



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020
Α.Μ: 21/2020
CPV: 43328100-9, 44230000-1, 44220000-8, 44514000-6 &
44800000-8
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 16.974,36 € συμπ. Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε από εισήγηση του Τμήματος Συντήρησης Δημοτικών Υποδομών Πόλης με το υπ. αριθμ. 48/13.11.2020 υπηρεσιακό σημείωμα, του Προϊσταμένου τις Δ/σης Διοικητικής Υποστήριξης Καθαριότητας και αφορά την προμήθεια κατασκευαστικών υλικών για να καλυφθούν οι καθημερινές ανάγκες των υπηρεσιών του Δήμου Πεντέλης.

Η ποιότητα των κατασκευαστικών υλικών θα πρέπει να είναι ίδια με εκείνη που αναγράφεται στην παρούσα μελέτη. Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ομάδων του προϋπολογισμού ή για κάθε ομάδα ξεχωριστά:

ΟΜΑΔΑ 1: Οικοδομικά υλικά για συντήρηση Δημοτικών Κτιρίων (είδη χρωμ/λείου-κιγκαλερίας κλπ)

ΟΜΑΔΑ 2: Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων (δομικά υλικά από μάνδρα οικοδομικών υλικών)

ΟΜΑΔΑ 3: Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων (είδη ύδρευσης, αποχέτευσης, κλπ).

ΟΜΑΔΑ 4: Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων (είδη ξυλείας)

Για τις ομάδες **1,2,3,4** όλα τα υλικά θα πρέπει να είναι Α' ποιότητας, ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προσκομίσει όλα τα απαραίτητα έγγραφα από τα οποία αποδεικνύεται ότι τα υλικά είναι σύμφωνα με Πρότυπες Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές καθώς και εθνικά, ευρωπαϊκά ή άλλα πρότυπα αναγνωρισμένα από την χώρα τις.

Ο Δήμος Πεντέλης διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει την προμήθεια εξ' ολοκλήρου από έναν προμηθευτή ή από διάφορους προμηθευτές ανά ομάδα.

Οι παραγγελίες θα γίνονται ανάλογα με τις εκάστοτε λειτουργικές ανάγκες του Δήμου Πεντέλης, είναι πολύ πιθανό να μη χρειαστεί να παραδοθεί στο σύνολό της η εκτιμώμενη ποσότητα της μελέτης.

Τις τιμές των υλικών θα περιλαμβάνεται και η απαιτούμενη μεταφορά, στον τόπο που θα χρησιμοποιηθούν από τον Δήμο.

Σε περίπτωση μη προμήθειας του συνόλου των αναγραφόμενων στη παρούσα μελέτη ποσοτήτων – για κάθε είδος – ως τη λήξη τις σύμβασης, ο προμηθευτής δεν δικαιούται να αξιώσει αποζημίωση για αυτό από το Δήμο Πεντέλης.

Ο προϋπολογισμός τις μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 16.974,36 ευρώ, συμπ. 24% Φ.Π.Α., και θα καλυφθεί από πιστώσεις ιδίων πόρων.

Για την εκτέλεση τις προμήθειας, έχει προβλεφθεί πίστωση, στον προϋπολογισμό του Δήμου στον Κ.Α. 20-6661.003 οικονομικού έτους 2020.

Η προμήθεια θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016).

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 19/11/2020 Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 19/11/2020 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ. & Δ.Υ.Κ.Π.
ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020
Α.Μ: 21/2020
CPV: 43328100-9, 44230000-1, 44220000-8, 44514000-6 &
44800000-8
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 16.974,36 € συμπ. Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1^ο : Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση τις προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016), του Π.Δ. 3463/2006 "Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας" και του **Ν.4555/18 «Μεταρρύθμιση του θεσμικού πλαισίου της Τοπικής Αυτοδιοίκησης-Εμβάθυνση της Δημοκρατίας –Ενίσχυση της Συμμετοχής-Βελτίωση της οικονομικής και αναπτυξιακής λειτουργίας των Ο.Τ.Α.»**(Πρόγραμμα ΚΛΕΙΣΘΕΝΗΣ Ι).

Προσφορές γίνονται δεκτές για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών ή ξεχωριστά ανά ομάδα ως:

ΑΡΘΡΟ 2^ο : Τεχνικές Προδιαγραφές

ΟΜΑΔΑ 1: Οικοδομικά υλικά για συντήρηση Δημοτικών Κτιρίων (είδη χρωματοπωλείου-κιγκαλερίας κλπ)

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
1	ΑΚΡΥΛΙΚΟ	5 KGR	Ακρυλικό χρώμα υψηλής ποιότητας, με βάση 100% ακρυλικές ρητίνες για εξωτερική χρήση. Προσφέρει μεγάλη καλυπτικότητα, ασυναγώνιστη απόδοση και εξαιρετική αντοχή τις δυσμενείς ατμοσφαιρικές συνθήκες. Έχει πολύ καλό άπλωμα, δίνει λεία ματ επιφάνεια και εξασφαλίζει διαπνοή τις επιφάνειες όπου εφαρμόζεται. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια από σοβά, μπετόν, σπατουλαριστές επιφάνειες, ξύλο, κ.α., μετά από κατάλληλη προετοιμασία.
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΙΧ	15 KGR	100% ακρυλικό- • Πιστοποιημένο ψυχρό υλικό • Αναπνέει και αδιαβροχοποιεί•Ασυναγώνιστη απόδοση• Εξαιρετική αντοχή τις δυσμενείς καιρικές συνθήκες• Υψηλή Ποιότητα
3	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥ	3 KGR	Αστάρι διαλύτου με βάση σκληρές, ταχυστέγνωτες αλκυδικές ρητίνες. Αποτελεί ιδανικό υπόστρωμα βερνικοχρωμάτων για μεταλλικές και ξύλινες επιφάνειες, ενώ χρησιμοποιείται για την προετοιμασία τοίχων απομονώνοντας λεκέδες, μπαλώματα, κηλίδες, κιτρινίσματα, κ.λ.π. Δημιουργεί άριστη επιφάνεια για επαναβαφή με οποιοδήποτε βερνικόχρωμα, προσφέροντας ταυτόχρονα ισχυρή πρόσφυση, λευκότητα και καλυπτικότητα, ενώ παράλληλα συνδυάζει μαλακό δούλεμα, τέλειο άπλωμα και εύκολο τρίψιμο. • Υψηλή απόδοση• Αντισκωριακή Προστασία
4	ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ	KGR	Ημιδιάφανο αστάρι νερού με βάση 100% ακρυλικές ρητίνες. Είναι υπόστρωμα των υδατοδιαλυτών χρωμάτων (πλαστικών, ακρυλικών, τσιμεντοχρωμάτων, κ.α.). Εφαρμόζεται πολύ εύκολα και έχει υψηλή απόδοση. Βελτιώνει την εμφάνιση, την πρόσφυση, την καλυπτικότητα και την αντοχή του τελικού χρώματος. Είναι κατάλληλο υπόστρωμα και για αλκαλικές επιφάνειες τις οποίες εμποτίζει και σταθεροποιεί. Είναι πρακτικά άοσμο κατά την εφαρμογή του διότι δεν περιέχει αμμωνία. 100% ακρυλικό Εξαιρετική πρόσφυση Βελτιώνει το τελικό χρώμα

5	ΑΣΤΑΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ	3LT	Το αστάρι πλαστικό είναι υδατοδιαλυτό προϊόν βασισμένο σε ακρυλικές ρητίνες με πολύ καλή πρόσφυση και διεισδυτικότητα. Είναι κατάλληλο για εσωτερική ή εξωτερική χρήση και μπορεί να επαναβαφεί με οποιοδήποτε πλαστικό ή ακρυλικό χρώμα. Παρουσιάζει μεγάλη αντοχή σε αλκαλικές επιφάνειες τις είναι ο σοβάς, το τσιμέντο, το αμιαντοτσιμέντο, σπατουλαριστοί τοίχοι κ.λ.π. Μειώνει δραστικά στην απορροφητικότητα των επιφανειών αυτών και εξοικονομείται έτσι σημαντική ποσότητα τελικού χρώματος. Δουλεύεται μαλακά και απλώνει θαυμάσια.
6	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ 3Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής αξιοπιστίας και αντοχής και να εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής.
7	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ 3.5Χ60 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
8	ΒΕΡΝΙΚΙ ΝΕΡΟΥ	LT	Είναι άχρωμο βερνίκι ξύλου βάσεως νερού, εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης. Δημιουργεί ένα όμορφο γυαλιστερό ή σατινέ φινίρισμα, αναδεικνύοντας τη φυσική ομορφιά του ξύλου. Εφαρμόζεται σε πόρτες, παράθυρα, κουφώματα, ξυλεπενδύσεις και κάθε ξύλινη επιφάνεια. Είναι άοσμο και βλάφεται εύκολα. Έχει μεγάλη ελαστικότητα και δεν ξεφλουδίζει, φουσκώνει ή σπάζει. Περιέχει φίλτρα UV για αποτελεσματική προστασία από την υπεριώδη ηλιακή ακτινοβολία. Είναι υδατοαπωθητικό ενώ επιτρέπει στο ξύλο να αναπνέει.
9	ΒΕΡΝΙΚΙ ΛΑΔΙΟΥ	LT	Βερνίκι εμπόσιμου ξύλου, τεχνητής ρητίνης. Είναι διαπνέον και μυκητοκτόνο. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Προστατεύει τις την κακοκαιρία, την βροχή και τον ήλιο. Δεν σκάει και δεν ξεφλουδίζει. Είναι εύκολο στην εφαρμογή και ιδιαίτερα αποδοτικό.
10	ΒΙΔΑ 10Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	Τα υλικά βιδοποιίας αποτελούνται τις χάλυβες υψηλής μηχανικής αντοχής και βέλτιστης ποιότητας και διέπονται τις διεθνής standards και DIN. Διατίθενται με μετρικό σπείρωμα γαλβανισμένα (Z/P) και είναι κατάλληλα για κάθε τύπο μεταλλικής & βιομηχανικής κατασκευής – υπόστεγα –αίθρια κ.λ.π. Το σύνολο αυτών των υλικών: μπουλόνια, παξιμάδια, ροδέλες, αυτοδιάτρητες βίδες, βύσματα κ.τ.λ. συνοδεύονται τις τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας. Να είναι άριστης ποιότητας
11	ΒΙΔΑ 6Χ80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
12	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
13	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
14	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ70 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
15	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
16	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 12Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
17	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4Χ16 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
18	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
19	ΒΙΔΟΘΗΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 16Χ30mm (500 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	Αποτελούνται από παξιμάδι και τις χάλυβες υψηλής μηχανικής αντοχής και βέλτιστης ποιότητας και διέπονται τις διεθνής standards και DIN. Να είναι άριστης ποιότητας
20	ΒΙΔΟΘΗΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 20Χ80mm (100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
21	ΓΚΑΣΜΑΣ	ΤΕΜ	Εξαιρετικής αντοχής, άριστης ποιότητας.
22	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΡΟΛΟ Νο 220	25M	Κάθε επιφάνεια που θέλουμε να βάψουμε πρέπει να είναι καθαρή από κάθε είδους ξένο σώμα (λάδια, σκόνες, λάδια, άλατα, σαθρά υλικά ,υπολείμματα παλαιών βαφών κλπ) γι αυτό τρίβεται με το κατάλληλο γυαλόχαρτο, ώστε να επιτύχουμε άριστα προστατευτικά και αισθητικά αποτελέσματα. Όσο πιο λεπτό είναι το γυαλόχαρτο, τόσο πιο λεία και χωρίς

			ατέλειες θα είναι η τελική επιφάνεια. Να είναι άριστης ποιότητας.
23	ΓΩΝΙΕΣ 30X30 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής αξιοπιστίας και να εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής.
24	ΓΩΝΙΕΣ 40X40 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	
25	ΓΩΝΙΕΣ 50X50 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	
26	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ	KGR	Το Διαλυτικό Βερνικιών και χρωμάτων είναι διαλυτικό για την αραιώση βερνικοχρωμάτων και τον καθαρισμό εργαλείων βαφής. Είναι ειδικό διαλυτικό για αλκυδικά χρώματα και βερνίκια τις ή δύο συστατικών οικοδομικής και βιομηχανικής χρήσης. Να έχει άριστη διαλυτική ικανότητα και να δίνει πολύ καλή επιφάνεια. Κατάλληλο για χρήση με πιστόλι και πινέλο.
27	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ	5KGR	Το Διαλυτικό Νίτρου είναι ένα μίγμα εξαιρετικά πτητικών οργανικών διαλυτών, άχρωμο, αδιάλυτο στο νερό, κατάλληλο για χρήση ως διαλυτικό σε βερνίκια, χρώματα και αστάρια διαλύτη, εξασφαλίζοντας γρήγορο στέγνωμα. Να έχει άριστη διαλυτική ικανότητα και να δίνει πολύ καλή επιφάνεια.
28	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ Φ230	ΤΕΜ	Να είναι εξαιρετικής ποιότητας, υψηλής αντοχής.
29	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ Φ115	ΤΕΜ	
30	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ115X2,5	ΤΕΜ	
31	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ125X2,5	ΤΕΜ	
32	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ230X3	ΤΕΜ	
33	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 2,5	4KGR	Ηλεκτρόδια πολλαπλών εφαρμογών, κατάλληλο για τις τις θέσεις συγκόλλησης. Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής αξιοπιστίας και να εξασφαλίζει ασφάλεια και μεγάλη διάρκεια ζωής.
34	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 3,25	4KGR	
35	ΚΑΣΟΝΟΒΙΔΕΣ (ΚΑΡΟΒΙΔΕΣ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5X12 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	Τα υλικά βιδοποιίας αποτελούνται τις χάλυβες υψηλής μηχανικής αντοχής και βέλτιστης ποιότητας και διέπονται τις διεθνής standards και DIN. Διατίθενται με μετρικό σπείρωμα γαλβανισμένα (Z/P) και είναι κατάλληλα για κάθε τύπο ξύλινης, μεταλλικής & βιομηχανικής κατασκευής – υπόστεγα – αίθρια κ.λ.π. Το σύνολο αυτών των υλικών: μπουλόνια, παξιμάδια, ροδέλες, αυτοδιάτρητες βίδες, βύσματα κ.τ.λ. συνοδεύονται τις τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας. Να είναι άριστης ποιότητας
36	ΚΟΛΛΑ ΞΥΛΟΥ ΚΡΥΣΤΑΛΙΖΕ	KGR	Κόλλα ξύλου κρυσταλιζέ: Ιδανική για πολύ ισχυρές συγκολλήσεις και συναρμολογήσεις σε τις τις ξυλουργικές εργασίες. Ιδανική για εφαρμογές σε εσωτερικούς χώρους και σε εξωτερικούς χώρους. Πολύ καλή πρόσφυση και υψηλή απόδοση. Εξαιρετικά ανθεκτική στη υγρασία, αντοχή D3 σύμφωνα με DIN EN 204. Γίνεται διαφανής όταν στεγνώσει. Εξαιρετικά υψηλή τελική αντοχή. Θερμική αντοχή κατά WATT 91>7N/mm2 Να είναι άριστης ποιότητας.
37	ΚΟΛΛΑ ΒΕΝΖΙΝΟΚΟΛΛΑ	5KGR	
38	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 40	ΤΕΜ	Πρέπει να είναι εξαιρετικής ποιότητας, εξασφαλίζοντας την καλή και ασφαλή λειτουργία τις και κατάλληλα για την τοποθέτηση τις όπου
39	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 50	ΤΕΜ	

40	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 60	TEM	κάθε φορά θα προκύπτει ανάγκη. Να προσφέρουν ποιότητα και σιγουριά στην ασφάλεια του Δήμου.
41	ΜΑΡΜΑΡΟΣΤΟΚΟΣ	KGR	Είναι προϊόντα δύο συστατικών κατάλληλα για τη συγκόλληση και το στοκάρισμα μαρμάρων και λοιπών πέτρινων και κεραμικών επιφανειών. Λευκή μαρμαρόσκονη σε σάκους κοκκομετρικής διαβάθμισης και άριστης ποιότητας.
42	MINIO	KGR	Το Μίνιο είναι θιξοτροπικό 100% αντισκωριακό υπόστρωμα με βάση συνθετικές ρητίνες. Είναι κατάλληλο για πρώτη επικάλυψη σιδηρών επιφανειών με σκοπό να τις προστατέψει από την οξειδωση. Ξεχωρίζει για τις ισχυρές αντιδιαβρωτικές του ιδιότητες. Εφαρμόζεται εύκολα, στεγνώνει γρήγορα και εξασφαλίζει άριστη πρόσφυση χωρίς να στάζει λόγω τις θιξοτροπικής υφής του. Έχει εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες και παρέχει μακροχρόνια προστασία από τη σκουριά. Τις είναι κατάλληλο για ξύλινες επιφάνειες τις οποίες προστατεύει από τα παράσιτα των ξύλων. Να είναι άριστης ποιότητας και να ακολουθεί τις ευρωπαϊκές οδηγίες.
43	ΜΙΧ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ	15KGR	Ακρυλικό χρώμα νερού για εξωτερικές τσιμεντοειδείς επιφάνειες Εφαρμόζεται σε νέες ή κατάλληλα προετοιμασμένες βαμμένες επιφάνειες τις τοίχοι, σοβάς, εμφανές μπετόν, τσιμέντο κλπ. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση και αντοχή τις καιρικές συνθήκες. Έχει μεγάλη απόδοση και καλυπτικότητα. Αραιώνεται με νερό και δουλεύεται εύκολα. Να είναι άριστης ποιότητας.
44	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5X30 (1000 TEM)	ΚΟΥΤΙ	Τα υλικά βιδοποιίας αποτελούνται τις χάλυβες υψηλής μηχανικής αντοχής και βέλτιστης ποιότητας και διέπονται τις διεθνής standards και DIN. Διατίθενται με μετρικό σπείρωμα γαλβανισμένα (Z/P) και είναι κατάλληλα για κάθε τύπο μεταλλικής & βιομηχανικής κατασκευής – υπόστεγα – αίθρια κ.λ.π. Το σύνολο αυτών των υλικών: μπουλόνια, παξιμάδια, ροδέλες, αυτοδιάτρητες βίδες, βύσματα κ.τ.λ. συνοδεύονται τις τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας. Να είναι άριστης ποιότητας Βιδοθηλιές Γαλβανιζέ:
45	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5X40 (1000 TEM)	ΚΟΥΤΙ	
46	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5X50 (1000 TEM)	ΚΟΥΤΙ	
47	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4X20 (1000TEM)	ΚΟΥΤΙ	
48	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4X60 (500 TEM)	ΚΟΥΤΙ	
49	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4X70 (500 TEM)	ΚΟΥΤΙ	
50	ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ	2,5LT	Χρώμα πολυουρεθάνης γυαλιστερό για αντοχή υψηλών απαιτήσεων σε εξωτερικές συνθήκες. Διατηρεί την στιλπνότητα και τις αποχρώσεις αναλλοίωτες.
51	ΟΥΠΑΤ Νο 10(50 TEM)	ΚΟΥΤΙ	Πλαστικά βύσματα "Ούπα" κατασκευασμένα από polyolefin Αντοχή σε χημικούς και ατμοσφαιρικούς παράγοντες. Θερμοκρασίες χρήσης -20° +75°C Ασφαλή και γρήγορη εγκατάσταση όλων των τύπων βιδών. Άριστη ικανότητα προσαρμογής βίδας / τρύπα εγκατάστασης Άριστη ποιότητα.
52	ΟΥΠΑΤ Νο 12 (25 TEM)	ΚΟΥΤΙ	
53	ΟΥΠΑΤ Νο 6(100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	
54	ΟΥΠΑΤ Νο 8(100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	
55	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 (ΠΑΚ 100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε πληθώρα εφαρμογών και σε συνδυασμό με ροδέλες για μεγαλύτερη επιφάνεια συγκράτησης ή με γκρόβερ για βελτίωση της απόδοσής του έναντι κραδασμών.
56	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 12 (ΠΑΚ 100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	
57	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4 (ΠΑΚ 100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	
58	ΠΑΤΟΧΑΡΤΟ 120mm	M	Να είναι υψηλής ποιότητας πατόχαρτο, μεγάλης αντοχής για τρίψιμο στο χέρι αλλά και σε οποιαδήποτε λειαντική μηχανή για επίπεδη λείανση. Κατάλληλο για κάθε κατηγορία μετάλλου, χρωμιωμένων, νικελ καθώς και παράγωγα ξύλου (τύπου MDF), μοριοσανίδες (νοβοπάν), καπλαμά κ.λπ. Να είναι εξαιρετικής ποιότητας.
59	ΠΑΤΡΟΓΚΑ (ΦΑΡΔΥ ΠΙΝΕΛΟ) 140mm	TEM	Κατάλληλο για γενική χρήση, με ανάμεικτη φυσική τρίχα

60	ΠΕΝΣΑ	TEM	Εξειδικευμένο εργαλείο σύσφιξης, πρέπει να είναι εξαιρετικής ποιότητας, ελαφρύ και πρακτικό.
61	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1	TEM	Θα πρέπει να χαρακτηρίζονται από άριστη ποιότητα και εξαιρετική αντοχή για λείες και ανώμαλες επιφάνειες ακόμα και ρελιέφ να δίνουν μία ξεχωριστή νότα ποιότητας στις επιφάνειες που χρησιμοποιούνται. Να στρώνουν εύκολα το χρώμα και να δίνουν μεγάλη απόδοση. Να είναι κατασκευασμένα από πολύ ανθεκτικό υλικό για βαφή. Να «ντύνουν» με 100% το αποτέλεσμα στις επιφάνειες.
62	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1 ½	TEM	
63	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2	TEM	
64	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2 ½	TEM	
65	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1	TEM	
66	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1 ½	TEM	
67	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2	TEM	
68	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2 ½	TEM	
69	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	10LT	Πλαστικό χρώμα γενικής χρήσης, κατάλληλο για τη βαφή εσωτερικών επιφανειών όπως τοίχοι, ταβάνια, αποθήκες, κλιμακοστάσια κ.λ.π. Αποτελεί οικονομική λύση με υπογραφή, για χώρους που χρειάζονται συχνό βάψιμο και φρεσκάρισμα, όπως δημόσια έργα, σχολεία, ξενοδοχεία, νοσοκομεία. Στεγνώνει και επαναβάφεται γρήγορα. Συνδυάζει υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση. Έχει εύκολη εφαρμογή και πολύ καλό άπλωμα, δημιουργώντας ωραία επιφάνεια.
70	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	5KGR	Στεγνώνει και επαναβάφεται γρήγορα. Συνδυάζει υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση. Έχει εύκολη εφαρμογή και πολύ καλό άπλωμα, δημιουργώντας ωραία επιφάνεια.
71	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ ΙΝΟΧ 4X16 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	Υψηλής ποιότητας
72	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ ΙΝΟΧ 5X14 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
73	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	Τα υλικά βιδοποιίας αποτελούνται από χάλυβες υψηλής μηχανικής αντοχής και βέλτιστης ποιότητας και διέπονται από διεθνείς standards και DIN. Διατίθενται με μετρικό σπείρωμα γαλβανισμένα (Z/P) και είναι κατάλληλα για κάθε τύπο μεταλλικής & βιομηχανικής κατασκευής - υπόστεγα - αίθρια κ.λ.π. Το σύνολο αυτών των υλικών: μπουλόνια, παξιμάδια, ροδέλες, αυτοδιάτρητες βίδες, βύσματα κ.τ.λ. συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας. Να είναι άριστης ποιότητας
74	ΡΟΛΟ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΙΟ Νο 18	TEM	Θα πρέπει να χαρακτηρίζονται από άριστη ποιότητα και εξαιρετική αντοχή για λείες και ανώμαλες επιφάνειες ακόμα και ρελιέφ να δίνουν μία ξεχωριστή νότα ποιότητας στις επιφάνειες που χρησιμοποιούνται. Να στρώνουν εύκολα το χρώμα και να δίνουν μεγάλη απόδοση. Να είναι κατασκευασμένα από πολύ ανθεκτικό υλικό για βαφή. Να «ντύνουν» με 100% το αποτέλεσμα στις επιφάνειες.
75	ΡΟΛΟ ΚΟΜΠΛΕ Νο 18	TEM	
76	ΡΟΛΟ ΚΟΜΠΛΕ Νο 24	TEM	
77	ΣΚΟΥΠΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	TEM	Το κυρίως σώμα θα είναι κατασκευασμένο από χόρτο εμπορίου δεμένο με κατάλληλο υλικό υψηλής αντοχής. Θα είναι στιβαρής κατασκευής και μεγάλης αντοχής για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Θα φέρει κοντάρι από ξύλο, торναρισμένο σε κυλινδρική μορφή και λείο, το οποίο δεν πρέπει να φέρει ρωγμές ή πολλαπλούς ρόζους.
78	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ	KGR	Ο Σιδηρόστοκος είναι υψηλής ποιότητας πολυεστερικός στόκος. Χρησιμοποιείται ευρύτατα στα αυτοκίνητα και γενικά σε μεταλλικές επιφάνειες. Είναι κατάλληλος για το κλείσιμο μεγάλων κοιλοτήτων του μετάλλου με μία επίστρωση και σκληραίνει ταχύτατα σε

			οποιοδήποτε πάχος χωρίς να σκάει. Εφαρμόζεται χωρίς αραιώση με σπάτουλα. Να είναι άριστης ποιότητας και να ακολουθεί τις ευρωπαϊκές οδηγίες.
79	ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΜΗΚΟΣ ΛΑΜΑΣ 300mm	TEM	Σπάτουλα αρμών με μήκος λάμας 300mm. Να είναι κατασκευασμένη από πολύ ανθεκτικό υλικό Εύκολο στη χρήση Να είναι άριστης ποιότητας
80	ΣΤΟΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ	5 KGR	Ο Ακρυλικός στόκος, είναι λευκός ακρυλικός στόκος οικοδομών εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης. Είναι κατάλληλος για το στοκάρισμα και σπατουλάρισμα τοίχων από σοβά ή μπετόν και για ξύλα. Δουλεύεται και τρίβεται εύκολα, γεμίζει και στρώνει θαυμάσια προσφέροντας μια λεία και ανθεκτική επιφάνεια χωρίς ατέλειες. Εφαρμόζεται χωρίς αραιώση με σπάτουλα και μετά από 3 ώρες μπορεί να τριφτεί με κατάλληλο γυαλόχαρτο. Επαναβάφεται με πλαστικά χρώματα Να είναι άριστης ποιότητας και να ακολουθεί τις ευρωπαϊκές οδηγίες.
81	ΣΤΟΚΟΣ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ	5KGR	Υλικό αρμού με βάση το γύψο. Χρησιμοποιείται για το στοκάρισμα αρμών γυψοσανίδων, είτε με λοξά άκρα (AK) είτε με λοξά και ημιστρόγγυλα άκρα (HRAK), και οπωσδήποτε με χρήση ταινίας αρμού. Επίσης χρησιμοποιείται για την επικόλληση γυψοσανίδων σε επίπεδες επιφάνειες, για την επιδιόρθωση φθαρμένων γυψοσανίδων, για συγκόλληση και σπατουλάρισμα γυψοτούβλων και για γέμισμα αρμών προκατασκευασμένων στοιχείων σκυροδέματος και ελαφροσκυροδέματος. Να είναι άριστης ποιότητας και να ακολουθεί τις ευρωπαϊκές οδηγίες.
82	ΣΤΟΚΟΣ ΝΕΡΟΥ	4KGR	Ακρυλικός στόκος νερού εσωτερικής και εξωτερικής χρήσης με μεγάλη αντοχή στην υγρασία και στον παγετό. Να είναι άριστης ποιότητας και να ακολουθεί τις ευρωπαϊκές οδηγίες.
83	ΣΤΟΚΟΣ ΠΑΡΕΤΙΝΑ	5KGR	Η παρετίνα είναι ένα λεπτόκοκκο κόνιαμα (στόκος) που όταν ανακατευτεί με νερό δημιουργεί έναν παχύρευστο πολτό κατάλληλο για το σπατουλάρισμα του τοίχου (σοβάς, τσιμέντο, γυψοσανίδα). Με το σπατουλάρισμα της παρετίνας κλείνουμε τους πόρους του τοίχου κάνοντας τον λείο. Να είναι άριστης ποιότητας και να ακολουθεί τις ευρωπαϊκές οδηγίες.
84	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 6X40 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	Υψηλής μηχανικής αντοχής και άριστης ποιότητας
85	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X100 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
86	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X120 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
87	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X140 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
88	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X60 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
89	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X80 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
90	ΣΤΥΛΙΑΡΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	TEM	
91	ΣΥΡΜΑ Ν7 ΜΑΥΡΟ, ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ, ΚΟΥΛΟΥΡΑ	25KGR	Υψηλής μηχανικής αντοχής και βέλτιστης ποιότητας
92	ΣΥΡΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣ	TEM	Πρέπει να είναι εξαιρετικής ποιότητας, εξασφαλίζοντας την καλή και ασφαλή λειτουργία τους και κατάλληλα για την τοποθέτηση τους όπου κάθε φορά θα προκύπτει ανάγκη. Να προσφέρουν ποιότητα και σιγουριά στην ασφάλεια του Δήμου.
93	ΣΥΡΤΗΣ ΜΕΣΑΙΟΣ	TEM	
94	ΣΥΡΤΗΣ ΜΕΓΑΛΟΣ	TEM	

95	ΣΧΟΙΝΙ ΠΛΕΚΤΟ 5-12mm	KGR	Σχοινί γενικής χρήσης πλεκτό, να είναι άριστης ποιότητας. Πολύ δυνατή ταινία, ακρυλική κλειστής κυψέλης (πυκνότητας περίπου 800kg./m3), διπλής όψης με ακρυλική κόλλα. Χρησιμοποιείται για μόνιμες συγκολλήσεις πάνω σε μέταλλο, γυαλί, πλακάκι και χρώμα σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους κ.λ.π.. Σχεδιασμένη για να κολλήσει και PVC, χωρίς να επηρεάζεται από τους περισσότερους διαλύτες, τα λάδια, το νερό (δεν μπορεί να διεισδύσει) και την υπεριώδη ακτινοβολία. Να είναι άριστης ποιότητας.
96	ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	TEM	Η ταινία σήμανσης να είναι υψηλής ποιότητας ελαστική ταινία για προσωρινό χαρακτηρισμό περιοχών ως επικίνδυνες ζώνες κατά τη διάρκεια εργασιών. Ο σωστός ορατός χαρακτηρισμός είναι κρίσιμος για την ασφάλεια, την προστασία και την ομαλή λειτουργία. Εύκολη και γρήγορη εφαρμογή Ευδιάκριτη σήμανση Υψηλή αντοχή στο σκίσιμο Χαρακτηρισμός περιοχών ως επικίνδυνες ζώνες κατά τη διάρκεια εργασιών σε εργοτάξια, αποθήκες, εργοστάσια κλπ
97	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	TEM	Ταινία, ακρυλική με ακρυλική κόλλα. Χρησιμοποιείται για συγκολλήσεις πάνω σε μέταλλο, γυαλί, πλακάκι και χρώμα σε εξωτερικούς και εσωτερικούς χώρους κ.λ.π.. Σχεδιασμένη για να κολλήσει και PVC. Να είναι άριστης ποιότητας.
98	ΤΑΙΝΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	TEM	Τανάλια πρέπει να είναι με ακριβής επεξεργασίας, άριστης ποιότητας, με άψογη συμπεριφορά στην εντατική χρήση, οι κόψεις πρόσθετα σκληρυμένες, σκληρότητα κόψεων περίπου 60 HRC. Από ειδικό εργαλειοχάλυβα, σφυρηλατημένο, σκληρυμένο σε λάδι.
99	ΤΑΝΑΛΙΑ	TEM	Τρυπάνι SDS 10X120: το τρυπάνι του συστήματος SDS με την ιδιοπαραγωγή σκληρομετάλλου, ξεχωρίζει για το αποτελεσματικό τρύπημα έχει μεγαλύτερη αντοχή από τα κοινά τρυπάνια σε οπλισμένο σκυρόδεμα. Να είναι άριστης ποιότητας, υψηλή αξιοπιστία και να εξασφαλίζει την επίτευξη της ιδανικής ισορροπίας μεταξύ σκληρού και μαλακού σκληρομετάλλου και το ακριβές και αξιόπιστο τρύπημα. Το SDS δε πρέπει να σπάει, όταν βρίσκει τον οπλισμό επειδή όταν η κεφαλή του θα κτυπά συνεχώς δεν πρέπει να μαγκώνει, ενώ η γεωμετρία των ακμών κοπής να εξασφαλίζει άμεση απόδοση, απλούστερη εργασία, μεγάλη διάρκεια ζωής του τρυπανιού, ενεργό κεντράρισμα και ιδανική οδήγηση κατά τη διάρκεια του τρυπήματος..
100	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS 10X260	TEM	
101	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 10	TEM	
102	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 12	TEM	
103	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 12,5	TEM	
104	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 13	TEM	
105	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 13,5	TEM	
106	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 14	TEM	
107	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 7	TEM	
108	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 8	TEM	
109	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 8,5	TEM	
110	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 1,5	TEM	
111	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 10	TEM	
112	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 11,5	TEM	
113	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 12	TEM	
114	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 3	TEM	
115	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 5	TEM	

116	ΤΡΥΠΑΝΙ ΜΠΕΤΟΥ 8	TEM	Τρυπάνι Μπετού: Επιλέγεται για το τρύπημα του μπετόν ή ψημένων τούβλων. Είναι ένα τρυπάνι πέτρας ή γρανίτου. Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής αξιοπιστίας και να εξασφαλίζει ακριβές και αξιόπιστο τρύπημα, άμεση απόδοση, απλούστερη εργασία, μεγάλη διάρκεια ζωής του τρυπανιού, ενεργό κεντράρισμα και ιδανική οδήγηση κατά τη διάρκεια του τρυπήματος
117	ΤΡΥΠΑΝΙ ΞΥΛΟΥ (ΣΕΤ)	TEM	Τρυπάνι ξύλου (σετ): Τα ξυλοτρύπανα έχουν μια μακριά μύτη κεντραρίσματος με δύο προκόφτες. Αυτοί χαράζουν τις ίνες του ξύλου, και μετά οι εσωτερικοί ευρισκόμενοι κόφτες τις κόβουν καθαρά. Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής αξιοπιστίας και να εξασφαλίζει ακριβές και αξιόπιστο τρύπημα, άμεση απόδοση, απλούστερη εργασία, μεγάλη διάρκεια ζωής του τρυπανιού, ενεργό κεντράρισμα και ιδανική οδήγηση κατά τη διάρκεια του τρυπήματος
118	ΤΣΑΠΕΣ	TEM	Στρογγυλή ή τετράγωνη, εξαιρετικής αντοχής, άριστης ποιότητας ιδανική για κηπουρικές εργασίες πρασίνου.
119	ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΑ	TEM	Θα είναι στιβαρής κατασκευής ,κατασκευασμένη από χάλυβα υψηλής αντοχής Θα φέρει κοντάρι από ξύλο, торναρισμένο σε κυλινδρική μορφή και λείο, το οποίο δεν πρέπει να φέρει ρωγμές ή πολλαπλούς ρόζους.
120	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΜΕ ΦΙΑΛΗ	TEM	Φλόγιστρο, κύριο σώμα, χρησιμοποιείται για θέρμανση, στέγνωμα, ενεργοποίηση σε κόλλες και υλικά αγγειοπλαστικής, μορφοποίηση πλαστικών και PVC, αφαίρεση κολλημένων ουσιών από επιφάνειες, συρρίκνωση πλαστικών, ζέσταμα παγωμένων κλειδαριών κλπ., περιέχει κάλυπτρο φλόγας για λεπτές εργασίες, λειτουργεί με φιάλη προπανίου. Να είναι άριστης ποιότητας.
121	ΦΤΥΑΡΙΑ	TEM	Το φτυάρι να είναι ατσάλινο, κατασκευασμένο από αντιπριβικό χάλυβα υψηλής αντοχής με θερμική επεξεργασία. Το φτυάρι θα φέρει και στυλιάρι торναρισμένο σε κυλινδρική μορφή, λείο και δεν θα φέρει ρωγμές ή πολλαπλούς ρόζους.
122	ΦΥΣΙΓΓΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗ 280 ml	TEM	Φύσιγγα σιλικόνης ακρυλική Σιλικόνη σε φυσιγγίο 280ml ανθεκτική 100%, γενικής χρήσης με μέγιστη συρρίκνωση <1%. Ιδανική για σφράγιση και στερέωση όμοιων και ανόμοιων υλικών. Στερεοποιείται τάχιστα και προσφέρει απόλυτη μόνωση. Διατηρεί τις ιδιότητες σε θερμοκρασίες από -50° έως 200° Κελσίου Άριστης ποιότητας.
123	ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ	TEM	Άριστης ποιότητας
124	ΧΤΕΝΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	TEM	Χτένες βαρέως τύπου Οι χτένες σάρωσης θα είναι στιβαρής κατασκευής και μεγάλης αντοχής για χρήση σε εξωτερικούς χώρους. Το κυρίως σώμα θα είναι κατασκευασμένο από μέταλλο γαλβανιζέ υψηλής αντοχής. Θα φέρει και στυλιάρι торναρισμένο σε κυλινδρική μορφή, λείο και δεν θα φέρει ρωγμές ή πολλαπλούς ρόζους.

ΟΜΑΔΑ 2: Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων (δομικά υλικά από μάνδρα οικοδομικών υλικών)

1. Άμμος

Θαλάσσης: Ένωση του πυριτίου με οξυγόνο (άμορφο διοξείδιο του πυριτίου) η λεπτόκοκκη θαλάσσια άμμος, χρησιμοποιείται ως αδρανές οικοδομικό υλικό, ως πρώτη ύλη της βιομηχανίας του πυριτίου, του γυαλιού και των κεραμικών.

Ενδείκνυται σε εργασίες κονιαμάτων όπου απαιτείται μεγάλη ακρίβεια (λεπτά στρώματα και αρμοί), μια και οι κόκκοι της είναι εξαιρετικά λιγότερο τραχείς και περιέχει ελάχιστο ποσοστό σκόνης, με αποτέλεσμα το κονίαμα να ξεραίνεται γρήγορα και να είναι λιγότερο υγροσκοπικό. Για την παρασκευή του κονιάματος απαιτείται μικρότερο ποσοστό συνδετικής ουσίας με καλύτερες ιδιότητες (μικρότερη συστολή ξήρανσης), όπως επίσης και λιγότερο νερό, με συνέπεια την μείωση της πιθανότητας να παρουσιαστούν στο κονίαμα ραγάδες (τριχιάσματα).

Δεν ενδείκνυται για χρήση σε επιχρίσματα, λόγω της παρουσίας αλάτων.

Κονιοδεμάτων: Για την προμήθεια άμμου κονιαμάτων προελεύσεως λατομείου και είναι προτιμότερο να είναι χαλαζιακή ή τουλάχιστον να προέρχεται από σκληρό ασβεστόλιθο.

Θα πρέπει να είναι απαλλαγμένη από ορισμένες επιβλαβείς προσμίξεις όπως πηλό (κολλοειδούς ύλης από κόκκους μέγιστες διαμέτρου 0,005mm) και οργανικά συστατικά, τάλκη, μαρμαριγία κ.α.

Οι αντίστοιχες μέγιστες ανεκτές περιεκτικότητες είναι: 2% για τονπελό, 1% για τα οργανικά συστατικά και 1% για τάλκη και μαρμαριγία. Όπου γίνεται χρήση των όρων «χονδρόκοκκος», «μετρίοκοκκος» και «λεπτόκοκκος», αυτοί έχουν την παρακάτω ερμηνεία:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΑΜΜΟΥ	ΔΙΕΡΧΕΤΑΙ ΑΠΟ ΚΟΣΚΙΝΟ ΟΠΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ	ΣΥΓΚΡΑΤΕΙΤΑΙ ΑΠΟ ΚΟΣΚΙΝΟ ΟΠΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ
Χονδρόκοκκος	6,0mm	3,0mm
Μετρίοκοκκος	3,0mm	0,5mm
Λεπτόκοκκος	0,5mm	

Να είναι άριστης ποιότητας.

2. Ασβέστης (σακούλα 25 KGR)

Πολτός ασβέστη διατίθεται σε συσκευασίες 20-25 κιλών . Να έχει υψηλή απόδοση εργασιμότητας και πλαστικότητα. Να έχει περαστεί από τριών ειδών κόσκινα, με αποτέλεσμα να μην έχει σπυράκια ή σβόλους. Να είναι άριστης ποιότητας.

3. Επισκευαστικό κονίαμα

Λεπτόκοκκο, ινοπλισμένο, γκρι τσιμεντοειδές κονίαμα, κατάλληλο για την αισθητική επισκευή (στοκάρισμα)στοιχείων του εμφανούς σκυροδέματος.

Περιέχει ρητίνες που βελτιώνουν τη συγκόλληση με το υπόστρωμα και αυξάνουν την ελαστικότητα και την υδατοστεγανότητα.

Δεν περιέχει ασβέστη.

Χρησιμοποιείται για το κλείσιμο και την αισθητική επισκευή των φυσαλίδων και των λοιπών ατελειών που παρατηρούνται.

Να έχει πολύ καλή πρόσφυση στο υπόστρωμα.

Να έχει υψηλές μηχανικές αντοχές

4. Κυβόλιθοι

Οι τεχνητοί κυβόλιθοι είναι συμπαγή προκατασκευασμένα στοιχεία από σκυρόδεμα σε διάφορα σχήματα και διαστάσεις (ελάχιστου ύψους 6 cm), καθώς και μεγάλη ποικιλία χρωμάτων. Λόγω της υψηλής αντοχής τους σε θλίψη και της αντιολισθητής τους επιφάνειας, αποτελούν κατάλληλο υλικό επίστρωσης δαπέδων όπου κυκλοφορούν οχήματα, ακόμη και βαρέα (π.χ. σταθμοί λεωφορείων). Οι τεχνητοί κυβόλιθοι από σκυρόδεμα που προορίζονται για την επίστρωση επιφανειών όπου προβλέπεται κυκλοφορία οχημάτων ή όχι, θα πρέπει να είναι κατά DIN18501 ή εναλλακτικά κατά ASTM C939-01. Ιδιαίτερως ενδιαφέρει η συμμόρφωση των κυβόλιθων με τα κριτήρια που αναφέρονται στην ανοχή των διαστάσεων, αντοχή σε θλίψη, φθορά σε τριβή, υδατοαπορροφητικότητα και στην ολισθηρότητα.

Στο εμπόριο διατίθενται τεχνητοί κυβόλιθοι διαφόρων προδιαγραφών που ανταποκρίνονται σε διάφορες ανάγκες όσον αφορά στην αντοχή τους σε θλίψη, την τραχύτητα της επιφάνειας τους κτλ.

5. Μαρμαρόσκονη

Για την προμήθεια λευκής μαρμαρόσκονης σε σάκους των 25 kg θα προέρχεται από καθαρό μάρμαρο, θα είναι της καλύτερης ποιότητας, λευκή, αμιγής, απαλλαγμένη ξένων ουσιών και λεπτόκοκκη (0,1-1,5mm). Σε καμία περίπτωση δεν θα είναι πούδρα και θα είναι επίσης καλά λειοτριμμένη.

6. Πλάκες πεζοδρομίου

Βοτσαλωτές: πλάκες πεζοδρομίου τύπου "Βότσαλο". Διατίθενται σε δύο τύπους εμπνευσμένους από τα χρώματα και τα βότσαλα που βρίσκουμε στα νησιά.

Μπορούν να χρησιμοποιηθούν σε κάθε είδους χώρο προσδίδοντας ξεχωριστή αισθητική, πλάκες πεζοδρομίου που χρησιμοποιούνται παγκοσμίως σε πληθώρα δημόσιων και ιδιωτικών έργων, μικρού αλλά και μεγάλου μεγέθους.

Να είναι άριστης ποιότητας και να προσφέρουν απόλυτη ασφάλεια στις χαμηλές θερμοκρασίες, να έχουν υψηλή αντοχή στις τριβές και διάρκεια ζωής πραγματικά πολλών ετών.

Να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα αυστηρότερα διεθνή και εθνικά πρότυπα και να πληρούν τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές.

Κίτρινο παρκέ: πρέπει να έχει πλούσια υφή, χρώμα, σχήμα και να προσθέτει κομψότητα σε κάθε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο.

Μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε κάθε είδους χώρο προσδίδοντας ξεχωριστή αισθητική, πλάκες πεζοδρομίου που χρησιμοποιούνται παγκοσμίως σε πληθώρα δημόσιων και ιδιωτικών έργων, μικρού αλλά και μεγάλου μεγέθους.

Να είναι άριστης ποιότητας και να προσφέρουν απόλυτη ασφάλεια στις χαμηλές θερμοκρασίες, να έχουν υψηλή αντοχή στις τριβές και διάρκεια ζωής πραγματικά πολλών ετών.

Να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα αυστηρότερα διεθνή και εθνικά πρότυπα και να πληρούν τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές.

Να μη ρηγματώνει.

Να είναι άριστης ποιότητας.

Να είναι κατασκευασμένο σύμφωνα με τα αυστηρότερα διεθνή και εθνικά πρότυπα και να πληρή τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές.

Κίτρινο γραμμής όδευσης τυφλών (AMEA): πρέπει να έχει πλούσια υφή, χρώμα, σχήμα και να προσθέτει κομψότητα σε κάθε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο.

Μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε κάθε είδους χώρο προς εξυπηρέτηση ατόμων με προβλήματα όρασης ή και με κινητικά προβλήματα που χρησιμοποιούν αμαξίδια.

Τύπος με διακριτές αραιές ραβδώσεις, που επιτρέπουν την συνεχή όδευση (Τύπος Α- ΟΔΗΓΟΣ) και τοποθετούνται με τις ρίγες παράλληλα με τον άξονα κίνησης.

Να είναι άριστης ποιότητας και να προσφέρουν απόλυτη ασφάλεια στις χαμηλές θερμοκρασίες, να έχουν υψηλή αντοχή στις τριβές και διάρκεια ζωής πραγματικά πολλών ετών.

Να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα αυστηρότερα διεθνή και εθνικά πρότυπα και να πληρούν τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές.

Κόκκινη χελώνα: πρέπει να έχει πλούσια υφή, χρώμα, σχήμα και να προσθέτει κομψότητα σε κάθε εσωτερικό ή εξωτερικό χώρο.

Μπορεί να χρησιμοποιηθούν σε κάθε είδους χώρο προσδίδοντας ξεχωριστή αισθητική, πλάκες πεζοδρομίου που χρησιμοποιούνται παγκοσμίως σε πληθώρα δημόσιων και ιδιωτικών έργων, μικρού αλλά και μεγάλου μεγέθους.

Να είναι άριστης ποιότητας και να προσφέρουν απόλυτη ασφάλεια στις χαμηλές θερμοκρασίες, να έχουν υψηλή αντοχή στις τριβές και διάρκεια ζωής πραγματικά πολλών ετών.

Να είναι κατασκευασμένες σύμφωνα με τα αυστηρότερα διεθνή και εθνικά πρότυπα και να πληρούν τις πιο απαιτητικές προδιαγραφές.

Λευκές: τσιμεντένιες πλάκες βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας Ι), χωρίς προσμίξεις αμιάντου, πάχους από 3,50 εκ. έως 5 εκ., άνω στρώσης πάχους από 1,75 εκ. έως 2.50 εκ, διαστάσεων 0,40μΧ0,40μ, από σκυρόδεμα σε λευκό χρώμα, οι οποίες θα πληρούν πλήρως τις προδιαγραφές (Π.Τ.Π. Δ.Τ. 625.88/1959, ΦΕΚ219/9.10.59) . Οι πλάκες τσιμέντου παρασκευάζονται από σκυρόδεμα ειδικής ποιότητας με την προσθήκη χρωστικών υλών, σε τυποποιημένα μεγέθη και σχέδια, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του εργοστασίου παραγωγής. Θα είναι Α' διαλογής, άριστης ποιότητας, ευθύγραμμες, δίχως ρωγμές, με ομοιόμορφες διαστάσεις Οι πλάκες τσιμέντου πρέπει να παρουσιάζουν τις ακόλουθες αντοχές, οι οποίες εξακριβώνονται με εργαστηριακούς ελέγχους που διενεργούνται από αναγνωρισμένα και εγκεκριμένα από την Υπηρεσία εργαστήρια κατά DIN 485: τάση θραύσης μεγαλύτερη από 50 kg/cm² (ΠΤΠ ΔΤ 62588/59) φθορά σε τριβή μικρότερη από 30% (ΠΤΠ ΔΤ 62588/59) υδατοαπορροφητικότητα μικρότερη του 4,5% (ΠΤΠ ΔΤ 62588/59) Θα είναι σύμφωνα με την ΕΤΕΠ με κωδικό ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-02-02-00:2009, θα συμμορφώνονται με το Ευρωπαϊκό Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1339:2003 και θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE. Θα συγκολλούνται με κονίαμα, σύμφωνα με την Π.Τ.Π. Τ87. από σκυρόδεμα πρώτης ποιότητας χωρίς προσμίξεις αμιάντου. Θα έχουν υψηλή αντοχή και διάρκεια ζωής. Αντοχή στις τριβές και τις χαμηλές θερμοκρασίες. Φιλικές προς το περιβάλλον.

7. Πλέγμα μπετού T131

Δομικό πλέγμα: διαστάσεις φύλλου 5,00x2.15, τύπος πλέγματος T131 εγκάρσια σύρματα αριθμός 33, διάμετρος (mm) απόσταση (mm) 150, διαμήκη σύρματα διάμετρος (mm) 5,0 απόσταση (mm) 150 βάρος φύλλου 21,5kg αριθμός φύλλων ανά δέμα 50.

8. Σίδερα Μπετού

Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C (ΕΛΟΤ 1421-3) θερμής έλασης (σίδερο οικοδομών ή σίδηρος μπετόν).

9. Συμπίριμα (Γαρμπίλι)

Συμπίριμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0,40 εως 1cm να παράγεται με τη θραύση σκληρών πετρωμάτων και χρησιμοποιείται στην σκυροδέτηση και την οδοποιία.

Έχει επιπλέον και πολλές διακοσμητικές χρήσεις (ενυδρεία, κηπουρική), καθώς επίσης αποτελεί και μία κλασική λύση ως επίστρωση επίπεδων υπαίθριων χώρων, όπου δίνει ένα καθαρό οπτικό αποτέλεσμα και μαλακή βάδιση.

Να είναι άριστης ποιότητας.

10. Τσιμέντο:

Τσιμέντο είναι κατάλληλο για όλες τις γενικές οικοδομικές χρήσεις (κτίσιμο, σοβάτισμα, γέμισμα δαπέδων, κλπ). Να καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις του προτύπου ΕΛΟΤ EN 413-1 να έχει πιστοποιηθεί από ανεξάρτητο φορέα και φέρει σήμα CE.

Το μαύρο τσιμέντο να είναι σχεδιασμένο για την εφαρμογή κονιαμάτων σε όλες τις οικοδομικές εργασίες, όπως λάσπη για κτίσιμο, λάσπη για τα παραδοσιακά επιχρίσματα, γέμισμα δαπέδων, διαμόρφωση περιβάλλον χώρου κ.α. Το τσιμέντο ταχείας πήξεως, θα πρέπει να σκληραίνει σε λίγα λεπτά, να αναπτύσσει τις μηχανικές αντοχές από τα πρώτα δευτερόλεπτα της ανάμειξής του με το νερό. Ο χρόνος κατεργασίας του να είναι 1-2 λεπτά στους 23°C και

η σκληρυνσή του να επιτυγχάνεται σε 3 λεπτά. Επιδέχεται άμεση καταπόνηση, είναι στεγανό, ανθεκτικό στον πάγο και δεν συρρικνώνεται. Δεν περιέχει χλωρίδια ή άλλα διαβρωτικά συστατικά ενώ περιέχει αναστολέα διάβρωσης.

Δύναται να αναμειχθεί με άμμο - χαλίκι και κοινό τσιμέντο σε διάφορες αναλογίες, έτσι ώστε να επιδράσει και να ρυθμίσει το χρόνο πήξης, δίνοντας υψηλές πρώιμες αντοχές, χωρίς συρρίκνωση και αυξημένη στεγανότητα του σκληρυμένου προϊόντος.

Να έχει καλή εργασιμότητα με μεγάλη διάρκεια, καλή συγκράτηση νερού, καλό χρόνο παραμονής, καλή συνοχή και πρόσφυση και τέλος να είναι συμβατό με μηχανές σοβαντίσματος.

Να είναι άριστης ποιότητας.

11. Τσιμεντόλιθοι: από αδρανή υλικά και τσιμέντο. Λεία εξωτερική επιφάνεια σε σχήμα παραλληλόγραμμου ούτως ώστε να μην είναι απαραίτητη η χρήση του σοβά.

ΟΜΑΔΑ 3: Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων (είδη ύδρευσης, αποχέτευσης, κλπ).

1. Είδη Κρουνοποιίας

Τα είδη κρουνοποιίας, αναμικτήρες, βρύσες κλπ που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ορειχάλκινα επιχρωμιωμένα.

Να είναι άριστης ποιότητας.

2. Σωλήνες

PVC: Οι σωλήνες αποχέτευσης από PVC εφαρμόζονται σε εγκαταστάσεις κτιριακής αποχέτευσης, βιομηχανικές εγκαταστάσεις απορροής λυμάτων, εγκαταστάσεις

αποχέτευσης, δίκτυα εξαερισμού και υπόγεια δίκτυα διοχέτευσης καλωδίων κ.λ.π.

Οι σωλήνες πρέπει είναι συμμορφωμένοι σύμφωνα με τις Ελληνικές και Ευρωπαϊκές Πολυαιθυλαίνιου:

Οι σωλήνες πολυαιθυλενίου πρέπει να είναι κατασκευασμένα από πρώτες ύλες εξαιρετικής ποιότητας, κατάλληλες για την εκάστοτε εφαρμογή.

Η ηλεκτρική συνέχεια και η αεροστεγή / στεγανή σφράγιση του συστήματος διασφαλίζονται με τη χρήση του.

Κατασκευών γαλβανιζέ: Μεταλλικός σωλήνας με αντοχή στη διάβρωση Εσωτερική συγκόλληση με μειωμένες διαστάσεις και απουσία τραχύτητας κοπής για να επιτρέπει τέλεια ολίσθηση καλωδίων χωρίς κίνδυνο πρόκλησης ζημιών στην επένδυση του καλωδίου. Η ηλεκτρική συνέχεια και η αεροστεγή / στεγανή σφράγιση του συστήματος διασφαλίζονται με τη χρήση του.

(οι εγκρίσεις βασίζονται σε κλειστό σύστημα για πιστοποίηση) συμμόρφωση του σωλήνα / συνδετήρα στο σύνολό του).

Να είναι άριστης αντοχής σε ηλεκτρολυτική διάβρωση εντός του εδάφους.

Δεν θα σκουριάζουν και δεν χρειάζονται καθοδική προστασία.

Να έχουν υψηλή χημική αντοχή.

Να είναι ανθεκτικοί σε πλείστες χημικές ουσίες που χρησιμοποιούνται στην καθημερινή μας ζωή όπως οξέα,αλκαλικά διαλύματα,κλπ.

Να συνδυάζουν λεία εσωτερική επιφάνεια, χαμηλό συντελεστή τριβής και χημική αδράνεια υλικού με αποτέλεσμα να μην ευνοούνται επικαθήσεις αλάτων, μικροβίων κλπ, τα οποία δυνατόν να προκαλέσουν στενώσεις του αγωγού και μείωση η και απόφραξη της ροής.

3. Σχάρες όμβριων

Μαντέμι βαρέως τύπου: Καλύμματα φρεατίων σε διάφορες διαστάσεις τετράγωνα ή ορθογώνια ή στρογγυλά κατασκευασμένα από ελατό (σφαιροειδή) χυτοσίδηρο GJS 500-7 σύμφωνα με το πρότυπο EN1083 .Ο σχεδιασμός και η κατασκευή γίνεται σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN124/94 καθώς πιστοποιούνται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001. Να είναι άριστης ποιότητας.

Μεταλλικές γαλβανιζέ: Σχάρες με αντοχή στη διάβρωση

Να είναι άριστης αντοχής σε ηλεκτρολυτική διάβρωση εντός του εδάφους.

Δεν θα σκουριάζουν και δεν χρειάζονται καθοδική προστασία.

Να έχουν υψηλή χημική αντοχή.

4. Φρεάτιο

Καλύμματα φρεατίων σε διάφορες διαστάσεις τετράγωνα ή ορθογώνια ή στρογγυλά κατασκευασμένα από ελατό (σφαιροειδή) χυτοσίδηρο GJS 500-7 σύμφωνα με το πρότυπο EN1083 .Ο σχεδιασμός και η κατασκευή γίνεται σύμφωνα με την ευρωπαϊκή προδιαγραφή EN124/94 καθώς πιστοποιούνται από σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001. Να είναι άριστης ποιότητας.

ΟΜΑΔΑ 4: Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων (είδη ξυλείας)

Είδη ξυλείας: Δοκός ελάτης - Κόντρα πλακέ θαλάσσης Marine πάχους 15 χιλ.- Κόντρα πλακέ θαλάσσης Marine πάχους 20χιλ.- Μαδέρι ελάτης - Πεύκη Ευρώπης (Σουηδικό)- Τάβλα Ελάτης- Μαδέρι Ελάτης:

Η σουηδική ξυλεία θα είναι Α' ποιότητας, σε ευθύγραμμα κομμάτια, βαμμένα με 2 στρώσεις μηκυτοκτόνου και οι ακριβείς διαστάσεις θα δίνονται από την υπηρεσία. Επίσης θα είναι απαλλαγμένη από ρόζους και εμφανείς ρωγμές και θα είναι στεγνή από υγρασία.

Όλα τα υπόλοιπα είδη ξυλίας θα είναι απαλλαγμένα από ρόζους και εμφανείς ρωγμές. Επίσης θα είναι στεγνά από υγρασία και άριστης ποιότητας.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ

1. Τα προς προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι άριστης ποιότητας και να ανταποκρίνονται πλήρως στις τεχνικές προδιαγραφές της παρούσας μελέτης.
2. Τα είδη θα φέρουν τη σήμανση CE, θα πληρούν τους όρους και τις απαιτήσεις των ισχυουσών Εθνικών Προδιαγραφών (ή των αντιστοίχων Ευρωπαϊκών), να είναι πιστοποιημένα κατά ISO, (όπου απαιτείται).
3. Εφόσον ζητηθεί να κατατεθούν δείγματα, προκειμένου να ελεγχθούν από την αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης του Διαγωνισμού, τότε ο διαγωνιζόμενος οφείλει εντός 5 ημερολογιακών ημερών από την ειδοποίηση να τα προσκομίσει. Στην περίπτωση που η επιτροπή κρίνει, με αιτιολογημένες αποδείξεις, ότι το δείγμα που κατατέθηκε από την εταιρεία δεν πληροί όλους του τεχνικούς όρους, τότε η επιτροπή θα απορρίπτει το συγκεκριμένο είδος και θα αξιολογεί την αμέσως καλύτερη τεχνική προσφορά.
4. Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να περιέχει τεχνική περιγραφή, τεχνικά φυλλάδια και ό,τι άλλο απαιτείται, που θα αποδεικνύει τη συμμόρφωση με τις αναφερόμενες τεχνικές απαιτήσεις.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 19/11/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 19/11/2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ. & Δ.Υ.Κ.Π.
ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020
Α.Μ: 21/2020
CPV: 43328100-9, 44230000-1, 44220000-8,
44514000-6 & 44800000-8
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 16.974,36 € συμπτ.
Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΠΩΛΕΙΟΥ- ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ Κ.Α.Π.)

CPV 44514000-6, 44800000-8

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΚΡΥΛΙΚΟ	5KGR	30	10,00	300,00
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΙΧ	15KGR	20	25,00	500,00
3	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥ	3KGR	20	7,00	140,00
4	ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ	KGR	30	3,00	90,00
5	ΑΣΤΑΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ	3LT	30	7,00	210,00
6	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ 3Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	3	2,00	6,00
7	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ 3.5Χ60 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	3	2,70	8,10
8	ΒΕΡΝΙΚΙ ΝΕΡΟΥ	LT	10	8,00	80,00
9	ΒΕΡΝΙΚΙ ΛΑΔΙΟΥ	LT	10	6,50	65,00
10	ΒΙΔΑ 10Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	10,00	10,00
11	ΒΙΔΑ 6Χ80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	1,00	1,00
12	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	12,00	12,00
13	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	13,00	13,00
14	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ70 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	14,00	14,00
15	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	15,00	15,00
16	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 12Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	15,00	15,00
17	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4Χ16 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	6,50	6,50
18	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	11,00	11,00
19	ΒΙΔΟΘΗΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 16Χ30mm (500 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	6,50	6,50
20	ΒΙΔΟΘΗΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 20Χ80mm (100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	6,00	6,00
21	ΓΚΑΣΜΑΣ	ΤΕΜ	5	8,00	40,00
22	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΡΟΛΟ Νο 80	25M	1	35,00	35,00
23	ΓΩΝΙΕΣ 30Χ30 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	1	13,00	13,00
24	ΓΩΝΙΕΣ 40Χ40 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	1	13,00	13,00
25	ΓΩΝΙΕΣ 50Χ50 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	1	13,00	13,00
26	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ	KGR	50	2,50	125,00
27	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ	5KGR	10	10,00	100,00
28	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ Φ230	ΤΕΜ	12	3,50	42,00
29	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ Φ115	ΤΕΜ	12	3,50	42,00
30	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ115Χ2,5	ΤΕΜ	12	3,50	42,00
31	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ125Χ2,5	ΤΕΜ	12	3,50	42,00

32	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ230Χ3	TEM	12	3,50	42,00
33	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 2,5	4KGR	5	17,50	87,50
34	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 3,25	4KGR	5	17,50	87,50
35	ΚΑΣΟΝΟΒΙΔΕΣ (ΚΑΡΟΒΙΔΕΣ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5Χ12 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	1	2,90	2,90
36	ΚΟΛΛΑ ΞΥΛΟΥ ΚΡΥΣΤΑΛΙΖΕ	KGR	3	7,50	22,50
37	ΚΟΛΛΑ ΒΕΝΖΙΝΟΚΟΛΛΑ	5KGR	1	7,00	7,00
38	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 40	TEM	5	6,00	30,00
39	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 50	TEM	5	7,00	35,00
40	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 60	TEM	5	7,00	35,00
41	ΜΑΡΜΑΡΟΣΤΟΚΟΣ	KGR	5	8,00	40,00
42	ΜΙΝΙΟ	KGR	5	5,00	25,00
43	ΜΙΧ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ	15KGR	5	30,00	150,00
44	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5Χ30 (1000 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1	8,00	8,00
45	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5Χ40 (1000 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1	8,00	8,00
46	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5Χ50 (1000 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1	8,00	8,00
47	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4Χ20 (1000TEM)	ΚΟΥΤΙ	1	8,00	8,00
48	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4Χ60 (500 TEM)	ΚΟΥΤΙ	2	8,00	16,00
49	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4Χ70 (500 TEM)	ΚΟΥΤΙ	2	8,00	16,00
50	ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ	2,5LT	20	18,00	360,00
51	ΟΥΠΑΤ Νο 10(50 TEM)	ΚΟΥΤΙ	5	2,00	10,00
52	ΟΥΠΑΤ Νο 12 (25 TEM)	ΚΟΥΤΙ	5	2,00	10,00
53	ΟΥΠΑΤ Νο 6(100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	5	2,00	10,00
54	ΟΥΠΑΤ Νο 8(100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	5	2,00	10,00
55	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 (ΠΑΚ 100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1	7,50	7,50
56	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 12 (ΠΑΚ 100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1	10,00	10,00
57	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4 (ΠΑΚ 100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1	7,50	7,50
58	ΠΑΤΟΧΑΡΤΟ 120mm	M	30	1,50	45,00
59	ΠΑΤΡΟΓΚΑ (ΦΑΡΔΥ ΠΙΝΕΛΟ) 140mm	TEM	5	6,00	30,00
60	ΠΕΝΣΑ	TEM	3	10,00	30,00
61	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1	TEM	3	2,50	7,50
62	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1 1/2	TEM	3	3,00	9,00
63	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2	TEM	3	4,00	12,00
64	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2 1/2	TEM	3	4,00	12,00
65	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1	TEM	3	4,00	12,00
66	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1 1/2	TEM	3	4,00	12,00
67	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2	TEM	3	4,50	13,50
68	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2 1/2	TEM	3	5,00	15,00
69	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	10LT	30	23,00	690,00
70	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	5KGR	30	8,50	255,00
71	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ ΙΝΟΧ 4Χ16(ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	2	10,00	20,00
72	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ ΙΝΟΧ 5Χ14(ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	2	11,00	22,00
73	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	2	7,00	14,00
74	ΡΟΛΟ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΙΟ Νο 18	TEM	5	8,00	40,00
75	ΡΟΛΟ ΚΟΜΠΛΕ Νο 18	TEM	5	8,00	40,00
76	ΡΟΛΟ ΚΟΜΠΛΕ Νο 24	TEM	5	8,50	42,50
77	ΣΚΟΥΠΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	TEM	50	6,50	325,00
78	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ	KGR	2	7,00	14,00
79	ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΜΗΚΟΣ ΛΑΜΑΣ 300mm	TEM	1	6,00	6,00
80	ΣΤΟΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ	5KGR	5	8,00	40,00
81	ΣΤΟΚΟΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	5KGR	5	8,00	40,00
82	ΣΤΟΚΟΣ ΝΕΡΟΥ	4KGR	2	13,00	26,00

83	ΣΤΟΚΟΣ ΠΑΡΕΤΙΝΑ	5KGR	3	4,00	12,00
84	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 6X40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	7,00	7,00
85	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X100 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	11,00	11,00
86	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X120 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	12,00	12,00
87	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X140 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	11,00	11,00
88	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X60 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	8,00	8,00
89	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	9,00	9,00
90	ΣΤΥΛΙΑΡΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ	150	4,50	675,00
91	ΣΥΡΜΑ Ν7 ΜΑΥΡΟ,ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ,ΚΟΥΛΟΥΡΑ	25KGR	12	33,00	396,00
92	ΣΥΡΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣ	ΤΕΜ	2	6,00	12,00
93	ΣΥΡΤΗΣ ΜΕΣΑΙΟΣ	ΤΕΜ	2	7,00	14,00
94	ΣΥΡΤΗΣ ΜΕΓΑΛΟΣ	ΤΕΜ	2	11,00	22,00
95	ΣΧΟΙΝΙ ΠΛΕΚΤΟ 5-12mm	KGR	10	6,00	60,00
96	ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	ΤΕΜ	5	6,00	30,00
97	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	ΤΕΜ	5	3,00	15,00
98	ΤΑΙΝΙΑ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑΣ	ΤΕΜ	3	2,50	7,50
99	ΤΑΝΑΛΙΑ	ΤΕΜ	3	8,00	24,00
100	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS 10X260	ΤΕΜ	10	9,50	95,00
101	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 10	ΤΕΜ	10	6,00	60,00
102	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 12	ΤΕΜ	10	6,00	60,00
103	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 12,5	ΤΕΜ	10	6,00	60,00
104	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 13	ΤΕΜ	10	6,00	60,00
105	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 13,5	ΤΕΜ	10	6,00	60,00
106	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 14	ΤΕΜ	10	6,00	60,00
107	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 7	ΤΕΜ	10	4,00	40,00
108	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 8	ΤΕΜ	10	4,00	40,00
109	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 8,5	ΤΕΜ	10	4,00	40,00
110	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 1,5	ΤΕΜ	10	1,50	15,00
111	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 10	ΤΕΜ	10	2,50	25,00
112	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 11,5	ΤΕΜ	10	7,00	70,00
113	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 12	ΤΕΜ	10	8,00	80,00
114	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 3	ΤΕΜ	10	2,00	20,00
115	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 5	ΤΕΜ	10	2,50	25,00
116	ΤΡΥΠΑΝΙ ΜΠΕΤΟΥ 8	ΤΕΜ	10	5,00	50,00
117	ΤΡΥΠΑΝΙ ΞΥΛΟΥ (ΣΕΤ)	ΤΕΜ	10	13,00	130,00
118	ΤΣΑΠΕΣ	ΤΕΜ	3	9,00	27,00
119	ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΑ	ΤΕΜ	5	8,00	40,00
120	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΜΕ ΦΙΑΛΗ	ΤΕΜ	1	33,00	33,00
121	ΦΤΥΑΡΙΑ	ΤΕΜ	5	7,00	35,00
122	ΦΥΣΙΓΓΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗ 280 ml	ΤΕΜ	5	4,00	20,00
123	ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ	ΤΕΜ	10	2,50	25,00
124	ΧΤΕΝΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ	80	14,00	1.120,00
				ΣΥΝΟΛΟ	8.457,50
				ΦΠΑ 24%	2.029,80
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1	10.487,30

ΟΜΑΔΑ 2: ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΜΑΝΔΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ)

CPV 44230000-1

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 25KGR	TEM	10	2,20	22,00
2	ΑΜΜΟΣ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΩΝ	m3	28	23,00	644,00
3	ΑΣΒΕΣΤΗΣ (ΣΑΚ.25KGR)	TEM	20	2,50	50,00
4	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 25KGR	TEM	10	15,00	150,00
5	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ 10Χ20Χ6	m2	10	9,00	90,00
6	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ (ΣΑΚ.32Χ65)	TEM	20	2,50	50,00
7	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΒΟΤΣΑΛΩΤΕΣ 40Χ40	TEM	20	2,00	40,00
8	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΚΙΤΡΙΝΟ ΓΡΑΜΜΗΣ ΤΥΦΛΩΝ 40Χ40	TEM	20	1,50	30,00
9	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΚΙΤΡΙΝΟ ΠΑΡΚΕ 40Χ40	TEM	20	2,00	40,00
10	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΚΟΚΚΙΝΗ ΧΕΛΩΝΑ 40Χ40	TEM	10	2,00	20,00
11	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΛΕΥΚΕΣ 40Χ40	TEM	30	1,50	45,00
12	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΛΕΥΚΕΣ 50Χ50	TEM	30	2,40	72,00
13	ΠΛΕΓΜΑ ΜΠΕΤΟΥ	TEM	2	18,00	36,00
14	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο 10	TEM	3	4,00	12,00
15	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο 6	TEM	3	4,00	12,00
16	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο 7	TEM	3	4,00	12,00
17	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο 8	TEM	3	4,00	12,00
18	ΣΥΜΤΡΙΜΜΑ (ΓΑΡΜΠΙΛΙ) ΔΙΑΣΤ. 0,4 έως 1 cm	m3	28	23,00	644,00
19	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ 50KGR	TEM	30	8,00	240,00
20	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ 50KGR	TEM	30	6,00	180,00
21	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ 25KGR	TEM	10	38,00	380,00
22	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ	TEM	50	0,80	40,00
				ΣΥΝΟΛΟ	2.821,00
				ΦΠΑ 24%	677,04
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2	3.498,04

ΟΜΑΔΑ 3: ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΕΙΔΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΚΛΠ).

CPV 43328100-9

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΒΡΥΣΗ ΚΗΠΟΥ 1/2"	TEM	5	6,00	30,00
2	ΒΡΥΣΗ ΠΙΔΑΚΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝ (ΨΥΚΤΗ)	TEM	3	45,00	135,00
3	ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	M	5	28,00	140,00
4	ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΜΑΝΤΕΜΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ C250 0,96Χ0,60	TM	5	150,00	750,00
5	ΣΩΛΗΝΑ PVC 6ΑΤΜ Φ50 (3Μ)	TEM	1	2,00	2,00
6	ΣΩΛΗΝΑ PVC 6ΑΤΜ Φ75 (3Μ)	TEM	1	3,00	3,00
7	ΣΩΛΗΝΑ PVC 6ΑΤΜ Φ100 (3Μ)	TEM	1	3,50	3,50
8	ΣΩΛΗΝΑ PVC 6ΑΤΜ Φ120 (3Μ)	TEM	1	4,50	4,50

9	ΣΩΛΗΝΑ PVC 6 ΑΤΜ ΥΔΡΟΡΟΗΣ ΠΛΑΚΕ 6Χ10 (3Μ)	ΤΕΜ	1	3,00	3,00
10	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1" ΙΝΤΣΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 1,40 mm (6Μ)	ΤΕΜ	10	1,60	16,00
11	ΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 ΜΑΝΤΕΜΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	ΤΜ	5	22,00	110,00
12	ΦΡΕΑΤΙΟ 40/40 ΜΑΝΤΕΜΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	ΤΜ	5	32,00	160,00
13	ΦΡΕΑΤΙΟ 40/50 ΜΑΝΤΕΜΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	ΤΜ	3	40,00	120,00
14	ΦΡΕΑΤΙΟ Φ70 ΜΑΝΤΕΜΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ D400	ΤΜ	2	65,00	130,00
				ΣΥΝΟΛΟ	1.607,00
				ΦΠΑ 24%	385,68
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3	1.992,68

ΟΜΑΔΑ 4: ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΕΙΔΗ ΞΥΛΕΙΑΣ)

CPV 44220000-8

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΔΟΚΟΣ ΕΛΑΤΗΣ 90Χ90Χ3000 ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΟ	ΤΜΧ	3	14,00	400,00
2	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ MARINE ΠΑΧΟΥΣ 15 χιλ	ΤΜΧ	1	65,00	310,00
3	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ MARINE ΠΑΧΟΥΣ 20 χιλ	ΤΜΧ	1	85,00	620,00
4	ΜΑΔΕΡΙ ΕΛΑΤΗΣ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΟ 45Χ300Χ4000	ΤΜΧ	7	30,00	570,00
5	ΠΕΥΚΗ ΕΥΡΩΠΗΣ (ΣΟΥΗΔΙΚΟ) ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΟ 50Χ150Χ4000	ΤΜΧ	7	14,50	600,00
6	ΤΑΒΛΑ ΕΛΑΤΗΣ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ 25Χ120Χ4000	ΤΜΧ	30	10,00	720,00
				ΣΥΝΟΛΟ	803,50
				ΦΠΑ 24%	192,84
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4	996,34

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	
ΟΜΑΔΑ 1	8.457,50€
ΟΜΑΔΑ 2	2.821,00€
ΟΜΑΔΑ 3	1.607,00€
ΟΜΑΔΑ 4	803,50€
ΣΥΝΟΛΟ	13.689,00 €
ΦΠΑ 24%	3.285,36 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	16.974,36 €

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 19/11/2020 Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 19/11/2020 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ. & Δ.Υ.Κ.Π.
ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020
Α.Μ: 21/2020
CPV: 43328100-9, 44230000-1, 44220000-8,
44514000-6 & 44800000-8
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 16.974,36 € συμπτ.
Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο - Αντικείμενο της Μελέτης

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε μετά από το με αρ. 48/2020 υπηρεσιακό σημείωμα της Δ/νσης Διοικητικής Υποστήριξης, Υποδομών, Καθαριότητας & Πρασίνου και αφορά την προμήθεια ασφαλτικού μίγματος, που θα καλύψει τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου Πεντέλης.

Άρθρο 2^ο - Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση των προμηθειών και εργασιών της παρούσης θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

1. Του Ν.3463/2006/ ΦΕΚ Α'114 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
2. Του Ν. 3852/2010 (Φ.Ε.Κ. Α' 87/07.06.2010) «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοκράτειρας πρ. Καλλικράτης».
3. Το άρθρο 6, παρ.10 του Ν.4412/2016 καθώς και τις υπόλοιπες διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

Άρθρο 3^ο - Τεχνικές Προδιαγραφές- Τεχνικά Στοιχεία Προσφορών

Ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος στον διαγωνισμό να προσκομίσει βεβαίωση και κάθε άλλο στοιχείο (σήμανση CE κ.λπ.) με το οποίο θα πιστοποιεί τις προδιαγραφές, την ποιότητα, το τύπο των υλικών σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές που προαναφέρονται.

Άρθρο 4^ο- Συμβατικά στοιχεία

Τα συμβατικά στοιχεία των προμηθειών και των εργασιών της παρούσης είναι:

1. Τεχνική Περιγραφή
2. Τεχνικές Προδιαγραφές
3. Ενδεικτικός προϋπολογισμός
4. Γενική και Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων
5. Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς

Άρθρο 5^ο Χρόνος Εκτέλεσης της Σύμβασης

Η διάρκεια της σύμβασης θα είναι μέχρι και 6 μήνες από την υπογραφή της (ή μέχρι εξάντλησης του συμβατικού ποσού ή αντικειμένου), με δικαίωμα παράτασης κατόπιν συμφωνίας των δύο μερών, χωρίς καμία αλλαγή των όρων που θα αναφέρονται στη σύμβαση καθώς και χωρίς αύξηση του συμβατικού αντικειμένου και ποσού.

Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην αναθέτουσα αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 6^ο- Χρόνος παράδοσης ειδών προμήθειας

Ισχύουν όσα αναφέρονται στο άρθρο 209 του Ν.4412/2016.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου και μετά από ανάλογο γραπτό αίτημα της Διεύθυνσης Διοικητικής Υποστήριξης Καθαριότητας & Πρασίνου του Δήμου, με υποχρέωση του Προμηθευτή να παραδώσει άμεσα, εντός των επόμενων - από την αποστολή του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ - επτά ημερών, τα αναγραφόμενα είδη.

Σε περίπτωση παραγγελίας ειδών τα οποία δε δύνανται να παραδοθούν εντός του ανωτέρω χρονικού διαστήματος, ο προμηθευτής οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία για το χρόνο παράδοσης των εν λόγω ειδών, ο οποίος δεν πρέπει να ξεπερνά τις δέκα (10) ημέρες από την παραγγελία.

Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή στα γραφεία ή στην αποθήκη κάθε Υπηρεσίας.

Οποιαδήποτε παραγγελία εκτελείται από τον Προμηθευτή μετά από την αποστολή ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ από τους αρμόδιους προς τούτο υπαλλήλους της Διεύθυνσης Διοικητικής Υποστήριξης Καθαριότητας & Πρασίνου του Δήμου.

Η λήψη του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ θα επιβεβαιώνεται από τον Προμηθευτή.

Το τιμολόγιο συνοδευόμενο από τα απαραίτητα σχετικά θα παραδίδεται από τον Προμηθευτή στο Τμήμα

Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού της Διεύθυνσης Οικονομικού, στον 1ο όροφο του κτιρίου όπου στεγάζονται οι Κεντρικές Υπηρεσίες του Δήμου (Καλαμβόκη 2α Μελίσσια τ.κ. 15127).

Η παρακολούθηση της προμήθειας των ειδών και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Τα αναλώσιμα υλικά που θα βρεθούν κατά τον έλεγχο παραλαβής και μετά, κατά την περίοδο της χρησιμοποίησής τους, ακατάλληλα θα επιστραφούν στον προμηθευτή, ο οποίος έχει υποχρέωση να τα αντικαταστήσει εντός δέκα (10) ημερών. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν.4412/16.

Άρθρο 7ο - Υποκατάσταση Αναδόχου

Ο Ανάδοχος δε δικαιούται να μεταβιβάσει ή εκχωρήσει τη Σύμβαση ή μέρος αυτής χωρίς την έγγραφη συναίνεση της Αναθέτουσας Αρχής. Εάν ο Ανάδοχος προβεί σε μεταβίβαση ή εκχώρηση χωρίς την προηγούμενη έγγραφη συναίνεση του Δήμου, η τελευταία δικαιούται, χωρίς προηγούμενη όχληση, να επιβάλει αυτοδικαίως τις κυρώσεις για αθέτηση της Σύμβασης.

Άρθρο 8ο - Τροποποίηση της σύμβασης

Τροποποίηση των όρων της σύμβασης κατά τη διάρκεια της πραγματοποιείται σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16.

Άρθρο 9ο - Μονομερής λύση της σύμβασης

Η αναθέτουσα αρχή μπορεί, υπό τις προϋποθέσεις που ορίζουν οι κείμενες διατάξεις, να καταγγείλει τη σύμβαση κατά τη διάρκεια της εκτέλεσής της, εφόσον:

α) η σύμβαση έχει υποστεί ουσιώδη τροποποίηση, που θα απαιτούσε νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης δυνάμει του άρθρου 132 του Ν.4412/16,

β) ο ανάδοχος, κατά το χρόνο της ανάθεσης της σύμβασης, τελούσε σε μια από τις καταστάσεις που αναφέρονται στην παράγραφο 1 του άρθρου 73 του Ν.4412/16 και, ως εκ τούτου, θα έπρεπε να έχει αποκλειστεί από τη διαδικασία της σύναψης σύμβασης.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 133 του Ν.4412/16. όσα προβλέπονται στα αρ.132 και 201 του Ν.4412/16.

Άρθρο 10ο - Τρόπος Παράδοσης

Ισχύουν όσα αναφέρονται στο άρθρο 209 του Ν.4412/2016.

Η παράδοση των ειδών θα γίνεται τμηματικά και ανάλογα με τις ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου και μετά από ανάλογο γραπτό αίτημα της Διεύθυνσης Διοικητικής Υποστήριξης Καθαριότητας & Πρασίνου του Δήμου, με υποχρέωση του Προμηθευτή να παραδώσει άμεσα, εντός των επόμενων - από την αποστολή του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ - επτά ημερών, τα αναγραφόμενα είδη.

Σε περίπτωση παραγγελίας ειδών τα οποία δε δύνανται να παραδοθούν εντός του ανωτέρου χρονικού διαστήματος, ο προμηθευτής οφείλει να ενημερώσει την Υπηρεσία για το χρόνο παράδοσης των εν λόγω ειδών, ο οποίος δεν πρέπει να ξεπερνά τις δέκα (10) ημέρες από την παραγγελία.

Η παράδοση θα γίνεται με ευθύνη, μέριμνα και δαπάνη του προμηθευτή στα γραφεία ή στην αποθήκη κάθε Υπηρεσίας.

Οποιαδήποτε παραγγελία εκτελείται από τον Προμηθευτή μετά από την αποστολή ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ από τους αρμόδιους προς τούτο υπαλλήλους της Διεύθυνσης Διοικητικής Υποστήριξης Καθαριότητας & Πρασίνου του Δήμου.

Η λήψη του ΔΕΛΤΙΟΥ ΠΑΡΑΓΓΕΛΙΑΣ θα επιβεβαιώνεται από τον Προμηθευτή.

Το τιμολόγιο συνοδευόμενο από τα απαραίτητα σχετικά θα παραδίδεται από τον Προμηθευτή στο Τμήμα Προμηθειών και Διαχείρισης Υλικού της Διεύθυνσης Οικονομικού, στον 1ο όροφο του κτιρίου όπου στεγάζονται οι Κεντρικές Υπηρεσίες του Δήμου (Καλαμβόκη 2α Μελίσσια τ.κ. 15127).

Η παρακολούθηση της προμήθειας των ειδών και η πιστοποίηση της εκτέλεσης των υποχρεώσεων του αναδόχου, θα γίνεται με ευθύνη των αρμοδίων οργάνων των Υπηρεσιών για λογαριασμό των οποίων εκτελείται η συγκεκριμένη προμήθεια.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθευτεί εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του.

Τα αναλώσιμα υλικά που θα βρεθούν κατά τον έλεγχο παραλαβής και μετά, κατά την περίοδο της χρησιμοποίησής τους, ακατάλληλα θα επιστραφούν στον προμηθευτή, ο οποίος έχει υποχρέωση να τα αντικαταστήσει εντός δέκα (10) ημερών. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις των άρθρων 206 και 207 του Ν.4412/16.

Άρθρο 11ο - Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση προμήθειας

Ισχύουν όσα αναφέρονται στο άρθρο 207 του Ν.4412/2016

Άρθρο 12ο - Παραλαβή

1. Η Οριστική παραλαβή της προμήθειας του υλικού θα γίνει από την επιτροπή της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν.4412/2016.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικού θα διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και θα καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής.

Ο ποιοτικός έλεγχος θα γίνει με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση).

γ) Με πρακτική δοκιμασία.

δ) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από τη σύμβαση.

3. Μετά τα αποτελέσματα των παραπάνω ελέγχων - εξετάσεων, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης.

Κατόπιν της ολοκλήρωσης της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

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

γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

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

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

5. Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής της παραγράφου 5 του άρθρου 120 του Ν.4412/2016 μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτέα με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις παραγράφους 3 & 4.

Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

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

7. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να παραπέμπεται για επανεξέταση υλικό σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται προς τούτο, ακόμη και στην περίπτωση που παραλήφθη κε οριστικά από την πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν για το Δημόσιο και για τον προμηθευτή τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 5.

8. Αν ο προμηθευτής διαφωνεί με το αποτέλεσμα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων. Η κατ' έφεση εξέταση γίνεται, ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας, σε εργαστήριο διαφορετικό από εκείνο που διενήργησε την αρχική εξέταση, σύμφωνα με την παράγραφο 13 του άρθρου 214. Ο προμηθευτής μπορεί να ζητήσει κατ' έφεση εξέταση είτε η παραλαβή διενεργείται από πρωτοβάθμια είτε από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο εργαστήριο από αυτό που διενήργησε τον αρχικό έλεγχο, η κατ' έφεση εξέταση γίνεται σε αυτό, αλλά με εξεταστή του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου φορέα. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλει τα προβλεπόμενα για την περίπτωση τέλη. Το αίτημα του προμηθευτή για την κατ' έφεση εξέταση πρέπει να υποβάλλεται μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης. κατ' έφεση εξέταση μπορεί να γίνει και αυτεπάγγελτα με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου

οργάνου, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την λήψη του πρωτοκόλλου της επιτροπής παραλαβής. Κατά την κατ' έφεση εξέταση παρίσταται εκπρόσωπος του φορέα, υποχρεωτικά δε καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής. Εάν κατά τη διενέργεια της κατ' έφεση εξέτασης υπάρχει διαφωνία από τον εκπρόσωπο του φορέα ή τον προμηθευτή σε τεχνικό θέμα (όπως εφαρμοζόμενη μέθοδος εξέτασης χρήση οργάνων), αυτή διατυπώνεται με σαφήνεια σε σχετικό πρωτόκολλο, η δε υπόθεση παραπέμπεται στο Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο για γνωμάτευση.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Μετά το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

9. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

10. Η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί να εισηγείται ως κατά Νόμο αρμόδιο, για την επιβολή κυρώσεων στον Ανάδοχο, σε περίπτωση συμπεριφοράς του αντίθετης προς τα αναφερόμενα στη σύμβαση.

Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 208 και 209 του Ν.4412/16.

Άρθρο 13^ο - Φόροι – τέλη – κρατήσεις

Ο ανάδοχος προμηθευτής βαρύνεται με όλους τους νόμιμους φόρους, τέλη & κρατήσεις που ισχύουν κατά την ημέρα υπογραφής της σύμβασης

Τυχόν έξοδα Χημικού ή Εργαστηριακού ελέγχου, βαρύνουν τον προμηθευτή και δεν είναι δυνατόν να προκύψει αμφισβήτηση ή ενδεχόμενη απαίτηση του προμηθευτή για επί πλέον καταβολή αποζημίωσης σε αυτόν για τις παραπάνω δαπάνες.

Άρθρο 14^ο - Πληρωμή

(σύμφωνα με το άρθρο 200 του Ν.4412/2016)

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται τμηματικά κατά τη διάρκεια της καλής εκτέλεσης της προμήθειας και με τη σύνταξη των σχετικών πρωτοκόλλων ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής και την προσκόμιση των τιμολογίων, με την έκδοση χρηματικού εντάλματος πληρωμής που θα συνοδεύεται από τα απαιτούμενα δικαιολογητικά και εντός τριάντα (30) ημερών από την παραλαβή του τιμολογίου. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρήσει πιστά τους όρους της σύμβασης, να προμηθεύει εγκαίρως τα υλικά και να πάρει όλα τα κατάλληλα και απαραίτητα μέτρα ώστε να είναι συνεπής στις υποχρεώσεις του. Απαιτούμενα δικαιολογητικά για την πληρωμή του προμηθευτή είναι:

α) Τιμολόγιο Πώλησης υπέρ της Υπηρεσίας.

β) Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής των υλικών.

γ) Λοιπά, κατά περίπτωση, δικαιολογητικά. Η εξόφληση του τιμολογίου θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία που προβλέπεται στο Ν.4270/2014 «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ)- δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται με τον προβλεπόμενο φόρο εισοδήματος. Η αμοιβή του Αναδόχου επιβαρύνεται επίσης με κράτηση ύψους 0,06%, υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός Φ.Π.Α., της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Επί του ποσού της κράτησης 0,06% υπέρ της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων διενεργείται κράτηση τέλους χαρτοσήμου 3%, πλέον εισφοράς 20% υπέρ Ο.Γ.Α.. Οι κρατήσεις υπέρ τρίτων βαρύνουν τον Προμηθευτή, ο δε Φ.Π.Α. βαρύνει το Δημόσιο και θα αποδίδεται από τον Προμηθευτή.

Άρθρο 15^ο - Υποχρεώσεις του αναδόχου

1. Ο Ανάδοχος υποχρεούται κατά τη διάρκεια της σύμβασης να ακολουθεί πιστά τις οδηγίες και τις υποδείξεις του Δήμου.

2. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει στο Δήμο οποιοσδήποτε αναφορές και πληροφορίες του ζητηθούν σχετικά με την εκτέλεση της σύμβασης.

3. Ο Ανάδοχος ρητά ευθύνεται για κάθε ενέργεια των υπαλλήλων, τυχόν συμβούλων ή αντιπροσώπων αυτού, συμπεριλαμβανομένου ανεξαιρέτως οποιουδήποτε χρησιμοποιηθεί από αυτόν για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που αναλαμβάνει καθώς και για τις τυχόν παρεπόμενες υποχρεώσεις.

4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργαστεί με οποιαδήποτε Υπηρεσία, Επιτροπή ή και κάθε τρίτο, με τον τρόπο που θα του υποδείξει η αρμόδια Δ/ση του Δήμου.

5. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εξασφαλίσει την έγκαιρη και άριστης ποιότητας προμήθεια των υλικών, που συνιστούν το αντικείμενο της παρούσας σύμβασης.

6. Για την γρήγορη διεκπεραίωση των ζητημάτων που τυχόν προκύψουν, ο Ανάδοχος ορίζει ως εκπρόσωπο του τον/την κ....., προκειμένου να προβαίνει σε σχετική επικοινωνία με τον εκπρόσωπο της Αρμόδιας Υπηρεσίας για την οποία γίνεται αυτή η προμήθεια.

7. Κατά την εκτέλεση της σύμβασης, ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπισθεί με το δικαίωμα της Ένωσης, το εθνικό δικαίωμα, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16.

Άρθρο 16° - Υποχρεώσεις του εντολέα

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης προμήθειας.

Άρθρο 17° - 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 ανάδοχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του ανάδοχου κ.α. Στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας Ο ανάδοχος 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 και για τον εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

Ο ανάδοχος που επικαλείται ανωτέρα βία υποχρεούται, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία, να αναφέρει εγγράφως αυτά και να προσκομίσει στην αναθέτουσα αρχή τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία

Άρθρο 18° - Αναθεώρηση τιμών

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

Άρθρο 19° - Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου προσφοράς

Οι τιμές του τιμολογίου προσφοράς αναφέρονται σε εργασίες πλήρεις παραδοτέες στην έδρα του εργοδότη χωρίς να δικαιούται ο Προμηθευτής καμιάς άλλης πληρωμής ή αποζημίωσης για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση καθεμιάς από αυτές.

Άρθρο 20° - Τόπος διαμονής του αναδόχου

Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να δηλώσει στην Υπηρεσία την ακριβή διεύθυνση της κατοικίας του ή των γραφείων του για τη διεξαγωγή της μεταξύ αυτού και της υπηρεσίας αλληλογραφίας. Επίσης πρέπει να ορίσει αντικλητό και να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του αντικλητού ότι δέχεται να είναι αντικλητός.

Άρθρο 21° - Κήρυξη αναδόχου ως έκπτωτου - κυρώσεις

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

α) στην περίπτωση της παραγράφου 5 του άρθρου 105 του ν.4412/16,

β) σε περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμηθειών, εφόσον δε φόρτωσε, παρέδωσε ή αντικατέστησε τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκέυασε ή συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 του ν.4412/16,

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

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

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας (αρ. 204 του ν.4412/16).

3. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλεται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, ολική κατάρπωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

4. Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί προσωρινός αποκλεισμός του αναδόχου από το σύνολο των συμβάσεων προμηθειών ή υπηρεσιών των φορέων που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής του ν.4412/16 κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 74.

5. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 203 του Ν.4412/16.

Άρθρο 22° - Επίλυση διαφορών

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

Η παρούσα προμήθεια διέπεται από την Ελληνική Νομοθεσία και Κοινοτική Νομοθεσία κάθε διαφορά που θα προκύψει μεταξύ των Υπηρεσιών και του Αναδόχου, η οποία θα αφορά στην εκτέλεση, την εφαρμογή ή γενικά τις σχέσεις που δημιουργούνται από αυτή, θα λυθεί από τα εδρεύοντα στο Νομό.....αρμόδια δικαστήρια. Είναι αυτονόητο ότι πριν από οποιαδήποτε προσφυγή στα δικαστήρια, τα συμβαλλόμενα μέρη θα καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για φιλική διευθέτηση των διαφορών που ενδεχόμενα να αναφύονται μεταξύ τους.

Άρθρο 23° - Διοικητικές προσφυγές κατά τη διαδικασία εκτέλεσης των συμβάσεων

Ισχύουν όσα αναφέρονται στο άρθρο 205 του Ν.4412/2016

Άρθρο 24^ο - Ολοκλήρωση εκτέλεσης σύμβασης

Ισχύουν όσα αναφέρονται στο άρθρο 202 του Ν.4412/2016

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 19/11/2020	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 19/11/2020
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ. & Δ.Υ.Κ.Π.
ΚΟΥΚΟΥΜΑΝΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ & ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΕΤΟΥΣ 2020
Α.Μ: 21/2020
CPV: 43328100-9, 44230000-1, 44220000-8,
44514000-6 & 44800000-8
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 16.974,36 € συμπτ.
Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ
ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΕΙΔΗ ΧΡΩΜΑΤΟΠΩΛΕΙΟΥ- ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ Κ.Λ.Π.)

CPV 44514000-6, 44800000-8

Α/Α	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΚΡΥΛΙΚΟ	5KGR	30		
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΙΧ	15KGR	20		
3	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥ	3KGR	20		
4	ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ	KGR	30		
5	ΑΣΤΑΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ	3LT	30		
6	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ 3Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	3		
7	ΑΤΣΑΛΟΠΡΟΚΕΣ 3.5Χ60 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	3		
8	ΒΕΡΝΙΚΙ ΝΕΡΟΥ	LT	10		
9	ΒΕΡΝΙΚΙ ΛΑΔΙΟΥ	LT	10		
10	ΒΙΔΑ 10Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
11	ΒΙΔΑ 6Χ80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
12	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
13	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
14	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ70 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
15	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
16	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 12Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
17	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4Χ16 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
18	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
19	ΒΙΔΟΘΗΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 16Χ30mm (500 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
20	ΒΙΔΟΘΗΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 20Χ80mm (100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1		
21	ΓΚΑΣΜΑΣ	ΤΕΜ	5		
22	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΡΟΛΟ Νο 80	25M	1		
23	ΓΩΝΙΕΣ 30Χ30 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	1		
24	ΓΩΝΙΕΣ 40Χ40 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	1		
25	ΓΩΝΙΕΣ 50Χ50 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	1		
26	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ	KGR	50		
27	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ	5KGR	10		
28	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ Φ230	ΤΕΜ	12		
29	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ Φ115	ΤΕΜ	12		
30	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ115Χ2,5	ΤΕΜ	12		

31	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ125Χ2,5	TEM	12		
32	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ230Χ3	TEM	12		
33	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 2,5	4KGR	5		
34	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 3,25	4KGR	5		
35	ΚΑΣΟΝΟΒΙΔΕΣ (ΚΑΡΟΒΙΔΕΣ) ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 5Χ12 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	1		
36	ΚΟΛΛΑ ΞΥΛΟΥ ΚΡΥΣΤΑΛΙΖΕ	KGR	3		
37	ΚΟΛΛΑ ΒΕΝΖΙΝΟΚΟΛΛΑ	5KGR	1		
38	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 40	TEM	5		
39	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 50	TEM	5		
40	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 60	TEM	5		
41	ΜΑΡΜΑΡΟΣΤΟΚΟΣ	KGR	5		
42	ΜΙΝΙΟ	KGR	5		
43	ΜΙΧ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ	15KGR	5		
44	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5Χ30 (1000 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1		
45	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5Χ40 (1000 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1		
46	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5Χ50 (1000 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1		
47	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4Χ20 (1000TEM)	ΚΟΥΤΙ	1		
48	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4Χ60 (500 TEM)	ΚΟΥΤΙ	2		
49	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4Χ70 (500 TEM)	ΚΟΥΤΙ	2		
50	ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ	2,5LT	20		
51	ΟΥΠΑΤ Νο 10(50 TEM)	ΚΟΥΤΙ	5		
52	ΟΥΠΑΤ Νο 12 (25 TEM)	ΚΟΥΤΙ	5		
53	ΟΥΠΑΤ Νο 6(100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	5		
54	ΟΥΠΑΤ Νο 8(100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	5		
55	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 (ΠΑΚ 100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1		
56	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 12 (ΠΑΚ 100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1		
57	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4 (ΠΑΚ 100 TEM)	ΚΟΥΤΙ	1		
58	ΠΑΤΟΧΑΡΤΟ 120mm	M	30		
59	ΠΑΤΡΟΓΚΑ (ΦΑΡΔΥ ΠΙΝΕΛΟ) 140mm	TEM	5		
60	ΠΕΝΣΑ	TEM	3		
61	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1	TEM	3		
62	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1 1/2	TEM	3		
63	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2	TEM	3		
64	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2 1/2	TEM	3		
65	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1	TEM	3		
66	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1 1/2	TEM	3		
67	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2	TEM	3		
68	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2 1/2	TEM	3		
69	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	10LT	30		
70	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	5KGR	30		
71	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ ΙΝΟΧ 4Χ16(ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	2		
72	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ ΙΝΟΧ 5Χ14(ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	2		
73	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	2		
74	ΡΟΛΟ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΙΟ Νο 18	TEM	5		
75	ΡΟΛΟ ΚΟΜΠΛΕ Νο 18	TEM	5		
76	ΡΟΛΟ ΚΟΜΠΛΕ Νο 24	TEM	5		
77	ΣΚΟΥΠΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	TEM	50		
78	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ	KGR	2		
79	ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΜΗΚΟΣ ΛΑΜΑΣ 300mm	TEM	1		
80	ΣΤΟΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ	5KGR	5		
81	ΣΤΟΚΟΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	5KGR	5		

ΟΜΑΔΑ 2: ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΑΠΟ ΜΑΝΔΡΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ)

CPV 44230000-1

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 25KGR	TEM	10		
2	ΑΜΜΟΣ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΩΝ	m3	28		
3	ΑΣΒΕΣΤΗΣ (ΣΑΚ.25KGR)	TEM	20		
4	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 25KGR	TEM	10		
5	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ 10Χ20Χ6	m2	10		
6	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ (ΣΑΚ.32Χ65)	TEM	20		
7	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΒΟΤΣΑΛΩΤΕΣ 40Χ40	TEM	20		
8	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΚΙΤΡΙΝΟ ΓΡΑΜΜΗΣ ΤΥΦΛΩΝ 40Χ40	TEM	20		
9	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΚΙΤΡΙΝΟ ΠΑΡΚΕ 40Χ40	TEM	20		
10	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΚΟΚΚΙΝΗ ΧΕΛΩΝΑ 40Χ40	TEM	10		
11	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΛΕΥΚΕΣ 40Χ40	TEM	30		
12	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΛΕΥΚΕΣ 50Χ50	TEM	30		
13	ΠΛΕΓΜΑ ΜΠΕΤΟΥ	TEM	2		
14	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο 10	TEM	3		
15	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο 6	TEM	3		
16	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο 7	TEM	3		
17	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο 8	TEM	3		
18	ΣΥΜΤΡΙΜΜΑ (ΓΑΡΜΠΙΛΙ) ΔΙΑΣΤ. 0,4 έως 1 cm	m3	28		
19	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ 50KGR	TEM	30		
20	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ 50KGR	TEM	30		
21	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΤΑΧΕΙΑΣ ΠΗΞΕΩΣ 25KGR	TEM	10		
22	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ	TEM	50		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2	

ΟΜΑΔΑ 3: ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΕΙΔΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ, ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ, ΚΛΠ).

CPV 43328100-9

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΒΡΥΣΗ ΚΗΠΟΥ 1/2"	TEM	5		
2	ΒΡΥΣΗ ΠΙΔΑΚΟΣ ΜΠΟΥΤΟΝ (ΨΥΚΤΗ)	TEM	3		
3	ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ	M	5		
4	ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΜΑΝΤΕΜΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ C250 0,96Χ0,60	TM	5		
5	ΣΩΛΗΝΑ PVC 6ΑΤΜ Φ50 (3Μ)	TEM	1		
6	ΣΩΛΗΝΑ PVC 6ΑΤΜ Φ75 (3Μ)	TEM	1		
7	ΣΩΛΗΝΑ PVC 6ΑΤΜ Φ100 (3Μ)	TEM	1		
8	ΣΩΛΗΝΑ PVC 6ΑΤΜ Φ120 (3Μ)	TEM	1		
9	ΣΩΛΗΝΑ PVC 6 ΑΤΜ ΥΔΡΟΡΟΗΣ ΠΛΑΚΕ 6Χ10 (3Μ)	TEM	1		
10	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1" ΙΝΤΣΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 1,40 mm (6Μ)	TEM	10		
11	ΦΡΕΑΤΙΟ 30Χ30 ΜΑΝΤΕΜΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	TM	5		
12	ΦΡΕΑΤΙΟ 40/40 ΜΑΝΤΕΜΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	TM	5		
13	ΦΡΕΑΤΙΟ 40/50 ΜΑΝΤΕΜΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	TM	3		
14	ΦΡΕΑΤΙΟ Φ70 ΜΑΝΤΕΜΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	TM	2		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3		

ΟΜΑΔΑ 4: ΥΛΙΚΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΤΙΡΙΩΝ (ΕΙΔΗ ΞΥΛΕΙΑΣ)**CPV 44220000-8**

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	ΔΟΚΟΣ ΕΛΑΤΗΣ 90Χ90Χ3000 ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΟ	TMX	3		
2	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ MARINE ΠΑΧΟΥΣ 15 χιλ	TMX	1		
3	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ MARINE ΠΑΧΟΥΣ 20 χιλ	TMX	1		
4	ΜΑΔΕΡΙ ΕΛΑΤΗΣ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΟ 45Χ300Χ4000	TMX	7		
5	ΠΕΥΚΗ ΕΥΡΩΠΗΣ (ΣΟΥΗΔΙΚΟ) ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΟ 50Χ150Χ4000	TMX	7		
6	ΤΑΒΛΑ ΕΛΑΤΗΣ ΠΛΑΝΙΣΜΕΝΗ 25Χ120Χ4000	TMX	30		
				ΣΥΝΟΛΟ	
				ΦΠΑ 24%	
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	
ΟΜΑΔΑ 1	
ΟΜΑΔΑ 2	
ΟΜΑΔΑ 3	
ΟΜΑΔΑ 4	
ΣΥΝΟΛΟ	
ΦΠΑ 24%	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΩΝ	