



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΗΣ ΕΡΓΟΥ
Α.Μ. 37 / 2017**

**Κ.Α. 02.10.6661 - 20.000,00 €
02.15.6661.01 - 30.000,00 €
02.15.6661.02 - 15.000,00 €**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «Προμήθεια ειδών
ελαιοχρωματισμού και
μονωτικών υλικών για τα κτίρια
του Δήμου»**

**ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 64.736,18 € (με ΦΠΑ 24%)
ΧΡΗΣΗ: 2017
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΔΗΜΟΤΙΚΟΙ ΠΟΡΟΙ**

CPV: 44111000-1

ΜΕΛΕΤΗ

**«Προμήθεια ειδών ελαιοχρωματισμού και μονωτικών υλικών για τα
κτίρια του Δήμου»**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΜΕΛΕΤΗΣ

- 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**
- 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**
- 3. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
Α.Μ. 37 / 2017

ΕΡΓΟ: «Προμήθεια ειδών ελαιοχρωματισμού και
μονωτικών υλικών για τα κτίρια του Δήμου»
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 64.736,18 € (μαζί με ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Με την μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια υλικών ελαιοχρωματισμού και μονωτικών υλικών για τη συντήρηση και την επισκευή των κτιρίων του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Τα είδη και οι ποσότητες αυτών, υποδείχθηκαν από τους αρμόδιους του Δήμου, ενώ η εφαρμογή τους θα πραγματοποιηθεί από συνεργείο του Δήμου.

Όλα τα αντίστοιχα υλικά (χρώματα εργαλεία, κ.τ.λπ.) θα πρέπει να συμμορφώνονται με τις προδιαγραφές που αναφέρονται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσας μελέτης. Τα προς προμήθεια είδη είναι :

A/A	Περιγραφή	A.T.	Μον. Μέτρ.	Ποσότητα
1	Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου λευκό κατηγορίας Α' (οικολογικό)	1	lt	2.000,00
2	Πλαστικό εσωτερικού χώρου χρωματισμένο κατηγορίας Α' (οικολογικό)	2	lt	1.430,00
3	Πλαστικό εσωτερικού χώρου χρωματισμένο κατηγορίας Β' (οικολογικό)	3	lt	1.800,00
4	Ακρυλικό χρώμα εξωτερικού χώρου λευκό κατηγορίας Α'	4	lt	650,00
5	Ακρυλικό χρώμα εξωτερικού χώρου λευκό κατηγορίας Β'	5	lt	600,00
6	Ακρυλικό χρώμα εξωτερικού χώρου χρωματισμένο κατηγορίας Α'	6	lt	770,00
7	Υδρόχρωμα	7	lt	810,00
8	Ριπολίνη χρωματισμένη-(συσκ. 2,5 lt)	8	τεμ.	100,00
9	Ριπολίνη χρωματισμένη -(συσκ. 0,75 lt)	9	τεμ.	50,00
10	Αστάρι νερού	10	lt	350,00
11	Διαλυτικό πινέλου (συσκ. 5 lt)	11	τεμ.	60,00
12	Στόκος ακρυλικός	12	kg.	600,00
13	Αντισκωριακό αστάρι μετάλλου	13	τεμ.	45,00
14	Βερνίκι ξύλινων επιφανειών διαλύτου	14	τεμ.	50,00
15	Γύψος οικοδομών	15	kg.	125,00
16	Ρητίνη οικοδομική	16	kg.	180,00
17	Σπρέι χρωμάτων (συσκ 400ml)	17	τεμ.	60,00
18	Κόλλα πλακιδίων	18	kg.	1.250,00
19	Χαρτοταινία 5 εκ. (ρολό 40m)	19	τεμ.	60,00
20	Χαρτί οντουλέ (ρολό~20 kg, πλάτους 1,00-1,40m)	20	kg.	300,00
21	Γυαλόχαρτο (τεμ. 20Χ30 εκ.)	21	τεμ.	60,00
22	Ρολλό Νο 18 με λαβή	22	τεμ.	80,00
23	Πινέλο υπέρδιπλο 1''	23	τεμ.	35,00
24	Πινέλο υπέρδιπλο 2''	24	τεμ.	50,00
25	Πινέλο υπέρδιπλο 3''	25	τεμ.	56,00
26	Στραβοπινέλο 1 1/2''	26	τεμ.	50,00
27	Ρολό μοχερ 10εκ. με λαβή	27	τεμ.	33,00
28	Ρολό perlon 11 εκ. με λαβή	28	τεμ.	32,00
29	Ρολό από υλικό βελουτέ 10 εκ. με λαβή	29	τεμ.	32,00
30	Κοντάρι βαψίματος 2 μ	30	τεμ.	21,00
31	Κοντάρι βαψίματος 5 μ	31	τεμ.	21,00
32	Σπάτουλα φαρδιά Νο 18	32	τεμ.	21,00
33	Σπάτουλα φαρδιά Νο 14	33	τεμ.	25,00
34	Σπάτουλα μικρή Νο 4	34	τεμ.	25,00
35	Σπάτουλα μικρή Νο 8	35	τεμ.	26,00
36	Στεγανωτικό τσιμεντοειδές κονίαμα (συσκ. 20,25 kg)	36	τεμ.	80,00

37	Υδατοδιαλυτό μονωτικό γαλάκτωμα (συσκ. 5 kg)	37	τεμ.	40,00
38	Ελαστική στεγανοποιητική ταινία (ρολό 10,0 μ)	38	τεμ.	90,00
39	Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα οπλισμού (ρολό 50,0 μ2)	39	τεμ.	100,00
40	Πολυουρεθανική σφραγιστική μαστίχη (φύσιγγα 290ml ή 310 ml.)	40	τεμ.	30,00
41	Ελαστικό, συγκολλητικό υλικό γενικής χρήσης (συσκ. 25 kg)	41	τεμ.	35,00
42	Τσιμεντοκονίαμα ινοπλισμένο για αποκατ/ση στοιχείων από σκυρόδεμα (συσκ. 25 kg)	42	τεμ.	40,00
43	Επίχρισμα για ανακαίνιση και προστασία τοιχοποιίας (συσκ. 25 kg)	43	τεμ.	30,00

Ειδικά για τα πλαστικά χρώματα (Α.Τ.1,2 & 3) θα είναι **πιστοποιημένα οικολογικά**. Θα είναι άριστης ποιότητας, με χαμηλή περιεκτικότητα σε πτητικές ενώσεις, δεν θα περιέχουν επικίνδυνες ουσίες, και θα προστατεύουν τόσο το χρήστη όσο και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή τους.

Επισημαίνεται ότι οι συσκευασίες σε τεμάχια στο τιμολογίου –προϋπολογισμού είναι ενδεικτικές και ότι ο προμηθευτής δύναται να προσφέρει διαφορετικές συσκευασίες αυξημένες ή μειωμένες κατά $\pm 15\%$ από την συσκευασία του τιμολογίου –προϋπολογισμού αυξομειώνοντας αντίστοιχα τον αριθμό των τεμαχίων. Σε κάθε περίπτωση η συνολική παραδοτέα ποσότητα ανά είδος θα πρέπει να είναι ίση ή μεγαλύτερη από τη συνολική ποσότητα ανά είδος του προϋπολογισμού. Σε περίπτωση μεγαλύτερης συνολικής ποσότητας ανά είδος δεν θα υπάρχει επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το Δήμο.

Ο προμηθευτής οφείλει να παραδώσει μαζί με την προσφορά του :

Α) prospectus-τεχνικά φυλλάδια για όλα τα παραπάνω είδη στα οποία θα φαίνονται οι τεχνικές προδιαγραφές και φωτογραφία των προϊόντων.

Β) για τα πλαστικά χρώματ, (Α.Τ.1,2&3) πέρα από το τεχνικό φυλλάδιο, το πιστοποιητικό απονομής του οικολογικού σήματος.

Γ) Συγκεντρωτικό πίνακα με τα υλικά της προσφοράς, όπως πιο κάτω:

Α.Τ.	ΤΙΤΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΥΛΙΚΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ*
1	Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου λευκό κατηγορίας Α' (οικολογικό)	πχ. LGAIER.ECO	lt	Κουτί 10 lt
2	Πλαστικό εσωτερικού χώρου χρωματισμένο κατηγορίας Α' (οικολογικό)	lt	Κουτί lt

Κατά την παραλαβή η μονάδα προσφερόμενης συσκευασίας μπορεί να αλλάξει σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου. Σε περίπτωση μεγαλύτερης συνολικής ποσότητας ανά είδος δεν θα υπάρχει επιπλέον οικονομική επιβάρυνση για το Δήμο.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας προβλέπεται να ανέλθει στο ποσό των **64.736,18 Ευρώ** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%, και η χρηματοδότηση θα γίνει από δημοτικούς πόρους **29.994,48 Ευρώ** από **Κ.Α. 02.15.6661.01, 19.945,40** από **Κ.Α. 02.10.6661** και **14.796,30** από **Κ.Α. 02.15.6661.02** του προϋπολογισμού του έτους **2017** του Δήμου Αλεξάνδρειας.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (**ΦΕΚ 147/8-8-16**) για “Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)” .

Αλεξάνδρεια 13/ 09 /2017
Ο Συντάξας

Καλότσης Αθανάσιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
Α.Μ. 37 / 2017

ΕΡΓΟ: «Προμήθεια ειδών ελαιοχρωματισμού και
μονωτικών υλικών για τα κτίρια του
Δήμου»
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 64.736,18 € (μαζί με ΦΠΑ 24%)

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΟΜΑΔΑ 1 & 2 – ΕΙΔΗ ΕΛΑΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΑΡΘΡΟ 1. Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου λευκό κατ. Α' (οικολογικό)

Πλαστικό πιστοποιημένο οικολογικό χρώμα υψηλής ποιότητας για εσωτερική χρήση, σε επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τούβλα, γυψοσανίδες κ.τ.λ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόδοση: $\geq 10 \text{ m}^2/\text{lt}$, μέσος όρος της απόδοσης του χρώματος σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Τεστ αντοχής πλυσίματος: \geq Κλάση 2 σύμφωνα με το πρότυπο EN 13300

Δοχείο συσκευασίας: 9lt ή 10lt.

Μονάδα μέτρησης: lt

ΑΡΘΡΟ 2. Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου χρωματισμένο. κατ. Α' (οικολογικό)

Πλαστικό πιστοποιημένο οικολογικό χρώμα υψηλής ποιότητας για εσωτερική χρήση, σε επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τούβλα, γυψοσανίδες κ.τ.λ.. Ανοιχτές, Μεσαίες & Σκούρες αποχρώσεις σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου. Ίδια μάρκα και τύπος χρώματος με το άρθρο 1.

Δοχείο συσκευασίας: 9lt ή 10lt.

Μονάδα μέτρησης: lt

ΑΡΘΡΟ 3. Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου χρωματισμένο. Κατ. Β' (οικολογικό)

Πλαστικό πιστοποιημένο οικολογικό χρώμα για εσωτερική χρήση, σε επιφάνειες από σοβά, μπετόν, τούβλα, γυψοσανίδες κ.τ.λ.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόδοση: $\geq 8,50 \text{ m}^2/\text{lt}$, μέσος όρος της απόδοσης του χρώματος σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες για το λευκό χρώμα

Δοχείο συσκευασίας: 9lt ή 10lt.

Μονάδα μέτρησης: lt

ΑΡΘΡΟ 4. Ακρυλικό χρώμα εξωτερικού χώρου λευκό κατ. Α'

Ακρυλικό χρώμα υψηλής ποιότητας, με βάση 100% ακρυλικές ρητίνες για εξωτερική χρήση σε κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδα, σπατουλαριστές επιφάνειες, ξύλο, κ.α.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόδοση: $\geq 12,00 \text{ m}^2/\text{lt}$, μέσος όρος της απόδοσης του χρώματος σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Δοχείο συσκευασίας: 9lt ή 10lt.

Μονάδα μέτρησης: lt

ΑΡΘΡΟ 5. Ακρυλικό χρώμα εξωτερικού χώρου λευκό Κατ. Β'

Ακρυλικό χρώμα με βάση συμπολυμερής ακρυλικές ρητίνες για εξωτερική χρήση σε κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδα, σπατουλαριστές επιφάνειες.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόδοση: $\geq 9,00 \text{ m}^2/\text{lt}$, μέσος όρος της απόδοσης του χρώματος σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Δοχείο συσκευασίας: 9lt ή 10lt.

Μονάδα μέτρησης: lt

ΑΡΘΡΟ 6. Ακρυλικό χρώμα εξωτερικού χώρου χρωματισμένο Κατ. Α'

Ακρυλικό χρώμα υψηλής ποιότητας, με βάση 100% ακρυλικές ρητίνες (το λευκό) για εξωτερική χρήση σε κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια από σοβά, μπετόν, γυψοσανίδα, σπατουλαριστές επιφάνειες, ξύλο, κ.α. Ανοιχτές, Μεσαίες & Σκούρες αποχρώσεις σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου. Ίδια μάρκα και τύπος χρώματος με το άρθρο 04.

Δοχείο συσκευασίας: 8 lt ή 9lt ή 10lt.

Μονάδα μέτρησης: lt

ΑΡΘΡΟ 7. Υδρόχρωμα

Υδρόχρωμα για εσωτερικούς χώρους, όπως οροφές κουζινών και μπάνιων, κλιμακοστάσια, αποθήκες κ.α. .

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Απόδοση: $\geq 9,00 \text{ m}^2/\text{lt}$ μέσος όρος της απόδοσης του χρώματος σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες.

Δοχείο συσκευασίας: 9lt ή 10lt.

Μονάδα μέτρησης: lt

ΑΡΘΡΟ 8. Ριπολίνη χρωματισμένη – Συσκ. των 2,50 L

Ριπολίνη πολυτελείας κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Εφαρμόζεται σε **ξύλινες** επιφάνειες, όπως παράθυρα, πόρτες, ντουλάπες, κ.α., καθώς και σε **μεταλλικές επιφάνειες**.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Γυαλιστερό και σατινέ φινίρισμα.

Απόδοση: $\geq 12\text{m}^2/\text{L}$ μέσο όρος της απόδοσης της ριπολίνης σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Απόχρωση: Διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις

Δοχείο συσκευασίας: 2,50lt.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 9. Ριπολίνη χρωματισμένη – Συσκ. των 0,75L

Ριπολίνη πολυτελείας κατάλληλη για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Εφαρμόζεται σε **ξύλινες** επιφάνειες, όπως παράθυρα, πόρτες, ντουλάπες, κ.α., καθώς και σε **μεταλλικές επιφάνειες**.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Γυαλιστερό και σατινέ φινίρισμα.

Απόδοση: $\geq 12\text{m}^2/\text{L}$ μέσο όρος της απόδοσης της ριπολίνης σε κατάλληλα προετοιμασμένες επιφάνειες

Απόχρωση: Διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις

Δοχείο συσκευασίας: 0.75lt.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 10. Αστάρι νερού

Αστάρι νερού με βάση 100% ακρυλικές ρητίνες, υπόστρωμα των υδατοδιαλυτών χρωμάτων (πλαστικών, ακρυλικών, τσιμεντοχρωμάτων, relief, κ.α.).

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Πυκνότητα: $\geq 1.00 \text{ gr/lt}$

Απόδοση: $\geq 15\text{m}^2/\text{L}$ μέσο όρος της απόδοσης του ασταριού

Δοχείο συσκευασίας: 3lt., 4lt, 5lt

Μονάδα μέτρησης: lt

ΑΡΘΡΟ 11. Διαλυτικό πινέλου (συσκ. 5 lt)

Διαλυτικό πινέλου για την αραίωση χρωμάτων διαλύτη βερνικοχρωμάτων τα οποία εφαρμόζονται με πινέλο ή ρολό και για τον καθορισμό των εργαλείων.

Συσκευασία: Δοχεία των 5 L.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 12. Στόκος Ακρυλικός

Λευκός υδατοδιαλυτός ακρυλικός στόκος για στοκάρισμα τοίχων, εμφανούς μπετόν, γυψοσανίδων,

τσιμεντοσανίδων κ.α.

Συσκευασία: σακί 20 Kg, 25 kg

Μονάδα μέτρησης: kg

ΑΡΘΡΟ 13. Αντισκωριακό αστάρι μετάλλου

Ταχυστέγνωτο αστάρι μεταλλικών επιφανειών, αλκυδικής βάσης. Υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων για μεταλλικές επιφάνειες

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: ματ φινίρισμα.

Απόδοση: $\geq 9 \text{ m}^2/\text{L}$ μεσο όρος απόδοσης σε κατάλληλες επιφάνειες

Συσκευασία: Δοχεία των 2,5 L.

Μονάδα μέτρησης: τεμ

ΑΡΘΡΟ 14. Βερνίκι ξύλινων επιφανειών διαλύτου

Βερνίκι ξύλου πολουρεθανικής βάσης διαλύτη, ενός συστατικού, για ξύλινες επιφάνειες σε εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Γυαλιστερό, σατινέ και ματ φινίρισμα.

Απόδοση: $12-16 \text{ m}^2/\text{L}$

Συσκευασία: Δοχεία των 2,5 L.

Μονάδα μέτρησης: τεμ

ΑΡΘΡΟ 15. Γύψος οικοδομών

Γύψος οικοδομικών εργασιών

Συσκευασία: σακί 20 Kg, 25 kg

Μονάδα μέτρησης: kg

ΑΡΘΡΟ 16. Ρητίνη οικοδομική

Οικοδομική ακρυλική ρητίνη η οποία προστίθεται στα δομικά κονιάματα και βελτιώνει τις ιδιότητες τους. (πρόσφυση-ελαστικότητα, κλπ)

Πυκνότητα: $1.00 \pm 0.05 \text{ Kg/lit}$

Συσκευασία: 1 Kg, 5 Kg

Μονάδα μέτρησης: kg

ΑΡΘΡΟ 17. Σπρέι χρωμάτων (συσκ. 400 ml)

Χρώμα σε σπρέι για γενική χρήση. Εφαρμόζεται απευθείας σε επιφάνειες από μέταλλο, ξύλο, κεραμικές, κλπ. Παρουσιάζει ομοιόμορφο ψεκασμό και μεγάλη πρόσφυση σε όλες τις επιφάνειες. Διατίθεται σε διάφορες αποχρώσεις σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Συσκευασία: δοχεία αεροζόλ των 400 mL.

Μονάδα μέτρησης: τεμ

ΑΡΘΡΟ 18. Κόλλα πλακιδίων

Ρητινούχα κόλλα πλακιδίων

Τύπου: C2 TE S1 σύμφωνα με την EN12004

Παραμορφωσιμότητα κατά EN12002: $> 2,5 \text{ mm}$

Συσκευασία: σακί 20 Kg, 25 Kg

Μονάδα μέτρησης: kg

ΑΡΘΡΟ 19. Χαρτοταινία 5εκ (ρολό 40 μ)

Χαρτοταινία γενικής χρήσης πλάτους 5εκ

Συσκευασία: ρολό 40m

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 20. Χαρτί Οντουλέ (Ρολό ~20 kg πλάτους 1,00-1,40m).

Χαρτί ΟΝΤΟΥΛΕ (κυματιστό) σε συσκευασία ρολού.

Συσκευασία: Ρολό ~20 kg (πλάτους 1,00-1,40m).

Μονάδα μέτρησης: kg

ΑΡΘΡΟ 21. Γυαλόχαρτο (τεμ. 23cm * 28cm)

Γυαλόχαρτο. Νο: από Ρ80 έως Ρ320, ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου

Συσκευασία: φύλλο 23cm * 28cm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 22. Ρολό Νο 18 με λαβή

Ρολό γενικής ή επαγγελματικής χρήσεως Νο 18 με χειρολαβή, με φυσική γούνα merinos, προβάτου (18cm)

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 23. Πινέλο υπέρδιπλο 1''

Πινέλο υπέρδιπλο 1" γενικής ή επαγγελματικής χρήσεως, με λευκή φυσική τρίχα.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 24. Πινέλο υπέρδιπλο 2''

Πινέλο υπέρδιπλο 2" γενικής ή επαγγελματικής χρήσεως με λευκή φυσική τρίχα

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 25. Πινέλο υπέρδιπλο 3''

Πινέλο υπέρδιπλο 3" γ γενικής ή επαγγελματικής χρήσεως με λευκή φυσική τρίχα.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 26. Στραβοπίνελο 1 1/2''

Στραβοπίνελο 1 1/2" γενικής ή επαγγελματικής χρήσεως με φυσική άσπρη τρίχα και ξύλινη λαβή.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 27. Ρολό Μοχερ 10εκ με λαβή.

Από ύφασμα velour μοχαίρ αρίστης ποιότητας και εξαιρετικής αντοχής για λείες επιφάνειες ριπολίνης, λάκας, ντούκο.

Διάμετρο: ≥ Ø25

Διάμετρος χειρολαβής: ≥ 6mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 28. Ρολό 11εκ. με λαβή, perlon

Ρολό perlon 11 εκ. Κατάλληλο για τις περισσότερες επιφάνειες με όλα τα χρώματα.

Διάμετρος χειρολαβής: ≥ 6mm

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 29. Ρολό από υλικό βελουτέ 10 εκ. με λαβή.

Ρολό από υλικό, βελουτέ για λείες και μεταξένιες επιφάνειες.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 30. Κοντάρι βαψίματος 2 μ

Κοντάρι βαψίματος μεταλλικό βαρέως τύπου πτυσσόμενο.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 31. Κοντάρι βαψίματος 5 μ

Κοντάρι βαψίματος αλουμινίου πτυσσόμενο .

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 32. Σπάτουλα φαρδιά Νο 18

Σπάτουλα γενικής ή επαγγελματικής χρήσεως με εργονομικές λαβές. Με κοντή ή μακρυά λάμα σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 33. Σπάτουλα φαρδιά Νο 14

Σπάτουλα γενικής ή επαγγελματικής χρήσεως με εργονομικές λαβές. Με κοντή ή μακρυά λάμα σύμφωνα με τις ανάγκες του Δήμου.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 34. Σπάτουλα μικρή Νο 4

Σπάτουλα γενικής ή επαγγελματικής χρήσεως με εργονομικές πλαστικές λαβές

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 35. Σπάτουλα μικρή Νο 8

Σπάτουλα και στοκαδόρος γενικής ή επαγγελματικής χρήσεως με εργονομικές πλαστικές λαβές

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΟΜΑΔΑ 3 – ΜΟΝΩΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**ΑΡΘΡΟ 36. Στεγανωτικό τσιμεντοειδές κονίαμα (συσκ. 20,25 kg)**

Επαλειφόμενο στεγανωτικό κονίαμα, τσιμεντοειδούς βάσης, αναμειγνύεται με νερό, για γεφύρωση ρωγμών, στεγάνωση, αντοχή σε γήρανση κ.α. Για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους.

Συσκευασία: σακί 20 Kg, 25 Kg

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 37. Υδατοδιαλυτό μονωτικό γαλάκτωμα (συσκ. 5 kg)

Υδατοδιαλυτό, μονωτικό γαλάκτωμα ενός υλικού, εξωτερικών επιφανειών. Αναμειγνύεται με νερό και προσφέρει αντοχή σε γήρανση και προστασία από υγρασία, θερμοκρασία, υπεριώδη ακτινοβολία.

Συσκευασία: σακί 5 Kg

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 38. Ελαστική ταινία στεγάνωσης αρμών (ρολό 10,0 μ)

Ελαστική ταινία για σφράγιση και στεγανοποίηση αρμών και ρωγμών πάσης φύσεως, Από PVC ή άλλο υλικό, ανθεκτικό στη γήρανση και στις πιέσεις. Σε συσκευασία ρολού.

Συσκευασία: ρολό: 10 μ

πλάτος ρολού > 8,5 εκ.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 39. Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα οπλισμού (ρολό 50,0 μ2)

Αλκαλίμαχο υαλόπλεγμα οπλισμού, για ενίσχυση και αυξημένη προστασία επιχρισμάτων. Σε συσκευασία ρολού των 50,0 μ2, με άνοιγμα καρέ > 4,0X4,0 mm.

Συσκευασία: ρολό: 50,0 μ2

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 40. Πολυουρεθανική σφραγιστική μαστίχη (φύσιγγα 290ml ή 310 ml.)

Πολυουρεθανική σφραγιστική μαστίχη ενός υλικού, για χρήση σε συστήματα στεγανοποίησης. Με μεγάλη ελαστικότητα και ιδιαίτερη αντοχή στη γήρανση και τις καιρικές συνθήκες. Υλικό κατάλληλο για εσωτερικούς και εξωτερικούς χώρους και όλα τα οικοδομικά υλικά.

Συσκευασία: φύσιγγα 290ml ή 310 ml.

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 41. Ελαστικό, συγκολλητικό υλικό γενικής χρήσης (συσκ. 25 kg)

Ελαστικό, συγκολλητικό υλικό γενικής χρήσης, τσιμεντοειδούς βάσης. Εφαρμόζεται ιδιαίτερα σε επιφάνειες που υπόκεινται σε μεγάλες καταπονήσεις.

Συσκευασία: 25 Kg

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 42. Τσιμεντοκονίαμα ινοπλισμένο για αποκατ/ση στοιχείων από σκυρόδεμα (συσκ. 25 kg)

Επισκευαστικό, ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα υψηλών αντοχών, για επισκευές στοιχείων από σκυρόδεμα.

Συσκευασία: 25 Kg

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

ΑΡΘΡΟ 43. Επίχρισμα για ανακαίνιση και προστασία τοιχοποιίας (συσκ. 25 kg)

Επίχρισμα εξυγίανσης και ανακαίνισης, ιδιαίτερα ανθεκτικό σε άλατα και υγρασία. Παρέχει ικανότητα διαπνοής, εφαρμογή κυρίως σε τοιχοποιία, για εσωτερική και εξωτερική χρήση.

Συσκευασία: 25 Kg

Μονάδα μέτρησης: τεμάχιο

Αλεξάνδρεια 13/09/2017
Ο Συντάξας

Καλότσης Αθανάσιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Αλεξάνδρεια 13/09/2017
Ο Προϊστάμενος Δ.Τ.Υ

Καραβασίλης Χρήστος
Αγρ. & Τοπογρ. Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΜΑΘΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ
Α.Μ. 37 / 2017

ΕΡΓΟ: «Προμήθεια ειδών ελαιοχρωματισμού και
μονωτικών υλικών για τα κτίρια του Δήμου»
ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 64.736,18 € (μαζί με ΦΠΑ 24%)

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Ο Δήμος Αλεξάνδρειας, θα προβεί στην πραγματοποίηση της προμήθεια υλικών ελαιοχρωματισμού και μονωτικών υλικών, για τη συντήρηση και την επισκευή των κτιρίων του Δήμου Αλεξάνδρειας. Οι ποσότητες που περιλήφθηκαν στη μελέτη, προκύπτουν από τις ανάγκες του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 1^ο Ισχύουσες διατάξεις

- α. Ο Ν. 3852/10 με τίτλο "Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης",
- β. Ο Ν. 3463/2006 με τίτλο "Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων".
- γ. Κ.Υ.Α. Π1 2380/18.12.12 (ΦΕΚ 3400 Β') «Ρύθμιση των ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων του Υπουργείου Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών & Δικτύων»
- δ. Ο Ν. 4412/16 (ΦΕΚ 147/8-8-16) με τίτλο "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
- ε. Το από **18/05/17** έγγραφο του Προϊστάμενου του Αυτοτελούς Τμήματος Προμηθειών.

ΑΡΘΡΟ 2ο Συμβατικά Στοιχεία

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

1. Το Συμφωνητικό.
2. Η Αναλυτική Διακήρυξη
3. Η Οικονομική Προσφορά.
4. Οι Τεχνικές προδιαγραφές
5. Ο Προϋπολογισμός Μελέτης.
6. Η Τεχνική Έκθεση (Τ.Ε.).
7. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.).

ΑΡΘΡΟ 3ο Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

3.1 Η δαπάνη για την προμήθεια έχει προϋπολογισθεί στο ποσό των **64.736,18 € (ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ ΛΕΠΤΑ)** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

3.2 Προέρχεται από τον προϋπολογισμό του έτους **2017**.

3.3 Θα χρηματοδοτηθεί από Δημοτικούς Πόρους.

Υπάρχει εγκεκριμένη πίστωση στον προϋπολογισμό και στους κωδικούς **02.10.6661, 02.15.6661.01 και 02.15.6661.02**.

ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ: Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, αποκλειστικά βάση τιμής (χαμηλότερη τιμή).
--

ΠΡΟΣΟΧΗ:

- Οι προς προμήθεια ποσότητες της μελέτης, αποτελούν πρόβλεψη σε βάθος έτους, επομένως δύναται να μην εξαντληθούν.
- Οι συμμετέχοντες στη διαδικασία, **υποχρεούνται** να υποβάλλουν προσφορά για όλες τις ΟΜΑΔΕΣ του Προϋπολογισμού της Μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 4° Εγγύηση συμμετοχής

Δεν απαιτείται εγγύηση συμμετοχής για τη συμμετοχή σε διαδικασίες σύναψης συμφωνιών-πλαίσιο, δυναμικού συστήματος αγοράς, σε συνοπτικό διαγωνισμό, σε διαδικασίες απευθείας ανάθεσης ή σε διαδικασία επιλογής από κατάλογο, εκτός αν άλλως ορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης. **(Ν. 4412/2016, άρθρο 72).**

ΑΡΘΡΟ 5ο Έγκριση Αποτελέσματος - Ανακοίνωση Κατακύρωσης

Για την έγκριση του αποτελέσματος αποφασίζει η Οικονομική Επιτροπή, μετά από αιτιολογημένη εισήγηση του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου (άρθρο 105, παρ. 1, Ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 6° Εγγύηση καλής εκτέλεσης

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης ορίζεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς το ΦΠΑ.

ΑΡΘΡΟ 7° Πρόσκληση για Υπογραφή σύμβασης

Η αναθέτουσα Αρχή, κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο, **με κάθε πρόσφορο τρόπο, επί αποδείξει** (άρθρο 105, παρ. 2, Ν. 4412/2016).

Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός **20 (είκοσι) ημερών** από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης (άρθρο 105, παρ. 4 Ν. 4412/2016).

Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά (άρθρο 105, παρ. 5 Ν. 4412/2016).

ΑΡΘΡΟ 8° Σύμβαση

Η σύμβαση καταρτίζεται από την υπηρεσία και υπογράφεται από τα συμβαλλόμενα μέρη. Συντάσσεται με βάση τους όρους της Γενικής Συγγραφής Υποχρεώσεων, τις Τεχνικές Προδιαγραφές και της προσφοράς του μειοδότη που έγινε αποδεκτή από την κατά Νόμο Επιτροπή. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία και περιλαμβάνει τουλάχιστον τα εξής:

- Τον τόπο και τον χρόνο της υπογραφής της σύμβασης.
- Τα συμβαλλόμενα μέρη, καθώς και τα πρόσωπα που δεσμεύουν τους συμβαλλόμενους.
- Τις προβλεπόμενες από την νομοθεσία τυπικές διαδικασίες.
- Το προς προμήθεια είδος, την ποσότητα και την συμφωνηθείσα τιμή.
- Τον τόπο, τον τρόπο και τον χρόνο παράδοσης των προς προμήθεια ειδών.
- Τις τεχνικές προδιαγραφές σύμφωνα και με την τεχνική προσφορά του μειοδότη.
- Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις, τον τρόπο παραλαβής και τον τρόπο πληρωμής.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της δημοπρασίας.
- Τον τρόπο επίλυσης διαφορών και τις προβλεπόμενες ρήτρες.
- Τον τρόπο αναπροσαρμογής του συμβατικού τμήματος.
- Τις διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.

Ματαίωση ή επανάληψη της διαδικασίας της σύμβασης, διενεργείται μόνο όταν συντρέχουν οι λόγοι του άρθρου 106 του Ν. 4412/2016.

ΑΡΘΡΟ 9ο Χρόνος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης του συνόλου των υλικών, ορίζεται σε **ένα (1) έτος** από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Η παράδοση μπορεί να γίνει τμηματικά μέχρι την εξάντληση των υλικών. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η **παραγγελία** από τον Δήμο των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας πρέπει να ολοκληρώνεται **σε τρεις (3) ημερολογιακές ημέρες** από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση, αναφέρονται στα άρθρα 206 και 207 του Ν. 4412/2016.

Παράταση χρόνου παράδοσης **μπορεί να υλοποιηθεί**, σε ειδικές περιπτώσεις και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/16.

ΑΡΘΡΟ 10ο Τόπος παράδοσης

Η παράδοση των υλικών θα γίνεται τμηματικά στο αμαξοστάσιο της έδρας του Δήμου Αλεξάνδρειας, με δαπάνη του Αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 11ο Παραλαβή υλικών

Η παραλαβή θα γίνει από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής όπως έχει οριστεί (άρθρο 221 του Ν. 4412/2016) και θα πραγματοποιηθεί **εντός 15 ημερών από την παράδοση των υλικών**, (άρθρα 208, 209 του Ν. 4412/2016), χωρίς να υπολογίζεται σ' αυτόν τον συμβατικό χρόνο, το χρονικό διάστημα από την αποστολή των δειγμάτων για έλεγχο, μέχρι την κοινοποίηση των αποτελεσμάτων του ελέγχου στην Επιτροπή.

Επισημαίνεται ότι η ποσότητα των προβλεπόμενων στη μελέτη υλικών που τελικά θα απορροφηθεί, εξαρτάται από τις ανάγκες του Δήμου.

ΑΡΘΡΟ 12ο Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνει **συνολικά** ή **τμηματικά**, εφόσον ζητούνται τμηματικές παραδόσεις από τον φορέα. Μετά την οριστική παραλαβή των υλικών της τμηματικής παράδοσης, θα γίνει εξόφληση του 100% της αξίας των υλικών της συγκεκριμένης τμηματικής παράδοσης. (Ν. 4412/2016, άρθρο 200, παρ. 2α και 3).

Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία. (άρθρο 200 του Ν. 4412/2016)

Τυχόν διαφορές που μπορεί να προκύψουν μετά από την υπογραφή της σχετικής μεταξύ του Δήμου και του αναδόχου, θα επιλύονται σύμφωνα με τις αντίστοιχες διατάξεις.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Αλεξάνδρεια 13/09/2017

Ο συντάξας

Αλεξάνδρεια 13/09/2017

Ο Προϊστάμενος Διεύθυνσης

Καλότσης Αθανάσιος
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Καραβασίλης Χρήστος
Αγρ. & Τοπ. Μηχανικός