



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΥΓΕΙΑΣ &
ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ
5η Υγειονομική Περιφέρεια
Θεσσαλίας & Στερεάς Ελλάδας
ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ
«ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

Λάρισα 5-5-2023
Αρ.Πρωτ. 13594

Ταχ. Δ/νση: Τσακάλωφ 1, 41221, Λάρισα
Γραφείο: Γραφείο Προμηθειών
Πληροφορίες: Ανδρέου Μαρία
Τηλέφωνο: 2413 504379
FAX: 2410 259679
E-mail: gnl-promithies@ghl.gr

ΠΡΟΣ: ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ

Θέμα: <<ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ>>

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»
ΕΙΔΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ	Ανοιχτός με Πρόσκληση Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και συλλογής προσφορών.
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Πλέον Συμφέρουσα από Οικονομική άποψη Προσφορά Αποκλειστικά Βάσει της τιμής(Χαμηλότερη τιμή)
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	Ημερομηνία: 23/05/2023
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗΣ & ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημέρα: Τρίτη Ώρα: 10:00 π.μ.
ΤΟΠΟΣ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	Ημερομηνία: 23/05/2023
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΩΝ	Ημέρα: Τρίτη Ώρα: 10:00 π.μ.
ΚΑΕ	Γ.Ν. Λάρισας, Γραφείο Προμηθειών
ΚΩΔΙΚΟΣ CPV	Ταχ. Διεύθυνση: Τσακάλωφ 1, 41221, Λάρισα
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΘΕΙΣΑ ΔΑΠΑΝΗ	« ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ »
Χρόνος ισχύος προσφορών	ΚΑΕ 0419
ΑΔΑ	CPV.71300000-1
	19.354,83€ πλέον Φ.Π.Α., ήτοι 24.000,00€ με Φ.Π.Α.
	Δώδεκα (12) μήνες
	Αρ. πρωτ.13856/09-05-20232022, αρ. δέσμευσης 667/0,
	ΑΔΑ:ΨΗ2Ν469066-7ΦΦ.

Για ότι δεν περιλαμβάνεται στην παρούσα ισχύουν οι περί προμηθειών «ΝΟΜΟΙ-ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ»

Το ΓΕΝΙΚΟ ΝΟΣΟΚΟΜΕΙΟ ΛΑΡΙΣΑΣ «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

Α) Έχοντας υπόψη τις διατάξεις όπως αυτές ισχύουν:

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)".
- του Ν.4782/2021(ΦΕΚ 36/09-03-2021) με θέμα: «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».
- του ν. 4622/19 (Α' 133) «Επιτελικό Κράτος: οργάνωση, λειτουργία & διαφάνεια της Κυβέρνησης, των κυβερνητικών οργάνων & της κεντρικής δημόσιας διοίκησης» και ιδίως του άρθρου 37
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150) .
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ.11389/1993(Β'185) του Υπουργείου Εσωτερικών.
- του ν. 4601/2019 (Α' 44) «Εταιρικοί μετασχηματισμοί και εναρμόνιση του νομοθετικού πλαισίου με τις διατάξεις της Οδηγίας 2014/55/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 16ης Απριλίου 2014 για την έκδοση ηλεκτρονικών τιμολογίων στο πλαίσιο δημόσιων συμβάσεων και λοιπές διατάξεις»
- του π.δ. 39/2017 (Α' 64) «Κανονισμός εξέτασης προδικαστικών προσφυγών ενώπιον της Α.Ε.Π.Π.»

- του άρθρου 68 του ν. 3863/2010 (Α' 115)
- της υπ' αριθμ. 57654/22.05.2017 Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης με θέμα : "Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ)" (Β' 1781)
- της με αρ. 64233/08.06.2021(Β' 2453/09.06.2021) Κοινής Απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επενδύσεων και Ψηφιακής Διακυβέρνησης «Ρυθμίσεις τεχνικών ζητημάτων που αφορούν την ανάθεση και εκτέλεση των Δημοσίων Συμβάσεων Προμηθειών και Υπηρεσιών με χρήση των επιμέρους εργαλείων και διαδικασιών του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ)».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 60967 ΕΞ 2020 (Β' 2425/18.06.2020) «Ηλεκτρονική Τιμολόγηση στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων δυνάμει του ν. 4601/2019» (Α' 44)
- της αριθμ. 63446/2021 Κ.Υ.Α. (Β' 2338/02.06.2020) «Καθορισμός Εθνικού Μορφότυπου ηλεκτρονικού τιμολογίου στο πλαίσιο των Δημοσίων Συμβάσεων».
- της αριθμ. Κ.Υ.Α. οικ. 14900/21 (Β' 466) «Έγκριση σχεδίου Δράσης για τις Πράσινες Δημόσιες Συμβάσεις» (ΑΔΑ: ΨΡΤΟ46ΜΤΛΡ-Χ92).
- του ν. 3419/2005 (Α' 297) «Γενικό Εμπορικό Μητρώο (Γ.Ε.ΜΗ.) και εκσυγχρονισμός της Επιμελητηριακής Νομοθεσίας»
- του ν. 4635/2019 (Α'167) « Επενδύω στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 85 επ.
- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) - δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) «Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες»
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4314/2014 (Α' 265) «Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις»
- του ν. 4727/2020 (Α' 184) «Ψηφιακή Διακυβέρνηση (Ενσωμάτωση στην Ελληνική Νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/2102 και της Οδηγίας (ΕΕ) 2019/1024) - Ηλεκτρονικές Επικοινωνίες (Ενσωμάτωση στο Ελληνικό Δίκαιο της Οδηγίας (ΕΕ) 2018/1972 και άλλες διατάξεις»,
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) «Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία»
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»
- του ν.2690/1999 (Α' 45) «Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις» και ιδίως των άρθρων 1,2, 7, 11 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) «Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα», του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του ΕΚ και του Συμβουλίου, της 27ης Απριλίου 2016, για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας των δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και για την ελεύθερη κυκλοφορία των δεδομένων αυτών και την κατάργηση της οδηγίας 95/46/ΕΚ (Γενικός Κανονισμός για την Προστασία Δεδομένων) (Κείμενο που παρουσιάζει ενδιαφέρον για τον ΕΟΧ) ΟJ L 119,
- του ν. 4624/2019 (Α' 137) «Αρχή Προστασίας Δεδομένων Προσωπικού Χαρακτήρα, μέτρα εφαρμογής του Κανονισμού (ΕΕ) 2016/679 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 για την προστασία των φυσικών προσώπων έναντι της επεξεργασίας δεδομένων προσωπικού χαρακτήρα και ενσωμάτωση στην εθνική νομοθεσία της Οδηγίας (ΕΕ) 2016/680 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 27ης Απριλίου 2016 και άλλες διατάξεις»

Β) Τις Αποφάσεις

- Το απόσπασμα πρακτικών της 2^{ης}/31.01.2023 Θέμα: ΕΗΔ 9^ο (ΑΔΑ: ΨΤΝΖ469066-ΞΑΧ) Τακτικής Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ» έγκρισης πρακτικού επιτροπής κατάρτισης και σύνταξης πίνακα Προγραμματισμού Διαγωνισμών Προμηθειών-Υπηρεσιών Διαχειριστικού έτους 2023.
- Το απόσπασμα πρακτικών της 7ης/24.04.2023 Θ.33 (ΑΔΑ:6Δ79469066-Ψ6Χ) Τακτικής Συνεδρίασης του Διοικητικού Συμβουλίου του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ» έγκρισης:
 - α) Διενέργειας Ετήσιου Ανοικτού Διαγωνισμού, « ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ » ενταγμένου στον Πίνακα Προγραμματισμού Διαγωνισμών-Υπηρεσιών Διαχειριστικού Έτους 2023 για το Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ - ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ», Τσακάλωφ 1, συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 24.000,00€ (ΚΑΕ 0419) CPV.71300000-1 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ .
 - β) Έγκριση του αριθ. πρωτ. 11336/11-04-2023 πρακτικού επιτροπής σύνταξης, των τελικών τεχνικών προδιαγραφών μετά και την 2^η διαβούλευση του Ετήσιου Ανοικτού Διαγωνισμού « ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ » ενταγμένου στον Πίνακα Προγραμματισμού Διαγωνισμών-Υπηρεσιών Διαχειριστικού Έτους 2023 για το Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ - ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ», Τσακάλωφ 1,

συνολικής προϋπολογιζόμενης δαπάνης 24.000,00€ (ΚΑΕ 0419) CPV.71300000-1 συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

γ) Έγκριση Πρόσκλησης Εκδήλωσης Ενδιαφέροντος και όρων αυτής.

δ) Ορισμό κριτηρίου κατακύρωσης.

ε) Ορισμό επιτροπής αξιολόγησης - διενέργειας.

στ) Την επικαιροποίηση της αριθ. 7844/13-03-2023(ΑΔΑ:6ΨΨΗ469066-5Θ8) απόφασης του Διοικητή του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας με την οποία ορίστηκε η Επιτροπή σύνταξης Τεχνικών Προδιαγραφών της διαγωνιστικής διαδικασίας.

- Την Αρ. πρωτ.13856/09-05-20232022, αρ. δέσμευσης 667/0, ΑΔΑ:ΨΗ2Ν469066-7ΦΦ στον ΚΑΕ 0419

**ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΔΟΣΗ ΥΠΕΥΘΥΝΗΣ ΔΗΛΩΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ (Υ.Δ.Ε.) ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΖΟΜΕΝΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ 24.000,00
ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ ΤΟΥ ΦΠΑ**

Παροχή υπηρεσιών για τον έλεγχο, επανέλεγχο και πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (ΕΛΟΤ & ΚΕΗΕ) και την έκδοση επικαιροποιημένων Υ.Δ.Ε., Εκθέσεων παράδοσης πρωτοκόλλων ελέγχου των Κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας.

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή-προδιαγραφές αναφέρεται στον έλεγχο, επανέλεγχο και πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (γενικοί πίνακες χαμηλής τάσης, επιμέρους ηλεκτρολογικοί πίνακες ανά χώρο/χρήση) και την έκδοση επικαιροποιημένων Υ.Δ.Ε., έκθεση παράδοσης και πρωτόκολλα ελέγχου προς αντικατάσταση των κατατεθειμένων στην επιχείρηση διανομής ηλεκτρικής ενέργειας, από πτυχιούχο ηλεκτρολόγο μηχανικό και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία, των Κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας.

Σύμφωνα με την Υπουργική Απόφαση Φ7.5/1816/88/27.02.2004, του Υπουργού Ανάπτυξης «Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε), με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 και τις σχετικές διατάξεις (ΦΕΚ 470/Β/5.03.2004)», τέθηκε σε ισχύ από 05.03.2006 το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 (Στο πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, περιγράφονται λεπτομερώς το πώς πρέπει να γίνεται ο αρχικός έλεγχος και κάθε επανέλεγχος της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης).

Ο έλεγχος της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης γίνεται με πιστοποιημένα πολυόργανα υψηλής ακρίβειας που τεκμηριώνουν την ασφαλή και σωστή λειτουργία της, βάση των κανονισμών της ηλεκτρολογικής νομοθεσίας ΕΛΟΤ HD 384 και ΚΕΗΕ.

Στη περίπτωση που διαπιστωθούν σφάλματα, κακοτεχνίες και ελλείψεις στην εγκατάσταση, είτε από τις μετρήσεις και τις δοκιμές είτε από τον οπτικό έλεγχο, θα πρέπει να αποκατασταθούν έτσι ώστε να συμφωνούν με τα πρότυπα του ΕΛΟΤ HD 384 και ΚΕΗΕ.

Από την 1 Νοεμβρίου 2011, η νέα Υπεύθυνη Δήλωση Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη (ΥΔΕ) είναι η μόνη δήλωση που δέχεται η ΔΕΗ. Σκοπός της είναι να μειωθούν οι ηλεκτροπληξίες και οι πυρκαγιές από ηλεκτρικά αίτια και να βελτιωθούν οι ηλεκτρικές εγκαταστάσεις. Βάσει του Άρθρου 5 της Απόφασης Αρ.Φ.7.5/1816/88/ Αρ. φύλλου 470/5-3-2004, που αφορά την αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων

(Κ.Ε.Η.Ε.), με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, και για την εξασφάλιση και τη διατήρηση της αξιοπιστίας και ασφαλείας των Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων, πρέπει να διενεργούνται αρχικός έλεγχος και επανέλεγχος, σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και τη μεθοδολογία του νέου Προτύπου.

Το νέο πιστοποιητικό θα περιλαμβάνει :

1. Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη
2. Έκθεση παράδοσης
3. Πρωτόκολλο Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΕΛΟΤ HD 384
4. Πρωτόκολλο Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης κατά ΚΕΗΕ (για εγκαταστάσεις πριν το Μάρτιο του 2006)
5. Μονογραμμικά σχέδια ηλεκτρικών πινάκων της εγκατάστασης (σε ηλεκτρονική μορφή AutoCAD ή συμβατό με αυτό λογισμικό σχεδίασης)
6. Κάτοψη με τις θέσεις των διακοπών, φωτιστικών, πριζών κλπ. (σε ηλεκτρονική μορφή autocad ή συμβατό με αυτό λογισμικό σχεδίασης).

Οι εργασίες θα διενεργηθούν σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και την μεθοδολογία του ισχύοντος προτύπου ΕΛΟΤ HD 384(Υ.Α. Φ.7.5/1816/88 ΦΕΚ 470/Β/05.03.2004) και θα γίνουν σύμφωνα με τις διατάξεις των ευρωπαϊκών και ελληνικών κανονισμών και με όλους 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).

Μετά την διενέργεια του ελέγχου της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης κατατίθεται στην ηλεκτρική επιχείρηση διανομής ηλεκτρικής ενέργειας η Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη με τα έγγραφα που τη συνοδεύουν (πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα) με μέριμνα και αυτοπρόσωπη παρουσία του αναδόχου. Ο ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης διαθέτει τον απαιτούμενο μετρητικό εξοπλισμό, όργανα και εργαλεία ελέγχου.

Επιπλέον ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να διασφαλίσει τόσο την ασφάλεια των εργαζομένων κατά τη διάρκεια της εργασίας αυτής, όσο και την ασφάλεια των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Σε περίπτωση διαπίστωσης αποκλίσεων από την ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων (αρνητικό αποτέλεσμα ελέγχου) θα κατατεθεί στην υπηρεσία μας έγγραφη τεχνική έκθεση - πρόταση με μέτρα εργασιών επισκευής - συντήρησης. Μετά την άρση των ελλείψεων ακολουθεί επανέλεγχος, πιστοποίηση και έκδοση Υ.Δ.Ε.

Ο επανέλεγχος της εγκατάστασης περιλαμβάνεται στην τιμή των εργασιών. Κατ' ελάχιστο θα διενεργηθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

- Πρότυπο ΕΛΟΤ EN HD 384
- Απόφαση Φ.50/503/168 Υφυπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας: Τροποποίηση της υπ' αριθ. 115239/25702/3627 της 21 Δεκ. 1965/11 Ιαν. 1966 (ΦΕΚ Β' 8/11.01) απόφασης του Υπουργού Βιομηχανίας «Περί ερμηνείας των διατάξεων του Νόμου 4483/65», (ΦΕΚ Β' 844/16-5-2011).
- 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.50/οικ. 11784/742: Τροποποίηση της υπ' αριθ. Φ.50/503/168/19.4.2011 (ΦΕΚ Β' 844) απόφασης του Αναπληρωτή Υπουργού Οικονομίας, Ανταγωνιστικότητας και Ναυτιλίας «Περί ερμηνείας των διατάξεων του Ν. 4483/1965, (ΦΕΚ Β' 1809/11.8.2011).
- 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).

1. ΔΙΚΑΙΩΜΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ - ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα που ασκούν το ιδιαίτερο επάγγελμα και εκτελούν αντίστοιχα έργα σχετικά με το αντικείμενο του διαγωνισμού. Στην προσφορά του κάθε ενδιαφερομένου κατατίθενται όλα επί ποινή αποκλεισμού τα κάτωθι δικαιολογητικά:

- 1) Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει άδεια εγκαταστάτη διπλωματούχου Πολυτεχνείου (ηλεκτρολόγος ή μηχανολόγος μηχανικός) - βεβαίωση αναγγελίας δραστηριότητας
- 2) Να καταθέσει Υπεύθυνη δήλωση ότι οι προς εκτέλεση εργασίες θα συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN HD 384, ότι διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό, την εξειδικευμένη τεχνογνωσία και το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, καθώς και ότι δεν απασχολεί ούτε πρόκειται να απασχολήσει καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης ανασφάλιστο προσωπικό.
- 3) Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να έχει εκπονήσει τουλάχιστον δύο (2) ελέγχους σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN HD 384 ηλεκτρικών εγκαταστάσεων που τροφοδοτούνται με ιδιωτικούς Υποσταθμούς ΜΤ, την τελευταία 5ετία. Για το λόγο αυτό θα πρέπει να καταθέσει αντίστοιχα αποδεικτικά στοιχεία (συμβάσεις, βεβαιώσεις φορέων κλπ).
- 4) Ο υποψήφιος ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλει Πίνακα Εμπειρίας σε ελέγχους σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN HD 384. Ο Πίνακας θα συνοδεύεται από τις σχετικές βεβαιώσεις εμπειρίας (Δημόσιων ή Ιδιωτικών φορέων).
- 5) Η Υπεύθυνη Δήλωση θα συνοδεύεται με τιμολόγιο αγοράς και σειριακό αριθμό του πιστοποιημένου πολυοργάνου υψηλής ακρίβειας που τεκμηριώνουν την ασφαλή και σωστή λειτουργία, βάση των κανονισμών της ηλεκτρολογικής νομοθεσίας ΕΛΟΤ HD 384 και ΚΕΗΕ.
- 6) Όσον αφορά στη διασφάλιση ποιότητας των παρεχόμενων υπηρεσιών, οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να συμμορφώνονται με πιστοποιητικά ποιότητας, που εκδίδονται από διαπιστευμένους οργανισμούς ποιοτικού ελέγχου ή αρμόδιες υπηρεσίες αναγνωρισμένων ικανοτήτων, που να βεβαιώνουν την τήρηση εκ μέρους του προσφέροντος των ακόλουθων συστημάτων:

- Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας, σύμφωνα με το πρότυπο ISO 9001:2015
 - Σύστημα Περιβαλλοντικής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO14001:2015
 - Σύστημα Διαχείρισης της Υγείας & Ασφάλειας στην Εργασία, σύμφωνα με το πρότυπο ISO45001:2018
 - Σύστημα Ενεργειακής Διαχείρισης, σύμφωνα με το πρότυπο ISO50001:2018
- τα οποία θα πρέπει να προσκομιστούν μαζί με την προσφορά.

4. ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ -ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Τόπος εργασίας του αναδόχου είναι τα κτίρια του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας στο σύνολό τους.

1. Ο γενικός έλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης του Νοσοκομείου (εντοπισμός βλάβης-προβλημάτων, μέτρηση γείωσης κλπ) και η έκδοση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (ΥΔΕ) θα γίνει σε τρεις φάσεις:

- ❖ Α' φάση: Περιλαμβάνει έλεγχο, δοκιμές μετρήσεις για την σωστή λειτουργία της ηλεκτρικής εγκατάστασης, καταγραφή οποιασδήποτε μορφής βλάβης ή έλλειψης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 (κατά ΚΕΗΕ για εγκαταστάσεις πριν το Μάρτιο του 2006) και σύνταξη τεχνικής έκθεσης σχετικά με τα προβλήματα και τις εκάστοτε παρατηρήσεις που διαπιστώθηκαν. Οι εργασίες αυτής της φάσης πρέπει να ολοκληρωθούν εντός εξαμήνου.
 - ❖ Β' φάση: Συμμόρφωση της ηλεκτρικής εγκατάστασης σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και την σχετική τεχνική έκθεση.
 - Στην περίπτωση που δεν υπάρχουν βλάβες και ελλείψεις στην εγκατάσταση αυτή η φάση παραλείπεται.
 - Στην περίπτωση που υπάρχουν βλάβες ή ελλείψεις στην εγκατάσταση επισημαίνεται ότι ο προϋπολογισμός της παρούσας δεν περιλαμβάνει το κόστος για τα υλικά ή τις εργασίες αποκατάστασης. Η ανάθεση της αποκατάστασης θα προκύψει από νέα διαγωνιστική διαδικασία. Ωστόσο στις υποχρεώσεις του αναδόχου της παρούσας, κατά τη Β' φάση, περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσιών συμβούλου επίβλεψης κατά την εκτέλεση των προβλεπόμενων εργασιών αποκατάστασης που επισημάνθηκαν στην φάση Α. Η υποχρέωση αυτή περιλαμβάνει την επίσκεψη στο έργο όσες φορές απαιτηθεί κατά τη διάρκεια εκτέλεσής του. Οι εργασίες αυτής της φάσης πρέπει να ολοκληρωθούν εντός πέντε μηνών.
 - ❖ Γ' φάση: Εκπόνηση Υπεύθυνης Δήλωσης Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε.) και υποβολή της με τα έγγραφα που τη συνοδεύουν (πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα) στην Ηλεκτρική Επιχείρηση Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας, για το Γ.Ν. Λάρισας, σύμφωνα με την σχετική νομοθεσία (Άρθρο 5 της Απόφασης Αρ.Φ.7.5/1816/88/ Αρ. φύλλου 470/5-3-2004, που αφορά την αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.), με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384) με μέριμνα και αυτοπρόσωπη παρουσία του Αναδόχου. Αντίγραφο της Υ.Δ.Ε. θα σταλεί στην Τεχνική Υπηρεσία του Νοσοκομείου σε ηλεκτρονική μορφή. Στην περίπτωση που γίνουν επισκευές/τροποποιήσεις (φάση Β') ώστε η Εσωτερική Ηλεκτρική Εγκατάσταση (ΕΗΕ) να πληροί τις προϋποθέσεις του ΕΛΟΤ HD 384, απαιτείται επανέλεγχος της εγκατάστασης πριν την έκδοση της Υ.Δ.Ε. Οι εργασίες αυτής της φάσης θα ολοκληρωθούν εντός της συμβατικής υποχρέωσης.
2. Εντός 30 ημερών από την υπογραφή της σύμβασης, ορίζεται το χρονοδιάγραμμα των ενεργειών-επεμβάσεων που θα πραγματοποιηθούν για το έτος σύμβασης (12 μήνες). Ο Ανάδοχος προκειμένου να ολοκληρώσει το έργο του θα προβαίνει τουλάχιστον σε δυο (2) αυτοψίες εβδομαδιαίως στα Κτίρια αναφοράς μέχρι να ολοκληρωθεί το έργο.
3. Οι επεμβάσεις-ενέργειες για την πραγματοποίηση των εργασιών θα γίνονται κατόπιν συνεννόησης μεταξύ του Νοσοκομείου και του Αναδόχου, η οποία θα πρέπει να έχει γίνει τουλάχιστον μία εβδομάδα νωρίτερα. Το Νοσοκομείο θα κοινοποιεί στον Ανάδοχο κατάσταση με τα ονόματα των υπαλλήλων του, με τους οποίους ο Ανάδοχος οφείλει να έρχεται σε συνεννόηση για την ημέρα και ώρα εκτέλεσης των εργασιών ελέγχου.
4. Όταν ο Ανάδοχος επισκέπτεται το Νοσοκομείο θα εκδίδει σχετικό δελτίο τεχνικού ελέγχου όπου θα καταγράφονται οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν και τυχόν παρατηρήσεις. Το δελτίο θα παραδίδεται στην Τεχνική Υπηρεσία.
5. Οι συνεννοήσεις νοούνται έγγραφες (email).
6. Ο Ανάδοχος θα συμμετέχει σε συσκέψεις και παρέχει πληροφορίες στις υπηρεσίες του Γ.Ν. Λάρισας και τα όργανά τους για το αντικείμενο της εργασίας του και την πρόοδο των εργασιών του κάθε μήνα με ειδική αναφορά που θα καταθέτει.
7. Ο Ανάδοχος θα παραδώσει με το πέρας των εργασιών του υπογεγραμμένα (και σε ψηφιακή μορφή - τα σχέδια σε αρχεία AutoCAD ή σε συμβατό με αυτό λογισμικό), την Υ.Δ.Ε. (Βασικό

έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα και πινάκων) συνοδευόμενη υποχρεωτικά από εκτυπωμένες σχετικές μετρήσεις διαπιστευμένων οργάνων για κάθε ηλεκτρολογική εγκατάσταση, που θα αποδεικνύουν την εύρυθμη, ασφαλή και καλή λειτουργία του.

8. Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει πλήρη σήμανση με ετικέτες σε όλες τις γραμμές των πινάκων με περιγραφή των καταναλώσεων.

9. Επιπλέον ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέτει τα προβλεπόμενα πιστοποιητικά κάθε εγκατάστασης στην αρμόδια υπηρεσία Ηλεκτρικής Επιχείρησης Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας.

10. Ο Ανάδοχος τηρεί με δική του ευθύνη τις εργασίες ελέγχου και πιστοποίησης σε σχετικό βιβλίο (ημερολόγιο εργασιών).

11. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να διαθέτει το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, σύμφωνα με τις δεσμεύσεις που αναλαμβάνει με την υποβολή της προσφοράς του. Η εμπειρία και εν γένει τα προσόντα του προσωπικού αυτού τελούν υπό την ρητή ή και σιωπηρή έγκριση του εργοδότη. Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών διαπιστωθεί ότι μέρος του προσωπικού του αναδόχου δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των εργασιών, η Διοίκηση του Νοσοκομείου έχει δικαίωμα να διατάξει την αντικατάσταση μέλους του τεχνικού προσωπικού του αναδόχου.

12. Η απόδειξη της καταλληλότητας και ικανότητας του προτεινόμενου προσωπικού κατ' άτομο και της νομιμότητας του προγράμματος εργασίας αυτού είναι υποχρέωση του Αναδόχου.

13. Όλες οι εργασίες - μετρήσεις θα πρέπει να γίνονται θεωρώντας ότι είναι πάντα «υπό τάση» από δίκτυο της Δ.Ε.Η. προς αποφυγήν τυχόν ατυχήματος. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ενημερώνει εγκαίρως με κάθε πρόσφορο μέσο τους χρήστες των Κτιρίων του Νοσοκομείου για κάθε εργασία, παρέμβαση, συντήρηση και έλεγχο που θα πραγματοποιήσει.

14. Η επιτροπή παρακολούθησης του έργου του Γ.Ν. Λάρισας θα έχει το δικαίωμα να διενεργεί τακτικούς ή αιφνίδιους ελέγχους απόδοσης και τήρησης των όρων της σύμβασης όσες φορές το θεωρεί απαραίτητο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο και να διαθέτει το απαιτούμενο γι' αυτό προσωπικό.

15. Σε περίπτωση αρνητικού αποτελέσματος του ελέγχου ή βλάβης μετά τον έλεγχο σε κάποιο εγκατεστημένο ηλεκτρικό πίνακα, μηχανήμα, εξάρτημα κ.λπ. αυτού, ακολουθεί καταχώρηση στο βιβλίο (ημερολόγιο εργασιών), ενημέρωση του εργοδότη (υπεύθυνου παρακολούθησης) και έγγραφη αναλυτική έκθεση με τα απαραίτητα μέτρα, επιμέτρηση υλικών και εργασιών καθώς και το κόστος αυτών για την άρση των ελαττωμάτων.

16. Η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά του Γ.Ν. Λάρισας. Θα ακολουθεί επανέλεγχος της εγκατάστασης χωρίς πρόσθετη αμοιβή.

17. Οι εργασίες, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά θα περιλαμβάνουν τον οπτικό έλεγχο των ηλεκτρικών πινάκων, δοκιμή εξακρίβωσης της συνέχειας των αγωγών προστασίας και των αγωγών κύριας και συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης (άρθρο 612.2), μέτρηση της αντίστασης μόνωσης της ηλεκτρικής εγκατάστασης (άρθρο 612.3), δοκιμή ελέγχου του διαχωρισμού των κυκλωμάτων στις περιπτώσεις εφαρμογής SELV ή PELV και στην περίπτωση εφαρμογής προστασίας με ηλεκτρικό διαχωρισμό (άρθρο 612.4), εξακρίβωση των συνθηκών προστασίας με αυτόματη διακοπή της τροφοδότησης (άρθρο 612.6), έλεγχο της πολικότητας (άρθρο 612.7), επισήμανση των προβλημάτων δυσλειτουργίας, προτάσεις εργασιών αποκατάστασης, ηλεκτρολογικό σχέδιο πινάκων επικαιροποιημένο (AutoCAD ή συμβατό με αυτό λογισμικό) και το σύνολο των λοιπών εργασιών που προβλέπεται από το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384.

2. ΑΝΑΛΥΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

5.1 Α' φάση

Κατ' ελάχιστο θα διενεργηθούν οι απαιτούμενοι έλεγχοι σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN HD 384.

Πέρα από τον οπτικό έλεγχο και τις δοκιμές, οι βασικές μετρήσεις που κατ' ελάχιστο απαιτεί ο έλεγχος με πιστοποιημένα όργανα είναι:

- ❖ Μέτρηση Συνέχειας αγωγού προστασίας
- ❖ Μέτρηση αντίστασης μόνωσης
- ❖ Μέτρηση αντίστασης βρόγχου σφάλματος
- ❖ Μέτρηση αντίστασης γείωσης
- ❖ Μέτρηση διατάξεων διαφορικού ρεύματος
- ❖ Δοκιμές ορθής πολικότητας και λειτουργίας

Ο Ανάδοχος οφείλει να παραδώσει υπογεγραμμένα σε έντυπη και σε ψηφιακή μορφή την Υ.Δ.Ε. (Βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, μονογραμμικό σχέδιο εγκατάστασης και μονογραμμικό σχέδιο πινάκων) συνοδευόμενη υποχρεωτικά από έντυπες σχετικές μετρήσεις διαπιστευμένων οργάνων για κάθε ηλεκτρολογική εγκατάσταση, που θα αποδεικνύουν την εύρυθμη, ασφαλή και καλή λειτουργία της. Επιπλέον ο Ανάδοχος οφείλει να καταθέσει τα

προβλεπόμενα πιστοποιητικά κάθε εγκατάστασης στην αρμόδια υπηρεσία Ηλεκτρικής Επιχείρησης Διανομής Ηλεκτρικής Ενέργειας. Επισημαίνουμε ότι ως ηλεκτρική εγκατάσταση νοείται η πλήρης ηλεκτρική εγκατάσταση ανά παροχή.

Σε περίπτωση που μετά το πέρας των παραπάνω ενεργειών διαπιστωθούν αποκλίσεις από τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN HD 384 ή ΚΕΗΕ, καθώς και από την ισχύουσα νομοθεσία, ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει υπογεγραμμένα εκτός από τα προαναφερθέντα (πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, μονογραμμικό σχέδιο εγκατάστασης και μονογραμμικό σχέδιο πινάκων) και τεύχος πλήρως αιτιολογημένης και κοστολογημένης τεχνικής έκθεσης που θα περιγράφει ποσοτικά και ποιοτικά τις εργασίες και τα υλικά που απαιτούνται για να αποκατασταθούν με αναφορά στις ειδικές προδιαγραφές που ενδεχομένως να τα χαρακτηρίζουν. Η εν λόγω τεχνική έκθεση θα συνοδεύεται με αντίγραφα των παραδοτέων ως άνω σχεδίων, όπου επί των σχεδίων θα εξειδικεύονται χωροταξικά τα προτεινόμενα.

Η έκθεση θα κατατεθεί και σε μορφή excelόπου θα αναλύεται ανά ηλεκτρικό πίνακα και θα καταγράφεται το περιεχόμενο του τυχόν παρατηρήσεις κλπ.

Ως μέγιστη χρονική διάρκεια εκπόνησης των ανωτέρω ορίζονται οι έξι (6) μήνες.

5.2 Β΄ Φάση

Στις υποχρεώσεις του αναδόχου περιλαμβάνεται και η παροχή υπηρεσιών συμβούλου επίβλεψης-υπηρεσίας κατά την εκτέλεση των προβλεπόμενων εργασιών αποκατάστασης της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης που επισημάνθηκαν κατά την Α΄ φάση. Ως παροχή υπηρεσιών συμβούλου επίβλεψης-υπηρεσίας νοείται η παροχή συμβουλών και υποδείξεων προφορικά και εγγράφως για την ορθή εκτέλεση των εργασιών και την επίλυση διαφόρων προβλημάτων κατά την Β΄ φάση.

Η υποχρέωση αυτή περιλαμβάνει:

- Την επίσκεψη στο έργο (καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσής του) τουλάχιστον τέσσερις (4) φορές ή όποτε άλλοτε ενδιάμεσα απαιτηθεί από την επίβλεψη-υπηρεσία.
- Τη μηνιαία υποβολή ενημερωτικής έκθεσης της επίβλεψης-υπηρεσίας για την ορθή εκτέλεση των εργασιών με τις σχετικές παρατηρήσεις.

Έπειτα από την αποκατάσταση των ελλείψεων-επισκευής της ηλεκτρικής εγκατάστασης το Νοσοκομείο θα ειδοποιήσει τον ανάδοχο.

Μέγιστος εκτιμώμενος χρόνος υλοποίησης των ανωτέρω υπηρεσιών της Β΄ φάσης ορίζονται οι πέντε (5) μήνες.

Το Νοσοκομείο διατηρεί το δικαίωμα εφόσον το κόστος υλοποίησης της Β΄ φάσης είναι μικρότερο του 50% της συμβατικής αξίας να προβεί σε τροποποίηση της αρχικής σύμβασης ώστε να συμπεριληφθούν και οι επισκευές των εγκαταστάσεων.

5.3 Γ΄ Φάση

Στη συνέχεια ο ανάδοχος οφείλει εντός της συμβατικής υποχρέωσης να πραγματοποιήσει τον επανέλεγχο και να έχει εκδοθεί η τελική Υ.Δ.Ε. χωρίς παρατηρήσεις που να άπτονται της ασφάλειας της εγκατάστασης.

Μετά το πέρας των εργασιών σε όλους τους πίνακες θα υπάρχουν ενημερωμένα σχέδια, που θα περιλαμβάνουν το σύνολο των υλικών, των διασυνδέσεων και των γραμμών που τροφοδοτούν.

6. ΛΟΙΠΟΙ ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- Κάθε ενδιαφερόμενος θα πρέπει να επισκεφθεί τους χώρους των Κτιρίων του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας, προκειμένου να λάβει γνώση του αντικειμένου των εργασιών και των ειδικών συνθηκών των απαιτούμενων εργασιών καθώς και να προσκομίσει επί ποινή αποκλεισμού βεβαίωση που θα λάβει από την τεχνική υπηρεσία του Νοσοκομείου ότι έλαβε πλήρη γνώση της κατάστασης των εγκαταστάσεων που αφορά η παρούσα διαγωνιστική διαδικασία.
- Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας καθ' όλη την διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών και είναι αποκλειστικά υπεύθυνος για την εφαρμογή τους. Ο ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί την ισχύουσα νομοθεσία περί υγιεινής και ασφάλειας των εργαζομένων (εφοδιασμός του προσωπικού του με τα κατάλληλα μέσα ατομικής προστασίας κλπ.) και να καταθέσει με την υπογραφή της σύμβασης θεωρημένα από την Επιθεώρηση εργασίας, τον ορισμό Τεχνικού Ασφαλείας του και την εκτίμηση επαγγελματικού κινδύνου για το συγκεκριμένο έργο.
- Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει ιδιωτικό ασφαλιστήριο επαγγελματικής ευθύνης Ηλεκτρολόγου έγκρισης της υπηρεσίας (Προεδρικό Διάταγμα 108/2013 «Καθορισμός ειδικοτήτων και βαθμίδων επαγγελματικών προσόντων για την επαγγελματική δραστηριότητα της εκτέλεσης, συντήρησης, επισκευής και λειτουργίας ηλεκτρολογικών

εγκαταστάσεων και προϋποθέσεις για την άσκηση της δραστηριότητας αυτής από φυσικά πρόσωπα», Άρθρο 12, παράγραφος 6, "τα πρόσωπα που έχουν το δικαίωμα ελέγχου και σύνταξης Υ.Δ.Κ.Ε. (Υπεύθυνη Δήλωση Καλής Εκτέλεσης), οφείλουν να διαθέτουν την προβλεπόμενη στο άρθρο 24 του Ν. 3844/2010 Ασφάλιση Επαγγελματικής Ευθύνης."

- Όλες οι εργασίες θα γίνουν με προσοχή ώστε να μην προκληθούν ζημιές. Στην περίπτωση, τυχόν, πρόκλησης οιασδήποτε ζημιών ο Ανάδοχος θα φέρει την απόλυτη και αποκλειστική ευθύνη για την πλήρη αποκατάστασή τους.
- Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει πλήρη σήμανση με ετικέτες σε όλες τις γραμμές των πινάκων με περιγραφή των καταναλώσεων.
- Οι ώρες εκτέλεσης των εργασιών θα καθορίζονται πάντα μετά από συνεννόηση με το Νοσοκομείο. Κατά την διάρκεια των μετρήσεων - ελέγχων που θα γίνουν σε μη εργάσιμες ώρες το Νοσοκομείο θα παρέχει πρόσβαση στους χώρους.

.....

Σας καλεί να υποβάλετε προσφορά κλειστή (ΤΕΧΝΙΚΗ - ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ), με τη διαδικασία της συλλογής προσφορών

Η κατακύρωση θα γίνει με κριτήριο τη συμφερότερη από οικονομική άποψη προσφορά(χαμηλότερη τιμή)

ΣΗΜΑΝΤΙΚΕΣ ΣΗΜΕΙΩΣΕΙΣ:

Η τεχνική καθώς και η οικονομική προσφορά τοποθετούνται σε χωριστούς σφραγισμένους φακέλους μέσα στον κυρίως φάκελο, με τις αντίστοιχες ενδείξεις, «ΦΑΚΕΛΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ» και «ΦΑΚΕΛΟΣ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

Ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς να περιέχει εκτός των άλλων που αφορούν την τεχνική περιγραφή του προσφερόμενου, τα κάτωθι έγγραφα:

(1)Υπεύθυνη Δήλωση εκ μέρους του οικονομικού Φορέα, για τη μη συνδρομή των λόγων αποκλεισμού της παραγράφου 1 & 2 του άρθρου 73 του ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε σύμφωνα με το Ν. 4782/2021 (Άρθρο 22). Η υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται:

α) στην περίπτωση φυσικού προσώπου,

β)στην περίπτωση νομικού προσώπου εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου, όπως ορίζεται στο ν.4605/2019 άρθρο 43.

(2) Όλα τα **νομιμοποιητικά έγγραφα** κάθε συμμετέχοντος για την απόδειξη των ιδιοτήτων τους .

Από τα έγγραφα θα πρέπει να προκύπτουν η νόμιμη σύσταση του οικονομικού φορέα, όλες οι σχετικές τροποποιήσεις των καταστατικών, το/τα πρόσωπο/α που δεσμεύει/ουν νόμιμα την εταιρεία κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού(νόμιμος εκπρόσωπος, δικαίωμα υπογραφής κ.λ.π.), τυχόν τρίτοι, στους οποίους έχει χορηγηθεί εξουσία εκπροσώπησης , καθώς και η θητεία του/των ή και των μελών του οργάνου διοίκησης /νόμιμου εκπροσώπου.

(3)Υπεύθυνες Δηλώσεις με την οποία οι προμηθευτές πρέπει να δηλώσουν στην τεχνική τους προσφορά τη χώρα καταγωγής του τελικού προϊόντος που προσφέρουν(ν. 4605/2019 άρθρο 43)

(4)Υπεύθυνη Δήλωση ότι ο προσφέρων είναι φορολογικά και ασφαλιστικά ενήμερος και ότι θα προσκομίσει άμεσα οποιοδήποτε επιπλέον δικαιολογητικό ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή.

(5) Στις περιπτώσεις που με την αίτηση συμμετοχής ή την προσφορά υποβάλλονται ιδιωτικά έγγραφα, αυτά γίνονται αποδεκτά είτε σύμφωνα με όσα προβλέπονται στον ν. 2690/1999 (Α' 45) είτε και σε απλή φωτοτυπία, **εφόσον συνυποβάλλεται υπεύθυνη δήλωση**, στην οποία βεβαιώνεται η ακρίβειά τους και η οποία φέρει υπογραφή μετά την έναρξη διαδικασίας σύναψης σύμβασης.(Ν. 4782/2021 Άρθρο 34 παρ.8.)

(6) Απόσπασμα ποινικού μητρώου

(7)Αντίγραφο φορολογικής ενημερότητας

(8) Αντίγραφο ασφαλιστικής ενημερότητας

Προσφορά στην οποία δεν θα υπάρχουν οι ανωτέρω δηλώσεις θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη

Προσφορές που έχουν χρόνο ισχύος της προσφοράς μικρότερο από το ζητούμενο απορρίπτονται.

Ο εξωτερικός φάκελος να αναγράφει την λέξη Προσφορά για τα είδη που συντάχθηκε η πρόσκληση, διαφορετικά η Προσφορά θα απορρίπτεται.

Τρόπος Υποβολής Προσφορών: μέσα σε σφραγισμένο φάκελο. Στο φάκελο κάθε προσφοράς πρέπει να

αναγράφονται ευκρινώς «ΠΡΟΣΦΟΡΑ» / Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»/ ΑΡ. ΠΡΩΤ..... /Α/Α του είδους για τον οποίο προσφέρουν / Η ημερομηνία διενέργειας / Τα στοιχεία του συμμετέχοντος (τίτλος εταιρείας - ονοματεπώνυμο, διεύθυνση, τηλέφωνο, FAX, email).

Μέσα στον **κυρίως φάκελο** θα περιλαμβάνονται δύο υποφάκελοι: α) των Δικαιολογητικών Συμμετοχής-Τεχνικής Προσφοράς και β) Οικονομικής προσφοράς. Η μορφή ξεχωριστού φακέλου για τα δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνική προσφορά γίνεται για διευκόλυνση της επιτροπής και δεν συνιστά λόγο απόρριψης της προσφοράς. Αντίθετα, τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς τοποθετούνται, **επί ποινή απορρίψεως**, σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο, με την ένδειξη «**Οικονομική προσφορά**» και να παραδίδονται στο Γενικό Νοσοκομείο Λάρισας «ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ-ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ» (Τσακάλωφ 1, Λάρισα ΤΚ 41221, Τμήμα Πρωτοκόλλου) Τα έγγραφα της προσφοράς που έχουν συνταχθεί από τον αποστολέα, να φέρουν και φυσική υπογραφή.

- Προσφορά που κατατίθεται μετά την ορισθείσα ημερομηνία και ώρα διενέργειας του διαγωνισμού επιστρέφεται στον προσφέροντα ως εκπρόθεσμη.
- Οι προσφορές υποβάλλονται στην Ελληνική γλώσσα
- Δεν απαιτείται η προσκόμιση αντιγράφων των προσφορών και των δικαιολογητικών

Δημοσιότητα: ΔΙΑΥΓΕΙΑ/ ΚΗΜΔΗΣ/ www.dypethessaly.gr

Διενέργεια Διαγωνισμού: Η αποσφράγιση των δικαιολογητικών συμμετοχής, της τεχνικής προσφοράς και της οικονομικής προσφοράς γίνεται την ημερομηνία και ώρα που προβλέπεται στον παρόντα διαγωνισμό. Στο στάδιο αυτό τα στοιχεία των προσφορών που αποσφραγίζονται είναι προσβάσιμα μόνο στα μέλη του αρμόδιου γνωμοδοτικού οργάνου και την αναθέτουσα αρχή.

Το αρμόδιο όργανο προβαίνει αρχικά στον έλεγχο των δικαιολογητικών συμμετοχής και εν συνεχεία στην αξιολόγηση των τεχνικών προσφορών των προσφερόντων. Στη συνέχεια αξιολογούνται οι οικονομικές προσφορές των προσφερόντων, των οποίων τα δικαιολογητικά συμμετοχής και η τεχνική προσφορά κρίθηκαν αποδεκτά. Συντάσσεται πρακτικό στο οποίο καταχωρεί όσους υπέβαλαν προσφορές, τα αποτελέσματα του ελέγχου των δικαιολογητικών συμμετοχής και της αξιολόγησης των τεχνικών προσφορών, τους λόγους τυχόν απόρριψης συμμετεχόντων από τη συνέχεια του διαγωνισμού καθώς και τις οικονομικές προσφορές κατά σειρά μειοδοσίας.

Θα ακολουθήσει η διαβίβαση του πρακτικού προς το Δ.Σ. του Γ.Ν. Λάρισας προς έγκριση. Η αρμόδια επιτροπή δύναται να διατυπώνει επαρκώς αιτιολογημένη τη γνώμη της και μπορεί να προτείνει στο αρμόδιο όργανο του Γ.Ν. Λάρισας:

- είτε την **κατακύρωση** του αποτελέσματος του διαγωνισμού.
- είτε τη **ματαίωση** των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψή του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- είτε την **οριστική** ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού όταν συντρέχουν λόγοι δημοσίου συμφέροντος και την έκδοση απόφασης.

Μετά την έγκριση του πρακτικού από το Διοικητικό Συμβούλιο ακολουθεί η έκδοση και ανάρτηση της απόφασης στη **Διαύγεια** (<https://diavgeia.gov.gr>), στο Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ

(<http://www.eprocurement.gov.gr> και για ενημέρωση των ενδιαφερομένων

Μετά την εν λόγω ανάρτηση και κοινοποίηση, οι προσφέροντες λαμβάνουν γνώση των λοιπών συμμετεχόντων στη διαδικασία και των οικονομικών στοιχείων που υποβλήθηκαν από αυτούς, με την επιφύλαξη των πτυχών εκείνων της κάθε προσφοράς που έχουν χαρακτηριστεί ως εμπιστευτικές

Χρόνος πρόσβασης συμμετεχόντων στις προσφορές: Έως δύο (2) εργάσιμες ημέρες από την ημερομηνία ανάρτησης της απόφασης

Εγγυήσεις (προκαταβολής, καλής εκτέλεσης)

1.Εγγυητική συμμετοχής στο διαγωνισμό δεν απαιτείται.

2.Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή **εγγύησης καλής εκτέλεσης**, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 4% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης ή του τμήματος της σύμβασης

Τρόπος πληρωμής

1.Η πληρωμή του Αναδόχου θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στις διατάξεις της υποπαραγράφου Ζ.5 του Ν. 4152/2013(ΦΕΚ 107/Α' /09.05.2013) και βάσει και βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών

πληρωμής και λοιπών στοιχείων που προβλέπονται στην ισχύουσα νομοθεσία για την εξόφληση τίτλων πληρωμής για την είσπραξη απαιτήσεων από το Δημόσιο και τα Ν.Π.Δ.Δ. (αποδεικτικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας κ.λ.π.)

2. Τον Ανάδοχο Βαρύνουν οι υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α., για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης. Ιδίως Βαρύνεται με τις ακόλουθες κρατήσεις: α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων επιβάλλεται (άρθρο 4 Ν.4013/2011- άρθρο 44 του ν. 4605/2019 & του άρθρου 7 του ν. 4912/2022 όπως ισχύει).

β) Κράτηση 2% υπέρ των Οργανισμών Ψυχικής Υγείας που εποπτεύονται από το Υπουργείο Υγείας & Κοινωνικής Αλληλεγγύης σύμφωνα με την αρ. ΔΥ6α/Γ.Π./Οικ.36932/17-03-2009 κοινή Υπουργική Απόφαση.

Οι υπέρ τρίτων κρατήσεις υπόκεινται στο εκάστοτε ισχύον αναλογικό τέλος χαρτοσήμου 3% και στην επ' αυτού εισφορά υπέρ ΟΓΑ 20%.

Με κάθε πληρωμή θα γίνεται η προβλεπόμενη από την κείμενη νομοθεσία παρακράτηση φόρου εισοδήματος αξίας 8% επί του καθαρού ποσού.

(Σε περίπτωση πιθανών τροποποιήσεων ή αλλαγών των κρατήσεων, ισχύουν οι εκάστοτε νόμιμες κείμενες διατάξεις).

Εκτός από τις κυρώσεις που προβλέπονται στον Ν.4412/2016, ο Προμηθευτής θα Βαρύνεται και για κάθε ζημιά που τυχόν θα προκύψει στο Νοσοκομείο από τη μη εκτέλεση ή κακή εκτέλεση της σχετικής σύμβασης.

Λόγοι απόρριψης προσφορών:

Η αναθέτουσα αρχή με βάση τα αποτελέσματα του ελέγχου και της αξιολόγησης των προσφορών, απορρίπτει, σε κάθε περίπτωση, προσφορά:

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα

β) η οποία περιέχει ατέλειες, ελλείψεις, ασάφειες ή σφάλματα, εφόσον αυτά δεν επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση ή εφόσον επιδέχονται συμπλήρωση ή διόρθωση, δεν έχουν αποκατασταθεί κατά την αποσαφήνιση και την συμπλήρωσή της

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας ή η εξήγηση δεν είναι αποδεκτή από την αναθέτουσα αρχή

δ) η οποία είναι εναλλακτική προσφορά

ε) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλλει δύο ή περισσότερες προσφορές .Ο περιορισμός αυτός ισχύει, υπό τους όρους της παραγράφου 2.2.3.4 περ.γ της παρούσας (περ. γ' της παρ. 4 του άρθρου 73 του ν. 4412/2016) και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ζ) η οποία είναι υπό αίρεση,

η) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

θ) η οποία παρουσιάζει ελλείψεις ως προς τα δικαιολογητικά που ζητούνται από τα έγγραφα της παρούσης διακήρυξης και αποκλίσεις ως προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της Πρόσκλησης

Σε περίπτωση που υπάρχουν ισότιμες ή ισοδύναμες προσφορές τελικός Ανάδοχος επιλέγεται ο μειοδότης μετά από κλήρωση (ν.4412/2016 Άρθρο 90)

Η υποβολή μόνο μίας προσφοράς δεν αποτελεί κώλυμα για τη συνέχιση της διαδικασίας του διαγωνισμού και την ανάθεση της σύμβασης (ν.4412/2016 άρθρο 117 παρ.3)

Η κατακύρωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού, θα γίνει από το Διοικητικό Συμβούλιο του Νοσοκομείου.

Στον ανάδοχο που θα γίνει κατακύρωση το Νοσοκομείο αποστέλλει σχετική ανακοίνωση που αναφέρει και την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης, σε περίπτωση που απαιτείται .

Σε περίπτωση που περάσει άπρακτη η πιο πάνω προθεσμία ή ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση φορέα οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 203 του Ν.4412/2016.

Ο Διοικητής του Γενικού Νοσοκομείου Λάρισας
«ΚΟΥΤΛΙΜΠΑΝΕΙΟ & ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΕΙΟ»

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΒΛ. ΒΛΑΧΑΚΗΣ