

16PROC005572752 2016-12-14



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚ. ΚΑΙ ΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚ. ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ
ΓΡ. ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ & ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ταχ.Δ/ση: Β.Γεωργίου Α' 1
Ταχ.Κώδικας: 54640
Πληροφορίες: Αν.Απουσίδου
τηλ.: 2313317538
e-mail: a.apousidou@thessaloniki.gr

Δρ. Μαρία Τατάγια
Θεσσαλονίκη 14/12/ 2016
Αρ. Πρωτ: 103333/29880

ΠΡΟΣ
Τεύχος ΦΕΚ
1) Εφημερίδα Τύπος Θεσσαλονίκης 16/12/ 2016
2) Εφημερίδα Ηχώ Δημ/σιών 16/12/ 2016
3) Εφημερίδα Δημοπρασιών & Πλειστηριασμών 16/12/ 2016
4) Εφημερίδα Επτά Ημέρες 16/12/ 2016

ΚΟΙΝΟΠΟΙΗΣΗ

- | | |
|--|---|
| 1) Εμπορ. & Βιομηχανικό Επιμελητήριο Τσιμισκή 27-29 ΤΚ546 24 | 4) Περιφερειακή Ένωση Δήμων & Κοιν (Π.Ε.Δ.Κ.Μ. Νομού Θεσ/νίκης) 26 ^{ης} Οκτωβρίου 43 LIMANI CENTER Τ.Κ. 546 27 Θεσ/νίκη |
| 2) Βιοτεχνικό Επιμελητήριο Αριστοτέλους 27 Τ.Κ. 54624 | 5) Τεχνικό Επιμελητήριο Ελλάδος Μ. Αλεξάνδρου 49 Τ.Κ. 54643 |
| 3) Επαγγελματικό Επιμελητήριο Αριστοτέλους 27 Τ.Κ. 54624 | |

ΘΕΜΑ: Δημοσίευση πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

Σας παρακαλούμε να δημοσιεύσετε στην εφημερίδα σας και στο φύλλο των παραπάνω ημερομηνιών την συνημμένη πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, που αφορά στην «Προμήθεια Οικοδομικών Υλικών και Λοιπού Εξοπλισμού», για τις ανάγκες των τεχνικών υπηρεσιών του Δήμου Θεσσαλονίκης, προϋπολογισμού δαπάνης 251.885,35 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%), κατόπιν ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού.

Εσωτερική διανομή:

- Αντιδήμαρχο Οικονομικών
- Αντιδήμαρχο Τεχνικών Έργων, Περιβάλλοντος & Καθαριότητας
- Δ/ση Κατασκευών και Συντηρήσεων
- Τμ. Οικονομικής Επιτροπής & Επιτροπής Ποιότητας Ζωής
- Τμ. Προκηρύξεων & Δημοπρασιών
- Μέλη Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού σύμφωνα με την 1702/2016 Α.Ο.Ε.

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ**ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑ**

Η Συντάξασα

Η Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Τμ/τος Προκηρύξεων & ΔημοπρασιώνΗ Αναπληρώτρια Προϊσταμένη
Δ/σης Οικον. & Ταμ. Διαχείρισης

Αν. Απουσίδου

Κλ. Πουρσανίδου

Πασχ. Λακερίδου

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΤΗΣ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ Νο 46 ΔΗΜΟΣΙΟΥ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Ο Δήμος Θεσσαλονίκης προκηρύσσει ΔΗΜΟΣΙΟ, ΑΝΟΙΚΤΟ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ για την προμήθεια “**Οικοδομικών υλικών και λοιπού εξοπλισμού (π.χ. χρώματα, ξυλεία, σκαλωσιές κ.λ.π.)**” για τις ανάγκες των Τεχνικών Υπηρεσιών Δ.Θ., με CPV : 03411000-4, 44191100-6, 44191300-8, 19522000-1, 39812500-2, 44112310-4, 44111800-9, 44832100-2, 44800000-8, 44423200, 44212310, 44111700, 44111000-1, συνολικού προϋπολογισμού δαπάνης **251.885,35 €**, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% (ή 203.133,35 € χωρίς το Φ.Π.Α.), με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, μόνο βάσει τιμής, ανά τμήμα του ενιαίου ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α), όπως περιγράφονται αναλυτικά στην Τεχνική Μελέτη 14/2016 της αρμόδιας Διεύθυνσης Κατασκευών και Συντηρήσεων του Δήμου Θεσσαλονίκης και βάσει της 1702/2016 Α.Ο.Ε.

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), μέσω της διαδικτυακής πύλης, του Συστήματος: www.promitheus.gov.gr. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς ηλεκτρονικά από την **19/12/2016**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **07:00 π.μ.** μέχρι την **09/01/2017**, ημέρα **Δευτέρα** και ώρα **15:00**.

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα. Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών και συγκεκριμένα την **13/01/2017** ημέρα **Παρασκευή** και ώρα **10.00 π.μ.** έως **11.00 π.μ.**, μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής.

Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί όσοι ασχολούνται νόμιμα με την εμπορία αντίστοιχων με το αντικείμενο του διαγωνισμού προμηθειών και είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία επιμελητήρια. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό, φυσικά ή νομικά πρόσωπα, δεν πρέπει να απασχολούν ούτε κατά το χρόνο κατάθεσης των προσφορών, ούτε καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει να διαθέτουν ψηφιακή υπογραφή και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό Σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.-Διαδικτυακή πύλη : www.promitheus.gov.gr).

Η **εγγύηση** συμμετοχής ορίζεται στο **2%** της προϋπολογισθείσας από την υπηρεσία δαπάνης για τα προσφερόμενα είδη, χωρίς το Φ.Π.Α., ισχύος δέκα τριών (**13**) μηνών.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών υποβάλλονται από τους εγγεγραμμένους στο Σύστημα οικονομικούς φορείς, μόνο ηλεκτρονικά στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. και φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

Αντίγραφα της διακήρυξης θα δίνονται από τη Δ/ση Οικονομικής & Ταμειακής Διαχείρισης-Τμήμα Προκηρύξεων & Δημοπρασιών, Βασ. Γεωργίου Α' 1, 1^{ος} όροφος, Κτίριο Β', γραφείο 109B', αρμόδια υπάλληλος: Αν. Απουσίδου, τηλ. 231331 7538 κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες.

Περίληψη της διακήρυξης δημοσιεύεται στο ΦΕΚ, τη ΔΙΑΥΓΕΙΑ, σε ημερήσιο και εβδομαδιαίο τύπο κι επίσης το τεύχος της διακήρυξης αναρτάται στο ΚΗΜΔΗΣ, στο δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση www.thessaloniki.gr, καθώς και στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΑ ΠΑΝΕΛΛΑ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚ. ΚΑΙ ΟΙΚ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΚΑΙ ΤΑΜΕΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΚΗΡΥΞΕΩΝ ΚΑΙ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΩΝ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ Νο 46
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**

Έχοντας υπόψη :

1. Το Ν. 4412/2016 “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)”.
2. Το Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/Α’/2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης-Πρόγραμμα Καλλικράτης» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Το Ν. 3463/2006 «Περί κυρώσεως του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα».
4. Το Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ 120/Α’/29-5-2013) “Εθνικό Σύστημα Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις”.
5. Το Ν. 4254/2014 (ΦΕΚ 85/Α’/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.
6. Την υπ’ αριθμ. Π1/2390 (ΦΕΚ 2677/Β’/21-10-2013) απόφαση του Υπουργού Ανάπτυξης και Ανταγωνιστικότητας “Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)”.
7. Το Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/Α’/2011) για την σύσταση Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Αρχείου Δημοσίων Συμβάσεων .
8. Το Ν. 3886/2010 (ΦΕΚ 173/Α’/30-9-2010) «Δικαστική προστασία κατά τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων-Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία 89/665/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 21^{ης} Ιουνίου 1989 (L 395) και την Οδηγία 92/13/ΕΟΚ του Συμβουλίου της 25^{ης} Φεβρουαρίου 1992 (L 76), όπως τροποποιήθηκαν με την Οδηγία 2007/66/ΕΚ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 11^{ης} Δεκεμβρίου 2007 (L 335)»
9. Το άρθρο 1 παρ. Ζ’ (προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 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 (ΦΕΚ 107/τεύχος Α’/9-5-2013).
10. Το Π.Δ. 28/2015 «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία» (ΦΕΚ 34/Α/23-03-2015)
11. Την υπ’ αριθμ. 1411/25-10-2016 Α.Δ.Σ. για την έγκριση διενέργειας της προμήθειας. (ΑΔΑ: Ω7ΕΕΩΡ5-ΤΩΑ)
12. Την υπ’ αριθμ. 1220/31-08-2016 Α.Ο.Ε. για την έγκριση δαπάνης και διάθεση της πίστωσης. (ΑΔΑ: 78ΔΣΩΡ5-Τ1Χ),(ΑΔΑΜ: 16REQ005041100 2016-09-06)

13. Την υπ' αριθμ. 1702/23-11-2016 Α.Ο.Ε. για την κατάρτιση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών. (ΑΔΑ: 7ΦΠΠΩΡ5-ΦΥΕ)

14. Την υπ' αριθμ. 878/2015 και 1509/2016 Αποφάσεις Δημάρχου για τη μεταβίβαση αρμοδιοτήτων στην Αντιδήμαρχο Οικονομικών Γ. Ρανέλλα.

ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΕΙ

ΔΗΜΟΣΙΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ για την «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Π.Χ. ΧΡΩΜΑΤΑ, ΞΥΛΕΙΑ, ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ ΚΛΠ)» για τις ανάγκες των τεχνικών υπηρεσιών (Διεύθυνση: Κατασκευών και Συντηρήσεων, Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων, Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων, Εκπαίδευσης και Αθλητισμού, Παιδικών Σταθμών, Βαφοπουλείου και Πνευματικών Ιδρυμάτων και Κοινωνικής Προστασίας και Δημόσιας Υγείας, καθώς και του Αυτοτελούς Τμήματος Διαχείρισης Κοιμητηρίων) του Δήμου ετών 2016 - 2017, προϋπολογισμού δαπάνης 251.885,35 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, με κριτήριο κατακύρωσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά ανά τμήμα του ενδεικτικού προϋπολογισμού (α/α), μόνο βάσει τιμής.

Άρθρο 1

Όργανο, τόπος και χρόνος διενέργειας του διαγωνισμού

Ο διαγωνισμός θα πραγματοποιηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr, από την αρμόδια Επιτροπή διαγωνισμού που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 1702/23-11-2016 Α.Ο.Ε. (ΑΔΑ: 7ΦΠΠΩΡ5-ΦΥΕ)

| 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 | 15/12/2016 | 19/12/2016 ΗΜΕΡΑ Δευτέρα και ΩΡΑ 7.00 π.μ. | 09/01/2017 ΗΜΕΡΑ Δευτέρα και ΩΡΑ 15.00 μ.μ. |

Μετά την παρέλευση της καταληκτικής ημερομηνίας και ώρας, δεν υπάρχει δυνατότητα υποβολής προσφοράς στο Σύστημα.

Ο χρόνος υποβολής της προσφοράς και οποιαδήποτε ηλεκτρονική επικοινωνία μέσω του Συστήματος βεβαιώνεται αυτόματα με υπηρεσίες χρονοσήμανσης σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 37 παρ.3 του Ν. 4412/2016 και στο άρθρο 6 της Υ.Α. Π11/2390/2013.

Άρθρο 2

Προϋπολογισμός - χρηματοδότηση προμήθειας

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη των υπό προμήθεια ειδών ανέρχεται στο ποσό των 251.885,35 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%) (203.133,35 € χωρίς το Φ.Π.Α.) και αναλύεται ως εξής: α) ποσό 112.227,96€ για το οικονομικό έτος 2016 και β) ποσό 139.657,39€ για το οικονομικό έτος 2017.

16PROC005572752 2016-12-14

Αναλυτικά, οι πιστώσεις που θα καλύψουν τη σχετική δαπάνη του οικ. Έτους 2016:

- Ποσό 20.000,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6662.01.01, Υπηρεσίας 30, Υπηρεσιακής Μονάδας 30.002 (Δ/ση Κατασκευών και Συντηρήσεων) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1435/5-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
- Ποσό 36.286,56€ σε βάρος του ΚΑ: 6661.01.01, Υπηρεσίας 30, Υπηρεσιακής Μονάδας 30.002 (Δ/ση Κατασκευών και Συντηρήσεων) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1434/5-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
- Ποσό 4.119,40€ σε βάρος του ΚΑ: 7135.06.01, Υπηρεσίας 30, Υπηρεσιακής Μονάδας 30.002 (Δ/ση Κατασκευών και Συντηρήσεων) με τίτλο «Προμήθεια λοιπών ειδών λοιπού εξοπλισμού», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1429/4-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
- Ποσό 2.500,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6661.01.01, Υπηρεσίας 45, Υπηρεσιακής Μονάδας 45.001 (Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1421/4-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Έσοδα Κοιμητηρίων)
- Ποσό 600,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6699.01.01, Υπηρεσίας 45, Υπηρεσιακής Μονάδας 45.001 (Αυτοτελές Τμήμα Διαχείρισης Κοιμητηρίων) με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1418/4-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Έσοδα Κοιμητηρίων)
- Ποσό 30.000,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6662.01.01, Υπηρεσίας 30, Υπηρεσιακής Μονάδας 30.003 (Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων» σύμφωνα με την ΠΑΥ 1341/13-7-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
- Ποσό 1.000,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6699.01.01, Υπηρεσίας 30, Υπηρεσιακής Μονάδας 30.003 (Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων) με τίτλο «Προμήθεια διαφόρων αναλωσίμων και λοιπών υλικών», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1358/18-7-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
- Ποσό 5.000,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6661.01.01, Υπηρεσίας 20, Υπηρεσιακής Μονάδας 20.002 (Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας και Δικτύων) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων» σύμφωνα με την ΠΑΥ 1472/10-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ανταποδοτικά)
- Ποσό 178,56€ σε βάρος του ΚΑ: 6662.01.01, Υπηρεσίας 20, Υπηρεσιακής Μονάδας 20.001 (Δ/ση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής λοιπών εγκαταστάσεων» σύμφωνα με την ΠΑΥ 1441/8-8-2016 Πηγή χρηματοδότησης: Ανταποδοτικά)
- Ποσό 3.180,60€ σε βάρος του ΚΑ: 7131.06.01, Υπηρεσίας 20, Υπηρεσιακής Μονάδας 20.001 (Δ/ση Ανακύκλωσης και Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων) με τίτλο «Προμήθεια εργαλείων», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1495/29-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ανταποδοτικά)
- Ποσό 112,84€ σε βάρος ΚΑ: 6661.01.01, Υπηρεσίας 15, Υπηρεσιακής Μονάδας 15.004 (Δ/ση Εκπαίδευσης και Αθλητισμού) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1419/4-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)
- Ποσό 7.000,00€ σε βάρος του ΚΑ: 7341.02.01, Υπηρεσίας 60, Υπηρεσιακής Μονάδας 15.003 (Δ/ση Παιδικών Σταθμών) με τίτλο «Εναρμόνιση οικογενειακής και επαγγελματικής ζωής ΕΣΠΑ» σύμφωνα με την ΠΑΥ 1428/4-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: ΕΣΠΑ)
- Ποσό 600,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6661.01.01, Υπηρεσίας 15, Υπηρεσιακής Μονάδας 15.006 (Δ/ση Βαφοπουλείου και Πνευματικών Ιδρυμάτων) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1420/4-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)

- Ποσό 1.650,00€ σε βάρος του ΚΑ: 6661.01.01, Υπηρεσίας 15, Υπηρεσιακής Μονάδας 15.002 (Δ/ση Κοινωνικής Προστασίας και Δημόσιας Υγείας) με τίτλο «Προμήθεια υλικών συντήρησης και επισκευής κτιρίων», σύμφωνα με την ΠΑΥ 1443/9-8-2016 (Πηγή χρηματοδότησης: Ίδιοι Πόροι)

Άρθρο 3

Δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό - Προϋποθέσεις συμμετοχής

1. Υποψήφιοι ή προσφέροντες και, σε περίπτωση ενώσεων, τα μέλη αυτών μπορούν να είναι φυσικά ή νομικά πρόσωπα εγκατεστημένα σε:

α) σε κράτος-μέλος της Ένωσης,
β) σε κράτος-μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.),
γ) σε 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.

Στις περιπτώσεις υποβολής προσφοράς από ένωση οικονομικών φορέων, όλα τα μέλη της ευθύνονται έναντι της αναθέτουσας αρχής αλληλέγγυα και εις ολόκληρον. Σε περίπτωση ανάθεσης της σύμβασης στην ένωση, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

2. Για τη συμμετοχή τους στο διαγωνισμό, οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς (προμηθευτές) πρέπει να διαθέτουν προηγμένη ψηφιακή υπογραφή και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό Σύστημα (ΕΣΗΔΗΣ - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr). Η ψηφιακή υπογραφή χορηγείται από πιστοποιημένη προς τούτο αρχή και πρέπει να είναι σκληρής αποθήκευσης, δηλαδή να δημιουργείται μέσω Ασφαλούς Διάταξης Δημιουργίας Υπογραφής (USB token). Ο κατάλογος των αρχών που παρέχουν ψηφιακή υπογραφή αναφέρεται στην ιστοσελίδα της Αρχής Τηλεπικοινωνιών και Ταχυδρομείων http://www.eett.gr/opencms/opencms/EETT/Electronic_Communications/DigitalSignature/s/SupervisedList.html.

Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες αιτούνται την εγγραφή τους παρέχοντας τις απαραίτητες πληροφορίες και αποδεχόμενοι τους όρους χρήσης του συστήματος ταυτοποιούνται ως εξής :

- Όσοι από τους ανωτέρω διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που αυτοί κατέχουν από το σύστημα TAXISNet της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης οι οποίοι δε διαθέτουν ελληνικό Αριθμό Φορολογικού Μητρώου (ΑΦΜ) αιτούνται την εγγραφή τους συμπληρώνοντας τον αριθμό ταυτότητας ΦΑΠ (VAT Identification Number) και ταυτοποιούνται με χρήση των διαπιστευτηρίων που κατέχουν από το αντίστοιχο σύστημα. Εφόσον γίνει η ταυτοποίηση, εγκρίνεται η εγγραφή του χρήστη από το ανωτέρω Τμήμα της Γενικής Διεύθυνσης Κρατικών Προμηθειών.

- Οι οικονομικοί φορείς-χρήστες τρίτων χωρών αιτούνται την εγγραφή τους και ταυτοποιούνται από τη ΓΓΕ αποστέλλοντας :

- είτε υπεύθυνη δήλωση ψηφιακά υπογεγραμμένη με επίσημη μετάφραση στην ελληνική.

- είτε ένορκη βεβαίωση ή πιστοποιητικό σε μορφή αρχείου pdf με επίσημη μετάφραση στην ελληνική, σύμφωνα με τους προβλεπόμενους όρους στο κράτος μέλος εγκατάστασης του οικονομικού φορέα, στα οποία να δηλώνεται/αποδεικνύεται η εγγραφή του σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο όπως αυτά προσδιορίζονται στο

Παράρτημα XI - ΜΗΤΡΩΑ του Ν. 4412/2016, προσκομιζόμενα εντός τριών (3) εργασιμών ημερών και σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο ή ακριβές αντίγραφο) στην αρμόδια υπηρεσία.

Το αίτημα εγγραφής υποβάλλεται από όλους τους υποψήφιους χρήστες ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου με τη χρήση ψηφιακής υπογραφής χορηγούμενη από πιστοποιημένη αρχή παροχής ψηφιακής υπογραφής.

Ο υποψήφιος χρήστης ενημερώνεται από το Σύστημα ή μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου σχετικά με την εξέλιξη του αιτήματος εγγραφής του. Εφόσον το αίτημα εγγραφής εγκριθεί, ο υποψήφιος χρήστης λαμβάνει σύνδεσμο ενεργοποίησης λογαριασμού ως πιστοποιημένος χρήστης και προβαίνει στην ενεργοποίηση του λογαριασμού του.

Άρθρο 4 **Αποκλεισμός υποψηφίων**

I. Αποκλείεται από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης σύμβασης οποιοσδήποτε οικονομικός φορέας (βάσει του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016) όταν:

1. υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη 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 συνδεδεμένα 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).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

2. 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.

II. Ο Δήμος Θεσσαλονίκης -η αναθέτουσα αρχή- μπορεί να αποκλείσει από τη συμμετοχή σε διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης οποιονδήποτε οικονομικό φορέα σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

α) εάν η αναθέτουσα αρχή μπορεί να αποδείξει με κατάλληλα μέσα αθέτηση των ισχυουσών υποχρεώσεων που προβλέπονται στην παρ. 2 του άρθρου 18 του ν. 4412/16,

β) εάν ο οικονομικός φορέας 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,

γ) εάν η αναθέτουσα αρχή διαθέτει 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 δεν μπορεί να θεραπευθεί αποτελεσματικά με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

ε) εάν μία κατάσταση στρέβλωσης του ανταγωνισμού από την πρότερη συμμετοχή των οικονομικών φορέων κατά την προετοιμασία της διαδικασίας σύναψης σύμβασης, κατά τα οριζόμενα στο άρθρο 48 του ν. 4412/16, δεν μπορεί να θεραπευθεί με άλλα, λιγότερο παρεμβατικά, μέσα,

στ) εάν ο οικονομικός φορέας 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 ο οικονομικός φορέας 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 79 του ν. 4412/16,

η) εάν ο οικονομικός φορέας επιχειρεί 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 ο οικονομικός φορέας έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του.

Άρθρο 5 **Συμβατικά στοιχεία**

Στοιχεία της σύμβασης που θα προσαρτηθούν σε αυτήν κατά σειρά ισχύος είναι:

1. Η παρούσα διακήρυξη
2. Οι τεχνικές προδιαγραφές
3. Ο συνολικός ενδεικτικός προϋπολογισμός

4. Ο αναλυτικός ενδεικτικός προϋπολογισμός
5. Το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς
6. Η προσφορά του μειοδότη
7. Τα από το διαγωνιζόμενο πλήρη τεχνικά και περιγραφικά στοιχεία που θα δοθούν με την προσφορά.

Άρθρο 6 Προσφορές

1. Οι προσφορές υποβάλλονται για ένα, περισσότερα ή για όλα τα τμήματα (είδη) του ενδεικτικού προϋπολογισμού.
2. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές.
3. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές.
4. Η ισχύς των προσφορών θα είναι δωδεκάμηνη.
5. Οικονομικοί όροι των διαγωνιζομένων δε γίνονται δεκτοί.
6. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής μέχρι λήξεως της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
7. Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα, η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οικονομικός φορέας οφείλει να σημαίνει τα στοιχεία εκείνα της προσφοράς του με χρήση του σχετικού πεδίου του Συστήματος. Στην αντίθετη περίπτωση, θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. 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.
8. Οι προσφορές (στην έντυπη μορφή τους και όπως αποτυπώνονται στο αρχείο .pdf) δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις κ.λπ. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.
9. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν κατά περίπτωση στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους της προσφοράς που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή, αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφεύγοντα μόνο όταν ζητούνται από την Επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιων της, είτε ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
10. Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης.
11. Καθώς κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά μόνο βάσει τιμής, ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές με την ίδια ακριβώς τιμή. Στην περίπτωση αυτή η αναθέτουσα αρχή επιλέγει τον ανάδοχο με κλήρωση μεταξύ των οικονομικών φορέων που υπέβαλαν ισότιμες προσφορές. Η κλήρωση γίνεται ενώπιον του αρμοδίου συλλογικού οργάνου και παρουσία αυτών των οικονομικών φορέων.

Γλώσσα σύνταξης προσφορών

Τα έγγραφα της σύμβασης 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. (παρ. 3 αρ.53 ν. 4412/16)

Οι προσφορές και οι αιτήσεις συμμετοχής 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). Στα έγγραφα της σύμβασης του άρθρου 53 μπορεί να ορίζεται ότι ενημερωτικά και τεχνικά φυλλάδια και άλλα έντυπα - εταιρικά ή μη - με ειδικό τεχνικό περιεχόμενο μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική. (παρ. 4 αρ.92 ν. 4412/16)

Οι προσφορές, τεχνικές και οικονομικές, θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

Άρθρο 8**Χρονική ισχύς προσφορών - Τιμές προσφορών**

A. Η χρονική ισχύς των προσφορών ορίστηκε σε δώδεκα (12)μήνες, σύμφωνα με το άρθρο 6 της παρούσης.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από αυτόν που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Σε περίπτωση αιτήματος για παράταση της ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με την περίπτωση α' της παραγράφου 1 του άρθρου 72, για τους οικονομικούς φορείς που αποδέχθηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών και παροχής γενικών υπηρεσιών, οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα που ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης και δεν μπορεί να υπερβαίνει τους δώδεκα (12) μήνες από την επόμενη της διενέργειας της διαδικασίας ανάθεσης. Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς. 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 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.

B. Όλες οι προσφορές θα αναφέρονται σε ευρώ ανεξάρτητα από τη χώρα προέλευσης των ειδών (εγχώρια ή εισαγόμενα).

Η προσφερόμενη τιμή θα αναλύεται ως εξής :

α. Η τιμή του προσφερόμενου είδους απαλλαγμένη από το Φ.Π.Α.

β. Ο Φ.Π.Α., με τον οποίο επιβαρύνεται η προσφορά, θα βαρύνει το Δήμο.

γ. Η συνολική προσφερόμενη τιμή.

Εφόσον η προσφορά δεν συμμορφώνεται με τους παραπάνω κατά περίπτωση επιμερισμούς τιμήματος και δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Στην τιμή περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για

παράδοση του υλικού ή της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προ βλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.

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

Άρθρο 9

Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

1. Χρόνος και τρόπος υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται από τους οικονομικούς φορείς 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 στην Υ.Α. Π1/2390/2013 και στα άρθρα 36-37 του Ν.4412/2016.

2. Περιεχόμενο προσφορών

Τα περιεχόμενα του ηλεκτρονικού φακέλου της προσφοράς ορίζονται ως εξής :

α. Ένας υποφάκελος (κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα) με την ένδειξη “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά” στον οποίο υποβάλλονται η εγγύηση συμμετοχής και όλα τα απαιτούμενα κατά το στάδιο της υποβολής της προσφοράς δικαιολογητικά καθώς και τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς.

Συγκεκριμένα στον υποφάκελο αυτό περιλαμβάνονται :

Δικαιολογητικά συμμετοχής

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά συμμετοχής που αναφέρονται στο άρθρο 10 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013 και στο 93 του ν. 4412/16.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις, τα στοιχεία και τα δικαιολογητικά για τη συμμετοχή του προσφέροντος στη διαγωνιστική διαδικασία υποβάλλονται από αυτόν ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου .pdf και προσκομίζονται κατά περίπτωση από αυτόν εντός τριών (3) εργάσιμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή, πλην των ΦΕΚ. Τα δικαιολογητικά προσκομίζονται στο πρωτόκολλο της υπηρεσίας που διενεργεί το διαγωνισμό (προκειμένου να παραδοθούν στην αρμόδια επιτροπή διαγωνισμού) με διαβιβαστικό όπου θα αναφέρονται αναλυτικά τα προσκομιζόμενα δικαιολογητικά.

Οι απαιτούμενες δηλώσεις ή υπεύθυνες δηλώσεις υπογράφονται ψηφιακά από τους έχοντες την υποχρέωση προς τούτο και δεν απαιτείται θεώρηση του γνησίου της υπογραφής.

Επισημαίνεται ότι τα δικαιολογητικά συμμετοχής ή άλλα στοιχεία του υποφακέλου “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική προσφορά” που έχουν υποβληθεί με την ηλεκτρονική προσφορά και απαιτείται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ενδεικτικά, τέτοια στοιχεία θεωρούνται η εγγυητική επιστολή συμμετοχής, πιστοποιητικά που εκδίδονται από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

Τεχνική προσφορά

Η τεχνική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάστασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον οι τεχνικές προδιαγραφές δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει ψηφιακά υπογεγραμμένα τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία.

Οι προσφέροντες υποβάλλουν ηλεκτρονικά μαζί με την προσφορά τους, εγκαίρως και προσηκόντως, επί ποινή αποκλεισμού, τα δικαιολογητικά της τεχνικής προσφοράς που αναφέρονται στο άρθρο 10 της διακήρυξης σε αρχείο .pdf σύμφωνα με τα οριζόμενα στο Ν. 4155/2013 και στο άρθρο 11 της Υ.Α. Π1/2390/2013.

Τα δημόσια έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων ενώ τα ιδιωτικά έγγραφα μπορούν να είναι ευκρινή φωτοαντίγραφα των πρωτότυπων εγγράφων που έχουν προηγουμένως μεταφραστεί στην ελληνική γλώσσα (σε περίπτωση ξενόγλωσσων) και θεωρηθεί από δικηγόρο ή αρμόδια δημόσια αρχή (άρθρο 1 του Ν.4250/2014).

β. Ένας υποφάκελος (κατηγορία επισυναπτόμενων αρχείων στο σύστημα) με την ένδειξη “Οικονομική προσφορά” στον οποίο περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του οικονομικού φορέα (προμηθευτή).

Η οικονομική προσφορά συντάσσεται συμπληρώνοντας την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος. Στη συνέχεια, το Σύστημα παράγει σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf το οποίο υπογράφεται ψηφιακά και υποβάλλεται από τον προσφέροντα. Σε περίπτωση διάσπασης των στοιχείων που περιλαμβάνονται στην ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος και του υπογεγραμμένου ψηφιακά ηλεκτρονικού αρχείου υπερισχύει το τελευταίο.

Εφόσον η οικονομική προσφορά δεν έχει αποτυπωθεί στο σύνολό της στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του Συστήματος, ο οικονομικός φορέας επισυνάπτει στην ηλεκτρονική οικονομική του προσφορά, ψηφιακά υπογεγραμμένο το σχετικό ηλεκτρονικό αρχείο (υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς) σε μορφή .pdf.

3. Αποδεικτικό υποβολής

Από το Σύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς.

Άρθρο 10

Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική προσφορά - Οικονομική προσφορά

I. Τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό θα πρέπει να έχουν ισχύ κατά την καταλυτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών στο Σύστημα. Οι υπεύθυνες Δηλώσεις του Ν.1599/86 πρέπει να φέρουν ημερομηνία σύνταξης και ημερομηνία ψηφιακής υπογραφής εντός της προθεσμίας υποβολής ηλεκτρονικά των προσφορών στο Σύστημα.

Τα δικαιολογητικά συμμετοχής σύμφωνα με το άρθρο 93 του ν. 4412/16 είναι τα εξής:

A) υπεύθυνες δηλώσεις του ν.1599/1986 (Α'75), κατά τα προβλεπόμενα στην παρ. 2 του άρθρου 79 του ν.4412/16, δηλαδή:

1. Υπεύθυνη δήλωση (άρθρο 8 του Ν. 1599/1986) του διαγωνιζόμενου ότι: α) είναι εγγεγραμμένοι σε ένα από τα επαγγελματικά ή εμπορικά μητρώα που τηρούνται στο κράτος - μέλος εγκατάστασής τους, β) έλαβε πλήρη γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών τα οποία αποδέχεται ανεπιφύλακτα και γ) δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς και δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.

Στη δήλωση δεν επιτρέπεται καμία αναγραφή, η οποία θα τροποποιεί τους όρους της σύμβασης.

2. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι δεν υπάρχει εις βάρος του τελεσίδικη 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 συνδεδεμένα 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).

Η υποχρέωση αποκλεισμού οικονομικού φορέα εφαρμόζεται επίσης όταν το πρόσωπο εις βάρος του οποίου εκδόθηκε τελεσίδικη καταδικαστική απόφαση είναι μέλος του διοικητικού, διευθυντικού ή εποπτικού οργάνου του εν λόγω οικονομικού φορέα ή έχει εξουσία εκπροσώπησης, λήψης αποφάσεων ή ελέγχου σε αυτό.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

3. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) η οποία θα αναφέρει: α) ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των φόρων ή ότι έχει προβεί σε διακανονισμό για την καταβολή τους, β) ότι δεν έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης κύριας και επικουρικής ή ότι έχει προβεί σε διακανονισμό για την καταβολή τους, γ) τους φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης προς τους οποίους υποχρεούται στην καταβολή εισφορών και δ) ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.

4. Υπεύθυνη δήλωση του διαγωνιζόμενου (άρθρο 8 του Ν.1599/1986) ότι: α) δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες, δεν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου.

Β) εγγύηση συμμετοχής, κατά τα προβλεπόμενα στο άρθρο 72 του ν. 4412/16,

Η «Εγγύηση συμμετοχής», 2% της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ, με ανάλογη στρογγυλοποίηση. Ανέρχεται στο ποσό των τεσσάρων χιλιάδων εξήντα τριών ευρώ (4.063,00 €).

16PROC005572752.2016-12-14

Σε περίπτωση υποβολής προσφοράς για ένα ή περισσότερα τμήματα της σύμβασης, το ύψος της εγγύησης συμμετοχής υπολογίζεται 2% επί της εκτιμώμενης αξίας, εκτός ΦΠΑ, του/των προσφερομένου/ων τμήματος/τμημάτων.

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, η οποία είναι δωδεκάμηνη. 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.

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 73 έως 78 του ν. 4412/16, δεν προσκομίσει εγκαίρως τα προβλεπόμενα στα έγγραφα της σύμβασης δικαιολογητικά ή δεν προσέλθει εγκαίρως για υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στον ανάδοχο με την προσκόμιση της εγγύησης καλής εκτέλεσης. Η εγγύηση συμμετοχής επιστρέφεται στους λοιπούς προσφέροντες μετά: α) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης προσφυγής ή την έκδοση απόφασης επί ασκηθείσας προσφυγής κατά της απόφασης κατακύρωσης και β) την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας άσκησης ασφαλιστικών μέτρων ή την έκδοση απόφασης επ' αυτών, και γ) την ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με το άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013 (Α' 52), εφόσον απαιτείται.

Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα και περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τα στοιχεία που αναφέρονται στο άρθρο 72 του ν. 4412/16. Δηλαδή:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
 - β) τον εκδότη,
 - γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),
 - 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,
 - 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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
 - η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
 - θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
 - ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.
- Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Γ) τα αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του προσφέροντος ή του υποψήφιου νομικού προσώπου:

Οι Α.Ε. και οι Ε.Π.Ε εκπροσωπούνται από μέλος του Διοικητικού τους Συμβουλίου ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει :

1. ΦΕΚ σύστασης.

2. Αντίγραφο του ισχύοντος καταστατικού με τα ΦΕΚ στα οποία έχουν δημοσιευθεί όλες οι μέχρι σήμερα τροποποιήσεις αυτού ή αντίγραφο κωδικοποιημένου καταστατικού.

3. ΦΕΚ στο οποίο έχει δημοσιευθεί το πρακτικό Διοικητικού Συμβουλίου για τον ορισμό του νόμιμου εκπροσώπου της εταιρίας.

4. Πρακτικό του Δ.Σ. της εταιρίας με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή της στο διαγωνισμό για την ανάληψη της δημοπρατούμενης προμήθειας και ορίζεται συγκεκριμένο άτομο στο οποίο παρέχεται η εξουσιοδότηση (στην περίπτωση που δεν υπογράψει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας τα σχετικά με το διαγωνισμό έγγραφα και μόνο εφόσον αυτό προβλέπεται από το καταστατικό του υποψήφιου αναδόχου) να υπογράψει όλα τα απαιτούμενα έγγραφα συμπεριλαμβανομένης και της προσφοράς και να την υποβάλλει ηλεκτρονικά. Επίσης, να εκπροσωπεί την εταιρία έναντι της αναθέτουσας αρχής για όλα τα ζητήματα που σχετίζονται με τη σύμβαση, συμμετέχοντας όποτε και όπου κληθεί σε συναντήσεις με τα αρμόδια για την παρακολούθηση και τον έλεγχο της σύμβασης όργανα της αναθέτουσας αρχής.

Οι Ο.Ε., Ε.Ε. και Ι.Κ.Ε. εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο το οποίο οφείλει να υποβάλλει:

- Αντίγραφο καταστατικού με όλα τα μέχρι σήμερα τροποποιητικά.

- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής περί τροποποιήσεων του καταστατικού.

Σε περίπτωση εγκατάστασης των εταιριών στην αλλοδαπή, τα δικαιολογητικά σύστασής τους εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένες.

Δ) παραστατικό εκπροσώπησης, αν οι οικονομικοί φορείς συμμετέχουν με αντιπρόσωπο τους.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης υπογεγραμμένη ψηφιακά από τον προμηθευτή που πρόκειται να εκπροσωπηθεί στο διαγωνισμό.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία εταιρίες, ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός αν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετέχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σ' αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

Για τους προμηθευτές που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από τον νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση υπογεγραμμένη ψηφιακά.

Οι ενώσεις οικονομικών φορέων που υποβάλλουν κοινή προσφορά, υποβάλλουν τα παραπάνω δικαιολογητικά **A - B** για κάθε οικονομικό φορέα που συμμετέχει στην ένωση.

II Η Τεχνική Προσφορά περιέχει εκτός από τυχόν τεχνικά φυλλάδια των διαγωνιζομένων:

1. **Αναλυτική Τεχνική περιγραφή** των προσφερομένων υλικών, σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση - Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, με αναφορά σε κάθε πρότυπο, πιστοποιητικό, πιστοποίηση που ζητείται.
2. **Υπεύθυνη δήλωση του ν. 1599/1986 του προσφέροντος** ψηφιακά υπογεγραμμένη ότι: α) τα προσφερόμενα είδη θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές της Υπηρεσίας και θα συμμορφώνονται σε κάθε πιστοποίηση, πιστοποιητικό, πρότυπο κ.λ.π. που

ζητείται, β) Τα υπό προμήθεια είδη θα παραδοθούν στον τόπο που θα υποδείξει η κάθε υπηρεσία που εκτελεί την προμήθεια.

Σημείωση: Σε περίπτωση αθέτησης της παραπάνω υπεύθυνης δήλωσης κατά την παράδοση των υλικών ο ανάδοχος θα υποστεί τις νόμιμες συνέπειες.

Σύμφωνα με την παρ. 4 αρ. 92 ν. 4412/16 ορίζεται ότι τα τυχόν τεχνικά φυλλάδια, τα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και η δήλωση συμμόρφωση και μπορούν να υποβάλλονται σε άλλη γλώσσα, χωρίς να συνοδεύονται από μετάφραση στην ελληνική.

III Αν η **οικονομική προσφορά** δεν έχει αποτυπωθεί σωστά από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του Συστήματος, μπορεί ο προσφέρων να την υποβάλλει συμπληρώνοντας το υπόδειγμα οικονομικής προσφοράς που συνοδεύει τη διακήρυξη. Θα αναγράφεται αναλυτικά η προσφερόμενη τιμή μονάδος, το προσφερόμενο ποσό δαπάνης ανά είδος, η συνολική δαπάνη προ και μετά του Φ.Π.Α..

Η προσφερόμενη τιμή για κάθε επιμέρους είδος, επί ποινή αποκλεισμού πρέπει να είναι εντός της ενδεικτικής προϋπολογισμένης τιμής. Οι οικονομικές προσφορές θα αναφέρονται σε ΕΥΡΩ. Προσφορά στην οποία θα καθορίζεται η τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Άρθρο 11

Ηλεκτρονική αποσφράγιση προσφορών

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών γίνεται την τέταρτη εργάσιμη ημέρα μετά την καταληκτική ημερομηνία υποβολής των προσφορών ημέρα Παρασκευή 13/01/2017 και ώρα 10.00 π.μ., μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων της Αναθέτουσας Αρχής, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής.

Κατά την προαναφερόμενη ημερομηνία και ώρα γίνεται αποσφράγιση των ηλεκτρονικών υποφακέλων “Δικαιολογητικά συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά”.

Οι ηλεκτρονικοί υποφάκελοι των οικονομικών προσφορών αποσφραγίζονται ηλεκτρονικά μέσω των αρμόδιων πιστοποιημένων στο σύστημα οργάνων, σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί σε αυτούς των οποίων οι προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων αυτών.

Αμέσως μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων “Δικαιολογητικά συμμετοχής-Τεχνική Προσφορά”, οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν.

Ομοίως, μετά την ηλεκτρονική αποσφράγιση των υποφακέλων “Οικονομική Προσφορά”, οι προσφέροντες των οποίων οι οικονομικές προσφορές αποσφραγίσθηκαν, θα έχουν ηλεκτρονική πρόσβαση στο περιεχόμενο των προσφορών που αποσφραγίσθηκαν προκειμένου να λαμβάνουν γνώση των τιμών που προσφέρθηκαν.

Η αποσφράγιση του φακέλου των δικαιολογητικών συμμετοχής, των τεχνικών προσφορών και των οικονομικών προσφορών μπορούν να γίνουν σε μία δημόσια συνεδρίαση, κατά την κρίση της επιτροπής.

Τα αποτελέσματα των ανωτέρω σταδίων επικυρώνονται με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η οποία κοινοποιείται με επιμέλεια αυτής στους προσφέροντες/συμμετέχοντες.

Κατά της ανωτέρω απόφασης χωρεί προδικαστική προσφυγή, σύμφωνα με το άρθρο 100 παρ. 4 του ν. 4412/16.

Συμπλήρωση - αποσαφήνιση πληροφοριών και δικαιολογητικών

(άρθρο 56 παρ. 3 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ)

1. Κατά τη διαδικασία αξιολόγησης των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες ή τους υποψηφίους να διευκρινίζουν ή να συμπληρώνουν τα έγγραφα ή δικαιολογητικά που έχουν υποβάλει, μέσα σε εύλογη προθεσμία, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης σε αυτούς της σχετικής πρόσκλησης. Οποιαδήποτε διευκρίνιση ή συμπλήρωση που υποβάλλεται από τους προσφέροντες ή υποψηφίους, χωρίς να έχει ζητηθεί από την αναθέτουσα αρχή, δεν λαμβάνεται υπόψη.

2. Η πιο πάνω διευκρίνιση ή η συμπλήρωση αφορά μόνο τις ασάφειες, επουσιώδεις πλημμέλειες ή πρόδηλα τυπικά σφάλματα που επιδέχονται διόρθωση ή συμπλήρωση, ιδίως δε παράλειψη μονογραφών, διακεκομμένη αρίθμηση, ελαττώματα συσκευασίας και σήμανσης του φακέλου και των υποφακέλων των προσφορών ή αιτήσεων συμμετοχής, λεκτικές και φραστικές αποκλίσεις των εγγράφων της προσφοράς από την ορολογία των εγγράφων της σύμβασης, που δεν επιφέρουν έννομες συνέπειες ως προς το περιεχόμενό τους, ελλείψεις ως προς τα νομιμοποιητικά στοιχεία, πλημμελής σήμανση αντιγράφων που εκδίδονται, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 1 του ν. 4250/2014 (Α' 74), μεταφράσεων και λοιπών πιστοποιητικών ή βεβαιώσεων, διαφοροποίηση της δομής των εγγράφων της προσφοράς από τα υποδείγματα, υποχρεωτικά ή μη, που θεσπίζονται με νόμο, κανονιστικές πράξεις ή τα έγγραφα της σύμβασης. Η συμπλήρωση ή η διευκρίνιση, κατά το πρώτο εδάφιο, δεν επιτρέπεται να έχει ως συνέπεια μεταγενέστερη αντικατάσταση ή υποβολή εγγράφων σε συμμόρφωση με τους όρους της διακήρυξης, αλλά μόνο τη διευκρίνιση ή συμπλήρωση, ακόμη και με νέα έγγραφα, εγγράφων ή δικαιολογητικών που έχουν ήδη υποβληθεί.

3. Η διευκρίνιση ή η συμπλήρωση δεν πρέπει να εισάγει διακρίσεις, άνιση μεταχείριση των οικονομικών φορέων ή να έχει ως συνέπεια ευνοϊκή μεταχείριση συγκεκριμένου οικονομικού φορέα στη διαδικασία ανάθεσης της δημόσιας σύμβασης.

4. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να καλεί εγγράφως τους προσφέροντες να διευκρινίσουν, μέσα σε εύλογη προθεσμία η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη από επτά (7) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής πρόσκλησης, το περιεχόμενο της τεχνικής ή οικονομικής προσφοράς που έχουν υποβάλει, αν περιέχει ασάφειες ή σσωνος σημασίας ατέλειες, επουσιώδεις παραλείψεις ή πρόδηλα τυπικά ή υπολογιστικά σφάλματα που η αναθέτουσα αρχή κρίνει ότι μπορεί να θεραπευθούν. Η διευκρίνιση αυτή δεν πρέπει να έχει ως αποτέλεσμα την ουσιώδη αλλοίωση της προσφοράς και δεν πρέπει να προσδίδει αθέμιτο ανταγωνιστικό πλεονέκτημα στη συγκεκριμένη προσφορά σε σχέση με τις λοιπές.

5. Η παροχή της δυνατότητας διευκρινίσεων στον προσφέροντα ή υποψήφιο, σύμφωνα με τις παρ. 1 έως 4, είναι υποχρεωτική για την αναθέτουσα αρχή, αν επίκειται αποκλεισμός του από τη διαδικασία, λόγω ασαφειών των δικαιολογητικών και εγγράφων της προσφοράς

Υποβολή δικαιολογητικών κατακύρωσης

Μετά την παραπάνω απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, η αναθέτουσα αρχή ειδοποιεί εγγράφως και ηλεκτρονικά τον προσφέροντα, στον οποίο πρόκειται να γίνει η κατακύρωση («προσωρινό ανάδοχο»), να υποβάλει σύμφωνα με το άρθρο 103 του Ν. 4412/2016, εντός προθεσμίας δέκα ημερών, ηλεκτρονικά μέσω του Συστήματος, σε μορφή αρχείου pdf και σε φάκελο με σήμανση «**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**», τα παρακάτω δικαιολογητικά, έναντι των οποίων υπέβαλε τις υπεύθυνες δηλώσεις του Ν.1599/1986) που ορίζονται στο άρθρο 10 της παρούσης. Επίσης, μετά την ηλεκτρονική υποβολή τους και εντός τριών (3) ημερών τα δικαιολογητικά προσκομίζονται από τον προσφέροντα σε έντυπη μορφή σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος παραδίδεται εμπρόθεσμα στο αρμόδιο όργανο αξιολόγησης.

Επισημαίνεται ότι τα στοιχεία του φακέλου “Δικαιολογητικά κατακύρωσης” που έχουν υποβληθεί και απαιτείται να προσκομισθούν στην αναθέτουσα αρχή εντός της ανωτέρω αναφερόμενης προθεσμίας είναι τα δικαιολογητικά και στοιχεία που δεν έχουν εκδοθεί/συνταχθεί από τον ίδιο τον οικονομικό φορέα (προμηθευτή) και κατά συνέπεια δεν φέρουν την ψηφιακή του υπογραφή. Ενδεικτικά, τέτοια στοιχεία θεωρούνται πιστοποιητικά που εκδίδονται από δημόσιες αρχές ή άλλους φορείς.

«**Δικαιολογητικά Κατακύρωσης**»,

- Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, ή της επαγγελματικής οργάνωσης ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από αρμόδια δημόσια αρχή με το οποίο να πιστοποιείται η εγγραφή τους σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους, που θα έχουν εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
- Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου που εκδίδεται από αρμόδια δικαστική ή διοικητική αρχή της χώρας εγκατάστασης από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί με αμετάκλητη δικαστική απόφαση για κάποιο από τα αδικήματα του άρθρου 10 παρ. 1 της παρούσας διακήρυξης, που θα έχει εκδοθεί το πολύ τρεις (3) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.

Η υποχρέωση του προηγούμενου εδαφίου αφορά ιδίως:

αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές,

ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

- Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασης, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία, που θα έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης.
- Φορολογική ενημερότητα από την αρμόδια Εφορία ή ηλεκτρονικά από το taxinet, ότι είναι ενήμεροι, κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης, ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.
- Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει πως είναι ενήμεροι κατά την ημερομηνία υποβολής των δικαιολογητικών κατακύρωσης του διαγωνισμού ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης ή ότι έχουν υπαχθεί σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους. 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.

- Βεβαίωση της Ταμειακής Υπηρεσίας του Δήμου Θεσσαλονίκης (Τμήμα Ταμείου, Δ/ση Οικονομικής και Ταμειακής Διαχείρισης), ότι δεν υφίσταται καμία οφειλή προς το Δήμο Θεσσαλονίκης από οποιαδήποτε αιτία, ή βεβαίωση διακανονισμού της οφειλής τους.

Σημείωση: Αν το κράτος – μέλος ή η χώρα εγκατάστασης δεν εκδίδει τέτοιου είδους έγγραφο ή πιστοποιητικό ή όπου το έγγραφο ή το πιστοποιητικό αυτό δεν καλύπτει όλες τις περιπτώσεις που αναφέρονται στις ανωτέρω παραγράφους, 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.

Αν δεν προσκομισθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά ή υπάρχουν ελλείψεις σε αυτά που υποβλήθηκαν, παρέχεται προθεσμία στον προσωρινό ανάδοχο να τα προσκομίσει ή να τα συμπληρώσει εντός πέντε (5) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδοποίησης σε αυτόν. Η αναθέτουσα αρχή μπορεί να παρατείνει την ως άνω προθεσμία, εφόσον αιτιολογείται αυτό επαρκώς και κατ' ανώτατο όριο για δεκαπέντε (15) επιπλέον ημέρες.

Αν, κατά τον έλεγχο των παραπάνω δικαιολογητικών διαπιστωθεί ότι τα στοιχεία που δηλώθηκαν, είναι ψευδή ή ανακριβή, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν. 4412/16, 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, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν υπέβαλε αληθή ή ακριβή δήλωση η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται.

Αν ο προσωρινός ανάδοχος δεν υποβάλει στο προκαθορισμένο χρονικό διάστημα τα απαιτούμενα πρωτότυπα ή αντίγραφα, των παραπάνω δικαιολογητικών, κηρύσσεται έκπτωτος και 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, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσκομίζει ένα ή περισσότερα από τα απαιτούμενα έγγραφα και δικαιολογητικά, η διαδικασία ματαιώνεται.

Αν από τα παραπάνω δικαιολογητικά που προσκομίσθηκαν νομίμως και εμπροθέσμως, δεν αποδεικνύεται η μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού των άρθρων 73 του ν. 4412/16, ο προσωρινός ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104 του ν. 4412/16, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του, και, με την επιφύλαξη του άρθρου 104, η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, χωρίς να λαμβάνεται υπόψη η προσφορά του προσφέροντος που απορρίφθηκε. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν αποδείξει ότι πληροί τα κριτήρια επιλογής, η διαδικασία ματαιώνεται.

Η διαδικασία ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρακτικού από το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο και τη διαβίβαση του φακέλου στο αποφαινόμενο όργανο της αναθέτουσας αρχής για τη λήψη απόφασης είτε για την κήρυξη του προσωρινού αναδόχου ως εκπτώτου είτε για τη ματαίωση της διαδικασίας είτε για την κατακύρωση της σύμβασης. Τα αποτελέσματα του ελέγχου των παραπάνω δικαιολογητικών, επικυρώνονται με την απόφαση κατακύρωσης του αποφαινομένου οργάνου της αναθέτουσας αρχής, δηλαδή την Οικονομική Επιτροπή.

Όσοι υπέβαλαν παραδεκτές προσφορές λαμβάνουν γνώση των παραπάνω δικαιολογητικών που κατατέθηκαν.

Χρόνος και τρόπος πρόσβασης στα έγγραφα

Οι χρήστες έχουν πρόσβαση στα έγγραφα που παράγονται από το Σύστημα με τον τρόπο και στο χρόνο που ορίζεται από τις κατά περίπτωση κείμενες διατάξεις, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των διατάξεων του άρθρου 5 του ν. 2690/1999, των διατάξεων για το ηλεκτρονικό δημόσιο έγγραφο (ΥΑΠ/Φ.40.4/3/1031/2012 ΦΕΚ Β' 1317/23.04.2012) και αυτών της περίπτωσης β της παραγράφου 2 του άρθρου 6 του Ν. 4155/2013.

Άρθρο 15**Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης**

Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεομοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποίηση της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80 του ν.4412/16, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόκληση, κηρύσσεται έκπτωτος και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106 του ν. 4412/16.

Άρθρο 16**Ματαίωση διαδικασίας**

1. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης:

α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/16 και τα έγγραφα της σύμβασης ή

β) στην περίπτωση του τελευταίου εδαφίου της παρ. 5 του άρθρου 105 του ν. 4412/16.

2. Ματαίωση της διαδικασίας ανάθεσης δημόσιας σύμβασης μπορεί να λάβει χώρα με ειδικώς αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, μετά από γνώμη του αρμόδιου οργάνου, στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) λόγω παράτυπης διεξαγωγής της διαδικασίας ανάθεσης,

β) αν οι οικονομικές και τεχνικές παράμετροι που σχετίζονται με τη διαδικασία ανάθεσης άλλαξαν ουσιωδώς και η εκτέλεση του συμβατικού αντικείμενου δεν ενδιαφέρει πλέον την αναθέτουσα αρχή ή τον φορέα για τον οποίο προορίζεται το υπό ανάθεση αντικείμενο,

γ) αν λόγω ανωτέρας βίας, δεν είναι δυνατή η κανονική εκτέλεση της σύμβασης,

δ) αν η επιλεγείσα προσφορά κριθεί ως μη συμφέρουσα από οικονομική άποψη,

ε) στην περίπτωση της παραγράφου 4 του άρθρου 97 του ν. 4412/16 ,

στ) για άλλους επιτακτικούς λόγους δημοσίου συμφέροντος όπως ιδίως δημόσιας υγείας ή Προστασίας του περιβάλλοντος.

3.Αν διαπιστωθούν σφάλματα ή παραλείψεις σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας ανάθεσης, η αναθέτουσα αρχή 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.Όταν συντρέχουν οι λόγοι για τη ματαίωση της διαδικασίας που αναφέρονται στις παραγράφους 1 και 2, η αναθέτουσα αρχή ακυρώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης για ολόκληρο το αντικείμενο της σύμβασης ή, αν οι λόγοι αυτοί συνδέονται με τμήμα της σύμβασης, για το εν λόγω τμήμα, εφόσον επιτρέπεται η κατάθεση τέτοιων προσφορών.

5.Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας σύναψης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με τροποποίηση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29 ή 32 του ν. 4412/16, εφόσον, στην τελευταία αυτή περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών.

Άρθρο 17

Εγγυήσεις καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Το ύψος της καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης. Απαιτείται εγγύηση καλής εκτέλεσης για συμβάσεις αξίας ίσης ή κατώτερης από το ποσό των είκοσι χιλιάδων (20.000) ευρώ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο φόρτωσης ή παράδοσης κατά δύο (2) μήνες.

Σε περίπτωση τροποποίησης της σύμβασης κατά το άρθρο 132, 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 της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου.

Οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης επιστρέφονται στο σύνολό τους μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του συνόλου του αντικείμενου της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως κι η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέρη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.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.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης, όπως κι η εγγύηση συμμετοχής περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τα ακόλουθα στοιχεία:

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
β) τον εκδότη,
γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),
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,
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 κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

Η αναθέτουσα αρχή επικοινωνεί με τους φορείς που φέρονται να έχουν εκδώσει τις εγγυητικές επιστολές προκειμένου να διαπιστώσει την εγκυρότητά τους.

Για τις δημόσιες συμβάσεις προμηθειών και γενικών υπηρεσιών: εάν στο πρωτόκολλο οριστικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου. Αν τα αγαθά ή οι υπηρεσίες είναι διαιρετά και η παράδοση γίνεται, σύμφωνα με την σύμβαση, τμηματικά, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης αποδεσμεύονται σταδιακά, κατά το ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας των αγαθών ή του τμήματος της υπηρεσίας που παραλήφθηκε οριστικά. Για την σταδιακή αποδέσμευσή τους απαιτείται προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμόδιου συλλογικού οργάνου. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η παραπάνω σταδιακή αποδέσμευση γίνεται μετά την αντιμετώπιση, κατά τα προβλεπόμενα, των παρατηρήσεων και του εκπρόθεσμου

Άρθρο 18 **Σύμβαση**

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης

Τα συμβαλλόμενα μέρη

Τα προς προμήθεια είδη

Τη συμφωνηθείσα τιμή

Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των ειδών

Τις τεχνικές προδιαγραφές των ειδών

Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.

Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών

Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή

Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας

Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχθηκε ο ανάδοχος ή με βάση την

έγκριση για την κατάρτιση της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία.

Η σύμβαση τροποποιείται σύμφωνα με το άρθρο 132 του ν. 4412/16 ύστερα από γνωμοδότηση της του αρμοδίου οργάνου.

Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν συντρέχουν οι εξής προϋποθέσεις:

α) Σε περίπτωση προμήθειας παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα ή, σε περίπτωση διαιρετού υλικού, η ποσότητα που παραδόθηκε υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται ως ασήμαντο από το αρμόδιο όργανο.

β) Παραλήφθηκαν οριστικά ποσοτικά και ποιοτικά τα υλικά που παραδόθηκαν.

γ) Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν κυρώσεις ή εκπτώσεις και

δ) Εκπληρώθηκαν και οι λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις κατά τα προβλεπόμενα από τη σύμβαση.

Σε εκτέλεση συμβατικού όρου μπορεί η σύμβαση να παραταθεί μέχρι την ανάδειξη νέου προμηθευτή και την υπογραφή νέας σύμβασης, εφόσον δεν θα υπάρξει κατά το χρόνο της παράτασης, υπέρβαση των ποσοτήτων που καθορίζονται στη διακήρυξη και τη σύμβαση, ως και περαιτέρω οικονομική επιβάρυνση του Δήμου (ανάλωση διαθέσιμων ποσοτήτων και πιστώσεων κατά τη λήξη της χρονικής διάρκειας της σύμβασης).

Κατά την εκτέλεση των συμβάσεων οι ανάδοχοι οικονομικοί φορείς τηρούν 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. Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων 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.

Η Επιτροπή παρακολούθησης και παραλαβής 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.

Στο στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, γνωμοδοτεί για κάθε θέμα που ανακύπτει από τη σύμβαση και ιδίως επί της παράτασης του συμβατικού χρόνου, κάθε άλλης τροποποίησης της σύμβασης και της έκπτωσης του αναδόχου.

Ως γνωμοδοτικά όργανα μπορεί να ορίζονται και οργανωτικές μονάδες ενταγμένες στη διοικητική δομή της αναθέτουσας αρχής ή του φορέα που έχει αναλάβει την εκτέλεση της σύμβασης.

Άρθρο 19

Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του Ν. 4412/2016,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκεύασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του Ν. 4412/2016.

2. Ο οικονομικός φορέας δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

α) Ολική κατάπτωση της εγγύησης συμμετοχής ή καλής εκτέλεσης της σύμβασης, κατά περίπτωση.

β) Είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον προμηθευτή μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως έκπτωτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

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

Άρθρο 20

Χρόνος παράδοσης υλικών

1. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται σε δώδεκα (12) μήνες από την πρωτοκόλληση και ανάρτηση της σύμβασης στο ΚΗΜΔΗΣ. Ο προμηθευτής υποχρεούται σε τμηματική ή συνολική παράδοση των υλικών ανάλογα με τις ανάγκες και κατόπιν συνεννόησης με την κάθε Υπηρεσία. Η παράδοση θα πραγματοποιείται εντός 10 ημερών από το αίτημα της Υπηρεσίας.

2. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης των υλικών μπορεί να παρατείνεται υπό τις ακόλουθες σωρευτικές προϋποθέσεις:

α) τηρούνται οι όροι της διάταξης του άρθρου 132 του Ν. 4412/2016,

β) έχει εκδοθεί αιτιολογημένη απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου της αναθέτουσας αρχής μετά από γνωμοδότηση αρμοδίου συλλογικού οργάνου είτε με πρωτοβουλία της αναθέτουσας αρχής και εφόσον συμφωνεί ο προμηθευτής είτε ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή το οποίο υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου,

γ) το χρονικό διάστημα της παράτασης είναι ίσο ή μικρότερο από τον αρχικό συμβατικό χρόνο παράδοσης.

3. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, ο χρόνος παράτασης δεν συνυπολογίζεται στο συμβατικό χρόνο παράδοσης.

4. Η απόφαση παράτασης εκδίδεται εντός ευλόγου χρονικού διαστήματος από την υποβολή του σχετικού αιτήματος του προμηθευτή.

5. Στην περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης συνεπεία λόγων ανωτέρας βίας ή άλλων ιδιαίτερος σοβαρών λόγων που καθιστούν αντικειμενικώς αδύνατη την εμπρόθεσμη παράδοση των συμβατικών ειδών, δεν επιβάλλονται κυρώσεις. Σε κάθε άλλη περίπτωση παράτασης του συμβατικού χρόνου παράδοσης, επιβάλλονται οι κυρώσεις που προβλέπονται στο άρθρο 207.

6. 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 προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος.

7. Ο προμηθευτής 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.

8. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής αυτών, ο προμηθευτής 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.

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

1. 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 209 του Ν. 4412/2016, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.
2. 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.
3. 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 προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.
4. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

Άρθρο 22**Παραλαβή - Απόρριψη - Αντικατάσταση συμβατικών ειδών****Παραλαβή υλικών**

1. Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του ν.4412/16.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με μακροσκοπική εξέταση, με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση), με πρακτική δοκιμασία, με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο.

Μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας παραλαβής των υλικών η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

3. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

4. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

Χρόνος παραλαβής υλικών

Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

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 συντελέσθηκε 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 προμηθευτή.

Ανεξάρτητα από την, κατά τα ανωτέρω, αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, 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 σύμβαση 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 προβλεπομένων από τη σύμβαση ελέγχων και τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 71. Οποιαδήποτε ενέργεια που έγινε από την αρχική επιτροπή παραλαβής, δεν λαμβάνεται υπόψη.

Απορρίψη συμβατικών υλικών – αντικατάσταση

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.

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 προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης.

Αν ο προμηθευτής 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.

2. Η επιστροφή των υλικών που απορρίφθηκαν γίνεται μετά την προσκόμιση ίσης ποσότητας με την απορριφθείσα και αφού αυτή παραληφθεί οριστικά. Στην περίπτωση αυτή ο προμηθευτής υποχρεούται να παραλάβει την ποσότητα που απορρίφθηκε και αντικαταστάθηκε μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την ημερομηνία της οριστικής παραλαβής της νέας ποσότητας. Η προθεσμία αυτή μπορεί να παραταθεί ύστερα από αίτημα του προμηθευτή, που υποβάλλεται απαραίτητα πέντε (5) τουλάχιστον ημέρες πριν από την εκπνοή της, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου με την οποία και επιβάλλεται πρόστιμο σε ποσοστό 2,5% επί της συμβατικής αξίας της συγκεκριμένης ποσότητας. Αν παρέλθει η προθεσμία αυτή και η παράταση που χορηγήθηκε και ο προμηθευτής δεν παρέλαβε την απορριφθείσα ποσότητα, ο φορέας μπορεί να προβεί στην καταστροφή ή εκποίηση της ποσότητας αυτής, κατά τις ισχύουσες διατάξεις.

3. Με απόφαση του αρμοδίου αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η επιστροφή στον προμηθευτή των υλικών που απορρίφθηκαν πριν από την αντικατάστασή τους, με την προϋπόθεση ο προμηθευτής να καταθέσει χρηματική εγγύηση που να καλύπτει την καταβληθείσα αξία της ποσότητας που απορρίφθηκε.

Προσφυγές - Δικαστική προστασία**Προσφυγές**

1. Ο οικονομικός φορέας (προμηθευτής) υποβάλλει τις προσφυγές ηλεκτρονικά, συμπληρώνοντας την ειδική φόρμα του Συστήματος και επισυνάπτοντας το σχετικό έγγραφο σε μορφή αρχείου .pdf το οποίο φέρει ψηφιακή υπογραφή.

Σε περίπτωση που το εν λόγω έγγραφο δε φέρει ψηφιακή υπογραφή ο οικονομικός φορέας το υποβάλλει σε έντυπη μορφή (πρωτότυπο) εντός τριών (3) εργασίμων ημερών από την ηλεκτρονική υποβολή στο Γενικό Πρωτόκολλο του Δήμου προκειμένου να διαβιβαστεί στο Τμήμα Διοικητικής Υποστήριξης Οικονομικής Επιτροπής και Επιτροπής Ποιότητας Ζωής. Σε περίπτωση αποστολής με ταχυδρομείο ως ημερομηνία αποστολής λογίζεται η ημερομηνία που φέρει η σφραγίδα του ταχυδρομείου.

Σε κάθε περίπτωση, η ημερομηνία άσκησης της προσφυγής είναι η ημερομηνία της ηλεκτρονικής υποβολής, εκτός εάν υπάρχει περίπτωση διάστασης μεταξύ του κειμένου της προσφυγής, όπως αυτή έχει υποβληθεί ηλεκτρονικά, και της προσφυγής, όπως έχει προσκομισθεί από τον οικονομικό φορέα, οπότε ως ημερομηνία άσκησης της προσφυγής λογίζεται η ημερομηνία αποστολής.

2. Μετά την υποβολή των προσφυγών η Αναθέτουσα Αρχή προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών μέσω των αρμοδίων οργάνων της, εφαρμοζόμενων κατά τα λοιπά των κειμένων διατάξεων για την ανάθεση δημοσίων συμβάσεων και των διαδικασιών της κατά περίπτωση Αναθέτουσας Αρχής. Η Επιτροπή Αξιολόγησης Ενστάσεων συγκροτήθηκε με την 1237/26-09-16 Α.Δ.Σ. (ΑΔΑ: 7ΤΨ5ΩΡ5-7ΕΟ).

Δικαστική προστασία (Ν. 3886/2010)

1. Πριν υποβάλλει την αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο ενδιαφερόμενος οφείλει, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών αφότου έλαβε πλήρη γνώση της παράνομης πράξης ή παράλειψης, να ασκήσει προδικαστική προσφυγή ενώπιον της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του. Η αναθέτουσα αρχή οφείλει να αποφανθεί αιτιολογημένα, μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής και, αν την κρίνει βάσιμη, λαμβάνει τα κατάλληλα μέτρα. Αν παρέλθει άπρακτη η προθεσμία, τεκμαίρεται η απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής (άρθρο 4).

Η αίτηση ασφαλιστικών μέτρων κατατίθεται στο αρμόδιο δικαστήριο (Διοικητικό Εφετείο της έδρας της αναθέτουσας αρχής) μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από τη ρητή ή σιωπηρή απόρριψη της προδικαστικής προσφυγής και δεν επιτρέπεται να περιέχει αιτιάσεις διαφορετικές από τις αιτιάσεις της προδικαστικής προσφυγής.

2. Η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής, η άσκηση αυτής, καθώς και η προθεσμία και η άσκηση της αίτησης ασφαλιστικών μέτρων κωλύουν τη σύναψη της σύμβασης, εκτός εάν με προσωρινή διαταγή ο αρμόδιος δικαστής αποφανθεί διαφορετικά. Εφόσον ασκηθεί αίτηση ασφαλιστικών μέτρων, ο αιτών ειδοποιεί σχετικά την αναθέτουσα αρχή με κάθε πρόσφορο μέσο, όπως τα ηλεκτρονικά και η τηλεομοιοτυπία, μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την άσκηση της αιτήσεως. Κατά τα λοιπά, η άσκηση αιτήσεως ασφαλιστικών μέτρων δεν κωλύει την πρόοδο της διαγωνιστικής διαδικασίας, εκτός αν ορίζεται άλλως με προσωρινή διαταγή του αρμόδιου δικαστή (άρθρο 5).

3. Ο ενδιαφερόμενος μπορεί να ζητήσει τη κήρυξη της ακυρότητας της σύμβασης που υπογράφηκε όταν συντρέχουν οι λόγοι που αναφέρονται στο άρθρο 8 του Ν. 3886/2010.

Σημείωση: Από 1/1/2017 όσον αφορά τις προσφυγές - δικαστική προστασία θα ισχύουν τα άρθρα 360 έως 373 του ν. 4412/2016

Άρθρο 24**Τρόπος Πληρωμής**

Μετά την παραλαβή των ειδών και την έκδοση του τιμολογίου ο Δήμος υποχρεούται να εξοφλεί τον προμηθευτή εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών, όπως ορίζεται στο άρθρο 1 παρ. Ζ' (Προσαρμογή της Ελληνικής νομοθεσίας στην

Οδηγία 2011/7 της 16^{ης} Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές) υποπαράγραφος Z.5 (Συναλλαγές μεταξύ των επιχειρήσεων και Δημοσίων Αρχών - Άρθρο 4 Οδηγίας 2011/7) του Ν. 4152/2013 (ΦΕΚ 107/τεύχος Α'9-5-2013).

Μετά την πάροδο των τριάντα (30) ημερών, ο ανάδοχος δικαιούται νόμιμο τόκο υπερημερίας, χωρίς να απαιτείται όχληση, εφόσον έχει εκπληρώσει τις συμβατικές και νομικές του υποχρεώσεις και δεν έχει λάβει το οφειλόμενο ποσό εμπρόθεσμα, εκτός εάν ο οφειλέτης δεν ευθύνεται για την καθυστέρηση.

Άρθρο 25

Δαπάνες που βαρύνουν τον προμηθευτή

Τον ανάδοχο βαρύνουν η κράτηση 0,10% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 4 παρ.3 του Ν.4013/2011), ο αναλογούν φόρος εισοδήματος, η δαπάνη των δημοσιεύσεων του διαγωνισμού ή τυχόν επαναλήψεων του (γνωμοδότηση Δ' Τμήματος Ν.Σ.Κ. 204/2010 – Ν.3801/2009, άρθρο 46, ΦΕΚ 163 Α' - Ν.3548/2007, άρθρο 4, ΦΕΚ 68 Α'), καθώς και κάθε άλλη νόμιμη κράτηση. Ο Φ.Π.Α. βαρύνει το Δήμο Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 26

Επίλυση διαφορών

Κάθε διαφορά μεταξύ των συμβαλλομένων μερών ως προς το κύρος, την ερμηνεία και την εκτέλεση της σύμβασης αυτής και τις αξιώσεις που γεννώνται από αυτήν θα επιλύεται από τα αρμόδια δικαστήρια της έδρας του Δήμου Θεσσαλονίκης.

Άρθρο 27

Κανόνες δημοσιότητας

1. Περίληψη της διακήρυξης θα δημοσιευθεί :

- στο τεύχος Διακηρύξεων Δημοσίων Συμβάσεων της Εφημερίδας της Κυβερνήσεως
- σε δύο ημερήσιες οικονομικές εφημερίδες, σε μία ημερήσια τοπική και σε μία εβδομαδιαία τοπική.

2. Το πλήρες κείμενο της διακήρυξης θα αναρτηθεί :

- στο δικτυακό τόπο του Δήμου Θεσσαλονίκης στη διεύθυνση www.thessaloniki.gr
- στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ.
- Στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (Κ.Η.Μ.ΔΗ.Σ.)

Άρθρο 28

Υποβολή αιτημάτων παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών

Εφόσον έχουν ζητηθεί εγκαίρως, οι αναθέτουσες αρχές παρέχουν σε όλους τους προσφέροντες που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης σύμβασης συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τις προδιαγραφές και οποιαδήποτε σχετικά δικαιολογητικά, το αργότερο έξι ημέρες πριν από τη λήξη της προθεσμίας που έχει οριστεί για την παραλαβή των προσφορών.

Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών:

α. υποβάλλονται, από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς (στους οποίους έχουν χορηγηθεί όνομα χρήστη και κωδικός πρόσβασης ύστερα από αίτησή τους), ηλεκτρονικά μόνο στο δικτυακό τόπο του συγκεκριμένου διαγωνισμού μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και φέρουν ψηφιακή υπογραφή.

16PROC005572752 2016-12-14

β. συνοδεύονται υποχρεωτικά από επισυναπτόμενο ηλεκτρονικό αρχείο σε μορφή .pdf με το κείμενο των ερωτημάτων το οποίο υποχρεωτικά πρέπει να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

γ. δεν εξετάζονται αν υποβληθούν εκτός των ανωτέρω προθεσμιών ή υποβληθούν με άλλο τρόπο ή το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ψηφιακά υπογεγραμμένο.

Θεσσαλονίκη 10-11-2016

Η ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ

Γ. ΠΑΝΕΛΛΑ



ΔΗΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
Αγγελάκη 13, 546 21
Πληροφορίες: Κυριακή Ντεργιόγλου
Τηλέφωνο: 2313318443
Fax: 2310233532
E-mail: k.ntergiolou@thessaloniki.gr

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Π.Χ. ΧΡΩΜΑΤΑ, ΞΥΛΕΙΑ, ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ
Κ.Λ.Π.)

Αρ. Μελέτης: ΔΚΣ 14 / 1-8-2016
Προϋπ.: 251.885,35€

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
(Π.Χ. ΧΡΩΜΑΤΑ, ΞΥΛΕΙΑ, ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ Κ.Λ.Π.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Αντικείμενο Προμήθειας

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια οικοδομικών υλικών και λοιπού εξοπλισμού (π.χ. χρώματα, ξυλεία, σκαλωσιές κ.λ.π.) και αποτελεί τμήμα των μελετών προμήθειας υλικών, των Δ/σεων του Δήμου Θεσσαλονίκης: 1) της Δ/σης Κατασκευών και Συντηρήσεων, 2) του Αυτοτελή Τμήματος Διαχ/σης Κοιμητηρίων, 3) της Δ/σης Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων, 4) της Δ/σης Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων, 5) της Δ/σης Εκπαίδευσης & Αθλητισμού, 6) της Δ/σης Παιδικών Σταθμών, 7) της Δ/σης Βαφοπούλειου & Πνευματικών Ιδρυμάτων, 8) της Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας.

Τεχνικά Χαρακτηριστικά – Προδιαγραφές

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

- Για τα υλικά που υπάρχουν καθιερωμένα πρότυπα ποιότητας και κανονισμοί των παρακάτω αναφερόμενων οργανισμών:
 - Ελληνικός Οργανισμός Τυποποίησης (ΕΛΟΤ) και/ή
 - Γερμανικό Ινστιτούτο Τυποποίησης (DIN) και/ή
 - Διεθνής Οργανισμός Τυποποίησης (ISO)
 θα είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα πρότυπα αυτά.
- Όλα τα είδη θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά CE
- Οι ποσότητες αναφέρονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό.
- Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των 251.885,35€ συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24% και βαρύνει τους παρακάτω ΚΑ του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2016-2017 των Δ/σεων:

| | | | |
|--|-------------------|--|-------------|
| α) Δ/ση Κατασκευών και Συντηρήσεων | ΚΑ: 30/6662.01.01 | Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευής Λοιπών Εγκαταστάσεων | 35.274,28 € |
| | ΚΑ: 30/6661.01.01 | Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων | 66.286,56 € |
| | ΚΑ: 30/7135.06.01 | Προμήθεια Λοιπών Ειδών Λοιπού Εξοπλισμού | 6.119,40 € |
| β) Αυτοτελές Τμήματος Διαχ/σης Κοιμητηρίων | ΚΑ: 45/6661.01.01 | Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων | 3.155,30 € |

| | | | |
|--|-------------------|--|--------------|
| 16PROC005572752 2016-12-14 | KA: 45/6699.01.01 | Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων Και Λοιπών Υλικών | 841,46 € |
| γ) Δ/ση Βιώσιμης Κινητικότητας & Δικτύων | KA: 30/6662.01.01 | Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευής Λοιπών Εγκαταστάσεων | 114.794,55 € |
| | KA: 30/6699.01.01 | Προμήθεια Διαφόρων Αναλώσιμων Και Λοιπών Υλικών | 1.258,60 € |
| | KA: 20/6661.01.01 | Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων | 5.638,28 € |
| δ) Δ/ση Ανακύκλωσης & Διαχείρισης Αστικών Απορριμμάτων | KA: 20/6662.01.01 | Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων | 178,56 € |
| | KA: 20/7131.06.01 | Προμήθεια εργαλείων | 3.180,60 € |
| ε) Δ/ση Εκπαίδευσης & Αθλητισμού | KA: 15/6661.01.01 | Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων | 336,04 € |
| στ) Δ/ση Παιδικών Σταθμών | KA: 60/7341.02.01 | Εναρμόνιση Οικογενειακής & Επαγγελματικής Ζωής | 9.097,88 € |
| ζ) Δ/ση Βαφοπούλειου & Πνευματικών Ιδρυμάτων | KA: 15/6661.01.01 | Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων | 724,16 € |
| η) Δ/σης Κοινωνικής Προστασίας & Δημόσιας Υγείας | KA: 15/6661.01.01 | Προμήθεια Υλικών Συντήρησης & Επισκευής Κτιρίων | 4.999,68 € |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | 251.885,35 € |

α) Τεχνικά χαρακτηριστικά Ξυλείας

Τα προς προμήθεια είδη θα είναι αρίστης ποιότητας θα πληρούν τις προϋποθέσεις των ισχυόντων διεθνών κανονισμών και θα διαθέτουν το σήμα CE

Οι ποσότητες αναφέρονται αναλυτικά στον ενδεικτικό προϋπολογισμό

1) Ξυλεία πριστή (μαδέρια, σανίδια, καδρόνια, λατάκια)

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά της ξυλείας περιγράφονται παρακάτω σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ, ISO & DIN.

Σε όλους τους τύπους της ξυλείας θα έχουν εφαρμογή τα αντίστοιχα πρότυπα του ΕΛΟΤ, ISO & DIN για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

Συγκεκριμένα ζητούνται :

Δομική Ξυλεία

A. Πριστή ή πριονωτή ξυλεία προέρχεται απευθείας από κορμούς απλά αποφλοιωμένους μετά την υλοτόμηση.

B. Τα τεμάχια που προκύπτουν από την πριστή ξυλεία είναι τα ακόλουθα:

- δοκοί ορθογωνικής διατομής
- καδρόνια και μισοκάδρωνα, που είναι επιμήκη τεμάχια ορθογωνικής διατομής με μικρή διαφορά μεταξύ πλάτους και πάχους
- σανίδες, που είναι επιμήκη πεπλατυσμένα μέλη με ορθογωνική διατομή πλάτους πολύ μεγαλύτερου από το πάχος
- πλάκες
- οροφωτήρες

Υλικά
16PROC005572752 2016-12-14
Γενικά

Η δομική ξυλεία μπορεί να είναι είτε μαλακή (προέρχεται από βελονόφυλλα κωνοφόρα δένδρα) είτε σκληρή (προέρχεται από πλατύφυλλα δένδρα). Συνηθέστερη χρήση σε οικοδομικές εργασίες βρίσκει η μαλακή δομική ξυλεία, ενώ η σκληρή ξυλεία βρίσκει εφαρμογή στις κατασκευές δαπέδων και επίπλων.

Οι διαφορές μεταξύ δένδρων του ίδιου είδους οφείλεται στην ηλικία τους, στην καλή ή κακή θρέψη τους, στις κλιματικές συνθήκες και στη θέση του δένδρου στο δάσος. Τα κυριότερα ελαττώματα που εμφανίζονται στα διάφορα είδη ξύλου, τα οποία, σε συνδυασμό με τις ιδιότητες κάθε είδους, προσδιορίζουν την ποιότητα και την ακαταλληλότητα του ξύλου για τις διάφορες χρήσεις, είναι τα ακόλουθα:

- Οι ρόζοι προκαλούν ελάτπωση της αντοχής του, εμφάνιση κηλίδων στις βαφές κ.α. Όσο περισσότερους ρόζους εμφανίζει ένα ξύλινο στοιχείο τόσο χαμηλότερης ποιότητας είναι.
- Οι ελικοειδείς ίνες («στριμμένα νερά») αποτελούν σοβαρό ελάτπωμα, όταν εμφανίζονται σε σανίδες ή καδρόνια και είναι μια από τις κύριες αιτίες στρέβλωσης (πετσκάρισμα) κατά την ξήρανσή τους. Για τη στρογγυλή ξυλεία δεν αποτελούν ελάτπωμα.
- Η «έκκεντρη καρδιά» (δακτύλιοι με μεταβαλλόμενο πάχος, έκκεντρα τοποθετημένοι) που δημιουργεί ασύμμετρη διάταξη ινών και κατά συνέπεια ανομοιόμορφες ιδιότητες.
- Οι ρωγμές, οι οποίες διακρίνονται σε εσωτερικές, που δημιουργούνται στο δένδρο πριν την κοπή του, και σε εξωτερικές, που δημιουργούνται μετά την κοπή του δένδρου.

Ένα ξύλινο στοιχείο για να είναι καλής ποιότητας πρέπει:

- Να έχει ευθείες ίνες («ίσια νερά»), λεπτές και πυκνές που προχωρούν παράλληλα προς τη μεγάλη διάσταση του, χωρίς απότομες αλλαγές της κατεύθυνσης τους.
- Να μην έχει ρόζους, ή στην περίπτωση που έχει λίγους ρόζους, αυτοί να είναι μικροί και συνδεδεμένοι με το ξύλο.
- Να μην έχει ρωγμές παράλληλες ή κάθετες προς τις ίνες.
- Να έχει ζωηρό χρώμα και να μην εμφανίζει κηλίδες που μπορεί να προέρχονται από σήψη (άναμμα).
- Να έχει ευχάριστη οσμή.
- Να είναι ξηρό και να παρουσιάζει ελαστικότητα χωρίς να σπάζει.
- Να αποδίδει ξηρό ήχο όταν χτυπιέται με το σφυρί, ένδειξη ότι δεν προέρχεται από γερασμένο δένδρο, ότι δεν έχει εσωτερικές ρωγμές και ότι είναι εντελώς ξηρό.

Πίνακας: Γενικά Πρότυπα για την Ξυλεία

| | Τίτλος | Πρότυπο |
|----|--|--------------|
| 1 | Σύμβολα για ξυλεία και προϊόντα με βάση το ξύλο | ΕΛΟΤ EN 1438 |
| 2 | Ξυλεία: Βασικές αρχές δειγματοληψίας | DIN 52182 |
| 3 | Ξυλεία: Προσδιορισμός φαινόμενης πυκνότητας | DIN 52183 |
| 4 | Ξυλεία: Προσδιορισμός της περιεχόμενης υγρασίας | DIN 52184 |
| 5 | Ξυλεία: Προσδιορισμός αντοχής σε θλίψη παράλληλα με τις ίνες | DIN 52185 |
| 6 | Ξυλεία: Δοκιμή σε κάμψη | DIN 52186 |
| 7 | Ξυλεία: Προσδιορισμός αντοχής σε διάτμηση κατά την κατεύθυνση των ινών | DIN 52187 |
| 8 | Ξυλεία: Προσδιορισμός αντοχής σε εφελκυσμό κατά την κατεύθυνση των ινών | DIN 52188 |
| 9 | Ξυλεία: Δοκιμή σε θλίψη κάθετα προς την κατεύθυνση των ινών | DIN 52192 |
| 10 | Αντοχή ξύλου και προϊόντων ξύλου – Ορισμός των κατηγοριών επικινδυνότητας της βιολογικής προσβολής | ΕΛΟΤ EN 335 |
| 11 | Αντοχή ξύλου και προϊόντων ξύλου – Φυσική ανθεκτικότητα του συμπαγούς ξύλου | ΕΛΟΤ EN 350 |
| 12 | Ανθεκτικότητα ξύλου και προϊόντων με βάση το ξύλο – Φυσική ανθεκτικότητα του | ΕΛΟΤ EN 460 |

| | | |
|----|--|---------------|
| | συμπαγούς ξύλου – Οδηγός απαιτήσεων ανθεκτικότητας ξύλου για χρήση ανάλογα με τις κατηγορίες επικινδυνότητας | |
| 13 | Αντοχή ξύλου και προϊόντων ξύλου – προσδιορισμός απόδοσης των Συντηρητικών ξύλου προληπτικής χρήσης μέσω βιολογικών δοκιμών | ΕΛΟΤ EN 599 |
| 14 | Δομική ξυλεία: Κατηγορίες αντοχής με βάση το είδος και την οπτική Ταξινόμηση | ΕΛΟΤ EN 1912 |
| 15 | Δομική ξυλεία: Κατηγορίες αντοχής | ΕΛΟΤ EN 338 |
| 16 | Δομική ξυλεία-Προσδιορισμός των χαρακτηριστικών τιμών των μηχανικών ιδιοτήτων και της πυκνότητας | ΕΛΟΤ EN 384 |
| 17 | Δομική ξυλεία συνδεδεμένη με πολλαπλές συναρμογές – Απαιτήσεις Επίδοσης και ελάχιστες απαιτήσεις παραγωγής | ΕΛΟΤ EN 385 |
| 18 | Δομική ξυλεία – Ταξινόμηση – Απαιτήσεις για πρότυπα οπτικής ταξινόμησης σύμφωνα με την αντοχή | ΕΛΟΤ EN 518 |
| 19 | Δομική ξυλεία – Ταξινόμηση – Απαιτήσεις για την ξυλεία που ταξινομείται από μηχανή σύμφωνα με την αντοχή της και για μηχανές ταξινόμησης | ΕΛΟΤ EN 519 |
| 20 | Δομική ξυλεία: Κωνοφόρα και Πεύκη – μεγέθη, επιτρεπτές αποκλίσεις | ΕΛΟΤ EN 336 |
| 21 | Δομική και συγκολλητή ξυλεία: Προσδιορισμός της αντοχής σε διάτμηση των μηχανικών ιδιοτήτων κατακόρυφα στις ίνες | ΕΛΟΤ EN 1193 |
| 22 | Δομική και συγκολλητή ξυλεία: Προσδιορισμός ορισμένων μηχανικών και φυσικών ιδιοτήτων | ΕΛΟΤ EN 408 |
| 23 | Στρογγυλή και πριστή ξυλεία - Ορολογία | ΕΛΟΤ EN 844 |
| 24 | Στρογγυλή και πριστή ξυλεία: Μέθοδος μέτρησης διαστάσεων | ΕΛΟΤ EN 1309 |
| 25 | Στρογγυλή και πριστή ξυλεία: Μέθοδος μέτρησης ιδιοτυπιών | ΕΛΟΤ EN 1310 |
| 26 | Στρογγυλή και πριστή ξυλεία – Μέθοδος μέτρησης βιολογικής φθοράς | ΕΛΟΤ EN 1311 |
| 27 | Στρογγυλή και πριστή ξυλεία: προσδιορισμός του μεγέθους παρτίδας Πριστής ξυλείας | ΕΛΟΤ EN 1312 |
| 28 | Πριστή ξυλεία: Επιτρεπόμενες αποκλίσεις και προτιμώμενα μεγέθη | ΕΛΟΤ EN 1313 |
| 29 | Κριτήρια αξιολόγησης συμμόρφωσης παρτίδας πριστής ξυλείας | ΕΛΟΤ EN 12169 |
| 30 | Πριστή ξυλεία – Κατάταξη φυλλοβόλων με βάση την εμφάνιση: Δρυς και Οξιά | ΕΛΟΤ EN 975-1 |
| 31 | Σκληρή στρογγυλή ξυλεία: Διαστασιολογική ταξινόμηση | ΕΛΟΤ EN 1315 |
| 32 | Σκληρή στρογγυλή ξυλεία: Ποιοτική ταξινόμηση | ΕΛΟΤ EN 1316 |
| 33 | Ποιοτική Ταξινόμηση στρογγυλής μαλακής ξυλείας | ΕΛΟΤ EN 1927 |

Ιδιότητες του Ξύλου

- A. Η ανομοιογένεια της μάζας του ξύλου (επάλληλα στρώματα ινών) διαφοροποιεί τις ιδιότητες του ξύλου που εξαρτώνται από την κατεύθυνση των ινών.
- B. Η πυκνότητα του ξύλου επηρεάζει το ειδικό βάρος του, τη σκληρότητα, τις μηχανικές αντοχές και την υγραπορροφητικότητα (όσο αραιότερο είναι το ξύλο, τόσο πιο υγραπορροφητικό είναι). Για τις κατασκευές ενδείκνυται η χρήση ξύλων μεγάλης πυκνότητας.
- Γ. Η σκληρότητα του ξύλου εξαρτάται από την περιεκτικότητα σε υγρασία. Τα ξύλα με πυκνές ίνες και μικρή περιεκτικότητα σε υγρασία είναι σκληρότερα. Η επιφάνεια του ξύλου που είναι κάθετη προς την κατεύθυνση των ινών παρουσιάζει μεγαλύτερη σκληρότητα από αυτήν που είναι παράλληλη προς την κατεύθυνση των ινών.
- Δ. Η μέγιστη αντοχή σε θλίψη και εφελκυσμό εμφανίζεται όταν οι εξωτερικές δυνάμεις δρουν παράλληλα προς την κατεύθυνση των ινών, ενώ η μικρότερη εμφανίζεται σε γωνία 45° προς την κατεύθυνση των ινών. Η μέγιστη αντοχή σε κάμψη και διάτμηση εμφανίζεται όταν η εξωτερική δύναμη δρα σε διεύθυνση κάθετη προς τις ίνες.
- Ε. Το ξύλο έχει γενικά μεγάλη ελαστικότητα, η οποία διαφέρει ανά είδος ξυλείας και εξαρτάται από τη διάταξη των ινών, από τη διεύθυνση της φορτιζουσας δυνάμεως, από την περιεκτικότητα του ξύλου σε υγρασία κ.λ.π.
- Στ. Το ξύλο έχει μεγάλη ικανότητα πρόσληψης και απόδοσης υγρασίας (υγρασκοπτικότητα). Τα πιο μαλακά ξύλα είναι πιο υγρασκοπικά από τα σκληρά.
- Z. Η συρρίκνωση και η συστολή του ξύλου εξαρτάται από το βαθμό υγρασίας του. Η ολική συρρίκνωση κυμαίνεται από 5% - 20%.
- H. Το ξύλο για τα ξύλινα πλαίσια και τις ξύλινες στέγες; Ακολουθεί το DIN 4071 – 1 και θα πληρεί τις

ακόλουθες απαιτήσεις:

16FR0000357273/2016-12-14

- μέγιστη περιεκτικότητα σε νερό 18%
- ανοχή διαστάσεων διατομής $\pm 1\%$
- θα φέρει εσοχές μικρότερες από το 10% της μικρότερης διάστασης της διατομής και ορθογωνισμένες στις εμφανείς περιοχές.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ ΞΥΛΟΥ

υγρασία ξύλου 8-10%

προδιαγραφές ξυλείας

α) υποτόνωση DIN 1052

β) καταλληλότητα: DIN 4074 – GROUP 1-2

προδιαγραφές συγκόλλησης

α) αντοχή δεσμών κόλλας: DIN.EN 204-D4

β) αντοχή σε υγρασία: DIN 68705 AW

γ) αντοχή σε θερμότητα: WaH 91>7N/MM2

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΤΟΜΕΣ

78MM X 128, 148, 180, 220MM

95MM X 95, 140, 160, 200MM

117MM X 117, 157MM

ΞΥΛΕΙΑ ΕΛΑΤΗΣ

ΧΩΡΕΣ ΠΡΟΕΛΕΥΣΗΣ: Σουηδία, Φινλανδία, Ρωσία, Σλοβενία και Ρουμανία.

ΧΡΗΣΕΙΣ

Η ξυλεία Ελάτης χρησιμοποιείται κυρίως στην οικοδομή (πχ. τάβλες, μαδέρια, λατάκια), στη κατασκευή στεγών (πχ. καδρόνι, σκουρέτα), ως γεμίσματα σε πόρτες (πχ. μαδέρια) και τέλος ως πρώτη ύλη για την παραγωγή επενδύσεων (ραμποτέ) ή πατωμάτων καθώς και στην παραγωγή σύνθετης – συγκολλητής ξυλείας.

ΒΑΣΙΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

| ΠΑΧΟΣ | ΠΛΑΤΟΣ (mm) | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------------|-------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| | (mm) | 35 | 38 | 45 | 48 | 50 | 65 | 68 | 75 | 100 | 125 | 150 | 170 | 175 | 220 |
| 12 (Σκουρέτο) | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| 18 (Μισόταβλα) | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| 22 (Τάβλα) | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | ✓ | | | |
| 24 (Τάβλα) | | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ |
| 45 (Καδρόνι) | ✓ | | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | | |
| 48 (Μαδέρι) | | | ✓ | | ✓ | | | ✓ | | | | | | | |
| 50 (Καδρόνι) | | | | | | ✓ | | | | | | | | | |
| 63 - 70 (Ξυλεία Στέγης) | | | | | | | | | | | ✓ | ✓ | | ✓ | |
| 75 (Λατάκι) | | | | | | | | | ✓ | | | | | | |

ΜΗΚΟΣ: Ισομήκη δέματα από 240cm έως 570cm (ανά 30cm).

ΠΡΙΣΤΗ ΞΥΛΕΙΑ

16PROC005572752 2016-12-14

Οι ιδιότητες των ξύλων διακρίνονται σε φυσικές, όπως το χρώμα, η στιλπνότητα, η υφή, η σχεδίαση καθώς και σε μηχανικές όπως η πυκνότητα, η αντοχή σε κάμψη, εφελκυσμό, θλίψη, τριβή και κρούση. Οι παραπάνω ιδιότητες καθορίζουν τις χρήσεις τους σε διάφορες κατασκευές.

ΕΙΔΗ ΠΡΙΣΤΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ

Η παραγόμενη πριστή ξυλεία προέρχεται από αυστηρά επιλεγμένους κορμούς.

ΥΓΡΗ ΞΥΛΕΙΑ

ΑΞΕΦΑΡΔΙΣΤΗ Ή ΗΜΙΞΕΦΑΡΔΙΣΜΕΝΗ: Χαρακτηρίζεται η ξυλεία η οποία προέρχεται από την κατά μήκος κοπή των κορμοτεμαχίων, χωρίς από την μία τουλάχιστον πλευρά να αφαιρεθεί το καμπύλο μέρος του κορμού.

ΞΕΦΑΡΔΙΣΜΕΝΗ: Χαρακτηρίζεται η ξυλεία η οποία και στις δύο πλευρές της κάθε πλάκας αφαιρείται η παραφέλλα, έτσι ώστε και δύο πλευρές της κάθε πλάκας να είναι παράλληλες.

ΞΕΦΑΡΔΙΣΜΕΝΗ STANDARD 2 D: Χαρακτηρίζεται η Πριστή ξυλεία, όπου οι δύο διαστάσεις της πλάκας είναι σταθερές και καθορισμένες σε συμφωνία με τον πελάτη και η τρίτη διάσταση ελεύθερη.

ΞΕΦΑΡΔΙΣΜΕΝΗ STANDARD 3 D: Χαρακτηρίζεται η Πριστή ξυλεία, όπου οι τρεις διαστάσεις της πλάκας είναι σταθερές και καθορισμένες σε συμφωνία με τον πελάτη.

ΞΥΛΕΙΑ ΣΕ BULLS: Χαρακτηρίζεται η Πριστή Ξυλεία σε πλάκες, με τη διαφορά ότι δεν αφαιρούνται τα ελατώματα και οι λειψάδες των πλακών κατά τη μέτρηση

ΣΤΕΓΝΗ ΞΥΛΕΙΑ (Ξυλεία Στεγνωτηρίου)

ΞΕΦΑΡΔΙΣΜΕΝΗ

ΞΕΦΑΡΔΙΣΜΕΝΗ No 20: Ξυλεία στεγνωτηρίου No. 20 χαρακτηρίζεται η ξυλεία, της οποίας το τελικό ποσοστό της υγρασίας του ξύλου είναι 20 %.

ΑΤΜΙΣΤΗ: Άτμιση είναι η διεργασία εκείνη, όπου το ξύλο υποβάλλεται σε επεξεργασία ατμού νερού, επί ορισμένο χρονικό διάστημα, σε κορεσμένη ατμόσφαιρα και σε υψηλή θερμοκρασία.

ΠΛΕΟΝΕΚΤΗΜΑΤΑ ΑΤΜΙΣΤΗΣ ΞΥΛΕΙΑΣ

Επιτυγχάνεται ομοιόμορφο χρώμα ξύλου
Επιτυγχάνεται σταθερότητα στις διαστάσεις.
Σκοτώνονται έντομα και μύκητες
Ευκολότερη επεξεργασία.

ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

Μήκος 2,30 m και άνω
Πλάτος 15 cm και άνω
Πάχος 2,5 cm και άνω

β) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ – ΡΗΤΙΝΕΣ

| | |
|----|--|
| 1. | Πλαστικοποιητικό και επιβραδυντικό πήξης κονιαμάτων πιστοποιημένο από τον ΕΛΟΤ ως αερακτικό πλαστικοποιητής κονιαμάτων τοιχοποιίας |
|----|--|

| | |
|----|--|
| 2. | Οικοδομική ρητίνη για βελτιώσεις κονιαμάτων της πρόσφυσης, ελαστικότητας, μείωσης συρρίκνωσης πήξης, μεγάλη αντοχή της αντοχής σε τριβές και χημικές επιδράσεις, στεγανότητας κ.λ.π. |
| 3. | Ρητινούχα κόλλα πλακιδίων με βάση το τσιμέντο, μηδενική ολίσθηση και μεγάλο ανοιχτό χρόνο επικόλλησης. Κατάταξη ως κόλλα τύπου C2TES1κατα EN 12004 και EN 12002 |
| 4. | Έγχρωμος αρμόστοκος με βάση το τσιμέντο για αρμολόγηση 2-5 mm για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με κατάταξη ως αρμόστοκου τύπου CG2WA κατά EN 13 888 |
| 5. | Έγχρωμος αρμόστοκος με βάση το τσιμέντο για αρμολόγηση 3-15 mm για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους με κατάταξη ως αρμόστοκου τύπου CG2WA κατά EN 13 888 |
| 6. | Ασφαλτικό αστάρι διαλύτου χρησιμοποιείται κυρίως ως αστάρι επιφανειών από σκυρόδεμα για την επικόλληση ασφαλτικών μεμβρανών. Είναι συμβατό με πολυουρεθάνη, σκυρόδεμα, ελαφροσκυρόδεμα, ξύλο, μέταλλο, γυψοσανίδα. Δεν είναι συμβατό με πολυστερίνη γιατί περιέχει οργανικούς διαλύτες. |
| 7. | Ασφαλτική μαστίχη με εξαιρετική πρόσφυση και ελαστικότητα. Εφαρμόζεται με σπάτουλα εν ψυχρώ και είναι κατάλληλη για τη σφράγιση αρμών σε οριζόντιες και κάθετες επιφάνειες, για τη σφράγιση-γεφύρωση τριχοειδών ρωγμών, για τη σφράγιση σε δύσκολα σημεία επικόλλησης ασφαλτόπανων (π.χ. υδρορροές, συναρμογές τελειώματος σε στηθαία κλπ.), καθώς και για επιδιορθώσεις σε ασφαλτικές στρώσεις. |
| 8. | Τα ασφαλτόπανα είναι ελαστομερείς ασφαλτικές μεμβράνες που προορίζονται για στεγανοποιήσεις σε κτιριακά έργα και έργα πολιτικού μηχανικού: τaráσες, υπόγεια κλπ. Χαρακτηρίζονται από μια ιδιαίτερα εύκαμπτη ασφαλτική μάζα που επιτρέπει αξιόπιστες συγκολλήσεις. |

γ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΩΝ

| | |
|-----|---|
| 1. | Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης για πλήρη στεγανότητα σε υδροστατική πίεση έως 7 atm κατά DIN 1048 και για δεξαμενές πόσιμου νερού κατά W-347 ISO 8467. Κατάταξη ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το EN 1504-2. |
| 2. | Εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών τσιμεντοειδούς βάσης για πλήρη στεγανότητα σε υδροστατική πίεση έως 7 atm κατά DIN 1048 και για δεξαμενές πόσιμου νερού κατά W-347 ISO 8467 για επιφάνειες που παρουσιάζουν τριχοειδείς ρωγμές. Κατάταξη ως προϊόν προστασίας επιφανειών σκυροδέματος σύμφωνα με το EN 1504-2. |
| 3. | Επαλειφόμενο ελαστομερές στεγανωτικό ταρασών για την επίτευξη στεγανής, χωρίς αρμούς και ενώσεις, υψηλής ελαστικότητας και αντοχής μεμβράνης, πιστοποιημένο με σήμανση CE ως προϊόν προστασίας σκυροδέματος σύμφωνα με το EN 1504-2. |
| 4. | Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντου με αντίδραση πήξης αμέσως μετά την προσθήκη νερού. |
| 5. | Πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ταρασών για την επίτευξη στεγανής, χωρίς αρμούς και ενώσεις, υψηλής ελαστικότητας και αντοχής μεμβράνης, πιστοποιημένο με σήμανση CE ως προϊόν προστασίας σκυροδέματος σύμφωνα με το EN 1504-2. |
| 6. | Πολυουρεθανικό αστάρι ενός συστατικού με διαλύτες για εξασφάλιση πρόσφυσης πολυουρεθανικού επαλειφόμενου στεγανωτικού σε πορώδεις επιφάνειες. |
| 7. | Διάφανο πολυουρεθανικό βερνίκι δύο συστατικών για την προστασία επιφανειών από graffiti και εύκολο καθαρισμό με αντίστοιχο καθαριστικό χωρίς να επηρεάζεται από αυτό και μεγάλη αντοχή στο χρόνο και τις καιρικές επιδράσεις. |
| 8. | Επαλειφόμενο γαλάκτωμα παραφινικής βάσης για προστασία από graffiti και εύκολο καθαρισμό με απαίτηση επανεπάλειψης. |
| 9. | Ελαστικός στόκος δύο συστατικών από τσιμεντοειδούς βάσης κονίαμα και ρητινούχο γαλάκτωμα για σφράγιση και στεγανοποίηση αρμών και ρωγμών σε τοίχο και δάπεδο. |
| 10. | Διαφανές αλειφατικό βερνίκι ενός συστατικού πολυουρεθανικής βάσεως που πολυμερίζεται με την υγρασία της ατμόσφαιρας και σχηματίζει ελαστική υδρόφοβη μεμβράνη ανθεκτική στις υπεριώδεις ακτίνες UV, στις καιρικές συνθήκες και στα χημικά και σε μηχανικές και θερμικές καταπονήσεις. |

11. Πολυμερές υλικό μόνιμη προστασίας από Graffiti, μαρκαδόρους, αυτοκόλλητα και αφίσες για εύκολο καθαρισμό με νερό και σφουγγάρι

16PROC0005572752 2016-12-14

δ) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΜΕΣΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ

| | |
|----|--|
| 1. | Καθαριστικό υγρό για την απομάκρυνση ρύπων graffiti <u>απο πολυουρεθανικό βερνίκι δύο συστατικών</u> χωρίς να το καταστρέφει. |
| 2. | Καθαριστικό graffiti με ουδέτερο PH χωρίς να επηρεάζει την επιφανειακή συνεκτικότητα που να ενδείκνυται για αφαίρεση graffiti, χωρίς να αφήνουν υπολείμματα ("σκιές") και δυνατότητα αφαίρεσης των προσμυκτικών ρητινών και λιπαντικών που περιέχονται σε χρώματα και μαρκαδόρους. |
| 3. | Ορυκτός κρύσταλλος κοκκομετρίας 0,1mm έως 0,35mm |

ε) Τεχνικά χαρακτηριστικά Χρωμάτων

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των χρωμάτων, βερνικιών, ασταριών, διαλυτικών στόκων κλπ. περιγράφονται παρακάτω σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ, ISO & DIN.

Σε όλους τους τύπους των χρωμάτων θα έχουν εφαρμογή τα αντίστοιχα πρότυπα του ΕΛΟΤ, ISO & DIN για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

Η συσκευασία των χρωμάτων θα είναι σύμφωνα με τους ισχύοντες κανόνες συσκευασίας και τυποποίησης αναλόγως των αναγκών της υπηρεσίας σε σφραγισμένα κουτιά των 1 lit έως 15 lit.

Συγκεκριμένα ζητούνται:

1) Αστάρι πλαστικού

Αστάρι επιφανειών που πρόκειται να βαφούν με πλαστικά χρώματα.

Συσκευασία : Σε δοχεία 1 lit των 3 ½ lit και 15 lit

Πυκνότητα : 0,81 – 0,90 g / MI (ΕΛΟΤ 523 – 20° C)

Ιξώδες : 16 – 24 sec (DIN 53211, 4mm 20° C)

Στερεά Κ.Β. : 26 – 28% (ΕΛΟΤ 178)

Σημείο ανάφλεξης : 34 – 39° C (ΕΛΟΤ 254)

Χρόνος αποθήκευσης 2 χρόνια εφ' όσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Απόδοση : Με αραιώση 100% με WS – 1100 αποδίδει 7-9 m² / lit ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας (ΕΛΟΤ 1205)

2) Αστάρι μετάλλου, χρωμικού ψευδαργύρου και χρωμικού μολύβδου, αλκυδικής βάσης.

Πυκνότητα : 1,52 – 1,60 g / MI (ΕΛΟΤ 523 – 20° C)

Ιξώδες : 7 – 8 P (ROTOTHINNER 0-15 SHEEN, 20° C)

Στερεά Κ.Β. : 77 – 80% (ΕΛΟΤ 178)

Σημείο ανάφλεξης : 43 ± 2° C (ΕΛΟΤ 254)

Χρόνος αποθήκευσης 1 χρόνος σε κανονικές συνθήκες

Απόδοση : 6-8 m² / lit

3) Βερνίκι ξύλου

Άχρωμο βερνίκι ξύλου με βάση πολυουρεθάνη νεφτιού

Συσκευασία : ½ lit – 1 lit 3 ½ lit

Πυκνότητα : 0,87 – 0,96 g / MI (ΕΛΟΤ 523 – 20° C)

Ιξώδες : 90 – 135 S DIN 53211 (4mm, 20° C)

Σημείο ανάφλεξης : 36 – 2 (ΕΛΟΤ 254)

Στερεά Κ.Β. : 48 – 56% (ΕΛΟΤ 178)

Χρόνος αποθήκευσης 2 χρόνια τουλάχιστον εφ' όσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Απόδοση : Ανάλογα με το είδος του ξύλου 10 – 12 m² / lit
για κάθε στρώση (ΕΛΟΤ 1205)

4) Ελαιόχρωμα C005572752 2016-12-14

Υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων αλκυδικής βάσης.

Συσκευασία : Σε δοχεία 1 lit και των 5 lit
Πυκνότητα : 1,55 – 1,65 g / MI (ΕΛΟΤ 523 – 20° C)
Ιξώδες : 9 – 14 P (ROTOTHINNER 0-15 SHEEN, 20° C)
Στερεά Κ.Β. : 75 – 78% (ΕΛΟΤ 178)
Σημείο ανάφλεξης : 46 – 50° C (ΕΛΟΤ 254)
Απόδοση : Πινέλο / ρολό 6,5-7,5 m² / lit (ΕΛΟΤ 1205)

5) Ελαιόχρωμα μεταλλ. επιφανειών

Βερνικόχρωμα αλκυδικών ρητινών για οικοδομική χρήση σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Ξύλινες ή σπατουλαριστές επιφάνειες, μπορεί να εφαρμοστεί και σε μεταλλικές επιφάνειες εφ' όσον προηγηθεί κατάλληλη αντισκωριακή προστασία. Πυκνότητα : 1,15 – 1,23 g / MI (ΕΛΟΤ 523 – 20° C) Ιξώδες : 9 – 12 P (ROTOTHINNER 0-15 SHEEN, 20° C) Στερεά Κ.Β. : 69 – 72% (ΕΛΟΤ 178) Σημείο ανάφλεξης : 42 – 46° C (ΕΛΟΤ 254) Απόδοση : 7-8 m² / lit ΕΤΕΠ 03-10-03-00/28-12-05

6) Μεταλλικό χρώμα σφυρήλατης υφής ανθρακί

Σφυρήλατο αλκυδικό χρώμα διαλύτη, ιδανικό για την προστασία και τη διακόσμηση μεταλλικών κυρίως επιφανειών. Απόδοση 8-10 m² / L για κάθε επίστρωση σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες. Ιξώδες: 65±5 Κ.Υ. (STORMER, 25oC) Πυκνότητα: 0,98±0,05 Kg/L Στερεά (%κ.β.) 52±0,5 (ΕΛΟΤ 1028) Επαναβαψιμότητα: Άριστη (ΕΛΟΤ 788) Τεστ αντοχής στο νερό: (ΕΛΟΤ EN ISO 2812-02) Αντοχή στην επίδραση καιρικών συνθηκών και περιβάλλοντος: Άριστη (ΕΛΟΤ EN ISO 2810) Πρόσφυση: ΕΛΟΤ EN ISO 2409 Σκληρότητα: ΕΛΟΤ EN ISO 1522 Ευκαψία σε κυλινδρικό άξονα: ΕΛΟΤ EN ISO 1519 Αποθήκευση: 1 χρόνος σε κατάλληλης συνθήκες αποθήκευσης μεταξύ 5oC και 38oC. ΕΤΕΠ 03-10-03-00/28-12-05

7) Πλαστικό

Πλαστικό χρώμα γενικής χρήσης σε επιφάνειες σοβά, μπετόν τσιμέντου, αμιαντοτσιμέντου και μπορεί με να εφαρμοστεί και σε ξύλο και σε μέταλλο μετά από κατάλληλη προεργασία.

Πυκνότητα : 1,52 – 1,62 g / MI (ΕΛΟΤ 523 – 20° C)
Ιξώδες : 85 – 120 KU (ΕΛΟΤ 825 – 20° C)
Στερεά Κ.Β. : 63 – 66% (ΕΛΟΤ 178)
PH : 7,5 – 10 (ISO 1148)
MFFT 0° C περίπου : (ΕΛΟΤ 788 παρ. 5.2)
Οσμή η συνήθης των πλαστικών χρωμάτων
Απόδοση : 10-14 m² / lit (ΕΛΟΤ 1205)

8) Ριπολίνη

Βερνικόχρωμα αλκυδικών ρητινών για οικοδομική χρήση σε εσωτερικές και εξωτερικές επιφάνειες. Ξύλινες ή σπατουλαριστές επιφάνειες, μπορεί να εφαρμοστεί και σε μεταλλικές επιφάνειες εφ' όσον προηγηθεί κατάλληλη αντισκωριακή προστασία.

Πυκνότητα : 1,15 – 1,23 g / MI (ΕΛΟΤ 523 – 20° C)
Ιξώδες : 9 – 12 P (ROTOTHINNER 0-15 SHEEN, 20° C)
Στερεά Κ.Β. : 69 – 72% (ΕΛΟΤ 178)
Σημείο ανάφλεξης : 42 – 46° C (ΕΛΟΤ 254)
Απόδοση : 7-8 m² / lit

9) Στόκος

Στόκος νερού με βάση ακρυλικές ρητίνες για σπατουλάρισμα επιφανειών απο σοβά, ξύλο κ.λ.π.

Πυκνότητα : 1,70 – 187 g / MI (ΕΛΟΤ 523 – 20° C)
Ιξώδες : 95 – 152 P (ROTOTHINNER 0-340 SHEEN, 20° C)
Στερεά Κ.Β. : 70 – 75% (ΕΛΟΤ 178)
PH : 7,6 – 10 (ISO 1148)

Χρόνος αποθήκευσης 1 χρόνος εφ' όσον τα δοχεία παραμείνουν κλειστά και σε κανονικές συνθήκες αποθήκευσης

Απόδοση : 2 – 3,5 m² / kg ανάλογα με την κατάσταση της επιφάνειας η οποία στοκάρεται

10) Τιμολοχώμα 05572752 2016-12-14

Ακρυλικό οικοδομικό χρώμα με μεγάλη αντοχή στα αλκάλια και στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες για επιφάνειες σοβά, μπετόν και αμιαντοτσιμέντου και με κατάλληλη προεργασία, μπορεί να εφαρμοστεί σε ξύλο και σε μέταλλο.

| | |
|---|---|
| Συσκευασία : | Σε δοχεία των 0,75 lit , 2,5 lit και 10 lit |
| Πυκνότητα : | 1,39 – 1,49 g / MI (ΕΛΟΤ 523 – 20° C) |
| Ιξώδες : | 88 – 114 KU (ΕΛΟΤ 825 – 20° C) |
| Στερεά Κ.Β. : | 56 – 60% (ΕΛΟΤ 178) |
| PH : | 7,5 – 10 (ISO 1148) |
| MFFT 0° C περίπου : | (ΕΛΟΤ 788 παρ. 5.2) |
| Χρόνος αποθήκευσης 1 χρόνος σε κανονικές συνθήκες | |
| Απόδοση : | 10-12 m ² / lit (ΕΛΟΤ 1205) |

Τεχνικά χαρακτηριστικά Χρωμάτων Διαγράμμισης

- ΛΕΥΚΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ ΥΨΗΛΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Για την προμήθεια του ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 « Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – Φυσικές ιδιότητες » και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF7 για τον παράγοντα φωτεινότητας, UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση UV και BR2 για την επίδραση ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληροί τα παρακάτω :

- να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες, και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες.
- όταν εφαρμόζεται στο οδόστρωμα να δίνει σταθερό υμένα με την εξάτμιση του διαλύτη.
- να συνεργάζεται με τα υάλινα σφαιρίδια που προδιαγράφονται στο EN 1423, τα οποία κατά την εφαρμογή της διαγράμμισης ψεκάζονται στον υγρό υμένα του χρώματος.
- να είναι ικανό να αποτρέπει την πλήρη κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς ανύψωσης και να εξασφαλίζει στα σφαιρίδια τη μέγιστη πρόσφυση, ώστε να προκύπτει λωρίδα διαγράμμισης πολύ ανθεκτική στη γήρανση και στη φθορά.
- να είναι καλά αναμεμειγμένο, να μην κατακάθεται και να μη συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο μετά περίοδο αποθήκευσης τουλάχιστον 1 έτους και να επανέρχεται εύκολα με ανάδευση στην αρχική του κατάσταση.
- όταν ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος να δίνει υμένα με καλή πρόσφυση, που δε μεταβάλλεται αισθητά ο χρωματισμός του με την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου.
- να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.
- να έχει περιεκτικότητα σε **TiO₂ ≥ 16%** κ.β.
Το ποσοστό TiO₂ στο χρώμα προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D1394 – αναγωγική μέθοδος JONES.
- να έχει ιξώδες 70 – 80 K.U. (KREBS UNITS).
Το ιξώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562.
- να έχει χρόνο ξήρανσης (NO PICK-UP TIME) ≤ 20 min
Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 711.

- να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN) ≥ 3

Η λεπτότητα κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 1210.

- να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση ≥ 50 kg
Η αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση προσδιορίζεται ως ακολούθως:

Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα πάχους περίπου 80 μm πάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15 cm \times 7 cm καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Το πάχος του ξηρού υμένα προσδιορίζεται 24 ώρες μετά τη διάστρωση. Το δοκίμιο θερμαίνεται σε πυριαντήριο επί 3 ώρες σε θερμοκρασία 105 – 110 $^{\circ}\text{C}$ και εν συνεχεία κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία $25 \pm 2^{\circ}\text{C}$ και σχετική υγρασία $50 \% \pm 5 \%$.

Το δοκίμιο υποβάλλεται σε δοκιμασία φθοράς σύμφωνα με το ASTM D 968.
Η άμμος που χρησιμοποιείται είναι η πρότυπη άμμος CEN EN 196-1.

- Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια πρόσφυσης όταν δοκιμάζεται όπως περιγράφεται ακολούθως :

Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 127 μm πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5 cm \times 12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m^2 , καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 – 26 $^{\circ}\text{C}$ σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμοκρασία $55 \pm 2^{\circ}\text{C}$ επί 2ωρο, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5 cm.

- Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια πρόσφυσης, ξεφλουδίσματα ή άλλες αλλοιώσεις εκτός μιας ελαφράς απώλειας της στιλπνότητάς του όταν δοκιμάζεται ως ακολούθως :

Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 380 μm σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 – 26 $^{\circ}\text{C}$ σε οριζόντια θέση επί 72 ώρες. Το δοκίμιο εμβαπτίζεται ακολούθως κατά το ήμισυ σε αποσταγμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 18 ώρες, αφήνεται να ξηρανθεί στον αέρα επί 2ωρο και εξετάζεται.

- Το χρώμα όταν ψεκάζεται σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου και σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400 μm , πρέπει να δίνει υμένα ο οποίος όταν ξηραίνεται να παρουσιάζει επιφάνεια λεία, ομοιόμορφη, χωρίς ανωμαλίες και τραχύτητα ή οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν ψεκάζεται σε καθαρό γυαλί.

- Η δοκιμή της αποθήκευσης θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM D1309 και πρέπει να είναι ≥ 6 .

Το ΚΕΔΕ προς το παρόν δεν έχει τον απαιτούμενο από το EN 1871 εξοπλισμό για τη δοκιμή αυτή, η δε εναλλακτική λύση του Ευρωπαϊκού Προτύπου (φυσική αποθήκευση 6 μηνών) είναι πρακτικά αδύνατη για την εμπρόθεσμη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Ως προς τη δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5 /30757/(ΦΕΚ 799 τ.Β' /9-11-84). Για τη συσκευασία ισχύει η § 3.1 του « Τεύχους Οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεων οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα » έτους 1982.

Οι επιπλέον έλεγχοι που δεν προβλέπονται στο EN 1871 θεωρούνται αναγκαίοι, δεδομένου ότι δεν γίνονται οι έλεγχοι επιδόσεων των χρωμάτων σύμφωνα με το EN 1436 « Επιδόσεις διαγραμμίσεων οδών, (τεχνικά χαρακτηριστικά) ».

Επιπλέον των ανωτέρω και σύμφωνα με το υπ. αρ. 3012678/1852/99/19-7-99 έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους, εφόσον πρόκειται για παρασκεύασμα που ταξινομείται ως επιβλαβές και εύφλεκτο, σύμφωνα με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 1197/89 (ΦΕΚ 567 /Β /90) « Περί επικινδύνων παρασκευασμάτων » και το παρ/μα Ι της Απόφασης Α.Χ.Σ. 378/94 (ΦΕΚ 705 /Β /20-9-94) « Περί επικινδύνων ουσιών », θα επισημαίνεται με τα

σύμβολα κινδύνου F, Xn, τις ενδείξεις που αφορούν τους ιδιαίτερους κινδύνους – φράσεις R : R11 πολύ εύφλετο και R 20 επιβλαβές όταν εισπνέεται, καθώς και τις υποτιποιημένες οδηγίες προφύλαξης – φράσεις S:

- S 16 μακριά από πηγές ανάφλεξης – απαγορεύεται το κάπνισμα
- S 25 αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια
- S 29 μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση
- S 33 λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

Επίσης το επικίνδυνο παρασκεύασμα θα συνοδεύεται από « δελτίο δεδομένων ασφαλείας» σύμφωνα με το άρθρο 3 της Απόφασης Α.Χ.Σ. 508 /91 (ΦΕΚ 886 /B /30-10-91) « Περί καθορισμού κανόνων για το σύστημα ειδικής πληροφόρησης σχετικά με τα επικίνδυνα παρασκευάσματα », όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 47 /95 (ΦΕΚ 431 /B /17-5-95).

- ΚΙΤΡΙΝΟ ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ

Για την προμήθεια του ακρυλικού χρώματος διαγράμμισης οδών ισχύει το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 1871 « Υλικά οριζόντιας σήμανσης οδών – Φυσικές ιδιότητες » και συγκεκριμένα οι κατηγορίες LF2 ($\beta \geq 0,50$) για τον παράγοντα φωτεινότητας, UV1 για την επιταχυνόμενη γήρανση UVB και BR2 ($\Delta\beta \leq 0,05$) για την επίδραση ασφάλτου.

Επιπλέον το χρώμα πρέπει να πληροί τα παρακάτω :

- να αποτελείται από χρωστική, ακρυλικές ρητίνες, και τους κατάλληλους οργανικούς διαλύτες.
- όταν εφαρμόζεται στο οδόστρωμα να δίνει σταθερό υμένα με την εξάτμιση του διαλύτη.
- να συνεργάζεται με τα υάλινα σφαιρίδια που προδιαγράφονται στο EN 1423, τα οποία κατά την εφαρμογή της διαγράμμισης ψεκάζονται στον υγρό υμένα του χρώματος.
- να είναι ικανό να αποτρέπει την πλήρη κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς ανύψωσης και να εξασφαλίζει στα σφαιρίδια τη μέγιστη πρόσφυση, ώστε να προκύπτει λωρίδα διαγράμμισης πολύ ανθεκτική στη γήρανση και στη φθορά.
- να είναι καλά αναμειγμένο, να μην κατακάθεται και να μη συσσωματώνεται μόνιμα μέσα στο δοχείο μετά περίοδο αποθήκευσης τουλάχιστον 1 έτους και να επανέρχεται εύκολα με ανάδευση στην αρχική του κατάσταση.
- όταν ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος να δίνει υμένα με καλή πρόσφυση, που δε μεταβάλλεται αισθητά ο χρωματισμός του με την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου.
- να εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.
- να έχει ιξώδες 70 – 80 K.U. (KREBS UNITS).
Το ιξώδες προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D562.
- να έχει χρόνο ξήρανσης (NO PICK-UP TIME) ≤ 20 min
Ο χρόνος ξήρανσης προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 711.
- να έχει λεπτότητα κόκκων (HEGMAN) ≥ 3
Η λεπτότης κόκκων προσδιορίζεται σύμφωνα με το ASTM D 1210.
- να έχει αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση ≥ 43 kg
Η αντοχή σε φθορά μετά θέρμανση προσδιορίζεται ως ακολούθως:

16PROC003572732_2016-12-14

Το χρώμα εφαρμόζεται σε ξηρό υμένα πάχους περίπου 80 μm πάνω σε γυάλινο δοκίμιο διαστάσεων 15 cm × 7 cm, καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Το πάχος του ξηρού υμένα προσδιορίζεται 24 ώρες μετά τη διάστρωση. Το δοκίμιο θερμαίνεται σε πυριαντήριο επί 3 ώρες σε θερμοκρασία 105 – 110 °C και εν συνεχεία κλιματίζεται επί 30 λεπτά σε θερμοκρασία 25 ± 2 °C και σχετική υγρασία 50 % ± 5 %.

Το δοκίμιο υποβάλλεται σε δοκιμασία φθοράς σύμφωνα με το ASTM D 968.
Η άμμος που χρησιμοποιείται είναι η πρότυπη άμμος CEN EN 196-1.

- Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ρηγματώσεις, απολεπίσεις ή απώλεια πρόσφυσης όταν δοκιμάζεται όπως περιγράφεται ακολούθως :

Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 127 μm πάνω σε πλακίδιο λευκοσιδήρου διαστάσεων 7,5 cm × 12,5 cm και βάρους 1,6 έως 2,1 kg/m², καλά καθαρισμένο με διαλύτη. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 – 26 °C σε οριζόντια θέση επί 18ωρο, στη συνέχεια θερμαίνεται σε πυριαντήριο σε θερμοκρασία 55 ± 2 °C επί 2ωρο, ψύχεται σε θερμοκρασία δωματίου τουλάχιστον επί μισή ώρα και κάμπτεται γύρω από ξύλινη ράβδο διαμέτρου 12,5 cm.

- Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει απώλεια πρόσφυσης, ξεφλουδίσματα ή άλλες αλλοιώσεις εκτός μιας ελαφράς απώλειας της στιλπνότητάς του όταν δοκιμάζεται ως ακολούθως :

Το χρώμα εφαρμόζεται με υμενογράφο σε υγρό υμένα 380 μm σε καθαρό γυάλινο δοκίμιο. Ο υμένας ξηραίνεται στους 21 – 26 °C σε οριζόντια θέση επί 72 ώρες. Το δοκίμιο εμβαπτίζεται ακολούθως κατά το ήμισυ σε αποσταγμένο νερό σε θερμοκρασία δωματίου για 18 ώρες, αφήνεται να ξηρανθεί στον αέρα επί 2ωρο και εξετάζεται.

- Το χρώμα όταν ψεκάζεται σε οριζόντιες επιφάνειες λαμαρίνας ή αλουμινίου και σε πάχος υγρού υμένα περίπου 400 μm, πρέπει να δίνει υμένα ο οποίος όταν ξηραίνεται να παρουσιάζει επιφάνεια λεία, ομοιόμορφη, χωρίς ανωμαλίες και τραχύτητα ή οποιαδήποτε άλλη ασυνέχεια. Το χρώμα δεν πρέπει να παρουσιάζει ραβδώσεις ή διαχωρισμό όταν ψεκάζεται σε καθαρό γυαλί.
- Η δοκιμή της αποθήκευσης θα γίνεται σύμφωνα με το ASTM D1309 και πρέπει να είναι ≥ 6.

Το ΚΕΔΕ προς το παρόν δεν έχει τον απαιτούμενο από το EN 1871 εξοπλισμό για τη δοκιμή αυτή, η δε εναλλακτική λύση του Ευρωπαϊκού Προτύπου (φυσική αποθήκευση 6 μηνών) είναι πρακτικά αδύνατη για την εμπρόθεση διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Ως προς τη δειγματοληψία ισχύει η προδιαγραφή που εγκρίθηκε με την απόφαση ΒΜ5 /30757/(ΦΕΚ 799 τ.Β' /9-11-84). Για τη συσκευασία ισχύει η § 3.1 του « Τεύχους Οδηγιών κατασκευής διαγραμμίσεων οδών με λευκό ή κίτρινο χρώμα » έτους 1982.

Οι επιπλέον έλεγχοι που δεν προβλέπονται στο EN 1871 θεωρούνται αναγκαίοι, δεδομένου ότι δεν γίνονται οι έλεγχοι επιδόσεων των χρωμάτων σύμφωνα με το EN 1436 « Επιδόσεις διαγραμμίσεων οδών, (τεχνικά χαρακτηριστικά) ».

Επιπλέον των ανωτέρω και σύμφωνα με το υπ. αρ. 3012678/1852/99/19-7-99 έγγραφο του Γενικού Χημείου του Κράτους, εφόσον πρόκειται για παρασκευάσματα που ταξινομείται ως επιβλαβές και εύφλεκτο, σύμφωνα με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 1197/89 (ΦΕΚ 567 /B /90) « Περί επικινδύνων παρασκευασμάτων » και το παρ/μα Ι της Απόφασης Α.Χ.Σ. 378/94 (ΦΕΚ 705 /B /20-9-94) « Περί επικινδύνων ουσιών », θα επισημαίνεται με τα σύμβολα κινδύνου F, Χn, τις ενδείξεις που αφορούν τους ιδιαίτερους κινδύνους – φράσεις R : R11 πολύ εύφλεκτο και R 20 επιβλαβές όταν εισπνέεται, καθώς και τις τυποποιημένες οδηγίες προφύλαξης – φράσεις S:

- S 16 μακριά από πηγές ανάφλεξης – απαγορεύεται το κάπνισμα
- S 25 αποφεύγετε την επαφή με τα μάτια
- S 29 μην αδειάζετε το περιεχόμενο στην αποχέτευση

- S 33 λάβετε προστατευτικά μέτρα έναντι ηλεκτροστατικών εκκενώσεων

16PROC005572752 2016-12-14

Επίσης το επικίνδυνο παρασκεύασμα θα συνοδεύεται από « δελτίο δεδομένων ασφαλείας» σύμφωνα με το άρθρο 3 της Απόφασης Α.Χ.Σ. 508 /91 (ΦΕΚ 886 /Β /30-10-91) « Περί καθορισμού κανόνων για το σύστημα ειδικής πληροφόρησης σχετικά με τα επικίνδυνα παρασκευάσματα », όπως αυτή τροποποιήθηκε με την Απόφαση Α.Χ.Σ. 47 /95 (ΦΕΚ 431 /Β /17-5-95).

- ΜΑΥΡΟ - ΚΟΚΚΙΝΟ - ΜΠΛΕ ΑΚΡΥΛΙΚΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΟΔΩΝ ΤΥΠΟΥ ROADACRYL

Χρώμα διαγράμμισης βασισμένο σε ακρυλική ρητίνη υψηλής αντοχής και αντανακλαστικότητας όταν χρησιμοποιείται με ειδικά ανακλαστικά υάλινα σφαιρίδια.

Όλα τα χρώματα παράγονται σε περιβάλλον παραγωγής που ικανοποιεί απόλυτα Τις απαιτήσεις των προτύπων ISO 9001, 14001 & 18001.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΗΚΑ

| | |
|--|------------------------|
| Φορέας | Ακρυλική ρητίνη |
| Απόχρωση | Κόκκινη / μπλε / μαύρη |
| Ειδικό Βάρος | ~1,52 Kg/ml |
| Ιξώδες | 70-80 Krebs Units |
| Μη Πτητικό Συνδετικό Μέσο | 12% |
| Περιεκτικότητα Στερεών | 72% (±1) |
| Ποσότητα Διαλυτικού Μέσου | 28% (±1) |
| Χρόνος Ξήρανσης (no pick up time) | ≤ 20min |
| Διάρκεια ζωής δοχείων χρώματος σε αποθήκευση | Τουλάχιστον 6 μήνες |

ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ

1. Γρήγορο στέγνωμα ακόμα και σε χαμηλές θερμοκρασίες.
2. Άριστη πρόσφυση σε επιφάνειες ασφαλτικού και σε χαμηλές θερμοκρασίες.
3. Πολύ καλή συγκράτηση των υάλινων σφαιριδίων που προδιαγράφονται στο EN 1423 με δυνατότητα πρόσμιξης αντιολησθηρών αδρανών.
4. Είναι ικανό να αποτρέπει την πλήρη κάλυψη των μεγαλύτερων σφαιριδίων λόγω τριχοειδούς ανύψωσης και να εξασφαλίζει στα σφαιρίδια τη μέγιστη πρόσφυση, ώστε να προκύπτει λωρίδα διαγράμμισης πολύ ανθεκτική στη γήρανση και στη φθορά.
5. Όταν ξηραίνεται στην επιφάνεια του οδοστρώματος, δίνει υμένα με καλή πρόσφυση και δεν μεταβάλλεται αισθητά ο χρωματισμός του με την επίδραση της ηλιακής ακτινοβολίας, της κυκλοφορίας και της παρόδου του χρόνου.
6. Εφαρμόζεται εύκολα και ομοιόμορφα με τα μηχανήματα διαγράμμισης οδών.
7. Εξαιρετική φωτεινότητα την ημέρα.
8. Αντιολησθηρή επιφάνεια.
9. Το μαύρο χρώμα διαθέτει εξαιρετική αντοχή και δύναται να χρησιμοποιηθεί για το σβήσιμο υπαρχόντων γραμμών διαγράμμισης

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ

- Εφαρμόζεται με όλα τα μηχανήματα συμβατικών πιστολιών και airless, με ρολό ή πινέλο.
- Θερμοκρασίες εφαρμογής :+5°C με 40°C.
- Το οδόστρωμα θα πρέπει να είναι καθαρό, ελεύθερο από ρύπου ς και υγρασία.
- Η ποιότητα του ασφαλτικού οδοστρώματος θα πρέπει να είναι σε καλή κατάσταση.

- ΧΡΩΜΑ ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗΣ ΣΕ ΦΙΑΛΗ ΣΠΡΕΙ

Σε συσκευασία των 500 ml σε χρώμα κίτρινο, μπλε, λευκό και μαύρο για εφαρμογή σε χειροκίνητο μηχάνημα διαγράμμισης

16PROC005572752 2016-12-14

- ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΤΟΛΟΥΟΛΗΣ

Μίγμα διαλυτικού με αναλογία 95% τολουόλη και 5% Butyl acetate, κείμενο με την Ελληνική νομοθεσία. Χρησιμοποιείται για την αραίωση χρωμάτων διαγράμμισης καθώς και για τον καθαρισμό των εργαλείων εφαρμογής των χρωμάτων.

Συσκευάζεται σε λευκοσιδηρά δοχεία των 25 κιλών.

Διατηρείται και αποθηκεύεται σε χώρο σκιερό. Υλικό εύφλεκτο.

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος Τμήματος
Συντηρήσεων Δημ. Κτιρίων &
Κοινοχρήστων Χώρων

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Κατασκευών & Συντηρήσεων

Κυριακή Ντεργιόγλου
Εργοδηγός Σχεδιάστρια

Ανδρέας Σπηλιόπουλος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Μαρία Ιορδανίδου
Αρχιτέκτων Μηχανικός

| | |
|---|---|
| 1. Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ | ΚΑ: 30/6662.01.01, ΚΑ: 30/6661.01.01, ΚΑ: 30/7135.06.01 |
| 2. ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ | ΚΑ: 45/6661.01.01, ΚΑ: 45/6699.01.01 |
| 3. Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ | ΚΑ: 30/6662.01.01, ΚΑ: 30/6699.01.01, ΚΑ: 20/6661.01.01 |
| 4. Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ | ΚΑ: 20/6662.01.01, ΚΑ: 20/7131.06.01 |
| 5. Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ | ΚΑ: 15/6661.01.01 |
| 6. Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ | ΚΑ: 60/7341.02.01 |
| 7. Δ/ΝΣΗ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ & ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ | ΚΑ: 15/6661.01.01 |
| 8. Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ | ΚΑ: 15/6661.01.01 |

Ενδεικτικός Προϋπολογισμός

| A/A | ΕΙΔΟΣ | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη |
|-----|---|-----------------|----------|--------------|----------|
| 1 | Μαδέρια Σουηδίας διαστ. 420X13X6,5 | m ³ | 2 | 420,00 | 840,00 |
| 2 | Μαδέρια Σουηδίας διαστ. 420X13X5,2 | m ³ | 20 | 420,00 | 8.400,00 |
| 3 | Μαδέρια Σουηδίας διαστ. 420X15X5,2 | m ³ | 2 | 420,00 | 840,00 |
| 4 | Οικοδομική ξυλεία - μαδέρια (400,0X25,0X4,0 εκ.) | m ³ | 2 | 280,00 | 560,00 |
| 5 | Οικοδομική ξυλεία - λατάκια (400,0X7,5X7,5 εκ.) | m ³ | 2 | 280,00 | 560,00 |
| 6 | Κόντρα πλακάζ θαλάσσης διαστ. 250X125X1,5 εκ. | m ³ | 15 | 35,00 | 525,00 |
| 7 | Κόντρα πλακάζ θαλάσσης διαστ. 250X125X21 εκ. | m ³ | 15 | 50,00 | 750,00 |
| 8 | Μελαμίνη ανιγκρέ ανθυγρή 366X183X1,6 | φύλλο | 7 | 70,00 | 490,00 |
| 9 | Μελαμίνη λευκή ανθυγρή 366X183X1,6 | φύλλο | 7 | 60,00 | 420,00 |
| 10 | Κόλλα κρυσταλιζέ ταχείας πήξεως 5κιλ | τμχ | 7 | 15,70 | 109,90 |
| 11 | Κόλλα μαρμάρου (ενδ. Τύπου MEGAPOXY PM) (1 λιτ) | λίτρο | 7 | 20,00 | 140,00 |
| 12 | Υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων C 2 TES 1 (25 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ISOMAT) AK 20 | τμχ | 40 | 14,00 | 560,00 |
| 13 | Ασφαλτικό αστάρι διαλύτου (δοχείο 20kg) | Δοχείο | 15 | 24,50 | 367,50 |
| 14 | Ασφαλτική μαστίχη (δοχείο 5 kg) | Δοχείο | 5 | 14,50 | 72,50 |
| 15 | Ελαστομερής μεμβράνη (Ασφαλτόπανο) με επικάλυψη γκριζοπράσινης ψηφίδας αντοχής έως -10 C (ρολό 10mX1m, 4kg) | Ρολό | 135 | 32,00 | 4.320,00 |
| 16 | Πλαστικοποιητικό και επιβραδυντικό κονιαμάτων (5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ASOLIT) | τμχ(5 kg) | 50 | 12,00 | 600,00 |
| 17 | Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις κονιαμάτων (5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ADIPLAST) | τμχ(5 kg) | 47 | 22,00 | 1.034,00 |
| 18 | Υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων C 2 TE(25 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ISOMAT) AK 12 | τμχ(25 kg) | 30 | 13,00 | 390,00 |
| 19 | Ρητινούχος αρμόστοκος πλακιδίων γρήγορης πήξης - (Ενδεικτικού τύπου MULTIFILL 2-20 mm) | τμχ | 20 | 7,00 | 140,00 |
| 20 | Έγχρωμος αρμόστοκος πλακιδίων C G2 VVA (5 kg, 2 kg) - (Ενδεικτικού τύπου MULTIFILL 2-5 mm) | τμχ (5 kg) | 30 | 6,00 | 180,00 |
| 21 | Έγχρωμος αρμόστοκος πλακιδίων C G2 VVA (25 kg, 5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου MULTIFILL 3-15 mm) | τμχ (5 kg) | 30 | 6,00 | 180,00 |
| 22 | Πρώτη ύλη (ριτίνη) | κιλό | 60 | 4,00 | 240,00 |
| 23 | Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα τιμμεντοειδούς βάσης (1 σακ. 25 kg) - (Ενδεικτικού τύπου AQUAMAT) | σακ. | 30 | 24,00 | 720,00 |
| 24 | Επαλειφωμενο ελαστομερες στεγανωτικο ταρατσων λευκο και κεραμιδι 5κιλα (Ενδεικτικού τύπου isoflex) | τμχ (5 kg) | 97 | 25,00 | 2.425,00 |
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη |

| | | | | | |
|------------|---|------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 25 | Εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών 25 kgA+8kgB - (Ενδεικτικού τύπου AQUAMAT-FLEX) | σακ. | 30 | 50,00 | 1.500,00 |
| 26 | Υπερταχείας πήξης σφραγιτικό τσιμέντο (σακ. 1 kg) - (Ενδεικτικού τύπου AQUAFIX) | κιλό | 15 | 5,00 | 75,00 |
| 27 | Πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ταρατσών (σακ. 6 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ISOFLEX PU 500) | τμχ (6 kg) | 30 | 30,00 | 900,00 |
| 28 | Αστάρι του ISOFLEX PU 500 (σε πορώδεις επιφάνειες) (5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου PRIMER PU 100) | τμχ (5 kg) | 7 | 30,00 | 210,00 |
| 29 | Ελαστικός στόκος δύο συστατικών για σφράγιση θυρών και ρωγμών [2,6 kg (A+B)] - (Ενδεικτικού τύπου FLEX-COUER) | τμχ | 30 | 10,00 | 300,00 |
| 30 | Διαφανές αλειφατικό βερνίκι, ενός συστατικού πολυουρεθανικής βάσεως για στεγάνωση και προστασία (Ενδ. Τύπου HYPERDESMO – T (25 kg) | 25 κιλ. | 30 | 100,00 | 3.000,00 |
| 31 | Διαφανές αλειφατικό βερνίκι, δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως για στεγάνωση και προστασία (Ενδ. Τύπου ISOMAT AG 80-2K) | κιλό | 390 | 13,00 | 5.070,00 |
| 32 | Γαλάκτωμα παραφινικής βάσης (κουτ. 3 λιτ.) (Ενδ. Τύπου ISOMAT AG77) | λίτρο | 315 | 5,00 | 1.575,00 |
| 33 | Διαφανές πολυμερές προστασίας (ενδεικτ. Τύπου grafstop) | τμχ | 97 | 65,00 | 6.305,00 |
| 34 | Γυψοσανίδα 2,00X1,20X12,5mm | m ³ | 15 | 7,00 | 105,00 |
| 35 | Γυψοσανίδα ανθυγρή 2,00X1,20X12,5mm | m ³ | 15 | 10,00 | 150,00 |
| 36 | Γυψοσανίδα πυράντοχη 2,00X1,20X12,5mm | m ³ | 7 | 10,00 | 70,00 |
| 37 | Στρωτήρας για γυψοσανίδα UW 75 3,00 m | τμχ | 45 | 3,00 | 135,00 |
| 38 | Ορθοστάτης για γυψοσανίδα CW 75 3,00 m | τμχ | 75 | 4,00 | 300,00 |
| 39 | Αιχμηρή βίδα γυψοσανίδας για λαμαρίνα 0,7mm (1000 τεμ.) | κουτί | 15 | 8,00 | 120,00 |
| 40 | Ταινία για γυψοσανίδα 50 mmX25m | τμχ | 30 | 3,00 | 90,00 |
| 41 | Γωνιοκρανο γυψοσανίδας 31X31mm (3μ.) | τμχ | 45 | 2,00 | 90,00 |
| 42 | Στόκος για γυψοσανίδα (σάκκος 5 kg) (ενδ. Τύπου KNAUF) | σακκι | 45 | 10,00 | 450,00 |
| 43 | Έτοιμος λευκός σοβάς μιάς στρώσης (2 σε 1) Μίγμα λευκού τσιμέντου, αδρανών μεγίστου κόκκου 1,4 mm και βελτιωτικών – 1 σακ. = 30 kg – (συσκευασία παλέτας - (Ενδεικτικού τύπου INTERMIX M 610) | σακ. | 112 | 8,00 | 896,00 |
| 44 | Καθαριστικό GRAFFITY (ενδ. Τύπου FINALIT No 7) | κιλό | 45 | 80,00 | 3.600,00 |
| 45 | Καθαριστικό GRAFFITY (ενδ.τύπου ISOMAT GRAF. REMOVER) | κιλό | 120 | 9,00 | 1.080,00 |
| 46 | Καθαριστικό πινακίδων αντιγράφιτι | λίτρο | 12 | 60,00 | 720,00 |
| 47 | Ολιβίνη (σακ. 25kg) | κιλό | 4.500 | 0,70 | 3.150,00 |
| 48 | Σόδα (Διπτανθρακικό Νάτριο) | κιλό | 450 | 1,50 | 675,00 |
| 49 | Ακρυλικό λευκό εξωτερικού χώρου 100% | λίτρο | 5.736 | 2,50 | 14.340,00 |
| 50 | Ασημί μπογιά σπρέϋ | τμχ | 5 | 3,00 | 15,00 |
| 51 | Ασημόχρωμα μπογιά 750 ml τύπου ALFALAC | τμχ | 5 | 13,00 | 65,00 |
| 52 | Αστάρι ακρυλικού (10λιτ) | λίτρο | 760 | 2,00 | 1.520,00 |
| 53 | Αστάρι πλαστικού | λίτρο | 116 | 2,60 | 301,60 |
| 54 | Αστάρι για γαλβανιζέ σωλήνες 2 συστ. | λίτρο | 30 | 12,00 | 360,00 |
| 55 | Αστάρι διαλύτου | λίτρο | 30 | 3,50 | 105,00 |
| 56 | Αστάρι μετάλλων λευκό (750 ml) | τμχ | 20 | 4,00 | 80,00 |
| 57 | Αστάρι μετάλλων γκρι (750 ml) | τμχ | 90 | 4,00 | 360,00 |
| 58 | Αστάρι μετάλλων γκρι (5 λιτ) | τμχ | 16 | 16,00 | 256,00 |
| 59 | Αστάρι μετάλλων κόκκινο (750 ml) | τμχ | 105 | 2,65 | 278,25 |
| 60 | Αστάρι ριπολίνης νερού | λίτρο | 30 | 6,00 | 180,00 |
| 61 | Αστάρι για μη πορώδη υποστρώματα (Ενδεικτικού τύπου primer-t alchimica) | λίτρο | 30 | 10,00 | 300,00 |
| 62 | Αφρός πολυουρεθάνης σε σπρέϋ | τμχ | 15 | 6,00 | 90,00 |
| 63 | Βασικό πλαστικό καφέ (συσκ. 750 ml) | τμχ | 15 | 3,00 | 45,00 |
| 64 | Βασικό πλαστικό κίτρινο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 65 | 3,00 | 195,00 |
| 65 | Βασικό πλαστικό κόκκινο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 85 | 3,00 | 255,00 |
| 66 | Βασικό πλαστικό μαύρο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 71 | 3,00 | 213,00 |
| 67 | Βασικό πλαστικό μπλέ (συσκ. 750 ml) | τμχ | 35 | 3,00 | 105,00 |
| 68 | Βασικό πλαστικό πράσινο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 15 | 3,00 | 45,00 |
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη |
| 69 | Βασικό πλαστικό ώχρα (συσκ. 750 ml) | τμχ | 189 | 3,00 | 567,00 |
| 70 | Βελατούρα (συσκ. 2,5 λιτ) | τμχ | 45 | 10,00 | 450,00 |

| | | | | | |
|------------|---|------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 71 | Βερνίκι συντηρητικό ξύλου βάσεως νερού (750 ml) | τμχ | 300 | 5,00 | 1.500,00 |
| 72 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή ανθρακί (συσκ. 750ml) | τμχ | 120 | 5,00 | 600,00 |
| 73 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή ανθρακί (συσκ. 2,5lt) | λίτρο | 15 | 10,00 | 150,00 |
| 74 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή γκρι (συσκ. 750ml) | τμχ | 45 | 5,00 | 225,00 |
| 75 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή γκρι (συσκ. 2,5lt) | τμχ | 22 | 10,00 | 220,00 |
| 76 | Λάδι ξύλου προστατευτικό για μύκητες | λίτρο | 75 | 6,00 | 450,00 |
| 77 | Λάδι συντηρητικό ξύλου εξ χρήσης (Deck oil) (συσκ. 2,5 λίτ) | λίτρο | 45 | 6,00 | 270,00 |
| 78 | Λαδομπογιά ώχρα (συσκ. 750 ml) | τμχ | 68 | 4,00 | 272,00 |
| 79 | Λαδομπογιά γκρι (συσκ. 750 ml) | τμχ | 119 | 4,00 | 476,00 |
| 80 | Λαδομπογιά κίτρινη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 202 | 4,00 | 808,00 |
| 81 | Λαδομπογιά κόκκινη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 90 | 4,00 | 360,00 |
| 82 | Λαδομπογιά κόκκινη (συσκ. 5 λίτ.) | τμχ | 27 | 24,00 | 648,00 |
| 83 | Λαδομπογιά λευκή (συσκ. 750 ml) | τμχ | 165 | 4,00 | 660,00 |
| 84 | Λαδομπογιά λευκή (συσκ. 5 λίτ.) | τμχ | 35 | 24,00 | 840,00 |
| 85 | Λαδομπογιά μαύρη (συσκ. 5 λίτ.) | τμχ | 15 | 24,00 | 360,00 |
| 86 | Λαδομπογιά μαύρη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 53 | 4,00 | 212,00 |
| 87 | Λαδομπογιά μπλέ (συσκ. 750 ml) | τμχ | 30 | 4,00 | 120,00 |
| 88 | Λαδομπογιά πράσινη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 30 | 4,00 | 120,00 |
| 89 | Λαδομπογιά πράσινη – κυπαρισσί (συσκ. 750 ml) | τμχ | 90 | 4,00 | 360,00 |
| 90 | Μίνιο αντισκωριακό | λίτρο | 150 | 4,00 | 600,00 |
| 91 | Νέφτι (5 λίτ) | τμχ | 3 | 9,00 | 27,00 |
| 92 | Πλαστικό εσωτερικού χώρου οικολογικό | λίτρο | 4.784 | 3,00 | 14.352,00 |
| 93 | Στεγνωτικό στοκόκολλας λευκό TENAX 45 ml | τμχ | 20 | 4,80 | 96,00 |
| 94 | Στοκόκολλα 1 λίτ | κουτί | 19 | 10,40 | 197,60 |
| 95 | Στόκος για ξύλα λευκός και καφέ | κιλό | 45 | 1,20 | 54,00 |
| 96 | Στόκος ακρυλικός (συσκ. 20 κιλ.) | τμχ | 8 | 10,00 | 80,00 |
| 97 | Στόκος ακρυλικός (συσκ. 5 κιλ.) | τμχ | 70 | 3,00 | 210,00 |
| 98 | Στόκος σκόνη | κιλ. | 150 | 0,30 | 45,00 |
| 99 | Στόκος σπάτουλας | κιλ. | 280 | 1,00 | 280,00 |
| 100 | Σπρέυ χρώματος κόκκινο (ριπουλίνη) | τμχ | 20 | 5,00 | 100,00 |
| 101 | Σπρέυ εκκίνησης μηχανής 400ml | τμχ | 7 | 5,00 | 35,00 |
| 102 | Σπρέυ γράσου 400ml | τμχ | 10 | 6,00 | 60,00 |
| 103 | Υδρόχρωμα | λίτρο | 505 | 1,00 | 505,00 |
| 104 | Χρυσή μπογιά 750 ml τύπου ALFALAC | τμχ | 20 | 14,00 | 280,00 |
| 105 | Χρώμα σε σπρέυ | τμχ | 30 | 5,00 | 150,00 |
| 106 | Αντισκουριακό σπρέυ 400ml | τμχ | 25 | 5,00 | 125,00 |
| 107 | Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό έγχρωμο | λίτρο | 50 | 6,00 | 300,00 |
| 108 | Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης λευκό υψηλών προδιαγραφών | κιλό | 15.000 | 4,50 | 67.500,00 |
| 109 | Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης κίτρινο | κιλό | 3.500 | 2,60 | 9.100,00 |
| 110 | Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης (κόκκινο-πράσινο-μπλε-μαύρο) | κιλό | 3.500 | 3,00 | 10.500,00 |
| 111 | Χρώμα διαγράμμισης σε φιάλη σπρέυ κίτρινο 500ml | τμχ | 70 | 30,00 | 2.100,00 |
| 112 | Διαλυτικό χρωμάτων τολουόλης | κιλό | 800 | 2,00 | 1.600,00 |
| 113 | Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη δύο τεμαχίων, με ύψος τεμαχίου 3,00 m (± 5%) | τμχ | 2 | 105,00 | 210,00 |
| 114 | Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη τριών τεμαχίων, με δυνατότητα μέγιστης ανάπτυξης καθ' ύψος 6,00 m | τμχ | 8 | 160,00 | 1.280,00 |
| 115 | Σκάλα ξύλινη ύψους 3,00 m (± 5%) | τμχ | 1 | 70,00 | 70,00 |
| 116 | Σκάλα διπλή ξύλινη ελαιοχρωματιστή ύψους 2,00 m | τμχ | 4 | 60,00 | 240,00 |
| 117 | Σκάλα διπλή αλουμινίου, ύψους (ανοικτή) 2,00 m, με βάση-πέλμα που περιλαμβάνει αντιολισθητικά πατάκια, με ιμάντες συγκράτησης των τεμαχίων και με πιστοποίηση EN131 | τμχ | 14 | 85,00 | 1.190,00 |
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη |
| 118 | Σκάλα αλουμινίου αριθμός σκαλιών 3+1, διάσταση άνω σκαλοπατιού 250 X 230 mm (περίπου), μέγιστο φορτίο 150 Kgr, αντιολισθητικά πέλματα, πιστοποίηση | τμχ | 3 | 50,00 | 150,00 |
| 119 | Σκαλωσιά αλουμινίου βιομηχανικού τύπου που να παρέχει δυνατότητα ύψους εργασίας 6,40 m | τμχ | 1 | 1.870,00 | 1.870,00 |

| | | | | | |
|-----|--|----------------|-----|-----------------|-------------------|
| 120 | Σκαλωσιά αλουμινίου βιομηχανικού τύπου που να παρέχει δυνατότητα ύψους εργασίας 7,40 m | τμχ | 1 | 2.490,00 | 2.490,00 |
| 121 | Πλακίδια αντιολισθητικά, αντιπταγωτικά 40x40 | m ² | 150 | 12,00 | 1.800,00 |
| 122 | Πλίνθοι Υ Tong για 50 m ² μπατικής δόμησης | τμχ | 350 | 3,50 | 1.225,00 |
| 123 | Πλίνθοι Υ Tong για 5 m ² για δομική δόμηση | τμχ | 35 | 3,00 | 105,00 |
| | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | 203.133,35 |
| | | | | ΦΠΑ | 48.752,00 |
| | | | | ΣΥΝΟΛΟ | 251.885,35 |

Θεσσαλονίκη / 10 / 2016

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων

Η Προϊσταμένη της Δ/σης
Κατασκευών & Συντηρήσεων

Κυριακή Ντεργιόγλου

Ανδρέας Σπηλιόπουλος

Μαρία Ιορδανίδου

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ (Π.Χ. ΧΡΩΜΑΤΑ, ΞΥΛΕΙΑ, ΣΚΑΛΩΣΙΕΣ Κ.Λ.Π.)

ΑΝΑΛΥΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 14/1-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 251.885,35€

| Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ | | | ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ | | | Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ | | | Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ | | | Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ | | Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ & ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ | |
|--|---|--|---|---|--|---|---|--|--|---|--|---|---|------------------------|--|--|--|---|--|
| ΚΑ: 30/6662.01.01 | ΚΑ: 30/6661.01.01 | ΚΑ: 30/7135.06.01 | ΚΑ: 45/6661.01.01 | ΚΑ: 45/6699.01.01 | ΚΑ: 30/6662.01.01 | ΚΑ: 30/6699.01.01 | ΚΑ: 20/6661.01.01 | ΚΑ: 20/6662.01.01 | ΚΑ: 20/7131.06.01 | ΚΑ: 15/6661.01.01 | ΚΑ: 60/7341.02.01 | ΚΑ: 15/6661.01.01 | ΚΑ: 15/6661.01.01 | | | | | | |
| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | | | | | |

| ΟΜΑΔΑ | Α/Α | ΕΙΔΟΣ | Μον. Μέτρ. | Τιμή Μονάδ. | Ποσότ. | Δαπάνη | Ποσότ. | Δαπάνη | Ποσότ. | Δαπάνη | Ποσότ. | Δαπάνη | Ποσότ. | Δαπάνη | Ποσότ. | Δαπάνη | Ποσότ. | Δαπάνη | Ποσότ. | Δαπάνη | Ποσότ. | Δαπάνη | Ποσότ. | Δαπάνη | ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ. | ΣΥΝΟΛΟ | | |
|---|-----|-------|---|----------------|--------|--------|----------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------------|--------|--------|----------|
| CPV: 03411000-4 (ΞΥΛΕΙΑ ΑΠΟ ΚΟΝΟΦΟΡΑ ΔΕΝΔΡΑ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 1 | 1 | Μαδέρια Σουηδίας διαστ. 420X13X6,5 | m ³ | 420,00 | 2 | 840,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 840,00 | |
| | | 2 | Μαδέρια Σουηδίας διαστ. 420X13X5,2 | m ³ | 420,00 | 20 | 8.400,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 8.400,00 |
| | | 3 | Μαδέρια Σουηδίας διαστ. 420X15X5,2 | m ³ | 420,00 | 2 | 840,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 840,00 |
| | | 4 | Οικοδομική ξυλεία - μαδέρια (400,0X25,0X4,0 εκ.) | m ³ | 280,00 | | | 2 | 560,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 560,00 |
| | | 5 | Οικοδομική ξυλεία - λατάκια (400,0X7,5X7,5 εκ.) | m ³ | 280,00 | | | 2 | 560,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 560,00 |
| CPV: 44191100-6 (ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 2 | 1 | Κόντρα πλακάς θαλάσσης διαστ. 250X125X1,5 εκ. | m ³ | 35,00 | | | 15 | 525,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 525,00 |
| | | 2 | Κόντρα πλακάς θαλάσσης διαστ. 250X125X21 εκ. | m ³ | 50,00 | | | 15 | 750,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 750,00 |
| CPV: 44191300-8 (ΜΟΡΙΟΣΑΝΙΔΕΣ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 3 | 1 | Μελαμίνη ανιγκρέ ανθυγρή 366X183X1,6 | φύλλο | 70,00 | | | 7 | 490,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 490,00 |
| | | 2 | Μελαμίνη λευκή ανθυγρή 366X183X1,6 | φύλλο | 60,00 | | | 7 | 420,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 420,00 |
| CPV: 19522000-1 (ΡΗΤΙΝΕΣ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 4 | 1 | Κόλλα κρυσταλιζέ ταχείας πήξεως 5κιλ | τμχ | 15,70 | | | 7 | 109,90 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 109,90 |
| | | 2 | Κόλλα μαρμάρου (ενδ. Τύπου MEGAPOXY PM) (1 λιτ) | λίτρο | 20,00 | | | 7 | 140,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 140,00 |
| | | 3 | Υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων C 2 TES 1 (25 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ISOMAT) AK 20 | τμχ | 14,00 | | | | | | | | 40 | 560,00 | | | | | | | | | | | | | 40 | 560,00 |
| | | 4 | Ασφαλτικό αστάρι διαλύτου (δοχείο 20kg) | Δοχείο | 24,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 367,50 |
| | | 5 | Ασφαλτική μαστίχη (δοχείο 5 kg) | Δοχείο | 14,50 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 5 | 72,50 |
| | | 6 | Ελαστομερής μεμβράνη (Ασφαλτόπανο) με επικάλυψη γκριζοπράσινης ψηφίδας αντοχής έως -10 C (ρολό 10mX1m, 4kg) | Ρολό | 32,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 135 | 4.320,00 |
| | | 7 | Πλαστικοποιητικό και επιβραδυντικό κονιαμάτων (5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ASOLIT) | Τεμ.(5 kg) | 12,00 | | | 30 | 360,00 | | | | 8 | 96,00 | | | | | | | | | | | | | 12 | 144,00 |
| | | 8 | Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις κονιαμάτων (5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ADIPLAST) | Τεμ.(5 kg) | 22,00 | | | 22 | 484,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 25 | 550,00 |
| | | 9 | Υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων C 2 TE (25 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ISOMAT) AK 12 | Τεμ.(25 kg) | 13,00 | | | 30 | 390,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 390,00 |
| | | 10 | Ρητινούχος αρμόστοκος πλακιδίων γρήγορης πήξης - (Ενδεικτικού τύπου MULTIFILL 2-20 mm) | τμχ | 7,00 | | | | | | | | | | 20 | 140,00 | | | | | | | | | | | 20 | 140,00 |
| | | 11 | Έγχρωμος αρμόστοκος πλακιδίων C G2 VVA (5 kg, 2 kg) - (Ενδεικτικού τύπου MULTIFILL 2-5 mm) | Τεμ.(5 kg) | 6,00 | | | 30 | 180,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 180,00 |
| | | 12 | Έγχρωμος αρμόστοκος πλακιδίων C G2 VVA (25 kg, 5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου MULTIFILL 3-15 mm) | Τεμ.(5 kg) | 6,00 | | | 30 | 180,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 180,00 |
| | | 13 | Πρώτη ύλη (ριτίνη) | κιλό | 4,00 | | | | | | | | 60 | 240,00 | | | | | | | | | | | | | 60 | 240,00 |
| CPV: 39812500-2 (ΣΤΕΓΑΝΩΤΙΚΑ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | 5 | 1 | Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης (1 σακ. 25 kg) - (Ενδεικτικού τύπου AQUAMAT) | σακ. | 24,00 | | | 30 | 720,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 720,00 |

16PROC005572752 2016-12-14

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 14/1-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 251.885.35€

| Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ | | | ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ | | | Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ | | Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ & ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ | |
|--|---|--|---|---|--|---|---|--|---------------------|---|--|---|---|--|--|---|--|
| ΚΑ: 30/6662.01.01 | ΚΑ: 30/6661.01.01 | ΚΑ: 30/7135.06.01 | ΚΑ: 45/6661.01.01 | ΚΑ: 45/6699.01.01 | ΚΑ: 30/6662.01.01 | ΚΑ:30/6699.01.01 | ΚΑ:20/6661.01.01 | ΚΑ: 20/6662.01.01 | ΚΑ:20/7131.06.01 | ΚΑ: 15/6661.01.01 | ΚΑ: 60/7341.02.01 | ΚΑ: 15/6661.01.01 | ΚΑ: 15/6661.01.01 | | | | |
| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | | | |

| ΟΜΑΔΑ | Α/Α | ΕΙΔΟΣ | Μον. Μέτρ. | Τιμή Μονάδ. | Ποσότητα | Δαπάνη | Ποσότητα | Δαπάνη | Ποσότητα | Δαπάνη | Ποσότητα | Δαπάνη | Ποσότητα | Δαπάνη | Ποσότητα | Δαπάνη | Ποσότητα | Δαπάνη | Ποσότητα | Δαπάνη | Ποσότητα | Δαπάνη | Ποσότητα | Δαπάνη | ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ. | ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |
|---|-----|---|----------------|-------------|----------|----------|----------|----------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|----------|--------|---------------|--------|----------|--------|-------|-------|-----------|
| | 2 | Επαλειφόμενο ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσων λευκο και κεραμιδι 5κιλα (Ενδεικτικού τύπου isoflex) | Τεμ.(5 kg) | 25,00 | | | 60 | 1.500,00 | | | 37 | 925,00 | | | | | | | | | | | | | | 97 | 2.425,00 | | | | |
| | 3 | Εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών 25 kgA+8kgB -(Ενδεικτικού τύπου AQUAMAT-FLEX) | σακ. | 50,00 | | | 30 | 1.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 1.500,00 | | | | |
| | 4 | Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο (σακ. 1 kg) - (Ενδεικτικού τύπου AQUAFIX) | κιλό | 5,00 | | | 15 | 75,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 75,00 | | | | |
| | 5 | Πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ταρατσών (σακ. 6 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ISOFLEX PU 500) | Τεμ.(6 kg) | 30,00 | | | 30 | 900,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 900,00 | | | | |
| | 6 | Αστύρι του ISOFLEX PU 500 (σε παρώδεις επιφάνειες) (5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου PRIMER PU 100) | Τεμ.(5 kg) | 30,00 | | | 7 | 210,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 210,00 | | | | |
| | 7 | Ελαστικός στόκος δύο συστατικών για σφράγιση θυρών και ρωγμών [2,6 kg (A+B)] - (Ενδεικτικού τύπου FLEX - COUER) | τμχ | 10,00 | | | 30 | 300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 300,00 | | | | |
| | 8 | Διαφανές αλειφατικό βερνίκι, ενός συστατικού πολυουρεθανικής βάσεως για στεγάνωση και προστασία (Ενδ. Τύπου HYPERDESMO – T (25 kg) | 25 κιλ. | 100,00 | | | 30 | 3.000,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 3.000,00 | | | | |
| | 9 | Διαφανές αλειφατικό βερνίκι, δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως για στεγάνωση και προστασία (Ενδ. Τύπου ISOMAT AG 80-2K) | κιλό | 13,00 | 285 | 3.705,00 | 105 | 1.365,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 390 | 5.070,00 | | | | |
| | 10 | Γαλάκτωμα παραφινικής βάσης (κουτ. 3 λιτ.) (Ενδ. Τύπου ISOMAT AG77) | λίτρο | 5,00 | 135 | 675,00 | 180 | 900,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 315 | 1.575,00 | | | | |
| | 11 | Διαφανες πολυμερες προστασιες (ενδεικτ. Τυπου grafstop) | τμχ | 65,00 | 30 | 1.950,00 | 67 | 4.355,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 97 | 6.305,00 | | | | |
| CPV: 44112310-4 (ΔΙΑΧΩΡΙΣΤΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | 1 | Γυψοσανίδα 2,00X1,20X12,5mm | m ³ | 7,00 | | | 15 | 105,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 105,00 | | | | |
| | 2 | Γυψοσανίδα ανθυγρα 2,00X1,20X12,5mm | m ³ | 10,00 | | | 15 | 150,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 150,00 | | | | |
| | 3 | Γυψοσανίδα πυράντοχη 2,00X1,20X12,5mm | m ³ | 10,00 | | | 7 | 70,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 7 | 70,00 | | | | |
| | 4 | Στρωτήρας για γυψοσανίδα UW 75 3,00 m | τμχ | 3,00 | | | 45 | 135,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 135,00 | | | | |
| | 5 | Ορθοστάτης για γυψοσανίδα CW 75 3,00 m | τμχ | 4,00 | | | 75 | 300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | 300,00 | | | | |
| | 6 | Αιχμηρή βίδα γυψοσανίδας για λαμαρίνα 0,7mm (1000 τεμ.) | κουτί | 8,00 | | | 15 | 120,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 120,00 | | | | |
| | 7 | Ταινία για γυψοσανίδα 50 mmX25m | τμχ | 3,00 | | | 30 | 90,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 90,00 | | | | |
| | 8 | Γωνιοκρανο γυψοσανίδας 31X31mm (3μ.) | τμχ | 2,00 | | | 45 | 90,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 90,00 | | | | |
| | 9 | Στόκος για γυψοσανίδα (σάκκος 5 kg) (ενδ. Τύπου KNAUF) | σακκι | 10,00 | | | 45 | 450,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 450,00 | | | | |
| CPV: 44111800-9 (ΚΟΝΙΑΜΑΤΑ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | 1 | Έτοιμος λευκός σοβάς μιάς στρώσης (2 σε 1) Μίγμα λευκού τσιμέντου, αδρανών μεγίστου κόκκου 1,4 mm και βελτιωτικών – 1 σακ. = 30 kg – (συσκευασία παλέτας - (Ενδεικτικού τύπου INTERMIX M 610) | σακ. | 8,00 | | | 72 | 576,00 | | | 10 | 80,00 | | | 30 | 240,00 | | | | | | | | | | | 112 | 896,00 | | | |
| CPV: 44832100-2 (ΜΕΣΑ ΑΦΑΙΡΕΣΗΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | 1 | Καθαριστικό GRAFFITY (ενδ. Τύπου FINALIT No 7) | κιλό | 80,00 | | | 45 | 3.600,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 3.600,00 | | | | |
| | 2 | Καθαριστικό GRAFFITY (ενδ.τύπου ISOMAT GRAF. REMOVER) | κιλό | 9,00 | | | 120 | 1.080,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 1.080,00 | | | | |
| | 3 | Καθαριστικό πινακίδων αντιγράφιτι | λίτρο | 60,00 | | | | | | | | 12 | 720,00 | | | | | | | | | | | | | 12 | 720,00 | | | | |
| | 4 | Ολιβίνη (σακ. 25kg) | κιλό | 0,70 | 3.000 | 2.100,00 | 1.500 | 1.050,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.500 | 3.150,00 | | | | |
| | 5 | Σόδα (Διπτανθρακικό Νάτριο) | κιλό | 1,50 | | | 450 | 675,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 450 | 675,00 | | | | |
| CPV: 44800000-8 (ΒΑΦΕΣ, ΒΕΡΝΙΚΙΑ & ΜΑΣΤΙΧΕΣ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | 1 | Ακρυλικό λευκό εξωτερικού χώρου 100% | λίτρο | 2,50 | 1.650 | 4.125,00 | 3.480 | 8.700,00 | | | 96 | 240,00 | | | 50 | 125,00 | | | | | | | | | | 450 | 1.125,00 | 10 | 25,00 | 5.736 | 14.340,00 |

16PROC005572752 2016-12-14

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 14/1-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 251.885.35€

| Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ | | | ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ | | | Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ | | Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ & ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ | |
|--|---|--|---|---|--|---|---|--|---------------------|---|--|---|---|--|--|---|--|
| ΚΑ: 30/6662.01.01 | ΚΑ: 30/6661.01.01 | ΚΑ: 30/7135.06.01 | ΚΑ: 45/6661.01.01 | ΚΑ: 45/6699.01.01 | ΚΑ: 30/6662.01.01 | ΚΑ:30/6699.01.01 | ΚΑ:20/6661.01.01 | ΚΑ: 20/6662.01.01 | ΚΑ:20/7131.06.01 | ΚΑ: 15/6661.01.01 | ΚΑ: 60/7341.02.01 | ΚΑ: 15/6661.01.01 | ΚΑ: 15/6661.01.01 | | | | |
| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | | | |

| Ο Μ Α Δ Α | Α/Α | ΕΙΔΟΣ | Μον. Μέτρ. | Τιμή Μονάδ. | Ποσότητα | | Δαπάνη | | Ποσότητα | | Δαπάνη | | Ποσότητα | | Δαπάνη | | Ποσότητα | | Δαπάνη | | Ποσότητα | | Δαπάνη | | ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ. | ΣΥΝΟΛΟ | | | | | |
|-----------------------|-----|--|---------------|----------------|----------|----------|--------|----------|----------|------|--------|--------|----------|--------|--------|------|----------|------|--------|------|----------|--------|--------|-------|------------------|--------|-------|----------|--------|----------|-----------|
| | | | | | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | | | | | | | | | | | |
| | 2 | Ασημί μπογιά σπρέυ | τμχ | 3,00 | | | | | | | 5 | 15,00 | | | | | | | | | | | | | 5 | 15,00 | | | | | |
| | 3 | Ασημόχρωμα μπογιά 750 ml τύπου ALFALAC | τμχ | 13,00 | | | | | | | 5 | 65,00 | | | | | | | | | | | | | | 5 | 65,00 | | | | |
| | 4 | Ασάρι ακρυλικού (10λιτ) | λίτρο | 2,00 | 300 | 600,00 | 450 | 900,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 10 | 20,00 | 760 | 1.520,00 | | | |
| | 5 | Ασάρι πλαστικού | λίτρο | 2,60 | | | | | | 96 | 249,60 | | | 20 | 52,00 | | | | | | | | | | | | 116 | 301,60 | | | |
| | 6 | Ασάρι για γαλβανιζέ σωλήνες 2 συστ. | λίτρο | 12,00 | 15 | 180,00 | 15 | 180,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 360,00 | | | |
| | 7 | Ασάρι διαλύτου | λίτρο | 3,50 | | | 30 | 105,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 105,00 | | |
| | 8 | Ασάρι μετάλλων λευκό (750 ml) | τμχ | 4,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 80,00 | | | | | 20 | 80,00 | | |
| | 9 | Ασάρι μετάλλων γκρι (750 ml) | τμχ | 4,00 | 15 | 60,00 | 75 | 300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 360,00 | | |
| | 10 | Ασάρι μετάλλων γκρι (5 λιτ) | τμχ | 16,00 | 7 | 112,00 | 7 | 112,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 | 32,00 | | | 16 | 256,00 | |
| | 11 | Ασάρι μετάλλων κόκκινο (750 ml) | τμχ | 2,65 | | | | | | | | | 105 | 278,25 | | | | | | | | | | | | | | | 105 | 278,25 | |
| | 12 | Ασάρι ριπολίνης νερού | λίτρο | 6,00 | | | 30 | 180,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 180,00 | |
| | 13 | Ασάρι για μη πορώδη υποστρώματα (Ενδεικτικού τύπου primer-t alchimica) | λίτρο | 10,00 | | | 30 | 300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 300,00 | |
| | 14 | Αφρός πολυουρεθάνης σε σπρέυ | τμχ | 6,00 | | | 15 | 90,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 90,00 | |
| | 15 | Βασικό πλαστικό καφέ (συσκ. 750 ml) | τμχ | 3,00 | | | 15 | 45,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 45,00 | |
| | 16 | Βασικό πλαστικό κίτρινο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 3,00 | | | 45 | 135,00 | | | | | | | | | | | | | | 20 | 60,00 | | | | | | 65 | 195,00 | |
| | 17 | Βασικό πλαστικό κόκκινο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 3,00 | | | 45 | 135,00 | | | 20 | 60,00 | | | | | | | | | | 20 | 60,00 | | | | | | 85 | 255,00 | |
| | 18 | Βασικό πλαστικό μαύρο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 3,00 | | | 15 | 45,00 | | | 30 | 90,00 | | | | | | | | | | 20 | 60,00 | 6 | 18,00 | | | | 71 | 213,00 | |
| | 19 | Βασικό πλαστικό μπλέ (συσκ. 750 ml) | τμχ | 3,00 | | | 15 | 45,00 | | | 20 | 60,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 105,00 | |
| | 20 | Βασικό πλαστικό πράσινο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 3,00 | | | 15 | 45,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 45,00 | |
| | 21 | Βασικό πλαστικό ώχρα (συσκ. 750 ml) | τμχ | 3,00 | | | 75 | 225,00 | | | 30 | 90,00 | | | | | | | | | 50 | 150,00 | 20 | 60,00 | 14 | 42,00 | | | 189 | 567,00 | |
| | 22 | Βελατούρα (συσκ. 2,5 λιτ) | τμχ | 10,00 | | | 45 | 450,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 450,00 | |
| | 23 | Βερνίκι συντηρητικό ξύλου βάσεως νερού (750 ml) | τμχ | 5,00 | 300 | 1.500,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 300 | 1.500,00 | |
| | 24 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή ανθρακί (συσκ. 750ml) | τμχ | 5,00 | | | 30 | 150,00 | | | | | 90 | 450,00 | | | | | | | | | | | | | | | 120 | 600,00 | |
| | 25 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή ανθρακί (συσκ. 2,5lt) | λίτρο | 10,00 | | | 15 | 150,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 150,00 | |
| | 26 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή γκρι (συσκ. 750ml) | τμχ | 5,00 | | | 45 | 225,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 225,00 | |
| | 27 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή γκρι (συσκ. 2,5lt) | τμχ | 10,00 | | | 22 | 220,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 22 | 220,00 | |
| | 28 | Λάδι ξύλου προστατευτικό για μύκητες | λίτρο | 6,00 | 45 | 270,00 | 30 | 180,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 75 | 450,00 | |
| | 29 | Λάδι συντηρητικό ξύλου εξ χρήσης (Deck oil) (συσκ. 2,5 λιτ) | λίτρο | 6,00 | 45 | 270,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 270,00 | |
| | 30 | Λαδομπογιά ώχρα (συσκ. 750 ml) | τμχ | 4,00 | 22 | 88,00 | 22 | 88,00 | | | | | | | | | | | | | 24 | 96,00 | | | | | | | 68 | 272,00 | |
| | 31 | Λαδομπογιά γκρι (συσκ. 750 ml) | τμχ | 4,00 | 22 | 88,00 | 22 | 88,00 | | | | | 75 | 300,00 | | | | | | | | | | | | | | | 119 | 476,00 | |
| | 32 | Λαδομπογιά κίτρινη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 4,00 | 22 | 88,00 | 22 | 88,00 | | | | | 125 | 500,00 | | | | | | | | | | | | | | | 202 | 808,00 | |
| | 33 | Λαδομπογιά κόκκινη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 4,00 | 45 | 180,00 | 45 | 180,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 360,00 |
| | 34 | Λαδομπογιά κόκκινη (συσκ. 5 λιτ.) | τμχ | 24,00 | 7 | 168,00 | 15 | 360,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 27 | 648,00 |
| | 35 | Λαδομπογιά λευκή (συσκ. 750 ml) | τμχ | 4,00 | 75 | 300,00 | 75 | 300,00 | | | | | 15 | 60,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 165 | 660,00 |
| | 36 | Λαδομπογιά λευκή (συσκ. 5 λιτ.) | τμχ | 24,00 | 15 | 360,00 | 15 | 360,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 35 | 840,00 |
| | 37 | Λαδομπογιά μαύρη (συσκ. 5 λιτ.) | τμχ | 24,00 | 3 | 72,00 | 7 | 168,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 15 | 360,00 |
| | 38 | Λαδομπογιά μαύρη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 4,00 | 15 | 60,00 | 15 | 60,00 | | | | | 23 | 92,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 53 | 212,00 |
| | 39 | Λαδομπογιά μπλέ (συσκ. 750 ml) | τμχ | 4,00 | | | 30 | 120,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 120,00 |
| | 40 | Λαδομπογιά πράσινη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 4,00 | | | 30 | 120,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 120,00 |
| | 41 | Λαδομπογιά πράσινη – κυπαρισσί (συσκ. 750 ml) | τμχ | 4,00 | 45 | 180,00 | 45 | 180,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 90 | 360,00 |
| | 42 | Μίνιο αντισκωριακό | λίτρο | 4,00 | 75 | 300,00 | 75 | 300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 | 600,00 |
| | 43 | Νέφτι (5 λιτ) | τμχ | 9,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 27,00 |
| | 44 | Πλαστικό εσωτερικού χώρου οικολογικό | λίτρο | 3,00 | 300 | 900,00 | 3.000 | 9.000,00 | | | 100 | 300,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 4.784 | 14.352,00 |
| | 45 | Στεγνωτικό στοκόκολλας λευκό TENAX 45 ml | τμχ | 4,80 | | | | | | | | | 20 | 96,00 | | | | | | | | | | | | | | | | 20 | 96,00 |

16PROC005572752 2016-12-14

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 14/1-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 251.885.35€

| Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ | | | | ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ | | | | Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ | | | | Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ | | | | Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ | | Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ & ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|-------------------|--|---|--|-------------------|--|--|--|-------------------|--|--|--|------------------|--|---|--|------------------------|--|---|--|---|--|---|--|-------------------|--|--|--|---------------------|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
| ΚΑ: 30/6662.01.01 | | ΚΑ: 30/6661.01.01 | | ΚΑ: 30/7135.06.01 | | ΚΑ: 45/6661.01.01 | | ΚΑ: 45/6699.01.01 | | ΚΑ: 30/6662.01.01 | | ΚΑ:30/6699.01.01 | | ΚΑ:20/6661.01.01 | | ΚΑ: 20/6662.01.01 | | ΚΑ:20/7131.06.01 | | ΚΑ: 15/6661.01.01 | | ΚΑ: 60/7341.02.01 | | ΚΑ: 15/6661.01.01 | | ΚΑ: 15/6661.01.01 | | | | | | | | | | | | | |
| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | | | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | | | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | | | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ | | | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | |

| Ο Μ Α Δ Α | Α/Α | ΕΙΔΟΣ | Μον. Μέτρ. | Τιμή Μονάδ. | Ποσότητα | | Δαπάνη | | Ποσότητα | | Δαπάνη | | Ποσότητα | | Δαπάνη | | Ποσότητα | | Δαπάνη | | Ποσότητα | | Δαπάνη | | ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ. | ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | | |
|---|-----|---|----------------|----------------|----------|-----------|--------|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|-----------|--------|------------|----------|----------|--------|----------|----------|--------|--------|----------|------------------|-----------|--------|----------|--------|--------|--|----------|-----------|
| | | | | | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | Ποσ. | Δαπ. | | | | | | | | | | | |
| | 46 | Στοκόλλα 1 lit | κουτί | 10,40 | | | | | | | 19 | 197,60 | | | | | | | | | | | | | 19 | 197,60 | | | | | | | |
| | 47 | Στόκος για ξύλα λευκός και καφέ | Κιλά | 1,20 | 30 | 36,00 | 15 | 18,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 45 | 54,00 | | | | | | | |
| | 48 | Στόκος ακρυλικός (συσκ. 20 κιλ.) | τμχ | 10,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 8 | 80,00 | | | 8 | 80,00 | | | | | | | |
| | 49 | Στόκος ακρυλικός (συσκ. 5 κιλ.) | τμχ | 3,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 70 | 210,00 | | | 70 | 210,00 | | | | | | | |
| | 50 | Στόκος σκόνη | κιλ. | 0,30 | | | 150 | 45,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 150 | 45,00 | | | | | | | |
| | 51 | Στόκος σπάτουλας | κιλ. | 1,00 | | | 150 | 150,00 | | | 130 | 130,00 | | | | | | | | | | | | | 280 | 280,00 | | | | | | | |
| | 52 | Σπρέυ χρώματος κόκκινο (ριπουλίνη) | τμχ | 5,00 | | | | | | | | | | 20 | 100,00 | | | | | | | | | | 20 | 100,00 | | | | | | | |
| | 53 | Σπρέυ εκκίνησης μηχανής 400ml | τμχ | 5,00 | | | | | | | | | | 7 | 35,00 | | | | | | | | | | 7 | 35,00 | | | | | | | |
| | 54 | Σπρέυ γράσου 400ml | τμχ | 6,00 | | | | | | | | | | 10 | 60,00 | | | | | | | | | | 10 | 60,00 | | | | | | | |
| | 55 | Υδρόχρωμα | λίτρο | 1,00 | | | 300 | 300,00 | | | 80 | 80,00 | | | | | | | | 25 | 25,00 | | | 100 | 100,00 | 505 | 505,00 | | | | | | |
| | 56 | Χρυσή μπογιά 750 ml τύπου ALFALAC | τμχ | 14,00 | | | | | | | 20 | 280,00 | | | | | | | | | | | | | 20 | 280,00 | | | | | | | |
| | 57 | Χρώμα σε σπρέυ | τμχ | 5,00 | | | 30 | 150,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | 30 | 150,00 | | | | | | | |
| | 58 | Αντισκουριακό σπρέυ 400ml | τμχ | 5,00 | | | | | | | 5 | 25,00 | | | 20 | 100,00 | | | | | | | | | 25 | 125,00 | | | | | | | |
| | 59 | Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό έγχρωμο | λίτρο | 6,00 | | | | | | | | | | | | 50 | 300,00 | | | | | | | | 50 | 300,00 | | | | | | | |
| | 60 | Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης λευκό υψηλών προδιαγραφών | κιλό | 4,50 | | | | | | | | | 15.000 | 67.500,00 | | | | | | | | | | | 15.000 | 67.500,00 | | | | | | | |
| | 61 | Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης κίτρινο | κιλό | 2,60 | | | | | | | | | 3.500 | 9.100,00 | | | | | | | | | | | 3.500 | 9.100,00 | | | | | | | |
| | 62 | Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης (κόκκινο-πράσινο-μπλε-μαύρο) | κιλό | 3,00 | | | | | | | | | 3.500 | 10.500,00 | | | | | | | | | | | 3.500 | 10.500,00 | | | | | | | |
| | 63 | Χρώμα διαγράμμισης σε φιάλη σπρέυ κίτρινο 500ml | τμχ | 30,00 | | | | | | | | | 70 | 2.100,00 | | | | | | | | | | | 70 | 2.100,00 | | | | | | | |
| | 64 | Διαλυτικό χρωμάτων τολουόλης | κιλό | 2,00 | | | | | | | | | 800 | 1.600,00 | | | | | | | | | | | 800 | 1.600,00 | | | | | | | |
| CPV: 4423200 (ΣΚΑΛΕΣ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | 1 | Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη δύο τεμαχίων, με ύψος τεμαχίου 3,00 m (± 5%) | τμχ | 105,00 | | | | | | 1 | 105,00 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 105,00 | 2 | 210,00 | | | | | |
| | 2 | Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη τριών τεμαχίων, με δυνατότητα μέγιστης ανάπτυξης καθ' ύψος 6,00 m | τμχ | 160,00 | | | | | | 1 | 160,00 | | | | | | | | | | | | | | 7 | 1.120,00 | 8 | 1.280,00 | | | | | |
| | 3 | Σκάλα ξύλινη ύψους 3,00 m (± 5%) | τμχ | 70,00 | | | | | | 1 | 70,00 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 70,00 | 1 | 70,00 | | | | | |
| | 4 | Σκάλα διπλή ξύλινη ελαιοχρωματιστή ύψους 2,00 m | τμχ | 60,00 | | | | | | 4 | 240,00 | | | | | | | | | | | | | | | 4 | 240,00 | 4 | 240,00 | | | | |
| | 5 | Σκάλα διπλή αλουμινίου, ύψους (ανοικτή) 2 m, με βάση-πέλαμα που περιλαμβάνει αντιολισθητικά πατάκια, με ιμάντες συγκράτησης των τεμαχίων και με πιστοποίηση EN131 | τμχ | 85,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 14 | 1.190,00 | 14 | 1.190,00 | | | | | |
| | 6 | Σκάλα αλουμινίου, αριθμός σκαλιών 3+1, διάσταση άνω σκαλοπατιού 250 X 230 mm (περίπου), μέγιστο φορτίο 150Kgr, αντιολισθητικά πέλαμα, πιστοποίηση EN131 | τμχ | 50,00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | 3 | 150,00 | 3 | 150,00 | | | | | |
| CPV: 44212310 (ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | 1 | Σκαλωσιά αλουμινίου βιομηχανικού τύπου που να παρέχει δυνατότητα ύψους εργασίας 6,40 m | τμχ | 1.870,00 | | | | | | 1 | 1.870,00 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 1.870,00 | 1 | 1.870,00 | | | | | |
| | 2 | Σκαλωσιά αλουμινίου βιομηχανικού τύπου που να παρέχει δυνατότητα ύψους εργασίας 7,40 m | τμχ | 2.490,00 | | | | | | 1 | 2.490,00 | | | | | | | | | | | | | | 1 | 2.490,00 | 1 | 2.490,00 | | | | | |
| CPV: 44111700 (ΠΛΑΚΙΔΙΑ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | 1 | Πλακίδια αντιολισθητικά, αντιπαγωτικά 40x40 | m ² | 12,00 | | | | | | | | | | | 150 | 1.800,00 | | | | | | | | | 150 | 1.800,00 | 150 | 1.800,00 | | | | | |
| CPV:4411000-1 (ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ) | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | 1 | Πλίνθοι Y Tong για 50 m ² μπατικής δόμησης | τμχ | 3,50 | | | | | | | | | | | 350 | 1.225,00 | | | | | | | | | 350 | 1.225,00 | 350 | 1.225,00 | | | | | |
| | 2 | Πλίνθοι Y Tong για 5 m ² για δρομική δόμηση | τμχ | 3,00 | | | | | | | | | | | 35 | 105,00 | | | | | | | | | 35 | 105,00 | 35 | 105,00 | | | | | |
| ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | | | | | 28.447,00 | | 53.456,90 | | 4.935,00 | | 2.544,60 | | 678,60 | | 92.576,25 | | 1.015,00 | | 4.547,00 | | 144,00 | | 2.565,00 | | 271,00 | | 7.337,00 | | 584,00 | | 4.032,00 | ##### |
| Φ.Π.Α. | | | | | | 6.827,28 | | 12.829,66 | | 1.184,40 | | 610,70 | | 162,86 | | 22.218,30 | | 243,60 | | 1.091,28 | | 34,56 | | 615,60 | | 65,04 | | 1.760,88 | | 140,16 | | 967,68 | 48.752,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | | | 35.274,28 | | 66.286,56 | | 6.119,40 | | 3.155,30 | | 841,46 | | 114.794,55 | | 1.258,60 | | 5.638,28 | | 178,56 | | 3.180,60 | | 336,04 | | 9.097,88 | | 724,16 | | 4.999,68 | ##### |

16PROC005572752 2016-12-14

Αριθμός Μελέτης: ΔΚΣ 14/1-8-2016

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 251.885.35€

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|--|--|---|--|--|--|---|--|---|--|---|--|--|--|---------------------|--|---|--|--|--|---|--|---|--|
| Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ | | | ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΧ/ΣΗΣ ΚΟΙΜΗΤΗΡΙΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΒΙΩΣΙΜΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ & ΔΙΚΤΥΩΝ | | | Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΚΥΚΛΩΣΗΣ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ & ΑΘΛΗΤΙΣΜΟΥ | | Δ/ΝΣΗ ΠΑΙΔΙΚΩΝ ΣΤΑΘΜΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΒΑΦΟΠΟΥΛΕΙΟΥ & ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΩΝ ΙΔΡΥΜΑΤΩΝ | | Δ/ΝΣΗ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ & ΔΗΜΟΣΙΑΣ ΥΓΕΙΑΣ | | | | | | | | | | | |
| ΚΑ: 30/6662.01.01 | | ΚΑ: 30/6661.01.01 | | ΚΑ: 30/7135.06.01 | | ΚΑ: 45/6661.01.01 | | ΚΑ: 45/6699.01.01 | | ΚΑ: 30/6662.01.01 | | ΚΑ:30/6699.01.01 | | ΚΑ:20/6661.01.01 | | ΚΑ: 20/6662.01.01 | | ΚΑ:20/7131.06.01 | | ΚΑ: 15/6661.01.01 | | ΚΑ: 60/7341.02.01 | | ΚΑ: 15/6661.01.01 | | ΚΑ: 15/6661.01.01 | |
| ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΛΟΙΠΩΝ ΕΙΔΩΝ ΛΟΙΠΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚ/ΣΕΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΑΝΑΛΩΣΙΜΩΝ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ ΥΛΙΚΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΛΟΙΠΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΡΓΑΛΕΙΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | ΕΝΑΡΜΟΝΙΣΗ ΟΙΚΟΓΕΝΕΙΑΚΗΣ & ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΗΣ ΖΩΗΣ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | | ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΥΛΙΚΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ | |

| Ο Μ Α Δ Α | Α/Α | ΕΙΔΟΣ | Μον. Μέτρ. | Τιμή Μονάδ. | Ποσότη. | | Δαπάνη | | Ποσότη. | | Δαπάνη | | Ποσότη. | | Δαπάνη | | Ποσότη. | | Δαπάνη | | Ποσότη. | | Δαπάνη | | Ποσότη. | | Δαπάνη | | ΣΥΝΟΛΟ ΠΟΣΟΤ. | ΣΥΝΟΛΟ | |
|-----------------------|-----|-------|---------------|----------------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--------|---------|--|--------|--|---------|--|--------|--|------------------|--------|--|
| | | | | | Ποσότη. | Δαπάνη | Ποσότη. | Δαπάνη | Ποσότη. | Δαπάνη | Ποσότη. | Δαπάνη | Ποσότη. | Δαπάνη | Ποσότη. | Δαπάνη | Ποσότη. | Δαπάνη | Ποσότη. | Δαπάνη | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Θεσσαλονίκη / 8 / 2016

Η Συντάξασα

Ο Προϊστάμενος του Τμήματος
Συντηρήσεων Δημοτικών Κτιρίων & Κοινοχρήστων Χώρων

Η Προϊσταμένη της Δ/νσης
Κατασκευών & Συντηρήσεων

Κυριακή Ντεργιόγλου

Ανδρέας Σπηλιόπουλος

Μαρία Ιορδανίδου

16PROC005572752_2016-12-14

Προϋπολογισμός: 251.885,35 €

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΣΦΕΡΟΝΤΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ

ΤΗΛΕΦΩΝΟ - FAX

| A/A | ΕΙΔΟΣ | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη |
|-----|--|-----------------|----------|--------------|--------|
| 1 | Μαδέρια Σουηδίας διαστ. 420X13X6,5 | m ³ | 2 | | |
| 2 | Μαδέρια Σουηδίας διαστ. 420X13X5,2 | m ³ | 20 | | |
| 3 | Μαδέρια Σουηδίας διαστ. 420X15X5,2 | m ³ | 2 | | |
| 4 | Οικοδομική ξυλεία - μαδέρια (400,0X25,0X4,0 εκ.) | m ³ | 2 | | |
| 5 | Οικοδομική ξυλεία - λατάκια (400,0X7,5X7,5 εκ.) | m ³ | 2 | | |
| 6 | Κόντρα πλακάζ θαλάσσης διαστ. 250X125X1,5 εκ. | m ³ | 15 | | |
| 7 | Κόντρα πλακάζ θαλάσσης διαστ. 250X125X21 εκ. | m ³ | 15 | | |
| 8 | Μελαμίνη ανιγκρέ ανθυγρή 366X183X1,6 | φύλλο | 7 | | |
| 9 | Μελαμίνη λευκή ανθυγρη 366X183X1,6 | φύλλο | 7 | | |
| 10 | Κόλλα κρυσταλιζέ ταχείας πήξεως 5κιλ | τμχ | 7 | | |
| 11 | Κόλλα μαρμάρου (ενδ. Τύπου MEGAPOXY PM) (1 λιτ) | λίτρο | 7 | | |
| 12 | Υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων C 2 TES 1 (25 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ISOMAT) AK 20 | τμχ | 40 | | |
| 13 | Ασφαλτικό αστάρι διαλύτου (δοχείο 20kg) | Δοχείο | 15 | | |
| 14 | Ασφαλτική μαστίχη (δοχείο 5 kg) | Δοχείο | 5 | | |
| 15 | Ελαστομερής μεμβράνη (Ασφαλτόπανο) με επικάλυψη γκριζοπράσινης ψηφίδας ανοχής έως -10 C (ρολό 10mX1m, 4kg) | Ρολό | 135 | | |
| 16 | Πλαστικοποιητικό και επιβραδυντικό κονιαμάτων (5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ASOLIT) | τμχ(5 kg) | 50 | | |
| 17 | Οικοδομική ρητίνη για πολλαπλές βελτιώσεις κονιαμάτων (5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ADIPLAST) | τμχ(5 kg) | 47 | | |
| 18 | Υψηλής ποιότητας ρητινούχα κόλλα πλακιδίων C 2 TE(25 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ISOMAT) AK 12 | τμχ(25 kg) | 30 | | |
| 19 | Ρητινούχος αρμόστοκος πλακιδίων γρήγορης πήξης - (Ενδεικτικού τύπου MULTIFILL 2-20 mm) | τμχ | 20 | | |
| 20 | Έγχρωμος αρμόστοκος πλακιδίων C G2 VVA (5 kg, 2 kg) - (Ενδεικτικού τύπου MULTIFILL 2-5 mm) | τμχ (5 kg) | 30 | | |
| 21 | Έγχρωμος αρμόστοκος πλακιδίων C G2 VVA (25 kg, 5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου MULTIFILL 3-15 mm) | τμχ (5 kg) | 30 | | |
| 22 | Πρώτη ύλη (ριτίνη) | κιλό | 60 | | |
| 23 | Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσης (1 σακ. 25 kg) -(Ενδεικτικού τύπου AQUAMAT) | σακ. | 30 | | |
| 24 | Επαλειφωμενο ελαστομερες στεγανωτικο ταρατσων λευκο και κεραμιδι 5κιλα (Ενδεικτικού τύπου isoflex) | τμχ (5 kg) | 97 | | |
| 25 | Εύκαμπτο επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα δύο συστατικών 25 kgA+8kgB -(Ενδεικτικού τύπου AQUAMAT-FLEX) | σακ. | 30 | | |
| 26 | Υπερταχείας πήξης σφραγιστικό τσιμέντο (σακ. 1 kg) - (Ενδεικτικού τύπου AQUAFIX) | κιλό | 15 | | |
| 27 | Πολυουρεθανικό επαλειφόμενο στεγανωτικό ταρατσών (σακ. 6 kg) - (Ενδεικτικού τύπου ISOFLEX PU 500) | τμχ (6 kg) | 30 | | |
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη |

| | | | | | |
|------------|---|------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 28 | Αστάρι του ISOFLEX PU 500 (σε πορώδεις επιφάνειες) (5 kg) - (Ενδεικτικού τύπου PRIMER PU 100) | τμχ (5 kg) | 7 | | |
| 29 | Ελαστικός στόκος δύο συστατικών για σφράγιση θυρών και ρωγμών (2,6 kg (A+B)) (Ενδεικτικού τύπου FLEX-COUEP) | τμχ | 30 | | |
| 30 | Διαφανές αλειφατικό βερνίκι, ενός συστατικού πολυουρεθανικής βάσεως για στεγάνωση και προστασία (Ενδ. Τύπου HYPERDESMO – T (25 kg) | 25 κιλ. | 30 | | |
| 31 | Διαφανές αλειφατικό βερνίκι, δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως για στεγάνωση και προστασία (Ενδ. Τύπου ISOMAT AG 80-2K) | κιλό | 390 | | |
| 32 | Γαλάκτωμα παραφινικής βάσης (κουτ. 3 λίτ.) (Ενδ. Τύπου ISOMAT AG77) | λίτρο | 315 | | |
| 33 | Διαφανές πολυμερές προστασίας (ενδεικτ. Τυπου grafstop) | τμχ | 97 | | |
| 34 | Γυψοσανίδα 2,00X1,20X12,5mm | m ³ | 15 | | |
| 35 | Γυψοσανίδα ανθυγρή 2,00X1,20X12,5mm | m ³ | 15 | | |
| 36 | Γυψοσανίδα πυράντοχη 2,00X1,20X12,5mm | m ³ | 7 | | |
| 37 | Στρωτήρας για γυψοσανίδα UW 75 3,00 m | τμχ | 45 | | |
| 38 | Ορθοστάτης για γυψοσανίδα CW 75 3,00 m | τμχ | 75 | | |
| 39 | Αιχμηρή βίδα γυψοσανίδας για λαμαρίνα 0,7mm (1000 τεμ.) | κουτί | 15 | | |
| 40 | Ταινία για γυψοσανίδα 50 mmX25m | τμχ | 30 | | |
| 41 | Γωνιοκρανο γυψοσανίδας 31X31mm (3μ.) | τμχ | 45 | | |
| 42 | Στόκος για γυψοσανίδα (σάκκος 5 kg) (ενδ. Τύπου KNAUF) | σακκι | 45 | | |
| 43 | Έτοιμος λευκός σοβάς μιάς στρώσης (2 σε 1) Μίγμα λευκού τσιμέντου, αδρανών μεγίστου κόκκου 1,4 mm και βελτιωτικών – 1 σακ. = 30 kg – (συσκευασία παλέτας - (Ενδεικτικού τύπου INTERMIX M 610) | σακ. | 112 | | |
| 44 | Καθαριστικό GRAFFITY (ενδ. Τύπου FINALIT No 7) | κιλό | 45 | | |
| 45 | Καθαριστικό GRAFFITY (ενδ.τύπου ISOMAT GRAF. REMOVER) | κιλό | 120 | | |
| 46 | Καθαριστικό πινακίδων αντιγράφιτι | λίτρο | 12 | | |
| 47 | Ολιβίνη (σακ. 25kg) | κιλό | 4.500 | | |
| 48 | Σόδα (Διπτανθρακικό Νάτριο) | κιλό | 450 | | |
| 49 | Ακρυλικό λευκό εξωτερικού χώρου 100% | λίτρο | 5.736 | | |
| 50 | Ασημί μπογιά σπρέϋ | τμχ | 5 | | |
| 51 | Ασημόχρωμα μπογιά 750 ml τύπου ALFALAC | τμχ | 5 | | |
| 52 | Αστάρι ακρυλικού (10λιτ) | λίτρο | 760 | | |
| 53 | Αστάρι πλαστικού | λίτρο | 116 | | |
| 54 | Αστάρι για γαλβανιζέ σωλήνες 2 συστ. | λίτρο | 30 | | |
| 55 | Αστάρι διαλύτου | λίτρο | 30 | | |
| 56 | Αστάρι μετάλλων λευκό (750 ml) | τμχ | 20 | | |
| 57 | Αστάρι μετάλλων γκρι (750 ml) | τμχ | 90 | | |
| 58 | Αστάρι μετάλλων γκρι (5 λίτ) | τμχ | 16 | | |
| 59 | Αστάρι μετάλλων κόκκινο (750 ml) | τμχ | 105 | | |
| 60 | Αστάρι ριπολίνης νερού | λίτρο | 30 | | |
| 61 | Αστάρι για μη πορώδη υποστρώματα (Ενδεικτικού τύπου primer-t alchimica) | λίτρο | 30 | | |
| 62 | Αφρός πολυουρεθάνης σε σπρέϋ | τμχ | 15 | | |
| 63 | Βασικό πλαστικό καφέ (συσκ. 750 ml) | τμχ | 15 | | |
| 64 | Βασικό πλαστικό κίτρινο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 65 | | |
| 65 | Βασικό πλαστικό κόκκινο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 85 | | |
| 66 | Βασικό πλαστικό μαύρο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 71 | | |
| 67 | Βασικό πλαστικό μπλέ (συσκ. 750 ml) | τμχ | 35 | | |
| 68 | Βασικό πλαστικό πράσινο (συσκ. 750 ml) | τμχ | 15 | | |
| 69 | Βασικό πλαστικό ώχρα (συσκ. 750 ml) | τμχ | 189 | | |
| 70 | Βελατούρα (συσκ. 2,5 λίτ) | τμχ | 45 | | |
| 71 | Βερνίκι συντηρητικό ξύλου βάσεως νερού (750 ml) | τμχ | 300 | | |
| 72 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή ανθρακί (συσκ. 750ml) | τμχ | 120 | | |
| 73 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή ανθρακί (συσκ. 2,5lt) | λίτρο | 15 | | |
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη |
| 74 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή γκρι (συσκ. 750ml) | τμχ | 45 | | |

| | | | | | |
|------------|---|------------------------|-----------------|---------------------|---------------|
| 75 | Γυαλιστερό χρώμα με σφυρήλατη υφή γκρι (συσκ. 2,5lt) | τμχ | 22 | | |
| 76 | Λάδι ξύλου προστατευτικό για μύκητες | λίτρο | 75 | | |
| 77 | Λάδι αντιπλημψικό (D) σε εγχέρις (Deck oil) (συσκ. 2,5 λίτ) | λίτρο | 45 | | |
| 78 | Λαδομπογιά ώχρα (συσκ. 750 ml) | τμχ | 68 | | |
| 79 | Λαδομπογιά γκρί (συσκ. 750 ml) | τμχ | 119 | | |
| 80 | Λαδομπογιά κίτρινη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 202 | | |
| 81 | Λαδομπογιά κόκκινη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 90 | | |
| 82 | Λαδομπογιά κόκκινη (συσκ. 5 λίτ.) | τμχ | 27 | | |
| 83 | Λαδομπογιά λευκή (συσκ. 750 ml) | τμχ | 165 | | |
| 84 | Λαδομπογιά λευκή (συσκ. 5 λίτ.) | τμχ | 35 | | |
| 85 | Λαδομπογιά μαύρη (συσκ. 5 λίτ.) | τμχ | 15 | | |
| 86 | Λαδομπογιά μαύρη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 53 | | |
| 87 | Λαδομπογιά μπλέ (συσκ. 750 ml) | τμχ | 30 | | |
| 88 | Λαδομπογιά πράσινη (συσκ. 750 ml) | τμχ | 30 | | |
| 89 | Λαδομπογιά πράσινη – κυπαρισσί (συσκ. 750 ml) | τμχ | 90 | | |
| 90 | Μίνιο αντισκωριακό | λίτρο | 150 | | |
| 91 | Νέφτι (5 λίτ)) | τμχ | 3 | | |
| 92 | Πλαστικό εσωτερικού χώρου οικολογικό | λίτρο | 4.784 | | |
| 93 | Στεγνωτικό στοκόκολλας λευκό TENAX 45 ml | τμχ | 20 | | |
| 94 | Στοκόκολλα 1 λίτ | κουτί | 19 | | |
| 95 | Στόκος για ξύλα λευκός και καφέ | κιλό | 45 | | |
| 96 | Στόκος ακρυλικός (συσκ. 20 κιλ.) | τμχ | 8 | | |
| 97 | Στόκος ακρυλικός (συσκ. 5 κιλ.) | τμχ | 70 | | |
| 98 | Στόκος σκόνη | κιλ. | 150 | | |
| 99 | Στόκος σπάτουλας | κιλ. | 280 | | |
| 100 | Σπρέυ χρώματος κόκκινο (ριπουλίνη) | τμχ | 20 | | |
| 101 | Σπρέυ εκκίνησης μηχανής 400ml | τμχ | 7 | | |
| 102 | Σπρέυ γράσου 400ml | τμχ | 10 | | |
| 103 | Υδροχρώμα | λίτρο | 505 | | |
| 104 | Χρυσή μπογιά 750 ml τύπου ALFALAC | τμχ | 20 | | |
| 105 | Χρώμα σε σπρέυ | τμχ | 30 | | |
| 106 | Αντισκουριακό σπρέυ 400ml | τμχ | 25 | | |
| 107 | Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό έγχρωμο | λίτρο | 50 | | |
| 108 | Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης λευκό υψηλών προδιαγραφών | κιλό | 15.000 | | |
| 109 | Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης κίτρινο | κιλό | 3.500 | | |
| 110 | Ακρυλικό χρώμα διαγράμμισης (κόκκινο-πράσινο-μπλε-μαύρο) | κιλό | 3.500 | | |
| 111 | Χρώμα διαγράμμισης σε φιάλη σπρέυ κίτρινο 500ml | τμχ | 70 | | |
| 112 | Διαλυτικό χρωμάτων τολουόλης | κιλό | 800 | | |
| 113 | Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη δύο τεμαχίων, με ύψος τεμαχίου 3,00 m (± 5%) | τμχ | 2 | | |
| 114 | Σκάλα αλουμινίου πτυσσόμενη τριών τεμαχίων, με δυνατότητα μέγιστης ανάπτυξης καθ' ύψος 6,00 m | τμχ | 8 | | |
| 115 | Σκάλα ξύλινη ύψους 3,00 m (± 5%) | τμχ | 1 | | |
| 116 | Σκάλα διπλή ξύλινη ελαιοχρωματιστή ύψους 2,00 m | τμχ | 4 | | |
| 117 | Σκάλα διπλή αλουμινίου, ύψους (ανοικτή) 2,00 m, με βάση-πέλμα που περιλαμβάνει αντιολισθητικά πατάκια, με ιμάντες συγκράτησης των τεμαχίων και με πιστοποίηση EN131 | τμχ | 14 | | |
| 118 | Σκάλα αλουμινίου αριθμός σκαλιών 3+1, διάσταση άνω σκαλοπατιού 250 X 230 mm (περίπου), μέγιστο φορτίο 150 Kgr, αντιολισθητικά πέλματα, πιστοποίηση EN131 | τμχ | 3 | | |
| A/A | ΕΙΔΟΣ | Μονάδα Μέτρησης | Ποσότητα | Τιμή μονάδος | Δαπάνη |
| 119 | Σκαλωσιά αλουμινίου βιομηχανικού τύπου που να παρέχει δυνατότητα ύψους εργασίας 6,40 m | τμχ | 1 | | |
| 120 | Σκαλωσιά αλουμινίου βιομηχανικού τύπου που να παρέχει δυνατότητα ύψους εργασίας 7,40 m | τμχ | 1 | | |

| | | | | | |
|-----|---|----------------|-----|--|--|
| 121 | Πλακίδια αντιολισθητικά, αντιπαγωτικά 40x40 | m ² | 150 | | |
| 122 | Πλίνθοι Υ Tong για 50 m ² μπατικής δόμησης | τμχ | 350 | | |
| 123 | Πλίνθοι Υ Tong για 50 m ² για παρκοίκα δόμησης | τμχ | 35 | | |

ΘΕΣ/ΝΙΚΗ __/__/__

ΑΘΡΟΙΣΜΑ
ΦΠΑ
ΣΥΝΟΛΟ

Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

(σφραγίδα - υπογραφή)