



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Βελεστίνο, 16-3-2018
Αριθμ. Πρωτ.: -2276-

Αρ. Μελέτης : 16 / 2018
Αρ. πρωτ. 2276 / 16-3-18

CPV: 24200000-6 (Χρώματα και χρωστικές ουσίες).

**« ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΧΡΩΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ
ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ »**

ΑΡ. ΜΕΛ. : 16/2018

Κ. Α. : 10.6661.01

ΠΡΟΫΠ : 10.000,00 € (με Φ.Π.Α.)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ – ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά την προμήθεια χρωμάτων και λοιπών αναλωσίμων υλικών, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση των Δημοτικών και Σχολικών κτιρίων του Δήμου, σε Κ/Χ χώρους, καθώς και όπου αλλού κριθεί αναγκαίο στο Δήμο.

Οι ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, οι οποίες εκτιμήθηκαν κατά τέτοιον τρόπο ώστε να καλύπτουν τις υπάρχουσες ανάγκες καθώς και οι τεχνικές προδιαγραφές τους είναι:

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Πλαστικό χρώμα λευκό α' ποιότητας για εσωτερικούς χώρους (σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	10
2	Πλαστικό χρώμα λευκό α' ποιότητας για εσωτερικούς χώρους (σε δοχεία των 3lt)	τεμ.	5
3	Πλαστικό χρώμα λευκό α' ποιότητας για εσωτερικούς χώρους (σε δοχεία των 10lt)	τεμ.	20
4	Πλαστικό χρώμα έγχρωμο (βασικές αποχρώσεις) σε δοχεία των 0.75lt	τεμ.	5
5	Πλαστικό χρώμα έγχρωμο (βασικές αποχρώσεις) σε δοχεία των 3lt	τεμ.	10
6	Πλαστικό χρώμα έγχρωμο (βασικές αποχρώσεις) σε δοχεία των 10lt	τεμ.	20
7	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα λευκό 100% εξωτερικής χρήσης (σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	10
8	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα λευκό 100% εξωτερικής χρήσης (σε δοχεία των 3lt)	τεμ.	10
9	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα λευκό 100% εξωτερικής χρήσης (σε δοχεία των 10lt)	τεμ.	45
10	Ακρυλικό χρώμα έγχρωμο-βασικές αποχρώσεις- σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	10
11	Ακρυλικό χρώμα έγχρωμο-βασικές αποχρώσεις- σε δοχεία των 3lt)	τεμ.	10
12	Ακρυλικό χρώμα έγχρωμο-βασικές αποχρώσεις- σε δοχεία των 10lt)	τεμ.	50
13	Υδρόχρωμα α' ποιότητας, υψηλής καλυπτικότητας (σε δοχεία των 9lt)	τεμ.	2
14	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό λευκό, α' ποιότητας εξωτερικής χρήσης (σε δοχεία των 10lt)	τεμ.	10
15	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό έγχρωμο, α' ποιότητας ,εξωτερικής χρήσης (σε διάφορες αποχρώσεις) σε δοχεία των 10lt	τεμ.	15
16	Αστάρι μετάλλων α' ποιότητας (σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	10
17	Αστάρι μετάλλων λευκό α' ποιότητας (σε δοχεία των 2.50lt)	τεμ.	15
18	Βελατούρα α' ποιότητας (σε δοχεία των 2.50lt)	τεμ.	15

19	Λαδομπογιά (βερνικόχρωμα) λευκή, α' ποιότητας (σε δοχεία των 2.50lt)	τεμ.	15
20	Λαδομπογιά (βερνικόχρωμα), έγχρωμη (διάφορες αποχρώσεις) α' ποιότητας (σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	10
21	Λαδομπογιά (βερνικόχρωμα), έγχρωμη (διάφορες αποχρώσεις) α' ποιότητας (σε δοχεία των 2.50lt)	τεμ.	15
22	Επισκευαστικός σοβάς (συσκευασία 5kg)	τεμ.	5
23	Επισκευαστικός σοβάς (συσκευασία 25kg)	τεμ.	5
24	Βερνίκι εμποτισμού (ξύλο) (σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	5
25	Βερνίκι εμποτισμού (ξύλο) (σε δοχεία των 2.50lt)	τεμ.	5
26	Χρώμα διαγραμμίσεων λευκό 5kg	τεμ.	5
27	Ακρυλικός στόκος σε σκόνη 20kg	τεμ.	5
28	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος σε σκόνη (παρετίνα) για εσωτ.-εξωτ. χρήση 5kg	τεμ.	5
29	Αρμόστοκος (εσωτ.-εξωτ.) σε σωληνάρια των 280ml	τεμ.	5
30	Σιλικόνη (εσωτ.-εξωτ.) σε σωληνάρια των 280ml	τεμ.	10
31	Διαλυτικό No 500 Νίτρου 0.75lt	τεμ.	10
32	Διαλυτικό White Spirit 0.75lt	τεμ.	10
33	Βερνίκι νερού 0.75lt	τεμ.	5
34	Βερνίκι νερού 2.50lt	τεμ.	3
35	Βερνίκι νεφτιού 0.75lt	τεμ.	10
36	Βερνίκι νεφτιού 2.50lt	τεμ.	5
37	Ρολά τύπου Rollex 18cm	τεμ.	5
38	Ρολά τύπου Rollex 24cm	τεμ.	5
39	Ρολά σφουγγαράκια No5	τεμ.	10
40	Ρολά σφουγγαράκια No7	τεμ.	5
41	Ρολά σφουγγαράκια No10	τεμ.	10
42	Ρολό μοχέρ 10cm κοντή τρίχα	τεμ.	5
43	Ρολό ριπολίνης 10cm μακριά τρίχα ριγέ	τεμ.	5
44	Ρολό πλαστικού 18cm πολυεστερικό	τεμ.	5
45	Ρολό πλαστικού 24cm πολυεστερικό	τεμ.	5
46	Κοντάρι πτυσσόμενο αλουμινίου 4m/6m	τεμ.	2
47	Κονταροπίνελα 2.5'	τεμ.	3
48	Κονταροπίνελα 3.5'	τεμ.	3

49	Πινέλα 1´	τεμ.	2
50	Πινέλα 1.5´	τεμ.	2
51	Πινέλα 2´	τεμ.	2
52	Πινέλα 2.5´	τεμ.	2
53	Κοντάρι 3m σιδερένιο	τεμ.	5
54	Τσιμεντοειδές μονωτικό 2 συστατικών 35kg	τεμ.	2
55	Χαρτοταινία 25mm	τεμ.	10
56	Χαρτοταινία 30mm	τεμ.	10
57	Χαρτοταινία 38mm	τεμ.	5
58	Χαρτοταινία 50mm	τεμ.	5
59	Σπάτουλα No 5	τεμ.	4
60	Σπάτουλα No 7	τεμ.	5
61	Γυαλόχαρτα διάφορα	τεμ.	10
62	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	τεμ.	5
63	Ρολό καλοριφέρ 10cm	τεμ.	2
64	Σπρέι 400ml	τεμ.	3
65	Χαρτί Οντουλέ	τεμ.	7
66	Σκάφη πλαστική μεγάλη	τεμ.	5

Οι τιμές βάσει των οποίων συντάχθηκε ο παρών προϋπολογισμός είναι τιμές εμπορίου.

CPV: 24200000-6 (Χρώματα και χρωστικές ουσίες).

Όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, αναγνωρισμένων εργοστασίων, απαλλαγμένα από βλαπτικές ουσίες, ανθεκτικά στις καιρικές μεταβολές και να πληρούν τους κανονισμούς της Ευρωπαϊκής Ένωσης για την πρόληψη ατυχημάτων και την προστασία του περιβάλλοντος, σύμφωνα με τους ισχύοντες κανονισμούς.

Επισημαίνεται ότι τα χρώματα και τα υλικά θα παραδίδονται τμηματικά (ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κάθε φορά) και κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την Υπηρεσία. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων. Η παράδοση των υλικών και των αντίστοιχων ποσοτήτων κάθε παραγγελίας πρέπει να ολοκληρώνεται σε **τρεις (03) ημερολογιακές ημέρες** από την ημέρα που ο προμηθευτής ειδοποιείται για την αντίστοιχη παραγγελία.

Ο προμηθευτής οφείλει σε περίπτωση που δεν έχει κάποιο από τα είδη της μελέτης να το προμηθευτεί από αλλού και να το παραδώσει στην Υπηρεσία μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα.

Οι εργασίες χρωματισμού θα γίνουν με το προσωπικό του Δήμου.

Ο συνολικός χρόνος παράδοσης ισχύει από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας και εκπνέει με τη λήξη της Σύμβασης.

Η προμήθεια των ανωτέρων υλικών θα γίνει από έσοδα του Δήμου και σύμφωνα με τον Ν4412/16, με απευθείας ανάθεση , μετά από εκδήλωση ενδιαφέροντος στην ιστοσελίδα του Δήμου μας ώστε να έχουμε προσφορές από τους ενδιαφερομένους Προμηθευτές .

Οι ενδιαφερόμενοι προμηθευτές στην προσφορά τους θα δώσουν έκπτωση στις τιμές του προϋπολογισμού για την συνολική προμήθεια και όχι μέρος αυτής.

Ανάδοχος της προμήθειας θα οριστεί αυτός που θα δώσει την χαμηλότερη προσφερόμενη συνολική τιμή .

Η συνολική δαπάνη ανέρχεται σε δέκα χιλιάδες Euro (10.000,00 €) με το Φ.Π.Α.24 % προμήθεια θα βαρύνει τον κωδικό αριθμό 10.6661.01 του προϋπολογισμού εξόδων του Δήμου Ρήγα Φεραίου του οικονομικού έτους 2018.

Ο Συντάξας

Λάβδας Λεωνίδα
Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των χρωμάτων, βερνικιών, ασταριών, διαλυτικών στόκων κλπ. περιγράφονται παρακάτω σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ και ISO. Όλα τα προϊόντα χρωμάτων και βερνικιών θα είναι συμμορφωμένα σύμφωνα με οδηγία 2004/42/ΕΚ της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αναφέρεται σε προϊόντα μειωμένης περιεκτικότητας σε Π.Ο.Ε.- Πτητικές Οργανικές Ενώσεις (VOC - Volatile Organic Compound), σύμφωνα με τις οριακές τιμές που ορίζονται από την 1999/13/ΕΚ οδηγία της Ε.Ε. και θα φέρουν την κατάλληλη σήμανση. Σε όλους τους τύπους των χρωμάτων θα έχουν εφαρμογή τα αντίστοιχα πρότυπα του ΕΛΟΤ και ISO για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

Σημείωση: Η διάρκεια ισχύος των πιστοποιητικών συμμόρφωσης ISO θα πρέπει να είναι σε ισχύ κατά την ημερομηνία υποβολής των προσφορών όσο και κατά την διάρκεια της παράδοσης των προϊόντων στην υπηρεσία. Τα προμηθευόμενα υλικά θα ακολουθούν υποχρεωτικά τις προδιαγραφές που περιγράφουμε παρακάτω.

1. Ακρυλικό πλαστικό χρώμα εξωτερικού χώρου (100%), λευκό Α' ποιότητας

Εφαρμόζεται σε εξωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ

Τεχνικά

χαρακτηριστικά:

Ρητίνη: Ακρυλική

Διασπορά

Πυκνότητα: 1.30-1.55 gr/ml,

pH: 7.5-9,5

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10°C

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στην κατηγορία Α/γ

Αποχρώσεις

Χρώματος λευκού και σε συσκευασίες των 9-10 λιτρ.

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Δείκτης λευκότητας: > 85 - 90

Δείκτης κιτρινίσματος: < 0.5

Αντοχή σε εξωτερικές συνθήκες και

ακτινοβολία UV: Εξαιρετική

Αντοχή σε πλύσιμο-τρίψιμο: > 7.500 παλινδρομήσεις

Απόδοση: 8-11 m²/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις), ανάλογα με την απορροφητικότητα της επιφάνειας και την απόχρωση.

2. Πλαστικό χρώμα εσωτερικού χώρου, λευκό Α' ποιότητας

Εφαρμόζεται σε εσωτερικές επιφάνειες από σοβά, μπετόν, σπατουλαρισμένες επιφάνειες κ.λπ.

Να είναι **πιστοποιημένο οικολογικό** πλαστικό χρώμα άριστης ποιότητας.

Να **προστατεύει** το χρήστη και το περιβάλλον κατά την εφαρμογή. Να μην περιέχει στη σύνθεσή του βαρέα μέταλλα, επικίνδυνες ουσίες, αμμωνία, φορμαλδεΐδη και αρωματικούς υδρογονάνθρακες. Να χαρακτηρίζεται από μεγάλη ευκολία εφαρμογής, υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση, **άριστες αντοχές στις διεργασίες καθαρισμού** (πλύσιμο-καθάρισμα), και αντοχή σε κλιματολογικές καταπονήσεις. Να είναι κατάλληλο για βαφή παιδικών σταθμών και σχολείων. Να είναι άοσμο, φιλικό προς τον χρήστη και

το
περιβάλλον.

Πυκνότητα: 1.30-1.50 gr/ml
pH: 7.5-9,5
Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10 °C
Αντοχή στην έκπλυση: >20.000 παλινδρομήσεις

Να είναι προϊόν χαμηλών πτητικών ενώσεων

(ΠΟΕ)

Αποχρώσεις

Χρώματος λευκού και σε συσκευασίες των 9-10 λιτρ.

Ποιοτικά

χαρακτηριστικά

Δείκτης λευκότητας: >

80

Αντοχή σε πλύσιμο- τρίψιμο: > 9.000 κινήσεις

Ικανότητα επαναχρωματισμού:

Να μην παρατηρείται καμιά αλλοίωση της αρχικής στρώσης

Απόδοση: 8.5-10.5 m²/Lt για πλήρη κάλυψη (2 στρώσεις).

3. Βασικά πλαστικά χρώματα διαφόρων αποχρώσεων

Για το χρωματισμό των πλαστικών και ακρυλικών χρωμάτων.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Ρητίνη: Διασπορά με βάση ακρυλικές ρητίνες

Πυκνότητα: >1.20 gr/ml, ανάλογα με την

απόχρωση **pH:** 7.0-9.5

Αντοχή στην έκπλυση: >20.000 παλινδρομήσεις

Καλυπτική ικανότητα: >CR 95

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Τα ειδικά πιγμέντα που χρησιμοποιούνται έχουν μεγάλη αντοχή στα αλκάλια.

Ενσωματώνονται εύκολα σε όλα τα πλαστικά και ακρυλικά χρώματα και χαρακτηρίζονται από μεγάλη χρωστική δύναμη.

Οι αποχρώσεις που προκύπτουν έχουν μεγάλες αντοχές στην ηλιακή ακτινοβολία και τον χρόνο.

Συσκευάζονται σε δοχεία των 0.75-1.00 Lt.

Αποχρώσεις

κίτρινο, κόκκινο, μπλε, ώχρα, κεραμιδί, καφέ, μαύρο, πράσινο.

4. Αλκυδικό βερνικόχρωμα διαλύτου (λαδομπογιά) για εσωτερική – εξωτερική χρήση Α' ποιότητας (σε διάφορες αποχρώσεις) ντούκο

Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών από ξύλο, μέταλλο και τοιχοποιία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Σατινέ και γυαλιστερή υφή

Θεωρητική απόδοση (m²/l): 14-18

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 5 °C

Αντοχή στο πλύσιμο: Το υπόστρωμα δεν αποκαλύπτεται τουλάχιστον μετά από 750 κύκλους ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες A/a και A/γ

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Να σχηματίζει ένα ελαστικό και παράλληλα σκληρό φιλμ, με υψηλές αντοχές στην τριβή καθώς και στις αντίξοες καιρικές συνθήκες και τη ρύπανση.

Να διατηρεί την ελαστικότητα, τον βαθμό στυλπνότητας και την φωτεινότητά του ακόμα και με την πάροδο του χρόνου.

Να παρουσιάζει αυξημένη αντοχή στο κιτρίνισμα.

Να προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, να έχει μαλακό δούλεμα και καλό άπλωμα.

Να μην περιέχει μόλυβδο και χρωμικά.

Αποχρώσεις

Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία.

5. Ακρυλική ριπολίνη νερού για εσωτερική – εξωτερική χρήση Α' ποιότητας (σε διάφορες αποχρώσεις) (εσωτερικά, ξύλο, τοίχου, κλπ.)

Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών ξύλου, τοίχου, γυψοσανίδας, αλουμινίου, χαλκού, γαλβανιζέ, πολυεστέρα, ασταρωμένου μετάλλου, σκληρού P.V.C και γυαλιού.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Σατινέ και γυαλιστερή υφή

PH: 8,5-8,9

Καλυπτική ικανότητα – Λευκό: CR >98

Καλυπτική ικανότητα – Βάσεις: CR > 95

Αντοχή στην έκπλυση: >20.000 παλινδρομήσεις

Ελάχιστη θερμοκρασία εφαρμογής: 10 °C

ΠΟΕ (Πτητικές Οργανικές Ενώσεις): Να ανήκει στις κατηγορίες A/a και A/γ

Ποιοτικά χαρακτηριστικά

Να έχει πολύ καλή πρόσφυση σε παλιά βερνικοχρώματα διαλύτου.

Να μην κιτρινίζει με το πέρασμα του χρόνου ακόμα και σε κλειστούς χώρους.

Να παρουσιάζει εξαιρετική αντοχή στο πλύσιμο με απορρυπαντικά και στην κιμωλίαση.

Στην εφαρμογή της να έχει μαλακό – ομοιόμορφο άπλωμα και εύκολο δούλεμα.

Απόχρωση

Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία.

6. Τιμμεντόχρωμα ακρυλικό (100%) (σε διάφορες αποχρώσεις)

Ακρυλικό χρώμα υδατικής διασποράς κατάλληλο για εσωτερική, αλλά κυρίως για εξωτερική χρήση.

Χρησιμοποιείται για τη βαφή επιφανειών από σοβά, εμφανές μπετόν, κ.λ.π., δηλαδή υποστρωμάτων έντονα αλκαλικών, αφού έχει προηγηθεί η κατάλληλη προετοιμασία.

Τεχνικά χαρακτηριστικά

Εμφάνιση: Βελουτέ ματ με στυλπνότητα

Απόδοση: 9-11 μ2 ανά στρώση, ανάλογα με την επιφάνεια

Αντοχή στην έκπλυση: >7.500 παλινδρομήσεις

Στέγνωμα: Στεγνό στην αφή 1 - 2 ώρες.

Αποχρώσεις: Σε διάφορες αποχρώσεις κατόπιν επιλογής από την Υπηρεσία. **Ποιοτικά χαρακτηριστικά** Να έχει εξαιρετική πρόσφυση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες, (αλκάλια, νερό, υπεριώδη ακτινοβολία) Να παρουσιάζει πολύ μεγάλη καλυπτικότητα και απόδοση,

Να απλώνει και να δουλεύεται εύκολα.

Να είναι προϊόν χαμηλών πτητικών ενώσεων (ΠΟΕ).

7. Διαλυτικό White Spirit

Ειδικό διαλυτικό για αλκυδικά χρώματα και βερνίκια ενός ή δύο συστατικών οικοδομικής και βιομηχανικής χρήσης. Θα πρέπει να έχει άριστη διαλυτική ικανότητα και να δίνει πολύ καλή επιφάνεια. Να είναι κατάλληλο για χρήση με πιστόλι και πινέλο.

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών &
Περιβάλλοντος

Λάβδας Λεωνίδας
Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Κατσιούρα Στούκα Αποστολία
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Βελεστίνο, 16-3-2018
Αριθμ. Πρωτ.: -2276-

Αρ. Μελέτης : 16 / 2018
Αρ. πρωτ. 2276 / 16-3-18

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΥΛΙΚΑ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΠΟΣ/ΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. €	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πλαστικό χρώμα λευκό, α' ποιότητας για εσωτερικούς χώρους (σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	10	4,43 €	44,30 €
2	Πλαστικό χρώμα λευκό α' ποιότητας για εσωτερικούς χώρους (σε δοχεία των 3lt)	τεμ.	5	12,10 €	60,50 €
3	Πλαστικό χρώμα λευκό α' ποιότητας για εσωτερικούς χώρους (σε δοχεία των 10lt)	τεμ.	20	28,23 €	564,60 €
4	Πλαστικό χρώμα έγχρωμο (βασικές αποχρώσεις) σε δοχεία των 0.75lt	τεμ.	5	5,24 €	26,20 €
5	Πλαστικό χρώμα έγχρωμο (βασικές αποχρώσεις) σε δοχεία των 3lt	τεμ.	10	14,50 €	145,00 €
6	Πλαστικό χρώμα έγχρωμο (βασικές αποχρώσεις) σε δοχεία των 10lt	τεμ.	20	31,45 €	629,00 €
7	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα λευκό 100% εξωτερικής χρήσης (σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	10	4,83 €	48,30 €
8	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα λευκό 100% εξωτερικής χρήσης (σε δοχεία των 3lt)	τεμ.	10	13,71 €	137,10 €
9	Ακρυλικό πλαστικό χρώμα λευκό 100% εξωτερικής χρήσης (σε δοχεία των 10lt)	τεμ.	45	33,87 €	1.524,15 €
10	Ακρυλικό χρώμα έγχρωμο-βασικές αποχρώσεις- σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	10	5,65 €	56,50 €
11	Ακρυλικό χρώμα έγχρωμο-βασικές αποχρώσεις- σε δοχεία των 3lt)	τεμ.	10	15,32 €	153,20 €
12	Ακρυλικό χρώμα έγχρωμο-βασικές αποχρώσεις- σε δοχεία των 10lt)	τεμ.	50	37,10 €	1.855,00 €
13	Υδρόχρωμα α' ποιότητας, υψηλής καλυπτικότητας (σε δοχεία των 9lt)	τεμ.	2	11,29 €	22,58 €
14	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό α' ποιότητας, λευκό, εξωτερικής χρήσης (σε δοχεία των 10lt)	τεμ.	10	25,81 €	258,10 €
15	Τσιμεντόχρωμα ακρυλικό α' ποιότητας, έγχρωμο, εξωτερικής χρήσης (σε διάφορες αποχρώσεις) σε δοχεία των 10lt	τεμ.	15	28,23 €	423,45 €

16	Αστάρι μετάλλων, α' ποιότητας (σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	10	4,43 €	44,30 €
17	Αστάρι μετάλλων λευκό α' ποιότητας (σε δοχεία των 2.50lt)	τεμ.	15	13,31 €	199,65 €
18	Βελατούρα α' ποιότητας (σε δοχεία των 2.50lt)	τεμ.	15	12,10 €	181,50 €
19	Λαδομπογιά (βερνικόχρωμα) λευκή, α' ποιότητας (σε δοχεία των 2.50lt)	τεμ.	15	14,52 €	217,80 €
20	Λαδομπογιά (βερνικόχρωμα), έγχρωμη (διάφορες αποχρώσεις) α' ποιότητας (σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	10	5,65 €	56,50 €
21	Λαδομπογιά (βερνικόχρωμα), έγχρωμη (διάφορες αποχρώσεις) α' ποιότητας (σε δοχεία των 2.50lt)	τεμ.	15	15,32 €	229,80 €
22	Επισκευαστικός σοβάς (συσκευασία 5kg)	τεμ.	5	2,82 €	14,10 €
23	Επισκευαστικός σοβάς (συσκευασία 25kg)	τεμ.	5	7,26 €	36,30 €
24	Βερνίκι εμποτισμού (ξύλο) (σε δοχεία των 0.75lt)	τεμ.	5	6,45 €	32,25 €
25	Βερνίκι εμποτισμού (ξύλο) (σε δοχεία των 2.50lt)	τεμ.	5	20,16 €	100,80 €
26	Χρώμα διαγραμμίσεων λευκό 5kg	τεμ.	5	17,74 €	88,69 €
27	Ακρυλικός στόκος σε σκόνη 20kg	τεμ.	5	7,98 €	39,90 €
28	Ακρυλικός στόκος σπατουλαρίσματος σε σκόνη (παρετίνα) για εσωτ.-εξωτ. χρήση 5kg	τεμ.	5	2,82 €	14,10 €
29	Αρμόστοκος (εσωτ.-εξωτ.) σε σωληνάρια των 280ml	τεμ.	5	1,45 €	7,25 €
30	Σιλικόνη (εσωτ.-εξωτ.) σε σωληνάρια των 280ml	τεμ.	10	2,26 €	22,60 €
31	Διαλυτικό Νο 500 Νίτρου 0.75lt	τεμ.	10	3,23 €	32,30 €
32	Διαλυτικό White Spirit 0.75lt	τεμ.	10	2,02 €	20,20 €
33	Βερνίκι νερού 0.75lt	τεμ.	5	8,06 €	40,30 €
34	Βερνίκι νερού 2.50lt	τεμ.	3	24,19 €	72,57 €
35	Βερνίκι νεφτιού 0.75lt	τεμ.	10	7,10 €	71,00 €
36	Βερνίκι νεφτιού 2.50lt	τεμ.	5	20,16 €	100,80 €
37	Ρολά τύπου Rollex 18cm	τεμ.	5	9,68 €	48,40 €
38	Ρολά τύπου Rollex 24cm	τεμ.	5	11,29 €	56,45 €
39	Ρολά σφουγγαράκια Νο5	τεμ.	10	0,40 €	4,00 €
40	Ρολά σφουγγαράκια Νο7	τεμ.	5	0,65 €	3,25 €
41	Ρολά σφουγγαράκια Νο10	τεμ.	10	0,97 €	9,70 €
42	Ρολό μοχέρ 10cm κοντή τρίχα	τεμ.	5	1,21 €	6,05 €
43	Ρολό ριπολίνης 10cm μακριά τρίχα ριγέ	τεμ.	5	1,21 €	6,05 €
44	Ρολό πλαστικού 18cm πολυεστερικό	τεμ.	5	4,84 €	24,20 €
45	Ρολό πλαστικού 24cm πολυεστερικό	τεμ.	5	6,45 €	32,25 €
46	Κοντάρι πτυσσόμενο αλουμινίου 4m/6m	τεμ.	2	17,74 €	35,48 €
47	Κονταροπίνελα 2.5'	τεμ.	3	3,06 €	9,18 €
48	Κονταροπίνελα 3.5'	τεμ.	3	3,63 €	10,89 €
49	Πινέλα 1'	τεμ.	2	1,45 €	2,90 €

50	Πινέλα 1.5´	τεμ.	2	1,61 €	3,22 €
51	Πινέλα 2´	τεμ.	2	1,85 €	3,70 €
52	Πινέλα 2.5´	τεμ.	2	2,26 €	4,52 €
53	Κοντάρι 3m σιδερένιο	τεμ.	5	3,23 €	16,15 €
54	Τσιμεντοειδές μονωτικό 2 συστατικών 35kg	τεμ.	2	44,35 €	88,70 €
55	Χαρτοταινία 25mm	τεμ.	10	1,21 €	12,10 €
56	Χαρτοταινία 30mm	τεμ.	10	1,45 €	14,50 €
57	Χαρτοταινία 38mm	τεμ.	5	1,77 €	8,85 €
58	Χαρτοταινία 50mm	τεμ.	5	2,26 €	11,30 €
59	Σπάτουλα Νο 5	τεμ.	4	2,26 €	9,04 €
60	Σπάτουλα Νο 7	τεμ.	5	2,82 €	14,10 €
61	Γυαλόχαρτα διάφορα	τεμ.	10	0,56 €	5,60 €
62	Αφρός πολυουρεθάνης 750ml	τεμ.	5	4,03 €	20,15 €
63	Ρολό καλοριφέρ 10cm	τεμ.	2	2,82 €	5,64 €
64	Σπρέι 400ml	τεμ.	3	2,82 €	8,46 €
65	Χαρτί Οντουλέ	τεμ.	7	1,45 €	10,15 €
66	Σκάφη πλαστική μεγάλη	τεμ.	5	1,77 €	8,85 €
				Σύνολο	8.064,52 €
				Φ.Π.Α. 24%	1.935,48 €
				Γενικό Σύνολο	10.000,00 €

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών &
Περιβάλλοντος

Λάβδας Λεωνίδας
Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Κατσιούρα Στούκα Αποστολία
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΑΓΝΗΣΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΡΗΓΑ ΦΕΡΑΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

Βελεστίνο, 16-3-2018
Αριθμ. Πρωτ.: -2276-

Αρ. Μελέτης : 16 / 2018
Αρ. πρωτ. 2276 / 16-3-18

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο συγγραφής

Η μελέτη αφορά την προμήθεια χρωμάτων και λοιπών αναλωσίμων υλικών, τα οποία θα χρησιμοποιηθούν για τη συντήρηση των Δημοτικών και Σχολικών κτιρίων του Δήμου, σε Κ/Χ χώρους, καθώς και όπου αλλού κριθεί αναγκαίο στο Δήμο, π.δ.
10.000,00€

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Ν. 4412/2016
- των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει την παρ 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08
- την υπ' αριθ. απόφαση Υπουργού Οικονομικών 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β)
- το άρθρο 4 του 2286/95
- Τις διατάξεις του Ν. 3852/10

Άρθρο 3ο : Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία κατά σειρά ισχύος είναι:

- α. Προϋπολογισμός μελέτης
- β. Η συγγραφή υποχρεώσεων
- γ. Τεχνική περιγραφή – μελέτη

Άρθρο 4ο : Χρόνος και τόπος παράδοσης

Ο χρόνος παράδοσης ορίζεται από την υπογραφή του συμφωνητικού της παρούσας προμήθειας και **θα γίνει μέχρι και τη λήξη της σύμβασης**. Η παράδοση των υλικών της παρούσας προμήθειας θα γίνεται τμηματικά από την επιτροπή παραλαβής, σε χώρο και χρόνο που θα ορίζεται από την Υπηρεσία.

Τα υλικά θα παραδίδονται τμηματικά (ανάλογα με τις ανάγκες της Υπηρεσίας κάθε φορά) και κατόπιν συνεννόησης με τον προμηθευτή. Πριν από κάθε παράδοση, θα προηγείται η παραγγελία από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών των αντίστοιχων υλικών και ποσοτήτων.

Ο Δήμος διατηρεί το δικαίωμα να αυξομειώνει, όταν κρίνει τούτο αναγκαίο, τις

ποσότητες των προς προμήθεια ειδών, του αναδόχου υποχρεωμένου να εκτελέσει την προμήθεια όπως θα τροποποιείται εφόσον η προκαλούμενη αύξηση ή μείωση δεν προκαλεί υπέρβαση της συνολικής εγκεκριμένης αρχικής πίστωσης για την παρούσα προμήθεια. Η αύξηση ή η μείωση αυτή θα αφορά ενδεχόμενη μεταβολή με βάση τις πραγματικές ανάγκες του Δήμου. Αν η αύξηση ή η μείωση των ποσοτήτων των ειδών ξεπερνάει τα παραπάνω όρια, ο ανάδοχος μπορεί να ζητήσει τον περιορισμό της στα όρια αυτά.

Άρθρο 5ο : Υποχρεώσεις του εντολοδόχου

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδώσει τα υλικά άμεσα ή μέσα σε ένα 24 ώρο από την παραγγελία . Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται σύμφωνα με τις παραγγελίες των Τεχνικών Υπηρεσιών. Κάθε είδος κακής ποιότητας που δεν συμφωνεί με την παραγγελία θα επιστρέφεται στον προμηθευτή ο οποίος υποχρεούται να το αντικαταστήσει αμέσως

Άρθρο 6ο : Υποχρεώσεις του εντολέα

Ο Δήμος Ρήγα Φεραίου δια των αρμοδίων υπηρεσιών αναλαμβάνει την υποχρέωση να υποστηρίξει τον ανάδοχο δια μέσω των δυνατοτήτων του.

Άρθρο 7ο : Ανωτέρα βία

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας. Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Άρθρο 8ο : Αναθεώρηση τιμών

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες.

Άρθρο 9ο : Τρόπος πληρωμής

Η αμοιβή καταβάλλεται μετά την παράδοση του υλικού. Στο ποσό της αμοιβής συμπεριλαμβάνονται οι βαρύνοντες τον εντολοδόχο φόροι και βάρη. Η αμοιβή δεν υπόκειται σε καμία αναθεώρηση για οποιοδήποτε λόγο και αιτία και παραμένει σταθερή και αμετάβλητη καθ' όλη την διάρκεια ισχύος της εντολής.

Άρθρο 10ο : Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο εντολοδόχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

Άρθρο 11ο : Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Ο Συντάξας

Η Προϊσταμένη Δ/σης
Τεχνικών Υπηρεσιών &
Περιβάλλοντος

Λάβδας Λεωνίδα
Τ.Ε. Πολιτικών Μηχανικών

Κατσιούρα Στούκα Αποστολία
Π.Ε. Πολιτικών Μηχανικών