	25		
453	Σταυρόβιδες 4X30 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	17		
454	Σταυρόβιδες 4X60 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	34		
455	Σταυρόβιδες 5X100 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	7		
456	Σταυρόβιδες 5X80 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
457	Σταυρόβιδες 5X70 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	9		
458	Σταυρόβιδες 6X60 (1000 τεμ/κουτ.)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	6		
459	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M6 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
460	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M8 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	9		
461	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 70 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
462	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 100 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
463	Στριφώνια DIN 571 γαλβανιζέ διαμέτρου M10 μήκους 120 mm, σε κουτί των 100 τεμ.	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	300		
464	Στριφώνι 12X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	1.000		
465	Στριφώνι 10X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	2.510		
466	Στριφώνι 8X100 εξάγωνο κεφάλι γαλβανιζέ	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	2.010		
467	Στριφώνια γαλβανιζέ 6X60 (100 τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	7		
468	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X100 (100 τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	7		
469	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X40 (100 τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	50		
470	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X60 (100 τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	10		
471	Στριφώνια γαλβανιζέ 8X80 (100 τεμ/κουτι)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	15		

Sheet1

472	Στριφώνια γαλβανιζέ με εξάγωνο κεφάλι M6X70 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
473	Στριφώνια γαλβανιζέ με εξάγωνο κεφάλι M8X80 (100 τεμ/κουτί)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	κουτί	2		
474	Τρυπανόβιδες φρεζάτες αυτοδιάτρητες σταυρό DIN 7504-P γαλβανιζέ 3,5X25	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	1.000		
475	Τρυπανόβιδα 3X40 γαλβανιζέ	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	τμχ	2.000		
476	Χερούλια καμαρόπορτας (αλουμινίου)	44531000-1 (ΚΟΧΛΙΩΤΟΙ ΣΥΝΔΕΤΗΡΕΣ)	ζεύγος	200		
477	Κοντάρια βαψίματος δίμετρα αλουμινίου	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	50		
478	Κοντάρια βαψίματος τρίμετρα αλουμινίου	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
479	Κονταροπίνελα (Παπαγάλος) Νο 2,5 (μήκος 2.5")	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	25		
480	Κονταροπίνελα (Παπαγάλος) Νο 3 (μήκος 3")	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	70		
481	Γυαλόχαρτα Νο 100	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	75		
482	Γυαλόχαρτα Νο 80	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	75		
483	Γύψος καλλιτεχνίας	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	κιλό	75		
484	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 180	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	μέτρο	15		
485	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 40	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	μέτρο	15		
486	Γυαλόχαρτα του μέτρου κόκκινο Νο 80	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	μέτρο	320		
487	Γυαλόχαρτα φύλλο Νο100 (100 τεμ./κουτί)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	κουτί	12		
488	Σμυριδόχαρτο φύλλο 230X280mm P80 618	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	30		
489	Σμυριδόχαρτο φύλλο 230X280mm P320 618	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	30		
490	Ντουκόχαρτο φύλλο 230X280mm P180 991C	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	30		
491	Ντουκόχαρτο φύλλο 230X280mm P400 991C	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	30		
492	Ντουκόχαρτο φύλλο 230X280mm P800 991C	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	30		
493	Πινέλο 1"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	50		
494	Πινέλο 1 1/2"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	40		
495	Πινέλο 2"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	110		
496	Πινέλο 2.5"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	100		
497	Πινέλο 3"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	170		
498	Πινέλο 5"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		

Sheet1

499	Πινέλο Νο 3 διπλό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
500	Rollex λαδομπογιάς Νο 10 (μήκος ρολού σε cm)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	50		
501	Ρολά τύπου Rollex πλαστικού Νο 18 (μήκος ρολού σε cm)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	250		
502	Ρολλά πλαστικού τύπου ΡΟΛΕΞ (με πυκνό χνούδι)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
503	Ρολλά ριπουλίνης Νο 3	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
504	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ. Σφουγγάρι πλήρες	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	250		
505	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ. Σφουγγάρι πλήρες	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	100		
506	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 10 εκ. Τρίχινο πλήρες	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	100		
507	Ρολλά βαφής ελαιοχρώματος ανταλλακτικά 20 εκ. Τρίχινο πλήρες	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	50		
508	Ρολλά λαδομπογιάς με μακριά τρίχα	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	65		
509	Ρολλά λαδομπογιάς με κοντή τρίχα	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	60		
510	Στοκαδόρος μεταλλικός 2cm, με ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	13		
511	Στοκαδόρος μεταλλικός 3cm, με ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	18		
512	Στοκαδόρος μεταλλικός 4 cm, με ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	30		
513	Στοκαδόρος μεταλλικός 5 cm, με ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	28		
514	Στοκαδόρος μεταλλικός 6 cm, με ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	7		
515	Στοκαδόρος μεταλλικός 7 cm, με ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
516	Στοκαδόρος μεταλλικός 8cm, με ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	40		
517	Σπάτουλα μεταλλική 10 cm, με ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	33		
518	Σπάτουλα μεταλλική 14 cm, με ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
519	Σπάτουλα μεταλλική 16 cm, με ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
520	Χαρτοταινίες 19mmX100m	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	60		
521	Χαρτοταινίες 30mmX100m	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	60		
522	Εργαλειοθήκη τροχήλατη με πλήρη σειρά εργαλείων τοποθετημένων σε θήκες ταξινόμησης	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		

Sheet1

523	Εργαλειοφόρος με τροχούς βαρέως τύπου από καουτσουκ διαστάσεων πλάτος 688 βάθος 458 ύψος 735 χωρίς τους τροχούς με συρτάρια διάφορα, καθαρό βάρος 61 κιλά	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
524	Εργαλειοθήκη με δύο αποσπώμενα μέρη 45X25X28 (εξωτερικές διαστάσεις περίπου χωρίς εργαλεία)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
525	Εργαλειοθήκη πλαστική compact 40	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
526	Εργαλειοθήκη πάγκου 3 συρταριών	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
527	Εργαλειοθήκη πάγκου 6 συρταριών	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
528	Άλλεν πολύγωνο 4mm με κοντό άκρο 4mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
529	Άλλεν πολύγωνο 5mm με κοντό άκρο 4mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
530	Άλλεν πολύγωνο 6mm με κοντό άκρο 4mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
531	Άλλεν πολύγωνο 7mm με κοντό άκρο 4mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
532	Άλλεν πολύγωνο 8mm με κοντό άκρο 4mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
533	Αλφάδι με σώμα από αλουμίνιο μήκους 1000 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
534	Αλφάδι μαγνητικό με σώμα από αλουμίνιο μήκους 500 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
535	Αλφάδι αλουμινίου με τρία μάτια 40cm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
536	Αλφάδι μαγνητικό 60 cm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
537	Αλφαδολάστιχο 1/4"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	μέτρο	60		
538	Απογυμνωτής καλωδίων 165mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
539	Απογυμνωτής καλωδίων περιστροφικός	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	32		
540	Ατσαλίνα πλαστική μαύρη νάυλον, διαμέτρου 4 mm, μήκους 15 m, με αποσπώμενα βιδωτά άκρα, με εύκαμπτο μεταλλικό οδηγό σπιράλ με 2 θηλιές έλξης, ενισχυμένη θηλιά έλξης με ειδική αυλάκωση για πιο εύκολο δέσιμο καλωδίων, αντοχή θραύσης: 400 Kg, δύναμη έλξης: 2	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	4		
541	Βαλβίδες αντεπιστροφής - ασετυλίνης - οξυγόνου	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
542	Βαλβίδες αντεπιστροφής - ασετυλίνης - οξυγόνου με σφυρίχτρα	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
543	Βαριοπούλα 1 kg με πλαστική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		

Sheet1

544	Βαριοπούλα 1 kg με στυλιάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
545	Βαριοπούλα 1,5 kg με στυλιάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	37		
546	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, πλαστική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
547	Βαριοπούλα, βάρος 2 kg, ξύλινη αντιολισθητική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	17		
548	Βελόνι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
549	Βελόνι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	24		
550	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm περίπου με κασάνια και δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο κατάλληλη για σωλήνες 1/2"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	4		
551	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm περίπου με κασάνια και δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο κατάλληλη για σωλήνες 1"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	4		
552	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm περίπου με κασάνια και δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο κατάλληλη για σωλήνες 1 1/2"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
553	Γκαζοτανάλια παπαγαλάκι μήκους 250 mm για παξιμάδια και βίδες με άνοιγμα κλειδιού από 10 έως 32 mm (3/8" έως 1 1/4")	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	12		
554	Γκαζοτανάλια μήκους 240 mm με δυνατότητα ρύθμισης με πάτημα μπουτόν απ' ευθείας στο εργαλείο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	6		
555	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 50 mm ή 2"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
556	Γκαζοτανάλια μήκους 300 mm, με δυνατότητα ανοίγματος σιαγόνων 70 mm ή 2 3/4"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
557	Γκαζοτανάλια μήκους 250 mm ($\pm 10\%$), με ολισθαίνουσα άρθρωση, ρύθμιση σιαγόνων σε 5 θέσεις, υλικό κατασκευής που έχει υποστεί θερμική επεξεργασία για αύξηση της σκληρότητας των μεταλλικών μερών, ανατομικές χειρολαβές επενδεδυμένες με αντιολισθητικό πλαστικό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	9		
558	Γκαζοτανάλια για σωλήνες έως 34mm (DIN 8976)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	6		

Sheet1

559	Γρασαδόρος χειρός με μοχλό με όγκο πλήρωσης 500 cm ³ ή για σωληνάρια 400 gr, κατά DIN 1283	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
560	Γρασαδόρος αέρος φορητός βαρέως τύπου	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
561	Αυτόματη ανέμη (εκτυλίχτρια) ελαστικών σωλήνων (λαδιού ή γράσου) συνεργείου λίπανσης με αυτόματο τύλιγμα. Η ανέμη παραδίδεται κομπλέ με λάστιχο 8m	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
562	Πιστόλι γράσου με εύκαμπτο ρύγχος για συνεργείο λίπανσης (για σύνδεση σε αυτόματο γρασαδόρο αέρος)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
563	Δίμετρο οικοδόμου πλαστικό πτυσσόμενο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	14		
564	Εξολκέας ελαστικών 20cm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
565	Εξολκέας ελαστικών 30cm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
566	Εξολκέας ελαστικών 38cm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
567	Καλέμι με υποδοχή sds plus συνολικού μήκους 250 mm πλάτους 20 mm από ειδικό βαμμένο χάλυβα για αντοχή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
568	Καλέμι χειρός με λαστιχένια προστατευτική λαβή, μήκος 250-300 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	22		
569	Καβαλέτο τρίποδας 6tn με διπλή ασφάλεια, ανύψωση min 395mm max 605mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	8		
570	Κάβουρας μεγέθους 1", με κεφαλή με κλίση 85°÷ 90°, συνολικού μήκους 320 mm ÷ 325 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
571	Κάβουρας γωνιακός μεγέθους 2", με κεφαλή με γωνία 45° ÷ 52°, συνολικού μήκους από 540 mm ÷ 580 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
572	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα ανοίγματος σιαγώνων έως 2", αντιολισθητική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
573	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγώνων έως 1-1/2", αντιολισθητική λαβή, μήκος 10" (±10%)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	6		

Sheet1

574	Κάβουρας από σφυρήλατο χάλυβα, οδοντωτές σιαγώνες, ικανότητα σιαγώνων έως 3", αντολισθητική λαβή, μήκος 20" (±10%)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	1		
575	Κασμάς σφυρήλατος 2 kg με ξύλινο στυλιάρι μήκους 1 m	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	65		
576	Καρφωτικό καλωδίων τύπου Krone	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	3		
577	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/2" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρύτερη).	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΣΕΤ	28		
578	Σετ καρυδάκια allen 1/2" 110mm 5-6-7-8-10-12-14-17mm χρώμιο βανάδιο ατσάλι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΣΕΤ	1		
579	Σέτ 49 τεμαχίων διαστάσεων 290X375, μύτες με υποδοχή 10mm και καρυδάκια ALLEN TORX 1/2 , Allen: (4-5-6-7-8-10-12x30mmL)(4-5-6-7-8-10-12x75mm L), Torx: (T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50-T55-60X30mm L)(T20T25-T27-T30-T40-45-T50-T55-T60x75mm L), Πολυσφήνες: (M5-M6	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΣΕΤ	7		
580	Κασετίνα με καρυδάκια εξάγωνα 1/4" 25 τεμαχίων, υλικό Chrome-Molybdenum-Vanadium. Η κασετίνα θα περιλαμβάνει επίσης κατ' ελάχιστον μια καστάνια αναστρεφόμενη και δύο προεκτάσεις (μια κοντή και μια μακρύτερη).	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΣΕΤ	10		
581	Σέτ 65 τεμαχίων διαστάσεως 145X375 σετ καρυδάκια 1/4 από 3-14 καρυδάκια μακριά από 5-13 καρυδάκια μύτες ίδια 4-6,5 καρυδάκια allen από 3-10, καρυδάκια Torx t8 έως t40, καρυδάκια μύτη PH1 PH2 PH3, καρυδάκια με μύτη PZ 1 PZ2 PZ3, ALLEN μπίλιας κλειδιά έξτρα	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΣΕΤ	3		
582	Σετ 21 τεμάχια Καρυδάκια 1/2" από 8 έως 32 διαστάσεων 145mm έως 375mm εξάγωνα	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΣΕΤ	3		
583	Καρυδάκι εξάγωνο κοντό (περίπου 50 ως 55mm) 3/4" No. 27, Chrome-Molybdenum-Vanadium μαύρο, DIN3129 (ISO2725-2)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	1		
584	Καρυδάκι για βίδες Torx E20	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		

Sheet1

585	Καρυδάκι για βίδες Torx E25	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
586	Καρυδάκι για βίδες Torx E27	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
587	Καρυδάκι για βίδες Torx E30	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
588	Καρυδάκι για βίδες Torx E40	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
589	Καρυδάκι για βίδες Torx E45	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
590	Καρυδάκι για βίδες Torx E50	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
591	Καρυδάκι για βίδες Torx E55	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
592	Καρυδάκι για βίδες Torx E60	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
593	Καρυδάκι για βίδες Torx E70	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
594	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX10	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	25		
595	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX12	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	25		
596	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX14	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	10		
597	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX16	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	10		
598	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX18	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	10		
599	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX20	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	10		
600	Καρυδάκι με μύτη για βίδες Torx TX24	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	10		
601	Δοκιμαστικό Κατσαβίδι 100V-500V μικρού μεγέθους, με πιστοποίηση VDE/GS, τύπου Witte / SAS ή ισοδύναμο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	3		
602	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μεγάλο 220 - 250V, μήκος: 160 - 190 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	50		
603	Δοκιμαστικό κατσαβίδι μικρό 220 - 250V, μήκος: ≤ 140 mm, προδιαγραφή EN60900:2004, με κλιπ	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	50		
604	Δοκιμαστικό τάσης 12 - 690V AC/DC και ένδειξη διαδοχής φάσεων	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	4		
605	Δοκιμαστικό ρεύματος 24 Volt (μεταλλικό με μύτη)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	10		
606	Δοκιμαστικό αυτοκινήτου 12V - 24V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	7		
607	Σειρά κατσαβίδια ωρολογιοποιών (αλουμίνια)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	2		
608	Κατσαβίδι καρυδάκι για παξιμάδια Νο 5	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	3		
609	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	21		

Sheet1

610	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 2,5 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	21		
611	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 3 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	21		
612	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 4 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	21		
613	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 5 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	21		
614	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 6 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	21		
615	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 8 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	21		
616	Κατσαβίδι για βίδες Allen με σφαιρική κεφαλή 10 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	21		
617	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
618	Κατσαβίδι δοκιμαστικό 220 - 250 V με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 90 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
619	Κατσαβίδι δοκιμαστικό τύπου PHILIPS μεγάλο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	46		
620	Κατσαβίδια ηλεκτρολογικού (σετ πλήρες)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	16		
621	Κατσαβίδι σταυρού μαγνητικό PH2*100 1000V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	4		
622	Κατσαβίδια σειρά πλήρης (5 τεμ) με ίσια μύτη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΣΕΤ	30		
623	Κατσαβίδια γενικής χρήσης, σειρά που θα περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον 4 κατσαβίδια εγκοπής (3,5X100 mm, 4,5X125 mm, 5,5X150 mm & 6,5X150 mm) και 2 κατσαβίδια σταυρού (PH1 & PH2), υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από α	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΣΕΤ	8		
624	Κατσαβίδια εγκοπής γενικής χρήσης, σειρά 8 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό.	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΣΕΤ	18		
625	Κατσαβίδια σειρά πλήρης 5 τεμαχίων για βίδες σταυρού, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium ασάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΣΕΤ	36		

Sheet1

626	Κατσαβίδι για βίδες εγκοπής, ενδεικτικές διαστάσεις: μεταλλικό άκρο: 1X5,5X150 mm, συνολικό μήκος κατσαβιδιού: ≈250 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
627	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 50 mm ÷ 65 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
628	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
629	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 75 mm ÷ 80 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
630	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
631	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
632	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
633	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
634	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
635	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
636	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
637	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		

Sheet1

638	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
639	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
640	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
641	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας 150 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
642	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 150 mm ÷ 175 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
643	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 8 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
644	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 10 mm και μήκος λεπίδας 200 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
645	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 2,0 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 12 mm και μήκος λεπίδας 250 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
646	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm ÷ 30 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
647	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή πολύ κοντή σειρά με πάχος μύτης λεπίδας 1,2 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 6,5 mm και μήκος λεπίδας από 25 mm ÷ 30 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
648	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας 75 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		

Sheet1

649	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
650	Κατσαβίδι για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 1 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 5,5 mm και μήκος λεπίδας 125 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
651	Κατσαβίδι μικρό για βίδες εγκοπής 3,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium αστάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
652	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες εγκοπής 5,5 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium αστάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
653	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες εγκοπής 6 mm, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium αστάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
654	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
655	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
656	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
657	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας από 100 mm +120 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
658	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
659	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 150 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
660	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 3 με μήκος λεπίδας 150 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		

Sheet1

661	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 4 με μήκος λεπίδας 200 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
662	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 με μήκος λεπίδας 60 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
663	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 με μήκος λεπίδας 80 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
664	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 2 με μήκος λεπίδας 100 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
665	Κατσαβίδι μεγάλο για βίδες σταυρού Νο. 8, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium αστάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
666	Κατσαβίδι μεσαίο για βίδες σταυρού Νο. 6, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο Chrome Molybdenum Vanadium αστάλι, λαβή από αντιυδρωτικό αντιολισθητικό πλαστικό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
667	Κατσαβίδι για βίδες με σταυρό Φ6Χ200mm, με εξάγωνη βάση	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
668	Κατσαβίδι Z για βίδες με σταυρό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
669	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T5, με μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
670	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T6, με μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
671	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T7, με μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
672	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T8, με μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
673	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
674	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		

Sheet1

675	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
676	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
677	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
678	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
679	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
680	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
681	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx T45, με μήκος λεπίδας 130 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
682	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T9, με μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
683	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T10, με μήκος λεπίδας 80 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
684	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T15, με μήκος λεπίδας 80 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	20		
685	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T20, με μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
686	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T25, με μήκος λεπίδας 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
687	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T27, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
688	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T30, με μήκος λεπίδας 100 mm ÷ 115 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
689	Κατσαβίδι για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx με οπή T40, με μήκος λεπίδας 130 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	18		
690	Σετ κατσαβιδιών εργονομικά TORX 7 τεμ. T5 – T15	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	2		
691	Σετ κατσαβίδια ηλεκτρονικών, 10 τεμαχίων τουλάχιστον, με επέκταση στελέχους	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	4		

Sheet1

692	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ÷ 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
693	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,20 mm ÷ 0,25 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
694	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,3 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 1,8 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
695	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
696	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας από 0,4 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 2,5 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ÷ 75 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
697	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,5 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3 mm και μήκος λεπίδας από 60 mm ÷ 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
698	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,6 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 3,5 mm και μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
699	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με εγκοπή με πάχος μύτης λεπίδας 0,8 mm, πλάτος μύτης λεπίδας 4 mm και μήκος λεπίδας 60 mm ÷ 100 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
700	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 00 και μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
701	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 0 και μήκος λεπίδας 60 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
702	Κατσαβίδι για ηλεκτρονικούς για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips 1 και μήκος λεπίδας 80 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
703	Κατσαβιδόκλειδο No. 13	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		

Sheet1

704	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με χωνευτή κεφαλή Torx σε σετ, που περιλαμβάνει πέντε κατσαβιδολάμες μεγεθών T 10 - 15 - 20 - 25 - 30 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	15		
705	Κατσαβιδολάμες με μύτες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες μεγεθών PH 1 - 2- 3 μήκους 25 mm με επίστρωση τιτανίου και στέλεχος εξωτερικού εξαγώνου 1/4"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	15		
706	Κατσαβιδολάμες σε σετ, που περιλαμβάνει τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με εγκοπή μεγεθών 0,6 mm x 4,5 mm - 0,8 mm x 5,5 mm - 1,2 mm x 8,0 mm, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες με σταυρωτή κεφαλή Phillips μεγεθών PH 1 - 2 - 3, τρεις κατσαβιδολάμες για βίδες	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	16		
707	Κατσαβίδι πίπα M10	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	37		
708	Κατσαβίδι πίπα M13	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	37		
709	Κατσαβίδι με ανταλλακτικές μύτες (σετ)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
710	Κασετίνα με μικροκατσαβίδια (νάνοι) 6 τεμαχίων, υλικό κατασκευής: επιχρωμιωμένο χρώμιο-βανάδιο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	7		
711	Κλειδιά allen σειρά από 1,5 ως 10mm (1,5 - 2 - 2,5 - 3 - 4 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10), DIN 912, σε θήκη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	24		
712	Κλειδιά allen γωνιακά μακριά μπίλιας 1,5-2,0-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14-17-19 , μήκος 9-23cm, γυαλιστερό νικελάρισμα	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	1		
713	Κλειδιά allen ταφ με ολισθαίνουσα μανέλα και πείρο ασφαλείας για αποτροπή εξόδου της μανέλας, με φινίρισμα χρωμέ 1,5-2,0-2,5-3-4-5-6-8-10-12-14-17-19	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	1		
714	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 6"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
715	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 8"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
716	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ÷ 255 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	21		

Sheet1

717	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 12" ή μήκους 300 mm ± 305 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	25		
718	Κλειδί γαλλικό μεγέθους 10" ή μήκους 250 mm ± 265 mm με μονωση έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	30		
719	Κλειδιά γερμανικά σετ 12 τεμαχίων με μεγέθη από 6 mm±32 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	4		
720	Κλειδιά Γερμανικά (πλήρες σετ)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	4		
721	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
722	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
723	Κλειδί γερμανοπολύγωνο με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
724	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 10, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
725	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 13, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
726	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 17, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
727	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 19, επιχρωμιωμένο, DIN 3113	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
728	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 34, επιχρωμιωμένο, DIN 3114	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
729	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 36, επιχρωμιωμένο, DIN 3115	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
730	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 38, επιχρωμιωμένο, DIN 3116	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
731	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 41, επιχρωμιωμένο, DIN 3117	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
732	Κλειδί γερμανοπολύγωνο χρωμίου-βαναδίου No. 46, επιχρωμιωμένο, DIN 3118	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
733	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα 6mm έως 17mm (σετ)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		

Sheet1

734	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 12 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.22 (No. 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19 & 22), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	5		
735	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 18 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.8 έως Νο.32 (No. 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19,21, 22, 24, 27, 30 & 32), επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	2		
736	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 7 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
737	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 8 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
738	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 9 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
739	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 10 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	45		
740	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 11 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
741	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 12 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
742	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτά με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 13 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	45		
743	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 14 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
744	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 15 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
745	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 16 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
746	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 17 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	45		
747	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 18 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
748	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 19 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	46		

Sheet1

749	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 22 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	16		
750	Κλειδί γερμανοπολύγωνο αρθρωτό με κασάνια με κεφαλές ίδιου μεγέθους 24 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	15		
751	Γερμανοπολύγωνα με κασάνια (σετ 6 τεμαχίων) Νο. 8 - 10 - 11 - 13 - 17 - 19, χρωμίου-βαναδίου, σε θήκη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	12		
752	Κλειδιά γερμανοπολύγωνα (σειρά 26 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.32, επιχρωμιωμένα, DIN 3113, σε θήκη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	6		
753	Σετ 12 τεμαχίων από 8 έως 15mm διαστάσεων 290 έως 375mm Γερμανοπολύγωνα κασάνια σπαστά από 8 έως 19mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	3		
754	Κλειδιά πολύγωνα (σειρά 8 τεμ) χρωμίου - βαναδίου από Νο.6 έως Νο.22 (No. 6X7, 8X9, 10X11, 12X13, 14X15, 16X17, 18X19 & 20X22), επιχρωμιωμένα, DIN 838, σε θήκη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	2		
755	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 8X9, DIN838, επιχρωμιωμένο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	2		
756	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 10X11, DIN838, επιχρωμιωμένο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	2		
757	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 12X13, DIN838, επιχρωμιωμένο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	2		
758	Κλειδί πολύγωνο χρωμίου-βαναδίου, 22X24, DIN838, επιχρωμιωμένο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	2		
759	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 8 mm και 9 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	2		
760	Κλειδί σωληνωτό βαρέως τύπου με εξαγωνικό στέλεχος με δύο κεφαλές μεγέθους 16 mm και 17 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	17		
761	Κλειδί σωληνωτό πολύγωνο διπλό χρωμίου-βαναδίου 8 -10 mm, DIN896	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	2		
762	Κλειδιά σωληνωτά σετ 8 τεμαχίων	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	4		
763	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με αλυσίδα, δυνατότητα χρήσης σε φίλτρα έως Φ120 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	1		

Sheet1

764	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με ιμάντα, μήκος ιμάντα όχι μικρότερο από 240 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
765	Κλειδί για φίλτρου λαδιού με τρεις βραχίονες (λάμες) αυτορυθμιζόμενο, κατάλληλο για φίλτρα λαδιού από Φ65 mm έως Φ120 mm, δυνατότητα χρήσης με κασάνια 1/2" ή πολύγωνο κλειδί	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
766	Κονταροψάλιδιο τηλεσκοπικό με αντιολισθητική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
767	Κοπάνες (σκάφη επιχρισμάτων)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	11		
768	Κοπίδι γενικής χρήσης συνολικού μήκους 160 mm ÷ 180 mm, με λάμα και πλάτους 18 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
769	Κορδελα κοπής μαδεριων 6,00 μ. πλ. 3,5 εκ. με τσαπράζι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
770	Κορδόνι δεσίματος φυτών από PVC διαμέτρου 4 mm, συσκευασία μήκους 30m	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
771	Κουτί αποθήκευσης πάγκου 24 συρταριών	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
772	Κόφτης πλακιδίων με ρύθμιση γωνίας -45ο έως +45ο και Κοπή 950/670	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
773	Κόφτης σύρματος μήκους όχι μικρότερου των 200 mm, ικανότητα κοπής ασαλοσύρματος: Φ3,5 mm, ικανότητα κοπής μαλακού σύρματος: Φ6,0 mm, υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατημένος χρωμιοβαναδιούχος χάλυβας, σκληρότητα κοπτικών ακμών όχι μικρότερη των	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	7		
774	Κόφτης πλάγιος PIERGIACOMI TR-30	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
775	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 50 mm ² με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
776	Κόφτης καλωδίων με δυνατότητα κοπής καλωδίου διατομής 70 mm ² με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
777	Γδάρτης καλωδίων τύπου παπαγαλάκι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
778	Κρικοπαλάγκο 6tn	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
779	Λαδικό χειρός μεταλλικό, 500 cc, εύκαμπτο μεταλλικό ρύγχος	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	7		
780	Λάμα ξύλου - σιδήρου (5 τεμ)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	συσκευασία	3		

Sheet1

781	Λάστιχα οξυγόνου – ασετιλίνης Φ8 (εσωτερική διάμετρος) διπλό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	μέτρο	50		
782	Σαμπρέλα (αεροθάλαμος) για ρόδες καροτσιών οικοδομής (3.00-8)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	80		
783	Λάστιχο με σαμπρέλα για ρόδες καροτσιών οικοδομής (3.00-8)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	40		
784	Λίμα πλακέ	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
785	Μανόμετρο ελέγχου πίεσης κλειστού δοχείου διαστολής, ψηφιακό.	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
786	Μανόμετρα (ρυθμιστές) ασετυλίνης – οξυγόνου τύπου SAF (σετ 2 τεμαχίων)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	2		
787	Μαχαίρι για την απογύμνωση καλωδίων διατομής 8÷28mm, με λεπίδα γάντζο στο πρόσθιο μέρος	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	30		
788	Μεγεθυντικός φακός μεγάλος	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
789	Μέγγενη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
790	Μέγγενη πάγκου σταθερή 80 – 100mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
791	Μέγγενη πάγκου 10" 250mm ασάλινη με δυνατότητα αλλαγής σιαγώνων με περιστρεφόμενη βάση και ενσωματωμένες σιαγώνες για σωλήνες	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
792	Μεταλλική ρυθμιζόμενη τσουγκρανόσκουπα με στυλιάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	30		
793	Μέτρο πλαστικό 2 μέτρα (οικοδόμου)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
794	Μετροταινία αυτόματη 5 m x 16 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
795	Μετροταινία πτυσσόμενη μήκους 5 m και πλάτους 19 mm, χαλύβδινη με κλίμακα σε mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	35		
796	Μετροταινία μεταλλική 5 m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	73		
797	Μετροταινία μεταλλική 7,5m, πλάτους τουλάχιστον 25 mm, με στοπ για να "κλειδώνει" στην επιθυμητή μέτρηση	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	45		
798	Μετροταινία 10m μεταλλική με κλιπ στερέωσης και στοπ	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		

Sheet1

799	Μετροταινία-μετροκορδέλα 30m "Fiber Glass"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	18		
800	Μετροταινία-μετροκορδέλα 50m "Fiber Glass"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
801	Μηχανισμός φλογίστρου Αμερικής βαρέως τύπου με σκανδάλη με προπάνιο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
802	Κεφαλή φλογίστρου με διακόπτη συμβατή με φιάλη MAPP GAS	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	7		
803	Μηχανισμός mapp-gas. Βαρέως τύπου φλόγιστρο, για συγκόλληση χαλκοσωλήνων, σωλήνων ροής νερού κλπ., που αποτελείται από ρυθμιστή πίεσης και ακροφύσιο που περιστρέφεται κατά 360°, σχεδιασμένο να λειτουργεί με αέριο mapp-gas ή προπάνιο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
804	Φιάλη κίτρινη προπανίου για φλόγιστρο MAPP GAS 400gr	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	95		
805	Μπαλαντζά τριφασική καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 4X2,5mm ²	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
806	Μπαλαντζά καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 25 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
807	Μπαλαντζά καρούλι καλωδίων μεταλλικό με καλώδιο μήκους 50 m τύπου H05VV-F 3X2,5mm ²	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	4		
808	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AA	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
809	Μπαταρίες αλκαλικές 1,5V AAA	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	6		
810	Μπουζόκλειδο (καρυδάκι με λάστιχο μέσα) 16 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
811	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 16 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	6		
812	Μπουζόκλειδο καρυδάκι 1/2" - 20,6 mm, με ενσωματωμένο ελαστικό δακτύλιο για συγκράτηση του μπουζί κατά την εξαγωγή του, υλικό κατασκευής χρώμιο-βανάδιο.	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	6		
813	Μυστρί χτίστη 240 mm (±10%), λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	72		

Sheet1

814	Μυστρί χτίστη 260 mm ($\pm 10\%$), λεπίδα από σκληρυμένο χάλυβα, εργονομική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
815	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, συνολικού μήκους 200 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
816	Μυτοσίμπιδο με πλακέ μακριά κεκαμένα ράμφη συνολικού μήκους 200 mm με μόνωση έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	31		
817	Μυτοσίμπιδο με μακριά, ημιστρόγγυλα ράμφη και επιφάνειες συγκράτησης με γραμμώσεις, με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
818	Μυτοσίμπιδο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
819	Μυτοσίμπιδο Μακρύ Mini με Ελατήριο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
820	Ναυτικό κλειδί D test 1/4" - 0,5 TN	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
821	Ναυτικό κλειδί Ω 1/2" - 2 TN	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
822	Ναυτικό Σχοινί 5 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	κιλό	15		
823	Ναυτικό Σχοινί 10 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	κιλό	15		
824	Ναυτικό Σχοινί 16 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	κιλό	15		
825	Ξαπλώστρα τροχήλατη 1m	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	4		
826	Ξύστρα μεταλλική πλάτους 100-120 mm, με ξύλινο κοντάρι μήκους 80 cm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
827	Ξύστρα καθαρισμού τζαμιών	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
828	Ομπρέλα διαμέτρου 2m μονόχρωμη λευκή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
829	Βάση ομπρέλας πλαστική νερού	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
830	Πατητήρι για φτυάρι (footrest for spaders) τεμάχια με διάμετρο 40mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
831	Πατητήρι για φτυάρι (footrest for spaders) τεμάχια με διάμετρο 45mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
832	Πατόφυταρο μυτερό από χάλυβα	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	50		
833	Πατόφυταρα κυρτά Νο 3 με σπειλιάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
834	Πατόφυταρο ασάλινο μυτερό με στυλιάρι 75cm και λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	80		

Sheet1

835	Παχύμετρο για τον προσδιορισμό της διαμέτρου κορμών δέντρων (μέγιστο άνοιγμα - μέτρηση 32cm περίπου)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	4		
836	Πένσα γενικής χρήσης, συνολικού μήκους 180 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	6		
837	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 180 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	7		
838	Πένσα γενικής χρήσης βαρέως τύπου συνολικού μήκους 200 mm με μονωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	2		
839	Πένσα-γκριπ αυτόματη με ρυθμιζόμενη δύναμη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	11		
840	Πένσα γενικής χρήσης 180mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	3		
841	Πένσα γενικής χρήσης 200 mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	8		
842	Πένσα γενικής χρήσης 205mm, επιχρωμιωμένη, ανατομική αντιολισθητική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	8		
843	Περτσιναδόρος χειρός με ανταλλακτικά	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	2		
844	Πηρούνα 4 με δόντια και με στυλιάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	30		
845	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 35mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	1		
846	Πιστόλι κοπής τουμποράματος 42mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	1		
847	Πιστόλι σιλικόνης	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	1		
848	Πλαγιοκόφτης συνολικού μήκους 160 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	6		
849	Πλαγιοκόφτης για σκληρό σύρμα συνολικού μήκους 180 mm με μόνωση VDE έως και τα 1000 V	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	5		
850	Πλαγιοκόφτης γενικής χρήσης, μήκους περίπου 180 mm ($\pm 5\%$), με κοπτικές ακμές ακριβείας για σκληρά και μαλακά σύρματα (ικανότητα κοπής μαλακών συρμάτων: έως 4,0 mm, ικανότητα κοπής σκληρών συρμάτων: έως 2,0 mm), υλικό κατασκευής μεταλλικού μέρους: σφυρηλατη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	5		
851	Πλαστικά κάνιστρα 20lit με καπάκι ασφαλείας, εγκεκριμένα για τη μεταφορά υγρών καυσίμων	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	ΤΜΧ	60		

Sheet1

852	Πολυεργαλείο από ανοξείδωτο ασάλι με τουλάχιστον 13 λειτουργίες, Εγγύηση 20 χρόνια τουλάχιστον. Πένσα, Κατσαβίδι τύπου σταυρού, Κατσαβίδι ίσιο μικρό, Κατσαβίδι ίσιο μεσαίο, Ανοιχτήρι πακέτου, Ανοιχτήρι μπουκαλιού, Ανοιχτήρι κονσέρβας, Κόφτη καλωδίων	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	90		
853	Πολυεργαλείο κατσαβιδιών πτυσσόμενο 9 τεμ.	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
854	Ποτιστήρια πλαστικά με χειρολαβή 10 λίτρων	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
855	Πρέσα μεταλλική καλωδίων δικτύου με κασάνια και ενσωματωμένο απογυμνωτή καλωδίων που θα υποστηρίξει ακροδέκτες 8P8C, 6P6C, RJ-45, RJ-11	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
856	Πρέσσα κασάνιας ακροδεκτών διατομής 6-25mm ²	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
857	Πρέσσα για μονωμένους ακροδέκτες κασάνιας 10-22mm ²	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
858	Πρέσσα ορειχάλκινων ακροδεκτών	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
859	Πριόνι ίσιο 40 εκ εφαρμογής	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	6		
860	Χειροπριόνι (Κλαδευτικό πριόνι) με λεπίδα 32cm, βάρους 230gr περίπου, για κλαδιά έως 150 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	36		
861	Πριόνι ξύλου τοξοτό 45cm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	6		
862	Πριτσινάδορος βαρέως τύπου για περτσίνια 2,4 - 3,2 - 4 - 4,8 mm, συνοδευόμενος από 4 διαφορετικές κεφαλές και κλειδί για την αντικατάστασή τους.	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	7		
863	Ράσπες μεσαίες σετ	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	10		
864	Σειρά κοπίδια μεγάλα πλακέ (από 125mm έως 250mm)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	18		
865	Σέσουλα (scoop) πλαστική ή αλουμινίου ολικό μήκος 34cm περίπου	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
866	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, αναστρεφόμενη κασάνια μεγέθους 1/2", κατά DIN 3122 ISO 3315, δύο προεκτάσεις μεγέθους	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		

Sheet1

867	Σετ καρυδάκια 1/2" σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-23-24-26-27-28-30-32 mm, κατά DIN 3124, ISO 2725-1, καρυδάκια βαρέως τύπου πολύγωνα μεγέθους 3/8-7/16-1/2-9/16-19/32-5/8-1	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
868	Σετ με μύτες και μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4", σε εργαλειοθήκη, που περιλαμβάνει μαγνητική συγκράτηση για μύτες μεγέθους 1/4" με λαβή τουλάχιστον δύο συστατικών και εξάγωνο στέλεχος και τουλάχιστον 61 μύτες όπως παρακάτω : μύτες για βίδες	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
869	Σετ με κασάνια και μύτες σε ανθεκτική πλαστική θήκη, εύκολο για μεταφορά σε τσέπη ή εργαλειοθήκη, με δυνατότητα άμεσης επιλογής εργαλείου από εικονογράμματα, που περιλαμβάνει κασάνια στιβαρή εξαιρετικά μικρή και συμπαγή, με μεταλλική λαβή μεγέθους 1/4",	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
870	Σέτ Κλειδιά πολυσυστολικά με μανέλα για χωνευτά ρακόρ 3/8-3/4-1/2-1"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	1		
871	Σέτ 4 τεμαχίων Πένσα 7" Πλαγιόκοφτης 7"Μυτοσίμπιδο 7" και Μυτοσίμπιδο 8"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	2		
872	Σέτ 2 τεμαχίων Γκαζοντανάλια 10" Πένσα γκριπ 10"	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	2		
873	Σετ 3 τεμ. Πένσες με αντιολισθητική λαβή 21-23-26mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	1		
874	Σετ τηλεσκοπικό κοντάρι και πριόνι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	11		
875	Σετ φιλιέρα και κολαούζο 40 τεμαχίων	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	3		
876	Σιδηροπρίονο με δύο λαβές για χρήση με λάμες των 300 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
877	Σιδηροπρίονο 300 mm, τοξοειδές χαλύβδινο πλαίσιο ορθογωνικής διατομής, στρογγυλή αντιολισθητική λαβή, τέντωμα λάμας με πεταλούδα.	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
878	Σκαλιστήρι τετράγωνο με διχάλα, με στυλιάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	50		
879	Σκαρπέλο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	23		

Sheet1

880	Σκούπα βιομηχανική 80cm με κοντάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	12		
881	Σκεπάρνι οικοδομών σφυρήλατο 600 gr (±10%) με ξύλινο στυλιάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
882	Σκεπάρνι οικοδόμου με στυλιάρι ασάλινο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	49		
883	Σκύλα - προκοβγάλης οικοδόμου (διχαλωτή τουλάχιστον στη μια πλευρά, μήκους τουλάχιστον 60cm)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
884	Σμυριδόπανα Νο 120	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	50		
885	Σμυριδόπανα Νο 40	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	50		
886	Σμυριδόπανα Νο 60	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	50		
887	Σμυριδόπανα Νο 80	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	50		
888	Σουγιάς (πολυεργαλείο) άλεν	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
889	TORX σουγιάς (πολυεργαλείο)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
890	Στυλιάρια για ξύστρες	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	40		
891	Στυλιάρια για τσάπες από ξύλο οξιάς μήκος 1,20m περίπου, διάμετρος 40mm περίπου	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	65		
892	Στυλιάρια για τσουγκράνες από ξύλο οξιάς μήκος 1,20m περίπου, διάμετρος 28mm περίπου	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	88		
893	Στυλιάρια για φτυάρια, από ξύλο οξιάς μήκος 1,20m περίπου, διάμετρος 40mm περίπου	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	200		
894	Στυλιάρι για βαριοπούλα	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
895	Στυλιάρι για κασμά	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	72		
896	Στυλιάρι για σκεπάρνι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	25		
897	Στυλιάρι για σκεπάρνι πλαστικό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
898	Συλλογή ασφάλειας οχήματος: Τσαντάκι με αντανακλαστικό τρίγωνο και αντανακλαστικό γιλέκο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	25		
899	Συρματόβουρτσα χειρός, ασφαλόςυρμα, ξύλινη λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	60		
900	Σφιγκτήρας ξυλουργού τύπου F 300mm x 120mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
901	Σφιγκτήρας ξυλουργού τύπου F 400mm x 120mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
902	Σφυρί μηχανικού, βάρος 1 kg (±10%), ξύλινη αντιολισθητική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	4		

Sheet1

903	Σφυρί μπάλας 1/2 lb, μήκος 300 mm (περίπου), με ξύλινη αντιολισθητική λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	30		
904	Σφυρί 1Kg (DIN 1041)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	4		
905	Σφυρί 300gr (DIN 1041)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	4		
906	Σφυρί 500gr (DIN 1041)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	8		
907	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 1000 gr, με στιλιάρι εξολοκλήρου από fiber	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
908	Σφυρί μηχανικού με σφυρήλατη κεφαλή βάρους 300 gr, με στιλιάρι εξολοκλήρου από fiber	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
909	Σχάρα δαπέδου στρογγυλή Φ 100 βαρέως τύπου INOX AISI 304	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	35		
910	Σχάρα δαπέδου τετράγωνη 10 cm x 10 cm βαρέως τύπου INOX AISI 304	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	60		
911	Σχοινί διαμέτρου 1,5mm μαύρου χρώματος τρίκλωνο απο Nylon. Σε μπομπίνα 100m	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
912	Σχοινί 4mm πολυεστερικό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	μέτρο	300		
913	Σχοινί 10mm πολυεστερικό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	μέτρο	200		
914	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 6 mm ÷ 35 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
915	Σωληνοκόφτης για χαλκοσωλήνες με δυνατότητα κοπής σωλήνων διαμέτρου από 4 mm ÷ 16 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
916	Κόφτης πλαστικού σωλήνα τύπου ROCUT 42 TC -Ψαλίδι 42 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
917	Κόφτης πλαστικού σωλήνα. Ψαλίδι 26 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
918	Τανάλιες με μακριά λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
919	Τανάλιες οικοδομικές	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
920	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη επισκευής πάχους 25 mm και μήκους 3 m για προσωρινές επισκευές σε αγωγούς, σωλήνες, για στεγανοποίηση, μόνωση καλωδίων κτλ., ανθεκτική σε καιρικές συνθήκες και UV, με αντοχή σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		

Sheet1

921	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC πάχους 0,13 mm πλάτους 38 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
922	Ταινία αυτοκόλλητη μονωτική από PVC λεπτή πάχους 0,13 mm πλάτους 19 mm και μήκους 20 m με δυνατότητα χρήσης σε θερμοκρασίες από 0° έως 60°	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	220		
923	Τοξοπρίονο 53 εκ.	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
924	Τροχός μέτρησης αποστάσεων. Με λαβή πτυσσόμενη για εύκολη μεταφορά, υλικό από χάλυβα. Με 6-ψήφιο μετρητή, ευανάγνωστο και προστατευμένο από τα χτυπήματα, ακρίβεια μέτρησης ± 5 cm/100 m και μέγιστη τιμή μέτρησης 9999.99 m. Ο μετρητής να μηδενίζει με το πάτη	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
925	Τροχός για χειράμαξα οικοδομική	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	15		
926	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, δερμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 43 ÷ 53 cm x 18 ÷ 23 cm x 20 ÷ 30 cm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	52		
927	Τσάντα εργαλείων άδεια, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου, υφασμάτινη, διαστάσεων π x β x υ : 45 ÷ 50 cm x 18 ÷ 20 cm x 17 ÷ 20 cm.	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
928	Τσάπες Νο 2 με στείλιारी, βάρος 1 κιλό περίπου με διαστάσεις 200 X 150 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
929	Τσάπα γενικής χρήσης, με ξύλινο στυλιάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	120		
930	Τσεκούρι με στυλιάρι μήκους 70cm ως 80cm περίπου και βάρος 1Kg ως 1,3kg περίπου	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	7		
931	Τσεκούρι με στυλιάρι μήκους 35cm ως 40cm περίπου και βάρος 600g ως 800g περίπου	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
932	Τσέρκι/CAC κουλούρα	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
933	Τσιμπίδα πλάγια γενικής χρήσης 17,5 εκ. αντιμαγνητική	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
934	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
935	Τσιμπίδα υδραυλικού - 45° 1/2" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
936	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 1 1/2" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		

Sheet1

937	Τσιμπίδα υδραυλικού, 45° 2" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
938	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1 1/2" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
939	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 1" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
940	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 2" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
941	Τσιμπίδα υδραυλικού, 90° 3" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
942	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1 1/2" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	12		
943	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	12		
944	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 1/2" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
945	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 2" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
946	Τσιμπίδα υδραυλικού, τύπου S - 45° 3" (DIN 5234)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
947	Αποφρακτικό μηχανήμα χειρός τύπου ROTHENBERGER 3 S	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	1		
948	Αποφρακτική τρόμπα τύπου "ROPUMP SUPER PRO" -Με δύο λάστιχα, ένα μακρύ για λεκάνες & ένα κοντό για νιπτήρες-νεροχύτες	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
949	Αποφρακτικό χειρός τύπου ROSPI H+E - Χειροκίνητο, να προσαρμόζεται & σε ηλεκτρικό δράπανο	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
950	Τσουγκράνα με στυλιάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	110		
951	Τσουγκράνα ασάλινη σφυρήλατη με 12 δόντια , με στυλιάρι από ξύλο οξιάς	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	79		
952	Φαλτσέτα με τραπεζοειδή μαχαίρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
953	Φαράσι Λάστιχο Με Κοντάρι Βιδωτό	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
954	Φιάλη καθαρισμού επαφών με λάδι (400ml περίπου)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	φιάλη	40		
955	Φτυάρι κυρτό στρογγυλό με ξύλινο στυλιάρι περίπου 1250 mm και λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		
956	Φτυάρι τετράγωνο γενικής χρήσης, με λαβή	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	16		
957	Φτυάρι οικοδομικό με στυλιάρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	90		
958	Καρότσι οικοδομής 70 lt	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	46		
959	Χειροψάλιδο για λαμαρίνα πάχους έως 3mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	6		
960	Χρωμόγραμμα	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	20		

Sheet1

961	Ψαλίδι κατάλληλο για κοπή σωλήνων πλαστικών PE, PP, PVC, PVDF, PB και VPE διαμέτρου Φ 63, με αποσπώμενο μαχαίρι	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	3		
962	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μπετόβεργας 600 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	52		
963	Ψαλίδι - κόφτης σιδήρου μπετόβεργας 900 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	2		
964	Ψαλίδι κλαδέματος Με σφυρήλατη λεπίδα με αυλάκι χυμών και εσωτερική λίπανση. Συνολικού μήκους 60 cm, βάρους 1000 gr περίπου για κλαδιά διαμέτρου έως 35 mm	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
965	Χειροψάλιδο φυτών	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	40		
966	Ψεκαστήρες προπίεσης 1,5 λίτρου με αντοχή στα χημικά	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
967	Δίχτυ πλέγμα οδικής σήμανσης 1m ύψος μήκους 50m	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
968	Λάστιχα πλήρωσεως φρέον R407C και R410 A σε σετ των τριών τεμαχίων, μήκους 900 mm, 1/4"θ - 1/4"θ, με συνδέσεις που δεν επιτρέπουν τη διαρροή φρέον κατά την απομάκρυνση του λάστιχου από το στέλεχος, κατάλληλα για πίεση λειτουργίας 51 bar (740psi)	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	σετ	4		
969	Καθαριστικό όξινο, χαλκοσωλήνων, αποξειδωτικό, αντιοξειδωτικό, μαλακών κολλήσεων κασσίτερου (αλοιφή). Συσκευασία σε φιαλίδια 125gr	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	5		
970	Αφρός πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης για χρήση με πιστόλι, σε φιάλη 750 ml	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	60		
971	Μεταλλικό πιστόλι αφρού πολυουρεθάνης χαμηλής διόγκωσης για φιάλη 750 ml	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	6		
972	Καθαριστικό πολυουρεθάνης σε φιάλη 500 ml	44510000-8 (ΕΡΓΑΛΕΙΑ)	τμχ	10		
973	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 1/2", πίεση 350 atm, SAE100R2AT EN853	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρο	50		
974	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 1/4", πίεση 350 atm, SAE100R2AT EN853	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρο	10		

Sheet1

975	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 5/16", πίεση 350 atm, SAE100R2AT EN853	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρο	10		
976	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 3/8", πίεση 345 atm, SAE100R2AT EN853	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρο	50		
977	Ελαστικός σωλήνας υψηλής πίεσης με χαλύβδινα πλέγματα (2 στρώσεις), διαστ. 5/8", πίεση 250 atm, SAE100R2AT EN853	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρο	50		
978	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5 διαστ. Σωλήνα 1/4"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	20		
979	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσσας, σπείρωμα μετρικό 18X1,5-12L διαστ. Σωλήνα 3/8"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	50		
980	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5 διαστ. Σωλήνα 3/8"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	30		
981	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσσας, σπείρωμα μετρικό 20X1,5-12S διαστ. Σωλήνα 1/2"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	10		
982	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5-18L διαστ. Σωλήνα 1/2"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	30		
983	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσσας, σπείρωμα μετρικό 26X1,5-18L διαστ. Σωλήνα 5/8"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	50		
984	Θηλυκό ρακόρ υδραυλικής πρέσσας, σπείρωμα μετρικό 30X2,0-22L διαστ. Σωλήνα 5/8"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	15		
985	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 1/4", SAE 100 R1AT	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	10		
986	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 5/16", SAE 100 R1AT	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	15		
987	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 3/8", SAE 100 R1AT	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	40		
988	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 1/2", SAE 100 R1AT	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	150		
989	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 5/8", SAE 100 R1AT	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	150		
990	Κυάθιο υδραυλικής πρέσσας, πλέγματα R2, διάσταση 3/4", SAE 100 R1AT	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	20		

Sheet1

991	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-04, 1/4"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	20		
992	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-06, 3/8"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	15		
993	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-08, 1/2"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	10		
994	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-10, 5/8"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	10		
995	Ρακόρ ορειχάλκινα εξάγωνα χαλκοσωληνας ψύξης SN2-12, 3/4"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	10		
996	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 3 m και πλάτους 3 cm, με κασάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	5		
997	Ιμάντας πρόσδεσης φορτίων μήκους 6 m και πλάτους 5 cm, με κασάνια και άγκιστρο (γάντζο) συγκράτησης, προδιαγραφή CE EN 12195-2	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	12		
998	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	3		
999	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	2		
1000	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 75 mm με θηλιές στα δύο άκρα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	4		
1001	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 2 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	3		
1002	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	4		
1003	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 4 m και πλάτους 75 mm με θηλιές στα δύο άκρα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	2		
1004	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6 m και πλάτους 75 mm με θηλιές στα δύο άκρα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	3		
1005	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6 m και πλάτους 90 mm με θηλιές στα δύο άκρα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	3		
1006	Ιμάντας ανύψωσης διπλός μήκους 6m και πλάτους 50 mm με θηλιές στα δύο άκρα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	2		

Sheet1

1007	Σύστημα πρόσδεσης βαρέως τύπου κατά EN 12195-2 μήκους 9 m, με γάντζο τρίγωνο με ασφάλεια	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	8		
1008	Σύστημα πρόσδεσης βαρέως τύπου κατά EN 12195-2 μήκους 1 m, με γάντζο τρίγωνο με ασφάλεια	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	2		
1009	Επίπεδος πολυεστερικός ιμάντας με θηλές στα άκρα μήκους 1,2 m και ανυψωτικής ικανότητας 2 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	16		
1010	Επίπεδος πολυεστερικός ιμάντας με θηλές στα άκρα μήκους 1,7 m και ανυψωτικής ικανότητας 5 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	8		
1011	Ναυτικό κλειδί πάχους 1 1/4" και αντοχής 12 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	10		
1012	Σύνδεσμοι διαμέτρου 9 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 2 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	8		
1013	Σύνδεσμοι διαμέτρου 10 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 2,4 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	8		
1014	Σύνδεσμοι διαμέτρου 12 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 3,6 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	8		
1015	Σύνδεσμοι διαμέτρου 14 mm με ελάχιστο φορτίο θραύσης τους 5,0 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	8		
1016	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M10, ελάχιστου φορτίου 0,23 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	15		
1017	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M14, ελάχιστου φορτίου 0,49 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	15		
1018	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M16, ελάχιστου φορτίου 0,7 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	15		
1019	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M22, ελάχιστου φορτίου 1,5 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	15		
1020	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M24, ελάχιστου φορτίου 1,8 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	15		
1021	Εξάρτημα για σημειακή ανάρτηση κατά DIN 580, M36, ελάχιστου φορτίου 4,6 tn	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	ΤΜΧ	10		
1022	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 2,5 X 200 (συσκευασία 100τεμ)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκευασία	30		
1023	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 3,5 X 300 (συσκευασία 100τεμ)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκευασία	30		

Sheet1

1024	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 4,5 X 350 (συσκευασία 100τεμ)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκευασία	50		
1025	Δεσίματα πλαστικά (Tie wraps) 8 X 450 (συσκευασία 100τεμ)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκευασία	5		
1026	Γρασσαδοράκι ίσιο 1/4 X 28	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	80		
1027	Γρασσαδοράκι γωνία 45ο 1/4 X 28	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	80		
1028	Γρασσαδοράκι ίσιο 1/8 X 28	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	80		
1029	Γρασσαδοράκι γωνία 45ο 8 X 1	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	80		
1030	Γρασσαδοράκι γωνία 45ο 10 X 1	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	80		
1031	Κασετίνα με o-ring μετρικά από Φ3 έως Φ55 mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κασετίνες	6		
1032	Κασετίνα με o-ring ίντσας από 1/8" έως 2"	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κασετίνες	2		
1033	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού Φ4 20bar (με λινά)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	m	20		
1034	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού Φ5 20bar (με λινά)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	m	20		
1035	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού Φ6 20bar (με λινά)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	m	20		
1036	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού διαφανής εξωτ διάμετρος = Φ8mm και εσωτ διάμετρος = Φ5mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	m	5		
1037	Ελαστικός σωλήνας βενζίνης-λαδιού διαφανής εξωτ διάμετρος = Φ4mm και εσωτ διάμετρος = Φ2mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	m	5		
1038	Κολιέ σφιγκτήρας 8 X 12	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	40		
1039	Κολιέ σφιγκτήρας 12 X 22	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	40		
1040	Κολιέ σφιγκτήρας 25 X 40	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	40		
1041	Κολιέ σφιγκτήρας 32 X 50	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	40		
1042	Κολιέ σφιγκτήρας 35 X 45	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1043	Κολιέ σφιγκτήρας 40 X 60	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	40		
1044	Κολιέ σφιγκτήρας 50 X 70	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	40		
1045	Κολιέ σφιγκτήρας 70 X 90	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1046	Κολιέ σφιγκτήρας 80 X 100	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1047	Κολιέ σφιγκτήρας 100 X 120	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		

Sheet1

1048	Κολιέ σφιγκτήρας 120 X 140	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1049	Κολιέ σφιγκτήρας 146 X 164	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1050	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.4	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	60		
1051	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.6	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	60		
1052	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.8	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	60		
1053	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.9	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1054	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.10	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	50		
1055	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.12	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	60		
1056	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.14	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	60		
1057	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.16	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	70		
1058	Ταχυσύνδεσμος αέρος πλαστικός Νο.18	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	11		
1059	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ6 mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	120		
1060	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ8 mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	120		
1061	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ9 mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	120		
1062	Ταχυσύνδεσμος μεταλλικός για σωλήνα Φ12 mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	30		
1063	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" αρσενικό σπείρωμα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1064	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 1/2" αρσενικό σπείρωμα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1065	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" θηλυκό σπείρωμα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1066	Πρίζα αέρος γερμανικού τύπου 1/2" θηλυκό σπείρωμα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1067	Πρίζα αέρος (ουρά) γερμανικού τύπου Φ10	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1068	Βύσμα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" αρσενικό σπείρωμα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1069	Βύσμα αέρος γερμανικού τύπου 3/8" θηλυκό σπείρωμα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1070	Βύσμα αέρος (ουρά) γερμανικού τύπου Φ10	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1071	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 1/4" γερμανικού τύπου	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	15		

Sheet1

1072	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 3/8" γερμανικού τύπου	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	15		
1073	Βύσμα πρίζας με αρσενικό σπείρωμα 1/2" γερμανικού τύπου	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	15		
1074	Σωλήνας αέρος SPIRAL 1/4 X 15 μέτρα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	4		
1075	Σωληνάκι πολυαιθυλενίου αέρος Φ4 (εσωτερικό) 10bar (κουλούρα 100m)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κουλούρα	1		
1076	Σωληνάκι πολυαιθυλενίου αέρος Φ5 (εσωτερικό) 10bar (κουλούρα 100m)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κουλούρα	1		
1077	Σωληνάκι πολυαιθυλενίου αέρος Φ6 (εσωτερικό) 10bar (κουλούρα 100m)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κουλούρα	1		
1078	Βαλβίδα ελαστική L=42,5 mm (V2.03.1)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	200		
1079	Βαλβίδα ελαστική L=61,5 mm (V2.03.4)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	100		
1080	Προέκταση ελαστική L=210 mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	80		
1081	Μπαλώματα επισκευής ελαστικών για καρφότρυπα 60 mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	100		
1082	Μπαλώματα αεροθαλάμου Νο.4 (Φ 75 mm)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1083	Μπαλώματα αεροθαλάμου Νο.6 (Φ 116 mm)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1084	Μπαλώματα αεροθαλάμου Νο.7 οβαλ (74 X 37 mm)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1085	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 4,5 mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	20		
1086	Κορδόνια επισκευής ελαστικών φορητών μαύρα λεπτά μήκους 300 mm (συσκ. 50 τεμ)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκ.	30		
1087	Κορδόνια επισκευής ελαστικών φορητών κόκκινα χοντρά μήκους 200 mm (συσκ. 50 τεμ)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκ.	30		
1088	Προέκταση βαλβίδας αέρα ελαστικού μήκους 200 mm με πλέγμα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	100		
1089	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 10 mm (όπως Minicombi B10 ή αντίστοιχο) (συσκ. 20 τεμ)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κουτιά	2		
1090	Ομπρέλες επισκευής ελαστικών για ζημιά στο ελαστικό μέχρι 8 mm (όπως Minicombi B8 ή αντίστοιχο) (συσκ. 20 τεμ)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κουτιά	2		

Sheet1

1091	Κιμωλία ελαστικού κίτρινη λιθογραφική 17 mm (όπως SISA 17mm ή αντίστοιχη) (κουτί 10 τεμ περίπου.)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κουτιά	3		
1092	Πάστα μονταρίσματος ελαστικών για επιβατικά οχήματα, φορτηγά, αγροτικά (σε δοχείο 4 kg περίπου)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	δοχεία	3		
1093	Κόλλα Επισκευής Αεροθαλάμων (κουτί 250ml περίπου)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κουτιά	3		
1094	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΜΑΥΡΗ, συσκευασία 350 gr (περίπου)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκευασία	5		
1095	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΜΠΛΕ, συσκευασία 225 gr (περίπου)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκευασία	5		
1096	Κόλλα για ελαστικά οχημάτων ΚΡΥΣΤΑΛΙΖΕ (δοχείο 500 gr)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	δοχεία	10		
1097	Στεγανοποιητικό ελαστικών οχημάτων (μόνιμη στεγανοποίηση οπών έως 10 mm), πλήρες με την αντλία, σε συσκευασία 28 lt (περίπου) (όπως OKO Lineseal Heavy Duty Puncture Sealant ή παρόμοιο)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκευασία	2		
1098	Φλαντζόκολλα υψηλής θερμοκρασίας, μαύρη, σε συσκευασία 85 gr περίπου	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκευασία	40		
1099	Αιθέρας (συσκευασία σπρέι 400 ml περίπου)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	συσκευασία	30		
1100	Λαμπτήρες 24 V 5W, μονοπολικός, κατάλληλος για φώτα θέσεως, διαστάσεις 37,5 X 19mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	500		
1101	Λαμπτήρες 24 V 21W, μονοπολικός	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	700		
1102	Λαμπτήρες 12 V 21W μονοπολικός	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	100		
1103	Λαμπτήρες Ιωδίου H7 24V 70W	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	500		
1104	Λαμπτήρες H3 24 V 70 W	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	300		
1105	Λαμπτήρες H1 12 V 55 W	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	80		
1106	Λαμπτήρες H7 12 V 55 W	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	80		
1107	Λαμπτήρες 12 V 5 W ψείρες χωρίς κάλυκα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	150		
1108	Λαμπτήρες 24 V 5 W ψείρες χωρίς κάλυκα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	300		
1109	Λαμπτήρες 12 V 16 W χωρίς κάλυκα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	50		
1110	Λαμπτήρες 24 V 5 W σωληνωτές	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	50		

Sheet1

1111	Λαμπτήρες 24 V 10 W σωληνωτές	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	50		
1112	Λαμπτήρες 12 V 5 W σωληνωτές	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	50		
1113	Λαμπτήρες 12 V 10 W σωληνωτές	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	50		
1114	Λαμπτήρας καρυδάκι 12 Volt, 21-5Watt (χωρίς ακίδες για Nissan Almera)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	50		
1115	Λαμπτήρες H4 24V 70-55 W	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	200		
1116	Λάμπα 42 Volt, 60Watt	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	100		
1117	Λαμπτήρες H1 24 V 70 W	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	200		
1118	Λαμπτήρες 12 V 21W πορτοκαλί	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	80		
1119	Λαμπτήρες 24 V 21W πορτοκαλί	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	300		
1120	Λαμπτήρες H3 12 V 55 W	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	100		
1121	Λαμπτήρες H4 12 V 60/55	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	200		
1122	Λαμπτήρες 24 V 5W (LED)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	200		
1123	Λαμπτήρες 24 V 21W (LED)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	300		
1124	Λαμπτήρες 12 V 5 W (LED)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ.	200		
1125	Πόλοι μπαταρίας φορτηγού βαρέως τύπου θετικοί (ενισχυμένοι)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	100		
1126	Πόλοι μπαταρίας φορτηγού βαρέως τύπου αρνητικοί (ενισχυμένοι)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	100		
1127	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 5A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1128	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 10A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	50		
1129	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 15A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	50		
1130	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 20A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1131	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 25A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1132	Ασφάλειες μαχαιρωτές μικρές 30A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1133	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 5A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	100		
1134	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 7,5A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1135	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 10A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	100		
1136	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 15A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	100		
1137	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 20A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		

Sheet1

1138	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 25A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1139	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 30A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	100		
1140	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 30A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	5		
1141	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 40A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	5		
1142	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 50A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	5		
1143	Ασφάλειες μαχαιρωτές μεσαίες 80A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	5		
1144	Ασφάλειες γυάλινες φυσιγγίου μικρές (L=20 mm) 2A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1145	Ασφάλειες γυάλινες φυσιγγίου μικρές (L=20 mm) 2,5 A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1146	Ασφάλειες γυάλινες φυσιγγίου μικρές (L=20 mm) 5A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1147	Ασφάλειες γυάλινες φυσιγγίου μεγάλες 3A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1148	Ασφάλειες γυάλινες φυσιγγίου μεγάλες 5A	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	20		
1149	Φισάκια (ακροδέκτες) θηλυκά ορειχάλκου	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	1.000		
1150	Φισάκια (ακροδέκτες) αρσενικά ορειχάλκου	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	1.000		
1151	Ακροδέκτες για Φ8 βίδα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	200		
1152	Ακροδέκτες για Φ10 βίδα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	300		
1153	Ακροδέκτες για Φ13 βίδα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	200		
1154	Ακροδέκτες για Φ17 βίδα	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	200		
1155	Ακροδέκτες μίζας Φ12 mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	200		
1156	Ακροδέκτες μίζας Φ10 mm	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	300		
1157	Ακροδέκτης 400 Ah κόκκινος (τσιμπίδα)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1158	Ακροδέκτης 400 Ah μαύρος (τσιμπίδα)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τεμ	10		
1159	Καλώδιο με δύο (2) κλώνους (2 X 0,5)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρα	100		
1160	Καλώδιο με επτά (7) κλώνους (7 X 1)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρα	50		
1161	Καλώδιο με δεκατρείς (13) κλώνους (13 X 1)	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρα	20		
1162	Καλώδιο απλό κόκκινο 1X1,5	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρα	200		
1163	Καλώδιο απλό μαύρο 1X1,5	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρα	200		
1164	Καλώδιο ισχυρής μόνωσης 50mm2, εύκαμπτο, σε κουλούρα μαύρο	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρα	50		

Sheet1

1165	Καλώδιο ισχυρής μόνωσης 50mm ² , εύκαμπτο, σε κουλούρα κόκκινο	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	μέτρα	50		
1166	Χαρτί ψηφιακού ταχογράφου σε ρολό	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	τμχ	25		
1167	Κάρτες Ταχογράφων 125 EC 100 τεμ/κουτί	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κουτί	150		
1168	Κάρτες Ταχογράφων 180 EC 100 τεμ/κουτί	44423000-1 (ΔΙΑΦΟΡΑ ΕΙΔΗ)	κουτί	50		
1169	Οξυγόνο για γέμισμα φιάλης	24110000-8 (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΙΑ)	m ³	300		
1170	Ασετυλίνη για γέμισμα φιάλης	24110000-8 (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΙΑ)	kg	110		
1171	Κοργκόν για γέμισμα φιάλης	24110000-8 (ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΑ ΑΕΡΙΑ)	m ³	240		
1172	Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 24 θέσεων. διαστάσεις δίσκου 335 x 515 mm, απόσταση των κέντρων δύο διαδοχικών θέσεων 80 mm και διάμετρο κάθε θέσης 75 mm	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	200		
1173	Υπέρσκληροι δίσκοι μεταφύτευσης φυτών 35 θέσεων. διαστάσεις δίσκου 335 x 515 mm, απόσταση των κέντρων δύο διαδοχικών θέσεων 70 mm και διάμετρο κάθε θέσης 60 mm	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	200		
1174	Πάσσαλος Γαλβανιζέ για Αμπέλι πάχους 1,5mm και ύψους 2m έως 2,5m	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	50		
1175	Ψεκαστήρας πλάτης για Αμπέλι χωρητικότητας 16lit περίπου	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	1		
1176	Πλέγμα περιφραξης γαλβανιζέ από σύρμα 3mm, ύψος 1.20m, μέγεθος οπής πλέγματος 5cmx5cm (επιθυμητή συσκευασία: κουλούρα 25m)	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	m	50		
1177	Εργαλείο τενώματος σύρματος για αμπέλι	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	1		
1178	Πιαστράκι σύρματος καρφωτό δίχαλο για στήριξη αμπελώνων	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	600		
1179	Πιαστράκι σύρματος καρφωτό για αμπελώνων	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	600		
1180	Stretch film (extending film) μήκος 50 εκατοστά και βάρος 2,6 κιλά	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	12		
1181	Δίχτυ σκίασης 50% ελαφρύ(green shade screen) μήκος 50μέτρων και πλάτος 6 μέτρων	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμ	300		

Sheet1

1182	Κλιπς για δίχτυ σκίασης(net holders)	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	200		
1183	Γλάστρα τετράγωνη(square nursery pot) 7*7*8 (ακριβείς τυποποιημένες διαστάσεις σε cm), χωρητικότητας 0,35 lt	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	2.000		
1184	Μικρές γλάστρες μεταφύτευσης	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	2.800		
1185	Μαύρο ύφασμα εδαφοκάλυψης	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	m ²	500		
1186	Πλαστικές σακούλες ποτίσματος δένδρων 70-80 λίτρων (drip irrigation bags for trees)	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	τμχ	34		
1187	Σκληρό πλαστικό για κάλυψη θερμοκηπίου	03120000-8 (ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΚΗΠΕΥΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΦΥΤΩΡΙΟΥ)	φύλλα	30		
					ΣΥΝΟΛΟ	
					Φ.Π.Α. 24%	
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Ο προσφέρων

Σφραγίδα-υπογραφή

19PROC005874179 2019-11-19

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: aepp@aepp-procurement.gr

<http://www.aepp-procurement.gr>

Αριθμός Προσφυγής

/20

ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΕΝΩΠΙΟΝ ΤΗΣ Α.Ε.Π.Π.

(1) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΥΓΟΝΤΟΣ

Όνομασία φυσικού ή νομικού προσώπου που ασκεί την Προσφυγή:

Διεύθυνση : _____

Αρ. Τηλεφώνου : _____ Αρ. Φαξ : _____

e-mail : _____

19PROC005874179 2019-11-19

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: aepp@aepp-procurement.gr

<http://www.aepp-procurement.gr>

(2) ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

Όνομασία : _____

Διεύθυνση : _____

Αρ. Τηλεφώνου : _____ Αρ. Φαξ : _____

e-mail : _____

(3) ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	(5) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
(4) ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΡΓΟ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ, ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ)	(6) ΠΟΣΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΘΕΙΣΑΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(7) ΠΑΡΑΒΟΛΟ ΚΑΙ ΠΡΑΞΗ ΕΞΟΦΛΗΣΗΣ ΠΑΡΑΒΟΛΟΥ (επισυνάπτεται στο παρόν έντυπο)	(8) ΕΞΟΥΣΙΟΔΟΤΗΣΗ ΣΕ ΠΕΡΙΠΤΩΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΑΠΟ ΔΙΚΗΓΟΡΟ (επισυνάπτεται στο παρόν έντυπο)

(9) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

A. Ονομασία και συνοπτική περιγραφή της Διακήρυξης Σύμβασης

B. Ημερομηνία προκήρυξης και δημοσίευσης των όρων της διαδικασίας σύναψης της σύμβασης

Γ. Ημερομηνία υποβολής της προσφοράς του προσφεύγοντος

Δ. Ημερομηνία κατά την οποία ο προσφεύγων έλαβε γνώση της προσβαλλόμενης πράξης ή απόφασης

19PROC005874179 2019-11-19

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: aepp@aepp-procurement.gr

<http://www.aepp-procurement.gr>

19PROC005874179 2019-11-19

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: aepp@aepp-procurement.gr

<http://www.aepp-procurement.gr>

(10) ΛΟΓΟΙ ΕΠΙ ΤΩΝ ΟΠΟΙΩΝ ΒΑΣΙΖΕΤΑΙ Η ΠΡΟΣΦΥΓΗ

Να προσδιορίσετε ειδικά τους νομικούς και πραγματικούς λόγους επί των οποίων βασίζεται η προσφυγή

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

19PROC005874179 2019-11-19

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: aepp@aepp-procurement.gr

<http://www.aepp-procurement.gr>

(11) ΑΙΤΗΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα της προσφυγής.

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

19PROC005874179 2019-11-19

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: aepp@aepp-procurement.gr

<http://www.aepp-procurement.gr>

(12) ΑΙΤΗΜΑ ΑΝΑΣΤΟΛΗΣ – ΠΡΟΣΩΡΙΝΩΝ ΜΕΤΡΩΝ

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα (αιτήματα) και να το (τα) αιτιολογήσετε.

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

19PROC005874179 2019-11-19

ΑΡΧΗ ΕΞΕΤΑΣΗΣ ΠΡΟΔΙΚΑΣΤΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΥΓΩΝ (Α.Ε.Π.Π.)

Διεύθυνση: Λεωφ. Θηβών 196 - 198, 182 33 Άγ. Ιωάννης Ρέντης, Κτίριο Κεράνης

Τηλέφωνο: + 30 213 214 1216 e-mail: aepp@aepp-procurement.gr

<http://www.aepp-procurement.gr>

(13) ΔΗΛΩΣΗ

Δηλώνω υπεύθυνα ότι όλα τα στοιχεία και όλες οι πληροφορίες που περιέχονται στην παρούσα Προσφυγή καθώς και όλα τα επισυνημμένα έγγραφα είναι αληθή και ορθά.

Υπογραφή Προσφεύγοντος ή Εκπροσώπου

Ημερομηνία

Όνοματεπώνυμο _____

(Κεφαλαία)

Ιδιότητα _____

Σφραγίδα

(Σε περίπτωση νομικού εκπροσώπου)