



ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
(Ο.Λ.Θ. Α.Ε.)
Αρ. Μ.Α.Ε.: 42807/06/Β/99/30
ΓΕ.ΜΗ. 58231.004000
ΕΔΡΑ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ

ΟΡΟΙ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ **ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΠΑΡΟΧΟΥ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ** **ΤΩΝ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΗΣ Ο.Λ.Θ. Α.Ε.**

Ο Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης ΑΕ (ΟΛΘ ΑΕ), διενεργεί πρόχειρο διαγωνισμό, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή προσφοράς, για την ανάδειξη Αναδόχου Παροχής Υπηρεσιών Συντήρησης και Επισκευής των Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., σύμφωνα με τους Γενικούς, τους Τεχνικούς και τους Ειδικούς όρους που ακολουθούν, για χρονικό διάστημα της τάξης των δύο ετών, μέχρι εξαντλήσεως της προϋπολογιζόμενης δαπάνης των 90.000 €, πλέον ΦΠΑ.

Στις Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις της ΟΛΘ ΑΕ, μεταξύ άλλων, περιλαμβάνονται δέκα πέντε (15) επίγειοι και δέκα τρεις (13) επί Η/Γ και Γ/Γ Υποσταθμοί Μ.Τ, Υπόγεια Δίκτυα, ηλεκτρικοί πίνακες Καλωδιούμπανα - Δακτυλιοφορείς των Η/Γ και Γ/Γ. Οι εργασίες συντήρησης των Υποσταθμών θα πραγματοποιούνται κατά κανόνα τις Κυριακές ή σε ημέρες αργίας που δεν δουλεύει το Λιμάνι και πάντοτε κατόπιν συνεννόησης με την Υπηρεσία.

Ο ανάδοχος **θα αμείβεται απολογιστικά**, με βάση τις ώρες απασχόλησης του προσωπικού που θα διαθέτει για την εκτέλεση των εργασιών που του ανατίθενται και τις ωριαίες χρεώσεις που θα προσδιορίσει στο Έντυπο της Οικονομικής Προσφοράς (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α').

A.- ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Ο Διαγωνισμός θα γίνει με τη λήψη γραπτών προσφορών, σύμφωνα με τους όρους και τις προδιαγραφές που ακολουθούν.
Οι ενδιαφερόμενοι για να συμμετάσχουν στο διαγωνισμό πρέπει να υποβάλουν στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε., την προσφορά τους, τις εργάσιμες ημέρες μέχρι την **15.00' ώρα** (με αριθμό πρωτοκόλλου παραλαβής) της **12/10/2015**.
- 1.1. **Προσωπικώς ή με εκπρόσωπο τους:**
- Στο ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ (τηλ. 2310.593.121) της Ο.Λ.Θ. Α.Ε.,
- 1.2. **ΤΑΧΥΔΡΟΜΙΚΩΣ με συστημένη επιστολή** στην παρακάτω διεύθυνση :
ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ - ΤΜΗΜΑ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑΣ
Τ. Θ. 104 67, Τ.Κ. 541 10 Θεσσαλονίκη.
- 1.3. Οι προσφορές θα υποβληθούν σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο με την σφραγίδα του διαγωνιζομένου, πάνω στον οποίο θα αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα στοιχεία :
 - * Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ
 - * Ο τίτλος του Διαγωνισμού
 - * Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού -
 - * Τα στοιχεία του Διαγωνιζομένου (Πλήρης επωνυμία υποψηφίου, διεύθυνση, αριθμός τηλεφώνου, fax)
 - * Ο Αποδέκτης: Οργανισμός Λιμένος Θεσσαλονίκης Α.Ε. – Δ/νση Διοικητικού, Τμήμα Γραμματείας.

- 1.4. Οι φάκελοι των προσφορών που θα περιέρχονται έγκαιρα στην Ο.Λ.Θ. Α.Ε. θα γίνονται δεκτοί και θα αποσφραγίζονται από την Επιτροπή του Διαγωνισμού.
- 1.5. Προσφορές που θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία εκπρόθεσμα επιστρέφονται χωρίς να αποσφραγισθούν από την Επιτροπή του διαγωνισμού.
- 1.6. 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.

Όλα τα έγγραφα που απαιτούνται για την διενέργεια του διαγωνισμού και την συμμετοχή σ' αυτόν, συντάσσονται στην ελληνική γλώσσα.

Απαγορεύεται η χρήση αυτοκόλλητων φακέλων (κυρίως φακέλου και υποφακέλων) που είναι δυνατόν να αποσφραγιστούν και να επανασφραγιστούν χωρίς να αφήσουν ίχνη.

2. ΧΡΟΝΟΣ ΔΙΕΞΑΓΩΓΗΣ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΟ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Ο Διαγωνισμός θα διεξαχθεί την **11.00' ώρα της 13/10/2015**, από την Επιτροπή Διενέργειας του Διαγωνισμού στο Κτίριο Τεχνικών Υπηρεσιών της Ο.Λ.Θ. Α.Ε., Πύλη 11, 3^{ος} όροφος.

3. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ ΣΤΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ – ΥΠΟΒΑΛΛΟΜΕΝΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ.

Δικαίωμα συμμετοχής στον διαγωνισμό έχουν Φυσικά και Νομικά Πρόσωπα, Συνεταιρισμοί, Κοινοπραξίες και Ενώσεις Προμηθευτών που υποβάλουν κοινή προσφορά.

4. ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Στον φάκελο της προσφοράς πρέπει επίσης να περιληφθούν **επί ποινή απαραδέκτου**:

A. Οικονομική Προσφορά.

A.1 Έντυπο Οικονομικής Προσφοράς (Παράρτημα Α) που περιλαμβάνει τις απαιτούμενες, από την Υπηρεσία, ειδικότητες Τεχνικού Προσωπικού και τους αντίστοιχους συντελεστές βαρύτητας. Οι συμμετέχοντες θα δώσουν το ωριαίο κόστος ανά ειδικότητα για καθημερινή εργασία (Δευτέρα έως και Παρασκευή, από τις 07.30' έως τις 15.30'). Με αυτό τον τρόπο θα προκύπτει το **Σταθμισμένο Ωριαίο Κόστος (Σ.Ω.Κ.)**, που είναι το βασικό κριτήριο επιλογής του Αναδόχου. Προσφορές που δεν θα έχουν τιμές ωριαίου κόστους για όλες τις αναγραφόμενες ειδικότητες **δεν θα γίνονται δεκτές**.

B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

B.1 Αναλυτική περιγραφή των εγκαταστάσεων που διαθέτει, του ηλεκτρολογικού του εξοπλισμού, του επιστημονικού και τεχνικού προσωπικού του, της εμπειρίας και της οργάνωσης της επιχείρησης του.

B.2 Κατάσταση με ανάλογες εργασίες που έχει εκτελέσει επιτυχώς και εντός των συμβατικών χρόνων τα τελευταία δέκα (10) χρόνια, που αφορούν στην κατασκευή ή επισκευή ή συντήρηση Υποσταθμών, την επισκευή ή συντήρηση ηλεκτροκίνητων περιστρεφόμενων γερανών ή γερανογεφυρών λιμένος ή και άλλων σύνθετων ανάλογων μηχανημάτων, με κινούμενα ή/και περιστρεφόμενα μέρη συνοδευόμενες με αντίστοιχες βεβαιώσεις. Η συνολική αξία των εργασιών αυτών πρέπει να υπερβαίνει τις 25.000€, χωρίς ΦΠΑ. Η κατάσταση υποχρεωτικά θα υποβάλλεται με την χρήση του σχετικού τυποποιημένου εντύπου, του **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Β'** και θα συνοδεύεται με αποδεικτικά αμοιβών, όπως αντίγραφα τιμολογίων, προκειμένου να πιστοποιείται η ακρίβεια των στοιχείων και η καλή εκτέλεση των εργασιών.

Η μη υποβολή όλων των στοιχείων που προβλέπονται στο Άρθρο 4.Α. και 4.Β αποτελεί λόγο μη αποδοχής της προσφοράς και απόρριψης αυτής.

Β. Υπεύθυνη Δήλωση ότι ο προσφέρων έλαβε γνώση των όρων του Πρόχειρου αυτού Διαγωνισμού και ότι τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Γ. Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν του έχει επιβληθεί ποινή αποκλεισμού από τους διαγωνισμούς του Δημοσίου. (Σε περίπτωση νομικών προσώπων, την υπεύθυνη δήλωση υποβάλλει ο νόμιμος εκπρόσωπος της εταιρίας).

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

Δ. Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

Η εγγύηση αυτή εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό **(1.800€)**. Η εγγύηση πρέπει να ισχύει τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που προβλέπεται στους παρόντες όρους.

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 στον διαγωνισμό επιστρέφονται μετά την ημερομηνία της οριστικής κατακύρωσης.

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

5. ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι προσφορές πρέπει να ισχύουν για χρονικό διάστημα τουλάχιστον ενενήντα **(90)** ημερών από την ημερομηνία διενέργειας του πρόχειρου διαγωνισμού.

6. ΔΙΑΡΚΕΙΑ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης καθορίζεται οριστικά από το συνολικό ύψος της καταλογιζόμενης δαπάνης, η οποία προκύπτει από την απολογιστική χρέωση της ωριαίας απασχόλησης και δεν μπορεί να υπερβεί τις 90.000€, πλέον ΦΠΑ. Οι συμφωνηθείσες τιμές θα είναι σταθερές και οριστικές για όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν θα υπόκεινται σε καμία αναπροσαρμογή για οποιονδήποτε λόγο και αιτία.

7. ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗ:

Η τελική επιλογή του αναδόχου μεταξύ των συμμετεχουσών εταιρειών που καλύπτουν πλήρως όλους τους όρους της Διακήρυξης, θα πραγματοποιηθεί βάσει του χαμηλότερου **Σταθμισμένου Ωριαίου Κόστους**.

8. ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

- 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 ποσού 4.500 €** 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.
- 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 τη σύμβαση στον Προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως συνολική χαμηλότερη προσφορά, εφόσον δεν του έχει επιστραφεί η εγγύηση συμμετοχής, 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 προσκομίσει, 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.

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.

9. ΤΡΟΠΟΣ ΠΛΗΡΩΜΗΣ

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται κατά κανόνα σε μηνιαία βάση και ανάλογα με τις εργασίες που του ανατίθενται κάθε φορά και την έκδοση σχετικού τιμολογίου. Η εξόφληση των τιμολογίων θα γίνεται εντός 60 ημερών από την ημερομηνία παραλαβής του από την Ο.Λ.Θ. Α.Ε.

10. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Η υπόψη παροχή υπηρεσιών 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.

B. - ΤΕΧΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1.1 Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η ανάδειξη Αναδόχου για την παροχή Υπηρεσιών Συντήρησης και Επισκευής του ηλεκτρολογικού εξοπλισμού της ΟΛΘ ΑΕ, για την αντιμετώπιση πάσης φύσεως εκτάκτων βλαβών στις κτιριακές εγκαταστάσεις, κρηπιδώματα, υπόγεια δίκτυα, γερανούς και γερανογέφυρες καθώς και πάσης φύσεως εργασιών συντήρησης. Στο παραπάνω αντικείμενο προβλέπεται και η επισκευή του συναφούς ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

1.2 Η διάθεση του προσωπικού θα γίνεται κατόπιν σχετικής ειδοποίησης στον Ανάδοχο, όταν το τεχνικό προσωπικό του Οργανισμού δεν επαρκεί για την κάλυψη των λειτουργικών αναγκών συντήρησης και επισκευής του ηλεκτρολογικού και ηλεκτρονικού εξοπλισμού.

1.3 Οι ηλεκτρολογικές εργασίες επισκευής και συντήρησης αφορούν τουλάχιστον τις παρακάτω κατηγορίες :

- Ηλεκτρικά πεδία μέσης τάσης
- Μ/Σ ελαίου και ξηρού τύπου (Επίγειοι και επί των Η/Γ και Γ/Γ.)
- Ηλεκτρικά πεδία χαμηλής τάσης
- Υπόγεια δίκτυα ηλεκτρικών καλωδίων Χ.Τ. και Μ.Τ.
- Ηλεκτρολογικοί πίνακες κτιριακών εγκαταστάσεων .
- Κυψέλες ΜΤ Καλωδιούμπανα - Δακτυλιοφορείς Η/Γ και Γ/Γ
- Ηλεκτροπαραγωγά ζεύγη (Η/Ζ) εντός της ΟΛΘ ΑΕ.
- Λοιπά βοηθητικά κυκλώματα.

1.4 Οι εργασίες συντήρησης για τους Υποσταθμούς Μ.Τ. που πρέπει να πραγματοποιηθούν κατ' ελάχιστον είναι υποχρεωτικά οι ακόλουθες :

1.4.1 ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ Υ/Σ ΜΤ

Στις παρεχόμενες υπηρεσίες εκ μέρους του Συντηρητή περιλαμβάνεται μια ετήσια τουλάχιστον συντήρηση των Υποσταθμών μέσης τάσης και κατά τις οποίες θα εκτελούνται οι παρακάτω κατ' ελάχιστον εργασίες:

A. Συντήρηση των Μ/Σ Ισχύος (ελαίου).

- Έλεγχος των Μ/Σ, των ακροκιβωτίων, των καλωδιώσεων, των κοχλιών και σύσφιξη αυτών.
- Έλεγχος της λειτουργίας των ανεμιστήρων εξαερισμού των χώρων των Μ/Σ (όπου υπάρχουν).
- Έλεγχος της περιμετρικής γειώσης στους χώρους των Μ/Σ και της γειώσης του κελύφους.
- Έλεγχος των συστημάτων προστασίας των Μ/Σ (Buchholz - Θερμόμετρο).
- Μέτρηση γειώσεων κόμβου Μ/Σ και μεταλλικών μερών.
- Μέτρηση των μονώσεων των τυλιγμάτων των Μ/Σ (Μ/Τ, Χ/Τ και των καλωδίων Μ/Τ).
- Μέτρηση της αντίστασης των πηνίων των Μ/Σ, Μέσης και Χαμηλής Τάσης.
- Δειγματοληψία ελαίου για τον έλεγχο της διηλεκτρικής αντοχής και της υγρασίας (μια φορά τον χρόνο).
- Μέτρηση λόγου Μ/Σ και ρεύματος διέγερσης
- Καθαρισμός των Μ/Σ και των χώρων.

B. Συντήρηση των Μ/Σ Ισχύος ΞΤ (Ξηρού τύπου).

- Γενικός καθαρισμός (έλεγχος) του χώρου των Μ/στων, καθώς και των υπολοίπων εξαρτημάτων στο χώρο ως τον πίνακα Χ.Τ.
- Έλεγχος εξαερισμού χώρου Μ/στων
- Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου
- Έλεγχος θερμοκρασίας Μ/στων
- Έλεγχος περιμετρικής γειώσεως χώρου και μεταλλικών τμημάτων

- Έλεγχος στεγανότητας χώρου
- Έλεγχος – καθαρισμός Μ/στων
- Έλεγχος καλής καταστάσεως κελύφους Μ/στων
- Έλεγχος – καθαρισμός καλωδίων μέσης & χαμηλής τάσης στο χώρο των Μ/στων
- Έλεγχος – καθαρισμός ακροκιβωτίων Μέσης Τάσης
- Έλεγχος οργάνων προστασίας Μ/στων
- Μέτρηση μονώσεων καλωδίων Μ/στων
- Μέτρηση μονώσεων Μ/στων
- Μέτρηση αντιστάσεων των Μ/στων (πηνία Μ.Τ. & Χ.Τ.)
- Μέτρηση γειώσεων τριγώνου ουδέτερου κόμβου και μεταλλικών μερών
- Μέτρηση λόγου Μ/Σ και ρεύματος διέγερσης

Γ. Συντήρηση των κυψελών ΜΤ του ηλεκτρικού πίνακα 20 KV.

- Έλεγχος της λειτουργίας και συντήρηση των Ασφαλειοαποζευκτών και του μηχανισμού θέσεως εκτός ,
- Καθαρισμός των κυψελών, έλεγχος των μονωτήρων, ζυγών, μετασχηματιστών τάσης και έντασης , συσφίξεις κοχλιών, λίπανση των συνδέσμων κλπ.
- Έλεγχος και μέτρηση (μόνωση, αντίσταση) των πηνίων Open.
- Έλεγχος της λειτουργίας και συντήρηση των Γειωτών (Γ/Τ).
- Έλεγχος των ακροκιβωτίων
- Έλεγχος της περιμετρικής γείωσης στο χώρο των Κυψελών Μ/Τ και της γείωσης των κυψελών.
- Καθαρισμός των χώρων.

Δ. Συντήρηση του Γενικού Πίνακα Χαμηλής Τάσεως (Γ.Π.Χ.Τ).

- Καθαρισμός και συντήρηση των Γ.Π.Χ.Τ. (μονωτήρες - Α/Δ – συσφίξεις ακροδεκτών - ζυγών – πυκνωτών - Relays κ.λπ.)
- Έλεγχος λειτουργίας και λίπανση των μηχανισμών των Α/Δ, όπως επίσης των κυρίων επαφών και των φλογοκρυπτών, του Γ.Π.Χ.Τ.
- Έλεγχος των πηνίων εργασίας (trips) των Α/Δ των Μ/Σ.
- Έλεγχος των intertrips (των Α/Δ της Χ/Τ από τους Α/Δ των Μ/Σ της Μ/Τ).
- Έλεγχος και ρύθμιση των οργάνων αυτόματης ρύθμισης του συν φ.
- Καθαρισμός των χώρων.

Ε. Γενικοί έλεγχοι του Υ/Σ

- Μέτρηση των γειώσεων (κόμβων και μεταλλικών μερών).
- Έλεγχος του φωτισμού.
- Έλεγχος των πυροσβεστήρων.
- Έλεγχος των πινακίδων σημανσεως κινδύνου.
- Έλεγχος των προστατευτικών μέσων χειρισμού.
- Έλεγχος των χειριστηρίων
- Θερμογραφικός έλεγχος του Υ/Σ και του Γενικού πίνακα χαμηλής τάσης

ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

- Έλεγχος μέτρων προστασίας:
- Έλεγχος φωτισμού ασφαλείας του χώρου.
- Έλεγχος πυροσβεστήρων.
- Έλεγχος πινακίδων σημανσεως.

1.4.2. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΤΩΝ ΚΥΨΕΛΩΝ Μ.Τ. ΚΑΘΩΣ ΚΑΙ ΤΩΝ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΑΝΕΜΗΣ (ΚΑΛΩΔΙΟΤΥΜΠΑΝΑ - ΔΑΚΤΥΛΕΙΟΦΟΡΕΙΣ)

- A. Καθαρισμός μονωτήρων στήριξης και ακροκιβωτίων , έλεγχος για διαβρώσεις – διαπηδήσεις.
- B. Έλεγχος συσφίξεων
- Γ. Έλεγχος αποστάσεων καλωδίων μεταξύ φάσεων
- Δ. Έλεγχος λειτουργίας αντίστασης θέρμανσης
- E. Έλεγχος στεγανότητας
- ΣΤ. Μέτρηση αντίστασης μόνωσης

1.5 Ο Ανάδοχος οφείλει υποχρεωτικά να διαθέτει στην Υπηρεσία ανά ειδικότητα και ελάχιστο αριθμό, το ακόλουθο προσωπικό :

1. Ένα (1) Μηχανικό ΠΕ, υπεύθυνο για την επίβλεψη – εποπτεία των προς εκτέλεση εργασιών επισκευής του εξοπλισμού.
2. Ένα (1) Ηλεκτρολόγο – Ηλεκτροτεχνίτη, με Άδεια άσκησης επαγγέλματος εγκαταστάτη ή συντηρητή Ηλεκτρολόγου Α΄ ειδικότητας οποιασδήποτε κατηγορίας . (σύμφωνα με τον Ν. 108/12.06.2013)
3. Ένα Τεχνίτη ηλεκτρολόγο Α΄ Ειδικότητας. (σύμφωνα με τον Ν. 108/12.06.2013)

Όλο το προσωπικό του αναδόχου θα διαθέτει :

- Εμπειρία στον τομέα ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων τουλάχιστον πέντε (5) ετών .
- Καλή γνώση των διατάξεων των Εσωτερικών Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων καθώς και του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384 για τις Ηλεκτρολογικές Εγκαταστάσεις.
- Καλή γνώση των Εθνικών και Διεθνών κανονισμών όσον αφορά τις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις.

1.6 Το προσωπικό που θα διατίθεται, θα είναι κατάλληλο για τη δουλειά που καλείται να προσφέρει, θα έχει εργοταξιακή εμπειρία, θα είναι εφοδιασμένο με τις κατάλληλες άδειες άσκησης επαγγέλματος , θα έχει επίγνωση των συνθηκών εργασίας και των μέτρων ασφαλείας που πρέπει να τηρούνται και θα ακολουθεί πιστά, χωρίς αντίρρηση τις υποδείξεις της επίβλεψης σχετικά με την εργασία.

1.7 Όταν απαιτείται ο Ανάδοχος θα διαθέτει χωρίς επιπλέον χρέωση κατ ελάχιστον τα ακόλουθα:

- Πολυόργανο μετρήσεων
- Συσκευές κόλλησης για ηλεκτρολογικές ή ηλεκτρονικές εργασίες .
- Συσκευές και όργανα για πάσης φύσεως ελέγχους ή δοκιμές , μετρήσεις ηλεκτρολογικών ή ηλεκτρονικών εγκαταστάσεων .
- Δράπανα , τροχοί, κομπρεσέρ, πρέσες ακροδεκτών κλπ.
- Φορητές κλίμακες για εκτέλεση εργασιών σε ύψος μέχρι 4 μέτρα.
- Εργαλεία και λοιπά είδη για πάσης φύσεως καθαρισμούς των εγκαταστάσεων και των χωρών αυτών .
- Συσκευή για την διάγνωση βλαβών (Παλμογράφος)
- Πάσης φύσεως εργαλεία, όργανα, συσκευές ή μηχανήματα τα οποία είναι απόλυτα αναγκαία για τον έλεγχο των εγκαταστάσεων , τον άμεσο εντοπισμό βλάβης ιδιαίτερα στην μέση τάση 20.000 V και την αποκατάσταση κάθε βλάβης ή δυσλειτουργίας, όπως :
- Συσκευή παροχής εντάσεως για τον έλεγχο των Ηλεκτρονόμων προστασίας.
- Θερμογραφική κάμερα.
- Συσκευή εντοπισμού βλάβης καλωδίων Μέσης και Χαμηλής Τάσης.
- Συσκευή καταγραφής και ανάλυσης όλων των ηλεκτρικών παραμέτρων του δικτύου.
- Χρονόμετρο.
- Όργανο μέτρησης πολύ μικρών αντιστάσεων (DUCTER)
- Συσκευή εντοπισμού της πορείας καλωδίων.
- Συσκευή έλεγχου της αντιστοιχίας φάσεων στη Μέση Τάση.
- Συσκευή ανίχνευσης διαρροής αερίου SF6

- Δοκιμαστικό Μέσης Τάσης .
- Megger τουλάχιστον 5 KV.
- Συσκευή ελέγχου διηλεκτρικής αντοχής ελαίου.
- Συσκευή ελέγχου γειώσεων.
- Διάταξη βραχυκυκλώσεως.
- Συσκευή παροχής τριφασικής τάσης, ρεύματος και συχνότητας για τον έλεγχο των συσκευών συγχρονισμού και των Ηλεκτρονόμων διευθύνσεως.

Τα εν λόγω εργαλεία και μέσα πρέπει να είναι κατάλληλα για τον σκοπό για τον οποίο θα χρησιμοποιηθούν και να είναι σε καλή κατάσταση ώστε να μην δημιουργούν κινδύνους ατυχημάτων στο προσωπικό του Αναδόχου , σε τρίτους ή φθορές στις εγκαταστάσεις.

1.8 Ως κανονική εργασία νοείται η 8ωρη εργασία που παρέχεται από Δευτέρα έως Παρασκευή μεταξύ των ωρών 07:30 - 19:30.

1.9 Σε κάθε τηλεφωνική κλήση της ΟΛΘ ΑΕ για παροχή τεχνικού προσωπικού θα ορίζονται τα ονόματα και οι ειδικότητες, με αντίστοιχη υποχρέωση του αναδόχου να χορηγεί προσωπικό κατάλληλο να καλύψει τις απαιτήσεις της εργασίας.

1.10 Ο Προϊστάμενος του Τμ. Ηλεκτρολογικού η άλλος αρμόδιος Προϊστάμενος θα υποδεικνύει στον Υπεύθυνο Μηχανικό του Αναδόχου την εργασία και θα του περιγράφει συνοπτικά τις απαιτήσεις της. Θα γίνεται μία κατ' αρχήν προφορική συμφωνία για το προβλεπόμενο χρόνο που απαιτείται για την εκτέλεσή της και για τον αριθμό και τις ειδικότητες των ατόμων, τα οποία πρέπει να απασχοληθούν.

1.11 Μετά την ανάθεση της εργασίας, το τεχνικό προσωπικό του Αναδόχου θα εργάζεται κάτω από τις οδηγίες του Υπευθύνου Μηχανικού του Αναδόχου. Σε περίπτωση διαφωνίας με τον αρμόδιο τεχνικό προϊστάμενο της ΟΛΘ ΑΕ ως προς την εκτέλεση των εργασιών, θα υπερισχύουν οι οδηγίες του εκπροσώπου της ΟΛΘ ΑΕ.

1.12 Εφόσον κρίνεται αναγκαία η παρουσία μηχανικού για την εκτέλεση της συγκεκριμένης εργασίας, αυτός οφείλει να είναι παρόν καθόλη την διάρκεια της εκτέλεσης της, προϋπόθεση απαραίτητη για την πιστοποίηση του χρόνου απασχόλησης του και την καταβολή του σχετικού τιμήματος.

1.13 Καθημερινά για όλο το χρόνο απασχόλησης του προσωπικού του ο Υπεύθυνος Μηχανικός του Αναδόχου πρέπει να συμπληρώνει τα Δελτία Απασχόλησης του προσωπικού με τις ώρες εργασίας. Αυτά θα υποβάλλονται για θεώρηση στον αρμόδιο, κατά περίπτωση τεχνικό προϊστάμενο της ΟΛΘ ΑΕ, το αργότερο εντός της επόμενης ημέρας. Τα Δελτία Απασχόλησης θα παραδίδονται όλα μαζί για τον προσδιορισμό της σχετικής δαπάνης μετά το πέρας του αυτοτελούς έργου που έχει ανατεθεί.

1.14 Κατά την πρώτη ημέρα εργασίας ο Ανάδοχος οφείλει να παραδίδει Κατάσταση του διατιθέμενου προσωπικού που παρέχει και των εργαλείων που θα χρησιμοποιηθούν. Στην διάρκεια εκτέλεσης αυτοτελούς έργου, ο Ανάδοχος δεν έχει δικαίωμα να αντικαθιστά το απασχολούμενο προσωπικό του, χωρίς τη συγκατάθεση της ΟΛΘ ΑΕ.

1.15 ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ – ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΑ – ΕΡΓΑΛΕΙΑ

Τα απαιτούμενα αναλώσιμα μικροϋλικά για τη λειτουργία και τη συντήρηση όπως λιπαντικά, υλικά καθαρισμού, κλπ. θα διατίθενται με επιβάρυνση του Αναδόχου. Σε περίπτωση βλαβών που χρήζουν άμεσης αντιμετώπισης, η προμήθεια των υλικών κατόπιν συνεννόησης, είτε από την ΟΛΘ ΑΕ, είτε από τον ίδιο τον Ανάδοχο και στην δεύτερη περίπτωση η δαπάνη θα βαραινεί την ΟΛΘ ΑΕ.

1.16 Η ΟΛΘ ΑΕ ανάλογα με την φύση των εργασιών θα παρέχει στον Ανάδοχο εάν είναι διαθέσιμος, έναν Αυτοκινούμενο γερανό έως 150 tons με χειριστή χωρίς χρέωση .

1.17 Ο Ανάδοχος υποχρεούται να παρέχει σε αριθμό και ειδικότητα το απαιτούμενο προσωπικό για την εκτέλεση εργασίας που θα του ανατεθεί.

Για **έκτακτες** περιπτώσεις, θα καταβάλλονται προσπάθειες από τον ανάδοχο για άμεση αποστολή προσωπικού. Ο χρόνος κατά τον οποίο ο Ανάδοχος υποχρεούται να δέχεται τηλεφωνικές κλήσεις από την ΟΛΘ ΑΕ, είναι από τις 07:30 έως και την 22:30 μμ όλες τις εργάσιμες ημέρες, συμπεριλαμβανομένου και του Σαββάτου.

1.18 Για την εκτίμηση της σχετικής οικονομικής προσφοράς που θα υποβληθεί, ενδεικτικά θα πρέπει να ληφθούν υπόψη τα ακόλουθα :

1.18.1 Υποσταθμοί

ΠΛΗΘΟΣ Μ/Σ	ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
1 Μ/Σ	3 h	3	9
2 Μ/Σ	4 h	3	12
3 Μ/Σ	4 h	3	12

1.18.2 Κυψέλες ΜΤ (Καλωδιοτύμπανα - Δακτυλιοφορείς)

Μηχάνημα	ΕΛΑΧΙΣΤΟΣ ΧΡΟΝΟΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ ΑΤΟΜΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΩΡΕΣ
Κυψέλες ΜΤ (Καλωδιοτύμπανα - Δακτυλιοφορείς)	4	3	12

1.18.3 Λοιπές εργασίες κατόπιν παρακολούθησης

Για λοιπές εργασίες η ελάχιστη χρέωση θα είναι έξι (6) ώρες . οι οποίες δύνανται να κατανέμονται ως ακολούθως :

1. Ένας (1) Ηλεκτρολόγος : έξι (6) ώρες ή
2. Δύο (2) Ηλεκτρολόγοι : από τρεις (3) ώρες ή
3. Ένας (1) μηχανικός ΠΕ δύο (2) ώρες και οι υπόλοιπες τέσσερις (4) ώρες από 1 ή 2 ηλεκτρολόγους

Η εκτέλεση όλων των εργασιών θα γίνεται υπό την επίβλεψη αρμοδίου υπαλλήλου της ΟΛΘ ΑΕ και ο οποίος θα πιστοποιεί πέραν από την εκτέλεση των συγκεκριμένων εργασιών και τυχόν υπερβάσεις του παραπάνω ενδεικτικού χρόνου εργασίας .

1.19 Το **Σταθμισμένο Ωριαίο Κόστος** απασχόλησης προκύπτει από το άθροισμα των επιμέρους Ωριαίων Χρεώσεων, πολλαπλασιασμένων με τους αντίστοιχους συντελεστές Βαρύτητας. Οι Ωριαίες Χρεώσεις που παρατίθεται στον πίνακα είναι καθαρά ενδεικτικές. Στην προσφορά τους οι υποψήφιοι, Ανάδοχοι οφείλουν να υποβάλουν πλήρως συμπληρωμένο το « **Έντυπο Οικονομικής προσφοράς** » για όλες τις ειδικότητες προσωπικού, **σε ξεχωριστό φάκελο**.

Πίνακας Ενδεικτικού Ωριαίου Κόστους Απασχόλησης

Ειδικότητα Τεχνικού	Σ. Β.	Ω. Κ.	Σ. Ω. Κ.
Μηχανικός Επίβλεψης (ΠΕ)	30%	60	18.00
Ηλεκτρολόγος – Ηλεκτροτεχνίτης, Α' Ειδικότητας (σύμφωνα με τον Ν. 108/12.06.2013)	35%	50	17.50
Τεχνίτης ηλεκτρολόγος, Α' Ειδικότητας (σύμφωνα με τον Ν. 108/12.06.2013)	35%	45	15.75
Ενδεικτικό Σταθμισμένο Ωριαίο Κόστος	100 %		51,25

Σ. Β. Συντελεστής Βαρύτητας
Ω. Κ. Ωριαίο Κόστος
Σ. Ω. Κ. Σταθμισμένο Ωριαίο Κόστος

2. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

2.1 Ο φάκελος Τεχνικής προσφοράς των διαγωνιζομένων θα πρέπει υποχρεωτικά να εμπεριέχει :

1. Ενημερωτικό σημείωμα του αιτούντα όπου θα προκύπτει ότι διαθέτει πείρα σε εργασίες επισκευών και συντήρησης σε κτιριακές ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις , Υποσταθμών μέσης τάσης 20 KV καθώς και σε ηλεκτρολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό σε γεραμούς) ή να έχει εγκαταστήσει παρόμοιο εξοπλισμό κατά τα τελευταία 10 χρόνια. Η πείρα του αιτούντα όπως περιγράφηκε προηγούμενα αποτελεί προϋπόθεση για την επιλογή του.
2. Ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις Υποσταθμών Μ.Τ. σε ιδιωτικούς ή δημόσιους φορείς των οποίων έχουν αναλάβει τη συντήρηση .
3. Έγγραφες βεβαιώσεις των ανωτέρω φορέων, από τις οποίες θα προκύπτει η καλή εκτέλεση της εργασίας.
4. Κατάσταση του μόνιμου προσωπικού που απασχολεί η επιχείρηση καθώς και η επαγγελματική άδεια ενός εκάστου.
5. Ενημερωτικό σημείωμα του αιτούντα σχετικά με τις εγκαταστάσεις του, τον ηλεκτρολογικό και ηλεκτρονικό εξοπλισμό του , το μόνιμο επιστημονικό και τεχνικό του προσωπικό και την οργάνωση της επιχείρησης.
6. Βεβαίωση του οικείου επιμελητηρίου για την άσκηση της επαγγελματικής δραστηριότητας της Εταιρίας.
7. Είναι δυνατή η συνυποβολή και οποιουδήποτε άλλου δικαιολογητικού, κατά την κρίση των ενδιαφερομένων.

2.2 Οι διαγωνιζόμενοι για την σύνταξη της προσφοράς τους εφόσον το επιθυμούν , μπορούν να επισκεφτούν ανάλογες εγκαταστάσεις της ΟΛΘ καθώς και τους χώρους εκτέλεσης των εργασιών των δέκα πέντε (15) επίγειων Υποσταθμών (Υ/Σ) Μέσης Μ.Τ. καθώς και των δέκα πέντε (15) Υ/Σ Μ.Τ. και (13) κυψελών Μ.Τ. των συστημάτων ανέμης (καλωδιούμπανα - δακτυλιοφορείς) που βρίσκονται επάνω στους Η/Γ και Γ/Γ, προκειμένου να σχηματίσουν προσωπική άποψη για τη φύση των εργασιών και των συνθηκών εργασίας που περιγράφονται σε αυτήν την προδιαγραφή. Το αρμόδιο προσωπικό της Ο.Λ.Θ. ΑΕ, θα παράσχει κάθε απαραίτητη πληροφορία ή διευκόλυνση (τηλ 2310- 593.520).

2.3 Ο Ανάδοχος έχει όλες τις ευθύνες του εργοδότη για το προσωπικό του, δηλαδή της μισθοδοσίας και των εισφορών υπέρ των κυρίων και επικουρικών ασφαλιστικών ταμείων. Είναι υπεύθυνος για κάθε παράβαση της εργατικής, ασφαλιστικής ή άλλης κείμενης νομοθεσίας σχετικά με την απασχόληση του προσωπικού του (πρόσληψη, απόλυση, ατύχημα, ωράριο εργασίας, άδεια εργασίας Σαββάτου - Κυριακής - Αργίας, αναγγελία αλλαγής ωραρίου εργασίας κλπ). Η ΟΛΘ ΑΕ ουδεμία σχέση έχει με το προσωπικό αυτό πλην της αποδοχής της προσφερόμενης εργασίας.

2.4 Ο Ανάδοχος καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης είναι υποχρεωμένος να ασφαλίσει το προσωπικό του για προσωπικά ατυχήματα (θάνατος μόνιμη η πρόσκαιρη ανικανότητα από ατύχημα) καθώς και για αστική ευθύνη έναντι τρίτων που θα προκληθεί από το προσωπικό του. Με την έναρξη ισχύος της σύμβασης ο ανάδοχος θεωρείται ότι έχει ενεργοποιήσει την ανωτέρω ασφαλιστική κάλυψη και οφείλει να προσκομίσει αντίγραφο του ασφαλιστικού συμβολαίου στην Υπηρεσία .

2.5 Τόσο ο Ανάδοχος όσο και το Προσωπικό του έχουν την υποχρέωση να τηρούν με επιμέλεια τις διατάξεις της ισχύουσας νομοθεσίας και να λαμβάνουν όλα τα μέτρα Υγιεινής και Ασφάλειας που προβλέπει η νομοθεσία, ο κανονισμός Υγιεινής και Ασφάλειας της ΟΛΘ ΑΕ, οι Αστυνομικές – Λιμενικές διατάξεις και οι κανόνες ορθής τεχνικής πρακτικής.

2.6 Η ΟΛΘ ΑΕ διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει την απομάκρυνση ή αντικατάσταση οποιουδήποτε από το προσωπικό του Αναδόχου, κρίνεται ακατάλληλο ή παραβαίνει τις υποδείξεις, σχετικά με την τεχνική και τα μέτρα ασφαλείας που πρέπει να τηρούνται.

2.7 Ο ανάδοχος, φέρει την πλήρη και αποκλειστική αστική και ποινική ευθύνη για οποιοδήποτε ατύχημα ή ζημία προκληθεί στην ΟΛΘ ΑΕ., στο προσωπικό του ή στο προσωπικό της ΟΛΘ ΑΕ ή σε οποιονδήποτε τρίτο, κατά την εκτέλεση των εργασιών που ανέλαβε ή επ' ευκαιρία αυτών από ενέργειες δικές του ή των ατόμων που θα απασχολήσει, μέχρι και την λήξη της Σύμβασης . Σε περίπτωση ατυχήματος , ο Ανάδοχος οφείλει να ενημερώσει άμεσα την Υπηρεσία και παράλληλα να προβεί σε όλες τις προβλεπόμενες εκ του νόμου ενέργειες.

2.8 Το προσωπικό του Αναδόχου κατά την προσέλευσή του στον χώρο εργασίας θα φέρει μαζί του τα απαραίτητα βασικά εργαλεία καθώς και τα προβλεπόμενα Μέσα Ατομικής Προστασίας (κράνος, φόρμα εργασίας, υποδήματα ασφαλείας, γάντια, γυαλιά κλπ).

2.9 Η φύλαξη των εργαλείων θα γίνεται με ευθύνη και μέριμνα του Αναδόχου. Αποζημίωση η αποκατάσταση εργαλείων , που απωλέσθηκαν ή καταστράφηκαν , σε καμία περίπτωση δεν θα πραγματοποιείται από την ΟΛΘ ΑΕ.

Θεσσαλονίκη, 23.09.2015
Ο Δ/ΝΩΝ ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ ΟΛΘ ΑΕ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΑΚΡΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

ΕΝΤΥΠΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Έχοντας λάβει υπόψη τους όρους του Διαγωνισμού, τους οποίους αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα, προσφέρω ως ακολούθως:

Ειδικότητα Τεχνικού	Σ. Β.	Ω. Κ.	Σ. Ω. Κ.
Μηχανικός Επίβλεψης	33,333 %		
Ηλεκτρολόγος – Ηλεκτροτεχνίτης, Α΄ Ειδικότητας . (σύμφωνα με τον Ν. 108/12.06.2013)	33,333 %		
Τεχνίτης ηλεκτρολόγος, Α΄ Ειδικότητας . (σύμφωνα με τον Ν. 108/12.06.2013)	33,333 %		
Ενδεικτικό Σταθμισμένο Ωριαίο Κόστος	100%		

Σημειώνονται ότι: όλες οι τιμές του πίνακα είναι σε €/ώρα, δεν περιλαμβάνουν ΦΠΑ τιμολογίου, αλλά εμπεριέχουν την αμοιβή του προσωπικού, όλες τις εισφορές του εργοδότη που προβλέπονται από την νομοθεσία (κύρια και επικουρική ασφάλιση κλπ), και τα επιπλέον έξοδα ασφάλισης του προσωπικού.

ΙΣΧΥΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: ()

Ημερομηνία .2015

Σφραγίδα, υπογραφή

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΟΛΘ ΑΕ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΛΘ	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΙΣΧΥΣ (ΚVA)
1	Υ/Σ 1	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή 1 ^{ου} Προβλήτα (Μηχανοστάσιο)	2 X 1000
2	Υ/Σ 1B	Ο. Λ. Θ.	Λιμεν/ρχείο – Ψυγεία έως όρια 2 ^{ου} προβλ.	1 X 250
3	Υ/Σ 1A	Ο. Λ. Θ.	Επιβατικός Σταθμός	1 X 400
4	Υ/Σ 2	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή προβλήτα Νο 2	1 X 250 1 X 500
5	Υ/Σ 3	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή προβλήτα Νο 3	2 X 250
6	Υ/Σ 4	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή προβλήτα Νο 4	3 X 1000
7	Υ/Σ 5	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή προβλήτα Νο 5	3 X 500
8	Υ/Σ 5A	Ο. Λ. Θ.	Η/Γ Κρηπιδώματος 20 - 21	2 X 1000
9	Υ/Σ 6	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή προβλήτα Νο 6 (Διανομή Μ. Τ.)	2 X 1000
10	Υ/Σ 6A	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή προβλήτα Νο 6	2 X 1000
11	Υ/Σ 6B	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή προβλήτα Νο 6	1 X 500
12	Υ/Σ 6Γ	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή Σ.ΕΜΠΟ (Υπαίθριοι)	1 X 1000
13	Υ/Σ 6Δ	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή Σ.ΕΜΠΟ (Υπαίθριοι)	1 X 1000
14	Υ/Σ 6E	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή Πύλης 16 (Υπαίθριος)	1 X 500
15	Υ/Σ Εργοταξ. 6 ^{ου} Προβλήτα	Ο. Λ. Θ.	Περιοχή 6 ^{ου} Προβλήτα (Υπαίθριος)	1 X 250

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ΄

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΚΑΙ ΚΥΨΕΛΩΝ ΜΤ (ΚΑΛΟΔΙΩΤΥΜΠΑΝΩΝ – ΔΑΚΤΥΛΙΟΦΟΡΕΩΝ) ΟΛΘ ΑΕ

Α/Α	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΛΘ	ΙΔΙΟΚΤΗΣΙΑ	ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΟΥΜΕΝΗ ΠΕΡΙΟΧΗ	ΙΣΧΥΣ (ΚVA)
1	Η/Γ 39	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 24 - Η/Γ 39	1 X 1000
2	Η/Γ 40	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 24 - Η/Γ 40	1 X 1000
3	Η/Γ 41	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 24 - Η/Γ 41	1 X 1000
4	Η/Γ 42	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 24 - Η/Γ 42	1 X 1000
5	Η/Γ 43	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 24 - Η/Γ 43	1 X 1000
6	Η/Γ 44	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 24 - Η/Γ 44	1 X 1000
7	Η/Γ 26B	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 17 - Η/Γ 26B	1 X 1000
8	Η/Γ 27B	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 17 - Η/Γ 27B	1 X 1000
9	TRANSTAINER	Ο. Λ. Θ.	βος Προβλήτας	1 X 800
10	Γ/Γ 1	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 26 - Γ/Γ 1	1 X 1000
11	Γ/Γ 2	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 26 - Γ/Γ 2	1 X 1250
12	Γ/Γ 3	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 26 - Γ/Γ 3	1 X 1600
13	Γ/Γ 4	Ο. Λ. Θ.	Κρηπίδωμα Νο 26 - Γ/Γ 4	1 X 1600