



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
 ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ  
 ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
 & ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ  
 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
 ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
 Πληροφορίες: Α.Κουρτελέση  
 Ταχ. Δ/ση: Σταδίου 31  
 Ταχ. Κώδικας: 10183  
 Τηλέφωνο: 2131361661  
 e-mail: [a.kourtelesi@ypes.gr](mailto:a.kourtelesi@ypes.gr)

Αθήνα, 24/6/2022  
 Αριθ. Πρωτ.: 42333

**ΘΕΜΑ:** Πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για κατάθεση οικονομικής προσφοράς για την παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του 5ου και 6ου ορόφου στο κτίριο του Υπουργείου Εσωτερικών επί της οδού Ευαγγελιστρίας 2 που στεγάζονται υπηρεσίες του ΥΠ.ΕΣ.

Το Υπουργείο Εσωτερικών προσκαλεί τους ενδιαφερόμενους να καταθέσουν οικονομική προσφορά σύμφωνα με τα ακόλουθα στοιχεία:

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ (τ. Εσωτερικών)
ΜΟΝΑΔΑ ΦΟΡΕΑ	ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΕΙΔΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Απευθείας ανάθεση παροχής υπηρεσιών
ΚΟΣΤΟΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	7.000,00 €
Φ.Π.Α.	24%
ΝΟΜΙΣΜΑ	Ευρώ
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΑΝΑΘΕΣΗΣ	Η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής
ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΘΕΜΑΤΟΣ	Παροχή υπηρεσιών επισκευής και συντήρησης των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων του 5 <sup>ου</sup> και 6 <sup>ου</sup> ορόφου του κτηρίου επί της οδού Ευαγγελιστρίας 2 στο οποίο στεγάζονται υπηρεσίες του ΥΠ.ΕΣ., όπως αναλυτικά περιγράφονται στα Παραρτήματα Α' και Β' ως αναπόσπαστα μέρος της παρούσας <b>ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ</b>
ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ ΦΟΡΕΑ	Τακτικός Προϋπολογισμός, Ειδικός Φορέας 1007-206 ΑΛΕ 2420301001
ΠΑΡΑΚΡΑΤΗΣΗ ΦΟΡΟΥ ΕΠΙ ΤΗΣ ΚΑΘΑΡΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΑΞΙΑΣ	8% (οκτώ τις εκατό) για την παροχή υπηρεσιών, σύμφωνα με το άρθρο 64 του ν.4172/2013, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και όσων άλλων κατά νόμο κρατήσεων βρίσκονται σε ισχύ κατά την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης
CPV	50710000-5 - Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων κτιρίου
ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	30 Ιουνίου 2022 και ώρα 12:00 σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο

<p>ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ, ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ Ν.4412/2016 ΟΠΩΣ ΙΣΧΥΕΙ (<b>ΕΠΙ ΠΟΙΝΗ ΑΠΟΚΛΕΙΣΜΟΥ</b>)</p>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. αντίγραφο ασφαλιστικής ενημερότητας</li> <li>2. αντίγραφο φορολογικής ενημερότητας</li> <li>3. πιστοποιητικό ΓΕΜΗ σε ισχύ (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)</li> <li>4. στοιχεία σύστασης και εκπροσώπησης με τις πιθανές τροποποιήσεις ή για φυσικά πρόσωπα Βεβαίωση Έναρξης Εργασιών Φυσικού Προσώπου Επιτηδευματία</li> <li>5. απόσπασμα/τα ποινικού μητρώου των εταίρων ή των μελών του Δ.Σ. ή του Φυσικού Προσώπου, με ημερομηνία έκδοσης έως <b>τρεις (3) μήνες</b> πριν από την υποβολή τους. Σε περίπτωση αναμονής έκδοσής τους, δύναται να προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση του άρθ. 8 παρ. 4 του ν. 1599/1986, στην οποία να δηλώνεται ότι ο υποψήφιος ανάδοχος δεν εμπίπτει στις διατάξεις της παρ. 1 του άρθ. 73 του ν.4412/2016.</li> <li>6. Υπεύθυνη δήλωση στην οποία θα αναφέρεται ότι δεν έχει επιβληθεί σε βάρος του υποψήφιου αναδόχου η οριζόντια ρήτρα αποκλεισμού σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 74 του Ν.4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου οι προαναφερόμενες υπεύθυνες δηλώσεις υποβάλλονται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79Α του Ν.4412/2016 και αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.(άρθρο 80 παρ. 9 του Ν.4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019). Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί <b>μετά την κοινοποίηση</b> της παρούσας πρόσκλησης. (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019). Τα ανωτέρω πιστοποιητικά (α και β) γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι <b>εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής</b> τους, άλλως, στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν εκδοθεί έως <b>τρεις (3) μήνες</b> πριν από την υποβολή τους, (άρθρο 80 παρ.12 του Ν.4412/2016, όπως προστέθηκε με την παρ.7αδ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019).</li> <li>7. τον αριθμό των εργαζομένων που θα απασχοληθούν στο έργο</li> <li>8. τις ημέρες και τις ώρες εργασίας</li> <li>9. τη συλλογική σύμβαση εργασίας στην οποία τυχόν υπάγονται οι εργαζόμενοι</li> <li>10. το ύψος του προϋπολογισμένου ποσού που αφορά τις πάσης φύσεως νόμιμες αποδοχές των εργαζομένων μηνιαίως</li> <li>11. το ύψος των ασφαλιστικών εισφορών με βάση τα προϋπολογισθέντα ποσά μηνιαίως</li> </ol>
<p>ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ ΚΑΤΑΘΕΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ</p>	<p>Υπουργείο Εσωτερικών Δ/νση Προμηθειών &amp; Υποδομών Τμήμα Προμηθειών Σταδίου 31, 4<sup>ος</sup> όροφος, Τ.Κ. 101 83 Αθήνα Υπόψη κ. Α. Κουρτελέση Τηλέφωνο επικοινωνίας για διευκρινίσεις: 2131361661, Email: <a href="mailto:a.kourtelesi@ypes.gr">a.kourtelesi@ypes.gr</a></p>
<p>ΣΥΜΠΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ</p>	<p>Η πληρωμή του υποψήφιου αναδόχου θα γίνεται με την ολοκλήρωση των υπηρεσιών του, με χρηματικό ένταλμα πληρωμής, ύστερα από τη βεβαίωση της αρμόδιας επιτροπής παρακολούθησης και παραλαβής των υπηρεσιών. Πριν από την πληρωμή ο ανάδοχος οφείλει να προσκομίζει στο ΥΠ.ΕΣ. τα εξής: 1. Βεβαίωση ασφαλιστικής ενημερότητας</p>

	<ol style="list-style-type: none"><li>2. Βεβαίωση φορολογικής ενημερότητας</li><li>3. Αποδεικτικό αντίγραφο υποβολής ΑΠΔ (Αναλυτική Περιοδική Δήλωση)</li><li>4. Αναλυτική ηλεκτρονική υποβολή ΑΠΔ ανά εργαζόμενο</li><li>5. Εξόφληση εργοδοτικών εισφορών ΕΦΚΑ με αποδεικτικό εξόφλησης</li><li>6. Πίνακα απασχόλησης προσωπικού (Σ.Ε.Π.Ε.)</li><li>7. Πίνακα προσωπικού απασχόλησης</li><li>8. Μισθοδοτική κατάσταση εξόφλησης προσωπικού</li></ol>
ΚΑΝΟΝΕΣ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	Η παρούσα ανακοίνωση να αναρτηθεί: α) στην ιστοσελίδα του ΥΠΕΣ <a href="http://www.ypes.gr">www.ypes.gr</a> , β) στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) <a href="http://www.eprocurement.gov.gr">www.eprocurement.gov.gr</a> και γ) στην ιστοσελίδα του ΕΒΕΑ <a href="http://www.acci.gr">www.acci.gr</a>

**Η ΥΠΗΡΕΣΙΑΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**Γ. ΒΑΛΑΤΣΟΥ**

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄

**1. Ειδικές εργασίες στους χώρους 509-510 (511) και 505-506 του 5ου ορόφου****Περιγραφή χώρων**

Στους χώρους 509-510 (511) έχει τοποθετηθεί υπερυψωμένο μεταλλικό ψευδοδάπεδο με επένδυση από συνθετικό υλικό, υπό του οποίου διέρχεται εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων και δομημένης καλωδίωσης. Επίσης υπάρχει ψευδοροφή, επί της οποίας διέρχονται σχάρες με εγκαταστάσεις ισχυρών και ασθενών ρευμάτων καθώς και αεραγωγοί κλιματισμού και είναι ενσωματωμένα φωτιστικά σώματα τύπου ψευδοροφής (4xTL-D 18W/865). Στη βορειοδυτική γωνία του ίδιου χώρου βρίσκεται ερμάριο με Ηλεκτρικό Πίνακα.

Στους χώρους 505-506 υφίσταται ψευδοροφή επί της οποίας διέρχονται σχάρες με εγκαταστάσεις ισχυρών και ασθενών ρευμάτων καθώς και αεραγωγοί κλιματισμού και είναι ενσωματωμένα στόμια κλιματισμού/αερισμού.

**Απαιτούμενες εργασίες**

Επί των ανωτέρω χώρων 509-510 (511) και 505-506 πρέπει να γίνουν οι εξής εργασίες:

**α.** Να ελεγχθεί ποια στοιχεία του πίνακα εντός του ερμαρίου είναι απαραίτητο να είναι ενεργά διότι τροφοδοτούν κυκλώματα σε λειτουργία και ποια είναι απαραίτητο να απομονωθούν. Να τοποθετηθούν ετικέτες σήμανσης.

**β.** Να αποξηλωθούν με ασφάλεια και επιμέλεια οι γραμμές των ισχυρών ρευμάτων που δεν χρησιμοποιούνται. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η αποξήλωση να απομονωθούν κατάλληλα με βάση τους κανόνες ασφαλείας (με κλέμες, μονωτική ταινία, τοποθέτηση είτε εντός κυτίου με καπάκι είτε εντός καναλιού είτε επί της ψευδοροφής είτε εντός του ψευδοπατώματος) και να τακτοποιηθούν με επιμέλεια.

**γ.** Δεδομένης της προβλεπόμενης εγκατάστασης στους χώρους 505-506 επτά (7) θέσεων εργασίας σε γκισέ, πέντε (5) θέσεων εργασίας εισηγητών και εξοπλισμού/μηχανημάτων, πρέπει να προβλεφθεί κατά προτίμηση η επέκταση δύο χωριστών εξωτερικών γραμμών ισχυρών ρευμάτων κατάλληλης διατομής και μόνωσης οι οποίες θα διέρχονται επίτοιχα και επιδαπέδια σε κατάλληλο πλαστικό κανάλι ισοδύναμου τύπου Legrand DLP τυπικών διαστάσεων 100x35mm πλήρες με τα κατάλληλα εξαρτήματά του όπου και θα καταλήγουν στις παραπάνω δώδεκα (12) θέσεις εργασίας. Οι επτά θέσεις του γκισέ θα καταλήγουν σε πολύπριζο σούκο πέντε (5) θέσεων ενώ οι πέντε (5) θα καταλήγουν επίτοιχες. Αυτό δύναται να υλοποιηθεί με χρήση ήδη υφιστάμενων γραμμών ρευματοδοτών στην αίθουσα 505.

Για τις παραπάνω δώδεκα (12) θέσεις εργασίας θα πρέπει να γίνει εγκατάσταση δικτύου και τηλεφωνίας, με νέα καλωδίωση που οι απολήξεις θα βρίσκονται αφενός η αρχή στο data center που βρίσκεται απέναντι από τις αίθουσες 505-506 και αφετέρου το τέλος στην αίθουσα 505.

**δ.** Επειδή οι αίθουσες 505-506 χρήζουν δύο κλιματιστικών μονάδων 18.000 BTU/h θα χρειαστεί η εγκατάσταση ανεξάρτητης παροχής ρεύματος με κατάλληλη ασφάλεια, διακόπτη ράγας και γραμμή ρεύματος σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (τύπου C, 6kA, 16A L+N και γραμμή 3x2,5mm<sup>2</sup>) ή να εξεταστεί εάν δύναται να γίνει χρήση υφιστάμενων γραμμών ρεύματος, ασφαλειών και καλωδιώσεων υπό προϋποθέσεις.

**ε.** Στις αίθουσες 509-510 (511) θα πρέπει να γίνει εγκατάσταση τεσσάρων (4) θέσεων δικτύου και τηλεφωνίας, με νέα καλωδίωση που οι απολήξεις θα βρίσκονται αφενός η αρχή στο data center που βρίσκεται παραπλεύρως των αιθουσών και αφετέρου το τέλος στις αίθουσες 509, 510 και 511.

**2. Εργασίες σε λοιπούς χώρους του 5ου και 6ου ορόφου**

Συνοπτικά για τους λοιπούς χώρους του 5ου ορόφου και για τους χώρους του 6ου ορόφου προβλέπονται οι εξής εργασίες:

**α.** Αποξήλωση και αντικατάσταση φθαρμένων ρευματοδοτών, διακοπών, εξοπλισμού ηλεκτρικών πινάκων κατόπιν ελέγχου.

**β.** Εργασίες αποξήλωσης και μεταφοράς ηλεκτρικών καλωδιώσεων, ρευματοδοτών.

Οι εργασίες θα υλοποιηθούν με ασφάλεια και επιμέλεια.

Ειδικότερα:

Να αποξηλωθούν οι γραμμές των ισχυρών ρευμάτων που δεν χρησιμοποιούνται. Σε περίπτωση που δεν είναι δυνατή η αποξήλωση να απομονωθούν κατάλληλα με βάση τους κανόνες ασφαλείας (με κλέμες, μονωτική ταινία, τοποθέτηση είτε εντός κυτίου με καπάκι είτε εντός καναλιού) και να τακτοποιηθούν με επιμέλεια.

**γ.** Σε ορισμένους χώρους (βλ. πίνακα 3 του Παραρτήματος) οι παλαιού τύπου ρευματοδότες πρέπει να αντικατασταθούν με σούκο κατόπιν ελέγχου της συνέχειας της γείωσης και της επάρκειας της καλωδίωσής τους. Στους λοιπούς χώρους δύναται είτε να απομονωθούν κατάλληλα τα καλώδια με κλέμες και μονωτική ταινία εντός κυτίου με καπάκι είτε να αποξηλωθούν τα καλώδια τροφοδοσίας τους μέχρι το κατακόρυφα άνωθεν κυτίο.

**δ.** Να ελεγχθούν οι ασφάλειες των γραμμών τροφοδοσίας των κλιματιστικών μηχανημάτων. Είναι επιθυμητό κάθε κλιματιστική μονάδα άνω των 12.000 BTU/h να συνδέεται σε ανεξάρτητη γραμμή ρεύματος με ασφάλεια πίνακα κατάλληλου τύπου και δικό της διακόπτη ράγας σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή (τύπου C, 6kA, 16A L+N κοκ). Σε κάθε περίπτωση το κύκλωμα θα ασφαλίζεται με την κατάλληλη ασφάλεια.

**3.** Επειδή αρκετές από τις εργασίες αφορούν σε αφανείς εγκαταστάσεις και υλικά (λόγω ψευδοροφών και ψευδοπατώματος, κυκλωμάτων πίνακα και εντοιχισμένων γραμμών ισχυρών ρευμάτων), υπολογίζονται κατ' αποκοπήν.

Ως εκ τούτου, ο προϋπολογισμός αναφέρεται στο σύνολο εργασιών κατ' αποκοπήν με βάση την τεχνική έκθεση και τις τεχνικές απαιτήσεις και προδιαγραφές του παρόντος, λαμβάνοντας υπόψη και την περίπτωση έκτακτων μικρών εργασιών.

Για ευελιξία, δύναται να γίνονται αποδεκτές κατά τη φάση της εκτέλεσης των εργασιών της σχετικής σύμβασης, ισοδύναμης ασφαλείας εναλλακτικές τεχνικές λύσεις κατόπιν πρότασης του υπεύθυνου για την εκτέλεση των εργασιών η οποία θα αξιολογείται από την Αναθέτουσα Αρχή. Κάθε τεχνική λύση θα πρέπει να διασφαλίζει την τήρηση των προδιαγραφών.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να επισκεφτούν τους χώρους τόσο του 5ου και 6ου ορόφου καθώς και τον χώρο του υπογείου όπου είναι εγκατεστημένοι οι γενικοί πίνακες του κτιρίου επί της οδού Ευαγγελιστρίας 2 και να δηλώσουν υπεύθυνα ότι έλαβαν γνώση των συνθηκών και των χώρων εκτέλεσης των εργασιών.

Τέλος, με ευθύνη του εγκαταστάτη και σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία ασφαλείας, πρέπει να χρησιμοποιηθεί κάθε επιβεβλημένο μέσο προστασίας και απαιτούμενη διάταξη κατά την εκτέλεση των εργασιών.

Προτεινόμενη διάρκεια εκτέλεσης εργασιών 20 ημέρες. Στο Παράρτημα δίνεται ενδεικτικό χρονοδιάγραμμα.

**4.** Να συμπληρωθούν και να παραδοθούν τα αντίστοιχα πρωτόκολλα εργασιών για τους χώρους του 5ου και 6ου ορόφου από αδειούχο εγκαταστάτη ηλεκτρολόγο σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ HD 384, 60634 και ΚΕΝΕ κατά περίπτωση καθώς και με τα προβλεπόμενα στα ΦΕΚ 844B / 16-5-2011, 4825B/24.12.2019 και ΦΕΚ 4654B/08.10.2021. Επισημαίνεται ότι το προσωπικό θα είναι εξουσιοδοτημένο και θα διαθέτει την αντίστοιχη κατά περίπτωση άδεια επέμβασης στις εγκαταστάσεις σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

**5.** Ακολουθεί Παράρτημα με τους γενικούς όρους εκτέλεσης των εργασιών, τις τεχνικές απαιτήσεις και προδιαγραφές.

Τα υλικά πρέπει να φέρουν την κατάλληλη σήμανση (CE όπου απαιτείται, εφαρμοζόμενων προτύπων, κανονισμών κλπ), να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τα εναρμονισμένα

πρότυπα εθνικά και ευρωπαϊκά και τους προβλεπόμενους κανονισμούς. Αντιστοίχως η εκτέλεση των εργασιών θα γίνει σύμφωνα με τους κανόνες ασφαλείας, τις τεχνικές απαιτήσεις εγκατάστασης και την ισχύουσα εργατική νομοθεσία.

**6.** Επισημαίνεται ότι για οποιαδήποτε μεταβολή στις εγκαταστάσεις δικτύων ασθενών ρευμάτων τηλεφώνων-data καθώς και σε χώρους server rooms (data centers) αρμόδια είναι η Δ/ση Ηλεκτρονικής Διακυβέρνησης, η οποία και θα ορίσει τις τεχνικές απαιτήσεις και προδιαγραφές των εργασιών/υλικών. Επίσης, η ίδια Δ/ση θα ορίσει το βαθμό και τα υλικά προστασίας που επιθυμεί για την ασφαλή ρευματοδότηση των εγκαταστάσεών της.

Η εκτίμηση προϋπολογισμού με βάση τις εκτιμήσεις των αρμόδιων υπηρεσιών, αναμένεται να κυμανθεί περί των **7.000** ΕΥΡΩ (πλέον ΦΠΑ).

## **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β' ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

### **1. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ**

Στις τιμές προσφοράς περιλαμβάνονται:

1.1. Όλες οι δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

1.2. Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.3. Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρέσιμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαίτερω) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο), ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.4. Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις.

1.5. Τα γενικά έξοδα και το όφελος του Αναδόχου.

1.6. Ο ανάδοχος υποχρεούται κατά την εκτέλεση της σύμβασης να τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, που έχουν θεσπισθεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου, οι οποίες απαριθμούνται στο Παράρτημα Χ του Προσαρτήματος Α του Ν. 4412/2016 και γενικά να τηρεί τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας, όπως ισχύουν. Υποχρεούται ειδικά να τηρεί τις κείμενες διατάξεις σχετικά με την ασφάλεια των εργαζομένων, ενώ είναι αποκλειστικά και μόνος υπεύθυνος ποινικά και αστικά για κάθε ατύχημα που τυχόν συμβεί στο προσωπικό του ή σε τρίτους.

1.7. Ο Ανάδοχος οφείλει να εκτελεί τις απορρέουσες από τη Σύμβαση υποχρεώσεις του με τη δέουσα προσοχή και επιμέλεια και τις αρχές της καλής πίστης και των συναλλακτικών ηθών και δηλώνει ότι έχει την απαραίτητη υλικοτεχνική υποδομή για να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις που πηγάζουν από την παρούσα.

1.8. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφάλειας και προστασίας των προσώπων που θα χρησιμοποιηθούν από αυτόν, του προσωπικού της Αναθέτουσας Αρχής και τρίτων κατά την εκτέλεση της σύμβασης και ευθύνεται πλήρως για τις βλάβες στην υγεία των παραπάνω προσώπων που τυχόν προκληθούν, κατά την εκτέλεση του έργου, είτε λόγω πταίσματος του προσκτεθέντος του αναδόχου, είτε λόγω ακαταλληλότητας και ελαττωματικότητας του χρησιμοποιούμενου εξοπλισμού. Για το λόγο αυτό, ο Ανάδοχος δηλώνει ότι επισκέφθηκε τους χώρους της Αναθέτουσας Αρχής, ήλεγξε τις εγκαταστάσεις και διαπίστωσε ότι πληρούν όλες τις προϋποθέσεις για την απρόσκοπτη και ασφαλή εργασία του προσωπικού του, ώστε να μην υπάρξει κίνδυνος ατυχήματος. Το Ελληνικό Δημόσιο, όπως εκπροσωπείται στην παρούσα από την Αναθέτουσα Αρχή δεν φέρει καμία αστική ή ποινική ή οιαδήποτε άλλη ευθύνη έναντι του προσωπικού που θα απασχοληθεί για την παροχή των προαναφερθεισών υπηρεσιών.

1.9. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει κάθε μέτρο ασφαλείας και προστασίας για την αποτροπή ζημίας, φθοράς ή βλάβης σε αντικείμενα και εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής, και είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση κάθε είδους ζημίας, φθοράς ή βλάβης σε αντικείμενα, ηλεκτρονικό εξοπλισμό και εγκαταστάσεις της Αναθέτουσας Αρχής που θα προκληθούν από πράξεις ή παραλείψεις των υπαλλήλων του ή προσκτεθέντων αυτού, κατά την εκτέλεση των υπηρεσιών του.

Οποιοσδήποτε αστικές ή ποινικές ευθύνες, που προκύπτουν από οποιασδήποτε φύσης δυστυχήματα ή ζημιές στο προσωπικό του Αναδόχου, ή σε τρίτους, ή σε περιουσίες.

## 2. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Τα προσκομιζόμενα υλικά της εγκατάστασης θα φέρουν σήμα συμμόρφωσης CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα συνοδεύονται από τη δήλωση συμμόρφωσης του προϊόντος σύμφωνα με τις τρέχουσες εκδόσεις ή τροποποιήσεις των προτύπων και τεχνικό φάκελο.

Η πιστοποίηση της ποιότητας των προσφερόμενων προϊόντων ή οποιουδήποτε τμήματος τους που είναι βιομηχανικό προϊόν, γίνεται με την υποβολή στην Υπηρεσία των αντίστοιχων πιστοποιητικών του εργοστασίου παραγωγής. Θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά τα Διεθνή πρότυπα (ISO9001) από το Ε.ΣΥ.Δ. (Εθνικό Σύστημα Διαπίστευσης) ή ισοδύναμο φορέα της Ευρωπαϊκής Ένωσης που αναγνωρίζει το Ε.ΣΥ.Δ.

Οι εργασίες και τα προσκομιζόμενα υλικά θα πληρούν:

- Τις απαιτήσεις της Αριθμ. Δ22/4193 Έγκριση εβδομήντα (70) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), με υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα και Μελέτες (ΦΕΚ 4607B/13.12.2019) καθώς και των προβλεπόμενων Ελληνικών και Ευρωπαϊκών προτύπων και κανονισμών. Σύμφωνα με την με αρ. πρωτ ΔΙΠΑΔ/οικ.273/17-7-2012 (ΦΕΚ 2221/B/30-7-2012) Απόφαση του Αναπληρωτή Υπουργού Ανάπτυξης, Ανταγωνιστικότητας, Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων εγκρίθηκε η υποχρεωτική εφαρμογή σε όλα τα Δημόσια Έργα τετρακοσίων σαράντα (440) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ). Με τις με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/ΟΙΚ/469/23-9-2013 (ΦΕΚ:2542/B/10-10-2013), ΔΙΠΑΔ/οικ.628/7-10-2014 (ΦΕΚ:2828/B/21-10-2014), ΔΙΠΑΔ/οικ.667/30-10-2014 (ΦΕΚ:3068/B/14-11-2014), ΔΚΠ/οικ.1211/01-08-2016 (ΦΕΚ 2524 Β' /16-08-2016) Αποφάσεις του Υπουργού Υποδομών, Μεταφορών και Δικτύων ανεστάλη η υποχρεωτική εφαρμογή εξήντα οκτώ (68) Ελληνικών Τεχνικών Προδιαγραφών (ΕΤΕΠ), λόγω της αναγκαιότητας άμεσης επικαιροποίησής τους. Οι υπόλοιπες τριακόσιες εβδομήντα δύο (372) Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) ισχύουν με υποχρεωτική εφαρμογή στα Δημόσια Έργα.
- Τα θεσμοθετημένα εναρμονισμένα πρότυπα ΕΚ.
- Τα λοιπά ισχύοντα ευρωπαϊκά πρότυπα, απουσία αυτών τα διεθνή πρότυπα ISO, απουσία αυτών τα εθνικά της χώρας ΕΛΟΤ) και απουσία αυτών τα λοιπά εθνικά πρότυπα

(DIN, κλπ). Επισημαίνεται ότι οι Ελληνικές Τεχνικές Προδιαγραφές (ΕΤΕΠ) και οι ΚΥΑ περί υποχρεωτικής ενσωμάτωσης υλικών με σήμανση CE, υπερισχύουν των τεχνικών προδιαγραφών όπως αναφέρονται στην προμήθεια.

- Η εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων θα ακολουθεί τα ισχύοντα πρότυπα και κανονισμούς (ΕΛΟΤ HD384, ΕΛΟΤ 60634, EN κλπ). Επισημαίνεται ότι για το ηλεκτρολογικό υλικό, όλα τα χρησιμοποιούμενα υλικά θα είναι σύμφωνα με την ΚΥΑ 51151/ΔΤΒΝ 1129/2016 (Β'1425) προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2014/35/ΕΕ του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 26ης Φεβρουαρίου 2014 για την εναρμόνιση των νομοθεσιών των κρατών μελών σχετικά με τη διαθεσιμότητα στην αγορά ηλεκτρολογικού υλικού που προορίζεται να χρησιμοποιηθεί εντός ορισμένων ορίων τάσης.
- Στις εργασίες εγκατάστασης συμπεριλαμβάνονται κάθε είδους απαιτούμενα υλικά, μικροϋλικά καθώς και εργασίες απαραίτητες για την ορθή εγκατάσταση και λειτουργία με βάση τους ισχύοντες κανονισμούς εγκαταστάσεων και τις αντίστοιχες προδιαγραφές. Πρέπει να τηρούνται οι κείμενες πυροσβεστικές διατάξεις και το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 54: «Συστήματα πυρανίχνευσης και συναγερμού», όπως κάθε φορά ισχύει.

### 3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ/ΕΡΓΑΣΙΩΝ

γρ.		ΑΛΛΑΓΗ ΠΑΛΙΑΣ ΠΡΙΖΑΣ ΣΕ ΣΟΥΚΟ	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ LAN	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ LAN	ΚΑΠΑΚΙΑ
501		1	1		
502		2			
504					6
505	ΓΚΙΣΕ ΚΑΙ ΘΕΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	2		12	
506	ΓΚΙΣΕ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΧΗ ΚΟΙΝΟΥ				
507			1		
508		1			
509 510 (511)	ΕΚΤΕΝΗΣ ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΣΕΩΝ, ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	5	4	4	1
515		2	2		
516		1			
517		2	1		
518		2			
519		4			
521- 522- 523-524	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	5			
525		1	1		



526		4			
527		1			
528		2			
529		1			
602			1		
603		1			
604			1		
605			1		
606	ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤ ΗΣΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗΣ ΠΡΙΖΑΣ				
608			1		
610-611					2
613	ΕΠΑΝΑΤΟΠΟΘΕΤ ΗΣΗ 4 LAN				
614		1			
616	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ		1		
617	ΔΙΕΥΘΕΤΗΣΗ ΟΔΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ		1		
620					
625					
626			1		
627					
628			1		
629			3		
ΣΥΝΟΛΟ		38	21	16	9

**4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟ ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ**

Διάρκεια εκτέλεσης εργασιών 20 ημέρες.