

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ ΑΕ ΟΤΑ (ΔΕΑΔΒ Α.Ε.)
Δ/ΝΣΗ: ΑΡΧ. ΑΘΗΝΩΝ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ 17
ΒΥΡΩΝΑΣ, ΤΚ - 16233
ΤΗΛ.: 2107641774 – 2107662662**

Αρ. ΓΕΜΗ 124495101000

Βύρωνας 19.07.2022

Αριθ. Πρωτ. 58

**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:
«Προμήθεια μαρμάρων και αδρανών υλικών»,
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 368.444,92 €
(297.133,00 € + 71.311,92 € ΦΠΑ 24%)**

Κ.Α. 24.01.00.0024

CPV: 44911100-0 Μάρμαρο

CPV: 14212200-2 Αδρανή υλικά

Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές προδιαγραφές

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια μαρμάρων και αδρανών υλικών για την κάλυψη των αναγκών της Δημοτικής Επιχείρησης Ανάπτυξης του Δήμου Βύρωνας Α.Ε. ΟΤΑ (εφεξής ΔΕΑΔΒ Α.Ε.) όπως αναλυτικά περιγράφονται παρακάτω:

ΟΜΑΔΑ Α' - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ

1 Ημίλευκο μάρμαρο Καβάλας πάχους 2cm Αγυάλιστο

Πλάκες μαρμάρου, προέλευσης Καβάλας, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες μαυρίλες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να έχουν μεγαλύτερη απόκλιση προς το λευκό και ελάχιστη προς το γκρίζο ομοιόμορφα σε όλη την έκτασή τους.

1Α Ημίλευκο μάρμαρο Καβάλας πάχους 2cm Γυαλισμένο

Πλάκες μαρμάρου γυαλισμένες, προέλευσης Καβάλας, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες μαυρίλες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να έχουν μεγαλύτερη απόκλιση προς το λευκό και ελάχιστη προς το γκρίζο ομοιόμορφα σε όλη την έκτασή τους.

2 Ημίλευκο μάρμαρο Καβάλας πάχους 3cm Αγυάλιστο

Πλάκες μαρμάρου, προέλευσης Καβάλας, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 3cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες μαυρίλες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να έχουν μεγαλύτερη απόκλιση προς το λευκό και ελάχιστη προς το γκρίζο ομοιόμορφα σε όλη την έκτασή τους.

2Α Ημίλευκο μάρμαρο Καβάλας πάχους 3cm Γυαλισμένο

Πλάκες μαρμάρου γυαλισμένες, προέλευσης Καβάλας, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 3cm, χωρίς

κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες μαυρίλες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να έχουν μεγαλύτερη απόκλιση προς το λευκό και ελάχιστη προς το γκρίζο ομοιόμορφα σε όλη την έκταση τους.

3 Ημίλευκο μάρμαρο Μ. Ασίας πάχους 2cm Αγνόλιστο

Πλάκες μαρμάρου προέλευσης Τουρκίας, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες μαυρίλες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να έχουν μέγιστη απόκλιση προς το λευκό και απειροελάχιστη προς το γκρίζο ομοιόμορφα σε όλη την έκταση τους

3Α Ημίλευκο μάρμαρο Μ. Ασίας πάχους 2cm Γυαλισμένο

Πλάκες μαρμάρου γυαλισμένες προέλευσης Τουρκίας, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες μαυρίλες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να έχουν μέγιστη απόκλιση προς το λευκό και απειροελάχιστη προς το γκρίζο ομοιόμορφα σε όλη την έκταση τους.

4 Ημίλευκο μάρμαρο Μ. Ασίας πάχους 3cm Αγνόλιστο

Πλάκες μαρμάρου, προέλευσης Τουρκίας, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 3cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες μαυρίλες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να έχουν μέγιστη απόκλιση προς το λευκό και απειροελάχιστη προς το γκρίζο ομοιόμορφα σε όλη την έκταση τους.

4Α Ημίλευκο μάρμαρο Μ. Ασίας πάχους 3cm Γυαλισμένο

Πλάκες μαρμάρου, γυαλισμένες προέλευσης Τουρκίας, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 3cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες μαυρίλες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να έχουν μέγιστη απόκλιση προς το λευκό και απειροελάχιστη προς το γκρίζο ομοιόμορφα σε όλη την έκταση τους.

5 Λευκό μάρμαρο Νάξου πάχους 2cm Αγνόλιστο

Πλάκες μαρμάρου, προέλευσης Νάξου, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να είναι αμιγώς λευκά με όσο το δυνατό πιο μικροσκοπικές ενσωματώσεις/εναποθέσεις “υάλου”. Επίσης δεν θα πρέπει να υπάρχουν κίτρινα σημεία ή γκρίζες κηλίδες σε όλη την έκταση τους.

5Α Λευκό μάρμαρο Νάξου πάχους 2cm Γυαλισμένο

Πλάκες μαρμάρου, γυαλισμένες προέλευσης Νάξου, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να είναι αμιγώς λευκά με όσο το δυνατό πιο μικροσκοπικές ενσωματώσεις/εναποθέσεις “υάλου”. Επίσης δεν θα πρέπει να υπάρχουν κίτρινα σημεία ή γκρίζες κηλίδες σε όλη την έκταση τους.

6 Λευκό μάρμαρο Νάξου πάχους 3cm Αγυάλιστο

Πλάκες μαρμάρου, προέλευσης Νάξου, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cmx150cm ή 250cmx170cm, πάχους 3cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να είναι αμιγώς λευκά με όσο το δυνατό πιο μικροσκοπικές ενσωματώσεις/εναποθέσεις “υάλου”. Επίσης δεν θα πρέπει να υπάρχουν κίτρινα σημεία ή γκριζες κηλίδες σε όλη την έκταση τους.

6A Λευκό μάρμαρο Νάξου πάχους 3cm Γυαλισμένο

Πλάκες μαρμάρου, γυαλισμένες προέλευσης Νάξου, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cmx150cm ή 250cmx170cm, πάχους 3cm, χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να είναι αμιγώς λευκά με όσο το δυνατό πιο μικροσκοπικές ενσωματώσεις/εναποθέσεις “υάλου”. Επίσης δεν θα πρέπει να υπάρχουν κίτρινα σημεία ή γκριζες κηλίδες σε όλη την έκταση τους.

7 Πωρόλιθος τύπου “Travertino Noce” πάχους 2cm Αστοκάριστος / Αγυάλιστος

Πλάκες πωρόλιθου **τύπου** “Travertino Noce”, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να είναι ομοιόμορφες χωρίς μεγάλη χρωματική διακύμανση και να μην έχουν μεγάλους πόρους, ανοίγματα ή ρωγμές σε όλη την έκτασή τους.

7A Πωρόλιθος τύπου “Travertino Noce” πάχους 2cm Στοκαρισμένος / Γυαλισμένος

Πλάκες πωρόλιθου, στοκαρισμένες και γυαλισμένες, τύπου “Travertino Noce” ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm, έτοιμες προς τοποθέτηση. Να είναι ομοιόμορφες χωρίς μεγάλη χρωματική διακύμανση και να μην έχουν μεγάλους πόρους, ανοίγματα ή ρωγμές σε όλη την έκτασή τους.

8 Μάρμαρο Καλιφόρνια πάχους 2 cm Αγυάλιστο

Πλάκες μαρμάρου ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm. Να είναι ομοιόμορφες χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση.

8A Μάρμαρο Καλιφόρνια πάχους 2 cm Γυαλισμένο

Πλάκες μαρμάρου, γυαλισμένες, ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm. Να είναι ομοιόμορφα χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση.

9 Μάρμαρο Αλιβερίου πάχους 2 cm Αγυάλιστο

Πλάκες μαρμάρου ισομεγέθεις, αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm. Να είναι ομοιόμορφες χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση.

9A Μάρμαρο Αλιβερίου πάχους 2 cm Γυαλισμένο

Πλάκες μαρμάρου, γυαλισμένες, προέλευσης Αλιβερίου, ισομεγέθεις αυστηρά σε ορθογώνιο παραλληλόγραμμο σχήμα, διαστάσεων 220cm x 150cm ή 250cm x 170cm, πάχους 2cm. Να είναι

ομοιόμορφα χωρίς κομμούς/σπασίματα, αράχνες, έντονες ή μεγάλες διακυμάνσεις χρωμάτων, έτοιμες προς τοποθέτηση.

ΟΜΑΔΑ Β.1' - ΑΔΡΑΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

1 Άμμος σκυροδέματος Λατομείου / Λευκή / Χύμα ανά 1 m³

Λευκή καθαρή άμμος λατομείου κατάλληλη για μπετόν χωρίς ξένα πρόσμικτα και σκόνη με κοκομετρία (1-4mm). Πρέπει να είναι απαλλαγμένη από επιβλαβείς ουσίες, όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία, δηλαδή ουσίες που είναι ικανές να δημιουργήσουν λάσπη.

Η παράδοση θα γίνεται σταδιακά με ελάχιστη παραγγελία 15 m³.

2 Γαρμπίλι σκυροδέματος Λατομείου / Λευκό / Χύμα ανά 1 m³

Λευκό καθαρό Γαρμπίλι λατομείου κατάλληλο για μπετόν χωρίς ξένα πρόσμικτα και σκόνη με κοκομετρία (4-16mm). Πρέπει να είναι απαλλαγμένο από επιβλαβείς ουσίες, όπως άργιλο, οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαρυγία, δηλαδή ουσίες που είναι ικανές να δημιουργήσουν λάσπη.

Η παράδοση θα γίνεται σταδιακά με ελάχιστη παραγγελία 15 m³.

3 Χώμα κηπευτικό Καφέ / Κόκκινο / Κοσκινισμένο Χύμα ανά 1 m³

Το κηπευτικό χώμα θα πρέπει να είναι κοσκινισμένο και να προέρχεται από πρωτογενή εξόρυξη (καθαρή πηγή), να είναι απολύτως στεγνό και να μην περιέχει ξένα σώματα (συσσωματωμένους σβόλους χώματος / πέτρες / χαλίκια / ξύλα / ρίζες / υπολείμματα ριζών / κλαδιά / φύλλα κλπ.). Η παράδοση θα γίνεται σταδιακά με ελάχιστη παραγγελία 15 m³.

ΟΜΑΔΑ Β.2' - ΑΔΡΑΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

1 Κόλλα μαρμάρου λευκή (στόκος) σε κουτί του 1 kg, συνοδεία ανάλογου στεγνωτικού καταλύτη

Έκαστο τεμάχιο (του 1 kg) κόλλας/στόκου θα πρέπει να συνοδεύεται από το προκαθορισμένο από τον κατασκευαστή σωληνάριο καταλύτη/στεγνωτικού αναλογούντος βάρους. Η μεταφορά και παράδοση της κόλλας θα γίνεται σε χάρτινες συσκευασίες με αναλογούντα της συσκευασίας τεμάχια.

2 Κόλλα Πλακιδίων / Μαρμάρων λευκή Τσιμεντοειδής C2TES1 σε σάκους των 23 kg.

Η Τσιμεντοειδής λευκή κόλλα ενός συστατικού θα είναι πρόσφατης παραγωγής, Ομάδας C2TES1, Με βάση το τσιμέντο (C), Υψηλών επιδόσεων (2), Αντιολισθηρή (T), Με εκτεταμένο χρόνο επικόλλησης (E), Ελαστική (S1), και χαμηλή δημιουργία σκόνης. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE, δηλαδή θα πληρεί τις απαιτήσεις των εκάστοτε υφισταμένων Ευρωπαϊκών Προτύπων που βρίσκονται σε ισχύ. Τσιμεντοειδής κόλλα με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (αν περιέχει όγκους ή σβώλους) που κυρίως προκαλείται από την έκθεση των συσκευασιών σε αποθηκευτικούς χώρους με υπέρμετρη υγρασία, δεν θα γίνεται αποδεκτή. Η μεταφορά και παράδοση της τσιμεντοειδούς κόλλας θα γίνεται σε σφραγισμένους αεροστεγείς χάρτινους σάκους σε τεμάχια ή παλέτες.

3 Τσιμέντο μαύρο 32,5 N σε σάκους των 25 kg.

Το μαύρο τσιμέντο 32,5 N θα είναι πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland. Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (εάν περιέχει όγκους ή σβώλους) που κυρίως προκαλείται από την έκθεση των συσκευασιών σε αποθηκευτικούς χώρους με υπέρμετρη υγρασία, (δηλαδή είναι κομμένο) δεν θα γίνεται αποδεκτό. Η μεταφορά και παράδοση του μαύρου τσιμέντου θα γίνεται σε σφραγισμένους χάρτινους σάκους σε τεμάχια ή παλέτες.

4 Τσιμέντο λευκό 42,5 N σε σάκους των 25 kg.

Το λευκό τσιμέντο 42,5 N θα είναι πρόσφατης παραγωγής, τύπου Portland. Τσιμέντο με ανομοιόμορφη κατανομή πυκνότητας (εάν περιέχει όγκους ή σβώλους) που κυρίως προκαλείται από την έκθεση των συσκευασιών σε αποθηκευτικούς χώρους με υπέρμετρη υγρασία, (δηλαδή είναι κομμένο) δεν θα γίνεται αποδεκτό. Η μεταφορά και παράδοση του μαύρου τσιμέντου θα γίνεται σε σφραγισμένους χάρτινους σάκους σε τεμάχια ή παλέτες.

5 Ασβέστης σε σάκους των 18 kg.

Ο ασβέστης θα είναι της καλύτερης ποιότητας του τύπου που κυκλοφορεί στο εμπόριο, με περιεκτικότητα οξειδίου του ασβεστίου μαζί με οξείδιο του μαγνησίου μεγαλύτερη του 95%. Ο πολτός που προέρχεται από το σβήσιμο του ασβέστη δεν πρέπει να περιέχει θρόμβους ή στερεές ουσίες και να αποτελείται κατά το μεγαλύτερο ποσοστό από κολλοειδούς μορφής ασβέστη. Περιεκτικότητα σε νερό $\leq 70\%$ και $\geq 45\%$. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Οι παραδόσεις θα γίνονται σε τεμάχια ή παλέτες ή ανθεκτικούς ευλύγιστους σάκους (bag).

6 Λιθοσώματα/Τσιμεντόλιθοι 2οποι

Τσιμεντόλιθοι/Λιθοσώματα συνήθους τύπου για άοπλη τοιχοποιία, σχήματος ορθογωνίου παραλληλεπίπεδου με δύο κοιλώματα (διάκενα) τετραγωνικής ή κυκλικής διατομής. Υλικό: Σκυρόδεμα που περιέχει συνήθη αδρανή (σκύρα και άμμο). Χρώμα: Γκρίζο. Οι παραδόσεις θα γίνονται σε τεμάχια ή παλέτες.

7 Οπτόπλινθοι/Τούβλα 6οπα

Οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν οι τα τούβλα/οπτόπλινθοι είναι τα παρακάτω : Να είναι καλά ψημένοι, σκληροί και όχι εύθρυπτοι, με ομοιόμορφο χρώμα. Να μην είναι υαλοποιημένοι. Το σχήμα όλων των τεμαχίων πρέπει να είναι κανονικό. Να υπάρχει σταθερότητα του σχήματος και των διαστάσεων σε όλα τα τεμάχια. Να αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο. Να μην έχουν ρωγμές, σκασίματα, ραγίσματα, παραμορφωμένα τεμάχια, να μην περιλαμβάνουν κομμάτια ασβέστη ή άλλα ξένα σώματα. Να είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις. Να είναι ανθεκτικοί στον παγετό. Να απορροφούν νερό έως και 16% κατά βάρος ξερού τούβλου. Οι παραδόσεις θα γίνονται σε τεμάχια ή παλέτες.

8 Ψηφίδα διακοσμητική Πράσινη Νο7 σε σάκους των 16 lt.

Οι έγχρωμες ψηφίδες/χαλίκια θα πρέπει να είναι καθαρές (και αν χρειάζεται πλυμένες) ώστε να ταυτοποιούνται και να αναδεικνύονται τα χρώματα του πετρώματος που προήλθαν προκειμένου να χρησιμοποιηθούν σαν διακοσμητικά υλικά. Η παρουσία επιβλαβών και περιττών ποσοτήτων αργίλου ή υπέρμετρης σκόνης γενικά στα αδρανή υλικά δεν είναι αποδεκτή. Οι παραδόσεις θα γίνονται σε τεμάχια ή παλέτες.

9 Ψηφίδα διακοσμητική Πράσινη Νο6 σε σάκους των 16 lt.

Οι έγχρωμες ψηφίδες/χαλίκια θα πρέπει να είναι καθαρές (και αν χρειάζεται πλυμένες) ώστε να ταυτοποιούνται και να αναδεικνύονται τα χρώματα του πετρώματος που προήλθαν προκειμένου να χρησιμοποιηθούν σαν διακοσμητικά υλικά. Η παρουσία επιβλαβών και περιττών ποσοτήτων αργίλου ή

υπέρμετρης σκόνης γενικά στα αδρανή υλικά δεν είναι αποδεκτή. Οι παραδώσεις θα γίνονται σε τεμάχια ή παλέτες.

10 Ψηφίδα διακοσμητική Κόκκινη Νο 6 σε σάκους των 16 lt.

Οι έγχρωμες ψηφίδες/χαλίκια θα πρέπει να είναι καθαρές (και αν χρειάζεται πλυμένες) ώστε να ταυτοποιούνται και να αναδεικνύονται τα χρώματα του πετρώματος που προήλθαν προκειμένου να χρησιμοποιηθούν σαν διακοσμητικά υλικά. Η παρουσία επιβλαβών και περιττών ποσοτήτων αργίλου ή υπέρμετρης σκόνης γενικά στα αδρανή υλικά δεν είναι αποδεκτή. Οι παραδώσεις θα γίνονται σε τεμάχια ή παλέτες.

11 Ψηφίδα διακοσμητική Super Λευκή Νο 6 σε σάκους των 16 lt.

Οι αμιγώς λευκές ψηφίδες/χαλίκια θα πρέπει να είναι καθαρές (και αν χρειάζεται πλυμένες) ώστε να ταυτοποιούνται και να αναδεικνύονται τα χρώματα του πετρώματος που προήλθαν προκειμένου να χρησιμοποιηθούν σαν διακοσμητικά υλικά. Η παρουσία επιβλαβών και περιττών ποσοτήτων αργίλου ή υπέρμετρης σκόνης γενικά στα αδρανή υλικά δεν είναι αποδεκτή. Οι παραδώσεις θα γίνονται σε τεμάχια ή παλέτες.

12 Βότσαλο διακοσμητικό Λευκό φυσικό Νο 2-6 και 4-8 σε σάκους των 16 lt.

Τα αμιγώς λευκά βότσαλα θα πρέπει να προέρχονται από φυσικό πέτρωμα να είναι καθαρά ώστε να ταυτοποιούνται και να αναδεικνύονται τα χρώματα του πετρώματος που προήλθαν προκειμένου να χρησιμοποιηθούν σαν διακοσμητικά υλικά. Η παρουσία επιβλαβών και περιττών ποσοτήτων αργίλου ή υπέρμετρης σκόνης γενικά στα αδρανή υλικά δεν είναι αποδεκτή. Οι παραδώσεις θα γίνονται σε τεμάχια ή παλέτες.

Γενικοί όροι και απαιτήσεις

- Οι υποψήφιοι προμηθευτές μπορούν να προγραμματίσουν επίσκεψη στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Α.Δ.Β. Α.Ε., τηλεφωνώντας στο 210-7662662, προκειμένου να έχουν ιδία αντίληψη για την απαιτούμενη ποιότητα. Σε κάθε περίπτωση τα προϊόντα, θα πρέπει να έχουν την ποιοτική και χρωματική ομοιογένεια με τα προϋπάρχοντα που συνήθως επεξεργάζεται η ΔΕΑΔΒ ΑΕ.

- Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Δ.Ε.Α.Δ.Β. Α.Ε. για την ημερομηνία που προτίθεται να φορτώσει και να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

- Τόπος παράδοσης των υλικών είναι οι εγκαταστάσεις του μαρμαρογλυφείου της Δ.Ε.Α.Δ.Β. Α.Ε., στο Δημοτικό Κοιμητήριο Βύρωνα Αττικής.

- Τα έξοδα φόρτωσης, μεταφοράς, ασφάλισης και εκφόρτωσης των υλικών μέχρι τον τόπο παράδοσής τους, βαρύνουν τον Προμηθευτή.

- Η οριστική ποιοτική και ποσοτική αξιολόγηση και παραλαβή κάθε τμηματικής παράδοσης του υλικού, θα γίνεται στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Α.Δ.Β. Α.Ε. στο Δημοτικό Κοιμητήριο Βύρωνα Αττικής, όπου και

θα υπογράφεται πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 208 του ν. 4412/2016.

- Κατά την διενέργεια των ελέγχων δύναται να παρίσταται εκπρόσωπος του προμηθευτή. Στην περίπτωση που ο προμηθευτής ή ο εκπρόσωπός του δεν παρευρίσκονται κατά τη διενέργεια των ανωτέρω ελέγχων, η Δ.Ε.Α.Δ.Β. Α.Ε. έχει το δικαίωμα, μόνη να προβεί στον ποσοτικό και ποιοτικό έλεγχο.

- Στην περίπτωση που το προς παράδοση και παραλαβή υλικό, κατά τον ποιοτικό έλεγχο, διαπιστωθεί ότι μέρος ή το σύνολο του, δεν ανταποκρίνεται στις προσυμφωνημένες απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές, τότε δίνεται προθεσμία πέντε (5) ημερών για την απομάκρυνση και αντικατάστασή του με έξοδα του Προμηθευτή. Αν ο προμηθευτής αρνείται να αντικαταστήσει τα είδη που απορρίφθηκαν από την επιτροπή παραλαβής, η αναθέτουσα αρχή δύναται να τα προμηθευτεί από την ελεύθερη αγορά και να επιβαρύνει τον προμηθευτή με την επιπλέον διαφορά.

- Προς αποφυγήν διχογνωμίας μεταξύ των συμβαλλομένων μερών σχετικά με την ποιότητα των προς παράδοση υλικών, η ΔΕΑΔΒ Α.Ε. δύναται με τη σύμφωνη γνώμη και παρουσία του προμηθευτή, να προβαίνει σε ποιοτικό έλεγχο στις εγκαταστάσεις φόρτωσης των προϊόντων πριν την τελική αποστολή τους στην έδρα της.

- Τα προσφερόμενα υλικά πρέπει να είναι επί ποινή αποκλεισμού σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές. Προτεινόμενες λύσεις που παρουσιάζουν ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση σε σχέση με τις τεχνικές προδιαγραφές σε βασικά χαρακτηριστικά απορρίπτονται. Επίσης απορρίπτονται προσφορές με ασαφή τεχνικά στοιχεία.

- Αν κάποιο από τα προσφερόμενα υλικά μιας προσφοράς δεν πληρεί τις τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης σε βασικά χαρακτηριστικά ή παρουσιάζει ουσιώδεις αποκλίσεις ή υστέρηση ή έχει ασαφή τεχνικά στοιχεία σε σχέση με αυτές, απορρίπτεται η προσφορά του συμμετέχοντος συνολικά. Στην Προσφορά πρέπει υποχρεωτικά να αναφέρεται, με ποινή αποκλεισμού η συμφωνία των υλικών με τις βασικές τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης, η προέλευση και ο τύπος του υλικού. Όλα τα υλικά και ο εξοπλισμός θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των ευρωπαϊκών κανονισμών και οδηγιών.

- Οι προσφερόμενες τιμές είναι δεσμευτικές και σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται, δοθέντος ότι ο ανάδοχος θεωρεί τον κίνδυνο απρόοπτου μεταβολής των οικονομικών συνθηκών ως ενδεχόμενο και τον αποδέχεται. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

- Προς αποφυγήν διχογνωμίας μεταξύ των συμβαλλομένων μερών σχετικά με την ποιότητα των προς παράδοση υλικών, η ΔΕΑΔΒ Α.Ε. δύναται με τη σύμφωνη γνώμη και παρουσία του προμηθευτή, να προβαίνει σε ποιοτικό έλεγχο στις εγκαταστάσεις φόρτωσης των παραγγελθέντων προϊόντων πριν την τελική αποστολή τους στην έδρα της.

Ειδικοί όροι και απαιτήσεις (ΟΜΑΔΑΣ Α' - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ)

- Η προσφερόμενη τιμή θα δίδεται ανά τετραγωνικό και θα περιλαμβάνει τα έξοδα φόρτωσης, μεταφοράς ασφάλισης και εκφόρτωσης των υλικών, προκειμένου να παραδοθούν ελεύθερα στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Α.Δ.Β. Α.Ε. στο Δημοτικό Κοιμητήριο Βύρωνα Αττικής.
- Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να παραδίδει το υλικό τμηματικά (περίπου 200m² έως 400 m²) κατόπιν έγγραφης ειδοποίησης από την Δ.Ε.Α.Δ.Β. Α.Ε. για την ποσότητα και τον επιθυμητό χρόνο παράδοσης. Η έγγραφη ειδοποίηση θα αποστέλλεται στον Προμηθευτή δέκα (10) ημέρες πριν τον επιθυμητό χρόνο παράδοσης. Έναρξη παραδόσεων: Σε 15 ημέρες από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
- Ο φάκελος συμμετοχής θα πρέπει να συνοδεύεται από δείγματα των προς προμήθεια μαρμάρων διαστάσεων 30 cm X 30 cm.

Η δαπάνη για την προμήθεια μαρμάρων και αδρανών υλικών προϋπολογίσθηκε στο ποσό των **297.133,00€** πλέον ΦΠΑ 24% **71.311,92€** ήτοι σύνολο **368.444,92€** συμπεριλαμβανομένης της τοποθέτησης, με τα υλικά και μικροϋλικά.

Βύρωνας, Ιούλιος 2022

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΑΔΒ

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΓΚΑΛΟΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΑΡΑΚΩΣΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΑΡΑΓΩΓΗΣ

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ	ΒΥΡΩΝΑΣ 2022
ΔΗΜΟΥ ΒΥΡΩΝΑ Α.Ε. Ο.Τ.Α. (ΔΕΑΔΒ Α.Ε.)	
Δ/ΝΣΗ: ΑΡΧ. ΑΘΗΝΩΝ ΧΡΥΣΟΣΤΟΜΟΥ 17	
ΒΥΡΩΝΑΣ 16233	ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 58/19.07.2022
ΤΗΛ.: 2107641774 – 2107662662	
	CPV: 44911100-0 Μάρμαρο
	CPV: 14212200-2 Αδρανή υλικά

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΔΥΟ ΕΤΩΝ)

ΟΜΑΔΑ Α' - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ημίλευκο μάρμαρο Καβάλας πάχους 2cm Αγυάλιστο		m ²	1100	26,50 €	29.150,00 €
1A	Ημίλευκο μάρμαρο Καβάλας πάχους 2cm Γυαλισμένο		m ²	400	33,00 €	13.200,00 €
2	Ημίλευκο μάρμαρο Καβάλας πάχους 3cm Αγυάλιστο		m ²	150	37,50 €	5.625,00 €
2A	Ημίλευκο μάρμαρο Καβάλας πάχους 3cm Γυαλισμένο		m ²	150	44,00 €	6.600,00 €
3	Ημίλευκο μάρμαρο Μ.Ασίας πάχους 2cm Αγυάλιστο		m ²	1100	33,00 €	36.300,00 €
3A	Ημίλευκο μάρμαρο Μ.Ασίας πάχους 2cm Γυαλισμένο		m ²	400	37,50 €	15.000,00 €
4	Ημίλευκο μάρμαρο Μ.Ασίας πάχους 3cm Αγυάλιστο		m ²	150	44,00 €	6.600,00 €
4A	Ημίλευκο μάρμαρο Μ.Ασίας πάχους 3cm Γυαλισμένο		m ²	150	50,00 €	7.500,00 €
5	Λευκό μάρμαρο Νάξου πάχους 2cm		m ²	300	77,00 €	23.100,00 €
5A	Λευκό μάρμαρο Νάξου πάχους 2cm Γυαλισμένο		m ²	200	80,50 €	16.100,00 €
6	Λευκό μάρμαρο Νάξου πάχους 3cm		m ²	20	108,00 €	2.160,00 €
6A	Λευκό μάρμαρο Νάξου πάχους 3cm Γυαλισμένο		m ²	20	112,00 €	2.240,00 €

7	Πωρόλιθος τύπου "Travertino Noce" πάχους 2cm Αστοκάριστος / Αγυάλιστος		m ²	20	38,50 €	770,00 €
7A	Πωρόλιθος τύπου "Travertino Noce" πάχους 2cm Στοκαρισμένο / Αγυάλιστος		m ²	10	43,00 €	430,00 €
8	Μάρμαρο Καλιφόρνια πάχους 2 cm Αγυάλιστο		m ²	100	36,50 €	3.650,00 €
8A	Μάρμαρο Καλιφόρνια πάχους 2 cm Γυαλισμένο		m ²	20	41,00 €	820,00 €
9	Μάρμαρο Αλιβερίου πάχους 2 cm Αγυάλιστο		m ²	60	36,50 €	2.190,00 €
9A	Μάρμαρο Αλιβερίου πάχους 2 cm Γυαλισμένο		m ²	20	41,00 €	820,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						172.255,00 €
ΦΠΑ 24%						41.341,20 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%						213.596,20 €

ΟΜΑΔΑ Β.1' - ΑΔΡΑΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αμμος σκυροδέματος Λατομείου / Λευκή / Χύμα		m ³	360	21,00 €	7.560,00 €
2	Γαρμπίλι σκυροδέματος Λατομείου / Λευκό / Χύμα		m ³	180	21,00 €	3.780,00 €
3	Κηπευτικό Καφέ / Κόκκινο / Κοσκινισμένο χύμα		m ³	180	22,00 €	3.960,00 €
ΣΥΝΟΛΟ						15.300,00 €
ΦΠΑ 24%						3.672,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%						18.972,00 €

ΟΜΑΔΑ Β.2' - ΑΔΡΑΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ						
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κόλλα μαρμάρου λευκή (στόκος) σε κουτί του 1 kg., συνοδεία ανάλογου στεγνωτικού καταλύτη		ΤΕΜ.	576	10,00 €	5.760,00 €

2	Κόλλα Πλακιδίων / Μαρμάρων λευκή Τσιμεντοειδής C2TES1 σε σάκους των 23 kg. Τσιμεντο		TEM.	24	17,00 €	408,00 €
3	μαύρο 32,5 N σε σάκους των 25 kg. Τσιμεντο λευκό		TEM.	2880	4,00 €	11.520,00 €
4	42,5 N σε σάκους των 25 kg. Αβέστης σε		TEM.	36	6,00 €	216,00 €
5	σάκους των 18 kg.		TEM.	600	2,50 €	1.500,00 €
6	Λιθοσώματα/ Τσιμεντόλιθοι 2οποι		TEM.	10080	0,65 €	6.552,00 €
7	Οπτόπλινθοι/ Τούβλα 6οπα Ψηφίδα		TEM.	21840	0,15 €	3.276,00 €
8	διακοσμητική Πράσινη Νο7 σε σάκους των 16 lt. Ψηφίδα		TEM.	3360	4,15 €	13.944,00 €
9	διακοσμητική Πράσινη Νο6 σε σάκους των 16 lt. Ψηφίδα		TEM.	3360	4,15 €	13.944,00 €
10	διακοσμητική Κόκκινη Νο 6 σε σάκους των 16 lt.		TEM.	1680	4,15 €	6.972,00 €
11	Ψηφίδα διακοσμητική Super Λευκή Νο 6 σε σάκους των 16 lt. Βοτόσλο		TEM.	840	4,15 €	3.486,00 €
12	διακοσμητικό Λευκό φυσικό Νο 2-6 και 4-8 σε σάκους των 16 lt.		TEM.	3360	12,50 €	42.000,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	109.578,00 €
					ΦΠΑ 24%	26.298,72 €
					ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ 24%	135.876,72 €

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ						
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	CPV	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ	ΦΠΑ 24%	ΣΥΝΟΛΟ
ΟΜΑΔΑ Α' ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΜΑΡΜΑΡΩΝ	44911100-0 Μάρμαρο	m ²	4.370	172.255,00 €	41.341,20 €	213.596,20 €
ΟΜΑΔΑ Β.1' - ΑΔΡΑΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	14212200-2 Αδρανή υλικά	m ³	720	15.300,00 €	3.672,00 €	18.972,00 €
ΟΜΑΔΑ Β.2' - ΑΔΡΑΝΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ	14212200-2 Αδρανή υλικά	TEM.	48.636	109.578,00 €	26.298,72 €	135.876,72 €
ΣΥΝΟΛΟ				297.133,00 €	71.311,92 €	368.444,92 €

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΕΑΔΒ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Γεώργιος Καρακώστας

ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ ΠΑΓΚΑΛΟΣ

Διευθυντής Παραγωγής