

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤ. 181/2017

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΔΙΑΦΟΡΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΛΟΓΩ ΕΚΤΑΚΤΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΠΟΥ
ΠΡΟΕΚΥΨΑΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΙΣΧΥΡΗ ΣΕΙΣΜΙΚΗ ΔΟΝΗΣΗ
ΣΤΙΣ 12/06/2017 ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΕΣΒΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ 23.000,00 ΕΥΡΩ

Κ.Α

30.6662.0014

ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

- (1) ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
- (2) ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
- (3) ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
- (4) ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
- (5) ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2017

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Όλες οι Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Λέσβου, στις 12 Ιουνίου 2017 κηρύχθηκαν σε κατάσταση εκτάκτου ανάγκης Πολιτικής Προστασίας, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. 4229/13-6-2017 Απόφαση του Γενικού Γραμματέα Πολιτικής Προστασίας, για την αντιμετώπιση των εκτάκτων αναγκών και τη διαχείριση των συνεπειών που προέκυψαν λόγω της ισχυρής σεισμικής δόνησης που εκδηλώθηκε στο νησί μας στις 12-6-2017.

Με την παρούσα μελέτη προϋπολογισμού 23.000,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, θα γίνει προμήθεια οικοδομικών υλικών, χρωμάτων και αδρανών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου Λέσβου στην αντιμετώπιση και πρόληψη των ζημιών και καταστροφών που προκλήθηκαν από την ισχυρή δόνηση στις 12-6-2017.

Τα υλικά πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, για να χρησιμοποιηθούν με αποτελεσματικότητα στα έργα του Δήμου Λέσβου.

Η προμήθεια περιλαμβάνει τη μεταφορά και την παράδοση των υλικών στις εγκαταστάσεις του Δήμου, η οποία θα γίνεται με μέριμνα και δαπάνες του αναδόχου. Η προμήθεια θα υλοποιηθεί τμηματικά από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και μέχρι το τέλος της. Ο Δήμος δεν υποχρεούται να απορροφήσει το σύνολο των προϊόντων που αναγράφονται στον ενδεικτικό προϋπολογισμό. Οι ποσότητες που προβλέπονται είναι ενδεικτικές λόγω αδυναμίας ακριβούς υπολογισμού.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της προμήθειας ανέρχεται συνολικά στις 23.000,00 ΕΥΡΩ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (17%) και η σχετική πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου έτους 2017 με στοιχεία: Κ.Α. 30.6662.0014....23.000,00 € Προμήθεια διαφόρων υλικών λόγω έκτακτων αναγκών που προέκυψαν από την ισχυρή σεισμική δόνηση στις 12/06/2017 στο Δήμο Λέσβου.

Η προμήθεια θα γίνει με απ' ευθείας ανάθεση στο σύνολο των ομάδων των ειδών για την επίτευξη της σύντομης ολοκλήρωσης της διαδικασίας ανάθεσης σύμβασης και με συμπλήρωση του Εντύπου Οικονομικής Προσφοράς σύμφωνα με το σχέδιο της υπηρεσίας.

Η χρηματοδότηση της προμήθειας προέρχεται από πόρους του Δήμου.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

Μυτιλήνη / 09/ 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα τεχνικά χαρακτηριστικά των οικοδομικών υλικών και των χρωμάτων, περιγράφονται παρακάτω σύμφωνα με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ και ISO για τις μεθόδους δοκιμών, προσδιορισμό των ιδιοτήτων, δοκιμές αξιολόγησης, αποτελεσμάτων και περιεκτικότητα των πρώτων υλών.

Επιπρόσθετα τα υλικά θα πρέπει, σύμφωνα με το άρθρο 6 του Π.Δ.334/1994, να φέρουν τη σήμανση CE σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρωτότυπα ή με την σχετική Ευρωπαϊκή Τεχνική Έγκριση . Η τοποθέτηση της σήμανσης CE καθώς και της επισήμανσης των κύριων χαρακτηριστικών τιμών των προϊόντων γίνεται, είτε από τον παραγωγό είτε από τον εξουσιοδοτημένο αντιπρόσωπο του , σύμφωνα με τις προβλεπόμενες διαδικασίες στα ανωτέρω ευρωπαϊκά πρότυπα ή στην σχετική Ευρωπαϊκή Τεχνική Έκκριση. Απαγορεύεται η κυκλοφορία και η πώληση των σχετικών προϊόντων χωρίς τη σήμανση CE γίνεται μετά από χορήγηση Πιστοποιητικού Συμμόρφωσης από Οργανισμό Πιστοποίησης κοινοποιημένο στην Ε.Ε. (στην Ελλάδα ο Οργανισμός είναι ο ΕΛΟΤ) σύμφωνα με τις διαδικασίες του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 197-2.

Οι τιμές στον ενδεικτικό προϋπολογισμό ελήφθησαν από το εμπόριο.

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.

ΟΜΑΔΑ Α: «ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ»

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	44921200-4	Ο ασβέστης θα ακολουθεί τις απαιτήσεις των προτύπων ΕΛΟΤ EN 459-1:2001 και ΕΛΟΤ EN 459-2:2002. 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 ≤70% και ≥45%. Απαγορεύεται η χρησιμοποίηση πολτού ασβέστη που έχει μετατραπεί σε ανθρακικό ασβέστιο. Εάν χρησιμοποιηθεί σκόνη υδράσβεστου, αυτή πρέπει να περνάει εξ' ολοκλήρου από κόσκινο οπής 0,25 χιλ. και να έχει ομοιόμορφο χρώμα.
2	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150,00τεμ.)	44531510-9	Οι αυτοδιάτρητες βίδες θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι γαλβανιζέ σε διάφορα μεγέθη κατάλληλες και για ηλεκτρικό τρυπάνι. Κουτί των 150,00 τεμαχίων.
3	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	44313000-7	Τα δομικά πλέγματα T131 (5x2) (1,92kg/m ²)θα πληρούν τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 10080:2005 ή ΕΛΟΤ 1421-2:2007 και θα αποτελούνται από συγκολλημένα εγκάρσια και διαμήκη σύρματα χάλυβα.
4	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	14500000-6	Έτοιμος σοβάς βασικής στρώσης, χωρίς ασβέστη, κατάλληλος για σοβάτισμα και «πεταχτό», μόνο με την προσθήκη νερού(GP:CSIV / W1 κατά EN 998-1). Σύνθεση: φαιό τσιμέντο υψηλών αντοχών, επιλεγμένα αδρανή σταθερής κοκκομετρίας, σε συνδυασμό με τη συμμετοχή βελτιωτικών πρόσθετων και ινών πολυπροπυλενίου. Εφαρμογή σε εσωτερικές - εξωτερικές επιφάνειες, σε τοιχοποιίες από τούβλα, τσιμεντόλιθους και σκυρόδεμα.

5	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	44111300-4	Τα κεραμίδια θα έχουν ομοιογενή σύνθεση και συμπαγή μάζα. Η τιμή του πορώδους θα είναι μικρή ώστε τα κεραμίδια να μην είναι υδατοπερατά. Οι αντοχές σε θραύση θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του κανονισμού. [Η αντοχή σε κάμψη (θραύση σε φορτίο) να είναι μεγαλύτερη των 1000N (σύμφωνα με την μέθοδο κατά EN 538)] Τα θραυσμένα ή ρηγματωμένα κεραμίδια δεν θα παραλαμβάνονται. Τα προϊόντα θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας : • ΕΛΟΤ EN 1304-2005 «Κεραμίδια από άργιλο και εξαρτήματα-Ορισμοί και προδιαγραφές προϊόντος» • EN 538/94, όσον αφορά στην αντοχή σε κάμψη, • EN 539-1, όσον αφορά στην υδροδιαπερατότητα και θα φέρουν τη σήμανση CE Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-01-00:2009.
6	Κόλλα πλακιδίων	44831000-4	Τσιμεντοειδής, εργολαβική λευκή κόλλα κεραμικών πλακιδίων, χαμηλής ολίσθησης, με μεγάλη συγκολλητική δύναμη, ανθεκτική στην υγρασία και αποκτά γρήγορα μηχανικές αντοχές, κατηγορίας C1 κατά EN 12004. Κατάλληλη για επενδύσεις πλακιδίων σε τοίχους και δάπεδα σε εσωτερικούς χώρους. Με την προσθήκη Ακρυλικού Γαλακτώματος στο νερό ανάμειξης ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις της κατηγορίας C2 (βελτιωμένη τσιμεντοειδής κόλλα) και της ομάδας S1 (ελαστική κόλλα), σύμφωνα με το πρότυπο EN 12002.
7	Κορφιάδες κεραμιδιών	44111300-4	Τα κεραμίδια θα έχουν ομοιογενή σύνθεση και συμπαγή μάζα. Η τιμή του πορώδους θα είναι μικρή ώστε τα κεραμίδια να μην είναι υδατοπερατά. Οι αντοχές σε θραύση θα ικανοποιούν τις απαιτήσεις του κανονισμού. [Η αντοχή σε κάμψη (θραύση σε φορτίο) να είναι μεγαλύτερη των 1000N (σύμφωνα με την μέθοδο κατά EN 538)] Τα θραυσμένα ή ρηγματωμένα κεραμίδια δεν θα παραλαμβάνονται. Τα προϊόντα θα συνοδεύονται υποχρεωτικά από πιστοποιητικά ελέγχου ποιότητας : • ΕΛΟΤ EN 1304-2005 «Κεραμίδια από άργιλο και εξαρτήματα-Ορισμοί και προδιαγραφές προϊόντος» • EN 538/94, όσον αφορά στην αντοχή σε κάμψη, • EN 539-1, όσον αφορά στην υδροδιαπερατότητα και θα φέρουν τη σήμανση CE Σύμφωνα με τον ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-03-01-00:2009.
8	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	44111000-1	Η μαρμαρόσκονη θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE . Θα παράγεται από μηχανική κατεργασία και θραύση ασβεστόλιθου στο λατομείο και στη συνέχεια θα γίνεται διαχωρισμός με κόσκινα. Η διαβάθμιση της θα είναι: 0 έως 2 χιλ.. Χρησιμοποιείται: • Στην παρασκευή δομικών προϊόντων (κράσπεδα, πλάκες πεζοδρομίου κ.α.).• Στην παρασκευή επιχρισμάτων και κονιαμάτων σύμφωνα με το EN 13139.
9	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	44111100-2	Οι οπτόπλινθοι θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι καλά ψημένοι, και δεν θα είναι υαλοποιημένοι. Θα είναι σκληροί και όχι εύθρυπτοι. Θα αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο και δεν θα έχουν σκασίματα και κομμάτια ασβέστου ή άλλα ξένα στρώματα. Θα είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις. Θα είναι ανθεκτικοί στον παγετό και θα απορροφούν νερό έως 18% κατά βάρος ξερού τούβλου κατά τα λοιπά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις ποιότητας της ΕΤΕΠ 1501-03-02-02-00 Τούβλα διαστάσεων 9x12x19
10	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	44111100-2	Οι οπτόπλινθοι θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι καλά ψημένοι, και δεν θα είναι υαλοποιημένοι. Θα είναι σκληροί και όχι εύθρυπτοι. Θα αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο και δεν θα έχουν σκασίματα και κομμάτια ασβέστου ή άλλα ξένα στρώματα. Θα είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις. Θα είναι ανθεκτικοί στον παγετό και θα απορροφούν νερό έως 18% κατά βάρος ξερού τούβλου κατά τα λοιπά πρέπει να ικανοποιούν τις απαιτήσεις

			ποιότητας της ΕΤΕΠ 1501-03-02-02-00 Τούβλα διαστάσεων 6x8x19
11	Ούπα τσιμέντου	44531510-9	Ούπα τσιμέντου που θα εφαρμόζουν απόλυτα με τα προς προμήθεια στριφώνια. Σει των 50 τεμ.
12	Πλακάκια πορσελάνης	44111700-8	Τα πλακάκια πορσελάνης για διάφορες χρήσεις θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από ομοιογενή ύλη, θα είναι σκληρά, όταν τα χτυπάμε μεταξύ τους θα βγάζουν οξύ ήχο και δεν θα έχουν στη μάζα τους χώματα, άλατα ή άλλες ξένες επιβλαβείς ουσίες. Θα είναι ομοιόμορφα καλά ψημένα, ομοιόμορφα χρωματισμένα, χωρίς φυσαλίδες, σκασίματα, τριχιάσματα κλπ ελαττώματα. Η ορατή τους επιφάνεια θα είναι επίπεδη, ομαλή και λεία. Οι ακμές τους θα είναι ακέραιες και απόλυτα ορθογωνισμένες με ακρίβεια διαστάσεων. Στη συσκευασία των πλακιδίων επίστρωσης τοίχων και δαπέδων πρώτης ποιότητας, πρέπει να αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία, με τους όρους τους οποίους η παρούσα και το αντίστοιχο πρότυπο της C.E.N και του ΕΛΟΤ ορίζουν. Τέλος θα παρουσιάζουν εξαιρετική αντίσταση στην απορρόφηση υγρών.
13	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	44114250-9	Τα προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE. Προμήθεια τυπικών προκατασκευασμένων τετραγωνικών πλακών πεζοδρομίου από σκυρόδεμα σε λευκό ή τσιμεντόπλακες νέου τύπου με ανάγλυφη (άγρια) επιφάνεια, για να μη γλιστράνε, σε διάφορα σχέδια και χρώματα. Η κάτω επιφάνεια τους πρέπει να είναι αδρή για καλύτερη πρόσφυση του κονιάματος τοποθέτησης. Οι προκατασκευασμένες πλάκες από σκυρόδεμα που προορίζονται για πλακόστρωση πεζοδρομίων και γενικά επιφανειών επί των οποίων δεν προβλέπονται κυκλοφορία οχημάτων, πρέπει να συμμορφώνονται με κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή διαστάσεων, αντοχή σε τριβή, φθορά σε τριβή και στην υδατοαπορροφητικότητα.
14	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	44212329-1	Το πλέγμα οριοθέτησης θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Η τοποθέτηση του θα είναι προσωρινού χαρακτήρα και θα στοχεύει στην οριοθέτηση χώρων που εκτελούνται έργα, στον αποκλεισμό της πρόσβασης από το κοινό και στην υπόδειξη διόδων διέλευσης (σε συνδυασμό και με συμπληρωματική σήμανση). Το πλέγμα θα διατίθεται σε ρολά των 50 μέτρων μήκους με ονομαστικό πλάτος 1 μέτρου (≥1μ.) Το τυπικό χρώμα είναι πορτοκαλί Το πλέγμα δεν θα έχει σκοπό να συγκρατεί τα οχήματα που ξεφεύγουν από την πορεία τους
15	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	34928420-8	Ο Φανός αναλάμπων με μπαταρία κατάλληλος για εργοταξιακή χρήση, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι κατασκευασμένος από σκληρό πλαστικό περίβλημα και φωτιστικό κίτρινου χρώματος. Θα είναι εφοδιασμένος με φωτοκύτταρο ώστε να διακόπτεται η λειτουργία του κατά την διάρκεια της ημέρας, ενώ θα υπάρχει και η δυνατότητα για σταθερό φωτισμό. Το οπτικό φωτεινό του σύστημα θα βασίζεται στη τεχνολογία LED εξασφαλίζοντας έτσι χαμηλή ηλεκτρική κατανάλωση άρα και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής της μπαταρίας. Θα λειτουργεί με μία μπαταρία και θα έχει 800 ώρες συνεχόμενης λειτουργίας. Θα διαθέτει επίσης ειδικό μπρακέτο (περιλαίμιο) στήριξης και θα είναι κατάλληλος για οδικές εφαρμογές και ιδιαίτερα χρήσιμος σε εργοταξιακά έργα στους δρόμους.
16	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	34928220-6	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14 σε διάφορα μήκη σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 1421-3 για κατηγορία B500C. 1421-3 για κατηγορία B500C.
17	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	44111200-3	Το τσιμέντο ταχείας πήξεως, θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα αναπτύσσει τις μηχανικές αντοχές του από τα πρώτα δευτερόλεπτα της ανάμειξής του με το νερό. Θα επιδέχεται άμεση καταπόνηση και θα είναι στεγανό. Θα χρησιμοποιείται για άμεσο σφράγισμα επιφανειακών διαρροών νερού σε δεξαμενές, φρεάτια, αγωγούς και τσιμεντοσωλήνες. Θα στερεώνει στύλους

			υποστήριξης για κάγκελα, κολώνες τοποθέτησης συρματοπλέγματος, ταμπέλες κ.ά. Θα είναι ιδανικό για γρήγορες στερεώσεις σε υδραυλικές και ηλεκτρολογικές εργασίες. Θα στερεοποιείται ακόμη και μέσα στο νερό χωρίς να χάνει τις αντοχές του.
18	Τσιμεντόλιθοι	44114200-4	Τα προϊόντα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικό CE. Οι τσιμεντόλιθοι θα είναι άριστης ποιότητας, πρέπει να συνοδεύονται από το αντίστοιχο πιστοποιητικό ποιότητας και να είναι ελεγμένοι και εγκεκριμένοι ως προς τη συστολή ξήρανσης και την ικανοποιητική ξήρανση σε συνθήκες περιβάλλοντος. Η αντοχή σε θλίψη και η υδατοαπορροφητικότητα των τσιμεντόλιθων προσδιορίζονται με δοκιμές βάσει του EN 772 και του ASTM C 140. Πρέπει επίσης να έχουν την ίδια εμφάνιση (ιδιαίτερα υφή) και να έχουν συντηρηθεί με τις ίδιες διαδικασίες.
19	Ξυλεία σουηδική	03419000-0	Σουηδική ξυλεία για τις ανάγκες έργων οδοποιίας, ράμπες για ΑΜΕΑ, για επισκευές σκεπών δημοτικών καταστημάτων.
20	Ξυλόβιδες, βελόνες, καρόβιδες κ.τ.λ	44531100-2	Οι ξυλόβιδες και όλα τα εξαρτήματα θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα είναι κατάλληλα για ξύλινες κατασκευές. Οι βίδες θα έχουν γρήγορη διείδυση και θα έχουν ειδικές ραβδώσεις στην κάτω πλευρά της κεφαλής για αυτόματο φρεζάρισμα χωρίς καταστροφή της επιφάνειας.
21	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο10	44540000-7	Αλυσίδα γαλβανιζέ, Νο 10 Din764, γαλβανισμένη εν θερμώ, εξαιρετικής αντοχής ε.β. 2,2kg/m. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
22	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο16	44540000-7	Αλυσίδα γαλβανιζέ Din764, γαλβανισμένη εν θερμώ, εξαιρετικής αντοχής ε.β. 3,6kg/m. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE
23	Δοκοί	44212240-3	Δοκοί τύπου IPE, IPN, HEA και HEB από ύψος 80 μέχρι 270 χιλ. και κοιλοδοκοί σύμφωνα με την EN 10025
24	Εξαρτήματα πορτών - παραθύρων	44523000-2	Εξαρτήματα για πόρτες και παράθυρα όπως σύρτες, μεντεσέδες, απλές κλειδαριές, ασφάλειες, μικρά πόμολα κλπ. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
25	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο30	44521011-8	Λουκέτο με σώμα από συμπαγή ορείχαλκο, λαϊμό από επισκληρημένο ατσάλι Νο 30[mm]. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
26	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο50	44521011-8	Λουκέτο με σώμα από συμπαγή ορείχαλκο, λαϊμό από επισκληρημένο ατσάλι Νο 50. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
27	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες(40*40)χιλ. 2,0μ.	34928220-6	Οι πάσσαλοι από ισοσκελείς σιδηρογωνιές γενικής χρήσης θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE. Θα χρησιμοποιούνται για την κατασκευή περιφράξεων για αγροτεμάχια και οικόπεδα. Μη γαλβανισμένες χαλύβδινες γωνίες με διαστάσεις : (40*40)χιλ., πάχος 3,52 χιλ. και ύψος 2 μ.
28	Σιδηροσωλήνας ½'' (6μ μήκος)	44160000-9	Χαλυβδοσωλήνες άβαφοι κυκλικής διατομής για βιομηχανικές, κατασκευαστικές και γενικές χρήσεις, διαστάσεων ½'' και 6μ μήκος. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
29	Σιδηροσωλήνας 1 ½'' (6μ μήκος)	44160000-9	Χαλυβδοσωλήνες άβαφοι κυκλικής διατομής για βιομηχανικές, κατασκευαστικές και γενικές χρήσεις, διαστάσεων 1 ½'' και 6μ μήκος. Θα φέρουν υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.
30	Σύρμα γαλβανιζέ	44333000-3	Το γαλβανισμένο σύρμα εν θερμώ θα είναι μαλακό κοινό εμπορίου για κάθε είδους δεσίματα. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE . Πάχος σύρματος 1,00 ή 1,10mm.ς.
31	Σύρμα περίφραξης αγροτικό ύψους 1,50 μ. ρολό 25 μ.	44312000-0	Διχτυωτά συρματοπλέγματα ρομβοειδούς οπής για την κατασκευή περιφράξεων για αγροτεμάχια και βοσκοτόπια Σύρμα μαλακό, γαλβανισμένο εν θερμώ Πάχος σύρματος 2,00 χιλ. (No 13). Ρολά μήκους 25 μ. και ύψους 1,50 μ. Θα φέρει υποχρεωτικά το πιστοποιητικό συμμόρφωσης CE.

ΟΜΑΔΑ Β: «ΧΡΩΜΑΤΑ»

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Αστάρι εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών	44111400-5	Υδατοδιαλυτό αστάρι βασισμένο σε ακρυλικές ρητίνες. Προετοιμάζει για την βαφή εσωτερικών ή εξωτερικών επιφανειών. Να έχει πολύ καλή πρόσφυση και διεισδυτικότητα και να μπορεί να χρησιμοποιηθεί ως υπόστρωμα για πλαστικά ή ακρυλικά χρώματα. Να παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε αλκαλικές επιφάνειες όπως είναι ο σοβάς, το τσιμέντο, το αμιαντοτσιμέντο, σπατουλαριστοί τοίχοι κλπ.
2	Βούρτσα ασπρίσματος	44110000-4	Βούρτσα βαφής, ρυθμιζόμενη, τοποθετείται σε κοντάρι με πλαστικό στέλεχος και ίνες από PVC (7εκ.). Κατάλληλη για βάψιμο με υδρόχρωμα, ασβέστη και πίσσα. Διαστάσεις: 23x7 εκ.
3	Διαλύτες ελαιοχρωμάτων	44832000-1	Διαλυτικό για την αραίωση βερνικιών και ελαιοχρωμάτων.
4	Ειδικό αστάρι για επάλειψη ταρατσών προ μόνωσης	44111500-6	Υψηλής τεχνολογίας ενός συστατικού υδατοδιαλυτό αστάρι κατάλληλο για την ενίσχυση της πρόσφυσης τσιμεντοειδών συγκολλητικών, τσιμεντοκονιαμάτων και αυτοεπιπεδούμενων επιστρώσεων. Για απορροφητικές και μη απορροφητικές επιφάνειες όπως παλιές στρώσεις πλακιδίων, μάρμαρα, μωσαϊκά, βιομηχανικά δάπεδα, μεταλλικά δάπεδα, δάπεδα από PVC κλπ.
5	Ελαιοχρώματα αντισκωριακού τύπου σιδηρών επιφανειών	44812200-7	Μεγάλης αντοχής γυαλιστερό χρώμα για μεταλλικές επιφάνειες αντισκωριακού τύπου, να διατηρεί την στιλπνότητα και τις αποχρώσεις του αναλλοίωτες προσφέροντας προστασία. Να έχει μεγάλες αντοχές στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες, μεγάλη καλυπτικότητα και να πληροί τις προδιαγραφές κατά ΕΛΟΤ 864.
6	Μιστρί σοβατίσματος	44511000-5	Ανοξείδωτο μιστρί σοβατίσματος με ξύλινη χειρολαβή
7	Μονωτικό στεγανωτικό	44111510-9	Ακρυλικό, ελαστομερές, στεγανωτικό ταρατσών, υψηλής πρόσφυσης, χωρίς διαλύτες. Να δημιουργεί μία ενιαία, αδιαπέραστη από το νερό μεμβράνη, χωρίς ενώσεις, με μακροχρόνια αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Να καλύπτει τέλεια τριχοειδείς ρωγμές και μικρορωγμές. Να διατηρεί την ελαστικότητα του σε θερμοκρασίες από -20 °C έως +80 °C.
8	Μπατανόβουρτσα	44511000-5	Μπατανόβουρτσα νο 30, πάχους 11,5 cm. και μήκος τρίχας pvc 150mm
9	Ξύλινο κοντάρι	44511000-5	Ξύλινο κοντάρι μήκους 120 εκ. το οποίο θα εφαρμόζει απόλυτα στην προς προμήθεια μπατανόβουρτσα.
10	Πινέλο πλάτους 30mm	44511000-5	Για υδατοδιαλυτά, από συνθετική τρίχα, πλάτους 30mm, με πλαστική λαβή.
11	Πινέλο πλάτους 60mm	44511000-5	Πινέλο πλάτους 60mm, με πλαστική λαβή για μικροεπισκευές
12	Πλαστικό χρώμα έγχρωμο εσωτερικών χώρων	44111400-5	Χρώμα που προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, εξαιρετική αντοχή στο συχνό πλύσιμο και στις δυσμενείς ατμοσφαιρικές συνθήκες. Θα πρέπει να πληροί την Οδηγία 204/42/ΕΚ για τον περιορισμό εκπομπών ΠΟΕ. Δεν πρέπει να περιέχει ενώσεις μολύβδου και χρωμικά ή άλλα τοξικά συστατικά
13	Ρολό βαφής 25 εκ. με λαβή	44511000-5	Ρολό βαφής πλαστικού χρώματος κατάλληλο για πλαστικό χρώμα με βάση βιδωτή με παξιμάδι, από γούνα μερικώς κολλημένη σε δέρμα υψηλής ποιότητας για μέγιστη απόδοση χρωμάτων
14	Ρολό βαφής, μοχαίρ 10 εκ. με λαβή	44511000-5	Ρολό βαφής πλαστικού χρώματος κατάλληλο για πλαστικό χρώμα με βάση βιδωτή με παξιμάδι, από γούνα μερικώς κολλημένη σε δέρμα υψηλής ποιότητας για μέγιστη απόδοση χρωμάτων
15	Σετ ατσάλινες σπάτουλες	44511000-5	Σετ ατσάλινες σπάτουλες, 50, 80, 100, 120 mm.
16	Σκάφη βαφής	44511000-5	Πλαστικό σκαφάκι βαφής, διαστάσεων 33x34 cm.
17	Στόκος σπατουλαρίσματος	44831300-7	Λεπτόκοκκος τσιμεντοειδής στόκος σε σκόνη, ενισχυμένος με ειδικές ακρυλικές ρητίνες. Χρησιμοποιείται στο σπατουλάρισμα, το

			στοκάρισμα και την εξομάλυνση επιφανειών εσωτερικών χώρων πριν από το βάψιμο. Κατάλληλος για τοίχους κ οροφές από μπετό, σοβά γυψοσανίδες, τούβλα και αντικαθιστά λαδόστοκους και παρόμοια υλικά
18	Χρώμα για εξωτερικές επιφάνειες ακρυλικό ελαστομερές	44111400-5	Κορυφαίας ποιότητας αδιάβροχο ελαστομερές 100% ακρυλικό χρώμα εξωτερικής χρήσης για τη βαφή ή επαναβαφή τοίχων, σοβάδων και μπετόν. Να είναι κατάλληλο για τη βαφή επιφανειών σε περιοχές με δυσμενείς καιρικές συνθήκες και επιφανειών με προβλήματα τριχοειδών ρηγματώσεων. Να διατηρεί την ελαστικότητά του σε χαμηλές θερμοκρασίες μέχρι -20οC, χωρίς να ξεφλουδίζει σε συνθήκες παγετού. Να συνδυάζει υψηλή λευκότητα, εξαιρετική καλυπτικότητα και απόδοση. Να απλώνει θαυμάσια και να δουλεύεται εύκολα. Να παρουσιάζει υψηλή πρόσφυση και μεγάλες αντοχές στα αλκάλια και στην υγρασία και πολύ καλή αντοχή στην υπεριώδη ακτινοβολία και τις καιρικές συνθήκες. Πιστοποιημένο ψυχρό-ανακλαστικό χρώμα

ΟΜΑΔΑ Γ: «ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ»

A/A	ΕΙΔΟΣ	CPV	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	Άμμος	14212200-2	Ως άμμος ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 0 μέχρι 4 mm. Η κοκκομετρική διαβάθμιση των υλικών θα πρέπει να ανταποκρίνεται στα αναγραφόμενα όρια διαβαθμίσεως. Η διαβάθμιση του υλικού πρέπει να είναι ομαλή.
2	Γαρμπίλι	14212200-2	Ως γαρμπίλι (ψηφίδα) ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 5 μέχρι 16 mm. Η κοκκομετρική διαβάθμιση των υλικών θα πρέπει να ανταποκρίνεται στα αναγραφόμενα όρια διαβαθμίσεως. Η διαβάθμιση του υλικού πρέπει να είναι ομαλή.
3	Χαλίκι	14212200-2	Ως χαλίκι ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 16 μέχρι 31,5 mm. Η κοκκομετρική διαβάθμιση των υλικών θα πρέπει να ανταποκρίνεται στα αναγραφόμενα όρια διαβαθμίσεως. Η διαβάθμιση του υλικού πρέπει να είναι ομαλή.
4	3A	14212200-2	Ως 3A οδοστρωσίας ορίζεται το υλικό το οποίο έχει διαστάσεις από 0 μέχρι 31,5 mm. Η κοκκομετρική διαβάθμιση των υλικών θα πρέπει να ανταποκρίνεται στα αναγραφόμενα όρια διαβαθμίσεως. Η διαβάθμιση του υλικού πρέπει να είναι ομαλή.

Οι ιδιότητες που πρέπει να πληρούν τα αδρανή υλικά θα ελέγχονται ως προς τα εξής χαρακτηριστικά:

α) **αντοχή σε επιφανειακή φθορά και κρούση.** Για τα αδρανή πλην σκύρας και άμμου, ο προσδιορισμός της αντοχής του μητρικού πετρώματος με την μέθοδο los angeles να μην υπερβαίνει το 40%.

β) **ειδικό βάρος διακρίνονται σε απόλυτο, φαινόμενο και μικτό με στόχο την μέτρηση των κενών.** Οι τιμές του ειδικού βάρους για τα αδρανή πρέπει να βρίσκονται μεταξύ 2,40 και 3,0. Στο ASTM το ειδικό βάρος του χονδρόκοκκου υλικού υπολογίζεται με την χρήση καλαθιού.

γ) **πορώδες.** Σημαντική ιδιότητα που είναι σε αντίστροφη αναλογία με την αντοχή και την ανθεκτικότητα τους. Η τιμή του προσδιορίζεται με την μέτρηση της υδατοαπορροφητικότητάς τους. Αντίστοιχα για τον υπολογισμό της υδατοαπορροφητικότητας των χονδρόκοκκων υλικών πλην της σκύρας η τιμή θα πρέπει να είναι ≤ 1%.

Η παιπάλη που ορίζεται ως το μέρος του δεν θα πρέπει να υπερβαίνει το 16% του βάρους της Άμμου και το 1,5% στα χονδρόκοκκα υλικά.

Η δειγματοληψία των αδρανών θα γίνει από το εργαστήριο Δημ. Έργων και για διάφορους ελέγχους σε ανάλογες ποσότητες δείγματος για κάθε τύπο δοκιμής και σε ανάλογη με τις προδιαγραφές συχνότητα παραλαβής υλικών. Το δείγμα μπορεί να λαμβάνεται είτε στον τόπο παραγωγής του υλικού (Λατομείο) είτε από σωρούς αποθήκης από το μέσο του ύψους τους και από τουλάχιστον 10 σημεία γύρωθεν.

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.

Για όσα από τα παραπάνω είδη δεν προσφέρονται στις συσκευασίες που ζητούνται από τους παραπάνω πίνακες, υπάρχει η δυνατότητα να προσφερθούν σε διαφορετικές συσκευασίες, αρκεί η συνολική προσφερόμενη ποσότητα να αντιστοιχεί σε λίτρα, κιλά ή τεμάχια με την αντίστοιχη συνολική ποσότητα που προκύπτει για τα είδη αυτά με βάση τους ανωτέρω πίνακες.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

Μυτιλήνη / 09/ 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ Α: «ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

A/A	ΕΙΔΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)	ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ (€)
1	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	τεμ.	200	2	400,00
2	Βίδες αυτοδιάρτητες (κουτί των 150,00τεμ.)	τεμ.	10	20	200,00
3	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	τεμ.	30	16	480,00
4	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	κιλά	500	0,28	140,00
5	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	τεμ.	400	0,6	240,00
6	Κόλλα πλακιδίων	κιλά	500	0,38	190,00
7	Κορφιάδες κεραμιδιών	τεμ.	100	1	100,00
8	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	τεμ.	150	1,5	225,00
9	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	τεμ.	400	0,15	60,00
10	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	τεμ.	400	0,12	48,00
11	Ούπα τσιμέντου	τεμ.	10	1	10,00
12	Πλακάκια πορσελάνης	μ ²	100	8	800,00
13	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	μ ²	100	9	900,00
14	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	τεμ.	20	23	460,00
15	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	τεμ.	6	15	90,00
16	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	κιλά	400	1	400,00
17	Τσιμέντο ταχείας πήξεως	κιλά	200	3	600,00
18	Τσιμεντόλιθοι	τεμ.	100	1	100,00
19	Ξυλεία σουηδική	μ ³	4	440	1.760,00
20	Ξυλόβιδες, βελόνες, καρόβιδες κ.τ.λ.	κιλά	80	2	160,00
21	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο10	κιλά	30	1,8	54,00
22	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο16	κιλά	30	2,3	69,00
23	Δοκοί	κιλά	200	1,1	220,00
24	Εξαρτήματα πορτών - παραθύρων	τεμ.	30	5	150,00
25	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο30	τεμ.	30	4	120,00
26	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο50	τεμ.	30	5,5	165,00
27	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες(40*40)χιλ. 2,0μ.	τεμ.	200	5	1.000,00
28	Σιδηροσωλήνας ½'' (6μ μήκος)	τεμ.	30	10	300,00
29	Σιδηροσωλήνας 1 ½'' (6μ μήκος)	τεμ.	10	27	270,00
30	Σύρμα γαλβανιζέ	κιλά	50	2,5	125,00

31	Σύρμα περίφραξης αγροτικό ύψους 1,50 μ. ρολό 25 μ.	τεμ.	15	42	630,00
Σύνολο					10.466,00
Φ.Π.Α 17%					1.779,22
Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%					12.245,22

ΟΜΑΔΑ Β: «ΧΡΩΜΑΤΩΝ»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Αστάρι εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών	λίτρα	100	4	400,00
2	Βούρτσα ασπρίσματος	τεμ.	20	2,4	48,00
3	Διαλύτες ελαιοχρωμάτων	λίτρα	200	2	400,00
4	Ειδικό αστάρι για επάλειψη ταρασών προ μόνωσης	κιλά	50	5	250,00
5	Ελαιοχρώματα αντισκωριακού τύπου σιδηρών επιφανειών	λίτρα	100	10	1.000,00
6	Μιστρί σοβατίσματος	τεμ.	10	3	30,00
7	Μονωτικό στεγανωτικό	κιλά	180	4	720,00
8	Μπατανόβουρτσα	τεμ.	30	9	270,00
9	Ξύλινο κοντάρι	τεμ.	30	1	30,00
10	Πινέλο πλάτους 30mm	τεμ.	40	0,85	34,00
11	Πινέλο πλάτους 60mm	τεμ.	40	1	40,00
12	Πλαστικό χρώμα έγχρωμο εσωτερικών χώρων	λίτρα	500	4	2.000,00
13	Ρολό βαφής 25 εκ. με λαβή	τεμ.	20	12	240,00
14	Ρολό βαφής, μοχαίρ 10 εκ. με λαβή	τεμ.	30	1,5	45,00
15	Σετ ασφάλινες σπάτουλες, 50, 80, 100, 120 mm.	σετ.	10	4	40,00
16	Σκάφη βαφής	τεμ.	10	2	20,00
17	Στόκος σπατουλαρίσματος	κιλά	100	0,95	95,00
18	Τριβίδι σοβά	τεμ.	10	11	110,00
19	Χρώμα για εξωτερικές επιφάνειες ακρυλικό ελαστομερές	λίτρα	500	4	2.000,00
Σύνολο					7.662,00
Φ.Π.Α 17%					1.302,54
Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%					8.964,54

ΟΜΑΔΑ Γ: «ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Άμμος	τόνος	30	13	390,00
2	Γαρμπίλι	τόνος	30	13	390,00
3	Χαλίκι	τόνος	30	13	390,00
4	3Α	τόνος	30	12	360,00
Σύνολο					1.530,00
Φ.Π.Α 17%					260,10
Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%					1.790,10

Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α , ΟΜΑΔΑΣ Β και ΟΜΑΔΑΣ Γ	19.658,00
Φ.Π.Α 17%	3.341,86
Σύνολο με Φ.Π.Α. 17%	22.999,86
ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	23.000,00

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

Μυτιλήνη / 09/ 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ Α: «ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Ασβεστοπολτός - σακί 22kg	τεμ.	200		
2	Βίδες αυτοδιάτρητες (κουτί των 150,00τεμ.)	τεμ.	10		
3	Δομικά πλέγματα T131 (5,00x2,15)	τεμ.	30		
4	Έτοιμος σοβάς (χοντρό)	κιλά	500		
5	Κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	τεμ.	400		
6	Κόλλα πλακιδίων	κιλά	500		
7	Κορφιάδες κεραμιδιών	τεμ.	100		
8	Μαρμαρόσκονη - σακί 27kg	τεμ.	150		
9	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 12	τεμ.	400		
10	Οπτόπλινθοι διάτρητοι Νο 6	τεμ.	400		
11	Ούπα τσιμέντου	τεμ.	10		
12	Πλακάκια πορσελάνης	μ ²	100		
13	Πλάκες πεζοδρομίου 40x40	μ ²	100		
14	Πλέγμα οριοθέτησης πλαστικό πορτοκαλί 1 μ. ύψος ρολό 50 μ	τεμ.	20		
15	Προειδοποιητικός Φανός έργων (να αναβοσβήνει)	τεμ.	6		
16	Σίδερα Φ8-Φ10-Φ12-Φ14	κιλά	400		
17	Τσιμέντο μαύρο - σακί 50 kg	τεμ.	200		
18	Τσιμεντόλιθοι	τεμ.	100		
19	Ξυλεία σουηδική	μ ³	4		
20	Ξυλόβιδες, βελόνες, καρόβιδες κ.τ.λ.	κιλά	80		
21	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο10	κιλά	30		
22	Αλυσίδα γαλβανιζέ Νο16	κιλά	30		
23	Δοκοί	κιλά	200		
24	Εξαρτήματα πορτών - παραθύρων	τεμ.	30		
25	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο30	τεμ.	30		
26	Ορειχάλκινο λουκέτο Νο50	τεμ.	30		
27	Πάσσαλοι περίφραξης γωνίες(40*40)χιλ. 2,0μ.	τεμ.	200		
28	Σιδηροσωλήνας ½'' (6μ	τεμ.	30		

	μήκος)				
29	Σιδηροσωλήνας 1 ½" (6μ μήκος)	τεμ.	10		
30	Σύρμα γαλβανιζέ	κιλά	50		
31	Σύρμα περίφραξης αγροτικό ύψους 1,50 μ. ρολό 25 μ.	τεμ.	15		
Σύνολο					

ΟΜΑΔΑ Β: «ΧΡΩΜΑΤΩΝ»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Αστάρι εσωτερικών και εξωτερικών επιφανειών	λίτρα	100		
2	Βούρτσα ασπρίσματος	τεμ.	20		
3	Διαλύτες ελαιοχρωμάτων	λίτρα	200		
4	Ειδικό αστάρι για επάλειψη ταρατσών προ μόνωσης	κιλά	50		
5	Ελαιοχρώματα αντισκωριακού τύπου σιδηρών επιφανειών	λίτρα	100		
6	Μιστρί σοβατίσματος	τεμ.	10		
7	Μονωτικό στεγανωτικό	κιλά	180		
8	Μπατανόβουρτσα	τεμ.	30		
9	Ξύλινο κοντάρι	τεμ.	30		
10	Πινέλο πλάτους 30mm	τεμ.	40		
11	Πινέλο πλάτους 60mm	τεμ.	40		
12	Πλαστικό χρώμα έγχρωμο εσωτερικών χώρων	λίτρα	500		
13	Ρολό βαφής 25 εκ. με λαβή	τεμ.	20		
14	Ρολό βαφής, μοχαίρ 10 εκ. με λαβή	τεμ.	30		
15	Σετ ασάλινες σπάτουλες, 50, 80, 100, 120 mm.	σετ.	10		
16	Σκάφη βαφής	τεμ.	10		
17	Στόκος σπατουλαρίσματος	κιλά	100		
18	Τριβίδι σοβά	τεμ.	10		
19	Χρώμα για εξωτερικές επιφάνειες ακρυλικό ελαστομερές	λίτρα	500		
Σύνολο					

ΟΜΑΔΑ Γ: «ΑΔΡΑΝΩΝ ΥΛΙΚΩΝ»

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΤΙΜΗ €	ΔΑΠΑΝΗ €
1	Άμμος	τόνος	30		
2	Γαρμπίλι	τόνος	30		
3	Χαλίκι	τόνος	30		
4	3Α	τόνος	30		
Σύνολο					

Σύνολο ΟΜΑΔΑΣ Α , ΟΜΑΔΑΣ Β και ΟΜΑΔΑΣ Γ

Ισχύς προσφοράς: Η παρούσα προσφορά ισχύει για _____ ημερολογιακές ημέρες από σήμερα.

Παράδοση : Η δοθείσα τιμή ισχύει για παράδοση των ειδών, στο Δήμο Λέσβου.

Χρόνος Παράδοσης:

Εγγύηση: _____

Επιβαρύνσεις, Κρατήσεις: Η Εταιρία μας επιβαρύνεται με όλες τις νόμιμες επιβαρύνσεις σύμφωνα με τη διακήρυξη της δημοπρασίας.

Λοιπές παρατηρήσεις:

Μυτιλήνη _____

Ο
ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1°

Αντικείμενο της προμήθειας

Η συγγραφή αυτή αφορά την προμήθεια οικοδομικών υλικών, χρωμάτων και αδρανών υλικών για τις ανάγκες του Δήμου Λέσβου στην αντιμετώπιση και πρόληψη των ζημιών και καταστροφών που προκλήθηκαν από την ισχυρή δόνηση στις 12-6-2017.

Άρθρο 2°

Ισχύουσες διατάξεις

Η διενέργεια της προμήθειας υπάγεται στις διατάξεις:

- A. του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87/7-6-2010) «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και αποκεντρωμένης διοίκησης – πρόγραμμα Καλλικράτης».
- B. του Ν. 4013/2011 (ΦΕΚ 204/τ. Α/2011) Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων».
- Γ. του Ν. 4270/2014 «Αρχές Δημοσιονομικής Διαχείρισης και εποπτείας και άλλες διατάξεις».
- Δ. του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147/τ. Α /08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών».

Άρθρο 3°

Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία κατά σειρά είναι:

- A) η Τεχνική Έκθεση
- B) ο Ενδεικτικός προϋπολογισμός
- Γ) η Συγγραφή Υποχρεώσεων

Άρθρο 4°

Τρόπος εκτέλεσης της προμήθειας

Η εκτέλεση της προμήθειας θα πραγματοποιηθεί με απ' ευθείας ανάθεση .

Άρθρο 5°

Χρόνος και τόπος παράδοσης

Για κάθε παραγγελία ο τόπος θα ορίζεται από τον αρμόδιο υπάλληλο του Δήμου Λέσβου. Η παράδοσή τους θα γίνει τμηματικά έως το τέλος του 2017 ανάλογα με τις ανάγκες του Δήμου. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την Τεχνική υπηρεσία, και την επιτροπή παραλαβής, τουλάχιστον (5) πέντε εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

Άρθρο 6°

Σύμβαση

Ο προμηθευτής, μετά την κατά νόμο ανάθεση της προμήθειας, είναι υποχρεωμένος να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, μέσα σε δέκα(10) μέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σύμβασης, το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) μέρες. Στην περίπτωση όμως αυτή, ο χρόνος παράδοσης υπολογίζεται από την ημερομηνία αναγγελίας της σχετικής πίστωσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από την λήξη της προθεσμίας των 10 ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 7°
Προσωρινή και οριστική παραλαβή

Η προσωρινή παραλαβή ενεργείται από την αρμόδια επιτροπή παρουσία του αναδόχου. Αν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις συμβατικές τεχνικές προδιαγραφές, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει την τέλεια απόρριψη του προϊόντος ή τμήματος αυτού. Αν ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις παραπάνω προτάσεις της επιτροπής μέσα σε προθεσμία που η ίδια θα ορίσει, ο Δήμος δικαιούται να ενεργήσει την τακτοποίηση αυτών κατά το προσφορότερο για τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

Όταν περάσει ο συμβατικός χρόνος εγγύησης ενεργείται βάσει των διατάξεων της 11389/93 Υπ. Απόφασης η οριστική παραλαβή από την αρμόδια επιτροπή.

Άρθρο 8°
Χρόνος εγγύησης

Ο χρόνος εγγύησης, μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή, μετρούμενος από την ημερομηνία της προσωρινής παραλαβής ορίζεται σε (12) δώδεκα μήνες

Άρθρο 9°
Ποινικές ρήτρες- έκπτωση αναδόχου

Αν υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας παράδοσης των υλικών, μπορεί να επιβληθούν, σε βάρος του αναδόχου, οι κυρώσεις και το πρόστιμο που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 της 11389/93 Υπ. Απόφασης.

Άρθρο 10°
Φόροι, τέλη, κρατήσεις, εξοφλητικός λογαριασμός

Ο ανάδοχος επιβαρύνεται με όλους τους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης. Ο εξοφλητικός λογαριασμός εκδίδεται μετά την διενέργεια της προσωρινής παραλαβής των υλικών.

Άρθρο 11°
Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν από την εφαρμογή της παρούσας σύμβασης προμήθειας, επιλύονται σύμφωνα με το άρθρο 40 της 11389/93 Υπουργικής Απόφασης.

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΚΑΛΛΙΟΠΗ ΑΝΔΡΙΑΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Τ.Ε.

Μυτιλήνη / 09/ 2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΑΡΙΑΝΘΗ ΣΤΥΛΙΑΝΙΔΟΥ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ. Π.Ε.