



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΜΕΛΕΤΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ & ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΤΙΤΛΟΣ:

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΕΝ
ΣΤΗ Δ.Κ. ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Α.Μ. 15/2018Τ.Υ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΑΠΑΝΗΣ: 39.918,80€ συμπτ. Φ.Π.Α.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2018

Προϋπ/σμός: 32.192,58 ευρώ
ΦΠΑ 24%: 7.726,22 ευρώ
ΔΑΠΑΝΗ: 39.918,80 ευρώ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ
ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΕΝ ΣΤΗ Δ.Κ.
ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Α.Μ.: 15/2018 Τ.Υ.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 39.918,80€ συμπτ. Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΕΚΘΕΣΗ- ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η παρούσα μελέτη συντάχθηκε μετά από τα υπ. αριθμ. υπηρεσιακά σημειώματα 15-16-18/23-Ιαν.-2018 & 22/20-Φεβ.-2018 του Προϊσταμένου της Δ/σης Διοικητικής Υποστήριξης Καθαριότητας & Πρασίνου και αφορά την προμήθεια κατασκευαστικών υλικών για να καλυφθούν οι καθημερινές ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου Πεντέλης, καθώς και την προμήθεια και εργασία για τοποθέτηση περίφραξης του Νοσηλευτικού Ιδρύματος Εμπορικού Ναυτικού (ΝΙΕΝ) στη Δ.Κ. Μελισσίων, για την οριοθέτηση του χώρου που θα χρησιμοποιηθεί από τον Δήμο Πεντέλης.

Η ποιότητα των κατασκευαστικών υλικών θα πρέπει να είναι ίδια με εκείνη που αναγράφεται στα αντίστοιχα τεύχη της παρούσας μελέτης.

Οι συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δύνανται να υποβάλλουν προσφορά για το σύνολο των ομάδων του προϋπολογισμού ή για κάθε ομάδα ξεχωριστά:

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

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

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

ΟΜΑΔΑ Δ: Εργασίες Περιφραξης περιβάλλοντα χώρου του κτιρίου του ΝΙΕΝ στη Δ.Κ. Μελισσίων του Δήμου Πεντέλης.

Για τις ομάδες Α, Β & Γ, 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 μας. Ο Δήμος Πεντέλης διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει την προμήθεια εξ' ολοκλήρου από έναν προμηθευτή ή από διάφορους προμηθευτές ανά ομάδα.

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

Για την ομάδα Δ, η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά τις εργασίες, όπως αυτές περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, που είναι απαραίτητες να εκτελεστούν για την διαμόρφωση νέας περίφραξης περιβάλλοντα χώρου του κτιρίου του Νοσηλευτικού Ιδρύματος Εμπορικού Ναυτικού (ΝΙΕΝ) στη Δ.Κ. Μελισσίων, του Δήμου Πεντέλης, για την οριοθέτηση του χώρου που θα χρησιμοποιηθεί από το Δήμο μας.

Με δεδομένο ότι ο Δήμος μας θα χρησιμοποιήσει μέρος της ιδιοκτησίας του ΝΙΕΝ, θα απαιτηθεί η τοποθέτηση εσωτερικής περίφραξης 900 μ.μ. και η επιδιόρθωση της ήδη υπάρχουσας εξωτερικής περίφραξης.

Η προμήθεια όλων των απαιτούμενων υλικών και μικροϋλικών θα πρέπει να είναι Α' ποιότητας καθώς και η εκτέλεση των εργασιών θα γίνουν σύμφωνα με την παρούσα Τεχνική Περιγραφή.

Οι ενδιαφερόμενοι πριν συμπληρώσουν την προσφορά τους θα πρέπει να επισκεφθούν τους χώρους που θα εκτελεστούν οι εργασίες, να λάβουν υπόψη τους τις αποκλίσεις που πιθανόν να υπάρχουν, να συλλέξουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία και να καταγράψουν τις ιδιαιτερότητες της εργασίας και τις συνθήκες εκτέλεσης των συγκεκριμένων εργασιών,

προκειμένου να συντάξουν την οικονομική τους προσφορά. Οπουδήποτε και εφόσον επηρεάζονται υπάρχοντα οικοδομικά στοιχεία από την εκτέλεση εργασιών, αυτά θα επαναφέρονται με δαπάνη του αναδόχου στην αρχική τους μορφή.

Πέραν των παρακάτω αναφερομένων αναλυτικά εργασιών, οπωσδήποτε να περιλαμβάνεται και η εκτέλεση όλων των λοιπών κύριων και βοηθητικών εργασιών, έστω και αν αυτές δεν αναφέρονται και που είναι όμως απαραίτητες, κατά την απόλυτη κρίση της Υπηρεσίας, για την άρτια, έντεχνη, λειτουργική και ασφαλή ολοκλήρωση των εργασιών, έτσι ώστε ο χώρος να παραδοθεί έτοιμος για χρήση.

Όλες οι εργασίες πρέπει να εκτελεστούν με όλους τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης βάσει των παραδεδεγμένων ειδικών κανονισμών (Ελληνική Νομοθεσία, διεθνείς κανονισμοί, διεθνείς πιστοποιήσεις και εγκρίσεις, κλπ) .

Σε κάθε περίπτωση θα προβλεφθεί η προστασία των υπάρχοντων οικοδομικών ή Η/Μ στοιχείων για την αποφυγή ζημιών στο χώρο. Ο ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει χωρίς αποζημίωση τυχόν διαφοροποιήσεις σε συνδεσμολογίες ή οδεύσεις καλωδιώσεων, σωληνώσεων που θα εξυπηρετήσουν καλύτερα τη λειτουργικότητα του χώρου.

Όλες οι εργασίες θα πρέπει να γίνουν σε χρόνο που να μην εμποδίζεται η λειτουργικότητα των εγκαταστάσεων (γειτονικά κτίρια, περιβάλλον χώρος).

Εργασίες διαμόρφωσης και κατασκευής της νέας περιφραξης

Θα κατασκευαστεί νέα περίφραξη μήκους 900μ.μ περίπου.

Αρχικά θα γίνει διαμόρφωση - διάστρωση της περιοχής εφόσον απαιτείται, για την σωστή εκτέλεση της εργασίας της κατασκευής περίφραξης, για να εξομαλυνθεί η επιφάνεια του εδάφους έτσι ώστε η τελική επιφάνεια να είναι όσο το δυνατόν πιο επίπεδη.

Στα σημεία όπου υπάρχουν υψομετρικές διαφορές πρέπει να γίνουν οι απαραίτητες εργασίες διάστρωσης των υφιστάμενων επιχωμάτων – μπαζών, ώστε να διαμορφωθεί η κατάλληλη επίπεδη επιφάνεια που προβλέπεται να κατασκευαστεί η νέα περίφραξη.

Η περίφραξη θα αποτελείται από:

- Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους 1 ¼ " ύψους 2,0 m
- Γαλβανισμένο Συρματοπλεγμά δικτυωτού ματιού 5,5X5,5cm, πάχους 2,0mm και ύψους 1,50 m
- Θύρα Εισόδου δίφυλλη ανοίγματος 4,0m και ύψους 1,50 m
- Γαλβανισμένο Σύρμα(Ούγια) πάχους 2,0mm
- Γαλβανισμένο Σύρμα δεσίματος
- Τοποθέτηση τριών δίφυλλων θυρών σε σημεία που θα υποδείξει η υπηρεσία.

Θα είναι ανοιγόμενες πόρτες περίφραξης από σωλήνα (σκελετός) και πλέγμα διαστάσεων: ύψους 1,50 μ και με καθαρό άνοιγμα πόρτας 4,0m.

Όλα τα υλικά θα φέρουν τα απαιτούμενα πιστοποιητικά. Κανένα υλικό δεν θα γίνει αποδεκτό αν δεν πληροί τις προδιαγραφές της εργασίας.

Σε ότι αφορά τα στάδια εργασίας θα γίνουν:

- Θα ανοιχθούν οπές (θεμέλια) βάθους 50cm περιμετρικά του προς περίφραξη χώρου ανά 2,50m απόσταση.
- Στα θεμέλια αυτά θα τοποθετηθούν οι γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες (ορθοστάτες).
- Στους ορθοστάτες θα τοποθετηθούν τρεις σειρές ούγια (σύρμα γαλβανισμένο), στη βάση, στη μέση και στο άνω τμήμα των ορθοστατών.
- Στη συνέχεια θα τοποθετηθεί το συρματοπλέγμα που θα δεθεί με γαλβανισμένο σύρμα στους ορθοστάτες και στις ούγιες.
- Στην κορυφή των ορθοστατών θα τοποθετηθούν τάπες από PVC μαύρου χρώματος.
- Τέλος τα θεμέλια θα πληρωθούν με σκυρόδεμα.

Θεωρείται δεδομένο ότι έχουν ισχύ και εφαρμογή όλες οι απαιτήσεις ασφαλείας και προστασίας περιβάλλοντος και τα ληπτά μέτρα προστασίας/ περιορισμού επιπτώσεων καθώς και οι ελάχιστες απαιτήσεις Υγιεινής και ασφάλειας.

Το εργατικό προσωπικό που θα εκτελέσει τις εργασίες θα είναι εφοδιασμένο με όλα τα απαραίτητα μέσα ατομικής προστασίας (προστατευτική ενδυμασία, γάντια προστασίας, κράνη προστασίας κ.α.).

Ο χώρος θα παραδοθεί καθαρός και έτοιμος προς χρήση. Όλα τα υπολείμματα των εργασιών θα απομακρυνθούν από το χώρο του ΝΙΕΝ.

Επίσης για την ήδη υπάρχουσα περίφραξη στον εξωτερικό χώρο θα τοποθετηθεί κονσερτίνα διαμέτρου Φ50 cm, σε όποιες πλευρές κρίνεται απαραίτητο από την υπηρεσία.

Θα γίνει αποξήλωση, καθαίρεση και απομάκρυνση της υφιστάμενης κατεστραμμένης περίφραξης και θα αντικατασταθεί εκ νέου.

Οποιοσδήποτε φθορές προκλιθούν, στην περίφραξη που προβλέπεται να διατηρηθεί, κατά την αποξήλωση, αυτές θα αποκατασταθούν στην αρχική τους μορφή απο τον ανάδοχο, με δική του δαπάνη και σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό 39.918,80ευρώ, συμπ. 24 % Φ.Π.Α., και θα καλυφθεί από πιστώσεις ιδίων πόρων.

Για την εκτέλεση της προμήθειας, έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση, στον προϋπολογισμό του Δήμου οικονομικού έτους 2018 στον Κ.Α. 20-6661.001

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

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 27/02/2018	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 27/02/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ -με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ
ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ
ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΕΝ ΣΤΗ Δ.Κ.
ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
Α.Μ.: 15/2018 Τ.Υ.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 39.918,80€ συμπτ. Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

ΑΡΘΡΟ 1°

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08.08.2016) και του Π.Δ. 3463/2006 "Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας".

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

ΟΜΑΔΑ Α: 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 στις δυσμενείς ατμοσφαιρικές συνθήκες. Έχει πολύ καλό άπλωμα, δίνει λεία ματ επιφάνεια και εξασφαλίζει διαπνοή στις επιφάνειες όπου εφαρμόζεται. Μπορεί να χρησιμοποιηθεί σε κάθε είδους νέα ή παλιά επιφάνεια από σοβά, μετόν, σπατουλαριστές επιφάνειες, ξύλο, κ.α., μετά από κατάλληλη προετοιμασία. • 100% ακρυλικό- • Πιστοποιημένο ψυχρό υλικό • Αναπνέει και αδιαβροχοποιεί• Ασυναγώνιστη απόδοση• Εξαιρετική αντοχή στις δυσμενείς καιρικές συνθήκες• Υψηλή Ποιότητα
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΙΧ	15 KGR	
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 όπως 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	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 βάφεται 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.
7	ΒΕΡΝΙΚΙ ΛΑΔΙΟΥ	LT	Βερνίκι εμποτισμού ξύλου, τεχνητής ρητίνης. Είναι διαπνέον και μυκητοκτόνο. Κατάλληλο για εσωτερική και εξωτερική χρήση. Προστατεύει από την κακοκαιρία, την βροχή και τον ήλιο. Δεν σκάει και δεν ξεφλουδίζει. Είναι εύκολο στην εφαρμογή και ιδιαίτερα αποδοτικό.
8	ΒΙΔΑ 10Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	<p>Τα υλικά βιδοποιίας αποτελούνται από χάλυβες υψηλής μηχανικής αντοχής και βέλτιστης ποιότητας και διέπονται από διεθνής standards και DIN.</p> <p>Διατίθενται με μετρικό σπείρωμα γαλβανισμένα (Z/P) και είναι κατάλληλα για κάθε τύπο μεταλλικής & βιομηχανικής κατασκευής - υπόστεγα - αίθρια κ.λ.π.</p> <p>Το σύνολο αυτών των υλικών: μπουλόνια, παξιμάδια, ροδέλες, αυτοδιάτριτες βίδες, βύσματα κ.τ.λ. συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας.</p> <p>Να είναι άριστης ποιότητας</p>
9	ΒΙΔΑ 6Χ80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
10	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
11	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
12	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ70 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
13	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
14	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 12Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
15	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4Χ16 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
16	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
17	ΒΙΔΟΘΗΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 16Χ30mm (500 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
18	ΒΙΔΟΘΗΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 20Χ80mm (100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	
19	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ (ΣΕΙΡΑ)	ΤΕΜ	Είναι φτιαγμένα από χάλυβα άριστης ποιότητας Με μεγάλη ανθεκτικότητα και μεγαλύτερη διάρκεια ζωής.
20	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΓΙΑ ΤΑΙΝΙΟ ΛΕΙΑΝΤΗΡΑ No 80	3ΤΕΜ	<p>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.</p>
21	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΡΟΛΟ No 80	25M	
22	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΓΙΑ ΤΑΝΚΣ ΤΡΙΒΕΙΟΥ No 80	ΤΕΜ	

23	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΓΙΑ ΤΑΝΚΣ ΤΡΙΒΕΙΟΥ Νο 100	TEM	Όσο πιο λεπτό είναι το γυαλόχαρτο, τόσο πιο λεία και χωρίς ατέλειες θα είναι η τελική επιφάνεια. Να είναι άριστης ποιότητας.
24	ΓΩΝΙΕΣ 30X30 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής αξιοπιστίας και να εξασφαλίζουν μεγάλη διάρκεια ζωής.
25	ΓΩΝΙΕΣ 40X40 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	
26	ΓΩΝΙΕΣ 50X50 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	
27	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 ενός 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.
28	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.
29	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ Φ230	TEM	Να είναι εξαιρετικής ποιότητας, υψηλής αντοχής.
30	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ Φ115	TEM	
31	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ115X2,5	TEM	
32	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ125X2,5	TEM	
33	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ230X3	TEM	
34	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 2,5	4KGR	Ηλεκτρόδια πολλαπλών εφαρμογών, κατάλληλο για όλες τις θέσεις συγκόλλησης. Πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής αξιοπιστίας και να εξασφαλίζει ασφάλεια και μεγάλη διάρκεια ζωής.
35	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 3,25	4KGR	
36	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ (ΣΕΤ)	TEM	<p>Να έχουν βιομηχανικού βαθμού μόνωση 1000V ελεγμένο σύμφωνα με EN60900:2004.</p> <p>Αυτό σημαίνει ότι το κατσαβίδι είναι κατάλληλο για εργασίες μέχρι 1000V a.c.</p> <p>Ο μαλακός θόλος του τελειώματος να επιτρέπει γρηγορότερη περιστροφή προσφέροντας ταχύτητα και άνεση στο χρήστη.</p> <p>Να περιλαμβάνουν μύτη με επεξεργασία αμμοβολής για βελτιωμένη ροπή και προστασία από τη διάβρωση</p> <p>Να έχουν μεγάλη και μαλακή λαβή για μεγάλη ροπή στρέψης στο βίδωμα και μεγάλη άνεση.</p> <p>Επιπλέον ο λεπτός αυχένος τους να επιτρέπει μεγάλη ταχύτητα περιστροφής για γρήγορη ή περισσότερο λεπτομερή εργασία.</p> <p>Η λάμα να είναι από υψηλής ποιότητας ατσάλι χρωμίου-βαναδίου για υψηλή ροπή στρέψης χωρίς κίνδυνο σπασίματος της μύτης</p> <p>Η λαβή να έχει χυτευθεί απευθείας στη λάμα κάνοντας άθραυστη τη σύνδεση τους.</p> <p>Να έχουν εξαιρετικά ανθεκτική μόνωση πολυαμιδίου στη λάμα τα κάνει ανθεκτικά στην κρούση ακόμη και στους -25° C και εξασφαλίζει αντοχή στην τριβή και ελάχιστη απορρόφηση υγρασίας. Η εργονομική σχεδίαση της λαβής τους παρέχει ταυτόχρονα μεγάλη διάμετρο για αύξηση της</p>
37	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΑ (ΣΕΤ)	TEM	

			ροπής στρέψης και μικρή διάμετρο για γρήγορο βίδωμα – ξεβίδωμα βιδών. Επιπλέον η μαλακή λαβή εξασφαλίζει καλύτερο κράτημα και άνεση.
38	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ	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.
39	ΚΟΛΛΑ ΞΥΛΟΥ ΚΡΥΣΤΑΛΙΖΕ	KGR	Κόλλα ξύλου κρυσταλιζέ:Ιδανική για πολύ ισχυρές συγκολλήσεις και συναρμολογήσεις σε όλες 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. Κόλλα Τζαμιών: Ειδική κόλλα για το κόλλημα γυαλιού με γυαλί και γυαλιού με μέταλλο. Είναι διαφανής και στεγνώνει γρήγορα με τη βοήθεια του ηλιακού φωτός ή με λάμπα υπεριώδους (U.V.) ακτινοβολίας. Ιδανική για κρύσταλλα SWAROVSKI γυάλινα τραπέζια κλπ. Εύκολο άπλωμα- Τέλεια πρόσφυση Γρήγορο στέγνωμα- Να είναι άριστης ποιότητας Κόλλα Βενζινόκολλα:Δυνατή γενικής χρήσεως, ιδανική για μέταλλο, καουτσούκ, δέρμα, ξύλο, πλαστικό, πέτρα,φελλό κλπ. Εύκολο άπλωμα- Τέλεια πρόσφυση Ιδανική για ισχυρές και γρήγορες συγκολλήσεις. Ανθεκτική σε θερμοκρασία από -40OC έως +110OC Γρήγορο στέγνωμα- Να είναι άριστης ποιότητας
40	ΚΟΛΛΑ ΠΑΤΡΙΖΟΚΟΛΛΑ	5KGR	
41	ΚΟΛΛΑ ΒΕΝΖΙΝΟΚΟΛΛΑ	5KGR	
42	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 40	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.
43	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 50	TEM	
44	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 60	TEM	
45	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.
46	ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΠΛΑΝΗΣ ΣΕΤ	TEM	Να έχουν υψηλή απόδοση στην αφαίρεση υλικού, να είναι από υψηλής ποιότητας ώστε να εξασφαλίζουν την ασφαλή λειτουργία του μηχανήματος.
47	ΜΙΝΙΟ	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 οξείδωση. Ξεχωρίζει για τις ισχυρές αντιδιαβρωτικές του ιδιότητες. Εφαρμόζεται εύκολα, στεγνώνει γρήγορα και εξασφαλίζει άριστη πρόσφυση χωρίς να στάζει λόγω της θιξοτροπικής υφής του. Έχει εξαιρετικές μηχανικές ιδιότητες και παρέχει μακροχρόνια προστασία από τη σκουριά. Επίσης είναι κατάλληλο για ξύλινες επιφάνειες τις οποίες προστατεύει από τα παράσιτα των ξύλων Να είναι άριστης ποιότητας και να ακολουθεί τις ευρωπαϊκές οδηγίες.
48	ΜΙΧ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ	15KGR	Ακρυλικό χρώμα νερού για εξωτερικές τσιμεντοειδείς επιφάνειες Εφαρμόζεται σε νέες ή κατάλληλα προετοιμασμένες βαμμένες επιφάνειες όπως τοίχοι, σοβάς, εμφανές μπετόν,

			τσιμέντο κλπ. Παρουσιάζει ισχυρή πρόσφυση και αντοχή στις καιρικές συνθήκες. Έχει μεγάλη απόδοση και καλυπτικότητα. Αραιώνεται με νερό και δουλεύεται εύκολα. Να είναι άριστης ποιότητας.
49	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5X30 (1000 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	Τα υλικά βιδοποιίας αποτελούνται από χάλυβες υψηλής μηχανικής αντοχής και βέλτιστης ποιότητας και διέπονται από διεθνής standards και DIN. Διατίθενται με μετρικό σπειρώμα 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 Βιδοθηλιές Γαλβανιζέ:
50	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5X40 (1000 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
51	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5X50 (1000 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
52	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4X20 (1000ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
53	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4X60 (500 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
54	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4X70 (500 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
55	ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ	2,5LT	Χρώμα πολυουρεθάνης γυαλιστερό για αντοχή υψηλών απαιτήσεων σε εξωτερικές συνθήκες. Διατηρεί την στιλπνότητα και τις αποχρώσεις αναλλοίωτες.
56	ΟΥΠΑΤ Νο 10(50 ΤΕΜ)	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.
57	ΟΥΠΑΤ Νο 12 (25 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
58	ΟΥΠΑ Νο 5(100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
59	ΟΥΠΑ Νο 6(100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
60	ΟΥΠΑ Νο 8(100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
61	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
62	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 12 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	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.
63	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	
64	ΠΑΤΟΧΑΡΤΟ 120mm	M	
65	ΠΑΤΡΟΓΚΑ (ΦΑΡΔΥ ΠΙΝΕΛΟ) 140mm	ΤΕΜ	Κατάλληλο για γενική χρήση, με ανάμεικτη φυσική τρίχα
66	ΠΕΝΣΑ	ΤΕΜ	Εξειδικευμένο εργαλείο σύσφιξης, πρέπει να είναι εξαιρετικής ποιότητας, ελαφρύ και πρακτικό.
67	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1	ΤΕΜ	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.
68	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1 ½	ΤΕΜ	
69	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2	ΤΕΜ	
70	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2 ½	ΤΕΜ	
71	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1	ΤΕΜ	
72	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1 ½	ΤΕΜ	
73	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2	ΤΕΜ	
74	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2 ½	ΤΕΜ	

75	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.
76	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	5KGR	Στεγνώνει και επαναβάφεται γρήγορα. Συνδυάζει υψηλή καλυπτικότητα και απόδοση. Έχει εύκολη εφαρμογή και πολύ καλό άπλωμα, δημιουργώντας ωραία επιφάνεια.
77	ΠΡΙΟΝΟΚΟΡΔΕΛΑ	TEM	Οι τροχαλίες πρέπει είναι από αλουμίνιο και να γυρίζουν σε διπλά ρουλεμάν. Να είναι ρυθμιζόμενο για τα διάφορα πλάτη των λεπίδων Να είναι υψηλής ποιότητας, αθόρυβης λειτουργίας και μεγάλης αντοχής. Ηλεκτρονικά ελεγχόμενη ταχύτητα για κόψιμο με εξαιρετικά μεγάλη ακρίβεια
78	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ ΙΝΟΧ 4Χ16 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	Υψηλής ποιότητας
79	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ ΙΝΟΧ 5Χ14 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
80	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	Τα υλικά βιδοποιίας αποτελούνται από χάλυβες υψηλής μηχανικής αντοχής και βέλτιστης ποιότητας και διέπονται από διεθνής standards και DIN. Διατίθενται με μετρικό σπειρώμα 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, αυτοδιάτριτες βίδες, βύσματα κ.τ.λ. συνοδεύονται από τα απαραίτητα πιστοποιητικά ποιότητας. Να είναι άριστης ποιότητας
81	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.
82	ΡΟΛΟ ΚΟΜΠΛΕ Νο 18	TEM	
83	ΡΟΛΟ ΚΟΜΠΛΕ Νο 24	TEM	
84	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.
85	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 αραίωση με σπάτουλα. Να είναι άριστης ποιότητας και να ακολουθεί τις ευρωπαϊκές οδηγίες.
86	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

87	ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΜΕ ΔΟΝΤΙΑ 120mm	TEM	Σπάτουλα με δόντια 120mm Οδοντωτή Σπάτουλα Να είναι κατασκευασμένη από πολύ ανθεκτικό υλικό Εύκολο στη χρήση Να είναι άριστης ποιότητας
88	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.
89	ΣΤΟΚΟΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	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.
90	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.
91	ΣΤΟΚΟΣ ΠΑΡΕΤΙΝΑ	5KGR	Η παρετίνα είναι ένα λεπτόκοκκο κονίαμα (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.
92	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 6X40 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	Υψηλής μηχανικής αντοχής και άριστης ποιότητας
93	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X100 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
94	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X120 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
95	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X140 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
96	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X60 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
97	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X80 (ΠΑΚ 100 TEM)	TEM	
98	ΣΤΥΛΙΑΡΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	TEM	
99	ΣΥΡΜΑ Ν7 ΜΑΥΡΟ, ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ, ΚΟΥΛΟΥΡΑ	25KGR	Υψηλής μηχανικής αντοχής και βέλτιστης ποιότητας
100	ΣΥΡΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣ	TEM	Πρέπει να είναι εξαιρετικής ποιότητας, εξασφαλίζοντας την καλή και ασφαλή λειτουργία τους και κατάλληλα για την
101	ΣΥΡΤΗΣ ΜΕΣΑΙΟΣ	TEM	

102	ΣΥΡΤΗΣ ΜΕΓΑΛΟΣ	TEM	τοποθέτηση τους όπου κάθε φορά θα προκύπτει ανάγκη. Να προσφέρουν ποιότητα και σιγουριά στην ασφάλεια του Δήμου.
103	ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	M	Τα καλύμματα των φρεατίων και των καναλιών συλλογής ομβρίων υδάτων αποτελούνται από το πλαίσιο στήριξης και τη σχάρα. Το πλαίσιο πακτώνεται στην περιμετρική πατούρα των τοιχωμάτων του φρεατίου του καναλιού. Σχεδιάζονται και κατασκευάζονται από φαιό χυτοσίδηρο σύμφωνα με τις προδιαγραφές του σχετικού ευρωπαϊκού προτύπου EN124, και υπό σύστημα διασφάλισης ποιότητας ISO 9001. Να είναι άριστης ποιότητας.
104	ΣΧΟΙΝΙ ΠΛΕΚΤΟ 5-12mm	KGR	Σχοινί γενικής χρήσης πλεκτό, να είναι άριστης ποιότητας.
105	ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	TEM	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.23. Ταινία σήμανσης
106	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	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
107	ΤΑΝΑΛΙΑ	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.
108	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS 10X260	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.
109	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 10	TEM	Τρυπάνι Αέρος: Κατασκευασμένο από υψηλής ποιότητας ταχυχάλυβα, που εξασφαλίζει διπλάσιο χρόνο αντοχής από τα συνηθισμένα τρυπάνια. Ενδείκνυται για σταθερά εργαλεία. Η κίνηση του οφείλεται ολοκληρωτικά στον αέρα, πρέπει να είναι άριστης ποιότητας, υψηλής αξιοπιστίας και να εξασφαλίζει ακριβές και αξιόπιστο τρύπημα, άμεση
110	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 12	TEM	
111	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 12,5	TEM	
112	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 13	TEM	
113	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 13,5	TEM	
114	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 14	TEM	

115	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 7	TEM	απόδοση, απλούστερη εργασία, μεγάλη διάρκεια ζωής του τρυπανιού, ενεργό κεντράρισμα και ιδανική οδήγηση κατά τη διάρκεια του τρυπήματος
116	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 8	TEM	
117	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 8,5	TEM	
118	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 1,5	TEM	Τρυπάνι Κοβαλτίου: Πολύ σκληρό τρυπάνι, ειδικό για ανοξείδωτο χάλυβα, το οποίο θα πρέπει να χρησιμοποιείται με χαμηλές στροφές και απαραίτητα χωρίς κρούση στο δράπανο, (λόγω της αυξημένης τους σκληρότητας, σπάνε και πιο εύκολα). 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
119	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 10	TEM	
120	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 11,5	TEM	
121	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 12	TEM	
122	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 3	TEM	
123	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 5	TEM	
124	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
125	ΤΡΥΠΑΝΙ ΞΥΛΟΥ (ΣΕΤ)	TEM	Τρυπάνι ξύλου (σετ): Τα ξυλοτρυπάνια 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
126	ΤΣΕΚΟΥΡΙ	TEM	Τσεκούρι για εργασίες κήπων, όπως κατασκευές ή δασικές εργασίες. Θα εξασφαλίζει τέλεια διείσδυση και δύναμη στην κοπή. Ενισχυμένο με ίνες και άξονα, για ανθεκτικότητα και στιβαρότητα. Κεφαλή από ανοξείδωτο ατσάλι για μεγάλη διάρκεια ζωής, με αντικολλητική επιστρώση για λιγότερες τριβές και εύκολη εισχώρηση στο ξύλο. Κέντρο βάρους κοντά στην κεφαλή για τέλεια ισορροπία. Εργονομικό, με μαλακή πλαστική λαβή για ασφαλές κράτημα.
127	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.
128	ΦΑΡΑΣΙ ΜΕ ΚΟΝΤΑΡΙ	TEM	Φαράσι πλαστικό με λάστιχο, με κοντάρι αλουμινίου, άριστης κατασκευής και μεγάλης αντοχής.
129	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.
130	ΦΤΥΑΡΙΑ	TEM	Φτυάρι Το φτυάρι να είναι ατσάλινο, κατασκευασμένο από αντιτριβικό 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.

131	ΦΥΣΙΓΓΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗ 280 ml	TEM	Φύσιγγα σιλικόνης ακρυλική Σιλικόνη σε φυσίγγιο 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.
132	ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ	TEM	Άριστης ποιότητας
aRT	ΧΕΙΡΟΠΡΙΟΝΟ	TEM	Χειροπρίονο Πρίονο χειρός, με λάμα, με λεία επιφάνεια με το τελειότερο δυνατό φινίρισμα με σκληρή χρωμίωση που την καθιστά ανοξειδωτή. Λαβή με εργονομικό σχεδιασμό και επένδυση καουτσούκ για ευκολότερη χρήση. Να είναι άριστης ποιότητας.
134	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.
135	ΨΑΛΙΔΙΑ ΧΕΙΡΟΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ	TEM	Κατασκευασμένο από αλουμίνιο, λεπίδα από ειδικό ατσάλι με πλαστική επικάλυψη στις λαβές για άνετη και ασφαλή χρήση, καλής απόδοσης, άριστης ποιότητας, εύκολη ρύθμιση κοπής.

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

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

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 ξυλείας θα είναι απαλλαγμένα από ρόζους και εμφανείς ρωγμές. Επίσης θα είναι στεγνά από υγρασία και άριστης ποιότητας.

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

1. Άμμος

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	

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.

Να είναι άριστης ποιότητας

2. Ασβέστης (σακούλα 25 KGR)

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

3. Μαρμαρόσκονη

Για την προμήθεια λευκής μαρμαρόσκονης σε σάκους των 25 kgf 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.

4. Συντρίμμα (Γαρμπίλι)

Συντρίμμα (γαρμπίλι) διαστάσεων 0,40 έως 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 κλασσική λύση ως επίστρωση επίπεδων υπαίθριων χώρων, όπου δίνει ένα καθαρό οπτικό αποτέλεσμα και μαλακή βάδιση.

Να είναι άριστης ποιότητας

6. 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.

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.

7. Χάλικες

Αδρομερή εδαφικά υλικά χωρίς συνοχή, παράγεται με τη θραύση σκληρών πετρωμάτων, έχει διαστάσεις από 5 έως 25 mm., χρησιμοποιείται για την κατασκευή υποβάσεων οδοστρωμάτων αδρανών υλικών σταθεροποιημένου τύπου.

Να έχει καλή εργασιμότητα με μεγάλη διάρκεια, να είναι άριστης ποιότητας, ώστε ο ρόλος τους στην δημιουργία ενός ανθεκτικού και συνεκτικού ιστού που θα παραλάβει τα φορτία της κατασκευής, να είναι άριστος με τέλειο αποτέλεσμα.

8. Πλάκες πεζοδρομίου

Λευκές: Για την προμήθεια Τσιμεντένιων πλάκων βαριάς κυκλοφορίας (κατηγορίας I), 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

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.

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.

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.

9. 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

Να μη ρηγματώνει.

Να είναι άριστης ποιότητα.

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

10. Πλέγμα μπετού T131

Δομικό πλέγμα: διαστάσεις φύλου 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.

11. Σίδερα Μπετού

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

12. Τούβλα Τοιχοποιίας Διπλά (9Χ12Χ19)-Τούβλα Τοιχοποιίας Μονά (6Χ9Χ19):

Οι ιδιότητες και τα χαρακτηριστικά που πρέπει να έχουν τα παρακάτω:

- Να είναι καλά ψημένοι, σκληροί και όχι εύθρυπτοι, με ομοιόμορφο χρώμα
- Να μην είναι υαλοποιημένοι
- Το σχήμα όλων των τεμαχίων πρέπει να είναι κανονικό. Δεν επιτρέπονται αποκλίσεις εκτός των προδιαγεγραμμένων ανοχών. Να υπάρχει σταθερότητα του σχήματος και των διαστάσεων σε όλα τα τεμάχια
- Να αναδίδουν με κρούση καθαρό ήχο
- Να μην έχουν ρωγμές, σκασίματα, ραγίσματα, παραμορφωμένα τεμάχια, να μην περιλαμβάνουν κομμάτια ασβέστη ή άλλα ξένα σώματα
- Να είναι πολύ καλά διαμορφωμένοι, με λεία λεπτόκοκκη επιφάνεια και ακμές χωρίς ελλείψεις
- Να είναι ανθεκτικοί στον παγετό
- Να απορροφούν νερό έως και 16% κατά βάρος ξερού τούβλου

Επιπλέον θα έχουν αντοχή σε θλίψη (σε N/mm²) σύμφωνα με τον πίνακα:

Για όλα τα παραπάνω υλικά και για τα υλικά που δεν εμπίπτουν στα παραπάνω θα πρέπει:

1. Να είναι καινούρια και σε άριστη κατάσταση.
2. Να είναι πιστοποιημένα κατά ISO και να φέρουν σήμα CE.
κ.λ.π όπου απαιτείται

Οι παραπάνω όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαραίτατοι επί ποινή αποκλεισμού.

Στην περίπτωση που τα προϊόντα δεν είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προϊόντων διαπιστευμένο, προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation –EA) και μάλιστα μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A) αυτής.

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.

Τα παραπάνω θα περιληφθούν ως όροι της σύμβασης που θα υπογραφεί

ΟΜΑΔΑ Δ: Εργασίες Περιήφραξης περιβάλλοντα χώρου του κτιρίου του ΝΙΕΝ στη Δ.Κ. Μελισσίων του Δήμου Πεντέλης.

Απαιτείται:

- Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ότι:

Ο υποψήφιος ανάδοχος έλαβε υπ' όψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές και τοπικές συνθήκες της εργασίας ήτοι την θέση της εργασίας και των μερών αυτού, τις απαραίτητες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ανάγκη κατασκευής οδών προσπέλασης, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, καιρικές συνθήκες, την κατάσταση των ρευμάτων και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες ζητήματα που μπορεί να προκύψουν και κατά κάποιο τρόπο να επηρεάσουν το κόστος της εργασίας και ότι η εργασία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τη σύμβαση στην οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

- Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ότι:

Οφείλει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα φύλαξης και προστασίας κάθε είδους κοινωφελών έργων που βρίσκονται ή εκτελούνται κοντά στην εργασία του, ώστε να προλαμβάνονται ζημιές σε αυτά ή διακοπή της λειτουργίας τους. Ζημιές που προκλήθηκαν από αμέλειες του αναδόχου επανορθώνονται αμέσως απ' αυτόν.

Προφυλάσσει και προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση και τις καλλιεργημένες

εκτάσεις της περιοχής της εργασίας και ευθύνεται για κάθε κοπή δένδρων, θάμνων και καταστροφή φυτείας, που δεν είναι απαραίτητα για την εκτέλεση της εργασίας. Οφείλει να προστατεύει από ρυπάνσεις το περιβάλλον και να φροντίζει για την αποκατάσταση φθορών του περιβάλλοντος που οφείλονται σε αμέλεια ή έλλειψη απαιτητών μέτρων κατά την εκτέλεση της εργασίας. Επίσης εφόσον το ζητήσει η Διευθύνουσα Υπηρεσία, ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη στην προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ενδεικτικών της εργασίας που εκτελείται.

- Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ότι ευθύνη του αναδόχου είναι:

α. Οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που χρειάζονται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, ήτοι τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση από ημεραργίες με οποιαδήποτε αιτία, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρά τους.

β. Οι δαπάνες για το προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού (εργοδηγοί, μηχανοδηγοί, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, τεχνίτες ειδικευμένοι και ανειδίκευτοι εργάτες κ.λ.π.) για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες, ασφαλίσεις, ώρες αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.

γ. Η αξία των υλικών που χρειάζονται για κάθε είδους εργασίας περιλαμβανομένων των φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών αυτών με οποιοδήποτε μέσο, από τον τόπο παραγωγής ή προμήθειας έως τον τόπο της εργασίας.

- Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ότι ευθύνη του αναδόχου είναι:

Η ασφάλισή του προσωπικού που θα απασχολήσει.

Σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνεται ο Δήμος με αποζημιώσεις ατυχημάτων του εν γένει προσωπικού του αναδόχου, ως και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκάλεσε το προσωπικό του αναδόχου και τα μεταφορικά του μέσα.

Ο ανάδοχος, ανεξάρτητα, άσχετα από τις υποχρεώσεις και ευθύνες που προβλέπουν οι νόμοι, λαμβάνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και κάθε τρίτο, ως και για την παροχή πρώτων βοηθειών σ' αυτούς.

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 27/02/2018	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 27/02/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ -με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ -με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ
& ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ
ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΕΝ ΣΤΗ Δ.Κ. ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Μ.: 15/2018 Τ.Υ.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 39.918,80€ συμπτ. Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α' ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Οι τιμές του ενδεικτικού προϋπολογισμού αφορούν την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΕΝ ΣΤΗ Δ.Κ. ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Μ. 15/2018 Τ.Υ** σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή.
2. Οι αναφερόμενες τιμές επιβαρύνονται με τον Φ.Π.Α.
3. Ως προς τον τρόπο παραλαβής των προς προμήθεια υλικών, ισχύουν τα οριζόμενα υπό των Συμβατικών Όρων και των όρων της Γενικής και Ειδικής Συγγραφής Υποχρεώσεων.

Β. ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΑΣ

Για την παροχή του ζητούμενου εξοπλισμού σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή ισχύουν οι παρακάτω τιμές μονάδος :

ΟΜΑΔΑ Α:

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

A/A	ΕΙΔΟΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	CPV
1	ΑΚΡΥΛΙΚΟ	5KGR	10	12,50	125,00	44810000-1
2	ΑΚΡΥΛΙΚΟ ΜΙΧ	15KGR	1	60,30	60,30	44810000-1
3	ΑΣΤΑΡΙ ΜΕΤΑΛΛΟΥ	3KGR	2	6,30	12,60	44810000-1
4	ΑΣΤΑΡΙ ΝΕΡΟΥ	KGR	10	6,50	65,00	44810000-1
5	ΑΣΤΑΡΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟΥ	3LT	10	13,50	135,00	44810000-1
6	ΒΕΡΝΙΚΙ ΝΕΡΟΥ	LT	1	12,90	12,90	44800000-8
7	ΒΕΡΝΙΚΙ ΛΑΔΙΟΥ	LT	10	7,00	70,00	44812210-0
8	ΒΙΔΑ 10Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	15,00	15,00	44531510-9
9	ΒΙΔΑ 6Χ80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	0,50	0,50	44531510-9
10	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	21,00	21,00	44531510-9
11	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	26,00	26,00	44531510-9
12	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ70 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	37,00	37,00	44531510-9
13	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10Χ80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	45,00	45,00	44531510-9
14	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 12Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	37,00	37,00	44531510-9
15	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4Χ16 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	7,00	7,00	44531510-9
16	ΒΙΔΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8Χ30 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	15,00	15,00	44531510-9
17	ΒΙΔΟΘΗΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 16Χ30mm (500 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	8,00	8,00	44531510-9
18	ΒΙΔΟΘΗΛΙΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 20Χ80mm (100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	1	7,00	7,00	44531510-9

19	ΓΕΡΜΑΝΙΚΑ ΚΛΕΙΔΙΑ (ΣΕΙΡΑ)	ΤΕΜ	1	56,00	56,00	44512000-2
20	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΓΙΑ ΤΑΙΝΕΙΟΛΕΙΑΝΤΗΡΑ Νο 80	3ΤΕΜ	2	8,00	16,00	44512000-2
21	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΡΟΛΟ Νο 80	25Μ	1	39,00	39,00	44512000-2
22	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΓΙΑ ΤΑΝΚΣ ΤΡΙΒΕΙΟΥ Νο 80	ΤΕΜ	10	8,00	80,00	44512000-2
23	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΟ ΓΙΑ ΤΑΝΚΣ ΤΡΙΒΕΙΟΥ Νο 100	ΤΕΜ	10	8,50	85,00	44512000-2
24	ΓΩΝΙΕΣ 30Χ30 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	1	19,00	19,00	44212510-7
25	ΓΩΝΙΕΣ 40Χ40 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	1	22,00	22,00	44212510-7
26	ΓΩΝΙΕΣ 50Χ50 100 ΤΕΜΑΧΙΑ	ΚΟΥΤΙ	1	24,00	24,00	44212510-7
27	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ & ΧΡΩΜΑΤΩΝ	ΚGR	10	8,50	85,00	44832000-1
28	ΔΙΑΛΥΤΙΚΟ ΝΙΤΡΟΥ	5ΚGR	2	22,90	45,80	44832000-1
29	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ Φ230	ΤΕΜ	10	6,80	68,00	44514200-8
30	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΜΑΡΜΑΡΟΥ Φ115	ΤΕΜ	15	5,40	81,00	44514200-8
31	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ115Χ2,5	ΤΕΜ	15	5,00	75,00	44514200-8
32	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ125Χ2,5	ΤΕΜ	15	5,50	82,50	44514200-8
33	ΔΙΣΚΟΣ ΚΟΠΗΣ ΣΙΔΗΡΟΥ Φ230Χ3	ΤΕΜ	15	6,50	97,50	44514200-8
34	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 2,5	4ΚGR	3	17,36	52,08	42662100-5
35	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΑ 3,25	4ΚGR	3	17,35	52,05	42662100-5
36	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΙΣΙΑ (ΣΕΤ)	ΤΕΜ	2	44,00	88,00	44512800-0
37	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙΑ ΣΤΑΥΡΟΚΑΤΣΑΒΙΔΑ (ΣΕΤ)	ΤΕΜ	1	49,00	49,00	44512800-0
38	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ	ΤΕΜ	5	12,00	60,00	44521100-9
39	ΚΟΛΛΑ ΞΥΛΟΥ ΚΡΥΣΤΑΛΙΖΕ	ΚGR	15	8,50	127,50	44111000-1
40	ΚΟΛΛΑ ΠΑΤΡΙΖΟΚΟΛΛΑ	5ΚGR	2	8,90	17,80	44111000-1
41	ΚΟΛΛΑ ΒΕΝΖΙΝΟΚΟΛΛΑ	5ΚGR	2	8,20	16,40	44111000-1
42	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 40	ΤΕΜ	1	7,50	7,50	44521210-3
43	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 50	ΤΕΜ	1	8,45	8,45	44521210-3
44	ΛΟΥΚΕΤΟ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 60	ΤΕΜ	1	8,00	8,00	44521210-3
45	ΜΑΡΜΑΡΟΣΤΟΚΟΣ	ΚGR	1	10,90	10,90	44831300-7
46	ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΠΛΑΝΙΑΣ ΣΕΤ	ΤΕΜ	1	120,00	120,00	43810000-4
47	ΜΙΝΙΟ	ΚGR	10	10,00	100,00	44800000-8
48	ΜΙΧ ΤΣΙΜΕΝΤΟΧΡΩΜΑ	15ΚGR	3	65,00	195,00	44810000-1
49	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5Χ30 (1000 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	3	10,50	31,50	44531510-9
50	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5Χ40 (1000 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	3	11,10	33,30	44531510-9
51	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 3,5Χ50 (1000 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	3	12,60	37,80	44531510-9
52	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4Χ20 (1000ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	3	13,80	41,40	44531510-9
53	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4Χ60 (500 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	4	10,80	43,20	44531510-9
54	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΕΣ 4Χ70 (500 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	4	14,25	57,00	44531510-9

55	ΝΤΟΥΚΟΧΡΩΜΑ	2,5LT	15	28,80	432,00	44810000-1
56	ΟΥΠΑΤ Νο 10(50 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	3	2,00	6,00	44531510-9
57	ΟΥΠΑΤ Νο 12 (25 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	5	2,10	10,50	44531510-9
58	ΟΥΠΑΤ Νο 5(100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	3	2,00	6,00	44531510-9
59	ΟΥΠΑΤ Νο 6(100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	3	2,00	6,00	44531510-9
60	ΟΥΠΑΤ Νο 8(100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	3	2,00	6,00	44531510-9
61	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	2	10,30	20,60	44531200-3
62	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 12 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	2	14,45	28,90	44531200-3
63	ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 4 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΚΟΥΤΙ	2	12,00	24,00	44531200-3
64	ΠΑΤΟΧΑΡΤΟ 120mm	Μ	30	3,00	90,00	44512000-2
65	ΠΑΤΡΟΓΚΑ (ΦΑΡΔΥ ΠΙΝΕΛΟ) 140mm	ΤΕΜ	5	8,00	40,00	44512000-2
66	ΠΕΝΣΑ	ΤΕΜ	5	10,00	50,00	44512200-4
67	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1	ΤΕΜ	5	5,00	25,00	39224210-3
68	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1 1/2	ΤΕΜ	5	6,30	31,50	39224210-3
69	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2	ΤΕΜ	5	8,85	44,25	39224210-3
70	ΠΙΝΕΛΟ ΛΕΥΚΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2 1/2	ΤΕΜ	5	8,85	44,25	39224210-3
71	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1	ΤΕΜ	5	6,35	31,75	39224210-3
72	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 1 1/2	ΤΕΜ	5	6,95	34,75	39224210-3
73	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2	ΤΕΜ	5	8,00	40,00	39224210-3
74	ΠΙΝΕΛΟ ΜΑΥΡΗ ΤΡΙΧΑ Νο 2 1/2	ΤΕΜ	5	11,50	57,50	39224210-3
75	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	10LT	10	40,00	400,00	44810000-1
76	ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΓΕΝΙΚΗΣ ΧΡΗΣΗΣ	5KGR	15	16,00	240,00	44810000-1
77	ΠΡΙΟΝΟΚΟΡΔΕΛΑ	ΤΕΜ	2	85,00	170,00	43810000-4
78	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ ΙΝΟΧ 4Χ16(ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	3	14,00	42,00	44532100-9
79	ΠΡΙΤΣΙΝΙΑ ΙΝΟΧ 5Χ14(ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	3	19,00	57,00	44532100-9
80	ΡΟΔΕΛΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 10 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	3	9,00	27,00	44532200-0
81	ΡΟΛΟ ΒΑΨΙΜΑΤΟΣ ΜΕΣΑΙΟ Νο 18	ΤΕΜ	5	10,00	50,00	39224210-3
82	ΡΟΛΟ ΚΟΜΠΛΕ Νο 18	ΤΕΜ	5	7,80	39,00	39224210-3
83	ΡΟΛΟ ΚΟΜΠΛΕ Νο 24	ΤΕΜ	5	9,30	46,50	39224210-3
84	ΣΚΟΥΠΑ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	ΤΕΜ	100	10,00	1.000,00	39224000-8
85	ΣΙΔΗΡΟΣΤΟΚΟΣ	KGR	1	10,00	10,00	44831300-7
86	ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΑΡΜΩΝ ΜΕ ΜΗΚΟΣ ΛΑΜΑΣ 300mm	ΤΕΜ	1	5,80	5,80	44512000-2
87	ΣΠΑΤΟΥΛΑ ΜΕ ΔΟΝΤΙΑ 120mm	ΤΕΜ	2	7,00	14,00	44512000-2
88	ΣΤΟΚΟΣ ΑΚΡΥΛΙΚΟΣ	5KGR	2	11,00	22,00	44831300-7
89	ΣΤΟΚΟΣ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ	5KGR	2	10,30	20,60	44831300-7
90	ΣΤΟΚΟΣ ΝΕΡΟΥ	4KGR	2	17,00	34,00	44831300-7
91	ΣΤΟΚΟΣ ΠΑΡΕΤΙΝΑ	5KGR	2	7,50	15,00	44831300-7
92	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 6Χ40 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	2	8,50	17,00	44531510-9

93	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X100 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	2	20,50	41,00	44531510-9
94	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X120 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	2	26,00	52,00	44531510-9
95	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X140 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	2	23,50	47,00	44531510-9
96	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X60 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	2	12,70	25,40	44531510-9
97	ΣΤΡΙΦΩΝΙ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 8X80 (ΠΑΚ 100 ΤΕΜ)	ΤΕΜ	2	14,40	28,80	44531510-9
98	ΣΤΥΛΙΑΡΙ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ	120	7,50	900,00	44511000-5
99	ΣΥΡΜΑ Ν7 ΜΑΥΡΟ,ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ,ΚΟΥΛΟ ΥΡΑ	25KGR	2	55,00	110,00	44310000-6
100	ΣΥΡΤΗΣ ΜΙΚΡΟΣ	ΤΕΜ	3	9,00	27,00	44522100-6
101	ΣΥΡΤΗΣ ΜΕΣΑΙΟΣ	ΤΕΜ	3	12,00	36,00	44522100-6
102	ΣΥΡΤΗΣ ΜΕΓΑΛΟΣ	ΤΕΜ	3	19,00	57,00	44522100-6
103	ΣΧΑΡΕΣ ΟΜΒΡΙΩΝ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	Μ	15	28,00	420,00	44316300-1
104	ΣΧΟΙΝΙ ΠΛΕΚΤΟ 5-12mm	KGR	20	9,00	180,00	39540000-9
105	ΤΑΙΝΙΑ ΔΙΠΛΗΣ ΟΨΗΣ	ΤΕΜ	3	11,00	33,00	32354800-7
106	ΤΑΙΝΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗΣ	ΤΕΜ	15	7,00	105,00	44100000-1
107	ΤΑΝΑΛΙΑ	ΤΕΜ	5	8,00	40,00	44512200-4
108	ΤΡΥΠΑΝΙ SDS 10X260	ΤΕΜ	10	12,70	127,00	43132300-0
109	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 10	ΤΕΜ	10	7,40	74,00	43132300-0
110	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 12	ΤΕΜ	10	8,70	87,00	43132300-0
111	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 12,5	ΤΕΜ	10	10,10	101,00	43132300-0
112	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 13	ΤΕΜ	10	10,80	108,00	43132300-0
113	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 13,5	ΤΕΜ	10	11,00	110,00	43132300-0
114	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 14	ΤΕΜ	10	11,80	118,00	43132300-0
115	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 7	ΤΕΜ	10	5,50	55,00	43132300-0
116	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 8	ΤΕΜ	10	5,80	58,00	43132300-0
117	ΤΡΥΠΑΝΙ ΑΕΡΟΣ 8,5	ΤΕΜ	10	6,00	60,00	43132300-0
118	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 1,5	ΤΕΜ	10	2,00	20,00	43132300-0
119	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 10	ΤΕΜ	10	2,00	20,00	43132300-0
120	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 11,5	ΤΕΜ	10	10,70	107,00	43132300-0
121	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 12	ΤΕΜ	10	11,50	115,00	43132300-0
122	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 3	ΤΕΜ	10	3,00	30,00	43132300-0
123	ΤΡΥΠΑΝΙ ΚΟΒΑΛΤΙΟΥ 5	ΤΕΜ	10	4,00	40,00	43132300-0
124	ΤΡΥΠΑΝΙ ΜΠΕΤΟΥ 8	ΤΕΜ	10	7,00	70,00	43132300-0
125	ΤΡΥΠΑΝΙ ΞΥΛΟΥ (ΣΕΤ)	ΤΕΜ	5	20,00	100,00	43132300-0
126	ΤΣΕΚΟΥΡΙ	ΤΕΜ	5	12,00	60,00	44511400-9
127	ΤΣΟΥΓΚΡΑΝΑ	ΤΕΜ	15	8,50	127,50	44511340-0
128	ΦΑΡΑΣΙ ΜΕ ΚΟΝΤΑΡΙ	ΤΕΜ	10	6,00	60,00	39224350-6
129	ΦΛΟΓΙΣΤΡΟ ΠΡΟΠΑΝΙΟΥ ΜΕ ΦΙΑΛΗ	ΤΕΜ	1	50,00	50,00	42660000-0
130	ΦΤΥΑΡΙΑ	ΤΕΜ	20	8,00	160,00	44511120-2
131	ΦΥΣΙΓΓΑ ΣΙΛΙΚΟΝΗΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗ 280 ml	ΤΕΜ	10	5,50	55,00	24590000-6
132	ΧΑΡΤΟΤΑΙΝΙΑ	ΤΕΜ	10	8,00	80,00	44100000-1
133	ΧΕΙΡΟΠΡΙΟΝΟ	ΤΕΜ	10	10,00	100,00	44511500-0
134	ΧΤΕΝΕΣ ΒΑΡΕΩΣ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ	120	28,00	3.360,00	39224000-8
135	ΨΑΛΙΔΙΑ ΧΕΙΡΟΣ ΚΛΑΔΕΜΑΤΟΣ	ΤΕΜ	10	13,00	130,00	44511000-5

				ΣΥΝΟΛΟ	13.655,58	
				ΦΠΑ 24%	3.277,34	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	16.932,92	
ΟΜΑΔΑ Β: Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων (είδη ξυλείας)						
A/A	ΕΙΔΟΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	CPV
1	ΠΕΥΚΗ ΕΥΡΩΠΗΣ (ΣΟΥΗΔΙΚΟ) 50X150X4000	m3	1	450,00	450,00	03411000-4
2	ΤΑΒΛΑ ΕΛΑΤΗΣ 25X120X4000	m3	1	330,00	330,00	03411000-4
3	ΜΑΔΕΡΙ ΕΛΑΤΗΣ 45X300X4000	m3	3	340,00	1.020,00	03411000-4
4	ΝΤΕΚ ΠΕΥΚΟ	m2	50	15,00	750,00	03411000-4
5	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ MARINE ΠΑΧΟΥΣ 15 χιλ	TMX	10	63,000	630,00	44191100-6
6	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ ΘΑΛΑΣΣΗΣ MARINE ΠΑΧΟΥΣ 20 χιλ	TMX	10	83,000	830,00	44191100-6
				ΣΥΝΟΛΟ	4.010,00	
				ΦΠΑ 24%	962,40	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β	4.972,40	
ΟΜΑΔΑ Γ: Υλικά συντήρησης και επισκευής κτιρίων (δομικά υλικά από μάνδρα οικοδομικών υλικών)						
A/A	ΕΙΔΟΣ	M/M	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	CPV
1	ΑΜΜΟΣ ΘΑΛΑΣΣΗΣ 25KGR	TEM	20	2,20	44,00	14212000-0
2	ΑΜΜΟΣ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΩΝ	m3	50	25,00	1.250,00	14212000-0
3	ΑΜΜΟΣ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΩΝ (ΣΑΚΟΥΛΑ 25KGR)	TEM	50	1,50	75,00	14212000-0
4	ΑΣΒΕΣΤΗΣ (ΣΑΚΟΥΛΑ 25KGR)	TEM	50	2,50	125,00	44921200-4
5	ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΟ ΚΟΝΙΑΜΑ 25KGR	TEM	10	20	200,00	44111200-3
6	ΚΡΑΣΠΕΔΑ	TEM	50	6,00	300,00	44113000-5
7	ΜΑΡΜΑΡΟΣΚΟΝΗ (ΣΑΚΟΥΛΑ 32X65)	TEM	50	2,50	125,00	14210000-6
8	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΒΟΤΣΑΛΩΤΕΣ 40X40	TEM	30	2,00	60,00	44113100-6
9	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΚΙΤΡΙΝΟ ΠΑΡΚΕ 40X40	TEM	30	2,00	60,00	44113100-6
10	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΚΟΚΚΙΝΗ ΧΕΛΩΝΑ 40X40	TEM	30	2,00	60,00	44113100-6
11	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΛΕΥΚΕΣ 40X40	TEM	50	1,50	75,00	44113100-6
12	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ ΛΕΥΚΕΣ 50X50	TEM	50	2,50	125,00	44113100-6
13	ΠΛΕΓΜΑ ΜΠΕΤΟΥ	TEM	6	22,00	132,00	44316000-8
14	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο.10	TEM	6	4,00	24,00	44330000-2

15	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο.6	TEM	6	4,00	24,00	44330000-2
16	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο.7	TEM	6	4,00	24,00	44330000-2
17	ΣΙΔΕΡΑ ΜΠΕΤΟΥ Νο.8	TEM	6	4,00	24,00	44330000-2
18	ΣΥΜΤΡΙΜΜΑ (ΓΑΡΜΠΙΛΙ) ΔΙΑΣΤ. 0,4 έως 1 cm	TEM	100	1,50	150,00	14212000-0
19	ΣΥΜΤΡΙΜΜΑ (ΓΑΡΜΠΙΛΙ) ΔΙΑΣΤ. 0,4 έως 1 cm	m3	50	25,00	1.250,00	14212000-0
20	ΤΟΥΒΛΑ ΔΙΠΛΑ	TEM	150	0,20	30,00	44111100-2
21	ΤΟΥΒΛΑ ΜΟΝΑ	TEM	200	0,10	20,00	44111100-3
22	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ 25KGR	TEM	20	8,00	160,00	44111200-3
23	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΛΕΥΚΟ 50KGR	TEM	50	11,00	550,00	44111200-3
24	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ 25KGR	TEM	20	5,50	110,00	44111200-3
25	ΤΣΙΜΕΝΤΟ ΜΑΥΡΟ 50KGR	TEM	80	6,50	520,00	44111200-3
26	ΤΣΙΜΕΝΤΟΛΙΘΟΙ	TEM	200	0,80	160,00	44912000-6
27	ΧΑΛΙΚΕΣ (διαστ. 0,7 έως 3 cm ή 0,7 έως 2,5 cm)	m3	30	25,00	750,00	14212000-0
				ΣΥΝΟΛΟ	6.427,00	
				ΦΠΑ 24%	1.542,48	
				ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ	7.969,48	

**ΟΜΑΔΑ Δ:
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ
ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΕΝ ΣΤΗ Δ.Κ. ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ	M/M	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)	CPV
1	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΕΝ ΣΤΗ Δ.Κ. ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ	900,00	9,00	8.100,00€	34928200-0
			ΣΥΝΟΛΟ	8.100,00€	
			ΦΠΑ 24%	1.944,00€	
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ	10.044,00€	

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ Α	13.655,58€
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ Β	4.010,00€
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ Γ	6.427,00€
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑ Δ	8.100,00€
ΣΥΝΟΛΟ	32.192,58€
ΦΠΑ 24%	7.726,22€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	39.918,80€

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 27/02/2018	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 27/02/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
	Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αντικείμενο: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ & ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ ΤΟΥ
ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ ΝΙΕΝ ΣΤΗ Δ.Κ. ΜΕΛΙΣΣΙΩΝ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ Α.Μ.: 15/2018 Τ.Υ.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 39.918,80€
συμπ. Φ.Π.Α.
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ
ΔΗΜΟΥ ΠΕΝΤΕΛΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β

ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο:

ΧΡΟΝΟΣ ΙΣΧΥΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η παρούσα μελέτη προβλέπει την προμήθεια κατασκευαστικών υλικών για να καλύψουν τις καθημερινές ανάγκες των Υπηρεσιών του Δήμου Πεντέλης καθώς και την προμήθεια και εργασία για τοποθέτηση περίφραξης του Νοσηλευτικού Ιδρύματος Εμπορικού Ναυτικού (ΝΙΕΝ) στη Δ.Κ. Μελισσιών, για την οριοθέτηση του χώρου που θα χρησιμοποιηθεί από τον Δήμο Πεντέλης.

Ο προϋπολογισμός της μελέτης ανέρχεται στο ποσό των 39.918,80 ευρώ, με 24 % Φ.Π.Α., και θα καλυφθεί από πιστώσεις ιδίων πόρων.

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προμηθευτές για χρονικό διάστημα 120 ημερών, που υπολογίζεται από την επομένη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού, καθώς και για τον χρόνο που αποδέχθηκαν οι συμμετέχοντες να παρατείνουν την προσφορά τους. Σε περίπτωση αιτήματος για παράταση της ισχύος της προσφοράς, σύμφωνα με την περίπτωση α' της παραγράφου 1 του άρθρου 72 του Ν.4412/16, για τους οικονομικούς φορείς που αποδέχθηκαν την παράταση, πριν τη λήξη ισχύος των προσφορών τους, οι προσφορές ισχύουν και τους δεσμεύουν για το επιπλέον αυτό χρονικό διάστημα.

Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο του προβλεπόμενου από την παρούσα διακήρυξη, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Η παράταση της ισχύος της προσφοράς μπορεί να λαμβάνει χώρα κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με την προβλεπόμενη από τα έγγραφα της σύμβασης αρχική διάρκεια ισχύος της προσφοράς, ήτοι 120 μέρες. Μετά τη λήξη και του παραπάνω ανώτατου ορίου χρόνου παράτασης ισχύος της προσφοράς, τα αποτελέσματα της διαδικασίας ανάθεσης ματαιώνονται, εκτός αν η αναθέτουσα αρχή κρίνει, κατά περίπτωση, αιτιολογημένα, ότι η συνέχιση της διαδικασίας εξυπηρετεί το δημόσιο συμφέρον, οπότε οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία μπορούν να επιλέξουν είτε να παρατείνουν την προσφορά τους, εφόσον τους ζητηθεί πριν την πάροδο του ανωτέρω ανώτατου ορίου παράτασης της προσφοράς τους είτε όχι. Στην τελευταία περίπτωση, η διαδικασία συνεχίζεται με όσους παρέτειναν τις προσφορές τους και αποκλείονται οι λοιποί οικονομικοί φορείς.

Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του αρ.97 του Ν.4412/16

ΑΡΘΡΟ 2^ο.

ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΠΟΥ ΙΣΧΥΟΥΝ

Η ανάθεση της προμήθειας 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 Αυτοδιοίκησης πρ. Καλλικράτης».
3. Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (ΦΕΚ Α 147/08-08-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών».

ΑΡΘΡΟ 3ο

ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Τα τεύχη της μελέτης αλληλοσυμπληρούνται, εν περιπτώσει δε ασυμφωνίας μεταξύ των περιεχομένων εις αυτά όρων, η σειρά ισχύος των ως άνω τευχών καθορίζεται ως κάτωθι:

1. ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ
3. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
4. ΓΕΝΙΚΗ ΚΑΙ ΕΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ
5. ΕΝΤΥΠΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ (ΟΜΑΔΩΝ Α-Β-Γ-Δ)

ΑΡΘΡΟ 4ο

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε των **39.818,80 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** και η χρηματοδότηση προέρχεται από ίδιους πόρους στον προϋπολογισμό έτους 2018 και έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση με **Κ.Α. 20.6661.001.**

ΑΡΘΡΟ 5ο

ΤΡΟΠΟΣ ΑΝΑΘΕΣΕΩΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η παραπάνω προμήθεια θα γίνει με το άρθρο 117 του Ν.4412/2016

ΑΡΘΡΟ 6ο

ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. **Εγγύηση συμμετοχής** δεν απαιτείται
2. **Εγγύηση επιστολή καλής εκτέλεσης, άρθρο 72 παρ.β του Ν.4412/2016**

«Εγγύηση καλής εκτέλεσης», το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης εκτός ΦΠΑ και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ.β του Ν.4412/2016.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής ή του κυρίου του έργου έναντι του αναδόχου

Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης καλής εκτέλεσης πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα από το συμβατικό χρόνο διάρκειας της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της Σύμβασης επιστρέφεται μετά την οριστική (ποσοτική και ποιοτική) παραλαβή των παραδοτέων και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλομένους .

Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ένωσης ή του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου ή στα κράτη-μέλη της ΣΔΣ και έχουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις, το δικαίωμα αυτό. Μπορούν, επίσης, να εκδίδονται από το Ε.Τ.Α.Α. - Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε. ή να παρέχονται με γραμμάτιο του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων παρακατάθεση σε αυτό του αντίστοιχου χρηματικού ποσού. Εγγυήσεις που εκδίδονται σε άλλο κράτος εκτός της Ελλάδας, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

Οι εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναφέρουν και τα ακόλουθα

- α) την ημερομηνία έκδοσης,
- β) τον εκδότη,
- γ) την αναθέτουσα αρχή προς την οποία απευθύνονται (ή τον κύριο του έργου ή τον φορέα κατασκευής στις περιπτώσεις Δημοσίων συμβάσεων έργων, μελετών και παροχής τεχνικών και λοιπών συναφών επιστημονικών υπηρεσιών),
- δ) τον αριθμό της εγγύησης,
- ε) το ποσό που καλύπτει η εγγύηση,
- στ) την πλήρη επωνυμία, τον Α.Φ.Μ. και τη διεύθυνση του οικονομικού φορέα υπέρ του οποίου εκδίδεται η εγγύηση,
- ζ) τους όρους ότι:

αα) η εγγύηση παρέχεται ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, ο δε εκδότης παραιτείται του δικαιώματος της διαιρέσεως και της διζήσεως, και

ββ) ότι σε περίπτωση κατάπτωσης αυτής, το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου,
η) τα στοιχεία της σχετικής διακήρυξης ή πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος και την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού,
θ) την ημερομηνία λήξης ή τον χρόνο ισχύος της εγγύησης,
ι) την ανάληψη υποχρέωσης από τον εκδότη της εγγύησης να καταβάλει το ποσό της εγγύησης ολικά ή μερικά εντός πέντε (5) ημερών μετά από απλή έγγραφη ειδοποίηση εκείνου προς τον οποίο απευθύνεται και
ια) στην περίπτωση των εγγυήσεων καλής εκτέλεσης και προκαταβολής, τον αριθμό και τον τίτλο της σχετικής σύμβασης.

ΑΡΘΡΟ 7.

ΥΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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.

ΑΡΘΡΟ 8.

ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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

ΑΡΘΡΟ 9.

ΜΟΝΟΜΕΡΗΣ ΛΥΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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 αταστάσεις 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.

ΑΡΘΡΟ 10.

ΤΡΟΠΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ Α-Β-Γ

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 1^ο όροφο του κτιρίου όπου στεγάζονται οι Κεντρικές Υπηρεσίες του Δήμου (Καλαμβόκη 2^α Μελίτσια 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.

ΑΡΘΡΟ 11.

ΚΥΡΩΣΕΙΣ ΓΙΑ ΕΚΠΡΟΘΕΣΜΗ ΠΑΡΑΔΟΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

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

ΑΡΘΡΟ 12.

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ Α-Β-Γ

1.Η Οριστική παραλαβή της προμήθειας του υλικού θα γίνει από την επιτροπή της παραγράφου 5 του άρθρου 221 του Ν4412/2016.

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 αποφαινομένου 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 αποφαινομένου 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 παραληπτά 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 και 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 αρμόδιου αποφαινομένου 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 αποφαινομένου 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 αποφαινομένου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου 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.

ΑΡΘΡΟ 13.

ΦΟΡΟΙ – ΤΕΛΗ – ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ

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.

ΑΡΘΡΟ 14.

ΠΛΗΡΩΜΗ

(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.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται σε των **39.918,80 ευρώ, συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%** και η χρηματοδότηση προέρχεται από ίδιους πόρους στον προϋπολογισμό έτους 2018 και έχει προβλεφθεί αντίστοιχη πίστωση με **Κ.Α. 20.6661.001**

ΑΡΘΡΟ 15.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ ΦΑΚΕΛΟΥ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΟΜΑΔΕΣ Α-Β-Γ

Για όλα τα υλικά θα πρέπει:

1. Να είναι καινούρια και σε άριστη κατάσταση.
2. Να είναι πιστοποιημένα κατά ISO και να φέρουν σήμα CE.
κ.λ.π όπου απαιτείται

Οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών είναι απαραίτητοι επί ποινή αποκλεισμού.

Στην περίπτωση που τα προϊόντα δεν είναι πιστοποιημένα σύμφωνα με τα εναρμονισμένα ευρωπαϊκά πρότυπα, πρέπει να συνοδεύονται από πιστοποιητικά συμμόρφωσης που έχουν εκδοθεί από φορέα πιστοποίησης προϊόντων διαπιστευμένο, προς τούτο από το Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης Α.Ε ή από φορέα διαπίστευσης μέλος της Ευρωπαϊκής Συνεργασίας για τη Διαπίστευση (European Cooperation for Accreditation –EA) και μάλιστα μέλος της αντίστοιχης Συμφωνίας Αμοιβαίας Αναγνώρισης (M.L.A) αυτής.

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.

Τα παραπάνω θα περιληφθούν ως όροι της σύμβασης που θα υπογραφεί.

ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

- Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ότι:

Ο υποψήφιος ανάδοχος έλαβε υπ' όψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου ήτοι την θέση του έργου και των μερών αυτού, τις απαραίτητες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ανάγκη κατασκευής οδών προσπέλασης, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, καιρικές συνθήκες, την κατάσταση των ρευμάτων και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες ζητήματα που μπορεί να προκύψουν και κατά κάποιο τρόπο να επηρεάσουν το κόστος του έργου και ότι το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τη σύμβαση στην οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

- Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ότι:

Οφείλει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα φύλαξης και προστασίας κάθε είδους κοινωφελών έργων που βρίσκονται ή εκτελούνται κοντά στο έργο του, ώστε να προλαμβάνονται ζημιές σε αυτά ή διακοπή της λειτουργίας τους. Ζημιές που προκλήθηκαν από αμέλειες του αναδόχου επανορθώνονται αμέσως απ' αυτόν.

Προφυλάσσει και προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση και τις καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής του έργου και ευθύνεται για κάθε κοπή δένδρων, θάμνων και καταστροφή φυτείας, που δεν είναι απαραίτητα για την εκτέλεση του έργου.

Οφείλει να προστατεύει από ρυπάνσεις το περιβάλλον και να φροντίζει για την αποκατάσταση φθορών του περιβάλλοντος που οφείλονται σε αμέλεια ή έλλειψη απαιτήτων μέτρων κατά την εκτέλεση του έργου. Επίσης εφόσον το ζητήσει η Διευθύνουσα Υπηρεσία, ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη στην προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ενδεικτικών του έργου που εκτελείται.

- Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ότι ευθύνη του αναδόχου είναι:

α. Οι δαπάνες λειτουργίας των μηχανημάτων που χρειάζονται για την εκτέλεση κάθε εργασίας, ήτοι τα μισθώματα, τα απαιτούμενα καύσιμα και λιπαντικά, η επιβάρυνση από ημεραργίες με οποιαδήποτε αιτία, οι δαπάνες παραλαβής, μεταφοράς επί τόπου και επιστροφής των μηχανημάτων, οι δαπάνες εγκατάστασης και τα ασφάλιστρά τους.

β. Οι δαπάνες για το προσωπικό των συνεργείων και του μηχανικού εξοπλισμού (εργοδηγοί, μηχανοδηγοί, χειριστές, μηχανοτεχνίτες, τεχνίτες ειδικευμένοι και ανειδίκευτοι εργάτες κ.λ.π.) για ημερομίσθια αυτών, ημεραργίες, ασφαλίσεις, ώρες αργίας, έκτακτες χρηματικές παροχές κ.λ.π.

γ. Η αξία των υλικών που χρειάζονται για κάθε είδους εργασίας περιλαμβανομένων των φορτοεκφορτώσεων και μεταφορών αυτών με οποιοδήποτε μέσο, από τον τόπο παραγωγής ή προμήθειας έως τον τόπο του έργου.

- Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης ότι ευθύνη του αναδόχου είναι:

Η ασφάλισή του προσωπικού που θα απασχολήσει.

Σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνεται ο Δήμος με αποζημιώσεις ατυχημάτων του εν γένει προσωπικού του αναδόχου, ως και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκάλεσε το προσωπικό του αναδόχου και τα μεταφορικά του μέσα.

Ο ανάδοχος, ανεξάρτητα, άσχετα από τις υποχρεώσεις και ευθύνες που προβλέπουν οι νόμοι, λαμβάνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και κάθε τρίτο, ως και για την παροχή πρώτων βοηθειών σ' αυτούς.

ΑΡΘΡΟ 16ο

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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/νση 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 δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α' του Ν.4412/16

ΑΡΘΡΟ 17.

ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΕΝΤΟΛΕΑ

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

ΑΡΘΡΟ 18.

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΕΡΓΑΛΕΙΑ - ΥΛΙΚΑ

ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

Ο ανάδοχος πρέπει να προμηθευτεί με δικές του δαπάνες όλα τα μηχανήματα, τα εργαλεία τα υλικά, ως και τα μεταφορικά μέσα, που είναι αναγκαία για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της εργασίας που αναλαμβάνει.

ΑΡΘΡΟ 19.

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΩΝ - ΕΚΛΟΓΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ - ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ

ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διαθέτει για την εργασία όλο το απαιτούμενο προσωπικό, μηχανήματα, οχήματα, αποθηκευτικούς χώρους, εργαλεία και οποιαδήποτε άλλα μέσα για την εκτέλεση του.

Η Δ/ση της εργασίας από την πλευρά του ανάδοχου στον τόπο κατασκευής γίνεται από τεχνικό που έχει τα κατάλληλα προσόντα και είναι αποδεκτός από την Διευθύνουσα Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 20.

ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΠΟΥ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΕΤΑΙ

ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

Εφόσον το ζητήσει η Διευθύνουσα Υπηρεσία, ο ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη στην προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων ενδεικτικών της εργασίας που εκτελείται.

ΑΡΘΡΟ 21.

ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ

ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να εκτελέσει την εργασία με ασφαλή τρόπο και σύμφωνα με τους Νόμους, Διατάγματα, Αστυνομικές και λοιπές διατάξεις και οδηγίες της Υπηρεσίας, που αφορούν την υγιεινή και την ασφάλεια των εργαζομένων.

Ενδεικτικά και όχι περιοριστικά μερικές σχετικές διατάξεις όπως π.χ.:

- Ο κώδικας οδικής κυκλοφορίας (άρθρ. 9, 44, 47) για σήμανση εκτελουμένων έργων, έργα επί οδών, αποθέσεις υλικών κ.λ.π.
- Το Π.Δ. 305/96 "Ελάχιστες προδιαγραφές ασφάλειας και υγείας που πρέπει να εφαρμόζονται στα προσωρινά ή κινητά εργοτάξια" (Οδηγία 92/57 ΕΟΚ)
- Το Π.Δ. 17/96 "Μέτρα για τη βελτίωση της ασφάλειας και της υγείας των εργαζομένων σε συμμόρφωση με τις Οδηγίες 89/391/ΕΟΚ και 91/383/ΕΟΚ"
- Το Π.Δ. 447/75 (ΦΕΚ 142 Α) "Περί ασφάλειας των εν ταις οικοδομικαίς εργασίαις ασχολουμένων μισθωτών"
- Το Π.Δ. 1073/81 (ΦΕΚ 260 Α) "Περί μέτρων ασφάλειας κατά την εκτέλεση εργασιών σε εργοτάξια οικοδομών και πάσης φύσεως έργων αρμοδιότητας Πολιτικού Μηχανικού" - Ο Ν. 1430/84 (ΦΕΚ 49/Α) "Κυρώσεις της διεθνούς σύμβασης εργασίας που αφορά στις διατάξεις ασφαλείας στην οικοδομή, βιομηχανία κ.λ.π."

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για τον εφοδιασμό των θέσεων εργασίας με πόσιμο νερό και εγκαταστάσεις υγιεινής και καθαριότητας, να εξασφαλίσει μέσα παροχής πρώτων βοηθειών, να κατασκευάσει και να τοποθετήσει κατάλληλες πινακίδες

ή φωτεινά σήματα επισήμανσης και απαγορεύσεις προσεγγίσεις επικίνδυνων θέσεων, καθώς και προειδοποιητικές και συμβουλευτικές πινακίδες τόσο για τους εργαζόμενους, όσο και για τους κινούμενους στους χώρους εργοταξίων ή/και στις περιοχές εκτέλεσης των εργασιών ή κοντά σ' αυτές.

Ο Ανάδοχος πρέπει να χορηγεί στο εργατικό προσωπικό, στο προσωπικό επίβλεψης της Υπηρεσίας μετά των εκάστοτε Συμβούλων της και κάθε άλλο πρόσωπο που βρίσκεται στο χώρο του Έργου μετά από σχετική έγκριση, τα απαιτούμενα, κατά περίπτωση εργασίας, ατομικά και ομαδικά εφόδια προστασίας και εργαλεία για ασφαλή εργασία, όπως ενδεικτικά: κράνη, γυαλιά, μάσκες ηλεκτροσυγκολλητών κ.λ.π. Κατά την τυχόν εκτέλεση νυκτερινής εργασίας ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει τον απαιτούμενο ισχυρό φωτισμό για την ασφάλεια του προσωπικού και κάθε τρίτου.

Για την προστασία και αντιμετώπιση πυρκαγιών στις εγκαταστάσεις των εργοταξιακών χώρων και στους χώρους εκτέλεσης των εργασιών, ο Ανάδοχος υποχρεούται να έχει πάρει τα κατάλληλα μέτρα.

Ρητά καθορίζεται ότι, ανεξάρτητα από όλα τα παραπάνω, ο Ανάδοχος παραμένει μόνος και αποκλειστικά υπεύθυνος για την ασφάλεια των εργαζομένων κατά την εκτέλεση της εργασίας και είναι δική του ευθύνη η λήψη των ενδεδειγμένων και ορθών μέτρων ασφαλείας και η τήρηση των σχετικών κανονισμών.

Για θέματα πρόληψης ατυχημάτων ισχύουν γενικά, όσα ορίζονται από την Ελληνική Νομοθεσία και σε περιπτώσεις που δεν προβλέπονται από αυτή, θα εφαρμόζονται οι διεθνείς κανονισμοί πρόληψης ατυχημάτων.

Όλες οι δαπάνες, που συνεπάγονται τα παραπάνω, βαρύνουν τον Ανάδοχο και θα πρέπει να έχουν συνυπολογισθεί από αυτόν κατά τη διαμόρφωση της προσφοράς του.

ΑΡΘΡΟ 22ο

ΑΤΥΧΗΜΑΤΑ ΚΑΙ ΖΗΜΙΕΣ

ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

Ο ανάδοχος της εργασίας, υποχρεούται να έχει ασφαλισμένο το προσωπικό του.

Η δαπάνη για τα ασφάλιστρα στο σύνολό τους βαρύνει τον ανάδοχο. Σε καμία περίπτωση δεν επιβαρύνεται ο Δήμος Πεντέλης με αποζημιώσεις ατυχημάτων του εν γένει προσωπικού του αναδόχου, ως και με αποζημιώσεις για ζημιές που προκάλεσε το προσωπικό του αναδόχου και τα μεταφορικά του μέσα σε ξένη ιδιοκτησία και σε έργα του Δημοσίου και κάθε είδους κοινωφελή έργα.

ΑΡΘΡΟ 23ο

ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

Συνολική προθεσμία περαίωσης της εργασίας είναι δυο (2) μήνες από την υπογραφή της σύμβασης.

Σε περίπτωση ζήτησης, παράτασης περαίωσης της εργασίας γίνεται από την Προϊσταμένη αρχή ύστερα από αίτηση του αναδόχου.

Άρθρο 24ο

ΦΟΡΟΙ - ΤΕΛΗ ΚΑΙ ΚΡΑΤΗΣΕΙΣ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους ανεξαιρέτως τους νόμιμους φόρους, τέλη και κρατήσεις, που ισχύουν την ημέρα διενεργείας του διαγωνισμού. Υποχρεούται να πληρώνει το εργατοτεχνικό προσωπικό, τα δώρα και τα επιδόματα που ορίζονται με απόφαση του Υπουργείου Εργασίας, λόγω Πάσχα και Χριστουγέννων, ημερών υποχρεωτικής αργίας και άδειας.

Άρθρο 25ο

ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΝΘΗΚΩΝ ΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

Ο εργολάβος που μειοδοτεί θεωρείται ότι έλαβε υπ' όψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου ήτοι την θέση του έργου και των μερών αυτού, τις απαραίτητες με κάθε μέσο μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και εναποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ανάγκη κατασκευής οδών προσπέλασης, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χεριών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, καιρικές συνθήκες, την κατάσταση των ρευμάτων και οποιεσδήποτε άλλες τοπικές ειδικές και γενικές συνθήκες ζητήματα που μπορεί να προκύψουν και κατά

κάποιο τρόπο να επηρεάσουν το κόστος της εργασίας και ότι η εργασία θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τη σύμβαση στην οποία υποχρεούται να συμμορφωθεί ο ανάδοχος.

Άρθρο 26.

ΦΥΛΑΞΗ ΥΛΙΚΩΝ, ΕΡΓΩΝ ΑΛΛΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΜΕΣΩΝ – ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΒΛΑΣΤΗΣΗΣ

ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

α) Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει τα κατάλληλα μέτρα φύλαξης και προστασίας κάθε είδους κοινωφελών έργων που βρίσκονται ή εκτελούνται κοντά στο έργο του, ώστε να προλαμβάνονται ζημιές σε αυτά ή διακοπή της λειτουργίας τους.

β) Ο ανάδοχος προφυλάσσει και προστατεύει την υπάρχουσα βλάστηση και τις καλλιεργημένες εκτάσεις της περιοχής του έργου.

γ) Ο ανάδοχος οφείλει να προστατεύει από ρυπάνσεις το περιβάλλον και να φροντίζει για την αποκατάσταση φθορών του περιβάλλοντος που οφείλονται σε αμέλεια ή έλλειψη απαραίτητων μέτρων κατά την εκτέλεση του έργου.

Άρθρο 27.

ΠΡΟΛΗΨΗ ΑΤΥΧΗΜΑΤΩΝ - ΜΕΤΡΑ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΗΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ

ΑΦΟΡΑ ΤΗΝ ΟΜΑΔΑ Δ

Ο ανάδοχος, ανεξάρτητα, άσχετα από τις υποχρεώσεις και ευθύνες που προβλέπουν οι νόμοι, λαμβάνει μέτρα για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του και κάθε τρίτο, ως και για την παροχή πρώτων βοηθειών σ' αυτούς.

Επιπροσθέτως, επισημαίνονται με φώτα τη νύχτα επικύνδινα σημεία.

Ο ανάδοχος διατηρεί το απαραίτητο φαρμακευτικό υλικό για πρώτες βοήθειες.

ΑΡΘΡΟ 28.

ΑΝΩΤΕΡΑ ΒΙΑ

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

ΑΡΘΡΟ 29.

ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ

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

ΑΡΘΡΟ 30.

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΤΩΝ ΤΙΜΩΝ ΤΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

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.

ΑΡΘΡΟ 31.

ΤΟΠΟΣ ΔΙΑΜΟΝΗΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

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 αντίκλητο και να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση του αντικλήτου ότι δέχεται να είναι αντίκλητος.

ΑΡΘΡΟ 32.**ΚΗΡΥΞΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ ΩΣ ΕΚΠΤΩΤΟΥ - ΚΥΡΩΣΕΙΣ**

1. 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 αρμοδίου 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 επισκεύασε 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 κατάπτωση 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 εφαρμογή 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.

ΑΡΘΡΟ 33.**ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ – ΈΛΕΓΧΟΣ ΑΥΤΩΝ – ΔΕΙΓΜΑΤΑ**

Η εργασία και η προμήθεια πρέπει να πληροί τους όρους των αντίστοιχων τεχνικών προδιαγραφών.

ΑΡΘΡΟ 34.**ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ**

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.

ΑΡΘΡΟ 35.**ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΕΣ ΠΡΟΣΦΥΓΕΣ ΚΑΤΑ ΤΗ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ**

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

ΑΡΘΡΟ 36.**ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

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

ΜΕΛΙΣΣΙΑ 27/02/2018 Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ	ΜΕΛΙΣΣΙΑ 27/02/2018 ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΑΘΑΝΑΣΙΑ ΦΑΡΑΣΟΠΟΥΛΟΥ ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ ΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ με βαθμό Β	ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΧΡΙΣΤΙΔΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με βαθμό Α