

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
Αρ. Μ.Α.Ε.: 42807/06/Β/99/30
Αρ. ΓΕΜΗ : 58231004000
ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ Δ.Μ.Κ.Ε. 01/2016
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΕΓΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ
ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΣΤΟ ΣΕΜΠΟ ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ

Ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Ο.Λ.Θ. Α.Ε. διενεργεί Πρόχειρο μειοδοτικό Διαγωνισμό για την ανάδειξη αναδόχου για τις «Εργασίες διαμόρφωσης τμήματος Υπόστεγου σε χώρο διενέργειας φυσικών ελέγχων στο ΣΕΜΠΟ της ΟΛΘ ΑΕ» σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους και τους Τεχνικούς Όρους και Προδιαγραφές που ακολουθούν.
Η συνολική προϋπολογιζόμενη δαπάνη ανέρχεται σε **90.000,00€** χωρίς ΦΠΑ, σύμφωνα με το συνημμένο Προϋπολογισμό.

Α. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 1) Ο πρόχειρος διαγωνισμός θα διενεργηθεί με τη λήψη έγγραφων κλειστών προσφορών, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές που ακολουθούν. Κριτήριο για την ανάθεση της σύμβασης είναι η χαμηλότερη συνολική τιμή προσφοράς.
- 2) Στον υπόψη διαγωνισμό μπορούν να συμμετάσχουν:
 - 2.1. Μεμονωμένες εργοληπτικές επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στο Μητρώο Εργοληπτικών Επιχειρήσεων (Μ.Ε.ΕΠ.) που τηρείται στη Γ.Γ.Δ.Ε. του ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑΣ, ΥΠΟΔΟΜΩΝ, ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ ΚΑΙ ΔΙΚΤΥΩΝ, εφόσον ανήκουν στην Α1 τάξη και άνω, ανεξάρτητα από την έδρα τους για έργα κατηγορίας ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ.
 - 2.2. Κοινοπραξίες εργοληπτικών επιχειρήσεων της προηγούμενης παραγράφου σε οποιονδήποτε συνδυασμό μεταξύ τους, υπό τους όρους του άρθρου 16 παρ. 7 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ), όπως τροποποιήθηκε από το άρθρο 199, παρ2γ. περ ββ) του Ν.4281/2014 (Κοινοπραξία στην ίδια κατηγορία) και υπό τον όρο ότι κάθε Εργοληπτική Επιχείρηση θα συμμετέχει στο κοινοπρακτικό σχήμα με ποσοστό όχι μικρότερο του 25% της καλούμενης κατηγορίας.
 - 2.3. Οικονομικός Φορέας μέλος σε Σύμπραξη (ή Κοινοπραξία) Επιχειρήσεων/ Προσώπων δε μπορεί να είναι ταυτόχρονα και μέλος σε άλλη Σύμπραξη (ή Κοινοπραξία) 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.

- 3) Οι προσφορές μπορούν να υποβάλλονται από τους ενδιαφερόμενους ως εξής:
- 3.1. Προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους στο Τμήμα Γραμματείας της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., μέχρι την **17 Μαρτίου 2016 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:30 π.μ.**
 - 3.2. 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 **17 Μαρτίου 2016 ημέρα Πέμπτη και ώρα 10:30 π.μ.**
- 4) Το άνοιγμα των φακέλων των προσφορών θα διεξαχθεί την **17 Μαρτίου 2016 ημέρα Πέμπτη και ώρα 11:00 π.μ.** στα Γραφεία της Διεύθυνσης Μελετών και Κατασκευής Έργων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών Ο.Λ.Θ. Α.Ε. – Πύλη 11) από αρμόδια τριμελή Επιτροπή υπαλλήλων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., αποκαλούμενη εφεξής «Επιτροπή Διαγωνισμού».
- 5) Οι τιμές των έγγραφων προσφορών θα είναι οριστικές και δεν θα γίνουν δεκτές αντιπροσφορές.
- 6) Οι προσφορές θα υποβληθούν σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα φέρει την ένδειξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ για τον πρόχειρο διαγωνισμό Δ.Μ.Κ.Ε. 01/2016 «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΥΠΟΣΤΕΓΟΥ ΣΕ ΧΩΡΟ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΦΥΣΙΚΩΝ ΕΛΕΓΧΩΝ ΣΤΟ ΣΕΜΠΟ ΤΗΣ ΟΛΘ ΑΕ»
- 7) Ο φάκελος θα περιέχει επί ποινή απαραδέκτου:
- Το Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς, που θα παραλάβετε από την ΟΛΘ ΑΕ (στα Γραφεία της Διεύθυνσης Μελετών και Κατασκευής Έργων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών Ο.Λ.Θ. Α.Ε. – Πύλη 11) συμπληρωμένο και υπογεγραμμένο, στο οποίο θα αναγράφεται ότι ο προσφέρων έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών εκτέλεσης των εργασιών, καθώς και των όρων του πρόχειρου διαγωνισμού, τους οποίους αποδέχεται πλήρως και χωρίς επιφύλαξη.
 - **Εγγύηση συμμετοχής** : Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 2% επί της συνολικής προϋπολογισθείσας δαπάνης χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ, ήτοι ποσό **1.800,00 €**. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη.
Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον ανάδοχο, στον οποίο κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης. Οι εγγυήσεις συμμετοχής των λοιπών συμμετεχόντων επιστρέφονται μετά την ημερομηνία της οριστικής κατακύρωσης ή ματαίωσης του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας, οι εγγυήσεις συμμετοχής είναι πάντοτε κοινές υπέρ όλων των μελών της.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του αναδόχου από ένα ή περισσότερα πιστωτικά ιδρύματα, ανεξαρτήτως του ύψους των.

Αντί της εγγυητικής επιστολής μπορεί να κατατεθεί ως εγγύηση στο Ταμείο της Ο.Α.Θ. Α.Ε. αντίστοιχο χρηματικό ποσό. Αντίγραφο του γραμματίου είσπραξης θα πρέπει να εμπεριέχεται στο φάκελο προσφοράς.

- Προκειμένου περί εργοληπτικής επιχείρησης εγγεγραμμένης στο Μ.Ε.Ε.Π., **φωτοτυπία πιστοποιητικού εγγραφής** σε αυτό στην τάξη και κατηγορία που ορίζεται στην παράγραφο 2 της παρούσας. Τα δικαιολογητικά επαγγελματικής εγγραφής, προκειμένου να γίνουν αποδεκτά, θα πρέπει να βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία παραλαβής των προσφορών.
- **Υπεύθυνη Δήλωση** που υπογράφεται από τον ατομικό εργολήπτη ή τον νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης και βεβαιώνει ότι η επιχείρηση
 - ι) δεν τελεί υπό πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση ή, προκειμένου περί αλλοδαπού διαγωνιζόμενου, σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη κατάσταση, που προκύπτει από μια παρόμοια διαδικασία, η οποία προβλέπεται από την εθνική νομοθεσία του Κράτους προέλευσής του,
 - ιι) ότι οι διαχειριστές σε περίπτωση ομόρρυθμων (Ο.Ε.), ετερόρρυθμων (Ε.Ε.), εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και Ιδιωτικών Κεφαλαιουχικών Εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) ο πρόεδρος και ο διευθύνων σύμβουλος σε περίπτωση ανώνυμης εταιρείας (Α.Ε.), τα φυσικά πρόσωπα που ασκούν τη διοίκηση της επιχείρησης σε κάθε άλλη περίπτωση δεν έχουν καταδικαστεί για: α) συμμετοχή σε εγκληματική οργάνωση, κατά το άρθρο 2 παρ.1 της κοινής δράσης της αριθ. 98/773/ΔΕΥ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής Ένωσης, β) δωροδοκία, κατά το άρθρο 3 της πράξης του Συμβουλίου της 26ης Μαΐου 1997 (21) και στο άρθρο 3 παρ.1 της κοινής δράσης αριθ. 98/742/ΚΕΠΠΑ του Συμβουλίου, γ) απάτη, κατά την έννοια του άρθρου 1 της σύμβασης για την προστασία των οικονομικών συμφερόντων των Ευρωπαϊκών Κοινοτήτων, δ) νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, κατά το άρθρο 1 της αριθ. 91/308/ΕΟΚ οδηγίας του Συμβουλίου, για την πρόληψη χρησιμοποίησης του χρηματοπιστωτικού συστήματος για τη νομιμοποίηση εσόδων από παράνομες δραστηριότητες, ε) υπεξαίρεση (375 Π.Κ.), στ) απάτη (386-388 Π.Κ.), ζ) εκβίαση (385 Π.Κ.), η) πλαστογραφία (216-218 Π.Κ.), θ) ψευδορκία (224 Π.Κ.), ι) δωροδοκία (235-237 Π.Κ.), κ) δόλια χρεοκοπία (398 Π.Κ.),
 - ιιι) ότι η επιχείρηση δεν έχει διαπράξει πειθαρχικό παράπτωμα για το οποίο της επιβλήθηκε ποινή που της στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε δημοπρασίες δημοσίων έργων (και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη δημοπρασία) και
 - ιιιι) ότι το ανεκτέλεστο μέρος των εργολαβικών συμβάσεων δεν υπερβαίνει τα όρια ανεκτελέστου που τίθενται στο άρθρο 20 παρ. 4 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ) όπως έχει τροποποιηθεί σήμερα.
- **Υπεύθυνη δήλωση** του προσώπου που υπογράφει την προσφορά ότι αποτελεί νόμιμο εκπρόσωπο της επιχείρησης για την οποία υπογράφει και ότι έχει το εκ του καταστατικού δικαίωμα εκπροσώπησης της επιχείρησης στον εν λόγω διαγωνισμό.

Υπεύθυνη Δήλωση δεν προσκομίζεται σε περίπτωση ατομικών εργ/κών επιχειρήσεων. Όταν οι διαγωνιζόμενοι προσκομίζουν Ενημερότητα Πτυχίου, η νομιμοποίηση θεωρείται αποδεδειγμένη. Αν ο νόμιμος εκπρόσωπος είναι άλλο πρόσωπο από τον αναφερόμενο στην Ε.Π. προσκομίζονται τα δικαιολογητικά που αποδεικνύουν την αλλαγή.

- Σε περίπτωση διαγωνιζόμενης Κοινοπραξίας, υποβάλλεται **υπεύθυνη δήλωση ή και ιδιωτικό συμφωνητικό** υπογεγραμμένα από τους νόμιμους εκπροσώπους των μελών, για τη σύσταση της Κοινοπραξίας. Δηλώνονται επίσης και τα ποσοστά συμμετοχής των κοινοπρακτούντων μελών (εφόσον προβλέπονται από τις ισχύουσες διατάξεις ελάχιστα ποσοστά συμμετοχής σε κοινοπραξία).
- Τα στοιχεία που αποδεικνύουν τη νομιμοποίηση του φυσικού προσώπου που υποβάλλει την προσφορά για λογαριασμό της εργοληπτικής επιχείρησης. Τέτοια στοιχεία δεν προσκομίζονται αν η νομιμοποίηση προκύπτει από την Ενημερότητα Πτυχίου, ή αν η προσφορά υποβλήθηκε από αλλοδαπή επιχείρηση. Έχουν δικαίωμα να υποβάλλουν την προσφορά, ανάλογα με τη νομική μορφή του διαγωνιζόμενου:
 - σε περίπτωση μεμονωμένης ατομικής επιχείρησης ο ίδιος ο ατομικός εργολήπτης,
 - σε περίπτωση μεμονωμένης Ο.Ε. ή Ε.Ε. ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρείας ή εξουσιοδοτημένος ομόρρυθμος εταίρος της Εργοληπτικής Επιχείρησης,
 - σε περίπτωση μεμονωμένης Ε.Π.Ε. ή Ιδιωτικής Κεφαλαιουχικής Εταιρείας (Ι.Κ.Ε.) ο εξουσιοδοτημένος επί τούτω διαχειριστής της,
 - σε περίπτωση μεμονωμένης Α.Ε. εξουσιοδοτημένο μέλος του Δ.Σ.,
 - Σε περίπτωση Κοινοπραξίας εργοληπτικών επιχειρήσεων είτε α) ο κοινός εκπρόσωπος (που πρέπει να είναι ένας εκ των κοινοπρακτούντων, διορισμένος με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο) των κοινοπρακτούντων Εργ.Επ. είτε β) όλοι οι κοινοπρακτούντες μαζί, ο καθένας εκπροσωπούμενος ή αντιπροσωπευόμενος κατά τα παραπάνω.

8) Κάθε υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον προσφέροντα για διάστημα τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής της.

9) Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα για οποιοδήποτε λόγο είναι απαράδεκτες και επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν από την Επιτροπή Διαγωνισμού.

10) 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 Διαγωνισμού.

11) Η οικονομική προσφορά των διαγωνιζομένων θα υποβληθεί με το σύστημα προσφοράς ενιαίου ποσοστού έκπτωσης.

12) Ο χρόνος παράδοσης των εργασιών πρέπει να είναι ο συντομότερος και να μην υπερβαίνει τον **ένα (1) μήνα** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

13) Μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του πρόχειρου διαγωνισμού, θα κληθεί ο μειοδότης να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης μέσα σε προθεσμία που θα ορισθεί από την Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

14) **Για την υπογραφή της σύμβασης** απαιτείται η προσκόμιση από τον ανάδοχο **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, που ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της συμβατικής δαπάνης χωρίς ΦΠΑ και θα ισχύει μέχρι επιστροφής της στο Πιστωτικό Ίδρυμα που την εξέδωσε.

Σε περίπτωση αναδόχου κοινοπραξίας, οι εγγυήσεις καλής εκτέλεσης είναι πάντοτε κοινές υπέρ όλων των μελών της.

Οι εγγυητικές επιστολές εκδίδονται κατ' επιλογή του αναδόχου από ένα ή περισσότερα πιστωτικά ιδρύματα, ανεξαρτήτως του ύψους των.

Αντί της εγγυητικής επιστολής μπορεί να κατατεθεί ως εγγύηση στο Ταμείο της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. αντίστοιχο χρηματικό ποσό.

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.

Επίσης πριν την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει :

- Πιστοποιητικά που εκδίδονται από την αρμόδια αρχή του κράτους εγκατάστασης ή του ελληνικού κράτους, περί του ότι έχουν εκπληρωθεί οι υποχρεώσεις της Εργ. Επιχειρ., όσον αφορά στην καταβολή των εισφορών κοινωνικής ασφάλισης, σύμφωνα με τη νομοθεσία του κράτους εγκατάστασης ή και με την ισχύουσα ελληνική νομοθεσία, για την Εργ. Επ. και για όλες τις Κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει, καθώς και για κάθε έργο που εκτελεί (παρ. 3 άρθρου 20 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ)) στην Ελλάδα.

Οι επιχειρήσεις που είναι γραμμένες στο ΜΕΕΠ (ή στα Μητρώα Περιφερειακών Ενοτήτων) και δεν κατέχουν Ενημερότητα Πτυχίου, έχουν ειδικά την υποχρέωση να προσκομίσουν Υπεύθυνη Δήλωση όπου θα αναφέρονται ι) ότι τα πρόσωπα που απασχολούν με σύμβαση εξαρτημένης εργασίας είναι ασφαλισμένα στους οικείους ασφαλιστικούς οργανισμούς (αν δεν απασχολούν τέτοια πρόσωπα να υποβάλλεται σχετική αρνητική Υ.Δ.), ιι) τα πρόσωπα (ονομαστικά) που στελεχώνουν το πτυχίο της επιχείρησης και έχουν υποχρέωση ασφάλισης στο ΕΤΑΑ (ΤΣΜΕΔΕ). Τα αποδεικτικά ασφαλιστικής ενημερότητας πρέπει να προέρχονται από όλους τους ασφαλιστικούς οργανισμούς και να αφορούν την ίδια την επιχείρηση, ενώ ειδικότερα πρέπει να προσκομίζεται και ασφαλιστική ενημερότητα των ως άνω στελεχών προς το ΕΤΑΑ (ΤΣΜΕΔΕ). Δεν απαιτείται προσκόμιση ασφαλιστικής ενημερότητας από άλλα ταμεία, στα οποία ενδεχομένως είναι ασφαλισμένα τα παραπάνω στελέχη (π.χ. ΤΠΕΔΕ).

- Εφόσον η εργοληπτική επιχείρηση φορολογείται στην Ελλάδα, αποδεικτικά ενημερότητας για χρέη προς το ελληνικό δημόσιο, τόσο μεμονωμένα όσο και για τις Κοινοπραξίες στις οποίες συμμετέχει (παρ. 3 άρθρου 20 του Ν. 3669/08 (ΚΔΕ)). Σε περίπτωση που η Εργ. Επ. δε φορολογείται στην Ελλάδα, βεβαίωση από την αρμόδια ελληνική αρχή ή υπεύθυνη

δήλωση περί του γεγονότος αυτού και ταυτόχρονα αποδεικτικό φορολογικής ενημερότητας αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής της.

Αν σε κάποιο κράτος δεν εκδίδονται τα παραπάνω β' και γ' έγγραφα ή πιστοποιητικά, μπορεί να αντικατασταθούν με ένορκη βεβαίωση (εκδοθείσα εντός των έξι μηνών που προηγούνται της ημερομηνίας δημοπράτησης) ή όπου δεν προβλέπεται, από υπεύθυνη δήλωση. Αν διαπιστωθεί με οποιονδήποτε τρόπο ότι στην εν λόγω χώρα εκδίδονται τα υπόψη πιστοποιητικά, η προσφορά του διαγωνιζόμενου είναι απαράδεκτη.

- Πιστοποιητικά εκπλήρωσης των οικονομικών τους υποχρεώσεων προς τις επαγγελματικές εργοληπτικές ενώσεις ή υπεύθυνη δήλωση ότι δεν είναι εγγεγραμμένες σε τέτοιες οργανώσεις

15) 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 προσφέροντες 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.

16) Σε περίπτωση που ο ανάδοχος 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.

17) Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να παραδώσει το σύνολο των εργασιών χωρίς ελαττώματα και ατέλειες.

18) Η παραλαβή των εργασιών θα γίνει από την αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής, η οποία και θα συντάξει σχετικό πρωτόκολλο.

19) Μετά την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής, χωρίς δυσμενείς παρατηρήσεις και την προσκόμιση του σχετικού τιμολογίου από τον Ανάδοχο και τη θεώρησή του από την αρμόδια Υπηρεσία της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., θα εκδοθεί το σχετικό ένταλμα πληρωμής από τις Υπηρεσίες της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και κατά συνέπεια θα γίνει και η πληρωμή αυτού. Κατά την πληρωμή θα παρακρατηθεί ο αναλογούν φόρος εισοδήματος και οι προβλεπόμενες από τη νομοθεσία κρατήσεις.

Το έργο χρηματοδοτείται από Πιστώσεις από τον Προϋπολογισμό της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. και υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά, περιλαμβανομένης και της κράτησης 6% του άρθρου 27 παρ. 34-37 του Ν. 2166/93 (Φ.Ε.Κ. 137 Α' /24-8-93), καθώς και

της κράτησης ύψους 0,10% υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων, σύμφωνα με το αρ. 4 Ν.4013/2011, ως ισχύει σήμερα.

Ο Ανάδοχος υπόκειται στις εξής κρατήσεις:

1) Υπέρ Ε.Τ.Α.Α. (Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.)	0,6%
2) Υπέρ Τ.Π.Ε.Δ.Ε.	<u>1,0%</u>
Σύνολο	1,6%

Αν οι παραπάνω κρατήσεις αυξηθούν ή μειωθούν μετά τη διενέργεια του πρόχειρου διαγωνισμού, η διαφορά θα είναι αντίστοιχα σε βάρος ή για όφελος του Αναδόχου αντίστοιχα.

Επί πλέον ο Ανάδοχος υποχρεώνεται να προσκομίζει στην Υπηρεσία αποδεικτικά πληρωμής της πρόσθετης υποχρέωσής του προς το Ε.Τ.Α.Α. (Τ.Σ.Μ.Ε.Δ.Ε.), σύμφωνα με τον Ν. 915/1979 δύο τοις εκατό (2%) επί των τεκμαρτών κερδών του στο ποσό που εντέλλεται κάθε φορά για πληρωμή.

20) Ο υπόψη διαγωνισμός θα εκτελεστεί σύμφωνα με τους γενικούς όρους, τους τεχνικούς όρους και τις προδιαγραφές της παρούσης, τυχόν δε προβλήματα που θα μπορούσαν να προκύψουν ή περιπτώσεις που δε ρυθμίζονται από τους παραπάνω αναγραφόμενους όρους, θα ρυθμίζονται μέσα στα πλαίσια των διατάξεων που ισχύουν για την εταιρεία [Κανονισμός Σύναψης και Εκτέλεσης Συμβάσεων Προμηθειών, Υπηρεσιών, Έργων, Παραχωρήσεων και Εκποιήσεων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε. (ΦΕΚ τ.Β. 1941/14.12.2010) και τροποποίηση διατάξεών του (ΦΕΚ τ.Β. 1092/02.06.2011), κλπ.].

21) Η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα πριν, κατά ή μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του πρόχειρου διαγωνισμού να αυξομειώσει τις ποσότητες οποιασδήποτε εργασίας, με την προϋπόθεση ότι η διαφοροποίηση του συνολικού συμβατικού τιμήματος δεν υπερβαίνει το 25% στην αύξηση ή στη μείωση, χωρίς να έχει ο ανάδοχος το δικαίωμα να αυξήσει τις τιμές μονάδας ή να ζητήσει άλλες παροχές.

22) Η Ο.Λ.Θ. Α.Ε. διατηρεί το δικαίωμα να αναβάλει ή να ματαιώσει τη διαδικασία του πρόχειρου 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 προσφερόντων. Η συμμετοχή στον πρόχειρο διαγωνισμό 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 στον πρόχειρο διαγωνισμό συνεπάγεται την πλήρη αποδοχή εκ μέρους του των όρων διεξαγωγής της.

B. ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

- 1) Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η ανακατασκευή τμήματος του μεταλλικού Υπόστεγου στο ΣΕΜΠΟ και η διαμόρφωσή του σε χώρο φυσικών ελέγχων των φορτίων του ΣΕΜΠΟ της ΟΛΘ ΑΕ.

Η διαμόρφωση του μεταλλικού Υπόστεγου περιλαμβάνει τη δημιουργία δύο (2) Γραφείων, Αποδυτηρίων, Τουαλέτες, δύο (2) Χώρους Δειγματοληψίας και Ψυκτικό Θάλαμο Κατάψυξης και Συντήρησης. Η διαμόρφωση των παραπάνω χώρων θα γίνει από πετάσματα πλαγιοκάλυψης και επιστέγασης τύπου panel και από την κατασκευή βιομηχανικών δαπέδων.

Οι ηλεκτρολογικές εργασίες που απαιτούνται περιλαμβάνουν την ηλεκτρική τροφοδότηση του κτιρίου η οποία θα γίνει από το δίκτυο χαμηλής τάσης μέσω του υφιστάμενου υποσταθμού 6Α της ΟΛΘ ΑΕ καθώς και τις ηλεκτρολογικές εργασίες εσωτερικά του μεταλλικού υπόστεγου όπως περιγράφονται στους παρακάτω όρους και υποδείξεις. Στις ηλεκτρολογικές εργασίες ΔΕΝ περιλαμβάνονται τα υλικά, τα οποία θα χορηγήσει η ΟΛΘ ΑΕ.

Επιπρόσθετα, στον παρόντα διαγωνισμό περιλαμβάνονται και εργασίες ενίσχυσης του μεταλλικού Υπόστεγου (αντιανέμια και αντηρίδες) σύμφωνα με τα σχέδια και τους όρους του διαγωνισμού.

- 2) Οι επιμέρους εργασίες που περιλαμβάνονται στις τιμές μονάδας του υπόψη διαγωνισμού είναι οι παρακάτω:

A. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΤ : 1

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου

(Άρθρο 22.62)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου, οιοδήποτε σχεδίου και πάχους, μετά του σκελετού αναρτήσεως αυτών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα, ο καταβίβασιμος και διαλογή των υλικών, η συσσώρευση των άχρηστων υλικών προς φόρτωση και η ταξινόμηση των χρήσιμων υλικών και η μεταφορά τους προς αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας **3,40 ΕΥΡΩ**

ΑΤ : 2

Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13cm

(Άρθρο 54.46.01)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5446.1

Κατασκευή πρεσσαριστής θύρας με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα

κουφώματα", με περιθώρια (περβάζια) 2x5,5 cm και στις δύο όψεις με φύλλα πρεσσαριστά με κόντρα - πλακέ, πλήρη ή με φεγγίτη, συνολικού πάχους 5 cm αποτελούμενα από πλαίσιο 4x7cm με ενίσχυση στο ύψος της κλειδαριάς με ξύλο διαστάσεων 4x5x40 cm, με σκελετό σταυρωτό από ξύλα "μισοχαρακτά" 4x5 cm ανά 15 cm το πολύ ή από πήχεις σταυρωτές "μισοχαρακτές" καθαρής διατομής τουλάχιστον 36x8 mm με κενό 50x50 mm, περιθώρια 5x2,5 cm σε κάθε πλευρά και κόντρα πλακέ των 5 mm και γενικά ξυλεία, σιδηρικά αναρτήσεως, στερεώσεως και λειτουργίας (εκτός από χωνευτή κλεδαριά και χειρολαβές) και μικρούλικά και εργασία για κατασκευή, τοποθέτηση και στερέωση περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης χωνευτής κλειδαριάς και χειρολαβών,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) **118,00 ΕΥΡΩ**

ΑΤ : 3

Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm

(Άρθρο 61.06)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6104

Κατασκευή φερόντων στοιχείων από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς κάθε τύπου, με ύψος ή πλευρά μεγαλύτερη από 160 mm, ποιότητας S235J, οποιοδήποτε λοιπών διαστάσεων, κάθε σχεδίου, και σε οποιαδήποτε θέση ή ύψος από το έδαφος ή το δάπεδο εργασίας, συνδεδεμένων μεταξύ τους με κοχλίες (μπουλόνια) με διπλά περικόχλια μέσα από ειδικά διανοιγόμενες οπές και με παρεμβολή τμημάτων ελασμάτων, ή με ηλεκτροσυγκολλήσεις, σύμφωνα με την μελέτη και έδρασή τους επί των στοιχείων θεμελίωσης ή λοιπών δομικών στοιχείων με χρήση μη συρρικνωμένου κονιάματος κατά ΕΛΟΤ EN 1504 (με σήμανση CE).

Περιλαμβάνεται η χρήση των απαιτούμενων ανυψωτικών μέσων.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) κατασκευής **2,80 ΕΥΡΩ**

ΑΤ : 4

Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης (Άρθρο 62.50)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης ή δίφυλλης θύρας βιομηχανικής προέλευσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-02-00 "Σιδηρά κουφώματα", με ή χωρίς φεγγίτες, θυρίδες ή περσίδες, ανοιγόμενες ή μη, με θυρόφυλλα από δύο φύλλα λαμαρίνας DKP, ελάχιστου πάχους 1,5 mm, με πλήρωση από ορυκτοβάμβακα των 50 kg/m³, κάσσα δρομική ή μπατική από στρατζαριστή λαμαρίνα DKP πάχους τουλάχιστον 1,5 mm, με ελαστικά παρεμβύσματα, αντισκωριακή προστασία με δύο στρώσεις βερνικοχρώματος συνθετικών ρητινών, με την προμήθεια και τοποθέτηση των εξαρτημάτων λειτουργίας, και γενικά υλικά και εργασία πλήρους τοποθέτησης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφάνειας θυροφύλλου **200,00 ΕΥΡΩ**

AT : 5**Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30min (Άρθρο 62.60.01)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6236

Προμήθεια και τοποθέτηση μονόφυλλης μεταλλικής ανοιγόμενης θύρας πυρασφαλείας, χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 30 min συνοδευόμενης από πιστοποιητικό κλάσης πυραντίστασης από διαπιστευμένο Φορέα, αποτελούμενης από κάσσα από στραντζαρισμένη λαμαρίνα DKP ελαχίστου πάχους 2,0 mm με διάταξη καπνοστεγανότητας (π.χ. από θερμοδιογκούμενες ταινίες), θυρόφυλλο τύπου sandwich, με εξωτερική επένδυση από λαμαρίνα ψυχρής εξελέσεως DKP ελάχιστου πάχους 1,5 mm και εσωτερική πλήρωση από ορυκτοβάμβακα πυκνότητας τουλάχιστον 140 kg/m³ με συνδετικό υλικό αποτελούμενο από ορυκτές κόλλες (όχι φαινολικές ρητίνες), με μεντεσέδες βαρέως τύπου με αξονικά ρουλμάν (BD), κλειδαριά και χειρολαβές πυρασφαλείας εξ ολοκλήρου από χαλύβδινα εξαρτήματα με ιδιαίτερο πιστοποιητικό πυρασφαλείας, μηχανισμό επαναφοράς (σούστα) πυρασφαλείας και μπάρα πανικού. Η κάσσα και τα θυρόφυλλα θα είναι ηλεκτροστατικά βαμμένα στο εργοστάσιο, σε απόχρωση της επιλογής της Υπηρεσίας.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια της κάσσας και του θυροφύλλου επί τόπου, η πάκτωση της κάσσας στην τοιχοποιία και η πλήρωση του διακένου με τσιμεντοκονίαμα των 600 kg τσιμέντου (αριάνι) και η τοποθέτηση και ρύθμιση όλων των εξαρτημάτων της θύρας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) **225,00 ΕΥΡΩ****AT : 6****Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή έως 12kg/m² (Άρθρο 65.01.01)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6501

Έτοιμα κουφώματα από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο έως 12 kg/m², τυποποιημένων ανοιγμάτων, βιομηχανικής κατασκευής, προερχόμενα από πιστοποιημένη κατά ΕΛΟΤ EN SO 9001 παραγωγική διαδικασία, με διάταξη των επιμέρους στοιχείων τους ανάλογα με την "σειρά" τους, με δυνατότητα υποδοχής διπλού υαλοπίνακα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", πλήρως τοποθετημένα και στερεωμένα..

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή σε έργα με μεγάλο αριθμό απλών κουφωμάτων αλουμινίου, τυποποιημένων διαστάσεων του εμπορίου, που μπορούν να επιλεγθούν από καταλόγους προμηθευτών ως προϊόντα έτοιμα προς τοποθέτηση.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η τοποθέτηση και στερέωση των κουφωμάτων σύμφωνα με τις οδηγίες του εργοστασίου κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) **145,00 ΕΥΡΩ**

ΑΤ : 7

Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόγυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm (Άρθρο 73.91)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7373.1

Κατασκευή εγχρόμου βιομηχανικού δαπέδου, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm ή ινοπλισμένη κονία (με ίνες προλυπροπυλενίου), και του αντίστοιχου περιθωρίου, με σμύριδα ή χαλαζιακή άμμο, σύμφωνα με την μελέτη.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- α) Διάστρωση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20, οπλισμένου με δομικό πλέγμα κατηγορίας B500C, ελαχίστου πάχους 5 cm στα σημεία απορροής και 7 έως 8 cm στις κορυφές και εφαρμογή στις περιμετρικά των υπαρχόντων φρεατίων εποξειδικού υλικού συγκόλλησης του νέου σκυροδέματος με το παλαιό.
- β) Εξομάλυνση της επιφάνειας του σκυροδέματος με πήχη (δονητικό ή κοινό).
- γ) Συμπύκνωση του σκυροδέματος και λείανση της επιφάνειας του με χρήση στροφείου (ελικόπτερο), συγχρόνως με την επίταση με μίγμα αποτελούμενο σε ποσοστό 60% περίπου από χαλαζιακή άμμο και 40% από τσιμέντο, πλαστικοποιητές και χρωστικές ουσίες, σύμφωνα με την μελέτη.
- δ) Διαμόρφωση αρμών με κοπή εκ των υστέρων με αρμοκόφτη, πλάτους 3 - 4 mm, και σε βάθος 15 mm περίπου, σε κάρναβο 5 έως 6 m και πλήρωση αυτών με ελαστομερές υλικό.
- ε) Συντήρηση της τελικής επιφάνειας επί επτά ημέρες τουλάχιστον, με κάλυψη αυτής με νάυλον.

Πλήρως περαιωμένη εργασία κατασκευής, διαμόρφωσης, συντήρησης, υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου **22,50 ΕΥΡΩ**

ΑΤ : 8

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά (Άρθρο 79.05)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7903

Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με στεγανωτικό υλικό με βάση τις εποξειδικές ρητίνες εκτελουμένη επί οποιασδήποτε επιφάνειας με ψήκτρα ή ρολλό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την ανάμιξη των συστατικών και την εφαρμογή ανάλογα με τις συνθήκες περιβάλλοντος. Περιλαμβάνεται ο καθαρισμός της επιφάνειας επαλείψεως και το τυχόν απαιτούμενο ενισχυτικό πρόσφυσης (αστάρι, primer), αν αυτό συνιστάται από τον προμηθευτή του υλικού.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο βασικού υλικού χωρίς σκληρυντή (kg) μετρούμενο προ της επαλείψεως : **9,50 ΕΥΡΩ**

ΑΤ : 9**Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί επί κουφωμάτων αλουμινίου πάχους 4,0mm (Άρθρο 76.02.02)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7608

Υαλοπίνακες διαφανείς απλοί πάχους 4,0 mm, οποιονδήποτε διαστάσεων, πλήρως τοποθετημένοι επί κουφωμάτων αλουμινίου, στερεωμένοι με πλαστικά παρεμβύσματα (των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται στις τιμές των κουφωμάτων αλουμινίου), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-07-01 "Μονοί και πολλαπλοί εν επαφή υαλοπίνακες".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) **23,00 ΕΥΡΩ****ΑΤ : 10****Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich πάχους 50mm (Άρθρο 72.80)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231

Πετάσματα πλαγιοκάλυψης (πάνελς) τύπου "σάντουιτς" πάχους 50mm, από γαλβανισμένη λαμαρίνα 5mm προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή, (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά), και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής. Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τόπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και κριώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωση στον υπάρχοντα σκελετό με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) **45,00 ΕΥΡΩ****ΑΤ : 11****Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich πάχους 50mm από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολουρεθάνης (Άρθρο 72.65)**

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6401

Επιστέγαση με θερμομονωτικό πέτασμα (πάνελ) τύπου "σάντουιτς" πάχους 50mm, από γαλβανισμένη λαμαρίνα προβαμμένη στο εργοστάσιο, επίπεδη, τραπεζοειδή ή αυλακωτή (στην εσωτερική και εξωτερική πλευρά) και ενδιάμεσα με θερμομονωτικό υλικό από αφρώδη πολουρεθάνη (CFC & HCFC Free), με τις προβλεπόμενες από την μελέτη απαιτήσεις ηχομόνωσης και πυραντοχής, και κατά τα λοιπά σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-05-02-01 "Επιστεγάσεις με μεταλλικά φύλλα αυτοφερόμενα".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών, εξαρτημάτων και ειδικών τεμαχίων επί τόπου του έργου, ο απαιτούμενος ανυψωτικός εξοπλισμός και κριώματα και εργασία τοποθέτησης και στερέωση στις υπάρχουσες τεγίδες με αυτοκοχλιούμενους συνδέσμους υψηλής αντοχής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) **45,00 ΕΥΡΩ**

B. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

(ΣΤΗΝ ΤΙΜΗ ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΝΤΑΙ ΜΟΝΟ ΟΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ. ΤΑ ΥΛΙΚΑ ΘΑ ΔΟΘΟΥΝ ΑΠΟ ΤΗΝ ΟΛΘ ΑΕ)

ΑΤ : 12

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΥΣ ΠΑΡΑΚΑΤΩ ΟΡΟΥΣ)

1. Τροφοδοσία Δ.Ε.Η.

Η ηλεκτρική τροφοδότηση του κτιρίου θα γίνει από το δίκτυο χαμηλής τάσης 230/400 V-50Hz. Το ρεύμα παρέχεται μέσω του υφιστάμενου υποσταθμού 6A του ΟΛΘ. Από τον υποσταθμό μέχρι και την αποθήκη θα εγκατασταθεί παροχικό καλώδιο J1VV 5X16 mm². Η είσοδος του καλωδίου και ο τρόπος μηχανικής προστασίας του θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία. Το καλώδιο 5X16mm² καθώς και τα εξαρτήματα που θα απαιτηθούν για τις συνδέσεις μέσα στον Υποσταθμό, θα δοθούν από την Υπηρεσία.

1.2 Πίνακας διανομής

Ο πίνακας διανομής θα είναι χωνευτός, μεταλλικός, βαθμού προστασίας τουλάχιστον IP40 κατά DIN 40050 και θα φέρει ξεχωριστές μπάρες φάσεων, ουδέτερου και γείωσης. Μεταξύ των άλλων, ο πίνακας θα περιλαμβάνει:

- Γενικές συντηκτικές ασφάλειες.
- Γενικό διακόπτη.
- Ηλεκτρονόμο διαφυγής 30mA.
- Αναχωρήσεις σύμφωνα με το σχέδιο πινάκων.

1.3 Καλωδιώσεις

α. Οι παροχές των πινάκων θα γίνουν με καλώδια J1VV-R ή J1VV-U.

β. Για την κατασκευή της ηλεκτρικής εγκατάστασης θα χρησιμοποιηθούν καλώδια H07V-U ή H07V-R τα οποία θα οδεύουν επί σχαρών καλωδίων. Ειδικότερα για τις ψευδοροφές, όπου δεν είναι δυνατή η τοποθέτηση σχαρών θα οδεύουν μέσα σε εμφανή πλαστικά κανάλια κατάλληλων διαστάσεων επί της ψευδοροφής. Οι κατεβασίες των καλωδίων επί τοίχων, διαχωριστικών, κλπ θα γίνουν μέσα από εμφανή πλαστικά κανάλια ενδεικτικού τύπου LEGRAND DLP διαστάσεων κατά προτίμηση 105x50 και 40x16, γενικότερα κατάλληλης διατομής ανάλογα πάντα με τον αριθμό των διερχόμενων καλωδίων. Να ληφθεί υπ' όψη ότι οι διατομές των καναλιών θα επιλεγούν με τρόπο ώστε να απομένει ελεύθερος χώρος κατά 25% του συνολικού ως πρόβλεψη μελλοντικών εγκαταστάσεων.

1.4 Εγκατάσταση φωτισμού

Η εγκατάσταση φωτισμού έχει υπολογισθεί ώστε να πετυχαίνει μέσα στους χώρους τις παρακάτω στάθμες φωτισμού:

Χώροι:	Ένταση φωτισμού (lux)
Χώρος δειγματοληψίας:	400

Γραφεία:	450
Διάδρομος, αποδυτήρια, W.C.:	200

Τα φωτιστικά σώματα θα είναι, για λόγους ελαχιστοποίησης της κατανάλωσης ενέργειας:

- Στο χώρο δειγματοληψίας τύπου καμπάνας led.
- Στους χώρους γραφείων και στους βοηθητικούς χώρους με λαμπτήρες φθορισμού αυξημένης φωτιστικής και χρωματικής απόδοσης (Ra>80) και μειωμένης κατανάλωσης (ενεργειακής κλάσης A) με ηλεκτρονικό ballast.

Τα φωτιστικά θα ανήκουν αποκλειστικά σε ξεχωριστά κυκλώματα από αυτά των ρευματοδοτών και θα είναι διατομής 3 x 1,5 mm².

Οι διακόπτες θα τοποθετηθούν σε ύψος 80 cm από το δάπεδο.

Οι θέσεις φωτιστικών σημείων δείχνονται στα σχέδια. Τύποι φωτιστικών που έχουν προκαθορισθεί στο στάδιο της μελέτης, δείχνονται επίσης στα σχέδια.

Όταν σε κάποιο χώρο η εγκατάσταση είναι στεγανή, αντίστοιχα στεγανοί θα είναι οι ρευματοδότες, οι διακόπτες και τα φωτιστικά σώματα.

1.5 Ρευματοδότες

Στους χώρους γραφείων σε κάθε θέση εργασίας προβλέπονται από δύο (2) πρίζες schuko 16A. Η μία με κόκκινο χρωματισμό, συνδεδεμένη με καλώδιο 3 x 2,5 mm² για ηλεκτροδότηση μηχανογραφικού εξοπλισμού και μελλοντική σύνδεση με ups και η άλλη λευκού χρώματος γενικής χρήσης συνδεδεμένη με άλλο καλώδιο 3 x 2,5 mm².

Οι ρευματοδότες θα φέρουν αγωγό γείωσης και το ύψος εγκατάστασης τους από το δάπεδο θα είναι τουλάχιστον 40 cm.

1.6 Αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας

Τα αυτόνομα φωτιστικά ασφαλείας θα :

- είναι καλαίσθητα και κατάλληλα για επίτοιχη τοποθέτηση.
- συνδεθούν με το υπάρχον ηλεκτρικό δίκτυο του κτιρίου (230 V / 50 Hz) για την φόρτιση των συσσωρευτών τους, οι καλωδιώσεις θα τοποθετηθούν εντός πλαστικού επίτοιχου καναλιού
- λειτουργούν αυτόματα σε περίπτωση διακοπής του ρεύματος.
- είναι εφοδιασμένα με λαμπτήρα LED ή φθορισμού και με μπαταρία Ni - Cd, κλειστού τύπου, με αυτονομία λειτουργίας τουλάχιστον 1 h.
- έχουν ενσωματωμένη ασφάλεια τήξεως και διακόπτη λειτουργίας, για αυτόματη επαναφόρτιση μετά το τέλος της διακοπής ρεύματος και θα φέρουν διακόπτες ON-OFF και TEST.
- ανάβουν μόνο σε περίπτωση διακοπής ρεύματος θα είναι δηλ. μη συνεχούς φωτισμού (NON-MAINTAINED) με ελάχιστη τιμή έντασης στο δάπεδο 10 LUX.
- Τέλος θα φέρουν πινακίδα (ετικέτα αυτοκόλλητη) με την ένδειξη «ΕΞΟΔΟΣ» ή απλό/α βέλος/η για να είναι αμέσως ορατή η πορεία προς την έξοδο του κτιρίου.

2. Εγκατάσταση συστήματος δομημένης καλωδίωσης

2.1 Γενικά

Τα δίκτυα του οριζόντιου δικτύου της εγκατάστασης δομημένης καλωδίωσης (τηλεφώνων & DATA) θα κατασκευασθούν με καλώδιο χαλκού τύπου UTP 4 ζευγών cat5e τερματισμένα και τα τέσσερα ζεύγη στις πρίζες και το αντίστοιχο patch panel του ικρίωματος (rack).

Σημειώνεται και εδώ ότι τα καλώδια θα είναι συνεχή χωρίς ενδιάμεσες ενώσεις από τον τοπικό καταναμητή του συστήματος έως την λήψη στον χώρο εργασίας.

Ενώσεις θα γίνονται μόνον μέσα σε καταναμητές κατάλληλου μεγέθους.

Οι πρίζες τηλεφώνων και μεταφοράς δεδομένων (DATA) θα είναι οκταπολικές (8 pins) τύπου RJ45.

Οι καταναμητές που θα χρησιμοποιηθούν θα φέρουν οριολωρίδες καρφωτού (σφηνωτού τύπου) ή patch panel κατηγορίας 6.

2.2 Καλωδιώσεις

Το καλώδιο φωνής και δεδομένων θα είναι το UTP 100 / 24 AWG/Category 6 το οποίο ενδείκνυται στην περίπτωση που η ταχύτητα επικοινωνίας υπερβαίνει τα 10 Mbps (μέχρι και τα 100 Mbps) 4 ζευγών για το οριζόντιο δίκτυο.

Για την προστασία των καλωδίων θα χρησιμοποιηθούν μεταλλικές εσχάρες καλωδίων από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτού τύπου και πλαστικό κανάλι διανομής καλωδίων κατάλληλης κάθε φορά διατομής.

2.3 Ρευματοδότες τηλεφώνων

Στους χώρους γραφείων στις θέσεις που φαίνεται στα σχέδια και σε κάθε θέση εργασίας προβλέπονται ρευματοδότες τηλεφώνων. Κάθε ρευματοδότης θα φέρει 1 ή 2 υποδοχές τύπου RJ45, 8 επαφών (8 pins), θα είναι κατασκευασμένος κατά ISO 8877, κατάλληλος για διελεύσεις σημάτων μεγάλων ταχυτήτων και τοποθέτηση για εγκατάσταση χωνευτά σε τοίχο ή επίτοιχα ή εντός επίτοιχων καναλιών διέλευσης καλωδίων. Ο αριστερός υποδοχέας θα χρησιμοποιείται τυπικά (αλλά όχι αποκλειστικά) για τηλεφωνική σύνδεση και ο δεξιός τυπικά (αλλά όχι αποκλειστικά) για σύνδεση δεδομένων με καλώδιο 4'' (4 ζευγών) Category 6.

Θα πρέπει επίσης να έχουν απαραίτητα πιστοποίηση ασφαλείας UL 1863 καθώς επίσης και έγκριση ασφαλείας από τον Ε.Λ.Ο.Τ.

2.4 Επίτοιχος καταναμητής

Για το δίκτυο δομημένης καλωδίωσης τηλεφώνων και data προβλέπονται επίσης ένας (1) καταναμητής, διεθνώς γνωστού κατασκευαστικού οίκου. Για τον τερματισμό των καλωδίων θα διαθέτει μετώπες μεικτονόμησης RJ45 με 24 θύρες (ports) κατηγορίας 6 (10Gbps), με δυνατότητα να είναι αρθρωτά ή μη, rack mountable για τοποθέτηση σε rack 19'', ύψους 1U και βάθους τουλάχιστον 60cm

Το κιβώτιο κατανεμητή θα εγκατασταθεί στον διάδρομο των γραφείων στη θέση που απεικονίζεται στα σχέδια και θα φέρει :

- Διαφανή (γυάλινη) πόρτα εμπρός με μεταλλικό πλαίσιο και κλειδαριά ασφαλείας
- Πλάτη και πλαϊνά τμήματα ανοιγόμενα με κλειδαριές ασφαλείας ή αφαιρούμενα με εύκολο τρόπο
- Πολύπριζο 5 ρευματοδοτών με μικροαυτόματο
- Ζυγό γείωσης με υποδοχές και συνδεδεμένα με ανεξάρτητους μονωμένους αγωγούς όλα τα μεταλλικά μέρη του κιβωτίου
- Πλήρες σύστημα μεταλλικών οδηγών για την στήριξη του παθητικού και ενεργού εξοπλισμού
- Πλαίσια διευθέτησης των καλωδίων σύνδεσης κατάλληλα για την συγκράτηση όλων των καλωδίων του RACK, τυποποιημένα για εγκατάσταση σε RACK 19"
- Μεταλλικά ράφια για στήριξη συσκευών.

3. Σχάρες καλωδίων

Οι σχάρες καλωδίων θα είναι μεταλλικές από γαλβανισμένη λαμαρίνα με ελάχιστο πάχος γαλβανίσματος 30 μικρά, με πλευρικό ύψος 60 mm.

Για την οριζόντια όδευση των καλωδίων θα χρησιμοποιηθούν σχάρες καλωδίων. Θα είναι μεταλλικές από γαλβανισμένη λαμαρίνα χωρίς καπάκι. Το μέγεθος τους θα είναι το ίδιο για όλη την εγκατάσταση (100mmx60mm), το πάχος της λαμαρίνας θα είναι τουλάχιστον 1 mm και το στρώμα του ψευδαργύρου θα έχει πάχος 30 μm κατά μέση τιμή. Οι σχάρες των ισχυρών ρευμάτων θα είναι διάτρητες και η διάτρηση τους θα έχει μέγεθος περίπου 7x30 mm ενώ οι σχάρες των ασθενών ρευμάτων θα είναι χωρίς διάτρηση. Η εσωτερική επιφάνεια των σχαρών καλωδίων πρέπει να είναι τελείως λεία, δηλαδή να μην παρουσιάζονται "γραίζια" από τη διαμόρφωση. Οι ακμές τους θα είναι καμπυλωμένες στην κορυφή κάθε πλευράς για την ενίσχυση της μηχανική αντοχής και της προστασίας των καλωδίων.

Κατά την εγκατάσταση τους θα χρησιμοποιηθούν ειδικά τεμάχια όπως γωνίες ΤΑΦ, αρθρώσεις, σταυροί ώστε να υπάρχει συνέχεια και ομοιογένεια στην εγκατάσταση χωρίς να υπάρχουν ιδιοκατασκευές. Η στήριξη των καναλιών θα γίνει με ειδικές γωνίες ή συνδέσμους. Όλα τα πιο πάνω στοιχεία που θα απαρτίζουν την εγκατάσταση της σχάρας θα πρέπει να είναι του ίδιου κατασκευαστή.

Οι εσχάρες θα γειώνονται στην αρχή και στο τέλος της διαδρομής τους με αγωγό γης κατ' ελάχιστο 16 mm².

4. Κανάλια

Θα τοποθετηθούν κανάλια ενδεικτικού τύπου Legrand ή άλλου ισοδύναμης ποιότητας 105X50mm² και 40X16mm² για τη διέλευση καλωδίων κατάλληλης διατομής και θα εγκατασταθούν με ειδικά τεμάχια ώστε να υπάρχει συνέχεια σε όλο το μήκος της εγκατάστασης και έτσι τα οποία θα εξασφαλίζουν την διακριτική όδευση των καλωδίων σε όλους τους χώρους εγκατάστασης.

Οι οδεύσεις των ασθενών δεν πρέπει να συντρέχουν με οδεύσεις ισχυρών ρευμάτων, ελάχιστη απόσταση μεταξύ τους 20cm (η απόσταση αυτή αφορά επίσης τις εσχάρες και τα επιτοίχια πλαστικά κανάλια). Επιπλέον, θα μπορεί να τοποθετηθεί προσαρμοσμένη κατά μήκος της βάσης ενιαία εσωτερική μεμβράνη για τη συγκράτηση των καλωδίων εντός του καναλιού. Η σειρά θα είναι πλήρης σε εξαρτήματα τοποθέτησης με τα οποία θα επιτυγχάνεται συνέχεια στα άκρα, τις εσωτερικές ή τις εξωτερικές γωνίες. Τα πλαστικά κανάλια θα είναι σταθερά βιδωμένα και όχι κολλημένα και τα εξαρτήματα θα περιλαμβάνουν ακραίο κάλυμμα, γωνία εσωτερική, εξωτερική ή επίπεδη, διακλάδωση ταφ συνδετικά καλυμμάτων. Με τον τρόπο κατά την εγκατάσταση θα πρέπει να χρησιμοποιηθούν ότι ειδικά εξαρτήματα απαιτούνται ώστε να υπάρχει συνέχεια στο κανάλι χωρίς σχισμές ή κενά. Για το κανάλι θα πρέπει υπάρχει η δυνατότητα στήριξης διακοπτικού υλικού του ίδιου κατασκευαστή το οποίο πρέπει να είναι εξωτερικής τοποθέτησης που προσαρμόζεται κατά μήκος του καναλιού ή επάνω σε αυτό, οριζοντίως και καθέτως.

Γ. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΑΤ : 13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2ins

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-13

Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2ins επιχρωμιωμένος, ήτοι αναμικτήρας και μικρούλικά επί τόπου και εργασία τοποθετήσεως, συνδέσεως και πλήρους εγκαταστάσεως επί νιπτήρος πορσελάνης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) **44,60 ΕΥΡΩ**

ΑΤ : 14

Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη "Ευρωπαϊκού" (καθήμενου) τύπου

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-14

Λεκάνη αποχωρητηρίου υψηλής πιέσεως από πορσελάνη 'Ευρωπαϊκού' (καθήμενου) τύπου, δηλαδή λεκάνη και υλικά στερεώσεως και συγκολλήσεως επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συγκολλήσεως στομίων.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) **73,00 ΕΥΡΩ**

ΑΤ : 15

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι υψηλής πιέσεως, τύπου Νιαγάρα) χυτοσιδηρούν, περιεκτικότητας 12lt

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-15

Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου (καζανάκι πλύσεως)

Υψηλής πιέσεως τύπου Νιαγάρα, χυτοσιδηρούν, περιεκτικότητας 12 λίτρων πλήρες με τον ορειχάλκινο πλωτήρα, την άλυσσο και λαβή, τα ρακόρ στομίων τροφοδοτήσεως και εκροής τον χαλκοσωλήνα συνδέσεως και τα στηρίγματα, δηλαδή υλικά γενικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως για λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) **65,00 ΕΥΡΩ**

ΑΤ : 16**Λουτήρας δαπέδου εσμαλτωμένος, χωνευτού ή ελεύθερου τύπου, μήκους 1,00m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-16

Λουτήρας χυτοσιδηρούς εσμαλτωμένος χωνευτού ή ελεύθερου τύπου, μήκους περίπου 1,00m με το σύνολο των εξαρτημάτων του

Περιλαμβάνονται η βαλβίδα εκροής και υπερχειλίσεως, το πόμα, ο αναμκτήρας θερμού - ψυχρού νερού με τον κινητό καταιονιστήρα, η σαπουνοσπογοθήκη με χειρολαβή από πορσελάνη, με τα υλικά και μικρούλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία για παράδοση σε κανονική λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) **305,00 ΕΥΡΩ****ΑΤ : 17****Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλάτους περίπου 50cm, μιας σκάφης, διαστάσεων 35X40X13cm, μήκους περίπου 1,2m**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-17

Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξείδωτος πλάτους 50cm περίπου, μιας σκάφης και μήκους 1,2m μετά βαλβίδας, πόματος, στηριγμάτων και λοιπών μικρούλικών εγκαταστάσεως και συνδέσεως, ήτοι νεροχύτης και λοιπά υλικά επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, παραδοτέος σε λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) **95,00 ΕΥΡΩ****ΑΤ : 18****Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-18

Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες, ήτοι υλικά και μικρούλικά επί τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) **19,00 ΕΥΡΩ****ΑΤ : 19****Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 80lt ισχύος 3000 W**

Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ-24

Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός 80 λίτρων μετά ηλεκτρικής αντιστάσεως 3.000W, εγχώριος, σύμφωνος προς τις Ελληνικές Προδιαγραφές και φέρων επ' αυτού το σήμα ποιότητας, ήτοι προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και σύνδεση προς γραμμή ηλεκτρικού ρεύματος και δίκτυα θερμού-ψυχρού ύδατος μετά των απαιτούμενων μικρούλικών και της εργασίας για παράδοση αυτού σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) **115,00 ΕΥΡΩ**

ΑΤ : 20

Ψυκτικός θάλαμος συντήρησης

Ψυκτικός θάλαμος συντήρησης 6m² τουλάχιστον, ο οποίος θα συναρμολογείται από Panels με πλαστικοποιημένη αντιμικροβιακή μη τοξική και αντισκωριακή επιφάνεια κατάλληλη για τρόφιμα, τέλεια μονωμένος, εξωτερικά και εσωτερικά χερούλια με κλειδαριά, αντιολισθητικά δάπεδα με πλαστικοποιημένη επικάλυψη, ενώ και η πόρτα εξωτερικά θα αποτελείται από γαλβανισμένη λαμαρίνα, βαμμένη με αντιτοξική αντιμυκητική βαφή και ειδική επίστρωση από PVC. Η πολυουρεθάνη να έχει πυκνότητα και συντελεστή θερμικής αγωγιμότητας τέτοια που να επιτρέπουν ελάχιστες θερμικές απώλειες. Ο θάλαμος γενικά να τηρεί όλες τις προδιαγραφές και απαιτήσεις επαγγελματικού ψυγείου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) **8.000,00 ΕΥΡΩ**

**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΗΣ

