

Διακήρυξη Ανοιχτού Διαγωνισμού Για Την Ανάδειξη Αναδόχου Για την Παροχή Υπηρεσίας:

«Εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 πέντε (5) υπόγειων σταθμών αυτοκινήτων (ΥΣΑ)».

ΑΝΑΘΕΤΩΝ: POLISPARK A.E.

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2022

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Η εταιρεία με την επωνυμία «ΑΘΗΝΑΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ ΑΝΩΝΥΜΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΠΑΡΑΧΩΡΗΣΗΣ» και τον διακριτικό τίτλο «ΑΘΗΝΑΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Α.Ε.» (ο «Εργοδότης») εκμεταλλεύεται πέντε (5) υπόγειους σταθμούς αυτοκινήτων (Υ.Σ.Α.), οι τέσσερις (4) εκ των οποίων βρίσκονται στην περιοχή των Αθηνών και συγκεκριμένα: α) επί των οδών Ριζάρη & Βασ. Κωνσταντίνου, β) επί της Πλατείας Κάνιγγος, γ) επί της Πλατείας Νοσοκομείου Παίδων “Αγία Σοφία” (Γουδή) , και δ) επί της Πλατείας Αιγύπτου (Πεδίον Άρεως), και ένας (1) βρίσκεται στην περιοχή της Νέας Σμύρνης, επί της Πλατείας Καρύλλου. Την διαχείριση των ως άνω Υ.Σ.Α. έχει αναλάβει η εταιρεία “POLISPARK Α.Ε.” (η «Αναθέτουσα Αρχή»).

Η Αναθέτουσα Αρχή προκηρύσσει με την παρούσα, στο όνομα και για λογαριασμό του Εργοδότη (ο οποίος και θα υπογράψει τη σχετική σύμβαση με τον ανάδοχο), διαγωνισμό, με κλειστές σφραγισμένες προσφορές, για την ανάθεση του έργου που αφορά στην παροχή υπηρεσιών για την εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και την έκδοση επικαιροποιημένων Υπεύθυνων Δηλώσεων Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου («Υ.Δ.Ε.»), εκθέσεων παράδοσης πρωτοκόλλων ελέγχου κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 για τους παραπάνω Υ.Σ.Α.

Περιεχόμενα

Περιεχόμενα	3
1. ANTIKEIMENO ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5
.....	5
1.1 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης	5
1.2 Θεσμικό πλαίσιο	5
1.3 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού	6
1.4 Δημοσιότητα	6
1.5 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης	6
2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	6
2.1. Γενικές Πληροφορίες	6
2.2. Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής	7
2.3. Κριτήρια Ανάθεσης	8
2.4. Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών	8
3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	10
3.1 Αξιολόγηση προσφορών	10
3.2 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης	11
3.3 Ματαίωση Διαδικασίας	11
4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	11
4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)	11
4.2 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης	11
5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	12
5.1 Τρόπος πληρωμής	12
5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις	12
5.3. Διάρκεια σύμβασης	12
5.4. Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης	13
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ	13
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι	13
ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	13
ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1^{ης} ΦΑΣΗΣ	14
ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ	15
ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2^{ης} ΦΑΣΗΣ	16
ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	17
ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ)	20
ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΣΑ	21
ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ – ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΥΛΙΚΑ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ	23
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ	63
ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ	63
ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ	64
• Πιστοποιητικό	64
• Κατάλογος παρόμοιων έργων της τελευταίας 5ετίας και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για την υποστήριξη της επαγγελματικής εμπειρίας	64
• Υπεύθυνη δήλωση	64
• Υπεύθυνη δήλωση	64
• Υπεύθυνη δήλωση	64
• Κατάλογος προσωπικού - Ονομαστική λίστα	64
• Φορολογική ενημερότητα	64
• Ασφαλιστική ενημερότητα	64
• Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας ή Υπεύθυνη Δήλωση	64

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1.1 Συνοπτική Περιγραφή φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η παροχή υπηρεσιών για τον έλεγχο, επανέλεγχο, καταγραφή και πιστοποίηση κατά ΕΛΟΤHD384 των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των πέντε (5) Υ.Σ.Α. που εκμεταλλεύεται η «ΑΘΗΝΑΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Α.Ε.» (ο «Εργοδότης»), και η έκδοση επικαιροποιημένων Υ.Δ.Ε. Συνοπτικά, στην Υ.Δ.Ε. θα πρέπει να περιγράφονται με λεπτομέρειες και με υπευθυνότητα τα θετικά αποτελέσματα του ελέγχου ή επανελέγχου της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης που απαιτείται από την Νομοθεσία. Η Υ.Δ.Ε. θα αποτελείται από τουλάχιστον πέντε σελίδες (βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα) και θα παραδοθεί τόσο σε έντυπη όσο και σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή.

Αναλυτική περιγραφή του φυσικού και οικονομικού αντικειμένου της σύμβασης δίδεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι, που αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας διακήρυξης.

Η σύμβαση θα ανατεθεί με το κριτήριο της πλέον συμφέρουσας από οικονομική άποψη προσφοράς, βάσει της τιμής.

1.2 Θεσμικό πλαίσιο

Η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από την κείμενη νομοθεσία και τις κατ' εξουσιοδότηση αυτής εκδοθείσες κανονιστικές πράξεις, και τις απαιτήσεις της αναθέτουσας αρχής όπως ισχύουν και ιδίως το παρακάτω:

- Το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 «Απαιτήσεις για ηλεκτρικές εγκαταστάσεις»
- Το άρθρο 5 της Υπ. Απόφ. Αρ.Φ.7.5/1816/88 (ΦΕΚ Β' 470/5.3.2004), στο οποίο προβλέπεται ο τρόπος διενέργειας του αρχικού ελέγχου και επανελέγχου της εγκατάστασης σύμφωνα με τις τεχνικές απαιτήσεις και τη μεθοδολογία του Προτύπου ΕΛΟΤ HD 384.
- Τα Παραρτήματα της Υπ. Απόφ. Αρ. Φ.50/503/168 (ΦΕΚ 844/16.5.2011), στα οποία καθορίζονται τα απαραίτητα Πιστοποιητικά, που θα πρέπει να συντάξει και να υποβάλει ο Ανάδοχος, για κάθε κτίριο ή Αποθήκη ή Υποσταθμό μέσης τάσης, λαμβάνοντας επίσης υπόψη και την Υπ. Απόφ. Αρ. 130414/16-12-2019 (ΦΕΚ Β' 4825/24.12.2019).

Επιπλέον, η ανάθεση και εκτέλεση της σύμβασης διέπεται από τις ακόλουθες διατάξεις:

- την Υ.Α. Αρ. οικ. 40589/2138/20.07.2004 (ΦΕΚ 1102 Β').
- την υπ' αριθμ. 15/2014 Πυροσβεστική Διάταξη «Προδιαγραφές μελέτης, σχεδίασης και εγκατάστασης των φορητών, μόνιμων και λοιπών προληπτικών και κατασταλτικών μέτρων και μέσων της ισχύουσας νομοθεσίας πυροπροστασίας»
- την υπ' αριθμ. 3/2015 Πυροσβεστική Διάταξη «Μέτρα και μέσα πυροπροστασίας χώρων συνάθροισης κοινού»
- το Προεδρικό Διάταγμα 71/88 «Κανονισμός πυροπροστασίας των κτιρίων»
- την Υπουργική Απόφαση 81813/5428/93 «Τροποποίηση και συμπλήρωση του Π.Δ/τος 71/1988 «Κανονισμός πυροπροστασία κτιρίων».
- το Προεδρικό Διάταγμα 105/1995 «Ελάχιστες προδιαγραφές για την σήμανση ασφαλείας ή και υγείας στην εργασία σε συμμόρφωση με την Οδηγία 92/58/ΕΟΚ»
- ΠΔ 455/1976 «Περί όρων και προϋποθέσεων ιδρύσεως και λειτουργίας σταθμών αυτοκινήτων και εγκαταστάσεως εντός αυτών πλυντηρίων-λιπαντηρίων αυτοκινήτων, αντλιών παροχής καυσίμων ως και προϋποθέσεων χορηγήσεως των προς τούτο απαιτούμενων αδειών» (ΦΕΚ Α' 169/1976), ως τροποποιηθέν ισχύει.
- Τον Ν. 4710/2020, ΦΕΚ Α 142/23.07.2020.
- Τον Ν. 1577/1985: Γενικός Οικοδομικός Κανονισμός (ΦΕΚ Α' 210/1985).
- Τον Ν. 4067/2012 Νέος Οικοδομικός Κανονισμός (ΦΕΚ Α' 79/2012).
- Τον Ν. 4936/2022 (ΦΕΚ Α' 105/2022).
- ΠΔ 41/2018 Κανονισμός Πυροπροστασίας Κτιρίων (ΦΕΚ Α' 80/2018).

- Την ΥΑ 69019 οικ. Φ.700.13 (ΦΕΚ Β 5519/29.11.2021): « Έγκριση της υπ' αρ. 13/2021 Πυροσβεστικής Διάταξης με θέμα: «Καθορισμός της διαδικασίας υποβολής των απαιτούμενων δικαιολογητικών, ελέγχου και έκδοσης των διοικητικών πράξεων πυροπροστασίας σε επιχειρήσεις - εγκαταστάσεις, κατ' εφαρμογή του άρθρου 167 του ν. 4662/2020».
- Την ΥΑ 3046/304 της 30 Ιαν./3 Φεβρ. 1989 (ΦΕΚ Δ' 59/1989) Κτιριοδομικός Κανονισμός.

1.3 Προθεσμία παραλαβής προσφορών και διενέργεια διαγωνισμού

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η 25^η Νοεμβρίου 2022 και ώρα 15:00.

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν και με courier ή ταχυδρομείο, αλλά πρέπει να έχουν φτάσει στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 2.4 της παρούσας, έως την ανωτέρω ημέρα και ώρα.

1.4 Δημοσιότητα

Η προκήρυξη και το πλήρες κείμενο της παρούσας Διακήρυξης μετά των παραρτημάτων της, έχουν δημοσιευθεί στο διαδίκτυο, στον ιστότοπο της εταιρείας "POLISPARK A.E." www.polispark.gr, καθώς και στους παρακάτω ιστότοπους :

- www.promitheies.gr
- www.marketsite.gr

Για πληροφορίες σχετικά με θέματα του διαγωνισμού, ο κάθε ενδιαφερόμενος μπορεί να επικοινωνήσει για υποβολή ερωτημάτων/διευκρινήσεων με την Διεύθυνση Λειτουργίας της "POLISPARK A.E.", το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην παρούσα.

Στοιχεία Επικοινωνίας

Υπεύθυνος : Ηλίας Ψωμάς

Email : ipsomas@polispark.gr

1.5 Αρχές εφαρμοζόμενες στη διαδικασία σύναψης

Οι οικονομικοί φορείς δεσμεύονται ότι:

α) τηρούν και θα εξακολουθήσουν να τηρούν κατά την εκτέλεση της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν, τις υποχρεώσεις τους που απορρέουν από τις διατάξεις της περιβαλλοντικής, κοινωνικοασφαλιστικής και εργατικής νομοθεσίας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού, κοινωνικού και εργατικού δικαίου.

β) δεν θα ενεργήσουν αθέμιτα, παράνομα ή καταχρηστικά καθ' όλη τη διάρκεια της διαδικασίας ανάθεσης, αλλά και κατά το στάδιο εκτέλεσης της σύμβασης, εφόσον επιλεγούν,

γ) λαμβάνουν τα κατάλληλα μέτρα για να διαφυλάξουν την εμπιστευτικότητα των πληροφοριών που έχουν χαρακτηριστεί ως τέτοιες.

Τα συμβαλλόμενα μέρη δεσμεύονται από τις διατάξεις του Κανονισμού για την Προστασία Προσωπικών Δεδομένων (GDPR).

2. ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

2.1. Γενικές Πληροφορίες

- **Έγγραφα της σύμβασης**

Τα έγγραφα της παρούσας διαδικασίας σύναψης είναι τα ακόλουθα:

- η παρούσα Διακήρυξη με τα Παραρτήματα που αποτελούν αναπόσπαστο μέρος αυτής
- τα δικαιολογητικά συμμετοχής
- οι συμπληρωματικές πληροφορίες που τυχόν παρέχονται στο πλαίσιο της διαδικασίας, ιδίως σχετικά με τις προδιαγραφές και τα σχετικά δικαιολογητικά

Τα έγγραφα της σύμβασης με βάση τα οποία θα γίνει η ανάθεση ή/και η εκτέλεση της σύμβασης, σε εφαρμογή των περιεχομένων σε αυτά όρων, έχουν την κάτωθι σειρά ισχύος:

1. Το συμφωνητικό
2. Η Διακήρυξη με τα παραρτήματά της.
3. Τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινίσεις που θα παρασχεθούν από την Αναθέτουσα Αρχή.
4. Η τεχνική και οικονομική προσφορά του αναδόχου.

- **Επικοινωνία - Πρόσβαση στις εγκαταστάσεις**

Τα τεύχη είναι διαθέσιμα ηλεκτρονικά στις ανωτέρω διευθύνσεις (βλ. παρ. 1.4.).

Είναι δυνατή η πρόσβαση στους χώρους των εγκαταστάσεων σε εργάσιμες ημέρες μεταξύ των ωρών 08.00 έως 17.00 κατόπιν της ηλεκτρονικής υποβολής σχετικού γραπτού αιτήματος στην Αναθέτουσα Αρχή, ενημερώνοντας για τα στοιχεία των επισκεπτών.

- **Παροχή Διευκρινίσεων**

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται εγγράφως, το αργότερο δέκα (10) ημέρες πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται εγγράφως. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται με άλλο τρόπο δεν εξετάζονται.

Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να παρατείνει την προθεσμία παραλαβής των προσφορών, ούτως ώστε όλοι οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς να μπορούν να λάβουν γνώση όλων των αναγκαίων πληροφοριών για την κατάρτιση των προσφορών στις ακόλουθες περιπτώσεις:

α) Όταν, για οποιονδήποτε λόγο, πρόσθετες πληροφορίες, αν και ζητήθηκαν από τον οικονομικό φορέα έγκαιρα δεν έχουν παρασχεθεί το αργότερο τέσσερις (4) ημέρες πριν από την προθεσμία που ορίζεται για την παραλαβή των προσφορών.

β) Όταν τα έγγραφα της σύμβασης υφίστανται σημαντικές αλλαγές.

Η διάρκεια της παράτασης θα είναι ανάλογη με τη σπουδαιότητα των πληροφοριών που ζητήθηκαν ή των αλλαγών.

Όταν οι πρόσθετες πληροφορίες δεν έχουν ζητηθεί έγκαιρα ή δεν κρίνονται από την Αναθέτουσα Αρχή ως ουσιώδεις στο πλαίσιο προετοιμασίας κατάλληλων προσφορών, δεν απαιτείται παράταση των προθεσμιών.

2.2. Δικαίωμα Συμμετοχής - Κριτήρια Ποιοτικής Επιλογής

- **Δικαιούμενοι συμμετοχής**

1. Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα.

- **Λόγοι αποκλεισμού**

Αποκλείεται από τη συμμετοχή στην παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης (διαγωνισμό) προσφέρων οικονομικός φορέας, εφόσον συντρέχει στο πρόσωπό του (εάν πρόκειται για μεμονωμένο φυσικό ή νομικό πρόσωπο) ένας ή περισσότεροι από τους ακόλουθους λόγους:

- Όταν ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης και αυτό έχει διαπιστωθεί από δικαστική ή διοικητική απόφαση με τελεσίδικη και δεσμευτική ισχύ, σύμφωνα με διατάξεις της χώρας όπου είναι εγκατεστημένος ή την εθνική νομοθεσία ή/και όταν η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να αποδείξει με τα κατάλληλα μέσα ότι ο προσφέρων έχει αθετήσει τις υποχρεώσεις του όσον αφορά την καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης.

Αν ο προσφέρων είναι Έλληνας πολίτης ή έχει την εγκατάστασή του στην Ελλάδα, οι υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης καλύπτουν τόσο την κύρια όσο και την επικουρική ασφάλιση.

Δεν αποκλείεται ο προσφέρων οικονομικός φορέας, όταν έχει εκπληρώσει τις υποχρεώσεις του, είτε καταβάλλοντας τους φόρους ή τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης που οφείλει, συμπεριλαμβανομένων, κατά περίπτωση, των δεδουλευμένων τόκων ή των προστίμων είτε υπαγόμενος σε δεσμευτικό διακανονισμό για την καταβολή τους.

- Αποκλείεται από τη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, προσφέρων οικονομικός

φορέας σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες καταστάσεις:

(α) εάν τελεί υπό πτώχευση ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης ή ειδικής εκκαθάρισης ή τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο ή έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού ή έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή εάν βρίσκεται σε οποιαδήποτε ανάλογη κατάσταση προκύπτουσα από παρόμοια διαδικασία, προβλεπόμενη σε εθνικές διατάξεις νόμου. Η Αναθέτουσα Αρχή μπορεί να μην αποκλείει έναν οικονομικό φορέα ο οποίος βρίσκεται σε μία εκ των καταστάσεων που αναφέρονται στην περίπτωση αυτή, υπό την προϋπόθεση ότι αποδεικνύει ότι ο εν λόγω φορέας είναι σε θέση να εκτελέσει τη σύμβαση, λαμβάνοντας υπόψη τις ισχύουσες διατάξεις και τα μέτρα για τη συνέχιση της επιχειρηματικής του λειτουργίας,

(β) εάν έχει επιδείξει σοβαρή ή επαναλαμβανόμενη πλημμέλεια κατά την εκτέλεση ουσιώδους απαίτησης στο πλαίσιο προηγούμενης δημόσιας σύμβασης, προηγούμενης σύμβασης με αναθέτοντα φορέα ή προηγούμενης σύμβασης παραχώρησης που είχε ως αποτέλεσμα την πρόωρη καταγγελία της προηγούμενης σύμβασης, αποζημιώσεις ή άλλες παρόμοιες κυρώσεις,

(γ) εάν έχει διαπράξει σοβαρό επαγγελματικό παράπτωμα, το οποίο θέτει εν αμφιβόλω την ακεραιότητά του, για το οποίο του επιβλήθηκε ποινή που του στερεί το δικαίωμα συμμετοχής σε διαδικασία σύναψης σύμβασης δημοσίων έργων και καταλαμβάνει τη συγκεκριμένη διαδικασία.

Ο προσφέρων αποκλείεται σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά τη διάρκεια της διαδικασίας σύναψης της παρούσας σύμβασης, όταν αποδεικνύεται ότι βρίσκεται, λόγω πράξεων ή παραλείψεών του, είτε πριν είτε κατά τη διαδικασία, σε μία από τις ως άνω περιπτώσεις

- **Καταλληλότητα άσκησης επαγγελματικής δραστηριότητας**

Οι οικονομικοί φορείς που συμμετέχουν στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης απαιτείται να ασκούν επαγγελματική δραστηριότητα συναφή με το αντικείμενο των προς παροχή υπηρεσιών. Οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να αποδεικνύουν ότι στο αντικείμενο των δραστηριοτήτων τους περιλαμβάνεται η παροχή υπηρεσίας για την εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384. Η παροχή υπηρεσίας για την εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384 απαιτείται να αποτελεί αντικείμενο της ενασχόλησής του.

- **Τεχνική - επαγγελματική ικανότητα & Εμπειρία**

Όσον αφορά στην τεχνική και επαγγελματική ικανότητα για την παρούσα διαδικασία σύναψης σύμβασης, οι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν, και να προσκομίσουν, εναλλακτικά μία από τις παρακάτω άδειες εγκαταστάτη: Α) Αποφοίτου Πολυτεχνείου (ηλεκτρολόγος ή μηχανολόγος μηχανικός), Β) Αποφοίτου ΤΕΙ (ηλεκτρολόγος ή μηχανολόγος μηχανικός ΤΕ), Γ) Εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου Α΄ ειδικότητας (σύμφωνα με το ΠΔ 108/2013). Επίσης, οι οικονομικοί φορείς θα πρέπει να διαθέτουν τον απαραίτητο εξοπλισμό, την εξειδικευμένη τεχνογνωσία και το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που τους ανατίθενται, ώστε οι προς εκτέλεση εργασίες να συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN HD 384. Επιπλέον, ο κάθε υποψήφιος θα πρέπει να υποβάλει κατάλογο παρόμοιων έργων την τελευταία 5ετία καθώς και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης.

2.3. Κριτήρια Ανάθεσης

- **Κριτήριο ανάθεσης**

Τα βασικά κριτήρια τα οποία θα ληφθούν υπόψη για την ανάθεση της Σύμβασης είναι: η εμπειρία σε παρόμοια έργα, ο χρόνος υλοποίησης και η οικονομική προσφορά και θα ανατεθεί στην προσφορότερη, όπως αξιολογήσει το ΔΣ ή σχετική επιτροπή, κατά την απολύτως ελεύθερη κρίση τους.

2.4. Κατάρτιση – Περιεχόμενο Προσφορών

2.4.1. Γενικοί όροι υποβολής προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται με βάση τις απαιτήσεις που ορίζονται στο Παράρτημα Ι της Διακήρυξης, για όλες τις περιγραφόμενες υπηρεσίες ανά είδος.

Δεν επιτρέπονται εναλλακτικές προσφορές.

2.4.2. Τρόπος υποβολής προσφορών

Οι φάκελοι των προσφορών υποβάλλονται μέσα στην προθεσμία του άρθρου 1.3. της παρούσας, με κατάθεσή τους στο πρωτόκολλο της εταιρείας POLISPARK ΑΕ, δ/ση: Μικράς Ασίας 19, 2^{ος} όροφος Γραμματεία, ΤΚ 11527, Τηλέφωνο Επικοινωνίας 2107255420. Σε περίπτωση ταχυδρομικής αποστολής ή κατάθεσης στο πρωτόκολλο, οι φάκελοι προσφοράς γίνονται δεκτοί εφόσον έχουν πρωτοκολληθεί στο πρωτόκολλο της αναθέτουσας αρχής που διεξάγει τον διαγωνισμό, το αργότερο μέχρι την ημερομηνία και ώρα του διαγωνισμού, όπως ορίζονται στο άρθρο 1.3 της παρούσας. Η Εργοδότης δεν φέρει ευθύνη για τυχόν ελλείψεις του περιεχομένου των προσφορών που αποστέλλονται ταχυδρομικά ούτε για καθυστερήσεις στην άφιξή τους. Προσφορές που θα κατατεθούν μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα, δεν αποσφραγίζονται αλλά απορρίπτονται ως εκπρόθεσμες και επιστρέφονται στους υποψηφίους. Τυχόν καθυστέρηση οφειλόμενη σε τυχρά ή σε λόγους ανωτέρας βίας δεν θα αναγνωρίζεται ως δικαιολογημένη αιτία για την καθυστερημένη υποβολή της Προσφοράς. Τονίζεται ότι τον κίνδυνο για την εκπρόθεσμη υποβολή της Προσφοράς φέρει ο διαγωνιζόμενος.

Οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε σφραγισμένο φάκελο (κυρίως φάκελος), στον οποίο πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς τα ακόλουθα:

Προς την εταιρεία POLISPARK ΑΕ για την εκτέλεση του Έργου:

«Εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, πέντε (5) υπόγειων σταθμών αυτοκινήτων της εταιρείας “ΑΘΗΝΑΪΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Α.Ε.”» με Εργοδότη την εταιρεία «ΑΘΗΝΑΪΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΩΝ Α.Ε.» και ημερομηνία λήξης προθεσμίας υποβολής προσφορών/.../.....»

Ο κυρίως φάκελος της προσφοράς συνοδεύεται από αίτηση υποβολής προσφοράς στο διαγωνισμό, η οποία αναγράφει το διαγωνισμό στον οποίο αφορά, τα στοιχεία ταυτότητας του προσφέροντος, δηλαδή επωνυμία (ή ονοματεπώνυμο φυσικού προσώπου), απαραίτητα στοιχεία επικοινωνίας (ταχυδρομική διεύθυνση, αριθμό τηλεφώνου, fax, e-mail). Εντός του κυρίως φακέλου της προσφοράς περιλαμβάνονται τα ακόλουθα:

α) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό, επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής – Τεχνική Προσφορά»,

β) ξεχωριστός σφραγισμένος φάκελος (κλεισμένος με τρόπο που δε μπορεί να ανοιχθεί χωρίς να καταστεί τούτο αντιληπτό, επί ποινή αποκλεισμού), με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά», ο οποίος περιέχει τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς.

Οι ως άνω ξεχωριστοί σφραγισμένοι φάκελοι φέρουν επίσης τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Προσφορές που περιέρχονται στην Αναθέτουσα Αρχή με οποιοδήποτε τρόπο, πριν από την ημερομηνία υποβολής του άρθρου 1.3 της παρούσας, δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην Επιτροπή Αξιολόγησης.

Για τυχόν προσφορές που υποβάλλονται εκπρόθεσμα, η Επιτροπή Αξιολόγησης σημειώνει στο πρακτικό της την εκπρόθεσμη υποβολή (ακριβή ημερομηνία και ώρα που περιήλθε η προσφορά στην κατοχή της ή που παρελήφθη η συστημένη επιστολή από την Αναθέτουσα Αρχή ή που κατατέθηκε στο πρωτόκολλο της Αναθέτουσας Αρχής) και τις απορρίπτει ως μη κανονικές.

Οι προσφορές υπογράφονται και μονογράφονται ανά φύλλο για λογαριασμό του οικονομικού φορέα: α) από τον ίδιο τον προσφέροντα (σε περίπτωση φυσικού προσώπου), β) το νόμιμο εκπρόσωπο του νομικού προσώπου (σε περίπτωση νομικού προσώπου)

2.4.3. Περιεχόμενα Φακέλου «Δικαιολογητικά Συμμετοχής - Τεχνική Προσφορά»

2.4.3.1 Τα στοιχεία και δικαιολογητικά για την συμμετοχή των προσφερόντων στη διαγωνιστική διαδικασία, όπως αυτά περιλαμβάνονται στο Παράρτημα ΙΙΙ της παρούσας.

2.4.3.2 Η τεχνική προσφορά θα πρέπει να καλύπτει όλες τις απαιτήσεις και τις προδιαγραφές που έχουν τεθεί από την Αναθέτουσα Αρχή με το κεφάλαιο “Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές” του Παραρτήματος Ι της Διακήρυξης, περιγράφοντας ακριβώς πώς οι συγκεκριμένες απαιτήσεις και προδιαγραφές πληρούνται. Περιλαμβάνει ιδίως τα έγγραφα και δικαιολογητικά, βάσει των οποίων θα αξιολογηθεί η καταλληλότητα των προσφερόμενων υπηρεσιών, με βάση το κριτήριο ανάθεσης, σύμφωνα με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο ως άνω Παράρτημα.

2.4.4. Περιεχόμενα Φακέλου «Οικονομική Προσφορά» / Τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών

Η Οικονομική Προσφορά συντάσσεται με βάση το έντυπο οικονομικής προσφοράς, που περιλαμβάνεται στο ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ της παρούσας. Το έντυπο πρέπει να είναι συμπληρωμένο και κατάλληλα υπογεγραμμένο.

Στην οικονομική προσφορά δίνεται το προσφερόμενο ποσό ολογράφως και αριθμητικά σε ΕΥΡΩ (€) για την παρεχόμενη υπηρεσία, βάσει της τιμής αναφοράς.

Αναγράφεται αναλυτικά η προσφερόμενη συνολική τιμή προ και μετά του Φ.Π.Α.

Οι προσφερόμενες τιμές είναι σταθερές καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης και δεν αναπροσαρμόζονται. Ως απαράδεκτες θα απορρίπτονται προσφορές στις οποίες: α) δεν δίνεται τιμή σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζεται σχέση ΕΥΡΩ προς ξένο νόμισμα, ή β) δεν συμπίπτουν οι τιμές που προσφέρονται ολογράφως και αριθμητικώς ή δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, με την επιφύλαξη του δικαιώματος της Αναθέτουσας Αρχής να ζητήσει διευκρινίσεις, τηρώντας πάντοτε τις αρχές της ίσης μεταχείρισης και της διαφάνειας.

Προσωρινός ανάδοχος αναδεικνύεται ο οικονομικός φορέας που έχει προσφέρει την χαμηλότερη τιμή στο αντίστοιχο πεδίο του ΕΝΤΥΠΟΥ της Οικονομικής Προσφοράς του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ ΙΙ της παρούσας.

2.4.5. Χρόνος ισχύος των προσφορών

Οι υποβαλλόμενες προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους οικονομικούς φορείς για διάστημα **12μηνών** από την επόμενη της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά η οποία ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο από τον ανωτέρω προβλεπόμενο απορρίπτεται.

2.4.6. Λόγοι απόρριψης προσφορών

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

α) η οποία δεν υποβάλλεται εμπρόθεσμα, με τον τρόπο και με το περιεχόμενο που ορίζεται πιο πάνω και συγκεκριμένα στις παραγράφους 2.4.1 (Γενικοί όροι υποβολής προσφορών), 2.4.2. (Τρόπος υποβολής προσφορών), 2.4.3. (Περιεχόμενα φακέλου δικαιολογητικών συμμετοχής, τεχνικής προσφοράς), 2.4.4. (Περιεχόμενα φακέλου οικονομικής προσφοράς, τρόπος σύνταξης και υποβολής οικονομικών προσφορών), 2.4.5. (Χρόνος ισχύος προσφορών), 3.1. (αξιολόγηση προσφορών), 3.2 (Κατακύρωση – σύναψη σύμβασης) της παρούσας,

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 σύμφωνα με την παράγραφο 3.1.1. της παρούσης διακήρυξης,

γ) για την οποία ο προσφέρων δεν έχει παράσχει τις απαιτούμενες εξηγήσεις, εντός της προκαθορισμένης προθεσμίας,

δ) η οποία υποβάλλεται από έναν προσφέροντα που έχει υποβάλει δύο ή περισσότερες προσφορές. Ο περιορισμός αυτός ισχύει, και στην περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων με κοινά μέλη, καθώς και στην περίπτωση οικονομικών φορέων που συμμετέχουν είτε αυτοτελώς είτε ως μέλη ενώσεων.

ε) η οποία θέτει όρο αναπροσαρμογής,

ζ) 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 σύμβασης.

3. ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ - ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

3.1 Αξιολόγηση προσφορών

3.1.1 Αξιολόγηση προσφορών

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από αρμόδια Επιτροπή Αξιολόγησης. Μετά την αποσφράγιση των προσφορών η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση αυτών, εφαρμοζόμενων των κειμένων διατάξεων.

Ειδικότερα:

α) Η σχετική επιτροπή αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση της τεχνικής προσφοράς, σύμφωνα με τους όρους των εγγράφων της σύμβασης και συντάσσει πρακτικό για την απόρριψη των τεχνικών προσφορών που δεν γίνονται αποδεκτές και την αποδοχή των τεχνικών προσφορών με βάση τα κριτήρια ανάθεσης των εγγράφων της σύμβασης.

β) Οι κατά τα ανωτέρω σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την ολοκλήρωση της αξιολόγησης των λοιπών στοιχείων των προσφορών, αποσφραγίζονται σε ημερομηνία και ώρα που ορίζει η Επιτροπή του Διαγωνισμού. Για όσες προσφορές δεν κρίθηκαν αποδεκτές κατά το προηγούμενο ως άνω στάδια α', οι φάκελοι της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζονται αλλά τηρούνται από την Αναθέτουσα Αρχή μέχρι την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας και την σύναψη της σύμβασης με τον ανάδοχο.

γ) Η Επιτροπή Αξιολόγησης προβαίνει στην αξιολόγηση των οικονομικών προσφορών και συντάσσει πρακτικό στο οποίο εισηγείται αιτιολογημένα την αποδοχή ή απόρριψή τους, την κατάταξη των προσφορών με βάση το οριζόμενο με την παρούσα κριτήριο ανάθεσης και την ανάδειξη του προσωρινού αναδόχου.

Η επιλογή Αναδόχου εναπόκειται στην απόλυτη διακριτική ευχέρεια της Επιτροπής Αξιολόγησης, η οποία θα λάβει υπόψη της την Τεχνική Προσφορά και την Οικονομική προσφορά.

Εάν οι προσφορές φαίνονται ασυνήθιστα χαμηλές σε σχέση με το αντικείμενο της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να ζητήσει από τους οικονομικούς φορείς να εξηγήσουν την τιμή ή το κόστος που προτείνουν στην προσφορά τους, εντός αποκλειστικής προθεσμίας, κατά ανώτατο όριο δέκα (10) ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής πρόσκλησης. Ο Εργοδότης δύναται να προχωρήσει στην διαδικασία διαπραγμάτευσης με τον 1^ο ή και τον 2^ο υποψήφιο ανάδοχο με στόχο την βελτίωση της οικονομικής προσφοράς τους.

3.2 Κατακύρωση - σύναψη σύμβασης

Η Αναθέτουσα Αρχή κοινοποιεί την απόφαση κατακύρωσης, και προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για υπογραφή της σύμβασης εντός προθεσμίας που δεν δύναται να είναι μικρότερη των 5 ημερών ή μεγαλύτερη των 20 ημερών από την κοινοποίηση της σχετικής ειδικής πρόσκλησης. Το συμφωνητικό έχει αποδεικτικό χαρακτήρα.

Στην περίπτωση που ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει την ως άνω σύμβαση μέσα στην τεθείσα προθεσμία, κηρύσσεται έκπτωτος, και η κατακύρωση, με την ίδια διαδικασία, γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3.3 Ματαίωση Διαδικασίας

Σε κάθε περίπτωση, ο διαγωνισμός μπορεί να ματαιωθεί εν όλω ή εν μέρει σε οποιαδήποτε στάδιο του κατά την κρίση της Αναθέτουσας Αρχής, χωρίς καμία απαίτηση των συμμετεχόντων στον διαγωνισμό. Ομοίως καμία αξίωση δεν μπορεί να εγερθεί από οποιοδήποτε διαγωνιζόμενο λόγω απόρριψης της προσφοράς του κατά την απόλυτη κρίση της επιτροπής αξιολόγησης.

4. ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

4.1 Εγγυήσεις (καλής εκτέλεσης)

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας ανέρχεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης, εκτός ΦΠΑ, και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης καλύπτει συνολικά και χωρίς διακρίσεις την εφαρμογή όλων των όρων της σύμβασης και κάθε απαίτηση της αναθέτουσας αρχής έναντι του αναδόχου. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει σε περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται στο σύνολό της μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης. Εάν στο πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση, η επιστροφή της ως άνω εγγύησης γίνεται μετά την διευθέτηση των παρατηρήσεων ή την επιβολή των σχετικών ποινικών ρητρών λόγω εκπρόθεσμης παράδοσης, σύμφωνα με το άρθρο 5.2.2. της παρούσας.

4.2 Όροι εκτέλεσης της σύμβασης

Κατά την εκτέλεση της σύμβασης ο ανάδοχος τηρεί τις υποχρεώσεις στους τομείς του περιβαλλοντικού, κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δικαίου καθώς και το σύνολο των κανόνων Υγείας & Ασφάλειας, που έχουν θεσπιστεί με το δίκαιο της Ένωσης, το εθνικό δίκαιο, συλλογικές συμβάσεις ή διεθνείς διατάξεις περιβαλλοντικού,

κοινωνικοασφαλιστικού και εργατικού δίκαιο.

Η τήρηση των εν λόγω υποχρεώσεων από τον ανάδοχο και τους υπεργολάβους του ελέγχεται και βεβαιώνεται από τα όργανα που επιβλέπουν την εκτέλεση της σύμβασης και τις αρμόδιες δημόσιες αρχές και υπηρεσίες που ενεργούν εντός των ορίων της ευθύνης και της αρμοδιότητάς τους.

5. ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

5.1 Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή του αναδόχου θα πραγματοποιηθεί με τον πιο κάτω τρόπο:

- ✓ Με την υπογραφή της σύμβασης, προκαταβολή 30%.
- ✓ Με την ολοκλήρωση παροχής των υπηρεσιών σε δύο (2) σταθμούς, ποσοστό 20%
- ✓ Με την ολοκλήρωση της παροχής των υπηρεσιών σε δύο (2) ακόμα σταθμούς, ποσοστό 20%
- ✓ Με την τελική ολοκλήρωση του έργου και παραλαβή, ποσοστό 30%

Η αμοιβή του αναδόχου θα καταβάλλεται, μετά την έκδοση σχετικού φορολογικού παραστατικού.

Η αμοιβή για τον ανάδοχο είναι δεσμευτική μέχρι την οριστική ολοκλήρωση της παρεχόμενης υπηρεσίας.

5.2 Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου - Κυρώσεις

5.2.1. Ο ανάδοχος, με την επιφύλαξη της συνδρομής λόγων ανωτέρας βίας, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, εάν δεν εκπληρώσει τις συμβατικές του υποχρεώσεις ή δεν συμμορφωθεί με τις γραπτές εντολές της αναθέτουσας αρχής, που είναι σύμφωνες με την σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις και εάν υπερβεί υπαίτια τη συνολική προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης, λαμβανομένων υπόψη των παρατάσεων.

Στην περίπτωση αυτή του κοινοποιείται ειδική όχληση, η οποία περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί αυτός, θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του, η οποία δεν μπορεί να είναι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία που τεθεί με την ειδική όχληση παρέλθει χωρίς να συμμορφωθεί, κηρύσσεται αιτιολογημένα έκπτωτος μέσα σε τριάντα (30) ημέρες από την άπρακτη πάροδο της ως άνω προθεσμίας συμμόρφωσης.

Σε περίπτωση κήρυξης του αναδόχου έκπτωτου από την σύμβαση, καταπίπτει ολοσχερώς η προσκομισθείσα εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

5.2.2. Αν οι υπηρεσίες παρασχεθούν από υπαιτιότητα του αναδόχου μετά τη λήξη της διάρκειας της σύμβασης και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, επιβάλλονται εις βάρος του ποινικές ρήτρες, με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής.

Οι ποινικές ρήτρες υπολογίζονται ως εξής:

α) για καθυστέρηση που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 50% της προβλεπόμενης συνολικής προθεσμίας επιβάλλεται ποινική ρήτρα 2,5% επί της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα,

β) για καθυστέρηση που υπερβαίνει το 50% επιβάλλεται ποινική ρήτρα 5% χωρίς ΦΠΑ επί της συμβατικής αξίας των υπηρεσιών που παρασχέθηκαν εκπρόθεσμα.

γ) οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών είναι ανεξάρτητες από τις επιβαλλόμενες για υπέρβαση της συνολικής διάρκειας της σύμβασης και δύνανται να ανακαλούνται με αιτιολογημένη απόφαση της αναθέτουσας αρχής, αν οι υπηρεσίες που αφορούν στις ως άνω τμηματικές προθεσμίες παρασχεθούν μέσα στη συνολική της διάρκεια και τις εγκεκριμένες παρατάσεις αυτής και με την προϋπόθεση ότι το σύνολο της σύμβασης έχει εκτελεστεί πλήρως.

Το ποσό των ποινικών ρητρών αφαιρείται/συμψηφίζεται από/με την αμοιβή του αναδόχου.

Η επιβολή ποινικών ρητρών δεν στερεί από την Αναθέτουσα Αρχή το δικαίωμα να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.3. Διάρκεια σύμβασης

6.2.1. Η διάρκεια της Σύμβασης ορίζεται σε οκτώ (8) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

6.2.2. Η συνολική διάρκεια της σύμβασης μπορεί να παρατείνεται μετά από αιτιολογημένη απόφαση της

αναθέτουσας αρχής μέχρι το 50% αυτής, ύστερα από σχετικό αίτημα του αναδόχου που υποβάλλεται πριν από τη λήξη της διάρκειάς της, σε αντικειμενικά δικαιολογημένες περιπτώσεις που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του αναδόχου. Αν λήξει η συνολική διάρκεια της σύμβασης, χωρίς να υποβληθεί εγκαίρως αίτημα παράτασης ή, αν λήξει η παραταθείσα, κατά τα ανωτέρω, διάρκεια, χωρίς να υποβληθούν στην Αναθέτουσα Αρχή τα παραδοτέα της σύμβασης, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να κηρύξει τον ανάδοχο έκπτωτο.

5.4. Παραλαβή του αντικειμένου της σύμβασης

Η παραλαβή των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων γίνεται από επιτροπή παρακολούθησης με τα αναλυτικώς αναφερόμενα στο Παράρτημα Ι της παρούσας.

Αν η επιτροπή παραλαβής κρίνει ότι οι παρεχόμενες υπηρεσίες ή/και τα παραδοτέα δεν ανταποκρίνονται πλήρως στους όρους της σύμβασης, συντάσσεται πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής, που αναφέρει τις παρεκκλίσεις που διαπιστώθηκαν από τους όρους της σύμβασης και γνωμοδοτεί αν οι αναφερόμενες παρεκκλίσεις επηρεάζουν την καταλληλότητα των παρεχόμενων υπηρεσιών ή/και παραδοτέων και συνεπώς αν μπορούν οι τελευταίες να καλύψουν τις σχετικές ανάγκες.

Το πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής εγκρίνεται από το αρμόδιο αποφαινόμενο όργανο της Αναθέτουσας Αρχής με απόφασή του, η οποία κοινοποιείται υποχρεωτικά και στον ανάδοχο.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές προδιαγραφές, – Ειδικοί Όροι.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ –Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς .

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – Δικαιολογητικά Συμμετοχής.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

Η παρούσα μελέτη αφορά τις απαραίτητες εργασίες για τον έλεγχο, επανέλεγχο ασφαλείας εγκαταστάσεων και εξειδικευμένων μετρήσεων των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων σε πέντε (5) υπόγειους σταθμούς αυτοκινήτων, οι τέσσερις (4) εκ των οποίων βρίσκονται στην περιοχή των Αθηνών και συγκεκριμένα: α) επί των οδών Ριζάρη & Βασ. Κωνσταντίνου, β) επί της Πλατείας Κάνιγγος, γ) επί της Πλατείας Νοσοκομείου Παίδων “Αγία Σοφία” (Γουδή) , και δ) επί της Πλατείας Αιγύπτου (Πεδίον Άρεως), και ένας (1) βρίσκεται στην περιοχή της Νέας Σμύρνης, επί της Πλατείας Καρύλλου (πίνακες χαμηλής τάσης), με στόχο την αποτελεσματική και ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων και την εφαρμογή της σχετικής νομοθεσίας. Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN HD384.

Η παροχή υπηρεσίας θα περιλαμβάνει το κόστος των εργασιών για τον έλεγχο - επανέλεγχο, καταγραφή και πιστοποίηση των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, ενώ, σε περίπτωση εντοπισμού βλάβης στην ελεγχόμενη ηλεκτρολογική εγκατάσταση δεν θα περιλαμβάνεται το κόστος αποκατάστασης, καθώς αυτή θα πραγματοποιείται αποκλειστικά από συνεργείο της αναθέτουσας αρχής. Συνοπτικά, στην Υ.Δ.Ε. θα πρέπει να περιγράφονται με λεπτομέρειες και με υπευθυνότητα τα θετικά αποτελέσματα του ελέγχου ή επανελέγχου της εγκατάστασης που απαιτείται από την Νομοθεσία. Επομένως πρέπει να είναι αποτέλεσμα μια μεθοδικής και υπεύθυνης ηλεκτρολογικής εργασίας. Αποτελείται από τουλάχιστον πέντε σελίδες (βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα) που θα παραδοθεί στην επιτροπή παρακολούθησης της Αναθέτουσας Αρχής τόσο σε έντυπη όσο και σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή.

ΕΡΓΑΣΙΕΣ , ΠΑΡΟΧΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

1. Ολοκλήρωση ελέγχου, καταγραφής, πιστοποίησης, εντός οκτώ (8) μηνών, των εργασιών ημερών αυτών το αργότερο.
2. Απεριόριστος αριθμός έκτακτων επισκέψεων συνεργείων αναδόχου για την ανταπόκριση σε τυχόν αστοχία έλεγχου, καταγραφής, πιστοποίησης.
3. Έκδοση πρωτοκόλλων ελέγχων και σχεδίων τόσο σε έντυπη όσο και σε ηλεκτρονική μορφή.
4. Αρνητικό αποτέλεσμα έλεγχου εγκατάστασης ακολουθεί επανέλεγχος μετά από επισκευή που θα πραγματοποιηθεί από συνεργείο της αναθέτουσας αρχής.
5. Επανέλεγχος θα γίνεται επίσης, μετά την επισκευή βλαβών - ζημιών που τυχόν προκληθούν με υπαιτιότητα του αναδόχου και θα επισκευάζονται μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα σύμφωνα με την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών και κατόπιν έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής ή του Εργοδότη (αυτόματοι διακόπτες κλ.π.). Το κόστος της επισκευής βλαβών και ζημιών που προκλήθηκαν με υπαιτιότητα του αναδόχου βαρύνει τον ανάδοχο. Ο επανέλεγχος της εγκατάστασης περιλαμβάνεται στην τιμή της μελέτης.
6. Επανέλεγχος θα γίνεται επίσης, μετά την επισκευή βλαβών σε περίπτωση ευρεθείσης βλάβης μετά τον έλεγχο σε κάποιο εγκατεστημένο ηλεκτρικό πίνακα, μηχάνημα, εξάρτημα κ.λ.π. αυτού. Η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά της Αναθέτουσας Αρχής ή του Εργοδότη, μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα σύμφωνα με την διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών και κατόπιν έγκρισης της Αναθέτουσας Αρχής ή του Εργοδότη (αυτόματοι διακόπτες κλ.π.). Ο επανέλεγχος της εγκατάστασης περιλαμβάνεται στην τιμή της μελέτης.
7. Το κόστος μεταφοράς, εργαλείων, μηχανημάτων, υλικών, προσώπων κλ.π. βαρύνουν τον ανάδοχο για κάθε εργασία στις ελεγχόμενες ηλεκτρικές εγκαταστάσεις που προβλέπεται στην παρούσα ή τυχόν δημιουργηθεί κατά την διάρκεια της σύμβασης.
8. Θετικό αποτέλεσμα ελέγχου, καταγραφή και πιστοποίηση αποτελείται από τουλάχιστον πέντε σελίδες (βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα και πινάκων, σε έντυπη και επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή).

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1^{ης} ΦΑΣΗΣ

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιήσει τον Αρχικό Έλεγχο όλων των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των ΥΣΑ

με βάση τον ΚΕΗΕ ή τον ΕΛΟΤ HD 384 ανάλογα με την ημερομηνία κατασκευής των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων.

Οι υπηρεσίες που περιλαμβάνονται στο αντικείμενο εργασιών του Αναδόχου στην 1^η φάση είναι:

1. Συλλογή όλων των απαραίτητων στοιχείων και πληροφοριών της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης.
2. Επί τόπου επίσκεψη στις ηλεκτρολογικές εγκαταστάσεις όλων των κτιρίων των ΥΣΑ, ώστε να καταγραφούν όλα τα δεδομένα που απαιτούνται για τον αρχικό έλεγχο των εγκαταστάσεων και παράλληλα να λάβει γνώση για τις τοπικές συνθήκες που μπορεί να επιδράσουν στην εκτέλεση των εργασιών του.
3. Οπτικός έλεγχος και διεξαγωγή δοκιμών και μετρήσεων του συνόλου της ηλεκτρικής εγκατάστασης των ΥΣΑ και επαλήθευση με χρήση πιστοποιημένων οργάνων που πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 61577, των διαφόρων παραμέτρων που απαιτούνται.

Οι εργασίες, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, σύμφωνα με το πρότυπο HD 384 ή ΚΕΗΕ, 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) κ.λπ.

ΕΙΔΙΚΕΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ

A. Εργασίες ελέγχου ηλεκτρολογικών Πινάκων – εγκαταστάσεων (Πρωτόκολλο Ελέγχου)

- ✓ Οπτικός έλεγχος των ηλεκτρολογικών σημείων (πίνακες, ρευματοδότες, φωτιστικά σώματα, διακόπτες, όδευση γραμμών) σύμφωνα με τα πρότυπα και του κανονισμού που ίσχυαν κατά το στάδιο της κατασκευής των Υ.Σ.Α.
 - Έλεγχος- αξιολόγηση των μέτρων προστασίας από ηλεκτροπληξία
 - Έλεγχος των μέτρων προστασίας από πυρκαγιά
 - Έλεγχος επιλογής διατομών αγωγών
- ✓ Έλεγχος της ορθότητας και εγκατάστασης των διατάξεις προστασία
- ✓ Έλεγχος οργάνων διακοπής και απομόνωσης
- ✓ Έλεγχος επιλογής υλικών με βάση εξωτερικές επιδράσεις
- ✓ Έλεγχος δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών P & NE
- ✓ Έλεγχος αναγνώρισης κυκλωμάτων
 - Έλεγχος της συνέχειας των αγωγών προστασίας και των συνδέσεων κύριας και συμπληρωματικής ισοδυναμικής σύνδεσης

- Έλεγχος σχεδίων διαγραμμάτων και πινακίδων δοκιμής RCD
 - Έλεγχος επάρκειας συνδέσεων αγωγών
 - Έλεγχος δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών
- ✓ Επανελέγχος μετά από αρνητικό αποτέλεσμα ελέγχου και επισκευής εγκατάστασης

B. Σε περίπτωση αδυναμίας έκδοσης της Υ.Δ.Ε. λόγω παραλείψεων ή τεχνικών προβλημάτων ή απαιτούμενων ενεργειών, ο Ανάδοχος, οφείλει να παραδώσει στην Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής, εις διπλούν σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή τεχνική έκθεση με τα αποτελέσματα των μετρήσεων, ελέγχων και παρατηρήσεων για το σύνολο των ηλεκτρικών πινάκων της Εγκατάστασης καθώς και συγκεκριμένων προτάσεων με πλήρη τεχνικά στοιχεία επί της ηλεκτρικής εγκατάστασης (επισκευές, αλλαγές, βελτιώσεις συνοδευόμενα με τα αντίστοιχα σχέδια, μελέτη εφαρμογής) και τις απαιτούμενες ενέργειες που θα πρέπει να ακολουθήσει ο Εργοδότης για την αποκατάσταση των τεχνικών προβλημάτων προκειμένου να υπάρξει πλήρης συμμόρφωση με το ΕΛΟΤ HD 384 ή ΚΕΗΕ και να εκδοθεί τελικά η Υ.Δ.Ε.

ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 2^{ης} ΦΑΣΗΣ

Μετά τις ενέργειες συμμόρφωσης του Εργοδότη με τις παραπάνω παρατηρήσεις και προτάσεις του Αναδόχου, ο τελευταίος θα εκτελέσει επανέλεγχο όλων ή των προβληματικών ηλεκτρολογικών και θα εκδώσει και καταθέσει στον ΔΕΔΔΗΕ ΑΕ την Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Εγκαταστάτη (ΥΔΕ) της ηλεκτρολογικής εγκατάστασης της ΥΣΑ με βάση την **ΥΑ. Φ.50/503/168/2011 (ΦΕΚ 844/Β/16.5.2011)** και την Υπ. Απόφ. Αρ. 130414/16-12-2019 (**ΦΕΚ 4825 Β/24.12.2019**).

Ειδικότερα, ο Επανελέγχος των Ηλεκτρολογικών Εγκαταστάσεων θα περιλαμβάνει τη διεξαγωγή δοκιμών και μετρήσεων του συνόλου ή των προβληματικών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων των ΥΣΑ όπως πραγματοποιήθηκε στην 1^η φάση. Στη συνέχεια, θα παραδίδεται σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή εις διπλούν :

1. Υπεύθυνη Δήλωση Αδειούχου Ηλεκτρολόγου Εγκαταστάτη (Υ.Δ.Ε.)
2. Έκθεση Παράδοσης Ηλεκτρικής Ενέργειας
3. Πρωτόκολλο Ελέγχου Ηλεκτρικής Εγκατάστασης ΚΕΗΕ ή κατά ΕΛΟΤ HD 384
4. Έντυπο περί Προαιρετικής Εγκατάστασης ΔΔΡ με διαφορικό ρεύμα λειτουργίας που δεν υπερβαίνει τα 30mA (ΕΠΕΔΔΡ) και αν απαιτείται αντίστοιχη μελέτη και τεκμηρίωση για τη δυνατότητα μη κάλυψης με ΔΔΡ τερματικών γραμμών που τροφοδοτούν ηλεκτρομηχανικό εξοπλισμό.
5. Μονογραμμικά σχέδια όλων των ηλεκτρικών πινάκων της συγκεκριμένης ηλεκτρικής εγκατάστασης όπου θα αναγράφονται οι διατομές των καλωδιώσεων των γραμμών και τα μεγέθη του ηλεκτρολογικού

υλικού (ασφάλειες, διακόπτες, διατάξεις διαφορικού ρεύματος κτλ)

6. Σχέδια (κατόψεις) εγκατάστασης κατά CELENIC, της θέσης των ηλεκτρικών συσκευών, κινητήρων, διακοπών, φωτιστικών, πριζών, πινάκων κ.λπ. και της διαδρομής των ηλεκτρικών γραμμών εφόσον έχουν διατομή ίση ή μεγαλύτερη 1,5 mm². Η σχεδίαση θα γίνει με ειδικό λογισμικό – Autocad. Τα παραπάνω (περίπτωση 6) είναι αναγκαία εφόσον απαιτούνται από τη νομοθεσία για την έκδοση της Υ.Δ.Ε.

Τα εκτυπωμένα σχέδια θα είναι κατάλληλου μεγέθους ανάλογα με την πολυπλοκότητά τους ώστε να είναι ευανάγνωστα. Τα δύο αντίγραφα των παραδοτέων θα κατατεθούν στον Εργοδότη.

ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

1. Όλες οι εργασίες – μετρήσεις θα πρέπει να γίνονται θεωρώντας ότι η εγκατάσταση είναι πάντα «υπό τάση» από το δίκτυο της Δ.Ε.Η. προς αποφυγήν τυχόν ατυχήματος. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να ενημερώνει εγκαίρως με κάθε πρόσφορο μέσο τους χρήστες των εγκαταστάσεων για κάθε εργασία και έλεγχο που θα πραγματοποιήσει. Ειδικότερα σε περίπτωση που απαιτείται διακοπή ρεύματος σε κάποιο τμήμα της Εγκατάστασης θα πρέπει να συνεργάζεται με τον υπεύθυνο συντήρησης και το συνεργείο συντήρησης, ώστε να προγραμματίζουν από κοινού τη διακοπή.
2. Ο Ανάδοχος θα συνεργάζεται αρμονικά με τον υπεύθυνο συντήρησης, των υπεύθυνο του κάθε ΥΣΑ και το συνεργείο συντήρησης καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών του προκειμένου να διασφαλίζεται η ομαλή λειτουργία της Εγκατάστασης.
3. Οι μετρήσεις θα πρέπει να γίνουν από πιστοποιημένο πολυόργανο κατάλληλο για έλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 61577. Αντίγραφο του πιστοποιητικού του οργάνου θα πρέπει να προσκομιστεί στην Υπηρεσία πριν την έναρξη των εργασιών και να είναι σε ισχύ καθ' όλη τη διάρκεια του ελέγχου.
4. Η Επιτροπή Παρακολούθησης και Παραλαβής του έργου θα έχει το δικαίωμα να διενεργεί τακτικούς ελέγχους για την τήρηση των όρων της σύμβασης όσες φορές το θεωρεί απαραίτητο. Ο Ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο.
5. Σε περίπτωση αρνητικού αποτελέσματος του ελέγχου ή βλάβης μετά τον έλεγχο σε κάποιο εγκατεστημένο ηλεκτρικό πίνακα, μηχανήμα, εξάρτημα κλπ, ακολουθεί ενημέρωση της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου και έγγραφη αναλυτική έκθεση με τα απαραίτητα μέτρα, επιμέτρηση υλικών και εργασιών για την άρση των ελαττωμάτων. Η επισκευή θα γίνει με έξοδα, υλικά και μέρη του Εργοδότη μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα σύμφωνα με τη διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών. Για εύκολα υλοποιούμενες παραλείψεις ή παρατηρήσεις η ενημέρωση δύναται να γίνεται και προφορικά. Ο επανέλεγχος της εγκατάστασης από τον Ανάδοχο, περιλαμβάνεται στο συμβατικό τίμημα.

6. Επανέλεγχος θα γίνεται και μετά την επισκευή βλαβών, που τυχόν προκληθούν, με υπαιτιότητα του Αναδόχου και θα επισκευάζονται μέσα σε εύλογο χρονικό διάστημα σύμφωνα με τη διαθεσιμότητα των ανταλλακτικών και κατόπιν έγκρισης της Επιτροπής Παρακολούθησης και Παραλαβής του Έργου, (αυτόματοι διακόπτες κτλ), ενώ η δαπάνη αποκατάστασης θα βαρύνει τον Ανάδοχο με παρακράτηση τμήματος της εγγύησης καλής εκτέλεσης ή του τελικού συμβατικού τμήματος. Ο επανέλεγχος της εγκατάστασης και στην περίπτωση αυτή, περιλαμβάνεται στο συμβατικό τίμημα του έργου.
7. Επίσης στο τίμημα περιλαμβάνεται και ο απεριόριστος αριθμός έκτακτων επισκέψεων συνεργείων του Αναδόχου για την ανταπόκριση σε τυχόν αστοχία ελέγχου, καταγραφής ή πιστοποίησης.
8. Οι ενδιαφερόμενοι, πριν την υποβολή της προσφοράς τους, οφείλουν **υποχρεωτικά** να επισκεφτούν τους χώρους του έργου, κατόπιν συνεννόησης με την Αναθέτουσα Αρχή, προκειμένου να δουν δια ζώσης τους ηλεκτρολογικούς πίνακες για τους οποίους θα εκπονηθεί η Υ.Δ.Ε., τα διαθέσιμα ηλεκτρολογικά σχέδια σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή.
9. Τα διαθέσιμα σχέδια ή άλλο υλικό σε έντυπη μορφή αναγκαία για χρήση από τον Ανάδοχο κατά τη διάρκεια των ελέγχων της Εγκατάστασης και την έκδοση της Υ.Δ.Ε., θα παραδοθούν σε αυτόν από την Αναθέτουσα Αρχή, ώστε να φωτοτυπηθούν με δικές του δαπάνες και θα επιστραφούν το συντομότερο δυνατόν.
10. Ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος χωρίς πρόσθετη αποζημίωση να εκπονήσει σε ηλεκτρονική μορφή (Autocad) τα απαιτούμενα για την Υ.Δ.Ε. ηλεκτρολογικά σχέδια των πινάκων της ΥΣΑ ή και να τροποποιήσει τα υπάρχοντα διαθέσιμα σχέδια σε ηλεκτρονική μορφή όπου είναι εφικτό. Τα σχέδια θα πρέπει να παραδοθούν από τον ανάδοχο και σε έντυπη μορφή σε τρία (3) έγχρωμα αντίγραφα.

**ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΑΧΙΣΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
(ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΕΛΕΓΧΟΥ)**

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΠΕΡΙΟΔΙΚΟΤΗΤΑ ΕΛΕΓΧΟΥ
		ΟΣΕΣ ΧΡΕΙΑΣΘΕΙ
	ΟΠΤΙΚΟΣ ΕΛΕΓΧΟΣ	
1	ΕΛΕΓΧΟΣ –ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΗΛΕΚΤΡΟΠΛΗΞΙΑ	✓
2	ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΩΝ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΠΟ ΠΥΡΚΑΓΙΑ	✓
3	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΔΙΑΤΟΜΩΝ ΑΓΩΓΩΝ	✓
4	ΕΛΕΓΧΟΣ ΤΗΣ ΟΡΘΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΤΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	✓
5	ΕΛΕΓΧΟΣ ΟΡΓΑΝΩΝ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΜΟΝΩΣΗΣ	✓
6	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ ΥΛΙΚΩΝ ΜΕ ΒΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΕΣ ΕΠΙΔΡΑΣΕΙΣ	✓
7	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΑΓΩΓΩΝ Ρ & ΝΕ	✓
8	ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΝΑΓΝΩΡΙΣΗΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	✓
9	ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΑΡΞΗΣ ΚΥΡΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΙΣΟΔΥΝΑΜΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	✓
10	ΕΛΕΓΧΟΣ ΣΧΕΔΙΩΝ ΔΙΑΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΔΟΚΙΜΗΣ RCD	✓
11	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΓΩΓΩΝ	✓
12	ΕΛΕΓΧΟΣ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑΣ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΚΑΙ ΧΕΙΡΙΣΜΩΝ	✓
13	ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΣ ΜΕΤΑ ΑΠΟ ΑΡΝΗΤΙΚΟ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ	✓
	ΕΛΕΓΧΟΙ, ΔΟΚΙΜΕΣ ΚΑΙ ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΚΑΤΑ ΕΛΟΤ HD384	
1	ΜΕΤΡΗΣΗ ΣΥΝΕΧΕΙΑΣ ΑΓΩΓΟΥ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ	✓
2	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΜΟΝΩΣΗΣ	✓
3	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΒΡΟΓΧΟΥ ΣΦΑΛΜΑΤΟΣ	✓
4	ΜΕΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΗΣ ΓΕΙΩΣΗΣ	✓
5	ΜΕΤΡΗΣΗ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ ΔΙΑΦΟΡΙΚΟΥ ΡΕΥΜΑΤΟΣ	✓
6	ΔΟΚΙΜΕΣ ΟΡΘΗΣ ΠΟΛΙΚΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ	✓

ΠΙΝΑΚΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΩΝ ΠΙΝΑΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΣΑ

<i>Α/Α ΚΤΙΡΙΟΥ</i>	<i>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</i>	<i>ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ</i>	<i>ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΑΡΟΧΗΣ</i>	<i>Γ.Π.</i>
1	ΥΣΑ ΡΙΖΑΡΗ	Ριζάρη 4 , Αθήνα	ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ
2	ΥΣΑ ΚΑΝΙΓΓΟΣ	Πλατεία Κάνιγγος Αθήνα		ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ
3	ΥΣΑ ΠΑΙΔΩΝ	Πλατεία Νοσοκομείο υ Παιδων, Αθήνα		ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ
4	ΥΣΑ ΑΙΓΥΠΤΟΥ	Πεδιον Άρεως , Αθήνα		ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ
5	ΥΣΑ ΝΕΑΣ ΣΜΥΡΝΗΣ	Πλατεία Καρύλλου , Ν. Σμύρνη		ΜΕΣΗ ΤΑΣΗ

Ο ανάδοχος δεν πρέπει να εκτελέσει οποιαδήποτε εργασία συντήρησης, αποκατάστασης βλάβης, τυχόν τροποποιήσεις ή άλλες απαραίτητες εργασίες για την σωστή λειτουργία των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων τις οποίες θα εκτελεί συνεργείο της αναθέτουσας αρχής. Ο ανάδοχος έχει την ευθύνη των ελέγχων και επανελέγχων των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων.

Ο ανάδοχος που θα αναλάβει τη παροχή υπηρεσίας για τον έλεγχο, καταγραφή, πιστοποίηση για την ασφάλεια των εγκαταστάσεων με εξειδικευμένες μετρήσεις στους ηλεκτρολογικούς πίνακες και εγκαταστάσεις (πίνακες χαμηλής τάσης) για την ασφαλή λειτουργία των ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων, χρειάζεται να διατηρεί συνεργεία ελέγχου και να έχει τα απαιτούμενα από το αρμόδιο Υπουργείο ανάπτυξης και τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις ουσιαστικά και τυπικά προσόντα (πιστοποιήσεις). [Ν. 4483/1965 (ΦΕΚ 118/Α/65), Υπουργική Απόφαση Φ.50/503/168 (ΦΕΚ 884/Β/15.05.2011), Ν. 3982(ΦΕΚΑ'143/17-06- 2013)].

Ο έλεγχος, καταγραφή, πιστοποίηση θα γίνεται σύμφωνα με όλους τους κανόνες της επιστήμης και της τέχνης, τις διατάξεις των Ελληνικών Κανονισμών ΕΛΟΤ EN HD 384 και τους εκάστοτε ισχύοντες κανονισμούς του αρμόδιου Υπουργείου ανάπτυξης.

Από την προσφορά του υποψήφιου αναδόχου θα πρέπει να προκύπτει σαφώς ότι οι προς εκτέλεση εργασίες συμφωνούν πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές ΕΛΟΤ EN HD 384 και της παρούσας μελέτης. Σημειώνεται ότι η δήλωση αυτή θα είναι απόλυτα δεσμευτική για τον υποψήφιο ο οποίος θα αναδειχθεί τελικά ανάδοχος του παρόντος έργου, καθώς τότε η προσφορά θα αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της προς υπογραφή σύμβασης. Επίσης, σε αυτή την περίπτωση η τιμή μονάδας της προσφοράς του αναδόχου για τις προς εκτέλεση εργασίες θα παραμένει σταθερή μέχρι την περαίωση του παρόντος έργου. Οποιαδήποτε αλλαγή τους από την πλευρά του αναδόχου θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη και αντίθετη στους όρους της σύμβασης.

Γενικά στην τιμή του ελέγχου, επανελέγχων της ηλεκτρικής εγκατάστασης ή τμημάτων αυτής περιλαμβάνονται, η οπτική επιθεώρηση, οι δοκιμές και οι μετρήσεις της αντίστασης μόνωσης μεταξύ κάθε ενεργού αγωγού και του αγωγού προστασίας και η μέτρηση της συνέχειας των αγωγών προστασίας. Επίσης στην τιμή συμπεριλαμβάνεται η μέτρηση της αντίστασης γείωσης της εγκατάστασης, ο έλεγχος των διατάξεων διαφορικού ρεύματος και γενικά περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα με τα οποία να διαπιστώνεται ότι ολόκληρη η εγκατάσταση πληροί τις απαιτήσεις που προβλέπονται από το Ελληνικό πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και στο παράρτημα Π.61-ΣΤ και το μέρος 6 (βλέπε πίνακα 1). Τα όργανα μέτρησης θα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 61557. Μετά από κάθε επαναληπτικό έλεγχο θα συντάσσεται: α) ένα πρωτόκολλο ελέγχου στο οποίο θα περιλαμβάνονται τα αποτελέσματα της οπτικής επιθεώρησης, τα αποτελέσματα των μετρήσεων όπως επίσης και κάθε πληροφορία για τις αλλαγές ή τις επεκτάσεις της εγκατάστασης και όλες οι αποκλίσεις από τις προδιαγραφές των αντίστοιχων τμημάτων της εγκατάστασης, β) η υπεύθυνη δήλωση αδειούχου ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, γ) η έκθεση παράδοσης ηλεκτρικής εγκατάστασης, δ) το μονογραμμικό σχέδιο πινάκων και ε) σχέδιο κάτοψης ισχυρών ρευμάτων και γενικώς ότι προβλέπεται για την πλήρη εφαρμογή του ΕΛΟΤ HD 384. Επιπλέον όλα τα παραπάνω α - ε θα υποβάλλονται σε έντυπη και σε επεξεργάσιμη ηλεκτρονική μορφή.

ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ – ΣΥΝΕΡΓΕΙΟ – ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΙΣ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ – ΥΛΙΚΑ & ΜΗΧΑΝΗΜΑΤΑ

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. Τεκμαίρεται ότι ο Εργοδότης αποδέχεται τα πρόσωπα αυτά, εφόσον δεν εκφράσει γραπτώς τη διαφωνία του. Ο ανάδοχος πρέπει να καλύπτει νόμιμα την λειτουργία, τη συντήρηση και φύλαξη του εργασιακού του χώρου και επαφίεται στον ανάδοχο να καταστρώσει κατά τέτοιο τρόπο το πρόγραμμα λειτουργίας, συντήρησης του έργου σε ανθρώπινο δυναμικό και μηχανικά μέσα, ούτως ώστε ανά πάσα στιγμή να υπάρχει δυνατότητα άμεσης επέμβασης για την αντιμετώπιση εκτάκτων περιστατικών, με σκοπό να εξασφαλίζεται η σωστή και απρόσκοπτη λειτουργία των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και με τον όρο ότι ο ανάδοχος θα έχει την αστική και ποινική ευθύνη. Η απόδειξη της καταλληλότητας και ικανότητας του προτεινόμενου προσωπικού κατ' άτομο και της νομιμότητας του προγράμματος εργασίας αυτού είναι υποχρέωση του αναδόχου. Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει για την εκτέλεση της σύμβασης την ομάδα που δήλωσε κατά την διαδικασία του διαγωνισμού και να δηλώσει άμεσα την αποχώρηση οποιουδήποτε μέλους της ομάδας. Ο ανάδοχος έχει υποχρέωση να πληρώνει όλες τις δαπάνες που θα προκύψουν από την παροχή υπηρεσίας, ελέγχου, καταγραφής, πιστοποίησης των εγκαταστάσεων που περιλαμβάνουν, ημερομίσθια, μισθούς, εισφορές, έξοδα κίνησης προσωπικού και μεταφορά υλικών, μηχανημάτων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να ελέγχει – επανελέγχει, καταγράφει και πιστοποιεί τις εγκαταστάσεις των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων με προσωπικό επιστημονικό, εργατοτεχνικό κ.λπ., κατάλληλο για τις εργασίες αυτές και ικανό σε αριθμό για τη νόμιμη, ομαλή και εύρυθμη λειτουργία των εγκαταστάσεων της παροχής υπηρεσίας. Εάν κατά την εκτέλεση των εργασιών διαπιστωθεί ότι μέρος του προσωπικού του αναδόχου δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις των εργασιών, η Αναθέτουσα Αρχή ή ο Εργοδότης έχει δικαίωμα να διατάξει την αντικατάσταση ή την άμεση αποπομπή κάθε ανίκανου, απείθαρχου ή και μη τίμιου μέλους του τεχνικού, υπαλληλικού ή εργατικού προσωπικού του αναδόχου. Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί, η Αναθέτουσα Αρχή ή ο Εργοδότης έχει το δικαίωμα να προβεί στην αντικατάσταση των ακαταλλήλων προσώπων με άλλα που θα αμείβονται από τον Εργοδότη σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να συνεργάζεται πλήρως σε κάθε έλεγχο και να διαθέτει το απαιτούμενο γι' αυτό προσωπικό. Την πρώτη εβδομάδα της σύμβασης θα συνταχθεί από τον ανάδοχο σύμφωνα με τις οδηγίες των κατασκευαστών των ηλεκτρικών πινάκων, μηχανημάτων και των εξαρτημάτων αυτών το πρόγραμμα ελέγχου, καταγραφής, πιστοποίησης όλων των επιμέρους ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων που θα εφαρμόζεται κατά τη διάρκεια της σύμβασης και το οποίο θα τύχει της έγκρισης της επίβλεψης. Πιθανές αλλαγές στο πρόγραμμα αυτό επιτρέπονται μόνο μετά από επανεξέταση των δεδομένων και σύμφωνη γνώμη ή και επιθυμία της επίβλεψης. Σε περίπτωση βλάβης σε κάποιο εγκατεστημένο ηλεκτρικό πίνακα, μηχανήμα, εξάρτημα κ.λπ. αυτού, υπαιτιότητα του Αναδόχου, η επισκευή θα γίνει με έξοδα και υλικά και προσωπικό του αναδόχου, σε περίπτωση δε άρνησης αυτού από της αναθέτουσας αρχής, η οποία δύναται να παρακρατήσει τα σχετικά έξοδα από την αμοιβή ή την εγγυητική επιστολή του Αναδόχου. Ο Ανάδοχος έχει υποχρέωση να χρησιμοποιεί μηχανήματα και υλικά που ανταποκρίνονται στους ισχύοντες σχετικούς κανονισμούς, δηλ. τις ισχύουσες επίσημες προδιαγραφές καθώς και

τις προδιαγραφές του εργοδότη.

Η καλή ποιότητα των υλικών πρέπει να υποδεικνύεται με τους σχετικούς ελέγχους. Αυτή υπόκειται και στον άμεσο έλεγχο του εργοδότη ο οποίος μπορεί να απαγορεύσει τον ανάδοχο να το χρησιμοποιήσει πριν ακόμα να ασκηθεί ο αντίστοιχος εργαστηριακός έλεγχος εξετάζοντάς τα μακροσκοπικά.

Ο εργοδότης διατηρεί το δικαίωμα να προσδιορίζει και να κρίνει την καταλληλότητα ή όχι των κάθε φύσεως μηχανικών μέσων και συναφών με αυτά ειδών που χρησιμοποιούνται κατά την εκτέλεση της σύμβασης.

ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ ΑΔΕΙΟΥΧΟΥ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΥ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ

(Ν. 4483/1965 αρ. 2, Υ.Α. Φ.7.5/1816/88/27.2.2004, ΚΥΑ Φ Α' 50/12081/642/26.7.2006, Υ.Α. Φ.50/503/168/19.4.2011, όπως ισχύουν)

Αφορά: Νέαεγκατάσταση Τροποποίηση

Επέκταση Επανελέγχο

Προς τη Περιοχή/Πρακτορείο

Ο υπογράφων αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης

δηλώνω υπεύθυνα, με γνώση των συνεπειών των νόμων για ψευδή δήλωση, ότι:

1. Διαθέτω άδεια ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη, δεν έχει ανασταλεί η ισχύς της και δεν υπόκειμαι στους περιορισμούς της παραγράφου 3 του άρθρου 6 του Β.Δ. της 4/25 Νοεμβρίου 1949.
2. Η περιγραφόμενη ηλεκτρική εγκατάσταση, παραδίδεται από εμένασήμερα, σε ασφαλή λειτουργία όπως αναλύεται στο(α) ηλεκτρολογικό(ά) σχέδιο(α), στο πρωτόκολλο ελέγχου και περιγράφεται στην έκθεσηπαράδοσης.
3. Δίνω την εγγύηση σύμφωνα με το άρθρο 3 του Ν. 4483/1965, όπως ισχύει κάθε φορά, ότι αυτή η ηλεκτρική εγκατάσταση θα λειτουργήσει με ασφάλεια καιαπρόσκοπτα.
4. Έχει(ουν) τοποθετηθεί διάταξη(εις) διαφορικού ρεύματος σε εφαρμογή της ΚΥΑ ΦΑ' 50/12081/642/26.7.2006.
5. Έχουν εκτελεστεί οι ηλεκτρικές εργασίες που περιγράφονται στη δήλωση αυτή με βάση την υφιστάμενη Νομοθεσία, έχω ελέγξει την ηλεκτρική εγκατάσταση με βάση την υφιστάμενη Νομοθεσία και την κρίνω ασφαλή και κατάλληλη για χρήση. Τα αποτελέσματα του ελέγχου και των μετρήσεων είναι σύμφωνα με την υφιστάμενη Νομοθεσία και αναλύονται στο(α) αντίστοιχο(α) πρωτόκολλο(α)ελέγχου.
6. Έχω ενημερώσει τον ιδιοκτήτη ή χρήστη της εγκατάστασης για την υποχρέωση επανελέγχου αυτής της ηλεκτρικής εγκατάστασης με βάση τις ισχύουσες σήμερα Υπουργικές Αποφάσεις
7. Ένα ακριβές αντίγραφο της δήλωσης αυτής μαζί με το(α) ηλεκτρολογικό(ά) σχέδιο(α), το(α) πρωτόκολλο(α) ελέγχου και την έκθεση παράδοσης παραδίδονται στον παραπάνω ιδιοκτήτη/χρήστη, καθώς και τα πρωτότυπα αυτών για τη τα οποία πρέπει να κατατεθούν εντός ενός έτους από την έκδοσή τους και αναλαμβάνω την ευθύνη της φύλαξης ενός αντιγράφου των παραπάνω έως την ημερομηνία του επόμενου επανελέγχου.

Έγγραφα που συνοδεύουν την ΥΔΕ

1. Μονογραμμικό(ά) εγκατάστασης
2. Μονογραμμικό(ά) πίνακα(ων)
3. Πρωτόκολλο(α) ελέγχου (σελίδ.)
4. Έκθεση παράδοσης (σελίδ.)

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΤΑΝΑΛΩΤΗ:

Αριθ. παροχής εγκατάστασης:

Όνοματ. ιδιοκτήτη εγκατάστασης:

Όνοματ. χρήστη εγκατάστασης:

ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ:

Δήμος ή Κοινότη.:

Περιοχή/Διαμέρισμα:

Οδός – Αριθ.:

Τ.Κ.: Όροφος: Αρ. διαμερίσμ.:

Κατηγορία χώρου:

Επόμενος επανελέγχος έως:

Άρθρο 5 της Υ.Α Φ.7.5/1816/88 (ΦΕΚ Β' 470/2004)

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΤΗ:

Αριθμός άδειας:

Ειδικότητα: Κατηγορία:

Ημερομηνία έκδοσης:

Ημερομηνία λήξης ισχύος:

Όριο ισχύος άδειας σε KW: Τύπος

& Αριθ. Φορολ. στοιχείου (ΤΙΠΥΠ ή ΑΠΥ) **ΤΕΧΝΙΚΑ**

ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ

Τάση (V)/Φάσεις(η)/Συχνότη. (Hz)/dc ή ac / . . . / /..... Συν.

εγκατ. ενεργός/φαινόμενη ισχύς: KW/..... KVA Εγκατεστημένη

ισχύς(KW):

Φωτισμού Συσκευών Κίνησης Συνολ.

εγκατεσ/νη ισχύς παραγωγικής διαδικασίας: KW (μόνο για

Ε.Η.Ε που υπόκεινται στο Ν. 3325/2005)

Ισχύς μεγαλύτερου κινητήρα KW (εάν υπάρχει)

Ηλεκτροδότηση πίνακα ανελκυστήρα: ΝΑΙ ΟΧΙ

Γραμ. γενικ. πίν.–Μετρητή(πλήθος χδιατ.αγωγών)..... mm²

Γεν. ασφάλεια ή Αυτόμ. διακόπτης ισχύος γεν. πίνακα **A**

Σύστ. σύνδεσης γείωσης : (Άμεση) ΤΤ (Ουδετ/ση) ΤΝ ΙΤ

ΗΛΕΚΤΡΟΠΑΡΑΓΩΓΗ (Συμπληρώνεται εφόσον υπάρχει)		
ΕΙΔΟΣ	Τάση (V)	Ισχύς (KW)
Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος (εφεδρική χρήση)		
Μεταγωγικός διακόπτης : ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Φωτοβολταϊκή μονάδα		
Προστ. έναντι νησιδοποίησης : ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		
Κατά		
Άλλος τύπος		
.....		
Προστασία από ζεύξης : ΝΑΙ <input type="checkbox"/> ΟΧΙ <input type="checkbox"/>		

Θεωρήθηκε για το γνήσιο της υπογραφής
Αριθ. πρωτοκόλλου θεώρησης.
(Άρθρο 2 παραγ. 2 του Ν.4483/1965, όπως ισχύει)

Ο δηλών αδειούχος ηλεκτρολόγος
(Σφραγίδα, υπογραφή)

Τόπος..... Ημερ/νία.....

Τόπος..... Ημερ/νία.....⁵...

Έκθεση παράδοσης Νο		Ιδιοκτήτης Χρήστης										Αρ. παροχής: Διεύθυνση:								
Πρωτόκολλο ελέγχου Νο Κατηγ. Εγκατ/σης:		Αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης										Αριθ. άδειας: Κατηγορία: Ειδικότητα:								
Χώρος/τμήμα εγκατάστασης Αριθμός ηλεκτ. συσκευών & υλικών													Σύνολο	Βαθμός Προστασίας IP	Εγκατεστημένη Ισχύς (kW)					
Ηλεκτρολογικό υλικό	Πίνακας διανομής																			
	Διακόπτης απλός																			
	Διακόπτης διπλός																			
	Διακόπτης αλλη - ρετούρ ακραίος																			
	Διακόπτης κομματα έρ																			
	Ρυθμιστής έντασης φωτισμού																			
	Μπουτόν																			
	Ανυψωτή κίνησης																			
	Πρίζα σούκο	μονή																		
		Διπλή																		
Τριπλή																				
Θερμοστάτης χώρου																				
Γραμμές σταθερών	Κουζίνα																			
	Θερμοσίφωνο																			
	Πλυντήριο																			

	Κλιματιστικό																			
	Ανεκυστήρας																			
Φωτιστικό σημείο	Απλό																			
	Πολλαπλό																			
	>0,5 KW																			
																	Συνολική εγκατεστημένη ισχύς (KW)			
<p>Η ηλεκτρική εγκατάσταση παραλήφθηκε έτοιμη προς χρήση σύμφωνα με την παρούσα έκθεσηπαράδοσης</p>																	<p>Παράδοση πρόσθετης τεκμηρίωσης (π.χ. σχέδια)</p>			
<p>Ο αδειούχοςηλεκτρολόγοςεγκαταστάτης</p>																	<p>Ο παραλαμβάνων την έκθεση παράδοσης ιδιοκτήτης ήχρήστης</p>			
<p>(Σφραγίδα,Υπογραφή)</p>																	<p>(Όνομα,Υπογραφή)</p>			
<p>Τόπος.....Ημερ/νία.....</p>																	<p>Τόπος.....Ημερ/νία.....</p>			

Πρωτόκολλο ελέγχου Νο..... με βάση το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 & την Κ.Υ.Α. Φ Α' 50/12081/642/26.07.2006		Ιδιοκτήτης <input type="checkbox"/> Χρήστης <input type="checkbox"/>		Αρ. παροχής: Διεύθυνση:							
Αρχικός έλεγχος <input type="checkbox"/> Επανελέγχος <input type="checkbox"/>		Αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης		Αρ. άδειας: Κατηγορία: Ειδικότητα:							
Κατηγορία Εγκατάστασης		Αιτίαελέγχου: Τροποποίηση <input type="checkbox"/> Επέκταση <input type="checkbox"/> Αλλαγή κατηγορίας <input type="checkbox"/>									
Ονομαστική τάση: (V)		Δίκτυοτροφοδοσίας: ΤΤ-Σύστημα <input type="checkbox"/> TN-Σύστημα <input type="checkbox"/> IT-Σύστημα <input type="checkbox"/>									
1. Οπτικός έλεγχος: καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.1. Μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.2. Μέτρα προστασίας από πυρκαγιά <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.3. Επιλογή διατομών αγωγών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.4. Επιλογή & ρύθμιση των διατάξεων προστασίας <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.5. Οργανοδιακοπής & απομόνωσης <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.6. Επιλογή υλικού βάσει εξωτερικών επιδράσεων <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.7. Αναγνώριση αγωγών N&PE <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.8. Δυνατότητα αναγνώρισης κυκλωμάτων <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 1.9. Κύρια & συμπληρ. ισοδυναμικές συνδέσεις <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.10. Σχέδια, διαγράμματα, πινακίδα δοκιμής RCD <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.11. Επάρκειση συνδέσεων νευρικών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 1.12. Δυνατότητα πρόσβασης & χειρισμών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>							
Παρατηρήσεις:											
2. Δοκιμές: καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 2.1. Έλεγχος δοκιμής πολικότητας <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2.2. Δοκιμή λειτουργίας διατάξεων διαφορικού ρεύματος <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 2.3. Κατεύθυνση φοράς των 3φ κινητήρων <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2.4. Κατεύθυνση πεδίου φοράς 3φ πριζών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 2.5. Δοκιμή λειτουργίας <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 2.6. Δοκιμή διακοπής & απομόνωσης <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>							
Παρατηρήσεις:											
3. Μετρήσεις: καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/> 3.1. Συνέχεια αγωγών προστασίας & συνδέσεις κύριας και συμπληρ. ισοδυναμικής συνδ. <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		Παρατηρήσεις:									
3.5. Αντίσταση γείωσης.....Ω Είδος γείωσης: θεμελιακή <input type="checkbox"/> βρόχος <input type="checkbox"/> ηλεκτρόδιο (άλ <input type="checkbox"/>).....											
Παρατηρήσεις :											
Αρ. Ηλεκτρικού Κυκλώματος	Χώρος / Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση	Γραμμή τροφοδοσίας / καλωδίου			3.2 Αντίσταση μόνωσης R_{is} $\sigma(M\Omega)$	Διάταξη προστασίας από υπερένταση	3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD)			3.4 Βρόγχος σφάλμ.	Από-κλιση
		Τύπος καλωδίου	Αριθ. Αγωγών	Διατομή αγωγού mm^2	Με κατα-ναλώσεις Χωρίς κα-τεναλώσεις	Είδος / Χαρακτηρι-στική	I_n (A)	Ονομαστι-κό ρεύμα I_n (A) & τύπος	$I_{\Delta N}$ (mA)	I_{mess} (mA)	U_{mess} (V)

		Τύπος κολλήδου	Αριθμ. Αριθμών	Διατελή συνολικών	Πλε κότε αριθμους	Χωρικοί παραστάτες	Είδος/ Χαρακτηρι- στικότη	I _{rn} (AA)	Ονομασ- τικό (AA) Σταύρος	I _{ΔNN} (ππAA)	I _{ππππ} (ππAA)	U _{πππ} (M)	Z _{ss} ((αα)) ή I _{πππ}	
--	--	-------------------	-------------------	----------------------	----------------------	-----------------------	---------------------------------	-------------------------	------------------------------------	----------------------------	-----------------------------	-------------------------	---	--

Πρωτόκολλο ελέγχου Νο..... με βάση τον Κανονισμό ΕΗΕ/1955 & την Κ.Υ.Α. Φ Α' 50/12081/642/26.07.2006		Ιδιοκτήτης <input type="checkbox"/> Χρήστης <input type="checkbox"/>		Αρ. παροχής:..... Διεύθυνση:.....									
Επανελέγχος		Αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης		Αρ. άδειας: Κατηγορία: Ειδικότητα:									
Κατηγορία Εγκατάστασης		Αιτία ελέγχου: Επανελέγχος <input type="checkbox"/> Αλλαγή κατηγορίας εγκατ/σης <input type="checkbox"/>											
Ονομαστική τάση: (V)		Δίκτυο τροφοδοσίας: ΤΤ-Σύστημα <input type="checkbox"/> TN-Σύστημα <input type="checkbox"/> IT-Σύστημα <input type="checkbox"/>											
1. Οπτικοί έλεγχοι: καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/>		1.1. Μέτρα προστασίας από ηλεκτροπληξία (άρθρα 7, 8, 9 & 10) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		1.5. Επιλογή διατομών αγωγών (άρθρα 21, 22, 125 έως & 134) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>									
1.2. Μέτρα προστασίας από πυρκαγιά (άρθρο 11) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		1.6. Αναγνώριση αγωγών ουδέτερου & γείωσης (άρθρα 21 & 22) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		1.9. Μηχανές & εξαρτήματα (άρθρα 104 έως & 113) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>									
1.3. Φωτισμός ασφαλείας, οδηγίες & προειδοποιητικές πινακίδες (άρθρα 12, 13) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		1.7. Εγκαταστ. ζεύξεως, πίνακες διανομής, διακόπτες (άρθρα 29 έως & 37 και 43 έως & 44) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		1.10. Γραμμές εντός οικοδομών (άρθρα 175 έως & 178) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>									
1.4. Γειώσεις προστασίας (άρθρα 16 έως & 28) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		1.8. Επιλογή & ρύθμιση των διατάξεων προστασίας (άρθρα 50 έως & 61) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		1.11. Ειδικές διατάξεις για χώρους ορισμένης κατηγορίας (άρθρα 179 έως & 274) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>									
1.12. Πινακίδα δοκιμής RCD (ΚΥΑ Φ Α' 50/12081/642 της 26/07/2006) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		1.12. Πινακίδα δοκιμής RCD (ΚΥΑ Φ Α' 50/12081/642 της 26/07/2006) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>											
Παρατηρήσεις:													
2. Δοκιμές: καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/>		2.1. Έλεγχοι, δοκιμές διακοπής φάσεων/ουδέτερου <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		2.2. Δοκιμές λειτουργίας διατάξεων διαφορικού ρεύματος (RCD) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>									
2.3. Δοκιμές λειτουργίας γραμμών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		2.3. Δοκιμές λειτουργίας γραμμών <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>											
Παρατηρήσεις:													
3. Μετρήσεις: καλά <input type="checkbox"/> όχι <input type="checkbox"/>		Παρατηρήσεις:											
3.1 Συνέχεια αγωγών γείωσης (άρθρα 19, 20, 21) <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>		3.5 Αντίσταση γείωσης..... Ω											
3.5 Αντίσταση γείωσης..... Ω		Είδος γείωσης: θεμελιακή <input type="checkbox"/> ηλεκτρόδιο <input type="checkbox"/> (άλλο)..... (άρθρο 19 & ΚΥΑ Φ Α' 50/12081/642 της 26/07/2006)											
Παρατηρήσεις:													
Αρ. Ηλεκτρικού Κιβλώματος	Χώρος / Τμήμα εγκατάστασης, Χρήση	Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο		3.2 Αντίσταση μόνωσης R_{iso} (MΩ) (άρθρο 304)		Διάταξη προστασίας από υπερένταση (άρθρα 50 έως & 61)		3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) (ΚΥΑ Φ Α' 50/12081/642 της 26/07/2006)			3.4 Βρόγχος σφάλματος	Από- κλιση	
		Τύπος καλωδίου	Αριθ. Αγωγών	Διατομή αγωγού mm ²	ME κατά-	Χωρίς κα-τανάλωση	Είδος/ Χαρακτηρι-στική	I_n (A)	Ονομα-στικό ρεύμα I_n (A) & τύπος	$I_{\Delta n}$ (mA)	I_{mess} (mA)	U_{mes} (V)	Z_s (Ω) ή I_k (A)
Χρησιμοποιηθέντα όργανα μετρήσεων	Όργανο	Τύπος	Σειριακός αριθμός		Όργανο	Τύπος	Σειριακός αριθμός						
Αποτελέσματα: Δεν διαπιστώθηκαν ελλείψεις/σφάλματα Διαπιστώθηκαν ελλείψεις/σφάλματα		Ημερομηνία επικόλλησης ετικέτας ελέγχου στον κεντρικό πίνακα διανομής				Επόμενος επανελέγχος έως							

Αρ. Ηλεκτ	<input type="checkbox"/>	Γραμμή τροφοδοσίας/ καλώδιο	3.2 Αντίστα- ση μόνωσης Ri SO(MΩ) (άρθρο 304)	Διάταξη προστασίας από υπερένταση (άρθρα 50 έως & 61)	3.3 Διάταξη διαφορικού ρεύματος (RCD) (ΚΥΑ Φ Α' 50/12081/642 της 26/07/2006)	3.4 Βρόγχος σφάλματος	Από- κλιση
<p> Η ηλεκτρική εγκατάσταση αυτή ανταποκρίνεται στις απαιτήσεις του ΚΕΗΕ και της Κ.Υ.Α. Φ Α' 50/12081/642/26.07.2006 κατά τον χρόνο ελέγχου ναι όχι </p> <p> Ο ελεγκτής αδειούχος ηλεκτρολόγος εγκαταστάτης Οπαραλαμβάνων το πρωτόκολλο ελέγχου ιδιοκτήτης ή χρήστης </p> <p> (Σφραγίδα, Υπογραφή) (Όνομα, Υπογραφή) </p> <p> Τόπος..... Ημερ/νία..... Τόπος..... Ημερ/νία..... </p>							

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

(Στοιχεία προσφέροντος):

Επωνυμία..... Διεύθυνση.....

Τηλέφωνο..... Fax.....

Α.Φ.Μ..... Δ.Ο.Υ.....

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

α/α	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας Προσφοράς (€)	Συνολική Τιμή Προσφοράς (€)
1	Εκπόνηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384, πέντε (5) Υπόγειων Σταθμών Αυτοκινήτων της εταιρείας «Αθηναϊκοί Σταθμοί Αυτοκινήτων Α.Ε.» - Μέτρηση ανά ηλεκτρικό πίνακα διανομής, διαφόρων ενεργών γραμμών και φορτίου	Τεμάχιο κατ' αποκοπή	5		
				Σύνολο	
				Φ. Π. Α. 24 %	
				Γενικό Σύνολο	

Έλαβα γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης και των όρων συμμόρφωσης των τεχνικών προδιαγραφών της υπ' αριθ. Φ.7.5/1816/88/27.2.2004 Απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης «Αντικατάσταση του ισχύοντος Κανονισμού Εσωτερικών Ηλεκτρικών Εγκαταστάσεων (Κ.Ε.Η.Ε.) με το Πρότυπο ΕΛΟΤ HD 384 και άλλες σχετικές διατάξεις (ΦΕΚ Β' 1222/5.9.2006)», τους οποίους αποδέχομαι ανεπιφύλακτα

Ο

Προσφέρων

(σφραγίδα-υπογραφή)

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙΙ – ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό υποβάλλουν επί ποινή αποκλεισμού τα παρακάτω:

- **Πιστοποιητικό**

με το οποίο αποδεικνύεται η εγγραφή τους σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο σχετικό με την άσκηση της δραστηριότητας για την εκτέλεση του φυσικού αντικειμένου της παρούσας, που θα βρίσκεται σε ισχύ κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

- **Κατάλογος παρόμοιων έργων της τελευταίας 5ετίας** και βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης για την υποστήριξη της επαγγελματικής εμπειρίας.

- **Υπεύθυνη δήλωση,**

ότι διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό, την τεχνογνωσία και το επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την εκτέλεση των υπηρεσιών που του ανατίθενται, ότι δεν έχει αποκλειστεί η συμμετοχή του από έργα και δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.

- **Υπεύθυνη δήλωση**

όπου θα αναφέρεται το μοντέλο, ο σειριακός αριθμός, για το πιστοποιημένο πολυόργανο υψηλής ακρίβειας. Σε περίπτωση που ο συμμετέχων ανακηρυχθεί ανάδοχος θα προσκομίσει το πιστοποιητικό διακρίβωσης του πολυοργάνου μέτρησης ηλεκτρικών εγκαταστάσεων διακριβωμένο το τελευταίο έτος πριν από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης.

- **Υπεύθυνη δήλωση**

στην οποία θα αναφέρεται ότι ο προσφέρων έλαβε γνώση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών της παρούσης και τους αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

- **Κατάλογος προσωπικού - Ονομαστική λίστα**

με τον υπεύθυνο του έργου και το προσωπικό που θα εμπλακεί στις επιθεωρήσεις, η οποία θα συνοδεύεται από αντίγραφα πτυχίων και αδειών άσκησης επαγγέλματος.

- **Φορολογική ενημερότητα**

- **Ασφαλιστική ενημερότητα**

- **Ενιαίο Πιστοποιητικό Δικαστικής Φερεγγυότητας ή Υπεύθυνη Δήλωση,**

όπου θα αναφέρεται ότι ο ανάδοχος δεν τελεί υπό πτώχευση, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης και ειδικής εκκαθάρισης, δεν τελεί υπό αναγκαστική διαχείριση από εκκαθαριστή ή από το δικαστήριο, δεν έχει υπαχθεί σε διαδικασία πτωχευτικού συμβιβασμού, δεν έχει αναστείλει τις επιχειρηματικές του δραστηριότητες ή βρίσκεται σε οποιαδήποτε άλλη ανάλογη κατάσταση, έκδοσης τελευταίου τριμήνου από την ημερομηνία της πρόσκλησης.