



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ  
(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.)  
Αρ. Μ.Α.Ε.: 42807/06/Β/99/30  
ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ: ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

## **ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

**ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ, ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΩΝ  
ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΙΔΩΝ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΩΝ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΩΝ ΓΙΑ  
ΤΙΣ ΑΝΑΓΚΕΣ ΤΗΣ Ο.Λ.Θ. Α.Ε.**

Ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε (ΟΛΘ ΑΕ) διενεργεί Πρόχειρο Διαγωνισμό για την ανάδειξη αναδόχου για την προμήθεια οικοδομικού υλικού, υδραυλικών ειδών και ειδών υγιεινής και ειδών επιπλοποΐας και υλικών ξυλουργείων για την κάλυψη των αναγκών της Ο.Λ.Θ.α.ε, σύμφωνα με τους Γενικούς και Τεχνικούς όρους που ακολουθούν και με κριτήριο ανάθεσης τη χαμηλότερη οικονομική προσφορά, ανά ομάδα υλικών.

Η προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται ενδεικτικά στο ποσό των **83.000,00€** πλέον ΦΠΑ για 12μήνες.

### **ΜΕΡΟΣ Α ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

#### **1.ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Είναι η προμήθεια οικοδομικού υλικού, υδραυλικών ειδών και ειδών υγιεινής και ειδών επιπλοποΐας και υλικών ξυλουργείων για την κάλυψη των αναγκών της Ο.Λ.Θ.α.ε, όπως αυτό περιγράφεται στο Β ΜΕΡΟΣ των Όρων.

#### **2.ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ**

Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται για χρονικό διάστημα 12 μηνών, με έναρξη την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

#### **3. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ**

**3.1.** Δικαίωμα συμμετοχής έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα, κοινοπραξίες ή ενώσεις προμηθευτών, που ασχολούνται επαγγελματικά με την προμήθεια των αιτούμενων υλικών.

**3.2.** Οικονομικός Φορέας μέλος σε Σύμπραξη Επιχειρήσεων/ Προσώπων δε μπορεί να είναι ταυτόχρονα και μέλος σε άλλη Σύμπραξη ούτε να συμμετέχει μόνος του στον ίδιο Διαγωνισμό.

Σε περίπτωση μη τήρησης του ανώτερου όρου, οι εν λόγω διαγωνιζόμενοι θα αποκλείονται από την περαιτέρω διαδικασία.

#### **4.ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι συμμετέχοντες πρέπει να υποβάλουν στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., την προσφορά τους,

- **Προσωπικώς ή με εκπρόσωπο τους :**

Στο ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ( τηλ. 2310593121) της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.. τις εργάσιμες ημέρες μέχρι την 12.30' ώρα ( με αριθμό πρωτοκόλλου παραλαβής) της 14/12/2012

- **Ταχυδρομικώς με συστημένη επιστολή** στην παρακάτω διεύθυνση :

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.**

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ ΤΚ 541 10 Θεσσαλονίκη.**

Στην περίπτωση αυτή η προσφορά πρέπει να παραδοθεί στην Γραμματεία της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., το αργότερο μέχρι την 12.30<sup>η</sup> ώρα της 14/12/2012

Οι προσφορές θα υποβληθούν σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, πάνω στον οποίο θα αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία :

- \* Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
  - \* Ο τίτλος του διαγωνισμού
  - \* Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού
  - \* Τα στοιχεία του αποστολέα ( Πλήρης επωνυμία υποψηφίου, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax )
- \*Ο Αποδέκτης: Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε. –Δ/ση Οικονομικού, Τμήμα Προμηθειών.

Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν από την Επιτροπή του διαγωνισμού.

Καθυστερήσεις που θα οφείλονται σε οποιαδήποτε αιτία (Ταχυδρομεία, διανομείς, μέσα συγκοινωνίας κ.λ.π.) και που θα είχαν ως αποτέλεσμα τη μη εμπρόθεσμη κατάθεση του φακέλου προσφοράς στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., χαρακτηρίζονται απαράδεκτες και βαρύνουν οπωσδήποτε τους ενδιαφερόμενους, των οποίων οι προσφορές **ΔΕΝ ΓΙΝΟΝΤΑΙ ΔΕΚΤΕΣ** από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.

#### **5.ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Το άνοιγμα των προσφορών θα διεξαχθεί την **13.00 ώρα της** 14/12/2012, από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στο Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., Πύλη 11, Διεύθυνση Οικονομικού, 2<sup>ος</sup> όροφος.

#### **6.ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΑΚΕΛΛΟΥ**

Στον φάκελο της προσφοράς πρέπει να περιληφθούν επί ποινή απαραδέκτου:

- **Υπεύθυνη Δήλωση** ότι ο προσφέρων έλαβε γνώση των όρων του διαγωνισμού και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις που υποβάλλονται σύμφωνα με την παρούσα, εφόσον συντάσσονται από Έλληνες πολίτες στην Ελλάδα, έχουν τον τύπο που προβλέπεται στο άρθρο 8 παρ. 2 του Ν. 1599/1986 (ΦΕΚ Α'75), όπως ισχύει και απαιτείται να φέρουν θεώρηση γνησίου υπογραφής όπως ο νόμος ορίζει.

Δηλώσεις που συντάσσονται στην αλλοδαπή είναι έγκυρες ως προς τον τύπο, εφόσον ανταποκρίνονται στον τύπο που προβλέπει το δίκαιο της χώρας σύνταξής τους.

• Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

- Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% ( πέντε τις εκατό) επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης με ΦΠΑ (€ **5.104,00**). Σε περίπτωση που ο διαγωνιζόμενος υποβάλλει προσφορά για μία μόνο ομάδα υλικών, το ποσό της εν λόγω εγγύησης ορίζεται ως εξής:

Για την 1 ΟΜΑΔΑ του ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ το ποσό των **1.107,00€**, για την 2 ΟΜΑΔΑ το ποσό των **615,00.€**, για την 3 ΟΜΑΔΑ το ποσό των **370,00€** και για την 4 ΟΜΑΔΑ το ποσό των **185€**.

Για την 1 ΟΜΑΔΑ των ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΥΛΙΚΩΝ το ποσό των **308,00.€** και για την Β ΟΜΑΔΑ το ποσό των **1353,00€**.

Για την 1 ΟΜΑΔΑ των ΕΙΔΩΝ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΑΣ-ΥΛΙΚΩΝ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟΥ το ποσό των **738,00€** και για την Β ΟΜΑΔΑ το ποσό των **430,00€**.

Αντίστοιχα, τα ποσά των εγγυητικών αθροίζονται , σύμφωνα με το σύνολο των ΟΜΑΔΩΝ για τις οποίες υποβάλλει προσφορά ο κάθε συμμετέχων στο διαγωνισμό.

Προσφορές χωρίς σωστές εγγυητικές συμμετοχής απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που προβλέπεται στη διακήρυξη

Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον ανάδοχο, στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα της ανάθεσης, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις συμμετοχής των λοιπών συμμετεχόντων επιστρέφονται μετά την ημερομηνία της οριστικής κατακύρωσης ή ματαίωσης της ανάθεσης.

- Αντί της εγγυητικής επιστολής μπορεί να κατατεθεί ως εγγύηση στο Ταμείο της ΟΛΘ ΑΕ αντίστοιχο χρηματικό ποσό. Αντίγραφο του γραμματίου είσπραξης θα πρέπει να εμπεριέχεται στον φάκελο δικαιολογητικών

- Τεχνική προσφορά Η Τεχνική προσφορά θα είναι σύμφωνη και θα περιλαμβάνει υποχρεωτικά τους όρους που αναλυτικά περιγράφονται στο Β ΜΕΡΟΣ της παρούσης

- **Οικονομική προσφορά**

Η οικονομική προσφορά θα υποβληθεί σύμφωνα με το συνημμένο Έντυπο Προσφοράς, θα υπογράφεται από τον προσφέροντα και θα φέρει τη σφραγίδα της επιχείρησης και πρέπει να περιλαμβάνει:

- Τις τιμές ανά μονάδα ( ανάλογα με το είδος) και συνολικά για κάθε ποσότητα υλικού κάθε μιας από τις ομάδες υλικών που περιγράφονται στο Β ΜΕΡΟΣ της παρούσης. Είναι υποχρεωτική η υποβολή προσφορών για όλα τα είδη και για όλες τις αιτούμενες ποσότητες, που ανήκουν σε κάθε ομάδα, χωρίς να είναι υποχρεωτική η υποβολή προσφοράς για όλες τις ομάδες. Προσφορά που περιλαμβάνει τιμές για λιγότερα από όλα τα υλικά κάθε ομάδας, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- Τον χρόνο ισχύος της προσφοράς
- Οποιαδήποτε κατά την κρίση των διαγωνιζομένων επιπλέον αναγκαία στοιχεία

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Σε περίπτωση που δεν υποβληθεί καμία ολοκληρωμένη προσφορά, για όλα τα είδη κάθε ομάδας, η Αναθέτουσα Αρχή επιφυλάσσεται να αξιολογήσει τις υποβληθείσες προσφορές.

Η Ο.Λ.Θ. Α.Ε διατηρεί το δικαίωμα πριν, κατά, ή μετά την ανάθεση της προμήθειας να αυξομειώσει τις ποσότητες οποιουδήποτε υλικού ή υλικών της κάθε ομάδας, με την προϋπόθεση ότι η διαφοροποίηση του συνολικού συμβατικού τιμήματος δεν υπερβαίνει το 30% στην αύξηση ή στην μείωση , χωρίς να έχει ο Πωλητής το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές

## **7.ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ**

Οι υποβαλλόμενες προσφορές πρέπει να ισχύουν τουλάχιστον για ενενήντα (90) ημέρες από την ημερομηνία διεξαγωγής του Διαγωνισμού. Προσφορές που ισχύουν για μικρότερο χρονικό διάστημα, δεν θα λαμβάνονται υπόψη και θα **ΑΠΟΡΡΙΠΤΟΝΤΑΙ** από την Επιτροπή του διαγωνισμού ως απαράδεκτες.

## **8.ΑΝΤΙΠΡΟΣΦΟΡΕΣ**

Αντιπροσφορές δεν γίνονται αποδεκτές

## **9.ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή με τη χαμηλότερη οικονομική προσφορά ανά ομάδα υλικών, εκ των προμηθευτών των οποίων οι προσφορές έχουν κριθεί ως αποδεκτές με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές και τους όρους της παρούσης.

Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, καλείται ο προμηθευτής, με έγγραφο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., να προσέλθει για την υπογραφή της **σύμβασης** μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών.

- Ακόμη με την υπογραφή της σύμβασης ο Ανάδοχος θα πρέπει να προσκομίσει Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης και των όρων της Σύμβασης, το ύψος της οποίας ορίζεται σε ποσοστό 10% επί του συμβαλλόμενου τιμήματος, χωρίς τον ΦΠΑ. και θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στο Πιστωτικό Ίδρυμα που την εξέδωσε. Η εγγυητική επιστολή επιστρέφεται μετά την οριστική λήξη της σύμβασης και ύστερα από την εκκαθάριση τυχόν απαιτήσεων από τους συμβαλλόμενους. Εάν εκκρεμούν ορισμένες παραδόσεις ή άλλες υποχρεώσεις του αναδόχου που άρχισαν μέσα στο συμβατικό χρόνο και δεν έληξαν κατά την εκπνοή του, τότε η Εγγυητική επιστολή επιστρέφεται μετά και την τακτοποίηση των υποχρεώσεων αυτών του αναδόχου.

Αντί της εγγυητικής επιστολής μπορεί να κατατεθεί ως εγγύηση στο Ταμείο της ΟΛΘ ΑΕ αντίστοιχο χρηματικό ποσό.

- Σε περίπτωση που ο Προσφέρων, στον οποίο ανακοινώθηκε η κατακύρωση, δεν προσέλθει εμπρόθεσμα για την υπογραφή της συμβάσεως ή δεν προσκομίσει την εγγύηση καλής εκτέλεσης εντός της αρχικά ταχθείσας προθεσμίας ή της τυχόν παρατάσεώς της, η Εταιρία ανακαλεί την κατακύρωση και ο Προσφέρων κηρύσσεται έκπτωτος.

Ακολούθως η Εταιρία, εφόσον το κρίνει σκόπιμο, μπορεί να κατακυρώνει προσωρινά τη σύμβαση στον Προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως χαμηλότερη προσφορά, και επαναλαμβάνει τη διαδικασία ανακοίνωσης της κατακύρωσης. Εάν και ο επόμενος Προσφέρων δεν προσκομίσει εμπρόθεσμα κατά τα ανωτέρω τα δικαιολογητικά ή / και την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, η Εταιρία μπορεί να ανακαλέσει και πάλι την προσωρινή κατακύρωση και να επαναλάβει την ίδια διαδικασία με τον επόμενο ή τους επόμενους, διαδοχικά, προσφέροντες.

Αν κανένας από τους προμηθευτές δεν προσκομίζει, σύμφωνα με τους όρους και τις προϋποθέσεις των ανωτέρω διατάξεων, ένα ή περισσότερα από τα έγγραφα και δικαιολογητικά τα οποία απαιτούνται από αυτές, ο διαγωνισμός ματαιώνεται.

Εάν η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό προμηθευτή η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετικό τηλεγράφημα ή τηλετύπημα στον αλλοδαπό προμηθευτή. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, ενώ η εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

- Σε περίπτωση που ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ δεν ανταποκριθεί στις συμβατικές του υποχρεώσεις, δεν αποδεχθεί την κατακύρωση ή καθυστερήσει στην υπογραφή της Σύμβασης, κηρύσσεται έκπτωτος, ύστερα από γνωμοδότηση της υπηρεσίας και υφίσταται τις νόμιμες συνέπειες.

## **10. ΠΑΡΑΛΑΒΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Η παραλαβή των υλικών θα γίνεται από την Κεντρική Αποθήκη της Ο.Λ.Θ.α.ε. και τον εξουσιοδοτημένο χρήστη που αιτήθηκε τη συγκεκριμένη κάθε φορά προμήθεια με την υπογραφή των σχετικών παραστατικών.

## **11. ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ αναλαμβάνει την υποχρέωση να διορθώνει ή να αντικαθιστά κάθε ελαττωματικό υλικό ή υλικό από το οποίο λείπουν οι συνολομοιοποιηθείσες ιδιότητες, καθώς και τα συμφωνηθέντα τεχνικά χαρακτηριστικά. Επίσης, υποχρεούται να αποκαθιστά κάθε περαιτέρω ζημία της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. που προκλήθηκε από ελάττωμα ή έλλειψη των συνολομοιοποιηθεισών προδιαγραφών.

## **12. ΤΟΠΟΣ-ΧΡΟΝΟΣ ΠΑΡΑΔΟΣΗΣ-ΡΗΤΡΕΣ**

Ο τόπος παράδοσης θα είναι η κεντρική αποθήκη της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (εντός λιμένος). Ο χρόνος παράδοσης των υλικών θα προσδιορίζεται κάθε φορά στην έγγραφη παραγγελία. Σε περίπτωση που δεν προσδιορίζεται ο χρόνος παράδοσης, τα υλικά θα παραδίδονται στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε. από τον ΑΝΑΔΟΧΟ εντός 3 ημερών από την ημερομηνία της έγγραφης παραγγελίας. Στις περιπτώσεις επείγουσών αναγκών η εν λόγω παραγγελία θα παραδίνεται στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε. εντός 24 ωρών από την αποστολή του αιτήματος στον ανάδοχο. Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ φέρει τον κίνδυνο τυχαίας καταστροφής ή χειροτέρευσης των αντικειμένων έως την παράδοση αυτών στην έδρα της ΕΤΑΙΡΙΑΣ και την παραλαβή τους από την τελευταία.

Σε περίπτωση καθυστέρησης της παραδόσεως θα εφαρμόζεται ποινική ρήτρα ίση με 5% επί της συνολικής αξίας της παραγγελίας, για κάθε ημερολογιακή ημέρα καθυστέρησης και μέχρι το ανώτατο 50% επί της συνολικής αξίας της παραγγελίας. Σε περίπτωση που καθυστέρηση παραδόσεως επαναλαμβάνεται κατά εύλογο αριθμό περιπτώσεων, τότε η ΕΤΑΙΡΙΑ θα διατηρεί το δικαίωμα της καταγγελίας της παρούσης σε βάρος του ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ-ΑΝΑΔΟΧΟΥ, επιφυλασσόμενη παντός νομίμου δικαιώματός της.

**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ:** Ο Ανάδοχος οφείλει να διαθέτει όλες τις ποσότητες των υλικών που περιγράφονται στον εν λόγω διαγωνισμό, τις οποίες μπορεί η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. είτε να ζητήσει όλες μαζί να παραδοθούν στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., είτε τμηματικά ανάλογα με τις ανάγκες της, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην εν λόγω παράγραφο.

## **13. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ**

Η πληρωμή του ΑΝΑΔΟΧΟΥ γίνεται έναντι έκδοσης τιμολογίου. Η τιμολόγηση θα πραγματοποιείται στο τέλος κάθε μήνα και θα περιλαμβάνει όλα τα Δελτία Αποστολής κάθε μήνα με βάση τις τιμές της προσφοράς του αναδόχου. Η πληρωμή του τιμολογίου θα γίνεται από την Ο.Λ.Θ. Α.Ε. μέσα στον επόμενο της τιμολόγησης μήνα.

#### **14.ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Η υπόψη προμήθεια θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους όρους της παρούσης. Περιπτώσεις που δε ρυθμίζονται από τους παραπάνω αναγραφόμενους όρους, θα διέπονται από τις διατάξεις του Κανονισμού Σύναψης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών, Έργων, Παραχωρήσεων και Εκποιήσεων της εταιρίας Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΦΕΚ τ. Β 1941/14/12/2010).

Η ΟΛΘ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει ή να ματαιώσει την διαδικασία του διαγωνισμού, καθώς και να τροποποιήσει το χρονοδιάγραμμα της ολοκλήρωσης της διαδικασίας οποτεδήποτε, ή να επαναλάβει αυτήν, κατά την απόλυτη διακριτική της ευχέρεια, χωρίς να φέρει οποιαδήποτε ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων σ' αυτήν. Η συμμετοχή στην παραπάνω διαδικασία γίνεται με ευθύνη του Υποψηφίου, ο οποίος δεν αντλεί λόγω αυτής δικαίωμα αποζημίωσης ή άλλο, πέραν αυτών που ορίζονται στην παρούσα. Η συμμετοχή του Υποψηφίου στη διαδικασία του διαγωνισμού συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή εκ μέρους του των όρων διεξαγωγής της.

**Β ΜΕΡΟΣ- ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ****ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					
<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>
1	ΑΝΤΛΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	M3	50,00		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C12/15	M3	70,00		
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C16/20	M3	70,00		
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C20/25	M3	70,00		
	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>	<b>ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ</b>			<b>18.000€</b>

**1.1. Αντληση σκυροδέματος**

Χρήση αντλίας ή πυργογερανού για την διάστρωση σκυροδέματος, σε πάσης φύσεως κατηγορία σκυροδέματος.

**1.2. Προμήθεια σκυροδέματος C12/15, C 16/20, C 20/25**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου χωρίς χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου σκυροδέματος κατηγορίας C 12/15 ή C 16/20 ή C 20/25, σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Τεχνολογίας Σκυροδέματος (ΚΤΣ), χωρίς την χρήση αντλίας σκυροδέματος ή πυργογερανού.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση στη θέση εκτέλεσης του έργου του σκυροδέματος (πρόκειται για εργοστασιακό σκυρόδεμα), οι σταλίες των αυτοκινήτων μεταφοράς σκυροδέματος, η παρασκευή του μίγματος και η μεταφορά του σκυροδέματος στο εργοτάξιο προς διάστρωση. Επισημαίνεται ότι στην τιμή ανά κατηγορία σκυροδέματος συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη της εκάστοτε απαιτούμενης ποσότητας τσιμέντου για την επίτευξη των προβλεπόμενων χαρακτηριστικών (αντοχής, εργασίμου κλπ) υπό την εφαρμοζόμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών κατά περίπτωση. Η απαιτούμενη κοκκομετρική διαβάθμιση των αδρανών και η περιεκτικότητα σε τσιμέντο για την επίτευξη της ζητούμενης χαρακτηριστικής αντοχής του σκυροδέματος καθορίζεται εργαστηριακά με δαπάνη του Προμηθευτή.

ΟΜΑΔΑ 2 ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	ΑΔΡΑΝΗ 3Α	Μ3	100,00		
2	ΑΔΡΑΝΗ 3Α ΠΡΟΣΠΑΣΜΑ	ΤΟΝ	100,00		
3	ΑΜΜΟΣ	Μ3	100,00		
	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>				<b>10.000€</b>

Υλικά εμπορίου σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Τα υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιότητας τουλάχιστον CE.

ΟΜΑΔΑ 3 ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑ ΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	ΑΖΟΛΙΤ (ΔΟΧΕΙΟ 20 ΧΛΓ)	ΤΕΜ	1,00		
2	ΑΖΟΛΙΤ (ΔΟΧΕΙΟ 5 ΧΛΓ)	ΤΕΜ	4,00		
3	ΑΣΒΕΣΤΗΣ (ΣΑΚΟΙ 20ΧΛΓ)	ΤΕΜ	50,00		
4	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40Χ40 ή 50Χ50 ΛΕΥΚΗ (16 ΤΕΜ/Μ2)	ΤΕΜ	100,00		
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ 14mm	Μ2	70,00		
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΘΥΓΡΗΣ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ 14 mm	Μ2	80,00		
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑΣ	Μ2	50,00		
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΥΦΟΣΤΟΚΟΥ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ (ΣΑΚΟΙ 10 ΧΛΓ)	ΤΕΜ	10,00		
9	ΤΟΥΒΛΑ ΓΛΩΣΣΑ 15Χ7,5Χ35 (264 ΤΕΜ/ΠΑΛΛΕΤΑ)	ΤΕΜ	300,00		
10	ΤΟΥΒΛΑ ΜΠΛΟΚΙΑ	ΤΕΜ	150,00		
11	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ (ΣΑΚΟΙ 50 ΧΛΓ)	ΤΕΜ	300,00		
12	ΔΟΚΟΙ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ 4ΜΧ8Μ	ΤΕΜ	30,00		
13	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΔΟΚΩΝ 4ΜΧ8Μ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ	ΤΕΜ	20,00		
14	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ	ΤΕΜ	2000,00		
15	ΔΙΣΚΑΚΙΑ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ	ΤΕΜ	15,00		
16	ΓΑΖΑ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ	Μ	50,00		
	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>				<b>6.000€</b>

Υλικά εμπορίου σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Τα υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιότητας τουλάχιστον CE.

ΟΜΑΔΑ 4 ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ					
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ	ΧΛΓ	500,00		
2	ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΤΣΕΡΚΙΑ	ΧΛΓ	500,00		
3	ΠΛΕΓΜΑΤΑ T131 (20,60 ΧΛΓ/ΤΕΜ ή 1,92 ΧΛΓ/Μ2)	ΤΕΜ	50,00		
	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>				<b>3.000€ ✓</b>

Υλικά εμπορίου σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Τα υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιότητας τουλάχιστον CE.

#### 4.1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ

Η προμήθεια, κοπή και επεξεργασία σιδηρού οπλισμού διαφόρων διαμέτρων και κατηγορίας χάλυβα.

#### 4.2. ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Εκτός εάν υπάρχουν άλλες οδηγίες, όλος ο οπλισμός θα αποτελείται από ράβδους με νευρώσεις και θα πληροί τις απαιτήσεις του DIN 488 για ράβδους με νευρώσεις ποιότητας 42/50 RU ή 42/50RK, ή 50/55 GK, ή 50/55 PK, ή 50/55 RK, ή τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ 959 για ράβδους ποιότητας S500 και S500s, ή για πλέγματα ράβδων ποιότητας 50/55 GK, ή 50/55 PK ή 50/55 RK. Όπου στα σχέδια αναφέρεται ποιότητα οπλισμού STI οι ράβδοι θα έχουν απλή κυκλική διατομή. Οι μεταλλικές ράβδοι οπλισμού θα συμφωνούν με τα παραπάνω πρότυπα ή ισοδύναμα χρησιμοποιούμενα πρότυπα και προδιαγραφές, αντί των προαναφερθέντων προτύπων και προδιαγραφών, όπως θα εγκρίνει η Υπηρεσία

#### ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

Α ΟΜΑΔΑ- ΠΛΑΚΙΔΙΑ - ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ MULTIFILL ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ	ΧΛΓ	40,00
2	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ SUPER ΣΑΚΟΙ 25 ΧΛΓ	ΧΛΓ	500,00
3	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΠΛΗ ΣΑΚΟΙ 25 ΧΛΓ	ΧΛΓ	300,00
4	ΛΕΚΑΝΕΣ WC ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ	10,00
5	ΟΥΡΗΤΗΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ	ΤΕΜ	1,00
6	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ	Μ2	100,00
7	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ	Μ2	100,00
<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 5.000€</b>			

**Β ΟΜΑΔΑ- ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	ΑΚΡΑΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΥΘ Φ140	ΤΕΜ	6,00
2	ΑΚΡΑΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΥΘ Φ150	ΤΕΜ	6,00
3	ΑΚΡΑΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΑΡΣ Φ220	ΤΕΜ	6,00
4	ΑΡΜΑΦΛΕΞ 9mm, ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, 1"	Μ	20,00
5	ΑΡΜΑΦΛΕΞ 9mm, ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, 1/2" ( 22*9 )	Μ	20,00
6	ΑΡΜΑΦΛΕΞ 9mm, ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, 2 1/2"	Μ	20,00
7	ΑΡΜΑΦΛΕΞ 9mm, ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, 3/4"	Μ	20,00
8	ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΜΠΙΝΕ (DALE)	ΤΕΜ	20,00
9	ΒΑΝΑ 2" IMPERIO	ΤΕΜ	50,00
10	ΒΑΝΑ ΑΥC Φ125 ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΜΦΡΑΞΗ 5"	ΤΕΜ	1,00
11	ΒΑΝΑ ΑΥC Φ150 ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΜΦΡΑΞΗ 6"	ΤΕΜ	1,00
12	ΒΑΝΑ ΑΥC Φ200 ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΜΦΡΑΞΗ 8"	ΤΕΜ	1,00
13	ΒΑΝΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ125	ΤΕΜ	1,00
14	ΒΑΝΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ80	ΤΕΜ	1,00
15	ΒΟΛΑΝ ΒΑΝΑΣ Φ125, Φ150	ΤΕΜ	2,00
16	ΒΟΛΑΝ ΒΑΝΑΣ Φ360, Φ200	ΤΕΜ	2,00
17	ΒΡΥΣΗ 1/2"	ΤΕΜ	50,00
18	ΒΡΥΣΗ ΚΑΘΙΣΤΗ ΔΙΠΛΗ ΝΙΠΤΗΡΟΣ	ΤΕΜ	10,00
19	ΓΩΝΙΕΣ 1/2" ΚΟΡΔΟΝΑΤΕΣ	ΤΕΜ	20,00
20	ΓΩΝΙΕΣ 2"	ΤΕΜ	20,00
21	ΓΩΝΙΕΣ ΡVС Φ160 450	ΤΕΜ	10,00
22	ΓΩΝΙΕΣ ΡVС Φ75 450	ΤΕΜ	10,00
23	ΓΩΝΙΕΣ ΡVС Φ75 670	ΤΕΜ	10,00
24	ΓΩΝΙΕΣ ΡVС Φ75 900	ΤΕΜ	10,00
25	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒ ΜΕΣΑ-ΕΞΩ (Μ/Ε) ΚΟΡΔΟΝΑΤΗ GF 1/2"	ΤΕΜ	60,00
26	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒ ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ (Μ/Μ) ΚΟΡΔΟΝΑΤΗ GF+ 1/2"	ΤΕΜ	60,00
27	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1/2"	ΤΕΜ	50,00
28	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΩΝΙΑΚΟΙ 1/2" IMPERIO	ΤΕΜ	50,00
29	ΔΙΑΣΤΟΛΗ 50X32	ΤΕΜ	10,00
30	ΔΙΣΚΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΕ LDW10 115MM	ΤΕΜ	100,00
31	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΜΑΤΑ 5"	ΤΕΜ	10,00
32	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΜΑΤΑ 6"	ΤΕΜ	10,00
33	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΜΑΤΑ 8" 219	ΤΕΜ	10,00
34	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ Φ150	ΤΕΜ	10,00
35	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ Φ200	ΤΕΜ	10,00
36	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ 5"	ΤΕΜ	10,00

37	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ200	TEM	10,00
38	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ80	TEM	10,00
39	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ90	TEM	10,00
40	ΕΝΩΤΙΚΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ200	TEM	10,00
41	ΕΝΩΤΙΚΑ ΘΗΛΥΚΑ Φ90	TEM	10,00
42	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ90	TEM	10,00
43	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ Φ80	TEM	10,00
44	ΖΙΜΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 100X90	TEM	10,00
45	ΖΙΜΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ80 (100 ΧΙΛ. ΕΞΩ)	TEM	10,00
46	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΠΛΟ Φ90	TEM	10,00
47	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Φ100X90	TEM	10,00
48	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ II Φ150	TEM	10,00
49	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ140 ΔΙΠΛΟ	TEM	1,000
50	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ150X150	TEM	10,00
51	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ200 ΔΙΠΛΟ	TEM	10,00
52	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ200*180	TEM	10,00
53	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ220	TEM	10,00
54	ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ75 ΕΛΟΤ	TEM	10,00
55	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 20 ΛΙΤ ΟΡΘΙΟΣ WILCO ή ELKO ή ΆΛΛΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Α'	TEM	10,00
56	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 45 ΛΙΤ ΟΡΘΙΟΣ WILCO ή ELKO ή ΆΛΛΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Α'	TEM	10,00
57	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 60 ΛΙΤ ΟΡΘΙΟΣ WILCO ή ELKO ή ΆΛΛΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Α'	TEM	10,00
58	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 80 ΛΙΤ ΟΡΘΙΟΣ WILCO ή ELKO ή ΆΛΛΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Α'	TEM	10,00
59	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 1/2*1/2	TEM	10,00
60	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 3/4*1/2	TEM	10,00
61	ΚΟΛΛΕΣ PVC 1/4	TEM	10,00
62	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ110	TEM	50,00
63	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ (M)	M	100,00
64	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 1 1/2 " (M)	M	50,00
65	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 1 1/4 " (M)	M	50,00
66	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 2 " (M)	M	50,00
67	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 2 1/2" (M)	M	50,00
68	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 4"	M	50,00
69	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΚΙΤΡΙΝΟ 5/8"	M	100,00
70	ΛΑΣΤΙΧΟΦΥΛΛΟ 3mm	ΧΛΓ	6,00
71	ΛΑΣΤΙΧΟΦΥΛΛΟ 4mm	ΧΛΓ	6,00
72	ΛΑΣΤΙΧΟΦΥΛΛΟ 5mm	ΧΛΓ	6,00
73	ΜΟΥΦΕΣ 1/2"	TEM	40,00
74	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ (με τηλέφωνο)	TEM	10,00
75	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ (με καταιονιστήρας)	TEM	20,00

76	ΜΠΟΛ ΒΑΛΒΙΔΕΣ C1M 1/2"	TEM	10,00
77	ΜΠΟΛ ΒΑΛΒΙΔΕΣ C1M 3/4"X1/2"	TEM	10,00
78	ΜΠΟΛ ΒΑΛΒΙΔΕΣ BUGATI 2"	TEM	10,00
79	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ M16X60	TEM	500,00
80	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ M16*20	TEM	500,00
81	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ M16X100 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΑΙ ΡΟΔΕΛΛΑ	TEM	500,00
82	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ M16X60 + ΠΑΞΙΜΑΔΙ	TEM	500,00
83	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ M16X70	TEM	500,00
84	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ M16X80 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ( INOX )	TEM	500,00
85	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ M18X100	TEM	500,00
86	ΝΙΠΕΛ 1/2"	TEM	100,00
87	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	TEM	100,00
88	ΝΙΠΕΛ ΕΞΑΓΩΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ GF+ 3/4"	TEM	100,00
89	ΝΤΙΖΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ 1,00M M18	TEM	20,00
90	ΟΥΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ M10 [ 50 TEM ]	TEM	500,00
91	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ M16	TEM	200,00
92	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ INOX M18	TEM	200,00
93	ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ 750 ΓΡ	TEM	10,00
94	ΠΡΟΠΑΝΙΟ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	TEM	20,00
95	ΡΑΚΟΡ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ 1/2"	TEM	100,00
96	ΡΑΚΟΡ Φ18X1/2" ΑΡΣΕΝΙΚΟ	TEM	100,00
97	ΡΑΚΟΡ Φ18X1/2" ΘΗΛΥΚΟ	TEM	100,00
98	ΡΟΔΕΛΛΕΣ M16	TEM	400,00
99	ΡΟΔΕΛΛΕΣ INOX M18	TEM	400,00
100	ΣΓΡΟΜΠΙΕΣ Φ15	TEM	200,00
101	ΣΓΡΟΜΠΙΕΣ Φ20	TEM	200,00
101	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΛΕΥΚΗ	TEM	20,00
102	ΣΠΙΡΑΛ ΝΤΟΥΖ ΧΡΩΜΕ 10 1/2	TEM	20,00
103	ΣΠΟΓΓΟΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ	TEM	2,00
104	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΤ ΑΠΛΑ ΓΑΛΒ. ΜΕ ΣΤΡΙΦ. 1/2"	TEM	20,00
105	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΤ ΓΑΛΒ. ΣΤΡΙΦ. 3/4"	TEM	20,00
106	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΤ Φ160X6	TEM	10,00
107	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΟΥΡΗΤΗΡΙΩΝ ΤΟΙΧΟΥ ΚΑΙ ΝΙΠΤΗΡΩΝ	TEM	2,00
108	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ50X40	TEM	20,00
109	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ75X50	TEM	20,00
110	ΣΥΣΤΟΛΗ ΧΥΤΗ 200X150	TEM	2,00
111	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 2,20M	TEM	20,00
112	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ100 ΕΛΟΤ 6ΑΤΜ	M	90,00
113	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ125 ΕΛΟΤ 6ΑΤΜ	M	90,00
114	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ140 ΕΛΟΤ 6ΑΤΜ	M	30,00

115	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ160 ΕΛΟΤ 6ΑΤΜ	Μ	30,00
116	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ200 ΕΛΟΤ 6ΑΤΜ	Μ	30,00
117	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ75 6ΑΤΜ	Μ	30,00
118	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ90 6ΑΤΜ	Μ	30,00
119	ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ (ΒΤ) (6 Μ)	Μ	120,00
120	ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2" ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ (ΒΤ) (6 Μ)	Μ	120,00
121	ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4" ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ (ΒΤ) (6 Μ)	Μ	120,00
122	ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ ΗΥΔΡΟΜΑΚ Φ22 (Μ)	Μ	100,00
123	ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ (ΠΑΝΕΛ) 22/900/800	ΤΕΜ	5,00
124	ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ75	ΤΕΜ	10,00
125	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	ΤΕΜ	100,00
126	ΤΑΦ 1/2"	ΤΕΜ	100,00
127	ΤΑΦ PVC Φ75 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	10,00
128	ΤΑΦ ΤΥΒΟ ΘΗΛΥΚΑ Φ22*3/4"	ΤΕΜ	100,00
129	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΛ.ΑΚΡ.Φ80	ΤΕΜ	2,00
130	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1 3/4" ΘΗΛΥΚΟΙ	ΤΕΜ	10,00
131	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 2"	ΤΕΜ	100,00
132	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 2 1/2"	ΤΕΜ	100,00
133	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18	Μ	200,00
134	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 3 1/2"	ΤΕΜ	2,00
135	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 6"	ΤΕΜ	2,00
136	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ Φ200	ΤΕΜ	2,00
137	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ 168	ΤΕΜ	2,00
138	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ 219	ΤΕΜ	2,00
139	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 3 1/2"	ΤΕΜ	2,00
140	ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΟΥΤΙ 40Χ40 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ	10,00
141	ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΟΥΤΙ 55Χ55 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ	10,00
142	ΧΑΡΤΟΘΗΚΕΣ ΡΟΛΟΥ WC	ΤΕΜ	20,00
143	ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΒΑΝΑΣ ΑΝΚ Φ150	ΤΕΜ	2,00
144	ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΒΑΝΑΣ Φ100 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ	ΤΕΜ	2,00
145	ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΒΑΝΑΣ Φ160 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ	ΤΕΜ	2,00
146	ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΒΑΝΑΣ Φ200	ΤΕΜ	2,00
	<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ</b> <b>22.000€</b>		

Υλικά εμπορίου σύμφωνα με τις ισχύουσες προδιαγραφές. Τα υλικά θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά ποιότητας τουλάχιστον CE.

(Συνημμένα παρατίθενται οι απαιτούμενες προδιαγραφές κατά ΕΛΟΤ)

**ΕΙΔΗ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ-ΥΛΙΚΑ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟΥ**

<b>Α ΟΜΑΔΑ- ΕΙΔΗ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ</b>			
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1	MDF ΓΥΜΝΟ 0,4CM	M2	25,00
2	MDF ΓΥΜΝΟ 0,8CM	M2	25,00
3	MDF ΓΥΜΝΟ 1,2CM	M2	25,00
4	MDF ΓΥΜΝΟ 1,9CM	M2	25,00
5	MDF ΓΥΜΝΟ 2,5CM	M2	25,00
6	MDF ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΞΥΛΩΝ) 0,4CM	M2	15,00
7	MDF ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΞΥΛΩΝ) 0,8CM	M2	15,00
8	MDF ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΞΥΛΩΝ) 1,6CM	M2	25,00
9	MDF ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΞΥΛΩΝ) 1,9CM	M2	25,00
10	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΛΑΜΑΣ ΠΡΙΟΝΟΚΟΡΔΕΛΑΣ	TEM	1,00
11	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΕΓΧΡΩΜΟ 20mm	M	100,00
12	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΕΓΧΡΩΜΟ 40mm	M	100,00
13	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΛΕΥΚΟ 20mm	M	100,00
14	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 08 ΟΞΙΑ	M2	2,00
15	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 18 ΟΞΙΑ	M2	2,00
16	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 25 ΟΞΙΑ	M2	2,00
17	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 25 ΛΕΥΚΗ	M2	2,00
18	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 08 ΚΕΡΑΣΙΑ	M2	2,00
19	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 18 ΚΕΡΑΣΙΑ	M2	2,00
20	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 25 ΚΕΡΑΣΙΑ	M2	2,00
21	ΜΕΛΑΜΙΝΗ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ 08 ΛΕΥΚΗ	TEM	2,00
22	ΜΕΛΑΜΙΝΗ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ 18 ΛΕΥΚΗ	TEM	2,00
23	ΞΥΛΕΙΑ ΕΛΑΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑΣ (ΜΑΔΕΡΙΑ)	M3	2,00
24	ΞΥΛΕΙΑ ΕΛΑΤΗ ΤΣΕΧΙΑΣ (ΜΑΔΕΡΙΑ)	M3	2,00
25	ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ Α'	M3	2,00
26	ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ Β'	M3	2,00
27	ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΡΩΣΣΙΑΣ 250X12X35	M3	2,00
28	ΞΥΛΕΙΑ ΣΚΕΠΗΣ (6X12, 5X10 κλπ) ΕΛΑΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑΣ	M3	2,00
29	ΞΥΛΕΙΑ ΣΚΕΠΗΣ (6X12, 5X10 κλπ) ΠΕΥΚΗ ΡΩΣΙΑΣ	M3	2,00
30	ΞΥΛΟ ΔΡΥΣ	M3	1,00
31	ΞΥΛΟ ΙΡΟΚΟ	M3	1,00
32	ΞΥΛΟ ΟΞΥΑ	M3	1,00
33	ΞΥΛΟΚΟΛΛΑ	ΧΛΓ	50,00
34	ΞΥΛΟΣΤΟΚΟΙ ΔΙΑΦΟΡΑ	TEM	10,00
35	ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΦΙΛΜ 2500*1250*21(ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ)	M3	3,00
36	ΠΑΤΙΝΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ (ΤΑΚΑΚΙΑ ΚΑΡΦΩΤΑ)	TEM	100,00
37	ΠΟΔΙ ΛΕΥΚΟ 10	TEM	100,00

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ 12.000€**
**Β ΟΜΑΔΑ- ΥΛΙΚΑ ΕΥΛΟΥΡΓΕΙΟΥ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	BENZINOKOLLA	ΧΛΓ	15,00
2	ΒΕΡΓΑ ΤΖΑΜΙΟΥ	ΤΕΜ	2,00
3	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ-ΣΙΛΕΡΟΧΑΡΤΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	ΤΕΜ	500,00
4	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ Νο 40	Μ	25,00
5	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ Νο 60	Μ	100,00
6	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ Νο 80	Μ	25,00
7	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ Νο 100	Μ	25,00
8	ΓΩΝΙΑ ΑΡΜΟΚ.ΓΕΡΜ.SHOCK	ΤΕΜ	25,00
9	ΔΙΑΛΥΤΙΚΑ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ ΝΙΤΡΟΥ	ΛΙΤ	50,00
10	ΔΙΑΛΥΤΙΚΑ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	ΛΙΤ	50,00
11	ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΠΟΜΟΛΑ (ΖΕΥΓΗ)	ΤΕΜ	50,00
12	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΠΛΗ DOMUS (ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΑΡΟΠΟΡΤΑΣ)	ΤΕΜ	50,00
13	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΕΡΜΑΡΙΩΝ	ΤΕΜ	50,00
14	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ	ΤΕΜ	10,00
15	ΚΛΙΠΣ	ΤΕΜ	200,00
16	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 0,4CM (ΟΚΟΥΜΕ Ή ΣΗΜΥΔΑ) (ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ)	Μ3	1,00
17	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 1,2CM (ΟΚΟΥΜΕ Ή ΣΗΜΥΔΑ) (ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ)	Μ3	1,00
18	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 1,9CM (ΟΚΟΥΜΕ Ή ΣΗΜΥΔΑ) (ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ)	Μ3	1,00
19	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 2,1CM (ΟΚΟΥΜΕ Ή ΣΗΜΥΔΑ) (ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ)	Μ3	1,00
20	ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΦΑΛΤΣΕΤΑΣ	ΤΕΜ	1,00
21	ΜΕΝΤΕΣΕΣ S.H 110	ΤΕΜ	50,00
22	ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΟΤΛΑΒ ΑΠΛΟΣ N.09	ΤΕΜ	50,00
23	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΤΑΚΑΚΙΑ ΡΑΦΙΩΝ	ΤΕΜ	200,00
24	ΜΗΧ.ΣΥΡΤΑΡΙΟΥ ΠΛΑΚΑ 10cm	ΤΕΜ	30,00
25	ΜΗΧ.ΣΥΡΤΑΡΙΟΥ ΠΛΑΚΑ 14cm	ΤΕΜ	30,00
26	ΜΠΙΝΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΝΟ	ΜΜ	2,00
27	ΜΥΤΗ N1 ΡΖ και ΡΗ (κεφάλι τετράγωνο)	ΤΕΜ	10,00
28	ΜΥΤΗ N2 ΡΖ και ΡΗ (κεφάλι τετράγωνο)	ΤΕΜ	10,00
29	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*16	ΤΕΜ	1000,00
30	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*18	ΤΕΜ	1000,00
31	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*20	ΤΕΜ	1000,00
32	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*25	ΤΕΜ	1000,00
33	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*30	ΤΕΜ	1000,00
34	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*35	ΤΕΜ	1000,00
35	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*40	ΤΕΜ	1000,00
36	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*45	ΤΕΜ	1000,00
37	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*50	ΤΕΜ	1000,00

38	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 4,0*16	ΤΕΜ	1000,00
39	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 4,0*18	ΤΕΜ	1000,00
40	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 4,0*60	ΤΕΜ	1000,00
41	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 4,0*80	ΤΕΜ	1000,00
42	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 40Χ20	ΤΕΜ	1000,00
43	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 40Χ40	ΤΕΜ	1000,00
44	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 40Χ50	ΤΕΜ	1000,00
45	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 40Χ70	ΤΕΜ	1000,00
46	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 5,0*100	ΤΕΜ	1000,00
47	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 5,0*35	ΤΕΜ	1000,00
48	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 5,0*40	ΤΕΜ	1000,00
49	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 5,0*50	ΤΕΜ	1000,00
50	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 5,0*80	ΤΕΜ	1000,00
51	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 50Χ60	ΤΕΜ	1000,00
52	ΝΤΟΥΡΟΠΑΛ (ΠΑΓΚΩΝ ΚΟΥΖΙΝΑΣ) 60cm	Μ	25,00
53	ΝΤΟΥΡΟΠΑΛ (ΠΑΓΚΩΝ ΚΟΥΖΙΝΑΣ) 80cm	Μ	25,00
54	ΠΟΜΟΛΑ (ΕΠΙΠΛΟΥ)	ΤΕΜ	100,00
55	ΠΟΜΟΛΟ ΠΛΑΚΑ	ΤΕΜ	50,00
56	ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΙ ΒΑΣΗ (ΖΕΥΓΟΣ)	ΤΕΜ	5,00
57	ΡΟΔΕΛΛΕΣ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟΥ	ΤΕΜ	100,00
58	ΣΠΑΝΙΟΛΛΕΤΑ ΓΑΝΤΖΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ G	ΤΕΜ	2,00
59	ΤΑΚΑΚΙ ΛΑΜ.ΡΥΘΜ. 201Μ-021	ΤΕΜ	2,00
60	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ (ΔΙΑΦΟΡΕΣ)	ΤΕΜ	100,00
<b>ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>		<b>7.000€</b>	

## ΣΥΝΗΜΜΕΝΑ

Έντυπο Προσφοράς

Παράρτημα με προδιαγραφές των ειδών υγιεινής

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ & ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ Ο.Λ.Θ. Α.Ε



ΣΤΥΛΙΑΝΟΣ ΑΡΓΕΛΟΥΔΗΣ

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

ΓΑΒΡΙΗΛ ΚΟΚΚΙΝΙΤΣ

*[Handwritten signature]*

Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ

**ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**  
**ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ**

<b>ΟΜΑΔΑ 1 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>					
<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>
1	ΑΝΤΛΗΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	M3	50,00		
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C12/15	M3	70,00		
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C16/20	M3	70,00		
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ C20/25	M3	70,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....</b>				

<b>ΟΜΑΔΑ 2 ΑΔΡΑΝΗ ΥΛΙΚΑ</b>					
<b>α/α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>
1	ΑΔΡΑΝΗ 3Α	M3	100,00		
2	ΑΔΡΑΝΗ 3Α ΠΡΟΣΠΑΣΜΑ	ΤΟΝ	100,00		
3	ΑΜΜΟΣ	M3	100,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....</b>				

<b>ΟΜΑΔΑ 3 ΔΟΜΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ</b>	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ</b>
1	ΑΖΟΛΙΤ (ΔΟΧΕΙΟ 20 ΧΛΓ)	ΤΕΜ	1,00		
2	ΑΖΟΛΙΤ (ΔΟΧΕΙΟ 5 ΧΛΓ)	ΤΕΜ	4,00		
3	ΑΣΒΕΣΤΗΣ (ΣΑΚΟΙ 20ΧΛΓ)	ΤΕΜ	50,00		
4	ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ 40Χ40 ή 50Χ50 ΛΕΥΚΗ (16 ΤΕΜ/Μ2)	ΤΕΜ	100,00		
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ 14mm	M2	70,00		
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΘΥΓΡΗΣ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ 14 mm	M2	80,00		
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΣΙΜΕΝΤΟΣΑΝΙΔΑΣ	M2	50,00		
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΓΥΦΟΣΤΟΚΟΥ ΓΥΦΟΣΑΝΙΔΑΣ (ΣΑΚΟΙ 10 ΧΛΓ)	ΤΕΜ	10,00		
9	ΤΟΥΒΛΑ ΓΛΩΣΣΑ 15Χ7,5Χ35 (264 ΤΕΜ/ΠΑΛΛΕΤΑ)	ΤΕΜ	300,00		
10	ΤΟΥΒΛΑ ΜΠΛΟΚΙΑ	ΤΕΜ	150,00		

11	ΤΣΙΜΕΝΤΑ ΜΑΥΡΑ (ΣΑΚΟΙ 50 ΧΛΓ)	ΤΕΜ	300,00		
12	ΔΟΚΟΙ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ 4ΜΧ8Μ	ΤΕΜ	30,00		
13	ΣΤΡΩΤΗΡΕΣ ΔΟΚΩΝ 4ΜΧ8Μ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	ΤΕΜ	20,00		
14	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	ΤΕΜ	2000,00		
15	ΔΙΣΚΑΚΙΑ ΚΟΠΗΣ ΙΝΟΧ	ΤΕΜ	15,00		
16	ΓΑΖΑ ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	Μ	50,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....</b>				

<b>ΟΜΑΔΑ 4 ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ</b>					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΟΣ	ΧΛΓ	500,00		
2	ΔΟΜΙΚΟΣ ΧΑΛΥΒΑΣ ΤΣΕΡΚΙΑ	ΧΛΓ	500,00		
3	ΠΛΕΓΜΑΤΑ T131 (20,60 ΧΛΓ/ΤΕΜ ή 1,92 ΧΛΓ/Μ2)	ΤΕΜ	50,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ.....</b>				

### ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ

<b>Α ΟΜΑΔΑ- ΠΛΑΚΙΔΙΑ - ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ</b>					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	ΑΡΜΟΣΤΟΚΟΣ MULTIFILL ΓΚΡΙ ΣΚΟΥΡΟ	ΧΛΓ	40,00		
2	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ SUPER ΣΑΚΟΙ 25 ΧΛΓ	ΧΛΓ	500,00		
3	ΚΟΛΛΑ ΠΛΑΚΙΔΙΩΝ ΑΠΛΗ ΣΑΚΟΙ 25 ΧΛΓ	ΧΛΓ	300,00		
4	ΛΕΚΑΝΕΣ WC ΕΥΡΩΠΑΪΚΟΥ ΤΥΠΟΥ	ΤΕΜ	10,00		
5	ΟΥΡΗΤΗΡΙΑ ΤΟΙΧΟΥ	ΤΕΜ	1,00		
6	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΔΑΠΕΔΟΥ	Μ2	100,00		
7	ΠΛΑΚΙΔΙΑ ΤΟΙΧΟΥ	Μ2	100,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....</b>				
<b>Β ΟΜΑΔΑ- ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΥΛΙΚΑ</b>					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	ΑΚΡΑΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΥΘ Φ140	ΤΕΜ	6,00		
2	ΑΚΡΑΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΥΘ Φ150	ΤΕΜ	6,00		

3	ΑΚΡΑΙΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΦΛΑΝΤΖΩΤΑ ΑΡΣ Φ220	TEM	6,00		
4	ΑΡΜΑΦΛΕΞ 9mm, ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, 1"	M	20,00		
5	ΑΡΜΑΦΛΕΞ 9mm, ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, 1/2" ( 22*9 )	M	20,00		
6	ΑΡΜΑΦΛΕΞ 9mm, ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, 2 1/2"	M	20,00		
7	ΑΡΜΑΦΛΕΞ 9mm, ΑΦΡΩΔΕΣ ΜΟΝΩΤΙΚΟ ΑΠΟ ΚΑΟΥΤΣΟΥΚ, 3/4"	M	20,00		
8	ΒΑΛΒΙΔΑ ΚΑΜΠΙΝΕ (DALE)	TEM	20,00		
9	ΒΑΝΑ 2" IMPERIO	TEM	50,00		
10	ΒΑΝΑ AVC Φ125 ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΜΦΡΑΞΗ 5"	TEM	1,00		
11	ΒΑΝΑ AVC Φ150 ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΜΦΡΑΞΗ 6"	TEM	1,00		
12	ΒΑΝΑ AVC Φ200 ΕΛΑΣΤΙΚΗ ΕΜΦΡΑΞΗ 8"	TEM	1,00		
13	ΒΑΝΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ125	TEM	1,00		
14	ΒΑΝΑ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ80	TEM	1,00		
15	ΒΟΛΑΝ ΒΑΝΑΣ Φ125, Φ150	TEM	2,00		
16	ΒΟΛΑΝ ΒΑΝΑΣ Φ360, Φ200	TEM	2,00		
17	ΒΡΥΣΗ 1/2"	TEM	50,00		
18	ΒΡΥΣΗ ΚΑΘΙΣΤΗ ΔΙΠΛΗ ΝΙΠΤΗΡΟΣ	TEM	10,00		
19	ΓΩΝΙΕΣ 1/2" ΚΟΡΔΟΝΑΤΕΣ	TEM	20,00		
20	ΓΩΝΙΕΣ 2"	TEM	20,00		
21	ΓΩΝΙΕΣ PVC Φ160 450	TEM	10,00		
22	ΓΩΝΙΕΣ PVC Φ75 450	TEM	10,00		
23	ΓΩΝΙΕΣ PVC Φ75 670	TEM	10,00		
24	ΓΩΝΙΕΣ PVC Φ75 900	TEM	10,00		
25	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒ ΜΕΣΑ-ΕΞΩ (Μ/Ε) ΚΟΡΔΟΝΑΤΗ GF 1/2"	TEM	60,00		
26	ΓΩΝΙΕΣ ΓΑΛΒ ΜΕΣΑ-ΜΕΣΑ (Μ/Μ) ΚΟΡΔΟΝΑΤΗ GF+ 1/2"	TEM	60,00		
27	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ 1/2"	TEM	50,00		
28	ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΓΩΝΙΑΚΟΙ 1/2" IMPERIO	TEM	50,00		
29	ΔΙΑΣΤΟΛΗ 50X32	TEM	10,00		
30	ΔΙΣΚΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΕ LDW10 115MM	TEM	100,00		
31	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΜΑΤΑ 5"	TEM	10,00		
32	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΜΑΤΑ 6"	TEM	10,00		
33	ΕΛΑΣΤΙΚΑ ΠΑΡΕΜΒΑΣΜΑΤΑ 8" 219	TEM	10,00		
34	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ Φ150	TEM	10,00		
35	ΕΛΑΣΤΙΚΟ ΠΑΡΕΜΒΥΣΜΑ Φ200	TEM	10,00		
36	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ 5"	TEM	10,00		
37	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ200	TEM	10,00		
38	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ80	TEM	10,00		
39	ΕΛΑΣΤΙΚΟΙ ΔΑΚΤΥΛΙΟΙ Φ90	TEM	10,00		
40	ΕΝΩΤΙΚΑ ΑΡΣΕΝΙΚΑ Φ200	TEM	10,00		

41	ΕΝΩΤΙΚΑ ΘΗΛΥΚΑ Φ90	ΤΕΜ	10,00		
42	ΕΝΩΤΙΚΑ Φ90	ΤΕΜ	10,00		
43	ΖΙΜΠΟ ΔΙΠΛΟ Φ80	ΤΕΜ	10,00		
44	ΖΙΜΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ 100Χ90	ΤΕΜ	10,00		
45	ΖΙΜΠΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ Φ80 (100 ΧΙΛ. ΕΞΩ)	ΤΕΜ	10,00		
46	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΠΛΟ Φ90	ΤΕΜ	10,00		
47	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ Φ100Χ90	ΤΕΜ	10,00		
48	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΙΙ Φ150	ΤΕΜ	10,00		
49	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ140 ΔΙΠΛΟ	ΤΕΜ	1,000		
50	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ150Χ150	ΤΕΜ	10,00		
51	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ200 ΔΙΠΛΟ	ΤΕΜ	10,00		
52	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ200*180	ΤΕΜ	10,00		
53	ΖΙΜΠΩ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Φ220	ΤΕΜ	10,00		
54	ΗΜΙΤΑΦ PVC Φ75 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	10,00		
55	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 20 ΛΙΤ ΟΡΘΙΟΣ WILCO ή ELKO ή ΆΛΛΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Α'	ΤΕΜ	10,00		
56	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 45 ΛΙΤ ΟΡΘΙΟΣ WILCO ή ELKO ή ΆΛΛΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Α'	ΤΕΜ	10,00		
57	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 60 ΛΙΤ ΟΡΘΙΟΣ WILCO ή ELKO ή ΆΛΛΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Α'	ΤΕΜ	10,00		
58	ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ 80 ΛΙΤ ΟΡΘΙΟΣ WILCO ή ELKO ή ΆΛΛΟ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ Α'	ΤΕΜ	10,00		
59	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 1/2*1/2	ΤΕΜ	10,00		
60	ΚΛΕΦΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟ 3/4*1/2	ΤΕΜ	10,00		
61	ΚΟΛΛΕΣ PVC 1/4	ΤΕΜ	10,00		
62	ΛΑΣΤΙΧΟ ΓΙΑ ΖΙΜΠΩ Φ110	ΤΕΜ	50,00		
63	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ (Μ)	Μ	100,00		
64	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 1 1/2 " (Μ)	Μ	50,00		
65	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 1 1/4 " (Μ)	Μ	50,00		
66	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 2 " (Μ)	Μ	50,00		
67	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 2 1/2" (Μ)	Μ	50,00		
68	ΛΑΣΤΙΧΟ ΝΕΡΟΣΩΛ 4"	Μ	50,00		
69	ΛΑΣΤΙΧΟ ΠΟΤΙΣΜΑΤΟΣ ΚΙΤΡΙΝΟ 5/8"	Μ	100,00		
70	ΛΑΣΤΙΧΟΦΥΛΛΟ 3mm	ΧΛΓ	6,00		
71	ΛΑΣΤΙΧΟΦΥΛΛΟ 4mm	ΧΛΓ	6,00		
72	ΛΑΣΤΙΧΟΦΥΛΛΟ 5mm	ΧΛΓ	6,00		
73	ΜΟΥΦΕΣ 1/2"	ΤΕΜ	40,00		
74	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ (με τηλέφωνο)	ΤΕΜ	10,00		
75	ΜΠΑΤΑΡΙΑ ΛΟΥΤΡΟΥ (με καταιονιστήρας)	ΤΕΜ	20,00		
76	ΜΠΟΛ ΒΑΛΒΙΔΕΣ CIM 1/2"	ΤΕΜ	10,00		
77	ΜΠΟΛ ΒΑΛΒΙΔΕΣ CIM 3/4"Χ1/2"	ΤΕΜ	10,00		
78	ΜΠΟΛ ΒΑΛΒΙΔΕΣ BUGATI 2"	ΤΕΜ	10,00		
79	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ M16Χ60	ΤΕΜ	500,00		

80	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ Μ16*20	TEM	500,00		
81	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ Μ16Χ100 ΜΕ ΠΑΞΙΜΑΔΙ ΚΑΙ ΡΟΔΕΛΛΑ	TEM	500,00		
82	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ Μ16Χ60 + ΠΑΞΙΜΑΔΙ	TEM	500,00		
83	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ Μ16Χ70	TEM	500,00		
84	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ Μ16Χ80 ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ ( INOX )	TEM	500,00		
85	ΜΠΟΥΛΟΝΙΑ Μ18Χ100	TEM	500,00		
86	ΝΙΠΕΛ 1/2"	TEM	100,00		
87	ΝΙΠΕΛ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2"	TEM	100,00		
88	ΝΙΠΕΛ ΕΞΑΓΩΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ GF+ 3/4"	TEM	100,00		
89	ΝΤΙΖΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ 1,00Μ Μ18	TEM	20,00		
90	ΟΥΠΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Μ10 [ 50 TEM ]	TEM	500,00		
91	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ Μ16	TEM	200,00		
92	ΠΑΞΙΜΑΔΙΑ INOX Μ18	TEM	200,00		
93	ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗ 750 ΓΡ	TEM	10,00		
94	ΠΡΟΠΑΝΙΟ ΜΙΑΣ ΧΡΗΣΕΩΣ	TEM	20,00		
95	ΡΑΚΟΡ ΣΙΔΕΡΕΝΙΟ 1/2"	TEM	100,00		
96	ΡΑΚΟΡ Φ18Χ1/2" ΑΡΣΕΝΙΚΟ	TEM	100,00		
97	ΡΑΚΟΡ Φ18Χ1/2" ΘΗΛΥΚΟ	TEM	100,00		
98	ΡΟΔΕΛΛΕΣ Μ16	TEM	400,00		
99	ΡΟΔΕΛΛΕΣ INOX Μ18	TEM	400,00		
100	ΣΓΡΟΜΠΙΕΣ Φ15	TEM	200,00		
101	ΣΓΡΟΜΠΙΕΣ Φ20	TEM	200,00		
101	ΣΙΛΙΚΟΝΗ ΛΕΥΚΗ	TEM	20,00		
102	ΣΠΙΡΑΛ ΝΤΟΥΖ ΧΡΩΜΕ 10 1/2	TEM	20,00		
103	ΣΠΟΓΓΟΘΗΚΗ ΧΡΩΜΕ	TEM	2,00		
104	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΤ ΑΠΛΑ ΓΑΛΒ. ΜΕ ΣΤΡΙΦ. 1/2"	TEM	20,00		
105	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΤ ΓΑΛΒ. ΣΤΡΙΦ. 3/4"	TEM	20,00		
106	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΒΤ Φ160Χ6	TEM	10,00		
107	ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΑ ΟΥΡΗΤΗΡΙΩΝ ΤΟΙΧΟΥ ΚΑΙ ΝΙΠΤΗΡΩΝ	TEM	2,00		
108	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ50Χ40	TEM	20,00		
109	ΣΥΣΤΟΛΗ PVC Φ75Χ50	TEM	20,00		
110	ΣΥΣΤΟΛΗ ΧΥΤΗ 200Χ150	TEM	2,00		
111	ΣΩΛΗΝΑΣ ΚΟΥΡΤΙΝΑΣ ΜΠΑΝΙΟΥ 2,20Μ	TEM	20,00		
112	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ100 ΕΛΟΤ 6ΑΤΜ	Μ	90,00		
113	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ125 ΕΛΟΤ 6ΑΤΜ	Μ	90,00		
114	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ140 ΕΛΟΤ 6ΑΤΜ	Μ	30,00		
115	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ160 ΕΛΟΤ 6ΑΤΜ	Μ	30,00		
116	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ200 ΕΛΟΤ 6ΑΤΜ	Μ	30,00		
117	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ75 6ΑΤΜ	Μ	30,00		
118	ΣΩΛΗΝΕΣ PVC Φ90 6ΑΤΜ	Μ	30,00		

119	ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2" ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ (ΒΤ) (6 Μ)	Μ	120,00		
120	ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 2" ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ (ΒΤ) (6 Μ)	Μ	120,00		
121	ΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 3/4" ΠΡΑΣΙΝΗ ΕΤΙΚΕΤΑ (ΒΤ) (6 Μ)	Μ	120,00		
122	ΣΩΛΗΝΕΣ ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ ΗΥΔΡΟΜΑΚ Φ22 (Μ)	Μ	100,00		
123	ΣΩΜΑΤΑ ΚΑΛΟΡΙΦΕΡ (ΠΑΝΕΛ) 22/900/800	ΤΕΜ	5,00		
124	ΤΑΠΑ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ Φ75	ΤΕΜ	10,00		
125	ΤΑΠΕΣ ΑΡΣΕΝΙΚΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ 1/2"	ΤΕΜ	100,00		
126	ΤΑΦ 1/2"	ΤΕΜ	100,00		
127	ΤΑΦ ΡVС Φ75 ΕΛΟΤ	ΤΕΜ	10,00		
128	ΤΑΦ ΤΥΒΟ ΘΗΛΥΚΑ Φ22*3/4"	ΤΕΜ	100,00		
129	ΤΑΦ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΕΛ.ΑΚΡ.Φ80	ΤΕΜ	2,00		
130	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 1 3/4" ΘΗΛΥΚΟΙ	ΤΕΜ	10,00		
131	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 2"	ΤΕΜ	100,00		
132	ΤΑΧΥΣΥΝΔΕΣΜΟΙ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ 2 1/2"	ΤΕΜ	100,00		
133	ΤΟΥΜΠΟΡΑΜΑ Φ18	Μ	200,00		
134	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 3 1/2"	ΤΕΜ	2,00		
135	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ 6"	ΤΕΜ	2,00		
136	ΦΛΑΝΤΖΑ ΕΛΑΣΤΙΚΗ Φ200	ΤΕΜ	2,00		
137	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ 168	ΤΕΜ	2,00		
138	ΦΛΑΝΤΖΑ ΤΟΡΝΟΥ 219	ΤΕΜ	2,00		
139	ΦΛΑΝΤΖΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΕΣ 3 1/2"	ΤΕΜ	2,00		
140	ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΟΥΤΙ 40Χ40 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ	10,00		
141	ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΟΥΤΙ 55Χ55 ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	ΤΕΜ	10,00		
142	ΧΑΡΤΟΘΗΚΕΣ ΡΟΛΟΥ WC	ΤΕΜ	20,00		
143	ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΒΑΝΑΣ ΑVΚ Φ150	ΤΕΜ	2,00		
144	ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΒΑΝΑΣ Φ100 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ	ΤΕΜ	2,00		
145	ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΒΑΝΑΣ Φ160 ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ	ΤΕΜ	2,00		
146	ΧΕΡΟΥΛΙΑ ΒΑΝΑΣ Φ200	ΤΕΜ	2,00		
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....</b>				

### ΕΙΔΗ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ-ΥΛΙΚΑ ΕΥΛΟΥΡΓΕΙΟΥ

Α ΟΜΑΔΑ- ΕΙΔΗ ΕΠΙΠΛΟΠΟΙΙΑΣ					
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	MDF ΓΥΜΝΟ 0,4CM	M2	25,00		
2	MDF ΓΥΜΝΟ 0,8CM	M2	25,00		
3	MDF ΓΥΜΝΟ 1,2CM	M2	25,00		
4	MDF ΓΥΜΝΟ 1,9CM	M2	50,00		
5	MDF ΓΥΜΝΟ 2,5CM	M2	50,00		

6	MDF ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΞΥΛΩΝ) 0,4CM	M2	15,00		
7	MDF ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΞΥΛΩΝ) 0,8CM	M2	15,00		
8	MDF ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΞΥΛΩΝ) 1,6CM	M2	25,00		
9	MDF ΕΠΕΝΔΕΔΥΜΕΝΟ (ΣΕ ΔΙΑΦΟΡΑ ΧΡΩΜΑΤΑ ΞΥΛΩΝ) 1,9CM	M2	50,00		
10	ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΟ ΛΑΜΑΣ ΠΡΙΟΝΟΚΟΡΔΕΛΑΣ	TEM	1,00		
11	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΕΓΧΡΩΜΟ 20mm	M	100,00		
12	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΕΓΧΡΩΜΟ 40mm	M	100,00		
13	ΑΥΤΟΚΟΛΛΗΤΟ ΛΕΥΚΟ 20mm	M	100,00		
14	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 08 ΟΞΙΑ	M2	2,00		
15	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 18 ΟΞΙΑ	M2	2,00		
16	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 25 ΟΞΙΑ	M2	2,00		
17	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 25 ΛΕΥΚΗ	M2	2,00		
18	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 08 ΚΕΡΑΣΙΑ	M2	2,00		
19	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 18 ΚΕΡΑΣΙΑ	M2	2,00		
20	ΜΕΛΑΜΙΝΗ 25 ΚΕΡΑΣΙΑ	M2	2,00		
21	ΜΕΛΑΜΙΝΗ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ 08 ΛΕΥΚΗ	TEM	2,00		
22	ΜΕΛΑΜΙΝΗ ΑΔΙΑΒΡΟΧΗ 18 ΛΕΥΚΗ	TEM	2,00		
23	ΞΥΛΕΙΑ ΕΛΑΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑΣ (ΜΑΔΕΡΙΑ)	M3	2,00		
24	ΞΥΛΕΙΑ ΕΛΑΤΗ ΤΣΕΧΙΑΣ (ΜΑΔΕΡΙΑ)	M3	2,00		
25	ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ Α'	M3	2,00		
26	ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ Β'	M3	2,00		
27	ΞΥΛΕΙΑ ΠΕΥΚΗ ΣΟΥΗΔΙΑΣ ΡΩΣΣΙΑΣ 250X12X35	M3	2,00		
28	ΞΥΛΕΙΑ ΣΚΕΠΗΣ (6X12, 5X10 κλπ) ΕΛΑΤΗ ΡΟΥΜΑΝΙΑΣ	M3	2,00		
29	ΞΥΛΕΙΑ ΣΚΕΠΗΣ (6X12, 5X10 κλπ) ΠΕΥΚΗ ΡΩΣΣΙΑΣ	M3	2,00		
30	ΞΥΛΟ ΔΡΥΣ	M3	1,00		
31	ΞΥΛΟ ΙΡΟΚΟ	M3	1,00		
32	ΞΥΛΟ ΟΞΥΑ	M3	1,00		
33	ΞΥΛΟΚΟΛΛΑ	ΧΛΓ	50,00		
34	ΞΥΛΟΣΤΟΚΟΙ ΔΙΑΦΟΡΑ	TEM	10,00		
35	ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ ΦΙΛΜ 2500*1250*21(ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ)	M3	5,00		
36	ΠΑΤΙΝΙΑ ΕΠΙΠΛΩΝ (ΤΑΚΑΚΙΑ ΚΑΡΦΩΤΑ)	TEM	100,00		
37	ΠΟΔΙ ΛΕΥΚΟ 10	TEM	100,00		

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....**

**Β ΟΜΑΔΑ- ΥΛΙΚΑ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟΥ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ
1	BENZINOKOLLA	ΧΛΓ	15,00		
2	ΒΕΡΓΑ ΤΖΑΜΙΟΥ	TEM	2,00		
3	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ-ΣΙΛΕΡΟΧΑΡΤΑ ΔΙΑΦΟΡΑ	TEM	500,00		
4	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ Νο 40	M	25,00		

5	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ Νο 60	M	100,00		
6	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ Νο 80	M	25,00		
7	ΓΥΑΛΟΧΑΡΤΑ Νο 100	M	25,00		
8	ΓΩΝΙΑ ΑΡΜΟΚ.ΓΕΡΜ.SHOCK	TEM	25,00		
9	ΔΙΑΛΥΤΙΚΑ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ ΝΙΤΡΟΥ	ΛΙΤ	50,00		
10	ΔΙΑΛΥΤΙΚΑ ΒΕΡΝΙΚΙΩΝ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	ΛΙΤ	50,00		
11	ΕΠΙΣΤΟΜΙΑ ΚΑΙ ΠΟΜΟΛΑ (ΖΕΥΓΗ)	TEM	50,00		
12	ΚΛΕΙΔΑΡΙΑ ΑΠΛΗ DOMUS (ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΑΡΟΠΟΡΤΑΣ)	TEM	50,00		
13	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΕΡΜΑΡΙΩΝ	TEM	50,00		
14	ΚΛΕΙΔΑΡΙΕΣ ΣΥΡΤΑΡΙΕΡΑΣ ΠΟΛΛΑΠΛΕΣ	TEM	10,00		
15	ΚΛΙΠΣ	TEM	200,00		
16	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 0,4CM (ΟΚΟΥΜΕ Ή ΣΗΜΥΔΑ) (ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ)	M3	1,00		
17	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 1,2CM (ΟΚΟΥΜΕ Ή ΣΗΜΥΔΑ) (ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ)	M3	2,00		
18	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 1,9CM (ΟΚΟΥΜΕ Ή ΣΗΜΥΔΑ) (ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ)	M3	2,00		
19	ΚΟΝΤΡΑ ΠΛΑΚΕ 2,1CM (ΟΚΟΥΜΕ Ή ΣΗΜΥΔΑ) (ΠΟΛΥΦΥΛΛΟ)	M3	2,00		
20	ΜΑΧΑΙΡΙΑ ΦΑΛΤΣΕΤΑΣ	TEM	1,00		
21	ΜΕΝΤΕΣΕΣ S.H 110	TEM	50,00		
22	ΜΕΝΤΕΣΕΣ ΟΤΛΑΒ ΑΠΛΟΣ N.09	TEM	50,00		
23	ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΤΑΚΑΚΙΑ ΡΑΦΙΩΝ	TEM	200,00		
24	ΜΗΧ.ΣΥΡΤΑΡΙΟΥ ΠΛΑΚΑ 10cm	TEM	30,00		
25	ΜΗΧ.ΣΥΡΤΑΡΙΟΥ ΠΛΑΚΑ 14cm	TEM	30,00		
26	ΜΠΙΝΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΣΤΕΝΟ	MM	2,00		
27	ΜΥΤΗ N1 ΡΖ και ΡΗ (κεφάλι τετράγωνο)	TEM	10,00		
28	ΜΥΤΗ N2 ΡΖ και ΡΗ (κεφάλι τετράγωνο)	TEM	10,00		
29	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*16	TEM	1000,00		
30	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*18	TEM	1000,00		
31	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*20	TEM	1000,00		
32	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*25	TEM	1000,00		
33	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*30	TEM	1000,00		
34	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*35	TEM	1000,00		
35	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*40	TEM	1000,00		
36	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*45	TEM	1000,00		
37	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 3,5*50	TEM	1000,00		
38	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 4,0*16	TEM	1000,00		
39	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 4,0*18	TEM	1000,00		
40	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 4,0*60	TEM	1000,00		
41	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 4,0*80	TEM	1000,00		
42	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 40Χ20	TEM	1000,00		
43	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 40Χ40	TEM	1000,00		
44	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 40Χ50	TEM	1000,00		

45	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 40X70	ΤΕΜ	1000,00		
46	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 5,0*100	ΤΕΜ	1000,00		
47	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 5,0*35	ΤΕΜ	1000,00		
48	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 5,0*40	ΤΕΜ	1000,00		
49	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 5,0*50	ΤΕΜ	1000,00		
50	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 5,0*80	ΤΕΜ	1000,00		
51	ΝΟΒΟΠΑΝΟΒΙΔΑ 50X60	ΤΕΜ	1000,00		
52	ΝΤΟΥΡΟΠΑΛ (ΠΑΓΚΩΝ ΚΟΥΖΙΝΑΣ) 60cm	Μ	25,00		
53	ΝΤΟΥΡΟΠΑΛ (ΠΑΓΚΩΝ ΚΟΥΖΙΝΑΣ) 80cm	Μ	25,00		
54	ΠΟΜΟΛΑ (ΕΠΙΠΛΟΥ)	ΤΕΜ	100,00		
55	ΠΟΜΟΛΟ ΠΛΑΚΑ	ΤΕΜ	50,00		
56	ΠΟΤΗΡΟΤΡΥΠΑΝΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΚΑΙ ΒΑΣΗ (ΖΕΥΓΟΣ)	ΤΕΜ	5,00		
57	ΡΟΔΕΛΛΕΣ ΞΥΛΟΥΡΓΕΙΟΥ	ΤΕΜ	100,00		
58	ΣΠΑΝΙΟΛΛΕΤΑ ΓΑΝΤΖΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ G	ΤΕΜ	2,00		
59	ΤΑΚΑΚΙ ΛΑΜ.ΡΥΘΜ. 201M-021	ΤΕΜ	2,00		
60	ΤΡΥΠΑΝΟΒΙΔΕΣ (ΔΙΑΦΟΡΕΣ)	ΤΕΜ	100,00		
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ.....</b>					

## Παράρτημα Α

### Τυπικές αποκλίσεις για τα πλακίδια

#### I. Πλακίδια τοίχου

Τα πλακίδια τοίχου θα είναι εφυσωμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 177 και θα ικανοποιούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:

Χαρακτηριστικά	Δοκιμή	Όρια
Ανοχή Διαστάσεων (για ένα τεμ.) (2 ή 4 πλευρές)	ΕΛΟΤ EN 98	±0.6%
Ανοχή Διαστάσεων (για 10 τεμ.) (20 ή 40 πλευρές)	ΕΛΟΤ EN 98	W-0.5%
Ανοχή πάχους	ΕΛΟΤ EN 98	W-5%
Ανοχή απόκλισης από την ευθεία	ΕΛΟΤ EN 98	±0.5%
Ανοχή των γωνιών	ΕΛΟΤ EN 98	±0.6%
Ανοχή επιπεδότητας α) Κεντρική καμπυλότητα έναντι διαγώνιας β) Πλευρική καμπυλότητα	ΕΛΟΤ EN 98	±0.5% ±0.5%
Εμφάνιση	ΕΛΟΤ EN 98	95% των πλακιδίων δεν θα παρουσιάζουν ελατώματα τα οποία ενδέχεται να επηρεάσουν την εμφάνιση σημαντικών ζωνών επένδυσης με πλακίδια
Απορροφητικότητα ύδατος (κατά βάρος)	ΕΛΟΤ EN 98	3% < E < 0%
Δείκτης Θραύσης N/ mm <sup>2</sup>	ΕΛΟΤ EN 100	ελαχ. 20
Σκληρότητα (κλίμακα Mohs)	ΕΛΟΤ EN 101	5 ελάχιστο
Ανοχή στην τριβή	ΕΛΟΤ EN 154	
Γραμμική Θερμική Διαστολή	ΕΛΟΤ EN 103	9.10 <sup>-6</sup> K <sup>-1</sup>
Ανοχή σε Θερμικά πλήγματα	ΕΛΟΤ EN 104	Ναι
Ανοχή Τριβής	ΕΛΟΤ EN 105	Ναι
Ανοχή σε Παγετό	ΕΛΟΤ EN 202	Ναι
Ανοχή σε χημικούς παράγοντες	ΕΛΟΤ EN 122	
		Ελάχιστη Κατηγορία 2 και Β

#### II. Πλακίδια δαπέδου

Τα πλακίδια δαπέδου θα είναι μη εφυσωμένα σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 176, θα συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις περί αντισοσθηρότητας κατηγορίας Β, σύμφωνα με το DIN 51097 και θα ικανοποιούν τις ακόλουθες απαιτήσεις:

Χαρακτηριστικά	Δοκιμή	Όρια
Ανοχή Διαστάσεων (για ένα τεμ.) (2 ή 4 πλευρές)	ΕΛΟΤ EN 98	±0.6%
Ανοχή Διαστάσεων (για 10 τεμ.) (20 ή 40 πλευρές)	ΕΛΟΤ EN 98	W-0.5%
Ανοχή πάχους	ΕΛΟΤ EN 98	W-5%
Ανοχή απόκλισης από την ευθεία	ΕΛΟΤ EN 98	±0.5%
Ανοχή των γωνιών	ΕΛΟΤ EN 98	±0.6%
Ανοχή επιπεδότητας	ΕΛΟΤ EN 98	
α) Κεντρική καμπυλότητα έναντι διαγώνιας		±0.5%
β) Πλευρική καμπυλότητα		±0.5%
Εμφάνιση	ΕΛΟΤ EN 98	95% των πλακιδίων δεν θα παρουσιάζουν ελατώματα τα οποία ενδέχεται να επηρεάσουν την εμφάνιση σημαντικών ζωνών επένδυσης με πλακίδια
Απορροφητικότητα ύδατος % κατά βάρος	ΕΛΟΤ EN 99	Μέση < 3%, μέγιστη μεμ.τεμ. 3.3
Δείκτης Θραύσης σε N/mm <sup>2</sup>	ΕΛΟΤ EN 100	ελαχ. 27
Σκληρότητα (κλίμακα Mohs)	ΕΛΟΤ EN 101	6 ελάχιστο
Αντοχή στην τριβή	ΕΛΟΤ EN 102	205 mm <sup>3</sup> μέγιστο
Γραμμική Θερμική Διαστολή	ΕΛΟΤ EN 103	9.10 <sup>-6</sup> Κ <sup>-1</sup>
Αντοχή σε Θερμικά πλήγματα	ΕΛΟΤ EN 104	Ναι
Αντοχή σε Παγετό	ΕΛΟΤ EN 202	Ναι
Αντοχή σε χημικούς παράγοντες	ΕΛΟΤ EN 106	Ναι

### 3. Όροι και ορισμοί

Στην παρούσα Προδιαγραφή, δεν χρησιμοποιούνται ειδικοί όροι ή εξειδικευμένοι ορισμοί.

### 4. Απαιτήσεις

#### 4.1. Αποδεκτά υλικά

Τα υλικά που είναι αποδεκτά για εγκατάσταση προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN ISO 9000 από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης.

Τα ενσωματούμενα υλικά θα πληρούν τις προϋποθέσεις των προτύπων του ΕΛΟΤ που αναφέρονται παραπάνω.

Τα υλικά που ενσωματώνονται στην εγκατάσταση των υδραυλικών υποδοχέων είναι τα παρακάτω:

- Για τοποθέτηση επί του δαπέδου.
  - Λεκάνες αποχωρητηρίου (WC) καθήμενου τύπου, χαμηλής πίεσης, πίσω ή κάτω απορροής με ενσωματωμένο δοχείο πλύσεως και καπάκι.
  - Πυγολουτήρες (μπιντέ).
- Για ενσωμάτωση εντός του δαπέδου.
  - Επιδαπέδιες λεκάνες αποχωρητηρίου (VWC - ανατολικού τύπου).
  - Λουτήρες καθήμενου τύπου (μπανιέρες), απλοί ή με υδρομασάζ.
  - Λουτήρες όρθιου τύπου (ντουζιέρες).
  - Ουρητήρια.
- Για επίτοιχη τοποθέτηση και οι συνδέσεις ύδρευσης επ' αυτών.
  - Λεκάνες αποχωρητηρίου (WC) καθήμενου τύπου, χαμηλής πίεσης, πίσω απορροής χωρίς ενσωματωμένο δοχείο πλύσεως και καπάκι.
  - Πυγολουτήρες (μπιντέ).
  - Ουρητήρια.
  - Νιπτήρες με ή χωρίς κοιλώνα.
  - Νεροχύτες μαγειρείου.
  - Δοχεία πλύσεως λεκανών WC & ομαδικά ή μεμονωμένα δοχεία πλύσεως ουρητηρίων.
- Για τοποθέτηση εντός του τοίχου.
  - Δοχεία πλύσεως λεκανών WC & ομαδικά ή μεμονωμένα δοχεία πλύσεως ουρητηρίων.
- Για τοποθέτηση ένθετων επί πάγκου και οι συνδέσεις ύδρευσης εκτός των υποδοχέων.
  - Νιπτήρες.
  - Νεροχύτες.
- Ειδικά τεμάχια και εξαρτήματα, για σύνδεση των ειδών υγιεινής με την εγκατάσταση της ύδρευσης και της αποχέτευσης.

- Εύκαμπτοι ενισχυμένοι σωλήνες σύνδεσης με το δίκτυο ύδρευσης.
- Ενσωματούμενα σιφώνια.

Όλοι οι κοινοί υδραυλικοί υποδοχείς νοούνται πλήρεις με όλα τα παρελκόμενά τους. Όλα τα εξαρτήματα θα είναι κατασκευασμένα από επιχρωμιωμένο χυτό ορείχαλκο. Οι βίδες, ροζέτες κ.λπ. θα είναι κατασκευασμένες από ορείχαλκο με τελική επιχρωμίωση και με λουστραρισμένη επιφάνεια.

Στις επιμέρους παραγράφους αναφέρονται τα παρελκόμενα των υδραυλικών υποδοχέων.

Τα είδη κρουνοποιίας αναφέρονται αναλυτικά στην αντίστοιχη Προδιαγραφή.

Να ληφθεί υπ' όψη ότι, σύμφωνα με την ΔΤΥ/Β/1215/29483 Απόφαση Υπουργείου Υγείας και Προνοίας και τις Διεθνείς Συστάσεις, για τους χώρους διαμονής και νοσηλείας αναπήρων ή ατόμων με μειωμένη κινητικότητα απαιτούνται υδραυλικοί υποδοχείς ειδικού τύπου (βλέπε ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-04-04-03-02).

Τα υλικά που μπορούν να χρησιμοποιούνται για την κατασκευή υδραυλικών υποδοχέων είναι τα εξής:

#### Υλικά υαλώδους πορσελάνης

Η πορσελάνη ικανοποιεί όλες τις απαιτήσεις από πλευράς υγιεινής, αισθητικής και αντοχής της εξωτερικής επιφάνειας. Είναι το συνηθέστερα χρησιμοποιούμενο υλικό για τους υδραυλικούς υποδοχείς.

#### Χυτοσίδηρος

Ο χυτοσίδηρος, υλικό υψηλής αντοχής στην διάβρωση, χρησιμοποιείται στην κατασκευή ειδών υγιεινής ανθεκτικών στα αλκαλικά διαλύματα. Οι χυτοσίδηροι υποδοχείς πρέπει να είναι επισμαλτωμένοι.

#### Χαλυβδοελάσματα

Οι υποδοχείς από μη ανοξείδωτα χαλυβδοελάσματα πρέπει να είναι επισμαλτωμένοι για να επιτευχθεί η απαιτούμενη αντοχή σε διάβρωση.

#### Ανοξείδωτα χαλυβδοελάσματα

Οι υποδοχείς από εν ψυχρώ διαμορφωμένα ανοξείδωτα χαλυβδοελάσματα μπορεί να χρησιμοποιούνται χωρίς άλλη επεξεργασία επιφανείας.

#### Συνθετικά υλικά – πλαστικά

Τα ακρυλικά θερμοσκληρυνόμενα υλικά αποτελούν την πρώτη ύλη για χύτευση σε καλούπια μερικών υδραυλικών υποδοχέων σε προκατασκευασμένη μορφή. Είναι ανθεκτικά σε αλκαλικά διαλύματα και αραιωμένα οξέα, αλλά δεν παρουσιάζουν αντοχή σε ξυσίματα.

Τα προσκομιζόμενα υλικά θα πληρούν τις ως άνω απαιτήσεις και θα φέρουν επισήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

### **4.2. Μέθοδος μεταφοράς και απόθεσης υλικών**

Τα προς ενσωμάτωση υλικά θα μεταφέρονται και θα εκφορτώνονται στο Εργοτάξιο μετά προσοχής, για την αποφυγή κακώσεων, ρωγμών, φθοράς ή αδυναμίας στήριξής τους στα οικοδομικά στοιχεία. Η απόθεσή τους στο Εργοτάξιο θα γίνεται σε προστατευμένο χώρο αποθήκευσης, στον οποίο δεν θα υπάρχει κίνηση μη εντεταλμένων προσώπων, ούτε άλλης μορφής οικοδομική δραστηριότητα. Επίσης, ο χώρος απόθεσης θα πρέπει να εξασφαλίζει τα υλικά έναντι επιδράσεων που θα τους προκαλούσαν διαβρώσεις και φθορές.