



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

ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ 41/2019

ΣΥΜΒΑΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

**ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΔΙΕΘΝΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ
«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ π.δ. 457.721,21 € ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α. 24%»**

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 1/2019

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 Συντήρησης Κήπων κ. Χριστίνα Ζέτη Τηλ. : 2313318391 Φαξ : 2313316156 e-mail: c.zeti@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.

Στοιχεία Επικοινωνίας ⁴

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 υποδιάρθρωση 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 υποδιαιρέσεις 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.

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

- 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.

Η προμήθεια αρχικά περιλάμβανε και την προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού π.δ. 29.334,68 με το Φ.Π.Α. 24% :

α/α	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)	Δ/νση
1	Βάνες σφαιρικές (Α-Θ) διαμέτρου 1/2"	Τμχ	400	3,00	1.200,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
2	Βάνες σφαιρικές (Α-Θ) διαμέτρου 3/4"	Τμχ	900	5,00	4.500,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
3	Βάνες σφαιρικές (Α-Θ) διαμέτρου 1"	Τμχ	900	10,00	9.000,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
4	Βάνες σφαιρικές (Α-Θ) διαμέτρου 2"	Τμχ	120	27,00	3.240,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
5	Νίπελ γαλβανιζέ 3/4", GF ΕΛΟΤ 269	Τμχ	50	3,10	155,00	Κατασκευών και Συντηρήσεων
			500	3,10	1.550,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
6	Νίπελ γαλβανιζέ 1", GF ΕΛΟΤ 269	Τμχ	20	4,10	82,00	Κατασκευών και Συντηρήσεων
			900	4,10	3.690,00	Διαχείρισης Αστικού

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) :»

						Περιβάλλοντος
7	Νίπελ γαλβανιζέ 2", GF ΕΛΟΤ 269	Τμχ	30	8,00	240,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
Σύνολο Δ/νσης Κατασκευών και Συντηρήσεων					237,00	
ΦΠΑ 24%					56,88	
Γενικό σύνολο					293,88	
Σύνολο Δ/νσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος					23.420,00	
ΦΠΑ 24%					5.620,80	
Γενικό σύνολο					29.040,80	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					29.334,68	

Η προμήθεια αυτή θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση καθώς συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παρ.10 του άρθρου 6 του ν.4412/2016 σύμφωνα με τις οποίες οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος εφόσον αυτή χωρίς Φ.Π.Α. είναι μικρότερη των 80.000,00 € για προμήθειες ή υπηρεσίες και η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται μ'αυτόν τον τρόπο δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στα οποία έχει διαιρεθεί η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών.

Χρηματοδότηση της σύμβασης⁶

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι ο Δήμος Θεσσαλονίκης.

Πηγή χρηματοδότησης είναι τα ανταποδοτικά έσοδα για τη Δ/ση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων, τα τέλη ελεγχόμενης στάθμευσης σε κοινόχρηστους χώρους (μακροχρόνια-κάρτες) για τη Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων (Υπηρεσία 30), τα έσοδα κοιμητηρίων για το Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων και οι ίδιοι πόροι για τις Δ/σεις Κατασκευών και Συντηρήσεων και Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος.

Η δαπάνη για την προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού προϋπολογίσθηκε στο ποσό των 457.721,21 € με το Φ.Π.Α. 24% (369.130,01 € χωρίς Φ.Π.Α.), εγκρίθηκε με την υπ'αριθμ.48744/11941/23-4-2019 απόφαση Δημάρχου (ΑΔΑΜ : 19REQ004862896 2019-04-24, ΑΔΑ : ΩΔ99ΩΡ5-Θ5Γ) 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	6661.01.01	Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων	14.000,00 (13.706,12 € για το διαγωνισμό και 293,88 € για την απευθείας	20.000,00	20.288,95	54.288,95 (53.995,07 € για το διαγωνισμό και 293,88 € για την απευθείας ανάθεση)

⁶ Άρθρο 53 παρ. 2 εδ. ζ ν. 4412/2016

			ανάθεση)			
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	6661.01.01	Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων	60.000,00	16.972,38	-	76.972,38
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	6662.01.01	Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων	30.000,00 (959,20 € για το διαγωνισμό και 29.040,80 € για την απευθείας ανάθεση)	200.000,00	66.854,88	296.854,88 (267.814,08 € για το διαγωνισμό και 29.040,80 € για την απευθείας ανάθεση)
ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ (30)	6662.01.01	Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων	2.000,00	48.000,00	8.590,00	58.590,00
ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ	6662.01.01	Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων	349,68	-	-	349,68
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ (2019-2020-2021)						454.721,21 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗ (2019)						29.334,68 €

Σχετικές Αποφάσεις Ανάληψης Υποχρέωσης:

- η υπ'αριθμ.1342/28-5-2019 και με αριθμ.πρωτ.61109/15525/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ ΩΑΓ4ΩΡ5-ΟΗ2 με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 14.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 30/6661.01.01 «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1402/7-6-2019 και με αριθμ.πρωτ.65831/17004/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 6ΤΤΒΩΡ5-Π9Ξ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 60.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 45/6661.01.01 «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1169/14-5-2019 και με αριθμ.πρωτ.55585/13793/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ Ω60ΑΩΡ5-00Ζ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 30.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 35/6662.01.01 «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1155/8-5-2019 και με αριθμ.πρωτ.53243/13208/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 6ΧΡΣΩΡ5-50Ψ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 2.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 30/6662.01.01 «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019
- η υπ'αριθμ.1221/21-5-2019 και με αριθμ.πρωτ.58161/14625/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ Ω00ΡΩΡ5-ΑΚΧ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 349,68 € σε βάρος του Κ.Α. 20/6662.01.01 «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

1.3 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης σύμφωνα με την υπ' αριθμ.1/2019 μελέτη της αρμόδιας Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος – Τμήμα Συντήρησης Κήπων είναι η προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού η οποία θα καλύψει ανάγκες των Δ/νσεων Κατασκευών και Συντηρήσεων, Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος, Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων (Υπηρεσία 30), Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων και του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Κοιμητηρίων του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Η προμήθεια κρίνεται απαραίτητη ώστε οι αρμόδιες Διευθύνσεις να ανταπεξέλθουν στις ανάγκες για την εκτέλεση συντηρήσεων και επισκευών των υδραυλικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων καθώς και των υπαίθριων χώρων, πλατειών, πάρκων, νησίδων κλπ του Δήμου.

Τα προς προμήθεια είδη κατατάσσονται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) :⁷ 43328100-9 (Εξοπλισμός υδραυλικών εγκαταστάσεων).

Η παρούσα σύμβαση υποδιαιρείται σε τετρακόσια σαράντα πέντε 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 τετρακόσια σαράντα πέντε (445)¹⁰

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των τετρακοσίων πενήντα επτά χιλιάδων επτακοσίων είκοσι ενός ευρώ και είκοσι ενός λεπτών (457.721,21 €) συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %, {προϋπολογισμός χωρίς ΦΠΑ: τριακόσια εξήντα εννέα χιλιάδες εκατόν τριάντα ευρώ και ένα λεπτό (369.130,01 €), ΦΠΑ : ογδόντα οχτώ χιλιάδες πεντακόσια ενενήντα ένα ευρώ και είκοσι λεπτά (88.591,20 €)}.

Η διάρκεια της/των σύμβασης/συμβάσεων ορίζεται σε δεκαοχτώ (18) μήνες από την ημερομηνία πρωτοκόλλησης και ανάρτησής της/τους στο ΚΗΜΔΗΣ.¹¹

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στην υπ' αριθμ. 1/2019 Μελέτη της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος – Τμήμα Συντήρησης Κήπων, η οποία αποτελεί το ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II της παρούσας διακήρυξης.

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:

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 υποβάλλει 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

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.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»

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 καταχώρησης 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)-προπτωχευτική 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) " Συσκευασίες 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"

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

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,

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.48744/11941/23-4-2019 απόφαση Δημάρχου για την έγκριση της δαπάνης και την ανάληψη πολυετούς υποχρέωσης (ΑΔΑΜ : 19REQ004862896 2019-04-24, ΑΔΑ : ΩΔ99ΩΡ5-Θ5Γ)

την υπ'αριθμ.1342/28-5-2019 και με αριθμ.πρωτ.61109/15525/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ ΩΑΓ4ΩΡ5-ΟΗ2 με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 14.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 30/6661.01.01 «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1402/7-6-2019 και με αριθμ.πρωτ.65831/17004/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 6ΤΤΒΩΡ5-Π9Ξ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 60.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 45/6661.01.01 «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1169/14-5-2019 και με αριθμ.πρωτ.55585/13793/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ Ω60ΑΩΡ5-ΟΟΖ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 30.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 35/6662.01.01 «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1155/8-5-2019 και με αριθμ.πρωτ.53243/13208/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ 6ΧΡΣΩΡ5-50Ψ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 2.000,00€ σε βάρος του Κ.Α. 30/6662.01.01 «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ'αριθμ.1221/21-5-2019 και με αριθμ.πρωτ.58161/14625/2019 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης ΑΔΑ Ω00ΡΩΡ5-ΑΚΧ με την οποία διατέθηκε πίστωση ύψους 349,68 € σε βάρος του Κ.Α. 20/6662.01.01 «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων» του προϋπολογισμού οικονομικού έτους 2019

την υπ' αριθμ.487/17-9-2019 – ΑΔΑ : ΨΡΣΠΩΡ5-ΨΔΙ 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 υδραυλικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης π.δ. 457.721,21 € με το Φ.Π.Α. 24%”.

1.5 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 1/11/2019 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.487/17-9-2019 – ΑΔΑ : ΨΡΣΠΩΡ5-ΨΔΙ.

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.

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	4-10-2019	07-10-2019 ΗΜΕΡΑ ΔΕΥΤΕΡΑ και ΩΡΑ 07:00 π.μ.	1-11-2019 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 25/9/2019 στην Υπηρεσία Εκδόσεων της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

B. Δημοσίευση σε εθνικό επίπεδο¹⁹

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.

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)

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.

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 ► 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

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.

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.

²⁹ Άρθρο 18 παρ. 2 του ν. 4412/2016.

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1 Γενικές Πληροφορίες

2.1.1 Έγγραφο της σύμβασης

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

1. η Προκήρυξη της Σύμβασης, (ΑΔΑΜ 19PROC005624005 2019-09-27), 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 1/2019
 - ◇ Τεχνική Περιγραφή
 - ◇ Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών
 - ◇ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Υλικών
 - ◇ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός υλικών απευθείας ανάθεσης
 - 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 διαμορφώνοντάς το αναλόγως.

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

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 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

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.ΔΗ.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 οποιουδήποτε 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 "Apostile" 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.

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

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 χαρτοσήμου, 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 καταβάλλει 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.

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:

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.

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^{51,2} 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 επτά χιλιάδες τριακόσια ογδόντα δύο ευρώ και εξήντα λεπτά (7.382,60 €).

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.

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.

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)).

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).

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 προσκομίζει 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),

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).

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 ΙΙΙ.Α. 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 ΙΙΙ.Α 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.

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) 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

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.

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

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 επιχείρησε 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 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.

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.

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 Ψ3Κ8ΟΞΤΒ-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

Όσον αφορά την οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών για τις τρεις (3) τελευταίες οικονομικές χρήσεις (έτη 2016-2017-2018) κατ'ανώτατο όριο, συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του, ίσο ή μεγαλύτερο των 150.000,00 €. Επιχειρήσεις οι οποίες λειτουργούν για διάστημα μικρότερο των τριών (3) τελευταίων ετών, απαιτείται να διαθέτουν μέσο γενικό ετήσιο κύκλο εργασιών ίσο ή μεγαλύτερο των 150.000,00 € για τα έτη λειτουργίας τους.

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 ΙΙΙ, όπου παρατίθενται σχετικά παραδείγματα.

2.2.6 Τεχνική και επαγγελματική ικανότητα⁷²

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς δηλώνουν ότι έχουν προμηθεύσει με ίδια ή παρόμοια είδη δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς την τελευταία τριετία (έτη 2016-2017-2018).

2.2.7 Πρότυπα διασφάλισης ποιότητας και πρότυπα περιβαλλοντικής διαχείρισης⁷³

(ΔΕΝ ΑΠΑΙΤΕΙΤΑΙ)

2.2.8 Στήριξη στην ικανότητα τρίτων

Οι οικονομικοί φορείς μπορούν, όσον αφορά τα κριτήρια της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας (της παραγράφου 2.2.5) και τα σχετικά με την τεχνική και επαγγελματική ικανότητα (της παραγράφου 2.2.6), να στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων, ασχέτως της νομικής φύσης των δεσμών τους με αυτούς⁷⁴. Στην περίπτωση αυτή, αποδεικνύουν ότι θα έχουν στη διάθεσή τους τους αναγκαίους πόρους, με την προσκόμιση της σχετικής δέσμευσης των φορέων στην ικανότητα των οποίων στηρίζονται.

Όταν οι οικονομικοί φορείς στηρίζονται στις ικανότητες άλλων φορέων όσον αφορά τα κριτήρια που σχετίζονται με την απαιτούμενη με τη διακήρυξη οικονομική και χρηματοοικονομική επάρκεια, οι εν λόγω οικονομικοί φορείς και αυτοί στους οποίους στηρίζονται είναι από κοινού υπεύθυνοι για την εκτέλεση της σύμβασης⁷⁵.

Υπό τους ίδιους όρους οι ενώσεις οικονομικών φορέων μπορούν να στηρίζονται στις ικανότητες των συμμετεχόντων στην ένωση ή άλλων φορέων⁷⁶.

Διευκρινίζεται ότι σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 79 και 79Α του Ν.4412/2016 και την ΚΑΤΕΥΘΥΝΤΗΡΙΑ ΟΔΗΓΙΑ 23 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. σε περίπτωση στήριξης στις ικανότητες άλλων οικονομικών φορέων επισυνάπτεται χωριστό έντυπο ΕΕΕΣ για κάθε έναν από τους φορείς στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται.

Το σύνολο των ΕΕΕΣ των τρίτων, στις ικανότητες των οποίων στηρίζεται ο οικονομικός φορέας συνοποβάλλονται από τον προσφέροντα οικονομικό φορέα εντός του ηλεκτρονικού φακέλου "Δικαιολογητικά συμμετοχής".

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.

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 Πρβλ άρθρο 78 παρ.1 του ν. 4412/2016. Δύνανται, επίσης, να στηρίζονται και στις ικανότητες του/ των υπεργολάβων, στους οποίους προτίθενται να αναθέσουν την εκτέλεση τμήματος/ τμημάτων της υπό ανάθεσης σύμβασης.

⁷⁵ Η απαίτηση αυτή τίθεται κατά την κρίση της Α.Α., άλλως διαγράφεται.

⁷⁶ Πρβλ τελευταίο εδάφιο παρ. 1 άρθρου 78 ν. 4412/2016.

Το/α χωριστό/ά ΕΕΕΣ θα πρέπει να είναι δεόντως συμπληρωμένο/α και υπογεγραμμένο/α από το νόμιμο εκπρόσωπο του φορέα στις ικανότητες του οποίου στηρίζεται ο οικονομικός φορέας, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρ.2 του άρθρου 79Α του Ν.4412/2016. Εφόσον ο τρίτος φορέας είναι φυσικό πρόσωπο, το χωριστό ΕΕΕΣ υπογράφεται μόνο από αυτόν.

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 ΕΕΕΣ⁷⁷ 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 1.⁷⁸

Το ΕΕΕΣ μπορεί να υπογράφεται έως δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών⁷⁹

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 φορέα⁸⁰ 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.⁸¹

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.

⁷⁷ Το ΕΕΕΣ περιλαμβάνει τα ακόλουθα Μέρη: Μέρος Ι Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης και την αναθέτουσα αρχή, Μέρος ΙΙ Πληροφορίες σχετικά με τον οικονομικό φορέα, Μέρος ΙΙΙ Κριτήρια αποκλεισμού, Μέρος ΙV Κριτήρια Επιλογής, Μέρος VΙ Τελικές δηλώσεις.

⁷⁸ Από τις 2-5-2019, παρέχεται η νέα ηλεκτρονική υπηρεσία [Promitheus ESPDint \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.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)

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

⁸⁰ Πρβλ. άρθρο 79Α του ν. 4412/2016, το οποίο προστέθηκε με το άρθρο 107 περ. 13 του ν. 4497/2017.

⁸¹ 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^{82 83}

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. 4412/2016⁸⁴.

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 (παράγραφοι 2.2. 5 και 2.2.6)⁸⁵.

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 2.2.3.4⁸⁶.

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 ισχύουν⁸⁷.

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 δικαιολογητικών⁸⁸. 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.⁸⁹

⁸² 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

⁸³ 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.

⁸⁴ Πρβλ άρθρο 104 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸⁵ Πρβλ άρθρο 78 παρ. 1 ν. 4412/2016.

⁸⁶ 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).

⁸⁷ Πρβλ άρθρο 79 παρ. 6 ν. 4412/2016.

⁸⁸ Πρβ. παράγραφο 12 άρθρου 80 του ν.4412/2016, όπως αυτή προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 7, περ. α, υποεπίπτωση αδ' του ν. 4605/2019.

⁸⁹ 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 του⁹⁰.

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 2.2.3.2⁹¹ και 2.2.3.4⁹² 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 του⁹³ 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) στου οποίου 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 τίθενται και εξακολουθούν να ισχύουν, οι απαιτήσεις υποβολής δημοσίων εγγράφων με συγκεκριμένη επισημείωση (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.

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.

⁹¹ 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».

⁹² Εφόσον η αναθέτουσα αρχή την επιλέξει ως λόγο αποκλεισμού.

⁹³ 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 Εσόδων⁹⁴.

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 του⁹⁵ 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 πιστοποιητικού⁹⁶

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.⁹⁷

⁹⁴ Με εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/ Επιχείρησης", όπως αυτά εμφανίζονται στο taxisnet.

⁹⁵ 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.

⁹⁶ Πρβλ. άρθρο 376 παρ. 17 του ν. 4412/2016, όπως προστέθηκε με το άρθρο 43 παρ. 46 περ. α' του ν. 4605/2019.

⁹⁷ 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,⁹⁸ εκτός αν, σύμφωνα με τις ειδικότερες διατάξεις αυτών, φέρουν συγκεκριμένο χρόνο ισχύος.

B.3. Για την απόδειξη της οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας της παραγράφου 2.2.5 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις ή αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων, στην περίπτωση που η δημοσίευση των οικονομικών καταστάσεων απαιτείται από τη νομοθεσία της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ο οικονομικός φορέας των τριών (3) τελευταίων ετών (2016-2017-2018) κατ'ανώτατο όριο συναρτήσει της ημερομηνίας δημιουργίας του οικονομικού φορέα ή έναρξης των δραστηριοτήτων του ⁹⁹. Επιχειρήσεις οι οποίες λειτουργούν για διάστημα μικρότερο των τριών (3) τελευταίων ετών, προσκομίζουν οικονομικές καταστάσεις για τα έτη λειτουργίας τους. Εάν ο οικονομικός φορέας, για βάσιμο λόγο, δεν είναι σε θέση να προσκομίσει τα ανωτέρω δικαιολογητικά, μπορεί να αποδεικνύει την οικονομική και χρηματοοικονομική του επάρκεια με οποιοδήποτε άλλο κατάλληλο έγγραφο.¹⁰⁰

B.4. Για την απόδειξη της τεχνικής ικανότητας της παραγράφου 2.2.6 οι οικονομικοί φορείς προσκομίζουν υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρουν τους δημόσιους ή ιδιωτικούς φορείς που έχουν προμηθεύσει με ίδια ή παρόμοια είδη κατά την τριετία 2016-2017-2018¹⁰¹.

B.5. ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ (ΠΡΟΤΥΠΑ ΔΙΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ)¹⁰²

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 ¹⁰³. 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

⁹⁸ 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.

⁹⁹ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος Ι του Παραρτήματος XII του Προσαρτήματος Α' του ν. 4412/2016 (π.χ. τραπεζική βεβαίωση για την πιστοληπτική ικανότητα του οικονομικού φορέα (ημεδαπού ή αλλοδαπού) ή/ και αποσπάσματα οικονομικών καταστάσεων κλπ), τα οποία αντιστοιχούν, σε κάθε περίπτωση, στα κριτήρια οικονομικής και χρηματοοικονομικής επάρκειας που έχει θέσει η Α.Α. στο άρθρο 2.2.5.

¹⁰⁰ 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)

¹⁰¹ Συμπληρώνεται από την Α.Α. με ένα ή περισσότερα από τα δικαιολογητικά που αναφέρονται στο Μέρος ΙΙ 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.

¹⁰² 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.

¹⁰³ 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.

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.

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 καταλόγους¹⁰⁴ 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.¹⁰⁵

¹⁰⁴ Πρβλ άρθρο 83 ν. 4412/2016.

¹⁰⁵ 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

2.3 Κριτήρια Ανάθεσης

2.3.1 Κριτήριο ανάθεσης¹⁰⁶

Κριτήριο ανάθεσης¹⁰⁷ της Σύμβασης¹⁰⁸ είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α), μόνο βάσει τιμής¹⁰⁹

2.4 Κατάρτιση - Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1 Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο **Παράρτημα II** (Μελέτη 1/2019) της Διακήρυξης για ένα είδος /τμήμα ή περισσότερα είδη/τμήματα ή για όλα τα είδη/τμήματα (α/α) του ενδεικτικού προϋπολογισμού.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές¹¹⁰

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, απαραιτήτως 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 αυτής¹¹¹.

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.)*».¹¹²

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.

¹⁰⁶ 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)

¹⁰⁷ 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)

¹⁰⁸ 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).

¹⁰⁹ 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

¹¹⁰ Για την έννοια των εναλλακτικών προσφορών (και αντιπροσφορών) βλέπε ΕΣ Κλιμ. 7 Πράξη 14/2012.

¹¹¹ Άρθρο 96, παρ. 7 του ν. 4412/2016.

¹¹² 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).

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.¹¹³

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. 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.¹¹⁴

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 χαρακτήρα¹¹⁵, 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 επισυνάψουν ηλεκτρονικά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία (ιδίως τεχνική και οικονομική προσφορά) παραπέμποντας στο σχετικό άρθρο της διακήρυξης και τα τυχόν υποδείγματα τεχνικής -οικονομικής προσφοράς¹¹⁶.

¹¹³ 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.

¹¹⁴ Πρβλ. άρθρο 37 παρ. 4 του ν. 4412/2016.

¹¹⁵ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017.

¹¹⁶ Πρβλ άρθρο 15, παρ. 1.2.2.1 της προαναφερθείσας υπουργικής απόφασης με αριθμ. 56902/215/2017

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 υποπαράγραφο 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.¹¹⁷

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.¹¹⁸

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 περιλαμβάνουν¹¹⁹: 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 :

¹¹⁷ 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

¹¹⁸ 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

¹¹⁹ Βλ. άρθρο 93 περ. α του ν. 4412/2016

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

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) εργασίμων 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 “Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος ΙΙ της Διακήρυξης (Μελέτη 1/2019), 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^{120 121}.

Συγκεκριμένα ο φάκελος της Τεχνικής Προσφοράς των διαγωνιζόμενων θα περιλαμβάνει:

1. **Τεχνικά φυλλάδια** των προσφερομένων ειδών (τα φυλλάδια μπορούν να αφορούν σε ομάδες ομοειδών προϊόντων και όχι απαραίτητα σε κάθε είδος ξεχωριστά)

¹²⁰ Πρβλ άρθρο 94 του ν. 4412/2016, όπως αυτό τροποποιήθηκε με την παρ. 9 του άρθρου 43 του ν. 4605/2019.

¹²¹ 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.

2. 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 της υπ'αριθμ.1/2019 μελέτης β. Τα προσφερόμενα είδη θα είναι σύμφωνα με τις πιστοποιήσεις που αναφέρονται στην υπ'αριθμ.1/2019 (π.χ. DIN16962, SKZ, HY κλπ) και γ. Η παράδοση των ειδών θα γίνεται σύμφωνα με όσα αναφέρονται στην ανωτέρω μελέτη.

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 προτείνουν¹²².

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 ¹²³

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 σύμβασης¹²⁴.

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 αρχή¹²⁵ στο κεφάλαιο “Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Υλικών” του Παραρτήματος II (Μελέτη 1/2019) της παρούσας διακήρυξης.

Σημείωση: Οι οικονομικοί φορείς, στον (υπο)φάκελλο “οικονομική προσφορά”, εκτός της ηλεκτρονικής οικονομικής προσφοράς του συστήματος, θα καταθέσουν υποχρεωτικά ψηφιακά υπογεγραμμένο και το έντυπο «Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς» Παράρτημα III της παρούσης.

2.4.5 Χρόνος ισχύος των προσφορών¹²⁶

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

¹²² Βλ. άρθρο 58 του ν. 4412/2016.

¹²³ 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.

¹²⁴ Βλ παρ. 5 περ. α' του άρθρου 95 του ν. 4412/2016.

¹²⁵ Βλ παρ. 4 του άρθρου 26 του ν. 4412/2016

¹²⁶ Πρβλ άρθρο 97 ν. 4412/2016

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 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.¹²⁷

2.4.6 Λόγοι απόρριψης προσφορών¹²⁸

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,¹²⁹

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.

¹²⁷ Πρβλ. άρθρο 97, παρ.4 του ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 33, παρ. 3, του ν.4608/2019.

¹²⁸ Άρθρο 91 του ν. 4412/2016

¹²⁹ 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 προσφορών¹³⁰

Το πιστοποιημένο στο ΕΣΗΔΗΣ, για την αποσφράγιση των προσφορών αρμόδιο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής (Επιτροπή Διαγωνισμού)¹³¹, 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) [¹³²] 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 λουπές 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 οργάνου¹³³.

¹³⁰ 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)

¹³¹ 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.

¹³² 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.

¹³³ 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 προσφορών¹³⁴.

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 αρχή¹³⁵ 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.¹³⁶ 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 σταδίων¹³⁷ («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 αντιστοιχών πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών των ως άνω σταδίων.¹³⁸

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

¹³⁴ Πρβλ. άρθρο 100. παρ. 4, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 10, περ. α του ν.4605/2019.

¹³⁵ μέσω του πιστοποιημένου χρήστη της αναθέτουσας αρχής στο σύστημα ΕΣΗΔΗΣ.

¹³⁶ Βλ. άρθρο 90 παρ. 1 του ν. 4412/2016.

¹³⁷ 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.

¹³⁸ 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 δύναται 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 αναδόχου¹³⁹ - 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) ημερών¹⁴⁰ από την κοινοποίηση της σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν, τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης¹⁴¹ 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 του 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

¹³⁹ Βλ. άρθρο 103 του ν. 4412/2016.

¹⁴⁰ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 12, περ. α του ν. 4605/2019.

¹⁴¹ Πρβλ. άρθρο 103 παρ. 1 του ν. 4412/2016, 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 δικαιολογητικών¹⁴². Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή.

Όταν υπογράφονται από τον ίδιο φέρουν ηλεκτρονική υπογραφή **και 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 αρχές¹⁴³

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.¹⁴⁴

Όσοι δεν έχουν αποκλειστεί οριστικά¹⁴⁵ 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 προσηκούσας 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 του¹⁴⁶.

Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υποβάλλει αληθή ή ακριβή δήλωση ή δεν προσκομίζει 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

¹⁴² 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.

¹⁴³ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁴ 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.

¹⁴⁵ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 7 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. δ' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁶ Βλ. άρθρο 104 παρ. 2 και 3.

οριζόμενα ανωτέρω¹⁴⁷ 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 οριστικά¹⁴⁸, 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 κατακύρωσης¹⁴⁹. 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) ημέρες¹⁵⁰ 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 προσφορά¹⁵¹.

¹⁴⁷ Πρβ. άρθρο 103 παρ. 6 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 12 περ. γ' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁸ Πρβ. άρθρο 105 παρ. 2 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. β' του ν. 4605/2019.

¹⁴⁹ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 3 του ν. 4412/2016, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 43 παρ. 13 περ. γ' του ν. 4605/2019. Επιστημαίνεται 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.

¹⁵⁰ Πρβλ. άρθρο 105 παρ. 4 ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 27 του ν. 4497/2017.

¹⁵¹ 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 αρχής¹⁵² 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 παράλειψης¹⁵³.

Η προδικαστική προσφυγή κατατίθεται ηλεκτρονικά¹⁵⁴ 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 πιστοποιητικών¹⁵⁵.

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.¹⁵⁶

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.

¹⁵² Πρβλ. άρθρο 360 του ν. 4412/2016.

¹⁵³ Πρβλ. άρθρο 361 του ν. 4412/2016

¹⁵⁴ 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.)».

¹⁵⁵ 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.)».

¹⁵⁶ 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 διαδικασίας¹⁵⁷

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.¹⁵⁸

Οι χρήστες - οικονομικοί φορείς ενημερώνονται για την αποδοχή ή την απόρριψη της προσφυγής από την ΑΕΠΠ.¹⁵⁹

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 δικαστηρίου¹⁶⁰. 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 προσφυγής¹⁶¹. 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 διαφορετικά¹⁶².

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

¹⁵⁷ 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.

¹⁵⁸ Πρβλ. άρθρο 365 παρ. 1 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 42 του ν. 4605/2019.

¹⁵⁹ Σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 19 του ΠΔ 39/4.5.2017 – Κανονισμός εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών ενώπιον της Αρχής Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών

¹⁶⁰ Πρβλ. Άρθρο 372 παρ. 1 έως 3 του ν. 4412/2016.

¹⁶¹ Πρβλ. άρθρο 372 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 43 παρ. 45 του ν. 4605/2019.

¹⁶² 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.¹⁶³

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-

¹⁶³ 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. 4412/2016.¹⁶⁴

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.¹⁶⁵ 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 της¹⁶⁶

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^{167 168}

4.6 Δικαίωμα μονομερούς λύσης της σύμβασης¹⁶⁹

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:

¹⁶⁴ Πρβλ. άρθρο 130 ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του ν. 4496/2016

¹⁶⁵ Πρβλ παρ. 2 του άρθρου 78 του ν. 4412/2016

¹⁶⁶ Πρβλ. άρθρο 132 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 43, παρ. 21 του ν. 4605/2019

¹⁶⁷ 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.

¹⁶⁸ 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 μεταβάλουν τη συνολική φύση της σύμβασης (Πρβλ. άρθρο 132 παρ. 1 α ΤΟΥ Ν. 4412/2016).

¹⁶⁹ 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. 4412/2016¹⁷⁰, καθώς και κάθε άλλου 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)¹⁷¹

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. 4412/2016¹⁷²

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)¹⁷³.

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 έκπτωτος¹⁷⁴ 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:

¹⁷⁰ Πρβλ. άρθρο 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 107 περ. 34 και 35 του ν. 4497/2017.

¹⁷¹ Πρβλ. άρθρο 4 παρ. 3 έβδομο εδάφιο του ν. 4013/2011, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 44 του ν. 4605/2019.

¹⁷² 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.

¹⁷³ 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)".

¹⁷⁴ 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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάρπτωση 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 εμπίπτουν 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 πρόστιμο¹⁷⁵ 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 κατάρπτωση 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 συμβάσεων¹⁷⁶

Ο ανάδοχος μπορεί κατά των αποφάσεων που επιβάλλουν σε βάρος του κυρώσεις, δυνάμει των όρων των άρθρων 5.2 (Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - 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.

¹⁷⁵ Άρθρο 207 του ν. 4412/2016.

¹⁷⁶ 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. 4412/2016¹⁷⁷. 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.

¹⁷⁷

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 δεκαοχτώ (18) μηνών από την πρωτοκόλληση του/των συμφωνητικού/συμφωνητικών και την ανάρτησή του/τους στο ΚΗΜΔΗΣ, ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε Δ/νσης και σύμφωνα με τα οριζόμενα στην υπ'αριθμ.1/2019 μελέτη του Τμήματος Συντήρησης Πάρκων της Δ/νσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος.

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** 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.4412/16¹⁷⁸ 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.

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.

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

¹⁷⁸ 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 αντικειμένου της σύμβασης, προβαίνοντας, σε μακροσκοπικούς, λειτουργικούς ή και επιχειρησιακούς ελέγχους του προς παραλαβή αντικειμένου 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”

Υλικά που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα 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.¹⁷⁹

6.2.3. Ο ανάδοχος είναι υπεύθυνος, σύμφωνα με το Παράρτημα II – (Μελέτη 1/2019) 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 Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων	Αποθήκες Δήμου Θεσσαλονίκης 17ης Νοεμβρίου 77-Πυλαία
Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων	Κοιμητήρια “Αναστάσεως του Κυρίου” Θέρμη
Δ/νση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων	Αποθήκη Σ.Μ.Α. Ποσειδώνος 60Α
Δ/νση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	Φυτώριο Δήμου Θεσσαλονίκης

¹⁷⁹ 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.

	Ελένης Ζωγράφου 2 (δίπλα στο Νοσοκομείο Άγιος Δημήτριος)
--	--

6.3 Ειδικοί όροι 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 αποφαινομένου 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 προμήθειας¹⁸⁰

ΣΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΕΝ ΕΧΕΙ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΟ ΠΑΡΟΝ ΑΡΘΡΟ

6.7 Αναπροσαρμογή τιμής¹⁸¹

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 καταγγείλει 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 καταγγείλει 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

¹⁸⁰ Άρθρο 215 του ν. 4412/2016

¹⁸¹ Άρθρο 53 παρ. 9 του ν. 4412/2016

αναδόχου, με τους ίδιους όρους και προϋποθέσεις και βάσει της προσφοράς που είχε υποβάλει ο έκπτωτος (ρητή ρήτρα υποκατάστασης).¹⁸²

Θεσσαλονίκη 11-9-2019

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΜΙΧΑΗΛ ΚΟΥΠΚΑΣ

¹⁸² 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 \(https://esp dint.eprocurement.gov.gr/\)](https://esp dint.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 1/2019 «Προμήθεια μηχανημάτων έργου / φορτωτών για τις ανάγκες του Δήμου Θεσσαλονίκης - προϋπολογισμού 427.800,00€»

- ◇ Τεχνική Περιγραφή
- ◇ Τεχνικές Προδιαγραφές Υλικών
- ◇ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός Υλικών
- ◇ Ενδεικτικός Προϋπολογισμός υλικών απευθείας ανάθεσης

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:	
Δικτυακός τόπος (εφόσον υπάρχει):	www.thessaloniki.gr
Πόλη:	ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
Οδός και αριθμός:	ΒΑΣ.ΓΕΩΡΓΙΟΥ Α' 1
Ταχ. κωδ.:	54636
Αρμόδιος επικοινωνίας:	Ε.ΣΚΕΝΤΟΥ
Τηλέφωνο:	2313 317535
φαξ:	2313 316119
Ηλ. ταχ/μείο:	e.skentou@thessaloniki.gr
Χώρα:	GR

Πληροφορίες σχετικά με τη διαδικασία σύναψης σύμβασης

Τίτλος:
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ
 ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ
 ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ π.δ. 457.721,21 € ΜΕ ΤΟ Φ.Π.
 Α. 24%

Σύντομη περιγραφή:
 ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΩΝ
 ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ π.δ. 457.721,21 € ΜΕ ΤΟ Φ.Π.Α. 24%

Αριθμός αναφοράς αρχείου
 που αποδίδεται στον φάκελο
 από την αναθέτουσα αρχή ή
 τον αναθέτοντα φορέα (εάν
 υπάρχει): 41/2019

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 προμήθειας 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

-

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.

Απάντηση:

-

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 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

-

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 καταδίκης, 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 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

-

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 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

-

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 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

-

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 ουσιωδώς 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

-

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν τα σχετικά κριτήρια επιλογής έχουνε 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.

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Ο μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών του οικονομικού φορέα για τον αριθμό ετών που απαιτούνται βάσει της σχετικής προκήρυξης/γνωστοποίησης ή των εγγράφων της διαδικασίας σύναψης σύμβασης είναι ο εξής:

Αριθμός ετών

-

Μέσος ετήσιος κύκλος εργασιών

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

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.

Για τις συμβάσεις προμηθειών: παραδόσεις είδους που έχει προσδιοριστεί

Μόνο για δημόσιες συμβάσεις προμηθειών: Κατά τη διάρκεια της περιόδου αναφοράς, ο οικονομικός φορέας έχει προβεί στις ακόλουθες κυριότερες παραδόσεις του είδους που έχει προσδιοριστεί: Κατά τη σύνταξη του σχετικού καταλόγου αναφέρετε τα ποσά, τις ημερομηνίες και τους δημόσιους ή ιδιωτικούς παραλήπτες. Οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να ζητούν έως τρία έτη και να επιτρέπουν την τεκμηρίωση πείρας που υπερβαίνει τα τρία έτη.

Περιγραφή

-

Ποσό

Ημερομηνία Έναρξης - Ημερομηνία Λήξης

.. - ..

Αποδέκτες

-

Εάν η σχετική τεκμηρίωση διατίθεται ηλεκτρονικά, αναφέρετε:

Ναι / Όχι

Διαδικτυακή Διεύθυνση

-

Επακριβή στοιχεία αναφοράς των εγγράφων

-

Αρχή ή Φορέας έκδοσης

-

Μέρος V: Περιορισμός του αριθμού των πληρούντων τα κριτήρια επιλογής υποψηφίων

Ο οικονομικός φορέας πρέπει να παράσχει πληροφορίες μόνον όταν η αναθέτουσα αρχή ή ο αναθέτων φορέας έχει προσδιορίσει αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή κανόνες που πρόκειται να εφαρμοστούν για τον περιορισμό του αριθμού των υποψηφίων που θα προσκληθούν να υποβάλουν προσφορά ή να συμμετάσχουν στον διάλογο. Οι πληροφορίες αυτές, οι οποίες μπορούν να συνοδεύονται από απαιτήσεις όσον αφορά τα πιστοποιητικά (ή το είδος τους) ή τις μορφές αποδεικτικών εγγράφων, εφόσον συντρέχει περίπτωση, που θα πρέπει να προσκομιστούν, ορίζονται στη σχετική προκήρυξη ή στα έγγραφα της προμήθειας που αναφέρονται στην προκήρυξη. Για κλειστές διαδικασίες, ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση, διαδικασίες ανταγωνιστικού διαλόγου και συμπράξεις καινοτομίας μόνον:

Ο οικονομικός φορέας δηλώνει ότι:

Περιορισμός του αριθμού των (προ)επιλεγμένων υποψηφίων

Πληροί τα εφαρμοστέα αντικειμενικά και χωρίς διακρίσεις κριτήρια ή τους κανόνες, ώστε να περιορίζεται ο αριθμός των υποψηφίων με τον ακόλουθο τρόπο: Σε περίπτωση που απαιτούνται ορισμένα πιστοποιητικά ή άλλες μορφές αποδεικτικών εγγράφων, να αναφέρετε για κάθε ένα αν ο οικονομικός φορέας έχει τα απαιτούμενα έγγραφα:

Απάντηση:

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

-

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 Α, 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
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Κλεάνθους 18
Ταχ. Κώδικας: 546 42
Πληροφορίες: Χ.Ζέτη
Τηλ.: 231331 8391
Fax: 231331 6156
E-Mail: c.zeti@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 1/2019

«Προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού»

Κ.Α.: 30.002/6661.01.01 - 45/6661.01.01 -
35/6662.01.01 - 30.003/6662.01.01
-20/6662.01.01

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στον διαγωνισμό για την «Προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού» για την κάλυψη των αναγκών των τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης και συγκεκριμένα της Διεύθυνσης Κατασκευών & Συντηρήσεων, της Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος, της Διεύθυνσης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων, της Διεύθυνσης Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων και του Αυτοτελούς Τμήματος Κοιμητηρίων. Τα υλικά θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση και επισκευή των υδραυλικών εγκαταστάσεων των δημοτικών κτιρίων καθώς και των υπαίθριων χώρων, πλατείες, πάρκα, νησίδες κ.λ.π. του Δήμου.

Η δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των 457.721,21 με Φ.Π.Α 24%, θα βαρύνει τους Κ.Α. 30.002/6661.01.01 - 45/6661.01.01 - 35/6662.01.01 - 30.003/6662.01.01 - 20/6662.01.01 για τα επόμενα οικονομικά έτη και έχει ανά υπηρεσία & Κ.Α. ως εξής:

Υπηρεσία	Κ.Α.	Ποσό Συμμετοχής στο Διαγωνισμό με Φ.Π.Α.
Διεύθυνση Κατασκευών & Συντηρήσεων	30.002/6661.01.01	53.995,07€
Αυτοτελές Τμήμα Κοιμητηρίων	45/6661.01.01	76.972,38€
Διεύθυνση Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	35/6662.01.01	267.814,08€
Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων	30.003/6662.01.01	58.590,00€
Διεύθυνσης Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων	20/6662.01.01	349,68€
ΣΥΝΟΛΟ		457.721,21€

Τα είδη και οι ποσότητες αναφέρονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και θα είναι σύμφωνα με στις τεχνικές προδιαγραφές.

Η παράδοση των ειδών θα γίνει τμηματικά ή συνολικά και ανάλογα με τις ανάγκες της κάθε υπηρεσίας σε διάστημα δέκα οχτώ (18) μηνών μετά από την υπογραφή του συμφωνητικού και την ανάρτησή του στο ΚΗΜΔΗΣ. Η μεταφορά και εκφόρτωση θα γίνει με ευθύνη των προμηθευτών κατόπιν συνεννόησης με τις αρμόδιες υπηρεσίες και την επιτροπή παραλαβής και οι χώροι παράδοσης των ειδών ανά υπηρεσία έχουν ως εξής:

Υπηρεσία	Χώρος παράδοσης
• Διεύθυνση Κατασκευών & Συντηρήσεων • Διεύθυνση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων	Αποθήκες Δήμου Θεσσαλονίκη 17ης Νοεμβρίου 77 - Πυλαία
• Αυτοτελές Τμήμα Κοιμητηρίων	Κοιμητήρια "Αναστάσεως Κυρίου" Θέρμη
• Διεύθυνση ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων	Αποθήκη του ΣΜΑ Ποσειδώνος 60Α
• Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	Φυτώριο Δήμου Θεσσαλονίκης, Ελένης Ζωγράφου 2 (δίπλα στο Νοσοκομείο Άγιος Δημήτριος)

Η προμήθεια αρχικά περιλάμβανε και την προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού (βάνες σφαιρικές Α-Θ διαμέτρου 1/2", 3/4", 1" και 2", νίπελ γαλβανιζέ GF ελστ 269 3/4", 1" και 2") π.δ. 29.334,68 € με το Φ.Π.Α. Η προμήθεια αυτή θα πραγματοποιηθεί με απευθείας ανάθεση λόγω έκτακτων αναγκών αλλά και της χρονοβόρας διαδικασίας του ηλεκτρονικού δημόσιου διεθνούς διαγωνισμού που θα πραγματοποιηθεί για τα υπόλοιπα τμήματα, καθώς συντρέχουν οι προϋποθέσεις της παρ.10 του άρθρου 6 του ν.4412/2016 σύμφωνα με τις οποίες οι αναθέτουσες αρχές μπορούν να αναθέτουν συμβάσεις για μεμονωμένα τμήματα λαμβάνοντας υπόψη την εκτιμώμενη αξία μόνο του τμήματος εφόσον αυτή χωρίς Φ.Π.Α. είναι μικρότερη των 80.000,00 € για προμήθειες ή υπηρεσίες και η συνολική αξία των τμημάτων που ανατίθενται μ'αυτόν τον τρόπο δεν υπερβαίνει το 20% της συνολικής αξίας όλων των τμημάτων στα οποία έχει διαιρεθεί η προτεινόμενη απόκτηση ομοιογενών αγαθών.

Η Συντάκτρια

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντήρησης Κήπων

Ο Αν. Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Διαχείρισης
Αστικού Περιβάλλοντος

Χριστίνα Ζέτη

Δημήτρης Σωτηριάδης

Δημήτρης Σωτηριάδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
 ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
 ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ
 Ταχ. Δ/ση: Κλεάνθους 18
 Ταχ. Κώδικας: 546 42
 Πληροφορίες: Χ.Ζέτη
 Τηλ.: 231331 8391
 Fax: 231331 6156
 E-Mail: c.zeti@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 1/2019

«Προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού»

Κ.Α.: 30.002/6661.01.01 - 45/6661.01.01 -
 35/6662.01.01 - 30.003/6662.01.01
 -20/6662.01.01

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΥΛΙΚΩΝ

1. Μηχανισμός αέρος spek N2 - μπουτόν για καζανάκι.

Μηχανισμός αέρος spek N2 - μπουτόν για καζανάκι

2. Μηχανισμός αέρος spek N2 – φλοτέρ

Μηχανισμός αέρος spek N2 – φλοτέρ

3. Σιφώνι νιπτήρος (σκουλίκι) με μεταλλικό ρακόρ 11/4" X 32.

Σιφώνι νιπτήρος (σκουλίκι) με μεταλλικό ρακόρ 11/4" X 32

4. Σιφώνι νιπτήρος (σκουλίκι) με μεταλλικό ρακόρ 11/2" X 40.

Σιφώνι νιπτήρος (σκουλίκι) με μεταλλικό ρακόρ 11/2" X 40

5. Σιφώνι σπιράλ με χρωμέ παξιμάδι Φ32x1 1/4"

Σιφώνι σπιράλ με χρωμέ παξιμάδι Φ32x1 1/4"

6. Σιφώνι σπιράλ με χρωμέ παξιμάδι Φ40x1 1/4"

Σιφώνι σπιράλ με χρωμέ παξιμάδι Φ40x1 1/4"

7. Σύνδεσμος λεκάνης σπιράλ διάστασης Φ100 μήκους 55cm.

Σύνδεσμος λεκάνης σπιράλ διάστασης Φ100 μήκους 55cm

8. Σύνδεσμος λεκάνης σπιράλ διάστασης Φ100 μήκους 40cm.

Σύνδεσμος λεκάνης σπιράλ διάστασης Φ100 μήκους 40cm

9. Βαλβίδες νιπτήρος απλές.

Βαλβίδες νιπτήρος απλές

10. Πλωτήρ υδαταποθήκης (Φλοτέρ) με μεταλλικό πάσο 1/2".

Πλωτήρ υδαταποθήκης (Φλοτέρ) με μεταλλικό πάσο 1/2"

11. Διακόπτες γωνιακοί χρωμέ Βαρέως Τύπου 1/2"X 1/2".

Διακόπτες γωνιακοί χρωμέ Βαρέως Τύπου 1/2"X 1/2"

12. Διακόπτες γωνιακοί χρωμέ Βαρέως Τύπου 1/2"X 3/4".

Διακόπτες γωνιακοί χρωμέ Βαρέως Τύπου 1/2"X 3/4"

13. Διακόπτες γωνιακοί θερμαντικών σωμάτων 1/2"X 1/2".

Διακόπτες γωνιακοί υπερβαρέως τύπου θερμαντικών σωμάτων, με στυπιοθλιπτή από PTFE καθώς επίσης με gomma στην ουρά και λευκό πόμολο 1/2"X 1/2".

14. Διακόπτες ίσιοι θερμαντικών σωμάτων 1/2"X 1/2".

Διακόπτες ίσιοι υπερβαρέως τύπου θερμαντικών σωμάτων, με στηθιοθλιπτή από PTFE καθώς επίσης με gomma στην ουρά και λευκό πόμολο 1/2"X 1/2"

15. Μηχανισμός ντάλ για w.c, 3/4" X Φ26, 1,2-5bar.

Μηχανισμός ντάλ για w.c, ενδεικτικού τύπου varimetex πολωνίας διαστάσεων 3/4" X Φ26, χρωμέ με λαβή και ροζέτα, ρυθμιζόμενης ροής από 2-7lt, κατά DIN EN12541, πίεση λειτουργίας 1,2-5bar

16. Κρουνός εκροής (κάνουλα) μπαλκονιού 1/2".

Κρουνός εκροής (κάνουλα) μπαλκονιού, βαρέως τύπου, απλή ορειχάλκινη 1/2",

17. Κρουνός εκροής (κάνουλα), μπαλκονιού 1/2" αντιπαγωγική.

Κρουνός εκροής (κάνουλα) μπαλκονιού, βαρέως τύπου, αντιπαγωγική, ορειχάλκινη 1/2", επιχρωμιωμένη με χειρολαβή αλουμινίου και φίλτρο με ρουζούνι για ελεγχόμενη ροή και ρακόρ, ενδεικτικού τύπου bib-cock, enolgas

18. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas.

Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas

19. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas.

Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas

20. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτικού τύπου enolgas.

Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτικού τύπου enolgas.

21. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas.

Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas

22. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas.

Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas

- 23. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτικού τύπου enolgas.**
Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτικού τύπου enolgas.
- 24. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 11/2" ενδεικτικού τύπου enolgas.**
Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 11/2" ενδεικτικού τύπου enolgas
- 25. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 2" ενδεικτικού τύπου enolgas.**
Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 2" ενδεικτικού τύπου enolgas
- 26. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με ραکور, 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas.**
Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με ραکور, 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas
- 27. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με ραکور, 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas.**
Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με ραکور, 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas.
- 28. Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με ραکور, 1" ενδεικτικού τύπου enolgas.**
Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Βαρέως Τύπου με ραکور, 1" ενδεικτικού τύπου enolgas
- 29. Βάνες Παλαιού τύπου με μηχανισμό και λαστιχάκι 1"**
Βάνες Παλαιού τύπου με μηχανισμό και λαστιχάκι 1"
- 30. Διακοπτάκια γωνιακά με ροζέτα βιδωτή χρωμέ βαρέως τύπου 1/2x1/2"**
Διακοπτάκια γωνιακά με ροζέτα βιδωτή χρωμέ βαρέως τύπου 1/2x1/2"
- 31. Βάνες 3/4 X 3/4 βαρέως τύπου (ενδ. τύπου cim) με ρακόρ**
Βάνες 3/4 X 3/4 βαρέως τύπου (ενδ. τύπου cim) με ρακόρ
- 32. Βρύσες αντιπαγωγικές βαρέως τύπου 3/4"**
Βρύσες αντιπαγωγικές βαρέως τύπου 3/4"
- 33. Μπαταρία νεροχύτη θερμομεκτική βαρέως τύπου**
Μπαταρία νεροχύτη θερμομεκτική βαρέως τύπου
- 34. Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2"**
Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2"
- 35. Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4"**
Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4"
- 36. Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 1"**
Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 1"

37. Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 30 cm, Θ-Θ.

Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 30 cm, Θ-Θ.

38. Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 40 cm, Α-Θ.

Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 40 cm, Α-Θ

39. Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 40 cm, Θ-Θ.

Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 40 cm, Θ-Θ

40. Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 50 cm, Θ-Θ.

Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 50 cm, Θ-Θ.

41. Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 60 cm, Θ-Θ.

Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 60 cm, Θ-Θ

42. Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 80 cm, Θ-Θ.

Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 80 cm, Θ-Θ

43. Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 100 cm, Α-Θ.

Σπирάλ ανοξειδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Βαρέως Τύπου 100 cm, Α-Θ.

44.Σπирάλ αποχέτευσης νιπτήρος Φ32

Σπирάλ αποχέτευσης νιπτήρος Φ32

45. Σπирάλ αποχέτευσης νιπτήρος Φ40

Σπирάλ αποχέτευσης νιπτήρος Φ40

46. Σπирάλ νερού εύκαμπτο ενισχυμένο θηλυκό – θηλυκό 1/2" 40 cm

Σπирάλ νερού εύκαμπτο ενισχυμένο θηλυκό – θηλυκό 1/2" 40 cm

47. Βαλβίδες θερμοσίφωνου διαμέτρου 1/2".

Βαλβίδες θερμοσίφωνου διαμέτρου 1/2".

48. Σπирάλ λουτρού μήκους 1,50 m - 2,00 m χρωμέ, μεταλλικό, θ-θ, διατομών 1/2", Βαρέως τύπου

Σπирάλ λουτρού μήκους 1,50 m - 2,00 m χρωμέ, μεταλλικό, θ-θ, διατομών 1/2", Βαρέως τύπου άθραυστο μεταλλικό εύκαμπτο σπирάλ μπάνιου για σύνδεση του τηλεφώνου μπάνιου – ντούζ

49. Τηλέφωνο μπάνιου - ντουζ, υδρομασάζ, αυτοκαθαριζόμενο, πλαστικό - χρωμέ 20X8 cm, διατομής 1/2", ενδεικτικού τύπου πέντε θέσεων (Δυνατή ροή, Μασάζ, Δυνατή ροή και Μασάζ, Φυσαλίδες, Δυνατή ροή και Φυσαλίδες

50. Μηχανισμός ενδεικτικού τύπου ADIA. Μηχανισμός μπαταριών ενδεικτικού τύπου "ADIA" γερμανικής προέλευσης.

Μηχανισμός ενδεικτικού τύπου ADIA. Μηχανισμός μπαταριών ενδεικτικού τύπου "ADIA" γερμανικής προέλευσης.

51. Απλό Μπουτόν φαρδύ-χωνευτό (εξάρτημα μηχανισμού αέρος N2), για καζανάκι.

Απλό Μπουτόν φαρδύ-χωνευτό (εξάρτημα μηχανισμού αέρος N2), για καζανάκι αέρος ενδεικτικού τύπου spek.

52. Απλό Μπουτόν μυτερό-χωνευτό (εξάρτημα μηχανισμού αέρος N2), για καζανάκι
Απλό Μπουτόν μυτερό-χωνευτό (εξάρτημα μηχανισμού αέρος N2), για καζανάκι αέρος ενδεικτικού τύπου spek.

53. Σωληνάκι αέρος (τύπου Μακαρόνι) Φ: 0,50 mm /30cm.
Σωληνάκι αέρος (τύπου Μακαρόνι). Έμβολο καζανακίου από μηχανισμό αέρος πλαστικό - ελαστικό ημιδιάφανο λευκό, μήκος: 30 cm, Φ: 0,50 mm

54. Φούσκα μηχανισμού αέρος.
Φούσκα μηχανισμού αέρος. Λάστιχο λεκάνης φούσκα αέρος προσαρμόζεται στο μηχανισμό αέρος μέσα στο καζανάκι.

55. Λάστιχο λεκάνης ενδεικτικού τύπου EMANOUELA
Λάστιχο λεκάνης ενδεικτικού τύπου EMANOUELA προσαρμόζεται ανάμεσα κάτω από το καζανάκι και πάνω στη λεκάνη.

56. Φλοτέρ (πλωτήρ υδαταποθήκης) τύπου Kariba (κασέτα) με ορειχάλκινο ρακόρ 1/2".
Φλοτέρ (πλωτήρ υδαταποθήκης) ενδεικτικού τύπου Kariba (κασέτα) ιταλικής προέλευσης 3/8, με από ορειχάλκινο ρακόρ 1/2" ..

57. Κατεβασιές ενδεικτικού τύπου Cariba
Κατεβασιές ενδεικτικού τύπου Cariba

58. Λάστιχα Λεκάνης WC 40X32
Λάστιχα Λεκάνης WC 40X32

59. Λάστιχα Λεκάνης WC 50X32
Λάστιχα Λεκάνης WC 50X32

60. Καζανάκι ενδεικτικού τύπου Cariba.
Καζανάκι ενδεικτικού τύπου Cariba. Καζανάκι πλαστικό ABS πλάτης 6/9 λίτρων λευκό χαμηλής πίεσης (ενδεικτικού τύπου KARIBA MONOBLOCCO) πατητό με τα ειδικά εξαρτήματα για προσαρμογή με οιοδήποτε τύπο λεκάνης, πλήρες με όλα τα εξαρτήματα, φλάντζες, φλοτέρ Norma 1/2" σύμφωνα στους ευρωπαϊκούς κανόνες NF θέση οριζόντια και πλάι για εύκολη σύνδεση με την εγκατάσταση, με μόνωση κατά της εφίδρωσης, αθόρυβο κάτω από 12Db, σύστημα start/stop, εγγύηση 10ετή

61. Αυτόματος πληρωτής 1/2" με μανόμετρο 10 bar.
Αυτόματος πληρωτής B.T. με σώμα από ορείχαλκο και πλαστικό κέλυφος με δείκτη ρύθμισης της πίεσης, διαμέτρου 1/2" με μανόμετρο 10 bar, ενδεικτικού τύπου callefi

62. Αυτόματο εξαεριστικό διαμέτρου 1/2"
Αυτόματο εξαεριστικό διαμέτρου 1/2"

63. Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1/2" για 4 bar
Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1/2" για 4 bar

64. Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 3/4" για 3 bar

Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 3/4" για 3 bar

65. Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 3/4" για 4 bar

Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 3/4" για 4 bar

66. Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1" για 4 bar

Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1" για 4 bar

67. Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1" για 6 bar

Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1" για 6 bar

68. Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1 1/4" ρυθμιζόμενη

Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1 1/4" ρυθμιζόμενη

69. Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1 1/2" ρυθμιζόμενη

Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1 1/2" ρυθμιζόμενη

70. Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 2" ρυθμιζόμενη

Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 2" ρυθμιζόμενη

71. Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 1/2"

Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 1/2"

72. Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 3/4"

Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 3/4"

73. Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 1"

Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 1"

74. Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 2"

Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 2"

75. Κόλληση χαλκού μαλακή.

Κόλληση χαλκού μαλακή με 97% κασσίτερο και 3% χαλκό για δίκτυα χαλκοσωλήνων, θέρμανσης, πόσιμου νερού, κλιματισμού κ.α. θερμοκρασία τήξης 227-310° C, αντοχή 6000-6500 psi, πάχος 2,5 mm, συσκευασία 200gr πλαστικό καρούλι

76. Κόλληση χαλκού μαλακή.

Κόλληση χαλκού μαλακή με περιεκτικότητα σε AG/Sb/Cu/Sn/Ni, για δίκτυα χαλκοσωλήνων, θέρμανσης, πόσιμου νερού, κλιματισμού κ.α. θερμοκρασία τήξης 235-350° C, αντοχή 6600-7400 psi, πάχος 2,5 mm, συσκευασία 454gr πλαστικό καρούλι

77. Αλοιφή χαλκού, καθαριστικό σωλήνων χαλκού.

Αλοιφή χαλκού, καθαριστικό σωλήνων χαλκού ενδεικτικού τύπου flux-cleaner, σε πλαστικά δοχεία των 125gr

78. Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe).

Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, αερίου κ.α. διάστασης 1/2", συσκευασία σε καρούλι των 15 έως 25 μέτρων.

79. Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe).

Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, αερίου κ.α. διάστασης 3/4", συσκευασία σε καρούλι των 15 έως 25 μέτρων.

80. Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) πάχος 0,1mm, πλάτος 12mm, μήκος 12m

Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, πάχος 0,1mm, πλάτος 12mm, μήκος 12m

81. Πάστα σπειρωμάτων.

Πάστα σπειρωμάτων ενδεικτικού τύπου Kolgas, για στεγανοποίηση σπειρωμάτων δικτύων αερίου, φυσικού αερίου σε πλαστικά δοχεία των 400 gr

82. Στεγανοποιητική, συγκολλητική κόλλα για σωλήνες αποχέτευσης.

Στεγανοποιητική, συγκολλητική κόλλα για σωλήνες αποχέτευσης pvc σε μεταλλικά δοχεία των 1/4 kg

83. Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) διαφανής.

Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) διαφανής, σε σωληνάρια των 300ml

84. Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) λευκή.

Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) λευκή, σε σωληνάρια των 300ml

85. Σιλικόνη υψηλής αντοχής στην θέρμανση

Σιλικόνη υψηλής αντοχής στην θέρμανση

86. Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) μαύρη.

Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) λευκή, σε σωληνάρια των 300ml, αντιμουςχική

87. Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης, λευκό, σε σωληνάρια των 300ml

Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης, λευκό, σε σωληνάρια των 300ml

88. Στεγανοποιητικός, συγκολλητικός αφρός πολυουρεθάνης.

Στεγανοποιητικός, συγκολλητικός αφρός πολυουρεθάνης σε δοχεία υπό πίεση, σε συσκευασία 400ml

89. Ρακόρ tuborama Φ18X2.5X3/4" αρσενικό.

Ρακόρ tuborama Φ18X2.5X3/4" αρσενικό

90. Ρακόρ tuborama Φ18X2.5X1/2" αρσενικό.

Ρακόρ tuborama Φ18X2.5X1/2" αρσενικό

91. Ρακόρ tuborama Φ18X2.5X1/2" θηλυκό.

Ρακόρ tuborama Φ18X2.5X1/2" θηλυκό

92. Ρακόρ tuborama Φ16 X2X1/2" αρσενικό.

Ρακόρ tuborama Φ16 Χ2Χ1/2" αρσενικό

93. Ρακόρ tuborama Φ16 Χ2Χ1/2" Θηλυκό.

Ρακόρ tuborama Φ16 Χ2Χ1/2" θηλυκό

94. Συστολές 3/8Χ1/2" ορειχάλκινες αμερικής.

Συστολές 3/8Χ1/2" ορειχάλκινες αμερικής

95. Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 2,5 cm.

Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 2,5 cm

96. Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 3,0 cm.

Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου 3,0 cm

97. Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 3/4" βαρέως τύπου 2,5 cm.

Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 3/4" βαρέως τύπου 2,5 cm

98. Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 3/4" βαρέως τύπου 1,5 cm.

Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 3/4" βαρέως τύπου 1,5 cm

99. Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ125, 90°, 6 Α.Τ.

Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ125, 90°, 6 Α.Τ. , ΕΛΟΤ 686

100. Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ100, 90°, 6 Α.Τ.

Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ100, 90°, 6 Α.Τ. , ΕΛΟΤ 686.

101. Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ75, 90°, 6 Α.Τ.

Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ75, 90°, 6 Α.Τ. , ΕΛΟΤ 686.

102. Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ50, 90°, 6 Α.Τ.

Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ50, 90°, 6 Α.Τ. , ΕΛΟΤ 686.

103. Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ40, 90°, 6 Α.Τ.

Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ40, 90°, 6 Α.Τ. , ΕΛΟΤ 686.

104. Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ32, 90°, 6 Α.Τ.

Γωνία πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ32, 90°, 6 Α.Τ. , ΕΛΟΤ 686.

105. Ταφ πλαστικό αποχέτευσης από σκληρό PVC, Φ100,6 Α.Τ.

Ταφ πλαστικό αποχέτευσης από σκληρό PVC, Φ100, 6 Α.Τ. , ΕΛΟΤ 686.

106. Ταφ πλαστικό αποχέτευσης από σκληρό PVC, Φ125,6 Α.Τ.

Ταφ πλαστικό αποχέτευσης από σκληρό PVC, Φ125, 6 Α.Τ. , ΕΛΟΤ 686.

107. Ταφ συστολικό αποχέτευσης από σκληρό PVC, Φ100Χ50Χ100,6 Α.Τ.

Ταφ συστολικό αποχέτευσης από σκληρό PVC, Φ100Χ50Χ100, 6 Α.Τ.

108. Σιφώνι δαπέδου πλαστικό.

Σιφώνι δαπέδου πλαστικό PVC, Β.Τ. ενδεικτικού τύπου δέλτα με μπαλάκι.

109. Γωνία γαλβανισμένη Θ-Θ, 1/2", 90°.

Γωνία γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου Θ-Θ, 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

110. Γωνία γαλβανισμένη Α-Θ, 1/2", 90°.

Γωνία γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου Α-Θ, 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

111. Γωνία γαλβανισμένη Α-Θ, 3/4", 90°.

Γωνία γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου Α-Θ, 3/4", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

112. Γωνία γαλβανισμένη Θ-Θ, 3/4", 90°.

Γωνία γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου Θ-Θ, 3/4", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

113. Γωνία γαλβανισμένη Α-Θ, 1", 90°.

Γωνία γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου Α-Θ, 1", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

114. Γωνία γαλβανισμένη Θ-Θ, 1", 90°.

Γωνία γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου Θ-Θ, 1", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

115. Γωνία γαλβανισμένη Θ-Θ, 1 1/2", 90°.

Γωνία γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου Θ-Θ, 1 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

116. Γωνία γαλβανισμένη Θ-Θ, 2", 90°.

Γωνία γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου Θ-Θ, 2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

117. Μούφα γαλβανισμένη 1/2".

Μούφα γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 1/2" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

118. Μούφα γαλβανισμένη 3/4".

Μούφα γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 3/4" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

119. Μούφα γαλβανισμένη 1".

Μούφα γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 1" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

120. Μούφα γαλβανισμένη 2".

Μούφα γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 1" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.

121. Τάφ γαλβανισμένο 1/2".

Τάφ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 1/2" κορδωνάτο, GF, ελोट 269.

122. Τάφ γαλβανισμένο 3/4".

Τάφ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 3/4" κορδωνάτο, GF, ελोट 269.

123. Τάφ γαλβανισμένο 1".

Τάφ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 1" κορδωνάτο, GF, ελोट 269.

124. Συστολή Αμερικής γαλβανισμένη 3/4" X 1/2".

Συστολή αμερικής γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 3/4" X 1/2", GF, ελोट 269.

125. Συστολή Αμερικής γαλβανισμένη 1" X 3/4".

Συστολή αμερικής γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 1" X 3/4", GF, ελोट 269.

126. Συστολή Αμερικής γαλβανισμένη 2" X 1".

Συστολή αμερικής γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 2" X 1", GF, ελोट 269.

127. Συστολή Αμερικής γαλβανισμένη 1" X 1/2".

Συστολή αμερικής γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 1" X 1/2", GF, ελोट 269

128. Νίπελ γαλβανισμένο 1/2".

Νίπελ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 1/2", GF, ελोट 269.

129. Νίπελ γαλβανισμένο 1 1/2".

Νίπελ γαλβανισμένο Βαρέως Τύπου 1 1/2", GF, ελोट 269.

130. Συστολή Αγγλίας γαλβανισμένη 3/4"X1/2".

Συστολή αγγλίας γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 3/4"X1/2"

131. Συστολή Αγγλίας γαλβανισμένη 1"X3/4".

Συστολή αγγλίας γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 1"X3/4"

132. Συστολή Αγγλίας γαλβανισμένη 2"X1".

Συστολή αγγλίας γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου 2"X1"

133. Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20, 90°/PN25.

Γωνία πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

134. Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20, 45°/PN25.

Γωνία πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

135. Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ20/PN25.

Τάφ πλαστικό από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

136. Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ20/PN25.

Μούφα πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

137. Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X 1/2"/PN25.

Μαστός πλαστικός από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά

SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

138. Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25.

Μαστός πλαστικός από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

139. Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R) Θηλυκή με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25.

Γωνία πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

140. Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R) Θηλυκή με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X ½"/PN25.

Γωνία πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

141. Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R) Αρσενική με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25.

Γωνία πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

142. Τάφ θερμοκολλητικό πολυπροπυλενίου (PP-R) Θηλυκό με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25.

Τάφ πλαστικό από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

143. Τάφ θερμοκολλητικό πολυπροπυλενίου (PP-R) Αρσενικό με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25.

Τάφ πλαστικό από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

144. Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ25, 90°/PN25.

Γωνία πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

145. Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ25, 45°/PN25.

Γωνία πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

146. Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ25/PN25.

Τάφ πλαστικό από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

147. Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ25/PN25.

Μούφα πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

148. Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X 3/4"/PN25.

Μαστός πλαστικός από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

149. Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X 3/4"/PN25.

Μαστός πλαστικός από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

150. Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ32, 90°/PN25.

Γωνία πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

151. Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ32, 45°/PN25.

Γωνία πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

152. Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ32/PN25.

Τάφ πλαστικό από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

153. Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R) Φ32/PN25.

Μούφα πλαστική από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

154. Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ32 X 1"/PN25.

Μαστός πλαστικός από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

155. Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ32 X 1"/PN25.

Μαστός πλαστικός από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 16962 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό).

156. Κάνουλα όρθια φυτευτή μονή.

Κάνουλα όρθια φυτευτή μονή, παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "ADIA", χρωμέ. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει: Κάνουλα, βιδώματα και λάστιχα.

157. Μπαταρία όρθια φυτευτή διπλή.

Μπαταρία όρθια φυτευτή διπλή, παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "adia", χρωμέ. Η συσκευασία περιλαμβάνει: Μπαταρία, σπιράλ σύνδεσης νερού, λαστιχάκια, βιδώματα.

158. Κάνουλα τοίχου μονή A/P.

Κάνουλα τοίχου μονή A/P παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "ADIA" χρωμέ. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει: Κάνουλα, βιδώματα και λάστιχα.

159. Μπαταρία τοίχου διπλή.

Μπαταρία τοίχου διπλή, παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "adia" χρωμέ. Η συσκευασία περιλαμβάνει: Μπαταρία χρωμέ, λαστιχάκια, βιδώματα και ροζέτες.

160. Μούφες Ορειχαλκινες 1/2"X1/2"

Μούφες Ορειχαλκινες 1/2"X1/2"

161. Ρακόρ Γωνιακά Ορειχαλκίνα 1/2"X1/2"

Ρακόρ Γωνιακά Ορειχαλκίνα 1/2"X1/2"

162. Τάπες Αρσενικές Ορειχαλκινες 1/2"X1/2"

Τάπες Αρσενικές Ορειχαλκινες 1/2"X1/2"

163. Τάπες Θηλυκές Ορειχαλκινες 1/2"X1/2"

Τάπες Θηλυκές Ορειχαλκινες 1/2"X1/2"

164. Στηρίγματα Γαλβανιζέ μονά 3/4"

Στηρίγματα Γαλβανιζέ μονά 3/4'

165. Στηρίγματα Γαλβανιζε διπλά 3/4'

Στηρίγματα Γαλβανιζε διπλά 3/4'

166. Ηλεκτρομαγνητικές Πετρελαίου 1/2'

Ηλεκτρομαγνητικές Πετρελαίου 1/2'

167. Ταφ Χαλκού Φ 15

Ταφ Χαλκού Φ 15

168. Γωνίες Χαλκού Φ 15

Γωνίες Χαλκού Φ 15

169. Τάφ Χαλκού Φ 18

Τάφ Χαλκού Φ 18

170. Γωνίες Χαλκού Φ 18

Γωνίες Χαλκού Φ 18

171. Μαστοί Ορειχάλκινοι 1/2'Χ1/2'

Μαστοί Ορειχάλκινοι 1/2'Χ1/2'

172. Μαστοί Ορειχάλκινοι Συστολικοί 1/2'Χ3/4'Θ-Θ

Μαστοί Ορειχάλκινοι Συστολικοί 1/2'Χ3/4'Θ-Θ

173. Μαστοί Ορειχάλκινοι Συστολικοί 1/2'Χ3/4'Θ-A

Μαστοί Ορειχάλκινοι Συστολικοί 1/2'Χ3/4'Θ-A

174. Γωνίες Ορειχάλκινες 1/2'Μέσα-Έξω

Γωνίες Ορειχάλκινες 1/2'Μέσα-Έξω

175. Γωνίες Ορειχάλκινες 1/2'Μέσα-Μέσα

Γωνίες Ορειχάλκινες 1/2'Μέσα-Μέσα

176. Ταφ Ορειχάλκινα 1/2'Χ1/2'

Ταφ Ορειχάλκινα 1/2'Χ1/2'

177. Χυτοσιδηρούν εξάρτημα ζιμπώ 2".

Ολισθαίνουσα (Ζιμπώ) σύνδεσμος χυτοσίδηρος PN16. Σύνδεσμος χυτοσίδηρος σύσφιγξης μεταβλητού εύρους PN16 με EPDM για σωλήνα 59-73mm. Ζιμπώ κομπλέ 2" .

178. Χυτοσιδηρούν εξάρτημα ζιμπώ 2 1/2".

Ολισθαίνουσα (Ζιμπώ) σύνδεσμος χυτοσίδηρος PN16. Σύνδεσμος χυτοσίδηρος σύσφιγξης μεταβλητού εύρους PN16 με EPDM για σωλήνα 72-85mm. Ζιμπώ κομπλέ 2 1/2".

179. Χυτοσιδηρούν εξάρτημα ζιμπώ 3".

Ολισθαίνουσα (Ζιμπώ) σύνδεσμος χυτοσίδηρος PN16. Σύνδεσμος χυτοσίδηρος σύσφιγξης μεταβλητού εύρους PN16 με EPDM για σωλήνα 88-103mm. Ζιμπώ κομπλέ 3".

180. Σφαιρικό βανάκι μίνι ίσιο ορειχάλκινο 1/2" ενδεικτικού τύπου cimberio.
181. Ρακόρ τουμποράματος Φ16 X1/2" Αρσενικό, 2mm
182. Ρακόρ τουμποράματος Φ16 X1/2" Θηλυκό, 2mm
183. Ρακόρ τουμποράματος Φ16 X Φ16 (σύνδεσης), 2mm
184. Ρακόρ τουμποράματος Φ18 X1/2" Αρσενικό, 2,5mm
185. Ρακόρ τουμποράματος Φ18 X1/2" Θηλυκό, 2mm
186. Ρακόρ τουμποράματος Φ18 XΦ18 (σύνδεσης), 2,5mm
187. Ρακόρ τουμποράματος Φ22X3/4" Θηλυκό, 3mm
188. Ρακόρ τουμποράματος Φ22XΦ 22 (συνδεσης), 3mm
189. Ρακόρ τουμποράματος Φ22X3/4" αρσενικό, 3mm
190. Ρακόρ τουμποράματος Φ32X1" αρσενικό, 3mm
191. Ταφ ρακόρ τουμποράματος Φ16X16X16 Θηλυκό
192. Ταφ ρακόρ τουμποράματος Φ18X18X18 Θηλυκό
193. Ταφ ρακόρ τουμποράματος Φ22X22X22 Θηλυκό
194. Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ 3/4"X1/2"
195. Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ 1"X3/4"
196. Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ 2"X1"
197. Τάπες γαλβανιζέ 1/2" Αρσενικές
198. Τάπες γαλβανιζέ 3/4" Αρσενικές
199. Τάπες γαλβανιζέ 1" 'Αρσενικές
200. Τάπες γαλβανιζέ 1/2" Αρσενικές
201. Τάπες γαλβανιζέ 3/4" Αρσενικές
202. Τάπες γαλβανιζέ 1" 'Αρσενικές
203. Ταφ γαλβανιζέ 2" X 2" X 2"
204. Ρακόρ κωνικά 3/4" γαλβανιζέ

205. Ρακόρ κωνικά 1" γαλβανιζέ
206. Ρακόρ κωνικά 2" γαλβανιζέ
207. Σταυροί 1" γαλβανιζέ
208. Σωληνομαστοί 1/2" 10cm γαλβανιζέ
209. Σωληνομαστοί 3/4" 10cm γαλβανιζέ
210. Σωληνομαστοί 1" 10cm γαλβανιζέ
211. Σωληνομαστοί 2" 10cm γαλβανιζέ
212. Σωληνομαστοί 1/2" 20cm γαλβανιζέ
213. Σωληνομαστοί 3/4" 20cm γαλβανιζέ
214. Σωληνομαστοί 1" 20cm γαλβανιζέ
215. Σωληνομαστοί 2" 20cm γαλβανιζέ
216. Γαλβανιζέ σφυκτήρας 2"
217. Πάπλωμα υαλοβάμβακα με αλουμινοχαρτο πάχους 50mm σε ρολλά διαστάσεων 1200X15000mm
218. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 1 στάσεως ο οποίος θα μπορεί να προγραμματιστεί με κονσόλα προγραμματισμού TBOS II ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD ή ισοδυνάμου.
219. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 2 στάσεων ο οποίος θα μπορεί να προγραμματιστεί με κονσόλα προγραμματισμού TBOS II ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD ή ισοδυνάμου.
220. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 4 στάσεων ο οποίος θα μπορεί να προγραμματιστεί με κονσόλα προγραμματισμού TBOS II ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD ή ισοδυνάμου.
221. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων ο οποίος θα μπορεί να προγραμματιστεί με κονσόλα προγραμματισμού TBOS II ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD ή ισοδυνάμου.
- Τα παρακάτω χαρακτηριστικά (αφορούν τα είδη με α/α 225, 226, 227, 228):
- Θα λειτουργεί με αλκαλική μπαταρία 9V.
 - Θα διαθέτει ανθεκτική και τελείως αδιάβροχη θήκη
 - Το τμήμα της μπαταρίας θα πρέπει να είναι ερμητικά κλεισμένο και αδιάβροχο
 - Θα διαθέτει εξωτερικό συμπτυκνωμένο συνδετήρα υπέρθρυων ακτίνων
 - Θα διαθέτει 2 εγχοπές εγκατάστασης
 - Θα έχει εφεδρικό σύστημα διατήρησης του προγράμματος για 5 λεπτά (κατά τη διάρκεια αντικατάστασης της μπαταρίας)

- Θα διαθέτει 3 προγράμματα A, B και C
- Η μέγιστη διαδρομή καλωδίου μεταξύ προγραμματιστή και πηνίου TBOS θα είναι 10 μέτρα, με καλώδιο 0,75 τετρ. χιλιοστών

222. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής βρύσης με ενσωματωμένη ηλεκτροβάνα.

Διάρκεια ποτίσματος: από 1 λεπτό μέχρι 12 ώρες.

Συχνότητα ποτίσματος: από 1 μέχρι 7 ημέρες.

Μέχρι 2 ενάρξεις ημερησίως. Ένδειξη ισχύος μπαταρίας. Τάση λειτουργίας: 1 x 9V.

Μέγιστη πίεση λειτουργίας 8 ATM.

223. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής ρεύματος εσωτερικού χώρου 2 στάσεων με μία βάνα 24V ανά στάση, και μια κεντρική βάνα ή ρελε εκκίνησης αντλίας, με δυνατότητα σύνδεσης με αισθητήρα βροχής

224. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής ρεύματος εσωτερικού χώρου 4 στάσεων με 1 βάνα 24V ανά στάση, και μια κεντρική βάνα ή ρελε εκκίνησης αντλίας, με δυνατότητα σύνδεσης με αισθητήρα βροχής

225. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ασύρματος ραδιοδέκτης για χρήση σε συνδυασμό με την ασύρματη κονσόλα προγραμματισμού TBOS ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD ή ισοδυνάμου.

- Θα λειτουργεί με αλκαλική μπαταρία
- Θα διαθέτει μεγάλης αντοχής, αδιάβροχη πλαστική θήκη
- Το τμήμα της μπαταρίας θα πρέπει να είναι αδιάβροχο με βιδωτό καπάκι εξοπλισμένο με διπλή τάπα.
- Θα υπάρχει εξωτερικός συμπτυκνωμένος οπτικός συνδετήρας για επικοινωνία με τον τοπικό προγραμματιστή
- Θα έχει ημίσκληρη κεραία για ασύρματη αναμετάδοση
- Θα διαθέτει κωδικό αναγνώρισης 2 αριθμών
- Θα διαθέτει ελαστικό ιμάντα για να το συγκρατεί στη θέση του.

226. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ηλεκτροβάνα 200-PGA 2" με ενσωματωμένο πηνίο 9V, για χρήση με τους προγραμματιστές μπαταρίας ενδεικτικού τύπου Rain Bird ή ισοδυνάμου με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ισχυρής κατασκευής από PVC
- Είσοδος και έξοδος θηλυκού σπειρώματος 2"
- Χειροκίνητη λειτουργία με 1/4 περιστροφή του πηνίου. Η περιστροφή του πηνίου ανοίγει την βάνα.
- Αργό Κλείσιμο για να αποτραπεί υδραυλικό πλήγμα και μεταγενέστερες ζημιές του συστήματος
- 2 Φίλτρα για να μην κολλάει η βάνα
- Λαβή για το πηνίο
- Ενσωματωμένο πηνίο
- Έλεγχος παροχής (flow control)
- Διευκολύνει τους μηχανισμούς ρύθμισης πίεσης PRS-Dial, ρύθμιση από 1.0 έως 6.9 bar
- Παροχής : 1.14 έως 34.05 κυβικά μέτρα / ώρα
- Πίεση : 1 έως 10.4 bar (23 βαθμούς Κελσίου)

227. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ηλεκτροβάνα 100-DV 1" με ενσωματωμένο πηνίο 9V, για χρήση με τους προγραμματιστές μπαταρίας ενδεικτικού τύπου Rain Bird ή ισοδυνάμου με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ισχυρής κατασκευής από PVC.
- Είσοδος και έξοδος θηλυκού σπειρώματος 1"
- Διπλό φιλτράρισμα: διάφραγμα με φίλτρο σε συνδυασμό με το φίλτρο πηνίου.
- Χειροκίνητη λειτουργία με ¼ περιστροφή του πηνίου.
- Αργό Κλείσιμο για να αποτραπεί υδραυλικό πλήγμα και μεταγενέστερες ζημιές του συστήματος.
- Ενσωματωμένο πηνίο.
- Βίδα για εξωτερική εκτόνωση.
- Ανοξείδωτες βίδες ενδεικτικού τύπου Phillips
- Παροχή: 0,24 έως 9,0 κυβικά μέτρα ανά ώρα
- Πίεση: 1 έως 10,4bar

228. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ηλεκτροβάνα 075-DV 3/4" με ενσωματωμένο πηνίο 9V, για χρήση με τους προγραμματιστές μπαταρίας ενδεικτικού τύπου Rain Bird ή ισοδυνάμου με τα παρακάτω χαρακτηριστικά:

- Ισχυρής κατασκευής από PVC
- Είσοδος και έξοδος θηλυκού σπειρώματος 3/4"
- Διπλό φιλτράρισμα: διάφραγμα με φίλτρο σε συνδυασμό με το φίλτρο πηνίου
- Χειροκίνητη λειτουργία με ¼ περιστροφή του πηνίου.
- Αργό Κλείσιμο για να αποτραπεί υδραυλικό πλήγμα και μεταγενέστερες ζημιές του συστήματος
- Πηνίο σ' ένα αυτοτελές κομμάτι.
- Ενσωματωμένο πηνίο
- Βίδα για εξωτερική εκτόνωση
- Ανοξείδωτες βίδες ενδεικτικού τύπου Phillips
- Παροχή: 0,24 έως 4,5 κυβικά μέτρα ανά ώρα
- Πίεση: 1 έως 10,4bar

229. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, πηνίο 9V, συμβατό με ηλεκτροβάνες ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD ή ισοδυνάμου.

230. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, πηνίο 24V, συμβατό με ηλεκτροβάνες ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD ή ισοδυνάμου.

231. Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, κονσόλα προγραμματισμού συμβατή για επικοινωνία με τους τοπικούς προγραμματιστές TBOS ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD ή ισοδυνάμου.

232. Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 3,0m έως 3,7m
Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 3,0m έως 3,7m

233. Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 3,7m έως 4,6m
Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 3,7m έως 4,6m

234. Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 4,6m έως 5,2m

Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 4,6m έως 5,2m

235. Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 5,2m έως 5,8m

Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 5,2m έως 5,8m

236. Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 3,0m έως 3,7m

Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 3,0m έως 3,7m

237. Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 3,7m έως 4,6m

Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 3,7m έως 4,6m

238. Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 4,6m έως 5,2m

Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 4,6m έως 5,2m

239. Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 5m, ακτίνας 5,2m έως 5,8m

Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 5m, ακτίνας 5,2m έως 5,8m

240.Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 3,0m έως 3,7m

Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 3,0m έως 3,7m

241.Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 3,7m έως 4,6m

Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 3,7m έως 4,6m

242. Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 4,6m έως 5,2m

Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 4,6m έως 5,2m

243. Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 5,2m έως 5,8m

Στατικοί εκτοξευτήρες με εύρος πίεσης λειτουργίας 1atm-2,atm,ρυθμιζόμενο τόξο 0o-360o με στραγγιστική βαλβίδα,σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 5,2m έως 5,8m

244. Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up)με ορθογώνιο τομέα άρδευσης, αριστερής γωνίας 1,2x4,0m -1,2x4,6**245. Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up)με ορθογώνιο τομέα άρδευσης, δεξιάς γωνίας 1,2x4,0m - 1,2x4,7****246. Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up)με ορθογώνιο τομέα άρδευσης, 1,2x7,9-1,2x9,2m****247. Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up)με ορθογώνιο τομέα άρδευσης, 2,7x4,9-2,7x5,5m****248. Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας 4,6m έως 10,7m**

Εκτοξευτήρες γранаζωτοί (pop-up) με πίεση λειτουργίας 1,7-4,5atm (3/4" είσοδος θηλυκή) ακτίνας 4,6m έως 10,7m, με αποστραγγιστική βαλβίδα και δυνατότητα αλλαγής ακροφυσίου εν λειτουργία

249. Εκτοξευτήρες γранаζωτοί (pop-up) ακτίνας 7,6m έως 15,2m

Εκτοξευτήρες γранаζωτοί (pop-up) με πίεση λειτουργίας 1,7-3,8atm (είσοδος 1/2" θηλυκή) ακτίνας 7,6 έως 15,2 με αποστραγγιστική βαλβίδα και δυνατότητα αλλαγής ακροφυσίου εν λειτουργία

250. Μικροεκτοξευτήρες (Παλ Σούπερ Τζετ Κομπλέ) με λόγχη Φ8 – σωληνάκι PVC Φ7X1m με δύο ακροφύσια υποδοχή 6mm.

251. Εκτοξευτήρας ορείχαλκος τύπου 350, με θηλυκή σύνδεση 3/4", πλήρους κύκλου άρδευσης,

Πίεση Λειτουργίας: 1,5-4,5Atm

Παροχή: 1,17-2,35 κυβικά μέτρα / ώρα

Ακτίνα: 11,5-12,5 μέτρα

252. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 1000, από 90° έως 210°

253. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 1000, από 210° έως 270°

254. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 1000, 360°

255. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 2000, από 90° έως 210°

256. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 2000, από 210° έως 270°

257. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 2000, 360°

258. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 3000, από 90° έως 210°

259. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 3000, από 210° έως 270°

260. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 3000, 360°

261. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR CORNER

262. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MPLCS 1,5x4,6m-1,8x5,2m

263. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MPCSS 1,5x9,2-1,6x10,4m

264. Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MPRCS 1,5x4,6-1,8x5,2m

265. Ορθογώνιο φρεάτιο πολυαιθυλενίου 12" κομπλέ

Φρεάτιο πολυαιθυλενίου (PE), ορθογώνιο (12") πλαστικό από ισχυρό υψηλής πυκνότητας (HDPE) θα επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στις ηλεκτροβαλβίδες και βαλβίδες χρήσης που χρησιμοποιούνται στις εγκαταστάσεις άρδευσης για τους κήπους, χλοοτάπητες κλπ. Το φρεάτιο πολυαιθυλενίου θα είναι χρώματος μαύρου με κάλυμμα (καπάκι) πράσινου χρώματος.

266. Ορθογώνιο φρεάτιο πολυαιθυλενίου JUMPO (14") κομπλέ

Φρεάτιο πολυαιθυλενίου (PE), ορθογώνιο (14") πλαστικό από ισχυρό υψηλής πυκνότητας (HDPE) θα επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στις ηλεκτροβαλβίδες και βαλβίδες χρήσης που χρησιμοποιούνται στις εγκαταστάσεις άρδευσης για τους κήπους, χλοοτάπητες. Κλπ. Τα φρεάτια πολυαιθυλενίου θα είναι χρώματος μαύρου με κάλυμμα (καπάκι) πράσινου χρώματος.

267. Στρογγυλό φρεάτιο πολυαιθυλενίου, μεγάλο 6-7"

Φρεάτιο πολυαιθυλενίου (PE), στρογγυλό (6-7") πλαστικό από ισχυρό υψηλής πυκνότητας (HDPE) θα επιτρέπει την εύκολη πρόσβαση στις ηλεκτροβαλβίδες και βαλβίδες χρήσης που χρησιμοποιούνται στις εγκαταστάσεις άρδευσης για τους κήπους, χλοοτάπητες. Κλπ. Τα φρεάτια πολυαιθυλενίου θα είναι χρώματος μαύρου με κάλυμμα (καπάκι) πράσινου χρώματος.

268. Καπάκι για φρεάτιο πολυαιθυλενίου 12" χρώματος πράσινου

Καπάκι για φρεάτιο πολυαιθυλενίου (PE), ορθογώνιο (12") πλαστικό από ισχυρό υψηλής πυκνότητας (HDPE) πράσινου χρώματος.

269. Καπάκι για φρεάτιο πολυαιθυλενίου JUMPO (14") χρώματος πράσινου

Καπάκι για φρεάτιο πολυαιθυλενίου (PE), ορθογώνιο (14") πλαστικό από ισχυρό υψηλής πυκνότητας (HDPE), πράσινου χρώματος.

270. Σωληνάριο κόλλας για πλαστικούς σωλήνες PVC, 70ml**271. Αντισκουριακό σπρέϊ σε φιάλη των 400ml.****272. Μούφα πολυπροπυλενίου 2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm****273. Μούφα πολυπροπυλενίου 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm****274. Μούφα πολυπροπυλενίου 3/4" για σωλήνα άρδευσης 6 atm****275. Μούφα πολυπροπυλενίου 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm****276. Νίπελ πολυπροπυλενίου 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm****277. Νίπελ πολυπροπυλενίου 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm****278. Νίπελ πολυπροπυλενίου συστολικό 1" x 3/4" για σωλήνα άρδευσης 6 atm****279. Νίπελ πολυπροπυλενίου συστολικό 1" x 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm****280. Νίπελ πολυπροπυλενίου συστολικό 3/4" x 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm****281. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ16 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm****282. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ16 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm****283. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ20 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm****284. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ20 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm****285. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ25 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm**

286. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ25 X 1" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
287. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ32 X 1" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
288. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ32X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
289. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ40 X 1 1/2" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
290. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ40 X 1" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
291. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ50 X 2" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
292. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ63 X 2" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
293. Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ63 X 2 1/2" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
294. Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ16 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
295. Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ16 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
296. Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ20 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
297. Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ20 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
298. Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ25 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
299. Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ25 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
300. Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ32 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
301. Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ32 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
302. Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ32 X 1" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
303. Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ40 X 3/4", 6Atm
304. Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ40 X 1/2", 6 atm
305. Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ40 X 1", 6 atm
306. Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ50 X 1/2", 6 atm
307. Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ50 X 1", 6 atm
308. Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ50 X 3/4", 6 atm

- 309. Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ32 X ¾", 6 atm
- 310. Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ32 X 1/2", 6 atm
- 311. Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ25 X 1/2", 6 atm
- 312. Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ63 X 1", 6 atm
- 313. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ16 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 314. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 315. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 316. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 317. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 318. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 319. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 320. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 321. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 322. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ40 X Φ32 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 323. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ40 X Φ40 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 324. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ50 X Φ50 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 325. Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ63 X Φ63 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 326. Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική 2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 327. Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 328. Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική ¾" για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 329. Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 330. Τάπα πολυπροπυλενίου θηλυκή 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 331. Τάπα πολυπροπυλενίου θηλυκή ¾" για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 332. Τάπα πολυπροπυλενίου θηλυκή 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm
- 333. Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ16 X ½" X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm

334. Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ16 X ¾" X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
335. Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ16 X Φ16 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
336. Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ20 X ½" X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
337. Ταφ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ20 X ¾" X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
338. Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20 X Φ20 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
339. Ταφ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ25 X Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
340. Ταφ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ25 X ¾" x Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
341. Ταφ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ32 X Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
342. Ταφ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ32 X ¾" x Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
343. Ταφ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ32 X 1" x Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm
344. Ταφ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ50 X Φ50 X Φ50 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
345. Ταφ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ50 X 2" X Φ50 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm
346. Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ16
347. Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20
348. Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25
349. Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32
350. Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ16XΦ16
351. Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ20XΦ20
352. Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ25XΦ25
353. Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ32XΦ32
354. Φλάντζες αποστράγγισης για στατικά pop-up
355. Αυτορυθμιζόμενος και αυτοκαθαριζόμενος σταλάκτης (μπέκ) σταγόνας πολυπροπυλενίου καρφωτός μωβ με ενσωματωμένο σύστημα αποστράγγισης
356. Αυτορυθμιζόμενος και αυτοκαθαριζόμενος σταλάκτης (μπέκ) σταγόνας πολυπροπυλενίου καρφωτός, γκρι με ενσωματωμένο σύστημα αποστράγγισης
357. Ταφάκι πολυπροπυλενίου λήψης φής, υδροληψίας 4 x 4 x 4.
358. Λόγχη πλαστική πολυπροπυλενίου με σταλάκτη μήκους 15,5 cm, διαμέτρου 5,7mm (6mm), παροχή νερού 4 lit/h, πίεση λειτουργίας 0,5 - 3 Atm.

359. Πλαστικό στήριγμα εδάφους (γάντζος) για να στερεώσει σωλήνα άρδευσης Φ20, μήκους 10 – 20cm .
360. Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 1/2" βαρέως τύπου
361. Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 3/4" βαρέως τύπου
362. Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 1" βαρέως τύπου
363. Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 2" βαρέως τύπου
364. Πλαστικό φρεάτιο υδροσυλλογής 25x25x25 μετά μούφων μετατροπής και καπάκι
365. Μπαταρία καθιστή φυτευτή για νιπτήρα, χρωμέ κοντή , αναμεικτική με κεραμικό δίσκο, βαρέως τύπου κατασκευασμένη από ορείχαλκο, τύπου χρωμέ ενδεικτικού απο - Ideal ή ισοδύναμου. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα για την τοποθέτηση: Κάνουλα- μπαταρία, βιδώματα, ροζέτες, στηρίγματα και λάστιχα (σπιράλ σύνδεσης).
366. Σπρέυ γράσου λιθίου
367. Μειωτής πίεσης νερού, βαρέως τύπου 1"
368. Μειωτής πίεσης νερού, βαρέως τυπου 1/2"
369. Φίλτρο νερού κεντρικής σωλήνας 3/4' αυτοκαθαριζόμενο με σίτα
370. Φίλτρο γραμμής 1/2"
371. Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής (καυστήρα)τύπου enotron 40/180x1 1/4 με στομιο
372. Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής (καυστήρα)τύπου enotron 60/180x1 1/4 με στόμιο
373. Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής (καυστήρα)τύπου enotron 80/180x1 1/4 με στόμιο
374. Φίλτρο πετρελαίου 1/2' με νεροπαγίδα
375. Ηλεκτρομαγνητικές πετρελαίου 1/2'
376. Πηνίο μαγνητικό πετρελαίου
377. Καθοδική προστασία από διάβρωση stolor έως 90.000 kcal
378. Καθοδική προστασία από διάβρωση stolor έως 100.000-250.000 kcal
379. Θερμοστάτης χώρου τύπου SIEMENS PAA 31.16
380. Μαγνητική συσκευή προστασίας νερού XCAL 1/2'
381. Μαγνητική συσκευή προστασίας νερού XCAL 3/4'
382. Διαχωριστής σωματιδίων 3/4' 10BAR
383. Δοχείο διαστολής θέρμανσης 35L
384. Δοχείο διαστολής θέρμανσης 80L
385. Ηλεκτροβάνα βαρέως τυπου 1/2' „ενδεικτικού τύπου CIM
386. LOCTITE 55 (150m/box) Στεγανωτικό υδραυλικών
387. Φλοτέρ κατακόρυφο ME S1/2 σπείρωμα 1/2
388. Λαστιχάκια για βρύσες και καζανάκια
389. Νιπτήρας προσελάνης 50X70 με κολώνα
390. Λεκάνη προσελάνης πισοστόμια με καπάκι

391. Πυροσβεστική Φωλιά

Πυροσβεστική Φωλιά 70X63X18mm με ανέμη INOX 55304

392. Ακροσωλήνιο ρυθμιζόμενο αλουμινίου 1, 3/4" - 2"

Ακροσωλήνιο ρυθμιζόμενο αλουμινίου 1, 3/4" - 2" με δημιουργία κουρτίνας νερού

393. Ρακόρ storz1 3/4" με βόλτα αλουμινίου**394. Τάπα storz1 3/4" αλουμινίου****395. Πυροσβεστική Σωλήνα (μάνικα)**

Πυροσβεστική Σωλήνα (μάνικα) 3/4", 8bar δεμένη 20 μέτρων

396. Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ16X2.0 Μαύρο χρώμα.

Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ16X2.0 Μαύρο χρώμα

397. Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18X2.5 Μαύρο.

Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18X2.5 Μαύρο

398. Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης PVC, Φ 125, 6 A.T.

Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης PVC, Φ 100, 6 A.T., ΕΛΟΤ 686.

399. Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης PVC, Φ 100, 6 A.T.

Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης PVC, Φ 100, 6 A.T., ΕΛΟΤ 686.

400. Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ 75, 6 A.T.

Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ 75, 6 A.T., ΕΛΟΤ 686.

401. Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ 50, 6 A.T.

Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ 50, 6 A.T., ΕΛΟΤ 686.

402. Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ 40, 6 A.T.

Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ 40, 6 A.T., ΕΛΟΤ 686.

403. Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ 32, 6 A.T.

Σωλήνα πλαστική αποχέτευσης από σκληρό PVC, για 60 °C, Φ 32, 6 A.T., ΕΛΟΤ 686.

404. Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη 1/2".

Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου (πράσινη ετικέτα), ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος I.B.S., εξωτερική διάμετρος : 1/2" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 21,3 mm, s (πάχος) : 2,60 mm, Βάρος : 1,25 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.

405. Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη 3/4".

Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου (πράσινη ετικέτα), ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος I.B.S., εξωτερική διάμετρος : 3/4" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 26,9 mm, s (πάχος) : 2,60 mm, Βάρος : 1,58 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.

406. Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη 1".

Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου (πράσινη ετικέτα) 1", ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος I.B.S., εξωτερική διάμετρος : 1" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 33,7 mm, s (πάχος) : 3,20 mm, Βάρος : 2,38 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.

407. Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη 1 1/2"

Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου (πράσινη ετικέτα) 1 1/2", ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος I.B.S., εξωτερική διάμετρος : 1 1/2" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 48,3 mm, s (πάχος) : 3,60 mm, Βάρος : 3,97 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.

408. Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη 2"

Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Βαρέως Τύπου (πράσινη ετικέτα) 2", ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος I.B.S., εξωτερική διάμετρος : 2" inches, d (εξωτερική διάμετρος) 60,3 mm, s (πάχος) : 3,60 mm, Βάρος : 4,80 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.

409. Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20X3,4/PN25. Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) σε βέργες των 4 μέτρων

410. Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25X4,2/PN25. Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) σε βέργες των 4 μέτρων

411. Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32X5,4/PN25. Πλαστικός σωλήνας από πολυπροπυλένιο PP-R80 με θερμική αυτοσυγκόλληση για ύδρευση, θέρμανση και κλιματισμό, πράσινοι PN 25 bar, 3ης γενιάς κατά DIN 8077/78 και πιστοποιητικά SKZ & HY. Περιλαμβάνουν τρία στρώματα (ενδιάμεσο στρώμα από μείγμα PP-R80 και ειδικό συνθετικό υαλώδες υλικό) σε βέργες των 4 μέτρων

412. Χαλκοσωλήνα Φ 15**413. Χαλκοσωλήνα Φ 18****414. Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18X2 Μαύρο**

Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18X2 μαύρο χρώμα. Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PE-Xb – Χρώμα μαύρο από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-Xb) υψηλής πυκνότητας (HD PE), πολυμερές με ιδιότητες για εφαρμογές: Μεταφοράς πόσιμου νερού, μεταφορά ζεστού και κρύου νερού, ενδοδαπέδια θέρμανση, κεντρικά δίκτυα θέρμανσης, μεταφορά ζεστού νερού σε ηλιακούς θερμοσίφωνες, τηρούμενα πρότυπα κατά EN 15875 & DIN 16893/00, DIN 16892/00, συσκευασία σε ρολά.

415. Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ16X2 Μπλέ δεύτερης γενιάς

Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ16X2 μπλέ (υπόγεια δίκτυα), SDR11 – PN16, πάχος τοιχώματος 2mm. Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PE-80 – Χρώμα μπλέ από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-80) υψηλής πυκνότητας (HD PE), πολυμερές με ιδιότητες για εφαρμογές: Μεταφοράς πόσιμου νερού, άρδευσης – μεταφορά νερού και αποχέτευσης λυμάτων υπό πίεση, τηρούμενα πρότυπα κατά EN 12201/2 & DIN 8074-8075 (σ 63 - MRS 8 - PE 80), συσκευασία σε ρολά.

416. Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18X2,5 Μπλέ δεύτερης γενιάς

Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18Χ2,5 μπλέ (υπόγεια δίκτυα), SDR9 – PN20, πάχος τοιχώματος 2,5mm. Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PE-80 – Χρώμα μπλέ από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-80) υψηλής πυκνότητας (HD PE), πολυμερές με ιδιότητες για εφαρμογές: Μεταφοράς πόσιμου νερού, άρδευσης – μεταφορά νερού και αποχέτευσης λυμάτων υπό πίεση, τηρούμενα πρότυπα κατά EN 12201/2 & DIN 8074-8075 (σ 63 - MRS 8 - PE 80), συσκευασία σε ρολά.

417. Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ22Χ3 Μπλέ δεύτερης γενιάς

Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ22Χ3 μπλέ (υπόγεια δίκτυα), SDR9 – PN20, πάχος τοιχώματος 3mm. Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PE-80 – Χρώμα μπλέ από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-80) υψηλής πυκνότητας (HD PE), πολυμερές με ιδιότητες για εφαρμογές: Μεταφοράς πόσιμου νερού, άρδευσης – μεταφορά νερού και αποχέτευσης λυμάτων υπό πίεση, τηρούμενα πρότυπα κατά EN 12201/2 & DIN 8074-8075 (σ 63 - MRS 8 - PE 80), συσκευασία σε ρολά.

418. Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ32Χ3 Μπλέ δεύτερης γενιάς

Σωλήνα δικτυωμένου Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ32Χ3 μπλέ (υπόγεια δίκτυα), SDR13,6 – PN12,5, πάχος τοιχώματος 3mm. Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου PE-80 – Χρώμα μπλέ από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο (PE-80) υψηλής πυκνότητας (HD PE), πολυμερές με ιδιότητες για εφαρμογές: Μεταφοράς πόσιμου νερού, άρδευσης – μεταφορά νερού και αποχέτευσης λυμάτων υπό πίεση, τηρούμενα πρότυπα κατά EN 12201/2 & DIN 8074-8075 (σ 63 - MRS 8 - PE 80), συσκευασία σε ρολά.

419. Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ32

Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ32, κατάλληλος για εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος σε κήπους και σε θερμοκήπια

420. Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ25

Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ25, κατάλληλος για εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος σε κήπους και σε θερμοκήπια.

421. Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ20

Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ20, κατάλληλος για εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος σε κήπους και σε θερμοκήπια.

422. Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ16,

Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ16, κατάλληλος για εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος σε κήπους και σε θερμοκήπια.

423. Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου Φ12 (για τζετάκια)

Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου Φ12 (για τζετάκια), κατάλληλος για εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος σε κήπους και σε θερμοκήπια.

424. Σωλήνα αποχέτευσης Φ100, 3 atm,

Σωλήνα αποχέτευσης γενικής χρήσης απλός PVC- U διατομής Φ100, 3 atm, μήκους 3 m, χρώματος γκρί.

425. Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 atm Φ40

Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 atm Φ40, κατάλληλος για εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος σε κήπους και σε θερμοκήπια.

426. Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 atm Φ50

Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 ατμοσφαιρών Φ50, κατάλληλος για εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος σε κήπους και σε θερμοκήπια.

427. Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 atm Φ63

Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 ατμοσφαιρών Φ50, κατάλληλος για εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος σε κήπους και σε θερμοκήπια

428. Σταλακτοφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου 6 atm Φ20/33cm, 4lit/h με ενσωματωμένους σταλάκτες**429. Σταλακτοφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου 6 atm Φ20/50cm, 2lit/h με ενσωματωμένους σταλάκτες****430. Σταλακτοφόρος σωλήνας Φ16 2lit/h /33 cm με ενσωματωμένους σταλάκτες (αυτορυθμιζόμενος μαύρου χρώματος)****431. Σταλακτοφόρος σωλήνας Φ16 4lit/h /50 cm με ενσωματωμένους σταλάκτες (αυτορυθμιζόμενος μαύρου χρώματος)****432. Σωληνάκι άρδευσης πολυαιθυλενίου με Εξωτερική Διάμετρο 6mm και Εσωτερική Διάμετρο 4mm****433. Εύκαμπτος ενισχυμένος σωλήνας ποτίσματος, από μαλακό PVC πλεκτός – SPIRAL διαμέτρου 1/2", συσκευασία 25m .****434. Εύκαμπτος ενισχυμένος σωλήνας ποτίσματος, από μαλακό PVC πλεκτός – SPIRAL διαμέτρου 3/4", συσκευασία 25m .****435. Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER 8X19****436. Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER 8X16****437. Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER 8X22****438. Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 16X8****439. Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 19X8****440. Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 22X8****441. Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 34X8****442. Αποφρακτικό υγρό ισχυρό για αποχετευτικό δικτυο****443. Αντιπαγωτικό υγρό θέρμανσης**

444. Στεγανοποιητική τρίχα κανάβι σε μάτσα του ενός κιλού (Kg)

445. Καθαριστικό αλάτων

Η Συντάκτρια	Ο Προϊστάμενος Τμήματος Συντήρησης Κήπων	Ο Αν. Προϊστάμενος Διεύθυνσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
Χριστίνα Ζέτη	Δημήτρης Σωτηριάδης	Δημήτρης Σωτηριάδης



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ

Διεύθυνση: Κλεάνθους 18

Ταχ. Κωδ.: 546 42

Πληροφορίες: Χ.Ζέτη

Τηλέφωνο: 2313318391

Fax: 2313316156

E-mail: c.zeti@thessaloniki.gr

«Προμήθεια Υδραυλικού Εξοπλισμού»

ΔΑΠΑΝΗ: 457.721,21€ με ΦΠΑ

ΚΑ: 30.002/6661.01.01, 45/6661.01.01, 35/6662.01.01, 30.003/6662.01.01, 20/6662.01.01

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΥΛΙΚΩΝ
CPV 43328100-9

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ	ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧ. ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ
ΚΑ: 30.002./6661.01.01	ΚΑ: 45/6661.01.01	ΚΑ: 35/6662.01.01	ΚΑ: 30.003/6662.01.01	ΚΑ: 20/6662.01.01
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

A/A	ΕΙΔΟΣ	Μον. Μέτρ.	Τιμή Μονάδος	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη	Ποσότητα	Δαπάνη
1	Μηχανισμός αέρος spek N2 - μπουτόν για καζανάκι	τμχ	12,80 €	50	640,00 €	30	384,00 €							80	1.024,00 €

2	Μηχανισμός αέρος spek N2 – φλοτέρ	τμχ	8,00 €			40	320,00 €						40	320,00 €	
3	Σιφώνι νιπτήρος (σκουλίκι) με μεταλλικό ρακόρ 11/4" X 32	τμχ	3,50 €	80	280,00 €	40	140,00 €						120	420,00 €	
4	Σιφώνι νιπτήρος (σκουλίκι) με μεταλλικό ρακόρ 11/2" X 40	τμχ	4,50 €	90	405,00 €	30	135,00 €						120	540,00 €	
5	Σιφώνι σπιράλ με χρωμέ παξιμάδι Φ32x1 1/4´	τμχ	1,00 €			30	30,00 €						30	30,00 €	
6	Σιφώνι σπιράλ με χρωμέ παξιμάδι Φ40x1 1/4´	τμχ	1,20 €			30	36,00 €						30	36,00 €	
7	Σύνδεσμος λεκάνης σπιράλ διάστασης Φ100 μήκους 55cm	τμχ	7,90 €	10	79,00 €								10	79,00 €	
8	Σύνδεσμος λεκάνης σπιράλ διάστασης Φ100 μήκους 40cm	τμχ	7,00 €	10	70,00 €								10	70,00 €	
9	Βαλβίδες νιπτήρος απλές	τμχ	6,00 €	100	600,00 €	20	120,00 €						120	720,00 €	
10	Πλωτήρ υδαταποθήκης (Φλοτέρ) με μεταλλικό πάσο 1/2"	τμχ	6,00 €	100	600,00 €	20	120,00 €						120	720,00 €	
11	Διακόπτες γωνιακοί χρωμέ B.T. 1/2"X 1/2"	τμχ	5,60 €	180	1.008,00 €	50	280,00 €						230	1.288,00 €	
12	Διακόπτες γωνιακοί χρωμέ B.T. 1/2"X 3/4"	τμχ	7,80 €	20	156,00 €	30	234,00 €						50	390,00 €	
13	Διακόπτες γωνιακοί υπερβαρέως τύπου θερμαντικών σωμάτων, με στηθιοθλίπτη από PTFE καθώς επίσης με gomma στην ουρά και λευκό πόμολο 1/2"X 1/2"	τμχ	9,80 €	80	784,00 €	120	1.176,00 €						200	1.960,00 €	
14	Διακόπτες ίσιοι υπερβαρέως τύπου θερμαντικών σωμάτων, με στηθιοθλίπτη από PTFE καθώς επίσης με gomma στην ουρά και λευκό πόμολο 1/2"X 1/2"	τμχ	9,80 €	30	294,00 €	40	392,00 €						70	686,00 €	
15	Μηχανισμός ντάλ για w.c, ενδεικτικού τύπου varimetex πολωνίας διαστάσεων 3/4" X Φ26,χρωμέ με λαβή και ροζέτα, ρυθμιζόμενης ροής από 2-7lt, κατά DIN EN12541,πίεση λειτουργίας 1,2-5bar.	τμχ	50,00 €	80	4.000,00 €	60	3.000,00 €						140	7.000,00 €	
16	Κρουνός εκροής,, (κάνουλα) μπαλκονιού, βαρέως τύπου, απλή ορειχάλκινη 1/2'	τμχ	6,00 €					100	600,00 €				100	600,00 €	
17	Κρουνός εκροής (κάνουλα) μπαλκονιού, βαρέως τύπου, αντιπαγωτική, ορειχάλκινη 1/2", επιχρωμιωμένη με χειρολαβή αλουμινίου και φίλτρο με ρουζούνι για ελεγχόμενη ροή και ρακόρ, ενδεικτικού τύπου bib-cock, enolgas	τμχ	12,00 €	300	3.600,00 €	400	4.800,00 €	120	1.440,00 €			4	48,00 €	824	9.888,00 €
18	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες B.T. με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	6,00 €			50	300,00 €						50	300,00 €	

19	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	8,00 €			50	400,00 €							50	400,00 €
20	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτ. τύπου enolgas	τμχ	12,50 €			300	3.750,00 €							300	3.750,00 €
21	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτ. τύπου enolgas	τμχ	6,00 €	100	600,00 €	50	300,00 €					4	24,00 €	154	924,00 €
22	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτ. τύπου enolgas	τμχ	8,10 €	50	405,00 €	50	405,00 €							100	810,00 €
23	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτ. τύπου enolgas	τμχ	12,50 €	30	375,00 €	300	3.750,00 €							330	4.125,00 €
24	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1 1/2" ενδεικ. τύπου enolgas	τμχ	35,00 €	5	175,00 €									5	175,00 €
25	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 2" ενδεικτ. τύπου enolgas	τμχ	51,00 €	5	255,00 €									5	255,00 €
26	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με ρακορ, 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	8,50 €	20	170,00 €	50	425,00 €							70	595,00 €
27	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με ρακορ, 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	12,20 €	20	244,00 €	20	244,00 €							40	488,00 €
28	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με ρακορ, 1" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	20,00 €	10	200,00 €	20	400,00 €							30	600,00 €
29	Βάνες Παλαιού τύπου με μηχανισμό και λαστιχάκι 1"	τμχ	20,00 €			200	4.000,00 €							200	4.000,00 €
30	Διακοπτάκια γωνιακά με ροζέτα βιδωτή χρωμέ βαρέως τύπου 1/2x1/2"	τμχ	4,00 €			60	240,00 €							60	240,00 €
31	Βάνες 3/4 x 3/4 βαρέως τύπου (ενδ. τύπου cim) με ρακόρ	τμχ	6,00 €			30	180,00 €							30	180,00 €
32	Βρύσες αντιπαγωγικές βαρέως τύπου 3/4"	τμχ	12,00 €			20	240,00 €							20	240,00 €
33	Μπαταρία νεροχύτη θερμομεκτική βαρέως τύπου	τμχ	25,00 €			10	250,00 €							10	250,00 €
34	Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2"	τμχ	3,00 €					200	600,00 €					200	600,00 €
35	Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4"	τμχ	5,00 €					600	3.000,00 €					600	3.000,00 €
36	Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 1"	τμχ	10,00 €					900	9.000,00 €					900	9.000,00 €

37	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 30 cm, Θ-Θ	τμχ	4,50 €	50	225,00 €									50	225,00 €
38	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 40 cm, Α-Θ	τμχ	5,50 €	120	660,00 €	50	275,00 €							170	935,00 €
39	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 40 cm, Θ-Θ	τμχ	5,50 €			50	275,00 €							50	275,00 €
40	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 50 cm, Θ-Θ	τμχ	6,50 €	120	780,00 €	40	260,00 €							160	1.040,00 €
41	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 60 cm, Θ-Θ	τμχ	7,50 €	120	900,00 €	20	150,00 €							140	1.050,00 €
42	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 80 cm, Θ-Θ	τμχ	8,50 €	20	170,00 €	20	170,00 €							40	340,00 €
43	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 100 cm, Α-Θ	τμχ	9,50 €	5	47,50 €									5	47,50 €
44	Σπιράλ αποχέτευσης νιπτήρος Φ32	τμχ	3,50 €			40	140,00 €							40	140,00 €
45	Σπιράλ αποχέτευσης νιπτήρος Φ40	τμχ	4,50 €			30	135,00 €							30	135,00 €
46	Σπιράλ νερού εύκαμπτο ενισχυμένο θηλυκό – θηλυκό 1/2" 40 cm	τμχ	5,50 €			40	220,00 €							40	220,00 €
47	Βαλβίδες θερμοσίφωνου διαμέτρου 1/2"	τμχ	6,00 €	30	180,00 €	20	120,00 €							50	300,00 €
48	Σπιράλ λουτρού μήκους 1,50 m - 2,00 m χρωμέ, μεταλλικό, θ-θ, διατομών 1/2", Βαρέως τύπου άθραυστο μεταλλικό εύκαμπτο σπιράλ μπάνιου για σύνδεση του τηλεφώνου μπάνιου - ντούζ.	τμχ	4,00 €	20	80,00 €									20	80,00 €
49	Τηλέφωνο μπάνιου - ντουζ, υδρομασάζ, αυτοκαθαριζόμενο, πλαστικό - χρωμέ 20X8 cm, διατομής 1/2", ενδεικτικού τύπου πέντε θέσεων (Δυνατή ροή, Μασάζ, Δυνατή ροή και Μασάζ, Φυσαλίδες, Δυνατή ροή και Φυσαλίδες)	τμχ	4,00 €	20	80,00 €									20	80,00 €
50	Μηχανισμός ενδεικτικού τύπου ADIA. Μηχανισμός μπαταριών ενδεικτικού τύπου "ADIA" γερμανικής προέλευσης.	τμχ	4,00 €	40	160,00 €									40	160,00 €
51	Απλό Μπουτόν φαρυδύ-χωνευτό (εξάρτημα μηχανισμού αέρος N2), για καζανάκι αέρος ενδεικτικού τύπου spek.	τμχ	5,00 €	50	250,00 €	10	50,00 €							60	300,00 €
52	Απλό Μπουτόν μυτερό-χωνευτό (εξάρτημα μηχανισμού αέρος N2), για καζανάκι αέρος ενδεικτικού τύπου spek.	τμχ	5,00 €	20	100,00 €	10	50,00 €							30	150,00 €

53	Σωληνάκι αέρος (τύπου Μακαρόνι). Έμβολο καζανακίου από μηχανισμό αέρος πλαστικό - ελαστικό ημιδιάφανο λευκό μήκος: 30 cm, Φ: 0,50 mm	τμχ	1,00 €	100	100,00 €	30	30,00 €							130	130,00 €
54	Φούσκα μηχανισμού αέρος. Λάστιχο λεκάνης φούσκα αέρος προσαρμόζεται στο μηχανισμό αέρος μέσα στο καζανάκι.	τμχ	1,45 €	30	43,50 €									30	43,50 €
55	Λάστιχο λεκάνης EMANOUELA προσαρμόζεται ανάμεσα κάτω από το καζανάκι και πάνω στη λεκάνη.	τμχ	1,45 €	30	43,50 €									30	43,50 €
56	Φλοτέρ (πλωτήρ υδατοποθήκης) ενδεικτικού τύπου Kariba (κασέτα) ιταλικής προέλευσης 3/8, με από ορειχάλκινο ρακόρ 1/2".	τμχ	12,90 €	50	645,00 €	20	258,00 €							70	903,00 €
57	Κατεβασιές ενδεικτικού τύπου Cariba	τμχ	6,00 €	50	300,00 €									50	300,00 €
58	Λάστιχα Λεκάνης WC 40X32	τμχ	3,00 €	80	240,00 €									80	240,00 €
59	Λάστιχα Λεκάνης WC 50X32	τμχ	4,00 €	50	200,00 €									50	200,00 €
60	Καζανάκι ενδεικτικού τύπου Cariba. Καζανάκι πλαστικό ABS πλάτης 6/9 λίτρων λευκό χαμηλής πίεσης (ενδεικτικού τύπου KARIBA MONOBLOCCO) πατητό με τα ειδικά εξαρτήματα για προσαρμογή με οιοδήποτε τύπο λεκάνης, πλήρες με όλα τα εξαρτήματα, φλάντζες, φλοτέρ	τμχ	40,00 €	50	2.000,00 €	15	600,00 €							65	2.600,00 €
61	Αυτόματος πληρωτής B.T. με σώμα από ορείχαλκο και πλαστικό κέλυφος με δείκτη ρύθμισης της πίεσης, διαμέτρου 1/2" με μανόμετρο 10 bar, ενδεικτικού τύπου callefi	τμχ	56,43 €	40	2.257,20 €	10	564,30 €							50	2.821,50 €
62	Αυτόματο εξαεριστικό ορειχάλκινο διαμέτρου 1/2"	τμχ	6,50 €	100	650,00 €	40	260,00 €							140	910,00 €
63	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1/2" για 4 bar	τμχ	6,00 €	40	240,00 €	20	120,00 €							60	360,00 €
64	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 3/4" για 3 bar	τμχ	6,00 €	10	60,00 €									10	60,00 €
65	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 3/4" για 4 bar	τμχ	6,00 €	10	60,00 €	30	180,00 €							40	240,00 €
66	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1" για 4 bar	τμχ	22,00 €	10	220,00 €									10	220,00 €
67	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1" για 6 bar	τμχ	30,00 €	10	300,00 €									10	300,00 €
68	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 11/4" ρυθμιζόμενη	τμχ	35,00 €	10	350,00 €									10	350,00 €
69	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 11/2" ρυθμιζόμενη	τμχ	53,00 €	10	530,00 €									10	530,00 €
70	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 2" ρυθμιζόμενη	τμχ	80,00 €	10	800,00 €									10	800,00 €

71	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 1/2"	τμχ	5,80 €	30	174,00 €			5	29,00 €					35	203,00 €
72	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 3/4"	τμχ	6,80 €	10	68,00 €			5	34,00 €					15	102,00 €
73	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 1"	τμχ	10,00 €					5	50,00 €					5	50,00 €
74	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 2"	τμχ	16,00 €					10	160,00 €					10	160,00 €
75	Κόλληση χαλκού μαλακή με 97% κασσίτερο και 3% χαλκό για δίκτυα χαλκοσωλήνων, θέρμανσης, πόσιμου νερού, κλιματισμού κ.α. θερμοκρασία τήξης 227-310° C, αντοχή 6000-6500 psi, πάχος 2,5 mm, συσκευασία 200gr πλαστικό καρούλι	τμχ	12,00 €	30	360,00 €	20	240,00 €							50	600,00 €
76	Κόλληση χαλκού μαλακή με περιεκτικότητα σε AG/Sb/Cu/Sn/Ni, για δίκτυα χαλκοσωλήνων, θέρμανσης, πόσιμου νερού, κλιματισμού κ.α. θερμοκρασία τήξης 235-350° C, αντοχή 6600-7400 psi, πάχος 2,5 mm, συσκευασία 454gr πλαστικό καρούλι	τμχ	30,00 €	30	900,00 €									30	900,00 €
77	Αλοιφή χαλκού, καθαριστικό σωλήνων χαλκού ενδεικτικού τύπου flux-cleaner, σε πλαστικά δοχεία των 125gr	τμχ	3,00 €	50	150,00 €	10	30,00 €							60	180,00 €
78	Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, αερίου κ.α. διάστασης 1/2", συσκευασία σε καρούλι των 15 έως 25 μέτρων.	τμχ	0,40 €	150	60,00 €	50	20,00 €							200	80,00 €
79	Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, αερίου κ.α. διάστασης 3/4", συσκευασία σε καρούλι των 15 έως 25 μέτρων.	τμχ	2,80 €	50	140,00 €	50	140,00 €							100	280,00 €
80	Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, πάχος 0,1mm, πλάτος 12mm, μήκος 12m	τμχ	2,80 €					300	840,00 €					300	840,00 €
81	Πάστα σπειρωμάτων ενδεικτικού τύπου Kolgas, για στεγανοποίηση σπειρωμάτων δικτύων αερίου, φυσικού αερίου σε πλαστικά δοχεία των 400 gr	τμχ	6,50 €	5	32,50 €	10	65,00 €							15	97,50 €
82	Στεγανοποιητική, συγκολλητική κόλλα για σωλήνες αποχέτευσης pvc σε μεταλλικά δοχεία των 1/4 kg	τμχ	6,00 €	40	240,00 €	40	240,00 €	10	60,00 €					90	540,00 €
83	Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) διαφανής, σε σωληνάρια των 300ml	τμχ	5,50 €	20	110,00 €	50	275,00 €	10	55,00 €					80	440,00 €

84	Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) λευκή, σε σωληνάκια των 300ml, αντιμυχλική.	τμχ	7,50 €	40	300,00 €	50	375,00 €							90	675,00 €
85	Σιλικόνη υψηλής αντοχής στην θέρμανση	τμχ	8,00 €			20	160,00 €							20	160,00 €
86	Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) μαύρη, σε σωληνάκια των 300ml, αντιμυχλική.	τμχ	8,00 €			30	240,00 €							30	240,00 €
87	Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης, λευκό, σε σωληνάκια των 300ml	τμχ	8,50 €	40	340,00 €	20	170,00 €							60	510,00 €
88	Στεγανοποιητικός, συγκολλητικός αφρός πολυουρεθάνης σε δοχεία υπό πίεση, σε συσκευασία 400ml	τμχ	7,80 €	50	390,00 €									50	390,00 €
89	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ18X2.5X3/4" αρσενικό	τμχ	3,00 €			100	300,00 €							100	300,00 €
90	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ18X2.5X1/2" αρσενικό	τμχ	2,50 €	50	125,00 €	100	250,00 €							150	375,00 €
91	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ18X2.5X1/2" θηλυκό	τμχ	2,50 €	20	50,00 €	100	250,00 €							120	300,00 €
92	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ16 X2X1/2" αρσενικό	τμχ	2,50 €	100	250,00 €	200	500,00 €							300	750,00 €
93	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ16 X2X1/2" θηλυκό	τμχ	2,50 €			200	500,00 €							200	500,00 €
94	Συστολές 3/8X1/2" ορειχάλκινες Αμερικής	τμχ	2,50 €	20	50,00 €									20	50,00 €
95	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου μήκους 2.5 cm	τμχ	3,40 €	30	102,00 €	60	204,00 €							90	306,00 €
96	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου μήκους 3,0 cm	τμχ	3,40 €			30	102,00 €							30	102,00 €
97	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 3/4" βαρέως τύπου μήκους 2.5 cm	τμχ	3,80 €	30	114,00 €									30	114,00 €
98	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 3/4" βαρέως τύπου μήκους 1.5 cm	τμχ	3,40 €	20	68,00 €									20	68,00 €
99	Γωνία πλαστική PVC Φ125, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	10,00 €			10	100,00 €							10	100,00 €
100	Γωνία πλαστική PVC Φ100, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	3,60 €	50	180,00 €	10	36,00 €							60	216,00 €
101	Γωνία πλαστική PVC Φ75, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	2,40 €	30	72,00 €									30	72,00 €
102	Γωνία πλαστική PVC Φ50, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	1,85 €	10	18,50 €									10	18,50 €
103	Γωνία πλαστική PVC Φ40, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	1,45 €	30	43,50 €									30	43,50 €

104	Γωνία πλαστική PVC Φ32, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	1,25 €	30	37,50 €								30	37,50 €
105	Ταφ πλαστικό PVC, Φ 100, 6 Α.Τ.	τμχ	20,00 €			10	200,00 €						10	200,00 €
106	Ταφ πλαστικό PVC, Φ 125, 6 Α.Τ.	τμχ	20,00 €			10	200,00 €						10	200,00 €
107	Ταυ συστολικό αποχέτευσης PVC, Φ100X50X100	τμχ	15,00 €			5	75,00 €						5	75,00 €
108	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό PVC, Β.Τ. ενδεικτικού τύπου δέλτα με μπαλάκι.	τμχ	14,00 €	5	70,00 €								5	70,00 €
109	Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ, 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	1,00 €	100	100,00 €			50	50,00 €				150	150,00 €
110	Γωνία γαλβανιζέ Α-Θ, 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	1,00 €	50	50,00 €			50	50,00 €				100	100,00 €
111	Γωνία γαλβανιζέ Α-Θ, 3/4", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	2,30 €	50	115,00 €			220	506,00 €				270	621,00 €
112	Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ, 3/4", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	2,20 €					230	506,00 €				230	506,00 €
113	Γωνία γαλβανιζέ Α-Θ, 1", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269	τμχ	6,80 €	10	68,00 €			300	2.040,00 €				310	2.108,00 €
114	Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ, 1", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269	τμχ	6,80 €					250	1.700,00 €				250	1.700,00 €
115	Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ, 1 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	8,00 €					10	80,00 €				10	80,00 €
116	Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ, 2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269	τμχ	10,00 €					50	500,00 €				50	500,00 €
117	Μούφα γαλβανιζέ 1/2" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	3,00 €	80	240,00 €			200	600,00 €				280	840,00 €
118	Μούφα γαλβανιζέ 3/4" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	3,90 €	50	195,00 €			500	1.950,00 €				550	2.145,00 €
119	Μούφα γαλβανιζέ 1" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	4,90 €	30	147,00 €			1000	4.900,00 €				1030	5.047,00 €
120	Μούφα γαλβανιζέ 2" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	8,50 €					200	1.700,00 €				200	1.700,00 €
121	Τάφ γαλβανιζέ 1/2" κορδωνάτο, GF, ελोट 269.	τμχ	3,00 €	80	240,00 €			20	60,00 €				100	300,00 €
122	Τάφ γαλβανιζέ 3/4" κορδωνάτο, GF, ελोट 269.	τμχ	4,90 €	50	245,00 €			250	1.225,00 €				300	1.470,00 €
123	Τάφ γαλβανιζέ 1" κορδωνάτο, GF, ελोट 269.	τμχ	6,80 €	20	136,00 €			500	3.400,00 €				520	3.536,00 €
124	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 3/4" X 1/2", GF, ελोट 269	τμχ	2,50 €	100	250,00 €	100	250,00 €	130	325,00 €				330	825,00 €
125	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 1" X 3/4", GF, ελोट 269.	τμχ	3,10 €	20	62,00 €			200	620,00 €				220	682,00 €
126	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 2" X 1", GF, ελोट 269.	τμχ	6,00 €					20	120,00 €				20	120,00 €

127	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 1" X 1/2", GF, ελोट 269.	τμχ	3,00 €			100	300,00 €	20	60,00 €					120	360,00 €
128	Νίπελ γαλβανιζέ 1/2", GF, ελोट 269.	τμχ	2,30 €	200	460,00 €			100	230,00 €					300	690,00 €
129	Νίπελ γαλβανιζέ 1 1/2", GF, ελोट 269.	τμχ	5,00 €					20	100,00 €					20	100,00 €
130	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ 3/4"X1/2", ελोट 269.	τμχ	4,60 €	50	230,00 €			30	138,00 €					80	368,00 €
131	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ 1"X3/4", ελोट 269.	τμχ	5,50 €	20	110,00 €			200	1.100,00 €					220	1.210,00 €
132	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ 2"X1", ελोट 269.	τμχ	11,00 €					30	330,00 €					30	330,00 €
133	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20, 90°/PN25	τμχ	1,70 €	150	255,00 €									150	255,00 €
134	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20, 45°/PN25	τμχ	1,70 €	30	51,00 €									30	51,00 €
135	Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20/PN25	τμχ	1,70 €	40	68,00 €	50	85,00 €							90	153,00 €
136	Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20/PN25	τμχ	1,40 €	50	70,00 €	100	140,00 €							150	210,00 €
137	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	7,86 €	100	786,00 €									100	786,00 €
138	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	7,86 €	40	314,40 €	100	786,00 €							140	1.100,40 €
139	Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκή με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	7,86 €	50	393,00 €	30	235,80 €							80	628,80 €
140	Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκή με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X ½"/PN25	τμχ	7,86 €			20	157,20 €							20	157,20 €
141	Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενική με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	7,86 €	10	78,60 €									10	78,60 €
142	Τάφ θερμοκολλητικό πολυπροπυλενίου (PP-R) Θηλυκό με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	7,86 €	20	157,20 €	20	157,20 €							40	314,40 €
143	Τάφ θερμοκολλητικό πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενικό με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	8,86 €	5	44,30 €									5	44,30 €

144	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25, 90°/PN25	τμχ	2,10 €	100	210,00 €									100	210,00 €
145	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25, 45°/PN25	τμχ	2,10 €	20	42,00 €									20	42,00 €
146	Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25/PN25	τμχ	2,40 €	20	48,00 €	50	120,00 €							70	168,00 €
147	Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25/PN25	τμχ	1,80 €	20	36,00 €	100	180,00 €							120	216,00 €
148	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X 3/4"/PN25	τμχ	8,86 €	20	177,20 €									20	177,20 €
149	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X 3/4"/PN25	τμχ	8,86 €	10	88,61 €									10	88,61 €
150	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32, 90°/PN25	τμχ	3,20 €	10	32,00 €									10	32,00 €
151	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32, 45°/PN25	τμχ	3,20 €	10	32,00 €									10	32,00 €
152	Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32/PN25	τμχ	3,50 €	10	35,00 €	20	70,00 €							30	105,00 €
153	Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32/PN25	τμχ	2,40 €	10	24,00 €	50	120,00 €							60	144,00 €
154	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ32 X 1"/PN25	τμχ	10,00 €	10	100,00 €									10	100,00 €
155	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ32 X 1"/PN25	τμχ	10,00 €	5	50,00 €									5	50,00 €
156	Κάνουλα όρθια φυτευτή μονή, παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "ADIA", χρωμέ. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει: Κάνουλα, βιδώματα και λάστιχα.	τμχ	24,00 €	20	480,00 €	10	240,00 €							30	720,00 €
157	Μπαταρία όρθια φυτευτή διπλή, παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "adia", χρωμέ. Η συσκευασία περιλαμβάνει: Μπαταρία, σπιράλ σύνδεσης νερού, λαστιχάκια, βιδώματα.	τμχ	32,00 €	10	320,00 €	15	480,00 €							25	800,00 €

158	Κάνουλα τοίχου μονή A/P παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "ADIA" χρωμέ. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει: Κάνουλα, βιδώματα και λάστιχα.	τμχ	24,00 €	20	480,00 €								20	480,00 €
159	Μπαταρία τοίχου διπλή, παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "adia" χρωμέ. Η συσκευασία περιλαμβάνει: Μπαταρία χρωμέ, λαστιχάκια, βιδώματα και ροζέτες.	τμχ	32,00 €	10	320,00 €								10	320,00 €
160	Μούφες Ορειχαλκινες 1/2'X1/2'	τμχ	1,00 €			300	300,00 €						300	300,00 €
161	Ρακορ Γωνιακα Ορειχαλινα 1/2'X1/2'	τμχ	3,00 €			100	300,00 €						100	300,00 €
162	Ταπες Αρσενικές Ορειχαλκινες 1/2'X1/2'	τμχ	0,30 €			100	30,00 €						100	30,00 €
163	Τάπες Θηλυκές Ορειχαλκινες 1/2'X1/2'	τμχ	0,30 €			100	30,00 €						100	30,00 €
164	Στηρίγματα Γαλβανιζέ μονά 3/4'	τμχ	0,50 €			200	100,00 €						200	100,00 €
165	Στηρίγματα Γαλβανιζε διπλά 3/4'	τμχ	0,80 €			100	80,00 €						100	80,00 €
166	Ηλεκτρομαγνητικές Πετρελαίου 1/2'	τμχ	18,00 €			5	90,00 €						5	90,00 €
167	Ταφ Χαλκού Φ 15	τμχ	1,00 €			100	100,00 €						100	100,00 €
168	Γωνίες Χαλκού Φ 15	τμχ	0,50 €			300	150,00 €						300	150,00 €
169	Τάφ Χαλκού Φ 18	τμχ	2,00 €			100	200,00 €						100	200,00 €
170	Γωνίες Χαλκού Φ 18	τμχ	1,00 €			150	150,00 €						150	150,00 €
171	Μαστοί Ορειχάλκινοι 1/2'X1/2'	τμχ	0,50 €			200	100,00 €						200	100,00 €
172	Μαστοί Ορειχάλκινοι Συστολικοί 1/2'X3/4'Θ-Θ	τμχ	1,50 €			80	120,00 €						80	120,00 €
173	Μαστοί Ορειχάλκινοι Συστολικοί 1/2'X3/4'Θ-A	τμχ	1,50 €			80	120,00 €						80	120,00 €
174	Γωνίες Ορειχάλκινες 1/2'Μέσα-Έξω	τμχ	2,00 €			200	400,00 €						200	400,00 €
175	Γωνίες Ορειχάλκινες 1/2'Μέσα-Μέσα	τμχ	2,00 €			200	400,00 €						200	400,00 €
176	Ταφ Ορειχάλκινα 1/2'X1/2'	τμχ	2,00 €			200	400,00 €						200	400,00 €
177	Ολισθαίνουσα (Ζιμπώ) σύνδεσμος χυτοσιδηρός PN16. Σύνδεσμος χυτοσιδηρός σύσφιγξης μεταβλητού εύρους PN16 με EPDM για σωλήνα 59-73mm. Ζιμπώ κομπλέ 2" .	τμχ	25,00 €			40	1.000,00 €						40	1.000,00 €
178	Ολισθαίνουσα (Ζιμπώ) σύνδεσμος χυτοσιδηρός PN16. Σύνδεσμος χυτοσιδηρός σύσφιγξης μεταβλητού εύρους PN16 με EPDM για σωλήνα 72-85mm. Ζιμπώ κομπλέ 2 1/2" .	τμχ	38,00 €			30	1.140,00 €						30	1.140,00 €
179	Ολισθαίνουσα (Ζιμπώ) σύνδεσμος χυτοσιδηρός PN16. Σύνδεσμος χυτοσιδηρός σύσφιγξης μεταβλητού εύρους PN16 με EPDM για σωλήνα 88-103mm. Ζιμπώ κομπλέ 3" .	τμχ	43,00 €			20	860,00 €						20	860,00 €

180	Σφαιρικό βανάκι μίνι ίσιο ορειχάλκινο ½"	τμχ	5,00 €			100	500,00 €							100	500,00 €
181	Ρακόρ τουμποράματος Φ16 X1/2" Αρσενικό, 2mm	τμχ	2,75 €			100	275,00 €	50	137,50 €					150	412,50 €
182	Ρακόρ τουμποράματος Φ16 X1/2" Θηλυκό, 2mm	τμχ	2,75 €			150	412,50 €	30	82,50 €					180	495,00 €
183	Ρακόρ τουμποράματος Φ16 X Φ16 (σύνδεσης), 2mm	τμχ	2,85 €			60	171,00 €	30	85,50 €					90	256,50 €
184	Ρακόρ τουμποράματος Φ18 X1/2" Αρσενικό, 2,5mm	τμχ	4,00 €			30	120,00 €	80	320,00 €					110	440,00 €
185	Ρακόρ τουμποράματος Φ18 X1/2" Θηλυκό, 2mm	τμχ	4,00 €			30	120,00 €	50	200,00 €					80	320,00 €
186	Ρακόρ τουμποράματος Φ18 XΦ18 (σύνδεσης), 2,5mm	τμχ	5,50 €			50	275,00 €	30	165,00 €					80	440,00 €
187	Ρακόρ τουμποράματος Φ22X3/4" Θηλυκό, 3mm	τμχ	1,70 €					50	85,00 €					50	85,00 €
188	Ρακόρ τουμποράματος Φ22XΦ 22 (συνδεσης), 3mm	τμχ	1,80 €					50	90,00 €					50	90,00 €
189	Ρακόρ τουμποράματος Φ22X3/4" αρσενικό, 3mm	τμχ	1,70 €					150	255,00 €					150	255,00 €
190	Ρακόρ τουμποράματος Φ32X1" αρσενικό, 3mm	τμχ	2,80 €					160	448,00 €					160	448,00 €
191	Ταφ ρακόρ τουμποράματος Φ16X16X16 Θηλυκό	τμχ	1,80 €					20	36,00 €					20	36,00 €
192	Ταφ ρακόρ τουμποράματος Φ18X18X18 Θηλυκό	τμχ	2,00 €					20	40,00 €					20	40,00 €
193	Ταφ ρακόρ τουμποράματος Φ22X22X22 Θηλυκό	τμχ	2,80 €					20	56,00 €					20	56,00 €
194	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ 3/4"X1/2"	τμχ	1,00 €					100	100,00 €					100	100,00 €
195	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ 1"X3/4"	τμχ	1,60 €					160	256,00 €					160	256,00 €
196	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ 2"X1"	τμχ	7,45 €					40	298,00 €					40	298,00 €
197	Τάπες γαλβανιζέ 1/2" Αρσενικές	τμχ	1,20 €					50	60,00 €					50	60,00 €
198	Τάπες γαλβανιζέ 3/4" Αρσενικές	τμχ	1,30 €					100	130,00 €					100	130,00 €
199	Τάπες γαλβανιζέ 1" Αρσενικές	τμχ	1,60 €					100	160,00 €					100	160,00 €
200	Τάπες γαλβανιζέ 1/2" Αρσενικές	τμχ	1,20 €					50	60,00 €					50	60,00 €
201	Τάπες γαλβανιζέ 3/4" Αρσενικές	τμχ	1,30 €					100	130,00 €					100	130,00 €
202	Τάπες γαλβανιζέ 1" Αρσενικές	τμχ	1,60 €					100	160,00 €					100	160,00 €
203	Ταφ γαλβανιζέ 2" X 2" X 2"	τμχ	12,00 €					20	240,00 €					20	240,00 €

204	Ρακόρ κωνικά 3/4" γαλβανιζέ	τμχ	5,60 €					30	168,00 €					30	168,00 €
205	Ρακόρ κωνικά 1" γαλβανιζέ	τμχ	6,10 €					30	183,00 €					30	183,00 €
206	Ρακόρ κωνικά 2" γαλβανιζέ	τμχ	21,00 €					80	1.680,00 €					80	1.680,00 €
207	Σταυροί 1" γαλβανιζέ	τμχ	8,45 €					30	253,50 €					30	253,50 €
208	Σωληνομαστοί 1/2" 10cm γαλβανιζέ	τμχ	0,45 €					30	13,50 €					30	13,50 €
209	Σωληνομαστοί 3/4" 10cm γαλβανιζέ	τμχ	0,58 €					30	17,40 €					30	17,40 €
210	Σωληνομαστοί 1" 10cm γαλβανιζέ	τμχ	0,80 €					30	24,00 €					30	24,00 €
211	Σωληνομαστοί 2" 10cm γαλβανιζέ	τμχ	1,70 €					20	34,00 €					20	34,00 €
212	Σωληνομαστοί 1/2" 20cm γαλβανιζέ	τμχ	0,70 €					30	21,00 €					30	21,00 €
213	Σωληνομαστοί 3/4" 20cm γαλβανιζέ	τμχ	0,80 €					30	24,00 €					30	24,00 €
214	Σωληνομαστοί 1" 20cm γαλβανιζέ	τμχ	1,00 €					30	30,00 €					30	30,00 €
215	Σωληνομαστοί 2" 20cm γαλβανιζέ	τμχ	2,00 €					20	40,00 €					20	40,00 €
216	Γαλβανιζέ σφυκτήρας 2"	τμχ	1,60 €					50	80,00 €					50	80,00 €
217	Πάπλωμα υαλοβάμβακα με αλουμινόχαρτο πάχους 50mm σε ρολά διαστάσεων 1200X15000mm	τμχ	35,00 €					100	3.500,00 €					100	3.500,00 €
218	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 1 στάσης	τμχ	85,00 €					120	10.200,00 €					120	10.200,00 €
219	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 2 στάσεων	τμχ	110,00 €					100	11.000,00 €					100	11.000,00 €
220	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 4 στάσεων	τμχ	133,00 €					100	13.300,00 €					100	13.300,00 €
221	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων	τμχ	150,00 €					15	2.250,00 €					15	2.250,00 €
222	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής βρύσης με ενσωματωμένη ηλεκτροβάνα	τμχ	98,00 €					120	11.760,00 €					120	11.760,00 €
223	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής ρεύματος εσωτερικού χώρου 2 στάσεων	τμχ	65,00 €					6	390,00 €					6	390,00 €
224	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής ρεύματος εσωτερικού χώρου 4 στάσεων	τμχ	85,00 €					6	510,00 €					6	510,00 €
225	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ασύρματος ραδιοδέκτης	τμχ	115,00 €					30	3.450,00 €					30	3.450,00 €

226	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ηλεκτροβάνα 200-PGA 2" με ενσωματωμένο πηνίο 9V	τμχ	72,00 €					20	1.440,00 €					20	1.440,00 €
227	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ηλεκτροβάνα 100-DV 1" με ενσωματωμένο πηνίο 9V	τμχ	24,00 €					250	6.000,00 €					250	6.000,00 €
228	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ηλεκτροβάνα 075-DV 3/4" με ενσωματωμένο πηνίο 9V	τμχ	22,00 €					100	2.200,00 €					100	2.200,00 €
229	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, πηνίο 9V, συμβατό με ηλεκτροβάνες ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD	τμχ	14,00 €					150	2.100,00 €					150	2.100,00 €
230	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, πηνίο 24V, συμβατό με ηλεκτροβάνες ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD	τμχ	9,00 €					50	450,00 €					50	450,00 €
231	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, κονσόλα Προγραμματισμού	τμχ	220,00 €					5	1.100,00 €					5	1.100,00 €
232	Στατικοί εκτοξευτές με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 3,0m έως 3,7m	τμχ	2,20 €					1000	2.200,00 €					1000	2.200,00 €
233	Στατικοί εκτοξευτές με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 3,7m έως 4,6m	τμχ	2,20 €					1000	2.200,00 €					1000	2.200,00 €
234	Στατικοί εκτοξευτές με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 4,6m έως 5,2m	τμχ	2,20 €					600	1.320,00 €					600	1.320,00 €
235	Στατικοί εκτοξευτές με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 5,2m έως 5,8m	τμχ	2,20 €					300	660,00 €					300	660,00 €
236	Στατικοί εκτοξευτές με σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 3,0m έως 3,7m	τμχ	2,10 €					500	1.050,00 €					500	1.050,00 €
237	Στατικοί εκτοξευτές με σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 3,7m έως 4,6m	τμχ	2,10 €					500	1.050,00 €					500	1.050,00 €
238	Στατικοί εκτοξευτές με σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 4,6m έως 5,2m	τμχ	2,10 €					250	525,00 €					250	525,00 €
239	Στατικοί εκτοξευτές με σώμα ανύψωσης 5m, ακτίνας 5,2m έως 5,8m	τμχ	2,10 €					250	525,00 €					250	525,00 €
240	Στατικοί εκτοξευτές με ,σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 3,0m έως 3,7m	τμχ	4,50 €					250	1.125,00 €					250	1.125,00 €
241	Στατικοί εκτοξευτές με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 3,7m έως 4,6m	τμχ	4,50 €					250	1.125,00 €					250	1.125,00 €

242	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 4,6m έως 5,2m	τμχ	4,50 €					100	450,00 €					100	450,00 €
243	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 5,2m έως 5,8m	τμχ	4,50 €					100	450,00 €					100	450,00 €
244	Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up) με <u>ορθογώνιο τομέα άρδευσης</u> , αριστερής γωνίας 1,2x4,0m - 1,2x4,6	τμχ	2,50 €					100	250,00 €					100	250,00 €
245	Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up) με <u>ορθογώνιο τομέα άρδευσης</u> , δεξιάς γωνίας 1,2x4,0m - 1,2x4,7	τμχ	2,50 €					100	250,00 €					100	250,00 €
246	Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up) με <u>ορθογώνιο τομέα άρδευσης</u> , 1,2x7,9-1,2x9,2m	τμχ	2,50 €					300	750,00 €					300	750,00 €
247	Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up) με <u>ορθογώνιο τομέα άρδευσης</u> , 2,7x4,9-2,7x5,5m	τμχ	2,50 €					300	750,00 €					300	750,00 €
248	Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας 4,6m έως 10,7m	τμχ	9,00 €					1600	14.400,00 €					1600	14.400,00 €
249	Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας 7,6m έως 15,2m	τμχ	10,00 €					1800	18.000,00 €					1800	18.000,00 €
250	Μικροεκτοξευτήρες (Παλ Σούπερ Τζετ Κομπλέ) με λόγχη Φ8, σωληνάκι PVC Φ7X1m με δύο ακροφύσια υποδοχή 6mm	τμχ	0,40 €					600	240,00 €					600	240,00 €
251	Εκτοξευτήρες πλήρους κύκλου άρδευσης, ορείχαλκος τύπου 350 με θηλυκή σύνδεση 3/4"	τμχ	14,00 €					2	28,00 €					2	28,00 €
252	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 1000, από 90° έως 210°	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
253	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 1000, από 210° έως 270°	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
254	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 1000, 360°	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
255	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 2000, από 90° έως 210°	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
256	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 2000, από 210° έως 270°	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
257	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 2000, 360°	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €

258	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 3000, από 90° έως 210°	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
259	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 3000, από 210° έως 270°	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
260	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 3000, 360°	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
261	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR CORNER	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
262	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MPLCS 1,5x4,6m-1,8x5,2m	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
263	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MPCSS 1,5x9,2-1,6x10,4m	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
264	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MPRCS 1,5x4,6-1,8x5,2m	τμχ	8,00 €					30	240,00 €					30	240,00 €
265	Ορθογώνιο φρεάτιο πολυαιθυλενίου 12" κομπλέ	τμχ	15,00 €					200	3.000,00 €					200	3.000,00 €
266	Ορθογώνιο φρεάτιο πολυαιθυλενίου JUMPO (14") κομπλέ	τμχ	25,00 €					200	5.000,00 €					200	5.000,00 €
267	Στρογγυλά φρεάτια πολυαιθυλενίου, 6" - 7"	τμχ	6,00 €					100	600,00 €					100	600,00 €
268	Καπάκι για φρεάτιο πολυαιθυλενίου 12" χρώματος πράσινου	τμχ	7,00 €					200	1.400,00 €					200	1.400,00 €
269	Καπάκι για φρεάτιο πολυαιθυλενίου JUMPO (14") χρώματος πράσινου	τμχ	8,00 €					200	1.600,00 €					200	1.600,00 €
270	Σωληνάριο κόλλας για πλαστικούς σωλήνες PVC, 70ml	τμχ	4,00 €					30	120,00 €					30	120,00 €
271	Αντισκουριακό σπρέϊ σε φιάλη των 400ml.	τμχ	7,00 €			10	70,00 €	10	70,00 €					20	140,00 €
272	Μούφα πολυπροπυλενίου 2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,60 €					40	24,00 €					40	24,00 €
273	Μούφα πολυπροπυλενίου 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,40 €					100	40,00 €					100	40,00 €
274	Μούφα πολυπροπυλενίου 3/4" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,35 €					100	35,00 €					100	35,00 €
275	Μούφα πολυπροπυλενίου 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6atm	τμχ	0,30 €					100	30,00 €					100	30,00 €
276	Νίπελ πολυπροπυλενίου 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,15 €					300	45,00 €					300	45,00 €

277	Νίπελ πολυπροπυλενίου 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,25 €					500	125,00 €					500	125,00 €
278	Νίπελ πολυπροπυλενίου συστολικό 1" x ¾" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,25 €					50	12,50 €					50	12,50 €
279	Νίπελ πολυπροπυλενίου συστολικό 1" x 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,20 €					50	10,00 €					50	10,00 €
280	Νίπελ πολυπροπυλενίου συστολικό ¾" x 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,15 €					50	7,50 €					50	7,50 €
281	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ16 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,25 €					150	37,50 €					150	37,50 €
282	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ16 X ¾" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,30 €					120	36,00 €					120	36,00 €
283	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ20 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,25 €					100	25,00 €					100	25,00 €
284	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ20 X ¾" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,25 €					1000	250,00 €					1000	250,00 €
285	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ25 X ¾" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,30 €					220	66,00 €					220	66,00 €
286	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ25 X 1" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,50 €					100	50,00 €					100	50,00 €
287	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ32 X 1" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,00 €					1000	1.000,00 €					1000	1.000,00 €
288	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ32X ¾" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,20 €					350	420,00 €					350	420,00 €
289	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ40 X 1 ½" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,40 €					40	56,00 €					40	56,00 €
290	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ40 X 1" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,20 €					40	48,00 €					40	48,00 €
291	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ50 X 2" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	3,50 €					100	350,00 €					100	350,00 €
292	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ63 X 2" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	4,00 €					10	40,00 €					10	40,00 €
293	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ63 X 2½" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	3,70 €					10	37,00 €					10	37,00 €

294	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ16 X ½" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,40 €					200	80,00 €					200	80,00 €
295	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ16 X ¾" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,45 €					200	90,00 €					200	90,00 €
296	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ20 X ½" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,40 €					600	240,00 €					600	240,00 €
297	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ20 X ¾" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,40 €					800	320,00 €					800	320,00 €
298	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ25 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,50 €					60	30,00 €					60	30,00 €
299	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ25 X ¾" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,50 €					60	30,00 €					60	30,00 €
300	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ32 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,30 €					40	52,00 €					40	52,00 €
301	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ32 X ¾" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,40 €					60	84,00 €					60	84,00 €
302	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ32 X 1" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,50 €					40	60,00 €					40	60,00 €
303	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ40 X ¾", 6Atm	τμχ	1,50 €					100	150,00 €					100	150,00 €
304	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ40 X ½", 6 atm	τμχ	1,50 €					60	90,00 €					60	90,00 €
305	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ40 X 1", 6 atm	τμχ	1,50 €					60	90,00 €					60	90,00 €
306	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ50 X ½", 6 atm	τμχ	1,50 €					20	30,00 €					20	30,00 €
307	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ50 X 1", 6 atm	τμχ	1,50 €					20	30,00 €					20	30,00 €
308	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ50 X ¾", 6 atm	τμχ	1,50 €					125	187,50 €					125	187,50 €
309	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ32 X ¾", 6 atm	τμχ	1,00 €					600	600,00 €					600	600,00 €
310	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ32 X 1/2", 6 atm	τμχ	0,80 €					200	160,00 €					200	160,00 €
311	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ25 X 1/2", 6 atm	τμχ	0,65 €					100	65,00 €					100	65,00 €
312	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ63 X 1", 6 atm	τμχ	2,00 €					20	40,00 €					20	40,00 €

	6 atm													
313	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ16 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,35 €					300	105,00 €					300 105,00 €
314	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,35 €					300	105,00 €					300 105,00 €
315	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,70 €					1000	700,00 €					1000 700,00 €
316	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,50 €					60	30,00 €					60 30,00 €
317	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,70 €					40	28,00 €					40 28,00 €
318	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,80 €					100	80,00 €					100 80,00 €
319	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,70 €					50	35,00 €					50 35,00 €
320	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,90 €					50	45,00 €					50 45,00 €
321	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,20 €					1000	1.200,00 €					1000 1.200,00 €
322	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ40 X Φ32 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,80 €					10	18,00 €					10 18,00 €
323	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ40 X Φ40 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	2,50 €					50	125,00 €					50 125,00 €
324	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ50 X Φ50 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	3,00 €					100	300,00 €					100 300,00 €
325	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ63 X Φ63 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	5,00 €					4	20,00 €					4 20,00 €
326	Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική 2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,60 €					10	6,00 €					10 6,00 €
327	Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,25 €					200	50,00 €					200 50,00 €
328	Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική 3/4" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,22 €					200	44,00 €					200 44,00 €

329	Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,20 €					200	40,00 €					200	40,00 €
330	Τάπα πολυπροπυλενίου θηλυκή 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,20 €					200	40,00 €					200	40,00 €
331	Τάπα πολυπροπυλενίου θηλυκή 3/4" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,22 €					200	44,00 €					200	44,00 €
332	Τάπα πολυπροπυλενίου θηλυκή 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,25 €					200	50,00 €					200	50,00 €
333	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ16 X 1/2" X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,55 €					200	110,00 €					200	110,00 €
334	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ16 X 3/4" X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,55 €					100	55,00 €					100	55,00 €
335	Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ16 X Φ16 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,62 €					120	74,40 €					120	74,40 €
336	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ20 X 1/2" X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,65 €					400	260,00 €					400	260,00 €
337	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ20 X 3/4" X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,65 €					400	260,00 €					400	260,00 €
338	Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20 X Φ20 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	0,65 €					200	130,00 €					200	130,00 €
339	Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ25 X Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,20 €					40	48,00 €					40	48,00 €
340	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ25 X 3/4" x Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,50 €					40	60,00 €					40	60,00 €
341	Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ32 X Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,50 €					20	30,00 €					20	30,00 €
342	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ32 X 3/4" x Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,80 €					40	72,00 €					40	72,00 €
343	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ32 X 1" x Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1,70 €					30	51,00 €					30	51,00 €

344	Ταφ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ50 Χ Φ50 Χ Φ50 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	4,50 €					10	45,00 €					10	45,00 €
345	Ταφ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ50 Χ 2" Χ Φ50 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	5,00 €					20	100,00 €					20	100,00 €
346	Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ16	τμχ	0,40 €					20	8,00 €					20	8,00 €
347	Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20	τμχ	0,42 €					20	8,40 €					20	8,40 €
348	Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25	τμχ	0,45 €					20	9,00 €					20	9,00 €
349	Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32	τμχ	0,50 €					20	10,00 €					20	10,00 €
350	Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ16ΧΦ16	τμχ	0,45 €					100	45,00 €					100	45,00 €
351	Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ20ΧΦ20	τμχ	0,50 €					100	50,00 €					100	50,00 €
352	Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ25ΧΦ25	τμχ	0,55 €					20	11,00 €					20	11,00 €
353	Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ32ΧΦ32	τμχ	1,00 €					20	20,00 €					20	20,00 €
354	Φλάντζες αποστράγγισης για στατικά pop-up	τμχ	0,15 €					1000	150,00 €					1000	150,00 €
355	Αυτορυθμιζόμενος και αυτοκαθαριζόμενος σταλάκτης (μπέκ) σταγόνας πολυπροπυλενίου καρφωτός <u>μωβ</u> με ενσωματωμένο σύστημα αποστράγγισης	τμχ	0,10 €					4000	400,00 €					4000	400,00 €
356	Αυτορυθμιζόμενος και αυτοκαθαριζόμενος σταλάκτης (μπέκ) σταγόνας πολυπροπυλενίου καρφωτός, γκρι με ενσωματωμένο σύστημα αποστράγγισης	τμχ	0,10 €					4000	400,00 €					4000	400,00 €
357	Ταφάκι πολυπροπυλενίου λήψης φής, υδροληψίας 4 x 4 x 4.	τμχ	0,08 €					1000	80,00 €					1000	80,00 €
358	Λόγχη πλαστική πολυπροπυλενίου με σταλάκτη μήκους 15,5 cm, διαμέτρου 5,7mm (6mm), παροχή νερού 4 lit/h, πίεση λειτουργίας 0,5 - 3 Atm.	τμχ	0,12 €					2000	240,00 €					2000	240,00 €
359	Πλαστικό στήριγμα εδάφους (γάντζος) για να στερεώσει σωλήνα άρδευσης Φ20, μήκους 10 – 20cm .	τμχ	0,10 €					5000	500,00 €					5000	500,00 €
360	Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 1/2" βαρέως τύπου	τμχ	40,00 €					10	400,00 €					10	400,00 €
361	Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 3/4" βαρέως τύπου	τμχ	45,00 €					20	900,00 €					20	900,00 €
362	Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 1" βαρέως τύπου	τμχ	65,00 €					20	1.300,00 €					20	1.300,00 €

363	Ρυθμιστής πίεσης με ενσωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 2" βαρέως τύπου	τμχ	120,00 €					20	2.400,00 €					20	2.400,00 €
364	Πλαστικό φρεάτιο υδροσυλλογής 25x25x25 μετά μούφων μετατροπής και καπάκι	τμχ	15,00 €							100	1.500,00 €			100	1.500,00 €
365	Μπαταρία καθιστή φυτευτή για νιπτήρα, χρωμέ κοντή , αναμεικτική με κεραμικό δίσκο, βαρέως τύπου κατασκευασμένη από ορείχαλκο, τύπου χρωμέ ενδεικτικού απο - Ideal ή ισοδυμάμου. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα για την τοποθέτηση: Κάνουλα-μπαταρία, βιδώματα, ροζέτες, στηρίγματα και λάστιχα (σπιράλ σύνδεσης).	τμχ	55,00 €			10	550,00 €					2	110,00 €	12	660,00 €
366	Σπρέυ γράσου λιθίου	τμχ	7,00 €			10	70,00 €							10	70,00 €
367	Μειωτής πίεσης νερού, βαρέως τύπου 1"	τμχ	60,00 €			2	120,00 €							2	120,00 €
368	Μειωτής πίεσης νερού, βαρέως τυπου 1/2"	τμχ	45,00 €			6	270,00 €							6	270,00 €
369	Φίλτρο νερού κεντρικής σωλήνας 3/4' αυτοκαθαριζόμενο με σίτα	τμχ	35,00 €			10	350,00 €							10	350,00 €
370	Φίλτρο γραμμής 1/2"	τμχ	3,00 €			40	120,00 €							40	120,00 €
371	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής (καυστήρα)τύπου enotron 40/180x1 1/4 με στόμιο	τμχ	100,00 €			2	200,00 €							2	200,00 €
372	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής (καυστήρα)τύπου enotron 60/180x1 1/4 με στόμιο	τμχ	130,00 €			1	130,00 €							1	130,00 €
373	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής (καυστήρα)τύπου enotron 80/180x1 1/4 με στόμιο	τμχ	150,00 €			1	150,00 €							1	150,00 €
374	Φίλτρο πετρελαίου 1/2' με νεροπαγίδα	τμχ	10,00 €			5	50,00 €							5	50,00 €
375	Ηλεκτρομαγνητικές πετρελαίου 1/2'	τμχ	12,00 €			3	36,00 €							3	36,00 €
376	Πηνίο μαγνητικό πετρελαίου	τμχ	4,00 €			3	12,00 €							3	12,00 €
377	Καθοδική προστασία από διάβρωση stolor έως 90.000 kcal	τμχ	25,00 €			6	150,00 €							6	150,00 €
378	Καθοδική προστασία από διάβρωση stolor έως 100.000-250.000 kcal	τμχ	50,00 €			2	100,00 €							2	100,00 €
379	Θερμοστάτης χώρου τύπου SIEMENS PAA 31.16	τμχ	13,00 €			8	104,00 €							8	104,00 €
380	Μαγνητική συσκευή προστασίας νερού XCAL 1/2'	τμχ	40,00 €			3	120,00 €							3	120,00 €
381	Μαγνητική συσκευή προστασίας νερού XCAL 3/4'	τμχ	50,00 €			6	300,00 €							6	300,00 €

382	Διαχωριστής σωματιδίων 3/4'10BAR	τμχ	40,00 €			6	240,00 €						6	240,00 €
383	Δοχείο διαστολής θέρμανσης 35L	τμχ	30,00 €			4	120,00 €						4	120,00 €
384	Δοχείο διαστολής θέρμανσης 80L	τμχ	60,00 €			4	240,00 €						4	240,00 €
385	Ηλεκτροβάνα βαρέως τύπου 1/2, ενδεικτικού τύπου CIM	τμχ	60,00 €			4	240,00 €						4	240,00 €
386	LOCTITE 55 (150m/box) Στεγανωτικό υδραυλικών	τμχ	8,00 €			100	800,00 €						100	800,00 €
387	Φλοτέρ κατακόρυφο ME S1/2 σπείρωμα 1/2	τμχ	5,00 €			40	200,00 €						40	200,00 €
388	Λαστιχάκια για βρύσες και καζανάκια	τμχ	0,20 €			500	100,00 €						500	100,00 €
389	Νιπτήρας προσελάνης 50X70 με κολώνα	τμχ	50,00 €			10	500,00 €						10	500,00 €
390	Λεκάνη προσελάνης πισσοτόμια με καπάκι	τμχ	30,00 €			10	300,00 €						10	300,00 €
391	Πυροσβεστική φωλιά 70X63X18mm με ανέμη INOX 55304	τμχ	220,00 €					10	2.200,00 €				10	2.200,00 €
392	Ακροσωλήνιο ρυθμιζόμενο αλουμινίου 1, 3/4" - 2" με δημιουργία κουρτίνας νερού	τμχ	65,00 €					4	260,00 €				4	260,00 €
393	Ρακόρ storz1 3/4" με βόλτα αλουμινίου	τμχ	7,00 €					12	84,00 €				12	84,00 €
394	Τάπα storz1 3/4" αλουμινίου	τμχ	10,00 €					12	120,00 €				12	120,00 €
395	Πυροσβεστική Σωλήνα (μάνικα) 3/4", 8bar δεμένη 20 m	τεμ.	65,00 €					12	780,00 €				12	780,00 €
396	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ16X2.0 Μαύρο χρώμα	μέτρο	3,00 €	200	600,00 €	400	1.200,00 €						600	1.800,00 €
397	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18X2.5 Μαύρο	μέτρο	3,40 €	100	340,00 €	400	1.360,00 €						500	1.700,00 €
398	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 125, 6 Α.Τ.	μέτρο	7,00 €			30	210,00 €						30	210,00 €
399	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 100, 6 Α.Τ.	μέτρο	6,50 €	90	585,00 €	45	292,50 €						135	877,50 €
400	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 75, 6 Α.Τ.	μέτρο	5,50 €	60	330,00 €								60	330,00 €
401	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 50, 6 Α.Τ.	μέτρο	3,50 €	30	105,00 €								30	105,00 €
402	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 40, 6 Α.Τ.	μέτρο	3,00 €	30	90,00 €								30	90,00 €
403	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 32, 6 Α.Τ.	μέτρο	2,80 €	30	84,00 €								30	84,00 €
404	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Β.Τ. (πράσινη ετικέτα), ελστ 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος Ι.Β.Σ., εξωτερική διάμετρος : 1/2" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 21,3 mm, s (πάχος) : 2,60 mm, Βάρος : 1,25 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	μέτρο	3,00 €	60	180,00 €	120	360,00 €	18	54,00 €				198	594,00 €

405	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Β.Τ. (πράσινη ετικέτα), ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος Ι.Β.Σ., εξωτερική διάμετρος : 3/4" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 26,9 mm, s (πάχος) : 2,60 mm, Βάρος : 1,58 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	μέτρο	3,80 €	228	866,40 €	120	456,00 €	18	68,40 €					366	1.390,80 €
406	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Β.Τ. (πράσινη ετικέτα) 1", ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος Ι.Β.Σ., εξωτερική διάμετρος : 1" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 33,7 mm, s (πάχος) : 3,20 mm, Βάρος : 2,38 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	μέτρο	4,50 €	24	108,00 €	120	540,00 €	30	135,00 €					174	783,00 €
407	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Β.Τ. (πράσινη ετικέτα) 1 1/2", ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος Ι.Β.Σ., εξωτερική διάμετρος : 1 1/2" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 48,3 mm, s (πάχος) : 3,60 mm, Βάρος : 3,97 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	μέτρο	6,00 €							600	3.600,00 €			600	3.600,00 €
408	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Β.Τ. (πράσινη ετικέτα) 2", ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος Ι.Β.Σ., εξωτερική διάμετρος : 2" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 60,3 mm, s (πάχος) : 3,60 mm, Βάρος : 4,80 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	μέτρο	7,00 €					30	210,00 €	6.000	42.000,00 €			6030	42.210,00 €
409	Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20X3,4/PN25 σε βέργες των 4 μέτρων	μέτρο	2,50 €	120	300,00 €	300	750,00 €							420	1.050,00 €
410	Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25X4,2/PN25 σε βέργες των 4 μέτρων	μέτρο	3,80 €	60	228,00 €	300	1.140,00 €							360	1.368,00 €
411	Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32X5,4/PN25 σε βέργες των 4 μέτρων	μέτρο	5,90 €	40	236,00 €	60	354,00 €							100	590,00 €
412	Χαλκοσωλήνα Φ 15	μέτρο	0,70 €			300	210,00 €							300	210,00 €
413	Χαλκοσωλήνα Φ 18	μέτρο	0,70 €			300	210,00 €							300	210,00 €
414	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18 Μαύρου χρώματος	μέτρο	3,20 €			100	320,00 €							100	320,00 €
415	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού HDPE, PE80, Φ16X2 (tuborama), χρώματος μπλε	μέτρο	0,70 €			400	280,00 €	300	210,00 €					700	490,00 €

416	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου ποσίμου νερού HDPE, PE80, Φ18X2,5, (tuborama), χρώματος μπλε	μέτρο	0,70 €			400	280,00 €	400	280,00 €					800	560,00 €
417	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου ποσίμου νερού HDPE, PE80, Φ22X3, (tuborama), χρώματος μπλε	μέτρο	0,91 €					400	364,00 €					400	364,00 €
418	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου ποσίμου νερού HDPE, PE80, Φ32X3, (tuborama), χρώματος μπλε	μέτρο	1,60 €					800	1.280,00 €					800	1.280,00 €
419	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ32	μέτρο	0,82 €					8000	6.560,00 €					8000	6.560,00 €
420	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ25	μέτρο	0,55 €					2000	1.100,00 €					2000	1.100,00 €
421	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ20	μέτρο	0,38 €					8000	3.040,00 €					8000	3.040,00 €
422	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ16	μέτρο	0,30 €					1500	450,00 €					1500	450,00 €
423	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου Φ12 (για τζετάκια)	μέτρο	0,15 €					1000	150,00 €					1000	150,00 €
424	Σωλήνα αποχέτευσης γενικής χρήσης απλός PVC- U διατομής Φ100, 3 atm, μήκους 3 m, χρώματος γκρί	μέτρο	1,00 €					100	100,00 €					100	100,00 €
425	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 ατμοσφαιρών Φ40	μέτρο	0,70 €					500	350,00 €					500	350,00 €
426	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 ατμοσφαιρών Φ50	μέτρο	1,30 €					600	780,00 €					600	780,00 €
427	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 ατμοσφαιρών Φ63	μέτρο	4,50 €					100	450,00 €					100	450,00 €
428	Σταλακτοφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου 6 atm Φ20/33cm, 4lit/h με ενσωματωμένους σταλάκτες	μέτρο	0,40 €					6000	2.400,00 €					6000	2.400,00 €
429	Σταλακτοφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου 6 atm Φ20/50cm, 2lit/h με ενσωματωμένους σταλάκτες	μέτρο	0,40 €					1000	400,00 €					1000	400,00 €
430	Σταλακτοφόρος σωλήνας Φ16 2lit/h /33 cm με ενσωματωμένους σταλάκτες (αυτορυθμιζόμενους μαύρου χρώματος)	μέτρο	0,40 €					1200	480,00 €					1200	480,00 €
431	Σταλακτοφόρος σωλήνας Φ16 4lit/h /50 cm με ενσωματωμένους σταλάκτες (αυτορυθμιζόμενους μαύρου χρώματος)	μέτρο	0,40 €					1200	480,00 €					1200	480,00 €
432	Σωληνάκι άρδευσης πολυαιθυλενίου με Εξωτερική Διάμετρο 6mm και Εσωτερική Διάμετρο 4mm	μέτρο	0,20 €					200	40,00 €					200	40,00 €

433	Εύκαμπτος ενισχυμένος σωλήνας από μαλακό PVC πλεκτός – SPIRAL διαμέτρου 1/2", συσκευασία 25m (ποτίσματος).	μέτρο	1,00 €	50	50,00 €	300	300,00 €	250	250,00 €	150	150,00 €	100	100,00 €	850	850,00 €
434	Εύκαμπτος ενισχυμένος σωλήνας από μαλακό PVC πλεκτός – SPIRAL διαμέτρου 3/4", συσκευασία 25m (ποτίσματος).	μέτρο	1,20 €					100	120,00 €					100	120,00 €
435	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER 8X19	μέτρο	1,00 €			150	150,00 €							150	150,00 €
436	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER 8X16	μέτρο	1,10 €			300	330,00 €							300	330,00 €
437	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER 8X22	μέτρο	1,15 €			300	345,00 €							300	345,00 €
438	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 16X8	μέτρο	0,80 €			100	80,00 €							100	80,00 €
439	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 19X8	μέτρο	1,00 €			100	100,00 €							100	100,00 €
440	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 22X8	μέτρο	1,20 €			100	120,00 €							100	120,00 €
441	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 34X8	μέτρο	1,50 €			100	150,00 €							100	150,00 €
442	Αποφρακτικό υγρό ισχυρό για αποχετευτικό δίκτυο	λίτρο	4,00 €			80	320,00 €							80	320,00 €
443	Αντιπαγωτικό υγρό θέρμανσης	λίτρο	2,00 €			200	400,00 €							200	400,00 €
444	Στεγανοποιητική τρίχα κανάβι σε μάτσα του ενός κιλού	κιλό	9,00 €	5	45,00 €	10	90,00 €	10	90,00 €					25	225,00 €
445	Καθαριστικό αλάτων	κιλό	3,00 €			80	240,00 €							80	240,00 €
		ΑΘΡΟΙΣΜΑ			43.544,41 €		62.074,50 €		215.979,10 €		47.250,00 €		282,00 €		369.130,01 €
		Φ.Π.Α. 24%			10.450,66 €		14.897,88 €		51.834,98 €		11.340,00 €		67,68 €		88.591,20 €
		ΣΥΝΟΛΟ			53.995,07 €		76.972,38 €		267.814,08 €		58.590,00 €		349,68 €		457.721,21 €

Η Συντάκτρια

Χριστίνα Ζέτη

Ο Προϊστάμενος
Τμήματος Συντήρησης Κήπων

Δημήτρης Σωτηριάδης

Ο Προϊστάμενος
Δ/σης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος

Δημήτρης Σωτηριάδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΑΣΤΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΗΠΩΝ

Ταχ. Δ/ση: Κλεάνθους 18
Ταχ. Κώδικας: 546 42
Πληροφορίες: Χ.Ζέτη
Τηλ.: 231331 8391
Fax: 231331 6156
E-Mail: c.zeti@thessaloniki.gr

Αρ. Μελέτης: 1/2019

«Προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού»

Κ.Α.: 30.002/6661.01.01 -35/6662.01.01

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΕΥΘΕΙΑΣ ΑΝΑΘΕΣΗΣ

α/α	Είδος	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Σύνολο (€)	Δ/ση
1	Βάνες σφαιρικές (Α-Θ) διαμέτρου 1/2"	Τμχ	400	3,00	1.200,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
2	Βάνες σφαιρικές (Α-Θ) διαμέτρου 3/4"	Τμχ	900	5,00	4.500,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
3	Βάνες σφαιρικές (Α-Θ) διαμέτρου 1"	Τμχ	900	10,00	9.000,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
4	Βάνες σφαιρικές (Α-Θ) διαμέτρου 2"	Τμχ	120	27,00	3.240,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
5	Νίπελ γαλβανιζέ 3/4", GF ΕΛΟΤ 269	Τμχ	50	3,10	155,00	Κατασκευών και Συντηρήσεων
			500	3,10	1.550,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
6	Νίπελ γαλβανιζέ 1", GF ΕΛΟΤ 269	Τμχ	20	4,10	82,00	Κατασκευών και Συντηρήσεων
			900	4,10	3.690,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
7	Νίπελ γαλβανιζέ 2", GF ΕΛΟΤ 269	Τμχ	30	8,00	240,00	Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος
Σύνολο Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων					237,00	

ΦΠΑ 24%	56,88	
Γενικό σύνολο	293,88	
Σύνολο Δ/νσης Διαχείρισης Αστικού Περιβάλλοντος	23.420,00	
ΦΠΑ 24%	5.620,80	
Γενικό σύνολο	29.040,80	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	29.334,68	

Η Συντάκτρια

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντήρησης Κήπων

Ο Αν. Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Διαχείρισης
Αστικού Περιβάλλοντος

Χριστίνα Ζέτη

Δημήτρης Σωτηριάδης

Δημήτρης Σωτηριάδης

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**Επωνυμία προσφέροντος :****Δ/νση :****Τηλ. :****Φαξ :****e-mail :****Προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού για την κάλυψη των αναγκών των υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης**

α/α	ΕΙΔΟΣ	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (€)	Συνολική δαπάνη (€)
1	Μηχανισμός αέρος spek N2 -μπουτόν για καζανάκι	τμχ	80		
2	Μηχανισμός αέρος spek N2 -φλοτέρ	τμχ	40		
3	Σιφώνι νιπτήρος (σκουλίκι) με μεταλλικό ρακόρ 11/2" χ 32	τμχ	120		
4	Σιφώνι νιπτήρος (σκουλίκι) με μεταλλικό ρακόρ 11/2" χ 40	τμχ	120		
5	Σιφώνι σπιράλ με χρωμέ παξιμάδι Φ32χ1 1/4'	τμχ	30		
6	Σιφώνι σπιράλ με χρωμέ παξιμάδι Φ40χ1 1/4'	τμχ	30		
7	Σύνδεσμος λεκάνης σπιράλ διάστασης Φ100 μήκους 55cm	τμχ	10		
8	Σύνδεσμος λεκάνης σπιράλ διάστασης Φ100 μήκους 40cm	τμχ	10		
9	Βαλβίδες νιπτήρος απλές	τμχ	120		
10	Πλωτήρ υδαταποθήκης (Φλοτέρ) με μεταλλικό πάσο 1/2"	τμχ	120		
11	Διακόπτες γωνιακοί χρωμέ Β.Τ. 1/2"X 1/2"	τμχ	230		
12	Διακόπτες γωνιακοί χρωμέ Β.Τ. 1/2"X 3/4"	τμχ	50		
13	Διακόπτες γωνιακοί υπερβαρέως τύπου θερμαντικών σωμάτων, με στηθιοθλίπτη από PTFE καθώς επίσης με gomma στην ουρά και λευκό πόμολο 1/2"X 1/2"	τμχ	200		
14	Διακόπτες ίσιοι υπερβαρέως τύπου θερμαντικών σωμάτων, με στηθιοθλίπτη από PTFE καθώς επίσης με gomma στην ουρά και λευκό πόμολο 1/2"X 1/2"	τμχ	70		
15	Μηχανισμός ντάλ για w.c, ενδεικτικού τύπου varitemex πολωνίας διαστάσεων 3/4" X Φ26,χρωμέ με λαβή και ροζέτα, ρυθμιζόμενης ροής από 2-7lt, κατά DIN EN12541,πίεση λειτουργίας 1,2-5bar.	τμχ	140		
16	Κρουνός εκροής, (κάνουλα) μπαλκονιού, βαρέως τύπου, απλή ορειχάλκινη 1/2'	τμχ	100		
17	Κρουνός εκροής (κάνουλα) μπαλκονιού, βαρέως τύπου, αντιπαγωτική, ορειχάλκινη 1/2", επιχρωμιωμένη με χειρολαβή αλουμινίου και φίλτρο με ρουζούνι για	τμχ	824		

	ελεγχόμενη ροή και ρακόρ, ενδεικτικού τύπου bib-cock, enolgas				
18	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	50		
19	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	50		
20	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Α-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτ. τύπου enolgas	τμχ	300		
21	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2" ενδεικτ. τύπου enolgas	τμχ	154		
22	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4" ενδεικτ. τύπου enolgas	τμχ	100		
23	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1" ενδεικτ. τύπου enolgas	τμχ	330		
24	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 1 1/2" ενδεικ. τύπου enolgas	τμχ	5		
25	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με σιδερένιο χερούλι, (Θ-Θ) διαμέτρου 2" ενδεικτ. τύπου enolgas	τμχ	5		
26	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με ρακόρ, 1/2" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	70		
27	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με ρακόρ, 3/4" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	40		
28	Βάνες (βαλβίδες) μισόστροφες Β.Τ. με ρακόρ, 1" ενδεικτικού τύπου enolgas	τμχ	30		
29	Βάνες Παλαιού τύπου με μηχανισμό και λαστιχάκι 1"	τμχ	200		
30	Διακοπτάκια γωνιακά με ροζέτα βιδωτή χρωμέ βαρέως τύπου 1/2x1/2"	τμχ	60		
31	Βάνες 3/4 x 3/4 βαρέως τύπου (ενδ. τύπου cim) με ρακόρ	τμχ	30		
32	Βρύσες αντιπαγωγικές βαρέως τύπου 3/4"	τμχ	20		
33	Μπαταρία νεροχύτη θερμομετρική βαρέως τύπου	τμχ	10		
34	Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 1/2"	τμχ	200		
35	Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 3/4"	τμχ	600		
36	Βάνες σφαιρικές (Θ-Θ) διαμέτρου 1"	τμχ	900		
37	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 30 cm, Θ-Θ	τμχ	50		
38	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 40 cm, Α-Θ	τμχ	170		
39	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 40 cm, Θ-Θ	τμχ	50		
40	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, Β.Τ. 50 cm, Θ-Θ	τμχ	160		

41	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, B.T. 60 cm, Θ-Θ	τμχ	140		
42	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, B.T. 80 cm, Θ-Θ	τμχ	40		
43	Σπιράλ ανοξείδωτο(AISI 304) - 8 κλωνο, B.T. 100 cm, Α-Θ	τμχ	5		
44	Σπιράλ αποχέτευσης νιπτήρος Φ32	τμχ	40		
45	Σπιράλ αποχέτευσης νιπτήρος Φ40	τμχ	30		
46	Σπιράλ νερού εύκαμπτο ενισχυμένο θηλυκό – θηλυκό 1/2" 40 cm	τμχ	40		
47	Βαλβίδες θερμοσίφωνου διαμέτρου 1/2"	τμχ	50		
48	Σπιράλ λουτρού μήκους 1,50 m - 2,00 m χρωμέ, μεταλλικό, θ-θ, διατομών 1/2", Βαρέως τύπου άθραυστο μεταλλικό εύκαμπτο σπιράλ μπάνιου για σύνδεση του τηλεφώνου μπάνιου - ντούζ.	τμχ	20		
49	Τηλέφωνο μπάνιου - ντουζ, υδρομασάζ, αυτοκαθαριζόμενο, πλαστικό - χρωμέ 20X8 cm, διατομής 1/2", ενδεικτικού τύπου πέντε θέσεων (Δυνατή ροή, Μασάζ, Δυνατή ροή και Μασάζ, Φυσαλίδες, Δυνατή ροή και Φυσαλίδες)	τμχ	20		
50	Μηχανισμός ενδεικτικού τύπου ADIA. Μηχανισμός μπαταριών ενδεικτικού τύπου "ADIA" γερμανικής προέλευσης.	τμχ	40		
51	Απλό Μπουτόν φαρδύ-χωνευτό (εξάρτημα μηχανισμού αέρος N2), για καζανάκι αέρος ενδεικτικού τύπου srek.	τμχ	60		
52	Απλό Μπουτόν μυτερό-χωνευτό (εξάρτημα μηχανισμού αέρος N2), για καζανάκι αέρος ενδεικτικού τύπου srek.	τμχ	30		
53	Σωληνάκι αέρος (τύπου Μακαρόνι). Έμβολο καζανακίου από μηχανισμό αέρος πλαστικό - ελαστικό ημιδιάφανο λευκό μήκος: 30 cm, Φ: 0,50 mm	τμχ	130		
54	Φούσκα μηχανισμού αέρος. Λάστιχο λεκάνης φούσκα αέρος προσαρμόζεται στο μηχανισμό αέρος μέσα στο καζανάκι.	τμχ	30		
55	Λάστιχο λεκάνης EMANOUELA προσαρμόζεται ανάμεσα κάτω από το καζανάκι και πάνω στη λεκάνη.	τμχ	30		
56	Φλοτέρ (πλωτήρ υδατοποθήκης) ενδεικτικού τύπου Kariba (κασέτα) ιταλικής προέλευσης 3/8, με από ορειχάλκινο ρακόρ 1/2".	τμχ	70		
57	Κατεβασιές ενδεικτικού τύπου Cariba	τμχ	50		
58	Λάστιχα Λεκάνης WC 40X32	τμχ	80		
59	Λάστιχα Λεκάνης WC 50X32	τμχ	50		
60	Καζανάκι ενδεικτικού τύπου Cariba. Καζανάκι πλαστικό ABS πλάτης 6/9 λίτρων λευκό χαμηλής πίεσης (ενδεικτικού τύπου KARIBA MONOBLOCCO) πατητό με τα ειδικά εξαρτήματα για προσαρμογή με οιοδήποτε τύπο λεκάνης, πλήρες με όλα τα εξαρτήματα, φλάντζες, φλοτέρ	τμχ	65		

61	Αυτόματος πληρωτής B.T. με σώμα από ορείχαλκο και πλαστικό κέλυφος με δείκτη ρύθμισης της πίεσης, διαμέτρου 1/2" με μανόμετρο 10 bar, ενδεικτικού τύπου callefi	τμχ	50		
62	Αυτόματο εξαεριστικό ορειχάλκινο διαμέτρου 1/2"	τμχ	140		
63	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1/2" για 4 bar	τμχ	60		
64	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 3/4" για 3 bar	τμχ	10		
65	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 3/4" για 4 bar	τμχ	40		
66	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1" για 4 bar	τμχ	10		
67	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1" για 6 bar	τμχ	10		
68	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1 1/4" ρυθμιζόμενη	τμχ	10		
69	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 1 1/2" ρυθμιζόμενη	τμχ	10		
70	Βαλβίδα ασφαλείας διαμέτρου 2" ρυθμιζόμενη	τμχ	10		
71	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 1/2"	τμχ	35		
72	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 3/4"	τμχ	15		
73	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 1"	τμχ	5		
74	Βαλβίδα αντεπιστροφής διαμέτρου 2"	τμχ	10		
75	Κόλληση χαλκού μαλακή με 97% κασσίτερο και 3% χαλκό για δίκτυα χαλκοσωλήνων, θέρμανσης, πόσιμου νερού, κλιματισμού κ.α. θερμοκρασία τήξης 227-310° C, αντοχή 6000-6500 psi, πάχος 2,5 mm, συσκευασία 200gr πλαστικό καρούλι	τμχ	50		
76	Κόλληση χαλκού μαλακή με περιεκτικότητα σε AG/Sb/Cu/Sn/Ni, για δίκτυα χαλκοσωλήνων, θέρμανσης, πόσιμου νερού, κλιματισμού κ.α. θερμοκρασία τήξης 235-350° C, αντοχή 6600-7400 psi, πάχος 2,5 mm, συσκευασία 454gr πλαστικό καρούλι	τμχ	30		
77	Αλοιφή χαλκού, καθαριστικό σωλήνων χαλκού ενδεικτικού τύπου flux-cleaner, σε πλαστικά δοχεία των 125gr	τμχ	60		
78	Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, αερίου κ.α. διάστασης 1/2", συσκευασία σε καρούλι των 15 έως 25 μέτρων.	τμχ	200		
79	Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, θέρμανσης, αερίου κ.α. διάστασης 3/4", συσκευασία σε καρούλι των 15 έως 25 μέτρων.	τμχ	100		
80	Στεγανοποιητική ταινία σπειρωμάτων, teflon (ptfe) κατάλληλη για εγκαταστάσεις ύδρευσης, πάχος 0,1mm, πλάτος 12mm, μήκος 12m	τμχ	300		
81	Πάστα σπειρωμάτων ενδεικτικού τύπου	τμχ	15		

	Kolgas, για στεγανοποίηση σπειρωμάτων δικτύων αερίου, φυσικού αερίου σε πλαστικά δοχεία των 400 gr				
82	Στεγανοποιητική, συγκολλητική κόλλα για σωλήνες αποχέτευσης pvc σε μεταλλικά δοχεία των 1/4 kg	τμχ	90		
83	Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) διαφανής, σε σωληνάρια των 300ml	τμχ	80		
84	Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) λευκή, σε σωληνάρια των 300ml, αντιμυχλική.	τμχ	90		
85	Σιλικόνη υψηλής αντοχής στην θέρμανση	τμχ	20		
86	Στεγανοποιητική, συγκολλητική αλοιφή (κόλλα σιλικόνης) μαύρη, σε σωληνάρια των 300ml, αντιμυχλική.	τμχ	30		
87	Ελαστομερές πολυουρεθανικό σφραγιστικό υψηλής πρόσφυσης, λευκό, σε σωληνάρια των 300ml	τμχ	60		
88	Στεγανοποιητικός, συγκολλητικός αφρός πολυουρεθάνης σε δοχεία υπό πίεση, σε συσκευασία 400ml	τμχ	50		
89	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ18X2.5X3/4" αρσενικό	τμχ	100		
90	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ18X2.5X1/2" αρσενικό	τμχ	150		
91	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ18X2.5X1/2" θηλυκό	τμχ	120		
92	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ16 X2X1/2" αρσενικό	τμχ	300		
93	Ρακόρ πλαστικής tuborama Φ16 X2X1/2" Θηλυκό	τμχ	200		
94	Συστολές 3/8X1/2" ορειχάλκινες Αμερικής	τμχ	20		
95	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου μήκους 2.5 cm	τμχ	90		
96	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 1/2" βαρέως τύπου μήκους 3,0 cm	τμχ	30		
97	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 3/4" βαρέως τύπου μήκους 2.5 cm	τμχ	30		
98	Προεκτάσεις ορειχάλκινες (προσθήκες) χρωμέ 3/4" βαρέως τύπου μήκους 1.5 cm	τμχ	20		
99	Γωνία πλαστική PVC Φ125, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	10		
100	Γωνία πλαστική PVC Φ100, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	60		
101	Γωνία πλαστική PVC Φ75, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	30		
102	Γωνία πλαστική PVC Φ50, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	10		
103	Γωνία πλαστική PVC Φ40, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	30		
104	Γωνία πλαστική PVC Φ32, 90°, 6 Α.Τ.	τμχ	30		
105	Ταφ πλαστικό PVC, Φ 100, 6 Α.Τ.	τμχ	10		
106	Ταφ πλαστικό PVC, Φ 125, 6 Α.Τ.	τμχ	10		
107	Ταυ συστολικό αποχέτευσης PVC, Φ100X50X100	τμχ	5		

108	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό PVC, Β.Τ. ενδεικτικού τύπου δέλτα με μπαλάκι.	τμχ	5		
109	Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ, 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	150		
110	Γωνία γαλβανιζέ Α-Θ, 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	100		
111	Γωνία γαλβανιζέ Α-Θ, 3/4", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	270		
112	Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ, 3/4", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	230		
113	Γωνία γαλβανιζέ Α-Θ, 1", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269	τμχ	310		
114	Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ, 1", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269	τμχ	250		
115	Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ, 1 1/2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	10		
116	Γωνία γαλβανιζέ Θ-Θ, 2", 90° κορδωνάτη, GF, ελोट 269	τμχ	50		
117	Μούφα γαλβανιζέ 1/2" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	280		
118	Μούφα γαλβανιζέ 3/4" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	550		
119	Μούφα γαλβανιζέ 1" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	1030		
120	Μούφα γαλβανιζέ 2" κορδωνάτη, GF, ελोट 269.	τμχ	200		
121	Τάφ γαλβανιζέ 1/2" κορδωνάτο, GF, ελोट 269.	τμχ	100		
122	Τάφ γαλβανιζέ 3/4" κορδωνάτο, GF, ελोट 269.	τμχ	300		
123	Τάφ γαλβανιζέ 1" κορδωνάτο, GF, ελोट 269.	τμχ	520		
124	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 3/4" X 1/2", GF, ελोट 269	τμχ	330		
125	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 1" X 3/4", GF, ελोट 269.	τμχ	220		
126	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 2" X 1", GF, ελोट 269.	τμχ	20		
127	Συστολή Αμερικής γαλβανιζέ 1" X 1/2", GF, ελोट 269.	τμχ	120		
128	Νίπελ γαλβανιζέ 1/2", GF, ελोट 269.	τμχ	300		
129	Νίπελ γαλβανιζέ 1 1/2", GF, ελोट 269.	τμχ	20		
130	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ 3/4"X1/2", ελोट 269.	τμχ	80		
131	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ 1"X3/4", ελोट 269.	τμχ	220		
132	Συστολή Αγγλίας γαλβανιζέ 2"X1", ελोट 269.	τμχ	30		
133	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) φ20, 90°/PN25	τμχ	150		
134	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) φ20, 45°/PN25	τμχ	30		

135	Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20/PN25	τμχ	90		
136	Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20/PN25	τμχ	150		
137	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	100		
138	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	140		
139	Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκή με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	80		
140	Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκή με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X ½"/PN25	τμχ	20		
141	Γωνία θερμοκολλητική πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενική με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	10		
142	Τάφ θερμοκολλητικό πολυπροπυλενίου (PP-R) Θηλυκό με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	40		
143	Τάφ θερμοκολλητικό πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενικό με σπείρωμα διαστάσεων Φ20 X ½"/PN25	τμχ	5		
144	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25, 90°/PN25	τμχ	100		
145	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25, 45°/PN25	τμχ	20		
146	Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25/PN25	τμχ	70		
147	Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25/PN25	τμχ	120		
148	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X ¾"/PN25	τμχ	20		
149	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ25 X ¾"/PN25	τμχ	10		
150	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32, 90°/PN25	τμχ	10		
151	Γωνία θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32, 45°/PN25	τμχ	10		
152	Τάφ θερμοκολλητικό Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32/PN25	τμχ	30		
153	Μούφα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32/PN25	τμχ	60		
154	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Αρσενικός με σπείρωμα διαστάσεων Φ32 X 1"/PN25	τμχ	10		
155	Μαστός θερμοκολλητικός πολυπροπυλενίου (PP-R80) Θηλυκός με σπείρωμα διαστάσεων Φ32 X 1"/PN25	τμχ	5		
156	Κάνουλα όρθια φυτευτή μονή, παλαιού	τμχ	30		

	τύπου ενδεικτικού τύπου "ADIA", χρωμέ. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει: Κάνουλα, βιδώματα και λάστιχα.				
157	Μπαταρία όρθια φυτευτή διπλή, παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "adia", χρωμέ. Η συσκευασία περιλαμβάνει: Μπαταρία, σπιράλ σύνδεσης νερού, λαστιχάκια, βιδώματα.	τμχ	25		
158	Κάνουλα τοίχου μονή A/P παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "ADIA" χρωμέ. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει: Κάνουλα, βιδώματα και λάστιχα.	τμχ	20		
159	Μπαταρία τοίχου διπλή, παλαιού τύπου ενδεικτικού τύπου "adia" χρωμέ. Η συσκευασία περιλαμβάνει: Μπαταρία χρωμέ, λαστιχάκια, βιδώματα και ροζέτες.	τμχ	10		
160	Μούφες Ορειχαλκινες 1/2'X1/2'	τμχ	300		
161	Ρακορ Γωνιακα Ορειχαλινα 1/2'X1/2'	τμχ	100		
162	Ταπες Αρσενικές Ορειχαλκινες 1/2'X1/2'	τμχ	100		
163	Τάπες Θηλυκές Ορειχαλκινες 1/2'X1/2'	τμχ	100		
164	Στηρίγματα Γαλβανιζέ μονά 3/4'	τμχ	200		
165	Στηρίγματα Γαλβανιζε διπλά 3/4'	τμχ	100		
166	Ηλεκτρομαγνητικές Πετρελαίου 1/2'	τμχ	5		
167	Ταφ Χαλκού Φ 15	τμχ	100		
168	Γωνίες Χαλκού Φ 15	τμχ	300		
169	Τάφ Χαλκού Φ 18	τμχ	100		
170	Γωνίες Χαλκού Φ 18	τμχ	150		
171	Μαστοί Ορειχάλκινοι 1/2'X1/2'	τμχ	200		
172	Μαστοί Ορειχάλκινοι Συστολικοί 1/2'X3/4'Θ-Θ	τμχ	80		
173	Μαστοί Ορειχάλκινοι Συστολικοί 1/2'X3/4'Θ-A	τμχ	80		
174	Γωνίες Ορειχάλκινες 1/2'Μέσα-Εξω	τμχ	200		
175	Γωνίες Ορειχάλκινες 1/2'Μέσα-Μέσα	τμχ	200		
176	Ταφ Ορειχάλκινα 1/2'X1/2'	τμχ	200		
177	Ολισθαίνουσα (Ζιμπώ) σύνδεσμος χυτοσιδηρός PN16. Σύνδεσμος χυτοσιδηρός σύσφιγξης μεταβλητού εύρους PN16 με EPDM για σωλήνα 59-73mm. Ζιμπώ κομπλέ 2" .	τμχ	40		
178	Ολισθαίνουσα (Ζιμπώ) σύνδεσμος χυτοσιδηρός PN16. Σύνδεσμος χυτοσιδηρός σύσφιγξης μεταβλητού εύρους PN16 με EPDM για σωλήνα 72-85mm. Ζιμπώ κομπλέ 2 1/2" .	τμχ	30		
179	Ολισθαίνουσα (Ζιμπώ) σύνδεσμος χυτοσιδηρός PN16. Σύνδεσμος χυτοσιδηρός σύσφιγξης μεταβλητού εύρους PN16 με EPDM για σωλήνα 88-103mm. Ζιμπώ κομπλέ 3" .	τμχ	20		
180	Σφαιρικό βανάκι μίνι ίσιο ορειχάλκινο 1/2" ενδεικτικού τύπου cimberio.	τμχ	100		

181	Ρακόρ τουμποράματος Φ16 X1/2" Αρσενικό, 2mm	τμχ	150		
182	Ρακόρ τουμποράματος Φ16 X1/2" Θηλυκό, 2mm	τμχ	180		
183	Ρακόρ τουμποράματος Φ16 X Φ16 (σύνδεσης), 2mm	τμχ	90		
184	Ρακόρ τουμποράματος Φ18 X1/2" Αρσενικό, 2,5mm	τμχ	110		
185	Ρακόρ τουμποράματος Φ18 X1/2" Θηλυκό, 2mm	τμχ	80		
186	Ρακόρ τουμποράματος Φ18 XΦ18 (σύνδεσης), 2,5mm	τμχ	80		
187	Ρακόρ τουμποράματος Φ22X3/4" Θηλυκό, 3mm	τμχ	50		
188	Ρακόρ τουμποράματος Φ22XΦ 22 (συνδεσης), 3mm	τμχ	50		
189	Ρακόρ τουμποράματος Φ22X3/4" αρσενικό, 3mm	Τμχ	150		
190	Ρακόρ τουμποράματος Φ32X1" αρσενικό, 3mm	τμχ	160		
191	Ταφ ρακόρ τουμποράματος Φ16X16X16 Θηλυκό	τμχ	20		
192	Ταφ ρακόρ τουμποράματος Φ18X18X18 Θηλυκό	τμχ	20		
193	Ταφ ρακόρ τουμποράματος Φ22X22X22 Θηλυκό	τμχ	20		
194	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ 3/4"X1/2"	τμχ	100		
195	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ 1"X3/4"	τμχ	160		
196	Νίπελ συστολικό γαλβανιζέ 2"X1"	τμχ	40		
197	Τάπες γαλβανιζέ 1/2" Αρσενικές	τμχ	50		
198	Τάπες γαλβανιζέ 3/4" Αρσενικές	τμχ	100		
199	Τάπες γαλβανιζέ 1" Αρσενικές	τμχ	100		
200	Τάπες γαλβανιζέ 1/2" Αρσενικές	τμχ	50		
201	Τάπες γαλβανιζέ 3/4" Αρσενικές	τμχ	100		
202	Τάπες γαλβανιζέ 1" Αρσενικές	τμχ	100		
203	Ταφ γαλβανιζέ 2" X 2" X 2"	τμχ	20		
204	Ρακόρ κωνικά 3/4" γαλβανιζέ	τμχ	30		
205	Ρακόρ κωνικά 1" γαλβανιζέ	τμχ	30		
206	Ρακόρ κωνικά 2" γαλβανιζέ	τμχ	80		
207	Σταυροί 1" γαλβανιζέ	τμχ	30		
208	Σωληνομαστοί 1/2" 10cm γαλβανιζέ	τμχ	30		
209	Σωληνομαστοί 3/4" 10cm γαλβανιζέ	τμχ	30		
210	Σωληνομαστοί 1" 10cm γαλβανιζέ	τμχ	30		
211	Σωληνομαστοί 2" 10cm γαλβανιζέ	τμχ	20		
212	Σωληνομαστοί 1/2" 20cm γαλβανιζέ	τμχ	30		
213	Σωληνομαστοί 3/4" 20cm γαλβανιζέ	τμχ	30		
214	Σωληνομαστοί 1" 20cm γαλβανιζέ	τμχ	30		
215	Σωληνομαστοί 2" 20cm γαλβανιζέ	τμχ	20		

216	Γαλβανιζέ σφυκτήρας 2"	τμχ	50		
217	Πάπλωμα υαλοβάμβακα με αλουμινόχαρτο πάχους 50mm σε ρολά διαστάσεων 1200X15000mm	τμχ	100		
218	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 1 στάσης	τμχ	120		
219	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 2 στάσεων	τμχ	100		
220	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 4 στάσεων	τμχ	100		
221	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής μπαταρίας 6 στάσεων	τμχ	15		
222	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής βρύσης με ενσωματωμένη ηλεκτροβάνα	τμχ	120		
223	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής ρεύματος εσωτερικού χώρου 2 στάσεων	τμχ	6		
224	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, προγραμματιστής ρεύματος εσωτερικού χώρου 4 στάσεων	τμχ	6		
225	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ασύρματος ραδιοδέκτης	τμχ	30		
226	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ηλεκτροβάνα 200-PGA 2" με ενσωματωμένο πηνίο 9V	τμχ	20		
227	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ηλεκτροβάνα 100-DV 1" με ενσωματωμένο πηνίο 9V	τμχ	250		
228	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, ηλεκτροβάνα 075-DV 3/4" με ενσωματωμένο πηνίο 9V	τμχ	100		
229	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, πηνίο 9V, συμβατό με ηλεκτροβάνες ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD	τμχ	150		
230	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, πηνίο 24V, συμβατό με ηλεκτροβάνες ενδεικτικού τύπου RAIN BIRD	τμχ	50		
231	Εξάρτημα υδραυλικού εξοπλισμού ποτίσματος, κονσόλα Προγραμματισμού	τμχ	5		
232	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 3,0m έως 3,7m	τμχ	1000		
233	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 3,7m έως 4,6m	τμχ	1000		
234	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 4,6m έως 5,2m	τμχ	600		
235	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 10cm, ακτίνας 5,2m έως 5,8m	τμχ	300		
236	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 3,0m έως 3,7m	τμχ	500		

237	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 3,7m έως 4,6m	τμχ	500		
238	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 5cm, ακτίνας 4,6m έως 5,2m	τμχ	250		
239	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 5m, ακτίνας 5,2m έως 5,8m	τμχ	250		
240	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 3,0m έως 3,7m	τμχ	250		
241	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 3,7m έως 4,6m	τμχ	250		
242	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 4,6m έως 5,2m	τμχ	100		
243	Στατικοί εκτοξευτήρες με σώμα ανύψωσης 18m, ακτίνας 5,2m έως 5,8m	τμχ	100		
244	Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up)με <u>ορθογώνιο τομέα άρδευσης</u> , αριστερής γωνίας 1,2x4,0m - 1,2x4,6	τμχ	100		
245	Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up)με <u>ορθογώνιο τομέα άρδευσης</u> , δεξιάς γωνίας 1,2x4,0m - 1,2x4,7	τμχ	100		
246	Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up)με <u>ορθογώνιο τομέα άρδευσης</u> , 1,2x7,9-1,2x9,2m	τμχ	300		
247	Στατικοί εκτοξευτήρες (pop up)με <u>ορθογώνιο τομέα άρδευσης</u> , 2,7x4,9-2,7x5,5m	τμχ	300		
248	Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας 4,6m έως 10,7m	τμχ	1600		
249	Εκτοξευτήρες γραναζωτοί (pop-up) ακτίνας 7,6m έως 15,2m	τμχ	1800		
250	Μικροεκτοξευτήρες (Παλ Σούπερ Τζετ Κομπλέ) με λόγχη Φ8, σωληνάκι PVC Φ7X1m με δύο ακροφύσια υποδοχή 6mm	τμχ	600		
251	Εκτοξευτήρες πλήρους κύκλου άρδευσης, ορείχαλκος τύπου 350 με θηλυκή σύνδεση 3/4"	τμχ	2		
252	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 1000, από 90° έως 210°	τμχ	30		
253	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 1000, από 210° έως 270°	τμχ	30		
254	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 1000, 360°	τμχ	30		
255	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 2000, από 90° έως 210°	τμχ	30		
256	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 2000, από 210° έως 270°	τμχ	30		
257	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 2000, 360°	τμχ	30		
258	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 3000, από 90° έως 210°	τμχ	30		
259	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 3000, από 210° έως 270°	τμχ	30		
260	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP ROTATOR 3000, 360°	τμχ	30		
261	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MP	τμχ	30		

	ROTATOR CORNER				
262	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MPLCS 1,5x4,6m-1,8x5,2m	τμχ	30		
263	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MPCSS 1,5x9,2-1,6x10,4m	τμχ	30		
264	Περιστρεφόμενα ακροφύσια τύπου MPRCS 1,5x4,6-1,8x5,2m	τμχ	30		
265	Ορθογώνιο φρεάτιο πολυαιθυλενίου 12" κομπλέ	τμχ	200		
266	Ορθογώνιο φρεάτιο πολυαιθυλενίου JUMPO (14") κομπλέ	τμχ	200		
267	Στρογγυλά φρεάτια πολυαιθυλενίου, 6" - 7"	τμχ	100		
268	Καπάκι για φρεάτιο πολυαιθυλενίου 12" χρώματος πράσινου	τμχ	200		
269	Καπάκι για φρεάτιο πολυαιθυλενίου JUMPO (14") χρώματος πράσινου	τμχ	200		
270	Σωληνάριο κόλλας για πλαστικούς σωλήνες PVC, 70ml	τμχ	30		
271	Αντισκουριακό σπρέϊ σε φιάλη των 400ml.	τμχ	20		
272	Μούφα πολυπροπυλενίου 2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	40		
273	Μούφα πολυπροπυλενίου 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	100		
274	Μούφα πολυπροπυλενίου 3/4" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	100		
275	Μούφα πολυπροπυλενίου 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6atm	τμχ	100		
276	Νίπελ πολυπροπυλενίου 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	300		
277	Νίπελ πολυπροπυλενίου 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	500		
278	Νίπελ πολυπροπυλενίου συστολικό 1" x 3/4" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	50		
279	Νίπελ πολυπροπυλενίου συστολικό 1" x 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	50		
280	Νίπελ πολυπροπυλενίου συστολικό 3/4" x 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	50		
281	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ16 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	150		
282	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ16 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	120		
283	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ20 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	100		
284	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ20 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1000		
285	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ25 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	220		
286	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ25 X 1" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	100		
287	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ32 X 1" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1000		

288	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ32X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	350		
289	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ40 X 1 1/2" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	40		
290	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ40 X 1" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	40		
291	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ50 X 2" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	100		
292	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ63 X 2" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	10		
293	Ρακόρ πολυπροπυλενίου αρσενικό Φ63 X 2 1/2" τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	10		
294	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ16 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	200		
295	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ16 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	200		
296	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ20 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	600		
297	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ20 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	800		
298	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ25 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	60		
299	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ25 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	60		
300	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ32 X 1/2" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	40		
301	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ32 X 3/4" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	60		
302	Ρακόρ πολυπροπυλενίου γωνία αρσενική Φ32 X 1" τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	40		
303	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ40 X 3/4", 6Atm	τμχ	100		
304	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ40 X 1/2", 6 atm	τμχ	60		
305	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ40 X 1", 6 atm	τμχ	60		
306	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ50 X 1/2", 6 atm	τμχ	20		
307	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ50 X 1", 6 atm	τμχ	20		

308	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ50 X ¾", 6 atm	τμχ	125		
309	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ32 X ¾", 6 atm	τμχ	600		
310	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ32 X 1/2", 6 atm	τμχ	200		
311	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ25 X 1/2", 6 atm	τμχ	100		
312	Σέλα πολυπροπυλενίου συρταρωτή Φ63 X 1", 6 atm	τμχ	20		
313	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ16 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	300		
314	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	300		
315	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1000		
316	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	60		
317	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	40		
318	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	100		
319	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	50		
320	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	50		
321	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	1000		
322	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ40 X Φ32 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	10		
323	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ40 X Φ40 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	50		
324	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ50 X Φ50 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	100		
325	Συνδετήρας ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ63 X Φ63 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	4		
326	Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική 2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	10		
327	Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	200		
328	Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική ¾" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	200		
329	Τάπα πολυπροπυλενίου αρσενική 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	200		
330	Τάπα πολυπροπυλενίου θηλυκή 1/2" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	200		
331	Τάπα πολυπροπυλενίου θηλυκή ¾" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	200		
332	Τάπα πολυπροπυλενίου θηλυκή 1" για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	200		

	σωλήνα άρδευσης 6 atm				
333	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ16 X ½" X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	200		
334	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ16 X ¾" X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	100		
335	Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ16 X Φ16 X Φ16 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	120		
336	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ20 X ½" X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	400		
337	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ20 X ¾" X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	400		
338	Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20 X Φ20 X Φ20 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	200		
339	Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25 X Φ25 X Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	40		
340	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ25 X ¾" x Φ25 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	40		
341	Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32 X Φ32 X Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	20		
342	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ32 X ¾" x Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	40		
343	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ32 X 1" x Φ32 τύπου lock για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	30		
344	Ταυ ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ50 X Φ50 X Φ50 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	10		
345	Ταυ ρακόρ αρσενικό πολυπροπυλενίου Φ50 X 2" X Φ50 τύπου κοχλιωτό για σωλήνα άρδευσης 6 atm	τμχ	20		
346	Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ16	τμχ	20		
347	Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ20	τμχ	20		
348	Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ25	τμχ	20		
349	Τερματικό ρακόρ πολυπροπυλενίου Φ32	τμχ	20		
350	Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ16XΦ16	τμχ	100		
351	Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ20XΦ20	τμχ	100		
352	Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ25XΦ25	τμχ	20		
353	Ρακόρ γωνία πολυπροπυλενίου Φ32XΦ32	τμχ	20		
354	Φλάντζες αποστράγγισης για στατικά pop-up	τμχ	1000		
355	Αυτορυθμιζόμενος και αυτοκαθαριζόμενος σταλάκτης (μπέκ) σταγόνας πολυπροπυλενίου καρφωτός <u>μωβ</u> με ενσωματωμένο σύστημα αποστράγγισης	τμχ	4000		
356	Αυτορυθμιζόμενος και αυτοκαθαριζόμενος σταλάκτης (μπέκ) σταγόνας πολυπροπυλενίου καρφωτός, γκρι με	τμχ	4000		

	ενσωματωμένο σύστημα αποστράγγισης				
357	Ταφάκι πολυπροπυλενίου λήψης φής, υδροληψίας 4 x 4 x 4.	τμχ	1000		
358	Λόγχη πλαστική πολυπροπυλενίου με σταλάκτη μήκους 15,5 cm, διαμέτρου 5,7mm (6mm), παροχή νερού 4 lit/h, πίεση λειτουργίας 0,5 - 3 Atm.	τμχ	2000		
359	Πλαστικό στήριγμα εδάφους (γάντζος) για να στερεώσει σωλήνα άρδευσης Φ20, μήκους 10 – 20cm .	τμχ	5000		
360	Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 1/2" βαρέως τύπου	τμχ	10		
361	Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 3/4" βαρέως τύπου	τμχ	20		
362	Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 1" βαρέως τύπου	τμχ	20		
363	Ρυθμιστής πίεσης με ενσωματωμένο Μανόμετρο γλυκερίνης 2" βαρέως τύπου	τμχ	20		
364	Πλαστικό φρεάτιο υδροσυλλογής 25x25x25 μετά μούφων μετατροπής και καπάκι	τμχ	100		
365	Μπαταρία καθιστή φυτευτή για νιπτήρα, χρωμέ κοντή , αναμεικτική με κεραμικό δίσκο, βαρέως τύπου κατασκευασμένη από ορείχαλκο, τύπου χρωμέ ενδεικτικού απο - Ideal ή ισοδυσμάμου. Η συσκευασία θα περιλαμβάνει όλα τα εξαρτήματα για την τοποθέτηση: Κάνουλα- μπαταρία, βιδώματα, ροζέτες, στήριγματα και λάστιχα (σπирάλ σύνδεσης).	τμχ	12		
366	Σπρέυ γράσου λιθίου	τμχ	10		
367	Μειωτής πίεσης νερού, βαρέως τύπου 1"	τμχ	2		
368	Μειωτής πίεσης νερού, βαρέως τυπου 1/2"	τμχ	6		
369	Φίλτρο νερού κεντρικής σωλήνας 3/4' αυτοκαθαριζόμενο με σίτα	τμχ	10		
370	Φίλτρο γραμμής 1/2"	τμχ	40		
371	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής (καυστήρα)τύπου enotron 40/180x1 1/4 με στόμιο	τμχ	2		
372	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής (καυστήρα)τύπου enotron 60/180x1 1/4 με στόμιο	τμχ	1		
373	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής (καυστήρα)τύπου enotron 80/180x1 1/4 με στόμιο	τμχ	1		
374	Φίλτρο πετρελαίου 1/2' με νεροπαγίδα	τμχ	5		
375	Ηλεκτρομαγνητικές πετρελαίου 1/2'	τμχ	3		
376	Πηνίο μαγνητικό πετρελαίου	τμχ	3		
377	Καθοδική προστασία από διάβρωση stolor έως 90.000 kcal	τμχ	6		
378	Καθοδική προστασία από διάβρωση stolor έως 100.000-250.000 kcal	τμχ	2		
379	Θερμοστάτης χώρου τύπου SIEMENS PAA 31.16	τμχ	8		

380	Μαγνητική συσκευή προστασίας νερού XCAL 1/2'	τμχ	3		
381	Μαγνητική συσκευή προστασίας νερού XCAL 3/4'	τμχ	6		
382	Διαχωριστής σωματιδίων 3/4' 10BAR	τμχ	6		
383	Δοχείο διαστολής θέρμανσης 35L	τμχ	4		
384	Δοχείο διαστολής θέρμανσης 80L	τμχ	4		
385	Ηλεκτροβάννα βαρέως τύπου 1/2, ενδεικτικού τύπου CIM	τμχ	4		
386	LOCTITE 55 (150m/box) Στεγανωτικό υδραυλικών	τμχ	100		
387	Φλοτέρ κατακόρυφο ME S1/2 σπείρωμα 1/2	τμχ	40		
388	Λαστιχάκια για βρύσες και καζανάκια	τμχ	500		
389	Νιπτήρας προσελάνης 50X70 με κολώνα	τμχ	10		
390	Λεκάνη προσελάνης πισοστόμια με καπάκι	τμχ	10		
391	Πυροσβεστική φωλιά 70X63X18mm με ανέμη INOX 55304	τμχ	10		
392	Ακροσωλήνιο ρυθμιζόμενο αλουμινίου 1, 3/4" - 2" με δημιουργία κουρτίνας νερού	τμχ	4		
393	Ρακόρ storz1 3/4" με βόλτα αλουμινίου	τμχ	12		
394	Τάπα storz1 3/4" αλουμινίου	τμχ	12		
395	Πυροσβεστική Σωλήνα (μάνικα) 3/4", 8bar δεμένη 20 m	τμχ	12		
396	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ16X2.0 Μαύρο χρώμα	μέτρο	600		
397	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18X2.5 Μαύρο	μέτρο	500		
398	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 125, 6 A.T.	μέτρο	30		
399	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 100, 6 A.T.	μέτρο	135		
400	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 75, 6 A.T.	μέτρο	60		
401	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 50, 6 A.T.	μέτρο	30		
402	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 40, 6 A.T.	μέτρο	30		
403	Σωλήνα πλαστική PVC, Φ 32, 6 A.T.	μέτρο	30		
404	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη B.T. (πράσινη ετικέτα), ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος I.B.S., εξωτερική διάμετρος : 1/2" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 21,3 mm, s (πάχος) : 2,60 mm, Βάρος : 1,25 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	μέτρο	198		
405	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη B.T. (πράσινη ετικέτα), ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος I.B.S., εξωτερική διάμετρος : 3/4" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 26,9 mm, s (πάχος) : 2,60 mm, Βάρος : 1,58 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	μέτρο	366		
406	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη B.T. (πράσινη ετικέτα) 1", ελोट 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινος I.B.S., εξωτερική διάμετρος : 1" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 33,7 mm, s (πάχος) : 3,20 mm, Βάρος : 2,38 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	μέτρο	174		

407	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Β.Τ. (πράσινη ετικέτα) 1 1/2", ελστ 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινο Ι.Β.Σ., εξωτερική διάμετρος : 1 1/2" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 48,3 mm, s (πάχος) : 3,60 mm, Βάρος : 3,97 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	μέτρο	600		
408	Σιδηροσωλήνα γαλβανισμένη Β.Τ. (πράσινη ετικέτα) 2", ελστ 269. Σωλήνας ύδρευσης γαλβανιζέ πράσινο Ι.Β.Σ., εξωτερική διάμετρος : 2" inches, d (εξωτερική διάμετρος) : 60,3 mm, s (πάχος) : 3,60 mm, Βάρος : 4,80 kg / μέτρο, βέργα 6 μέτρων.	μέτρο	6030		
409	Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ20Χ3,4/ΡΝ25 σε βέργες των 4 μέτρων	μέτρο	420		
410	Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ25Χ4,2/ΡΝ25 σε βέργες των 4 μέτρων	μέτρο	360		
411	Σωλήνα θερμοκολλητική Πολυπροπυλενίου (PP-R80) Φ32Χ5,4/ΡΝ25 σε βέργες των 4 μέτρων	μέτρο	100		
412	Χαλκοσωλήνα Φ 15	μέτρο	300		
413	Χαλκοσωλήνα Φ 18	μέτρο	300		
414	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου (tuborama) Φ18 Μαύρου χρώματος	μέτρο	100		
415	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου πόσιμου νερού HDPE, PE80, Φ16Χ2 (tuborama), χρώματος μπλε	μέτρο	700		
416	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου ποσίμου νερού HDPE, PE80, Φ18Χ2,5, (tuborama), χρώματος μπλε	μέτρο	800		
417	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου ποσίμου νερού HDPE, PE80, Φ22Χ3, (tuborama), χρώματος μπλε	μέτρο	400		
418	Σωλήνα Πολυαιθυλενίου ποσίμου νερού HDPE, PE80, Φ32Χ3, (tuborama), χρώματος μπλε	μέτρο	800		
419	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ32	μέτρο	8000		
420	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ25	μέτρο	2000		
421	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ20	μέτρο	8000		
422	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 6 atm Φ16	μέτρο	1500		
423	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου Φ12 (για τζετάκια)	μέτρο	1000		
424	Σωλήνα αποχέτευσης γενικής χρήσης απλός PVC- U διατομής Φ100, 3 atm, μήκους 3 m, χρώματος γκρί	μέτρο	100		
425	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 ατμοσφαιρών Φ40	μέτρο	500		
426	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 ατμοσφαιρών Φ50	μέτρο	600		

427	Σωλήνας άρδευσης πολυαιθυλενίου 10 ατμοσφαιρών Φ63	μέτρο	100		
428	Σταλακτοφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου 6 atm Φ20/33cm, 4lit/h με ενσωματωμένους σταλάκτες	μέτρο	6000		
429	Σταλακτοφόρος σωλήνας πολυαιθυλενίου 6 atm Φ20/50cm, 2lit/h με ενσωματωμένους σταλάκτες	μέτρο	1000		
430	Σταλακτοφόρος σωλήνας Φ16 2lit/h /33 cm με ενσωματωμένους σταλάκτες (αυτορυθμιζόμενους μαύρου χρώματος)	μέτρο	1200		
431	Σταλακτοφόρος σωλήνας Φ16 4lit/h /50 cm με ενσωματωμένους σταλάκτες (αυτορυθμιζόμενους μαύρου χρώματος)	μέτρο	1200		
432	Σωληνάκι άρδευσης πολυαιθυλενίου με Εξωτερική Διάμετρο 6mm και Εσωτερική Διάμετρο 4mm	μέτρο	200		
433	Εύκαμπτος ενισχυμένος σωλήνας από μαλακό PVC πλεκτός – SPIRAL διαμέτρου ½”, συσκευασία 25m (ποτίσματος).	μέτρο	850		
434	Εύκαμπτος ενισχυμένος σωλήνας από μαλακό PVC πλεκτός – SPIRAL διαμέτρου 3/4”, συσκευασία 25m (ποτίσματος).	μέτρο	100		
435	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER 8X19	μέτρο	150		
436	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER 8X16	μέτρο	300		
437	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER 8X22	μέτρο	300		
438	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 16X8	μέτρο	100		
439	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 19X8	μέτρο	100		
440	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 22X8	μέτρο	100		
441	Μόνωση σωλήνα με εξωτερική βαφή SILVER Φ 34X8	μέτρο	100		
442	Αποφρακτικό υγρό ισχυρό για αποχετευτικό δίκτυο	λίτρο	80		
443	Αντιπαγωτικό υγρό θέρμανσης	λίτρο	200		
444	Στεγανοποιητική τρίχα κανάβι σε μάτσα του ενός κιλού	κιλό	25		
445	Καθαριστικό αλάτων	κιλό	80		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				Φ.Π.Α. 24%	
				ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

Θεσσαλονίκη .../.../2019

Ο προσφέρων
(υπογραφή-σφραγίδα)

Αριθμός Προσφυγής

/20

ΠΡΟΣΦΥΓΗ ΕΝΩΠΙΟΝ ΤΗΣ Α.Ε.Π.Π.

(1) ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΕΥΓΟΝΤΟΣ

Ονομασία φυσικού ή νομικού προσώπου που ασκεί την Προσφυγή:

Διεύθυνση : _____

Αρ. Τηλεφώνου : _____ Αρ. Φαξ : _____

e-mail : _____

(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

Α. Ονομασία και συνοπτική περιγραφή της Διακήρυξης Σύμβασης

Β. 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

19PROC005625407 2019-09-27

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)

(11) ΑΙΤΗΜΑ ΤΗΣ ΠΡΟΣΦΥΓΗΣ

Να προσδιορίσετε ειδικά το αίτημα της προσφυγής.

(εάν ο χώρος που υπάρχει δεν είναι επαρκής επισυνάψτε συμπληρωματική σελίδα ή σελίδες)

(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)

(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

Ονοματεπώνυμο _____

(Κεφαλαία)

Ιδιότητα _____

Σφραγίδα

(Σε περίπτωση νομικού εκπροσώπου)