

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΟΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ Α.Ε.
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ, ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Τμήμα Προμηθειών

Επιβατικός Σταθμός Τ3
Νέος Λιμένας Ηγουμενίτσας
Α.Φ.Μ. 090102340 Δ.Ο.Υ. Ηγουμενίτσας
Αριθμ. ΓΕΜΗ 019617428000
Ηγουμενίτσα ΤΚ: 46100
Τηλ. 26650 99 323

Ηγουμενίτσα, 03-12-2025
Αριθ. Πρωτ.: 2997

ΠΡΟΣ: ΣΝΑΙΝΤΕΡ ΕΛΕΚΤΡΙΚ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ
ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ
email: marios.michelopoulos@se.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. σας καλεί, αφού λάβετε υπόψη την τεχνική περιγραφή (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄ της παρούσης), να καταθέσετε οικονομική προσφορά (ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄ της παρούσης) για την **«Ετήσια προληπτική συντήρηση στη Μέση και στη Χαμηλή Τάση, στους Μετασχηματιστές και στους Πυκνωτές των εγκαταστάσεων του Νέου Λιμένα Ηγουμενίτσας (Φάσεις Α΄ και Β΄)»**.

Η δαπάνη θα καλυφθεί από πιστώσεις του Οργανισμού Λιμένος Ηγουμενίτσας (Ο.Λ.ΗΓ.) Α.Ε. επιβαρύνοντας τον Κ.Α.Ε. 00.62.07 (ΑΠ.ΑΝ.Υ. 602/2025).

Ο ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ της παρούσης θα κατατεθεί αποκλειστικά μέσω της πλατφόρμας **iSupplies**. Προσφορά που κατατίθεται με οποιοδήποτε τρόπο, μετά την ορισθείσα καταληκτική ημερομηνία και ώρα υποβολής προσφοράς, ήτοι **Τετάρτη 10-12-2025 στις 13:00**, είναι εκπρόθεσμη και αποκλείεται από την διαδικασία αξιολόγησης. Ο προσφέρων φέρνει αποκλειστική ευθύνη για τυχόν εκπρόθεσμη παράδοση του φακέλου της προσφοράς.

Έπειτα από την ημερομηνία λήξης της παρούσης, η ορισθείσα από τον Διευθύνοντα Σύμβουλο της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. επιτροπή ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών για την συγκεκριμένη Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς, θα συγκεντρώσει την προσφορά του υποψήφιου Αναδόχου μέσω της πλατφόρμας iSupplies, θα την αξιολογήσει, θα συντάξει το αντίστοιχο πρακτικό αξιολόγησης προσφορών και θα το καταθέσει στο Τμήμα Προμηθειών της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. Ύστερα, το Τμήμα Προμηθειών της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. θα ενημερώσει τον υποψήφιο Ανάδοχο για το τελικό αποτέλεσμα του ανωτέρου διαγωνισμού.

ΦΑΚΕΛΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ:

- 1) Οικονομική προσφορά (βλέπε ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄).
- 2) Εκτύπωση της καρτέλας "Στοιχεία Μητρώου/Επιχείρησης" από την ηλεκτρονική πλατφόρμα της Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Εσόδων, όπως αυτά εμφανίζονται στο taxinet, από την οποία να προκύπτει η μη αναστολή της επιχειρηματικής δραστηριότητάς τους.
- 3) Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως γενικό πιστοποιητικό μεταβολών από το ΓΕΜΗ, πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το ΓΕΜΗ, τελευταία τροποποιημένα καταστατικά, αποφάσεις συγκρότησης οργάνων διοίκησης σε σώμα, κ.λπ.) δημοσιευμένα στο ΓΕΜΗ, ανάλογα με τη νομική μορφή του συμμετέχοντος. Από τα ανωτέρω έγγραφα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρία κατά την ημερομηνία διενέργειας της πρόσκλησης (νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λπ.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία

- εκπροσώπησης, καθώς και η θητεία τους.
- 4) Απόσπασμα ποινικού μητρώου που να έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν την υποβολή του. Εφόσον πρόκειται για ανώνυμη εταιρεία (Α.Ε.), η υποχρέωση αφορά στον Διευθύνοντα Σύμβουλο της εταιρείας. Σε περίπτωση αδυναμίας υποβολής του αποσπάσματος ποινικού μητρώου εγκαίρως καταθέτεται Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα δηλώνεται υπευθύνως: ότι πληρούνται οι προϋποθέσεις για την έκδοση ποινικού μητρώου και ότι έχει κατατεθεί αίτηση για την χορήγηση αυτού ή -ότι υπάρχει πιστοποιητικό ποινικού μητρώου και θα προσκομιστεί σε περίπτωση επιλογής.
 - 5) Πιστοποιητικό Φορολογικής Ενημερότητας (για κάθε νόμιμη χρήση).
 - 6) Πιστοποιητικό Ασφαλιστικής Ενημερότητας (για κάθε νόμιμη χρήση).
 - 7) Τις Πιστοποιήσεις **ISO 9001:2015, ISO 14001:2016 & OHSAS 18001:2007**.
 - 8) Υπεύθυνη δήλωση Ν. 1599/86 στην οποία θα δηλώνεται ότι:
 - i. Έλαβα πλήρη γνώση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας πρόσκλησης και τους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα.
 - ii. Δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού του Παραρτήματος 12.2, Μέρος Ι του Ν. 5048/2023 (ΦΕΚ Α' 149/2023).
 - iii. Κατά την διάρκεια των απαιτούμενων συντηρήσεων/εργασιών, θα τηρηθούν πλήρως οι προδιαγραφές συντήρησης που θέτουν οι κατασκευαστές του εξοπλισμού για την εκάστοτε περίπτωση.

Η συμμετοχή στη διαδικασία θα οδηγήσει σε σύναψη σύμβασης απευθείας ανάθεσης υπηρεσίας.

Η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. διατηρεί την πλήρη και αποκλειστική ευχέρεια να ακυρώσει, αναστείλει, τροποποιήσει ή μεταθέσει χρονικά την παρούσα διαδικασία χωρίς προηγούμενη ενημέρωση, σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο, χωρίς καμία ευθύνη έναντι των συμμετεχόντων ή/και τρίτων προσώπων.

Η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. σας ενημερώνει ότι το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στον φάκελο της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο του παρούσας πρόσκλησης, για το σκοπό της αξιολόγησης της προσφοράς, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

Για την σύνταξη

Η Υπάλληλος του Τμήματος Προμηθειών
της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε.

Ηλιάνα Σπ. Γκάνια

Για την έγκριση

Η Δ/ντρια Οικονομικών, Προμηθειών,
Ανάπτυξης και Ανθρωπίνων Πόρων
της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε.

Ο Δ/ντης Λιμενικών Υπηρεσιών
& Έργων
της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε.

Δήμητρα Σπ. Μόσχου

Κωνσταντίνος Παν. Γκούντας

Για την τελική έγκριση

Ο Διευθύνων Σύμβουλος
της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε.

Πορφύρης Β. Αθανάσιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'

–ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ–

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αποτυπώνει αναλυτικά τις προδιαγραφές της ετήσιας προληπτικής συντήρησης των Υ/Σ Μέσης Τάσης (20KV), των Μ/Σ υποβιβασμού, των Γενικών Πινάκων Μ.Τ. & Χ.Τ., καθώς και των συστοιχιών των πυκνωτών διόρθωσης του συντελεστή ισχύος των εγκαταστάσεων του Νέου Λιμένα (Φάσεις Α' και Β').

Πιο συγκεκριμένα:

A) ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ ΥΠΟΒΙΒΑΣΜΟΥ ΜΕΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

Ο εξοπλισμός της Μέσης Τάσης & Μ/Σ και οι κατ' ελάχιστον εργασίες που θα διεκπεραιωθούν είναι οι εξής:

I.) Υποσταθμός Α' Φάσης Νέου Λιμένα Ηγουμενίτσας

- Κυψέλη μέσης τάσης Schneider RM6 NE IDI SF-2013-W07-3-0135. (Είσοδος)
- Κυψέλες ABB Switch disconnector τεμ. 3 + μέτρηση. (Μ/Σ Α' Φάσης)
- Κυψέλη ABB Switch disconnector τεμ. 1. (Γ' Φάση)
- Μ/Σ Ξηρού τύπου, 1000kVA, ABB και AEG Χαμηλή. = 2 τεμ.
- Χ/Τ Πίνακας 7 ερμάρια 3 x NW16N1, 4 x NS630N και διακόπτες αναχώρησης από 250 έως 100Α, = 11 τεμ.
- Πεδίο αντιστάθμισης με όργανο Varlogic R12, πυκνωτές και ρελέ Duccati. = 3 τεμ.
- Πίνακες φωτισμού των πυλώνων του λιμανιού με μικροαυτόματους. = 4 τεμ.

II.) Υποσταθμός Β' Φάσης Νέου Λιμένα Ηγουμενίτσας

- Κυψέλη μέσης τάσης RM6 NE DIDI SF-2010-W50-1-0025.
- Μ/Σ Ξηρού τύπου, 1000kVA, Trihal = 2 τεμ.
- Χ/Τ Πίνακας 5 ερμάρια 3 x NW16N1, 1 x NS1600N και διακόπτες αναχώρησης από 250 έως 100Α, = 24 τεμ.
- Πεδίο αντιστάθμισης Comar. = 1 τεμ.

III.) Υποσταθμός T2 τύπου κιόσκι Schneider Electreic Αρ. παρ. 3510015884/2010

- Κυψέλη μέσης τάσης RM6 NE DIDI SF-2010-W33-5-0016. = 1 τεμ.
- Μ/Σ Ξηρού τύπου, 630kVA, Trihal = 2 τεμ.
- Χ/Τ Πίνακας Prisma 4 ερμάρια 3 x NW10N1 και διακόπτες αναχώρησης από 600 έως 100Α = 6 τεμ.
- Πεδίο αντιστάθμισης Comar = 1 τεμ.

A.1. Ετήσια Προληπτική Συντήρηση Πινάκων Μέσης Τάσης

- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών φορτίου και αυτομάτων διακοπών

Μέσης Τάσης.

- Έλεγχος των ζυγών.
- Μέτρηση αντίστασης μόνωσης των καλωδίων.
- Καθαρισμός από σκόνη όλων των μονωτήρων των μπαρών, διακοπών, αποζευκτών, μετασχηματιστών εντάσεως κ' τάσεως και ακροκιβωτίων καλωδίων μέσης τάσεως.
- Έλεγχος των κοχλιών στις μπάρες, σε καλώδια και διακόπτες.
- Καθαρισμός των κινητών μερών των χειριστηρίων αποζευκτών και αυτομάτων διακοπών.
- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας και λίπανση των μηχανισμών οπλισμού – διακοπής των διακοπών με βάση τις προδιαγραφές του κατασκευαστή. Λάδωμα των κινητών μερών των χειριστηρίων, αποζευκτών αυτομάτων διακοπών καθώς και στα ρουλεμάν και κουζινέτα με βάση τις προδιαγραφές του κατασκευαστή.
- Καθαρισμός των πηνίων TRIP, αυτομάτων διακοπών.
- Έλεγχος των γειώσεων και των κυψελών.
- Έλεγχος και χειρισμός των αποζευκτών των αυτομάτων διακοπών.
- Έλεγχος μηχανικής μανδάλωσης, όπου υπάρχει μεταξύ Αποζεύκτου - Αυτομάτου διακόπτη – Γειωτή.
- Έλεγχος μονωτήρων, ακροκιβωτίων για τυχόν καταπόνηση και αλλοίωση της μονωτικής τους ικανότητας (π.χ. από υγρασία).
- Έλεγχος, όπου υπάρχει, βοηθητικής τάσης λειτουργίας (υποσταθμού, μπαταριών, ανορθωτικών).
- Έλεγχος των ηλεκτρονόμων δευτερογενούς προστασίας.
- Έλεγχος πτώσεως των ασφαλειοαποζευκτών από την διάταξη τήξεως των ασφαλειών.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
- Οπτικός έλεγχος καλής λειτουργίας των οργάνων, αμπερόμετρα, βολτόμετρα, όργανα cosφ, μετρητών, καταγραφικών (όπου υπάρχουν).
- Έλεγχος πτώσεως των διακοπών ισχύος από Buchholz, θερμόμετρο ή άλλη αλληλομανδάλωση εάν υπάρχει.
- Καθαρισμός και απομάκρυνση όλων των αντικειμένων από τον χώρο των πινάκων.
- Θερμογραφικός έλεγχος.
- Έλεγχος έδρασης πινάκων.
- Παράδοση των σχετικών αναφορών με τις μετρήσεις και σύνταξη υπογεγραμμένης έκθεσης ως προς την ορθή και ασφαλή λειτουργία των πινάκων Μέσης Τάσης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τα πρότυπα σε ισχύ.

A.2) Ετήσια Προληπτική Συντήρηση Μετασχηματιστών Ξηρού Τύπου

- Συντήρηση και έλεγχος μονωτήρων των μπαρών-ζυγών, ακροκιβωτίων των καλωδίων και του Μετασχηματιστή.
- Έλεγχοι γειώσεων μεταλλικών μερών.
- Έλεγχοι γειώσεων ουδετέρου κόμβου.
- Έλεγχος ισοδυναμικών γειώσεων.
- Έλεγχοι των κοχλίων συσφίξεως ζυγών-μπαρών-καλωδίων Μ.Τ. & Χ.Τ.
- Έλεγχοι καλωδίων.
- Έλεγχος στηρίξεως καλωδίων μέσης και χαμηλής τάσεως.
- Συντήρηση-δοκιμές προστασιών Μ/Σ.
- Έλεγχος ενεργοποίησης trip-alarm διακοπών των Μ/Σ από θερμοκρασία.
- Μέτρηση αντίστασης μονώσεως εξοπλισμού Μ.Τ. και υπολογισμός δείκτη διηλεκτρικής απορρόφησης και δείκτη πόλωσης τυλιγμάτων (megger test, DAR, PI).
- Μέτρηση ωμικής αντίστασης τυλιγμάτων.
- Έλεγχος σωστής σχέσης μετασχηματισμού.
- Καθαρισμός μονωτήρων.
- Καθαρισμός και απομάκρυνση όλων των αντικειμένων από τον χώρο.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
- Θερμογραφικός έλεγχος.
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας ψύξης.
- Έλεγχος των διατάξεων προστασίας και σημάνσεων και επαλήθευση καλής λειτουργίας των ηλεκτρικών κυκλωμάτων με τοπική ενεργοποίηση της προστασίας.
- Παράδοση των σχετικών αναφορών με τις μετρήσεις και σύνταξη υπογεγραμμένης έκθεσης ως προς την ορθή και ασφαλή λειτουργία των μετασχηματιστών σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τα πρότυπα σε ισχύ.

B) Συντήρηση & Έλεγχος Γ.Π.Χ.Τ.

Ο έλεγχος και η συντήρηση περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος της κανονικής λειτουργίας όλων των διακοπών Χ.Τ.
- Συντήρηση όλων των διακοπών Χ.Τ.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων απόζευξης των γενικών διακοπών.
- Έλεγχος σωστής λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού διακοπών.
- Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις.

- Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των πυκνωτών και της τιμής του $\cos\phi$.
- Καθαρισμός από σκόνη όλων των μονωτήρων, μπαρών, διακοπών, ασφαλειών, ασφαλειοδιακοπών, αυτομάτων, ρελέ, συσκευών (όπου υπάρχουν).
- Δειγματοληπτικός Έλεγχος σύσφιξης των κοχλίων στις μπάρες, σε καλώδια και διακόπτες.
- Οπτικός έλεγχος των επαφών στους αυτόματους διακόπτες.
- Έλεγχος γειώσεων μεταλλικών μερών πίνακα και ουδέτερου κόμβου.
- Έλεγχος των μετασχηματιστών εντάσεως, καθώς και των οργάνων (αμπερόμετρα, βολτόμετρα, όργανα $\cos\phi$, κιλοβατόμετρα, μετρητών ενδεικτικών λυχνιών (όπου υπάρχουν).
- Έλεγχος μανδαλώσεως χειρισμών των διακοπών εισόδου από Μ/Σ.
- Έλεγχος τυχόν παραλληλισμού των κοπλέρ Μετασχηματιστών (όπου υπάρχουν).
- Έλεγχος με θερμοκάμερα για τυχόν αυξημένη θερμοκρασία σε οποιοδήποτε σημείο ή σύνδεση μπαρών ή καλωδίων του πίνακα.
- Έλεγχος διατάξεων προστασίας.
- Έλεγχος για εμφάνιση οξειδώσεων και φθορών.
- Γενικός καθαρισμός του χώρου.
- Μέτρηση αντίστασης γείωσης.
- Μέτρηση αντίστασης μόνωσης καλωδίων παροχής πίνακα διανομής Χ.Τ.
- Παράδοση των σχετικών αναφορών με τις μετρήσεις και σύνταξη υπογεγραμμένης έκθεσης ως προς την ορθή και ασφαλή λειτουργία και τη συμμόρφωση των εγκαταστάσεων των Γ.Π.Χ.Τ. σύμφωνα με το πρότυπο HD 384 και γενικότερα την ισχύουσα νομοθεσία και τα πρότυπα σε ισχύ.

Γ.) Συντήρηση & Έλεγχος Συστήματος Αντιστάθμισης Αέργου Ισχύος

Η συντήρηση και ο έλεγχος των συστημάτων αντιστάθμισης περιλαμβάνουν κατ' ελάχιστον τις παρακάτω εργασίες:

- Έλεγχος ορθής και ασφαλούς λειτουργίας των πυκνωτών αντιστάθμισης και των αντιστάσεων εκφόρτισης.
- Έλεγχος καλής λειτουργίας των ηλεκτρονικών πινάκων και λοιπών ηλεκτρονικών μερών του συστήματος αντιστάθμισης.
- Έλεγχος με θερμοκάμερα για ενδεχόμενη υπερθέρμανση μερών του συστήματος.
- Έλεγχος ορθής και ασφαλούς λειτουργίας ηλεκτρονόμων, ασφαλειών και διατάξεων προστασίας.
- Έλεγχος ορθής λειτουργίας ζεύξης και απόζευξης των πυκνωτών.
- Έλεγχος καλωδίων και μέτρηση αντίστασης μόνωσης καλωδίων.
- Μέτρηση εσωτερικής θερμοκρασίας των πεδίων αντιστάθμισης και θερμοκρασίας

περιβάλλοντος χώρου.

- Έλεγχος σωστού αερισμού των πεδίων αντιστάθμισης.
- Αμπερομέτρηση των φάσεων σε κάθε πυκνωτή των πεδίων αντιστάθμισης.
- Έλεγχος για εμφάνιση τυχόν υπερτάσεων.
- Καθαρισμός από τη σκόνη και απομάκρυνση αντικειμένων από το χώρο.
- Σύσφιξη συνδέσεων πυκνωτών και ηλεκτρονόμων.
- Επιβεβαίωση ότι ο κάθε πυκνωτής στέλνει στο δίκτυο το ονομαστικό του ρεύμα.
- Μέτρηση των αρμονικών συνιστωσών με ειδικό διακριβωμένο όργανο μέτρησης, το οποίο καλύπτει πλήρως τις απαιτήσεις των διεθνών προτύπων ποιότητας ισχύος και έλεγχος υπέρβασης των ορίων για τη συγκεκριμένη εγκατάσταση.
- Παράδοση των σχετικών αναφορών με τις μετρήσεις και σύνταξη υπογεγραμμένης έκθεσης ως προς την ορθή και ασφαλή λειτουργία του συγκροτήματος αντιστάθμισης σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία και τα πρότυπα σε ισχύ.

Δ.1.) Γενικές Υποχρεώσεις

Σε συνδυασμό με την προληπτική συντήρηση των μετασχηματιστών υποβιβασμού μέσης τάσης, των Γ.Π.Χ.Τ. και των πεδίων αντιστάθμισης, η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται επιπλέον και στον έλεγχο της συμμόρφωσης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων των συγκεκριμένων χώρων του Οργανισμού Λιμένος Ηγουμενίτσας με τα ισχύοντα πρότυπα και νομοθεσία.

Ο Ανάδοχος θα διεκπεραιώσει τις εργασίες συντήρησης και ελέγχου κατ' ελάχιστον με βάση τις παρούσες τεχνικές προδιαγραφές και με βάση τις απαιτήσεις των κατασκευαστών του εξοπλισμού.

Επίσης, η παρούσα τεχνική περιγραφή αναφέρεται στη θερμογράφιση όλων των μερών των ηλεκτρικών πινάκων Μ.Τ. και Γ.Π.Χ.Τ. οι οποίοι είναι εγκατεστημένοι στους υποσταθμούς της εταιρίας, καθώς επίσης και στον έλεγχο της ποιότητας της τροφοδοτούμενης ηλεκτρικής ισχύος στα σημεία σύνδεσης των μετασχηματιστών, σύμφωνα με τα διεθνή πρότυπα και κατ' ελάχιστον σύμφωνα με το πρότυπο EN50160.

Για τυχόν γενικές διακοπές ρεύματος μεγάλης διάρκειας οι εργασίες θα πραγματοποιούνται κατόπιν συνεννόησης με τους τεχνικούς της εταιρίας.

Ο Ανάδοχος θα χρησιμοποιεί κατάλληλες κάμερες θερμικής απεικόνισης για θερμογράφιση των ηλεκτρικών πινάκων. Ο έλεγχος της συμμόρφωσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης προς το πρότυπο EN50160 θα γίνεται με τη χρήση ειδικών καταγραφικών οργάνων-αναλυτών ενέργειας.

Έλεγχος με χρήση πιστοποιημένων πολυοργάνων υψηλής ακρίβειας της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης που θα τεκμηριώνουν την ασφαλή και σωστή λειτουργία της, βάσει των κανονισμών της ηλεκτρολογικής νομοθεσίας σε ισχύ.

Ο Ανάδοχος θα υπογράψει τις απαραίτητες υπεύθυνες δηλώσεις ή οποιοδήποτε άλλο έντυπο θα του ζητηθεί από τον ΔΕΔΔΗΕ. Επιπλέον, θα πραγματοποιήσει όλες τις απαραίτητες διαδικασίες διακοπής και επανασύνδεσης της ηλεκτρικής παροχής των Υποσταθμών με τον ΔΕΔΔΗΕ, κατόπιν σχετικής συνεννόησης με τους τεχνικούς της υπηρεσίας.

Οι εργασίες θα διενεργηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και την μεθοδολογία των προτύπων σε ισχύ και σε απόλυτη συμφωνία με τις διατάξεις των ευρωπαϊκών και ελληνικών κανονισμών και με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης από ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες, κατόχους της απαιτούμενης αντίστοιχης άδειας (Ν. 4483/1965 ΦΕΚ 118/Α/65, Υπουργική Απόφαση Φ.50/503/168 ΦΕΚ 884/Β/15.05.2011, - Ν.3982 ΦΕΚ Α'143/17-06-2013). Το προσωπικό που θα χρησιμοποιηθεί, θα πρέπει να είναι άριστο τόσο από απόψεως τεχνικής κατάρτισης, όσο και από απόψεως συμπεριφοράς και θα τηρεί υποχρεωτικά τους κανόνες ασφαλείας των εργαζομένων, που προβλέπονται από τις διατάξεις και τους νόμους του Κράτους. Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει στο ακέραιο την ευθύνη και υποχρέωση για ασφαλιστικές εισφορές, εργοδοτικές υποχρεώσεις, τις υποχρεώσεις που προέρχονται από την μη τήρηση της εργατικής νομοθεσίας και την ευθύνη εργατικού ατυχήματος των μελών του συνεργείου.

Το συνεργείο του Αναδόχου θα διαθέτει τον απαιτούμενο μετρητικό εξοπλισμό, όργανα και εργαλεία ελέγχου. Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα διασφαλίσει την ασφάλεια και υγεία των εργαζομένων κατά τη διάρκεια της εργασίας αυτής χορηγώντας μέσα ατομικής προστασίας. Επιπρόσθετα, ο Ανάδοχος οφείλει να λάβει κάθε άλλο μέτρο υγιεινής και ασφάλειας που απαιτούνται βάσει της ισχύουσας νομοθεσίας για την ασφάλεια και υγιεινή του προσωπικού του, του παρευρισκόμενου προσωπικού της εταιρίας και των παρευρισκόμενων στους χώρους, κατά τη διάρκεια των εργασιών της σύμβασης. Επίσης, ο Ανάδοχος είναι θα διασφαλίσει την ασφάλεια των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Κατόπιν της διενέργειας των μετρήσεων, δοκιμών και ελέγχου και σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων από την ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (αρνητικό αποτέλεσμα ελέγχου) θα κατατεθεί στην Υπηρεσία έγγραφη έκθεση – πρόταση με μέτρα εργασιών και υλικά επισκευής - συντήρησης και ενδεικτικό κόστος αυτών. Η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε.

Δ.2.) Ισχύουσες Διατάξεις

Οι εργασίες συντήρησης και ελέγχου των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων στους χώρους που περιγράφονται ανωτέρω θα πραγματοποιηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και την μεθοδολογία των προτύπων σε ισχύ (VDE, IEC, ΕΛΟΤ) και σε απόλυτη συμφωνία με τις διατάξεις των ευρωπαϊκών και ελληνικών κανονισμών, σύμφωνα με τις οδηγίες του ΔΕΔΔΗΕ, σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης και επιπλέον με την εφαρμογή κατ' ελάχιστον των παρακάτω διατάξεων και οποιασδήποτε άλλης διάταξης σε ισχύ:

- Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.
- Φ.7.5/1816/88/27.2.2004 Απόφαση του Υφυπουργού Ανάπτυξης: Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) με το ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις, (ΦΕΚ Β' 470/5.5.2004)».
- Απόφαση Φ Α' 50/12081/642: Θέματα Ασφάλειας των Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Ε.Η.Ε.), καθιέρωση υποχρέωσης εγκατάστασης διατάξεων διαφορικού ρεύματος και κατασκευής θεμελιακής γείωσης, (ΦΕΚ Β' 1222/5.9.2006).

Δ.3.) Συστήματα Διασφάλισης Ποιότητας & Πρότυπα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης

Ο υποψήφιος Ανάδοχος θα προσκομίσει διαπιστευμένα πιστοποιητικά διασφάλισης ποιότητας και περιβαλλοντικής διαχείρισης με πεδίο εφαρμογής το οποίο να περιλαμβάνει την διεξαγωγή ηλεκτρικών μετρήσεων, κατασκευή και συντήρηση Υποσταθμών μέσης τάσης (**ISO 9001:2015** και **ISO 14001:2016**). Επιπλέον, ο Ανάδοχος θα εφαρμόζει σύστημα Διαχείρισης Υγιεινής και Ασφάλειας στην Εργασία. Προς απόδειξη δε της συμμόρφωσής του προς αυτή την απαίτηση θα προσκομίσει πιστοποιητικό **OHSAS 18001:2007**.

Παρατηρήσεις:

- Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει δύο (2) προγραμματισμένες επισκέψεις σε εργάσιμες ημέρες και ώρες (Δευτέρα – Παρασκευή / 09:00 – 17:00), έως την λήξη της αντίστοιχης σύμβασης. Η πρώτη επίσκεψη θα αφορά την πλήρη συντήρηση βάση των ανωτέρω και η δεύτερη τον επανέλεγχο-επιθεώρηση των εν λόγω εγκαταστάσεων. Η ακριβή ημερομηνία των επισκέψεων θα καθοριστεί κατόπιν σχετικής επικοινωνίας του Αναδόχου με την Τεχνική Υπηρεσία της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε.
- Ο Ανάδοχος θα τηρήσει πλήρως τις προδιαγραφές συντήρησης που θέτουν οι κατασκευαστές του εξοπλισμού για την εκάστοτε περίπτωση.
- Ο Ανάδοχος, μαζί με τα δικαιολογητικά συμμετοχής και την οικονομική προσφορά, υποχρεούται να υποβάλει **αναλυτικό τιμοκατάλογο όλων των υλικών που ενδέχεται να απαιτηθούν και τα οποία δεν περιλαμβάνονται στην προσφερόμενη τιμή**, προκειμένου η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. να γνωρίζει το κόστος τους, πριν τη σύναψη της σχετικής σύμβασης. Επιπλέον, ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει **αναλυτικό τιμοκατάλογο, ο οποίος θα περιλαμβάνει και το κόστος διενέργειας ελέγχου έκτακτων βλαβών**. Ο έλεγχος αυτός θα πραγματοποιείται κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες της Εταιρείας και συγκεκριμένα εντός δύο (2) εργάσιμων ημερών από το σχετικό αίτημα της. Οι ανωτέρω τιμοκατάλογοι θα αποτελέσουν αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης που θα συνταχθεί μετά το πέρας της διαγωνιστικής διαδικασίας.
- Η προσφορά του Αναδόχου θα περιλαμβάνει **αναλυτική καταγραφή των υλικών και των εργασιών που καλύπτονται από την προσφερόμενη τιμή**. Σε περίπτωση που η ως άνω αναλυτική καταγραφή δεν προσκομιστεί, η προσφορά θα θεωρηθεί ελλιπής και η Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε. θα διατηρεί το δικαίωμα να την απορρίψει.
- Τα έξοδα μεταφοράς του Αναδόχου στις εγκαταστάσεις της Ο.Λ.ΗΓ. Α.Ε., με σκοπό την παροχή των ανωτέρω υπηρεσιών, επιβαρύνουν αποκλειστικά τον ίδιο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

—ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ—
ΠΡΟΣ: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟ ΛΙΜΕΝΟΣ ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑΣ Α.Ε.

Του/της (Φυσικού προσώπου) ή της εταιρείας (ή ένωσης προμηθευτών κατά περίπτωση)
όπως νόμιμα εκπροσωπείται από
με Α.Δ.Τ.
με Α.Φ.Μ. Δ.Ο.Υ.
με έδρα οδός
e-mail

Οικονομική προσφορά για την «Ετήσια προληπτική συντήρηση στη Μέση και στη Χαμηλή Τάση, στους Μετασχηματιστές και στους Πυκνωτές των εγκαταστάσεων του Νέου Λιμένα Ηγουμενίτσας (Φάσεις Α' και Β')»	
Τιμή (άνευ Φ.Π.Α.)	

Συνολικό Κόστος άνευ Φ.Π.Α. (Ολογράφως)

.....

Η προσφορά μου ισχύει για 60 ημέρες από την επόμενη της ημέρας διεξαγωγής της παρούσης.

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα - Υπογραφή - Ημερομηνία)