



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
& ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ

Συκίες, 16/09/2022  
Αρ. Πρωτ.: 4524

ΤΕΥΧΟΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

«Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εργασιών ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου και προμήθεια αντίστοιχου ηλεκτρολογικού υλικού»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 39.449,36€



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
& ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ

Συκιές, 16/09/2022  
Αρ. Πρωτ.: 4524

Θέμα : «Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εργασιών ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου και προμήθεια αντίστοιχου ηλεκτρολογικού υλικού».

**Προϋπολογισμός: 39.449,36€**

### 1. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα τεχνική έκθεση συντάσσεται μετά από προφορική εντολή του Προέδρου του Δημοτικού Κέντρου Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Νεάπολης-Συκεών, συνολικού προϋπολογισμού **39.449,36€**, με Φ.Π.Α. και θα βαρύνει τον **ΚΑ 15.6262.03** «Συντήρηση και επισκευή λοιπών μονίμων εγκαταστάσεων» με το ποσό των **25.500,60€** εκ των οποίων το ποσό των 1.060.00€ θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων οικονομικού έτους 2022, το ποσό των 12.750,00€ θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων οικονομικού έτους 2023 και το υπόλοιπο τον προϋπολογισμό εξόδων οικονομικού έτους 2024, τον **ΚΑ 15.6112.01** «Πραγματοποίηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου» με το ποσό των **3.782,00€** το οποίο θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων οικονομικού έτους 2023 και τον Κ.Α. 15.6661.02 «Υλικά ηλεκτρολογικών» με το ποσό των **10.166,76€** εκ των οποίων το ποσό των 500,00€ θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων οικονομικού έτους 2022, το ποσό των 5.200,00€ θα βαρύνει τον προϋπολογισμό εξόδων οικονομικού έτους 2023 και το υπόλοιπο τον προϋπολογισμό εξόδων οικονομικού έτους 2024. Οι εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κρίνονται αναγκαίες δεδομένου ότι το νομικό πρόσωπο, διαθέτει εννέα Κ.Α.Π.Η., οκτώ Δημοτικά Ιατρεία και τρεις Παιδικούς – Βρεφικούς Σταθμούς, στεγασμένα σε 14 κτήρια. Ωστόσο η υπηρεσία δεν διαθέτει προσωπικό κατάλληλο για τη συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων γεγονός που έχει αντίκτυπο στο επίπεδο ασφάλειας των χώρων όπου φιλοξενούνται νήπια και βρέφη και εξυπηρετούνται καθημερινά άτομα της τρίτης ηλικίας. Ομοίως ισχύει και για τις εργασίες ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με την υπ' αριθ. υπ' αριθμ. Υ.Α. 101195/2021 (ΦΕΚ 4654/Β' 8.10.2021) σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364. Για την υλοποίηση των παραπάνω εργασιών απαιτείται αντίστοιχο ηλεκτρολογικό υλικό όπως προβλέπεται στην παρούσα μελέτη.

Συγκεκριμένα οι δομές όπου θα παρασχεθούν οι υπηρεσίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών και θα τοποθετηθεί το αντίστοιχο ηλεκτρολογικό υλικό είναι οι παρακάτω:

Δημοτική Ενότητα	Δομή	Διεύθυνση
Αγίου Παύλου	Α' Κ.Α.Π.Η. Αγίου Παύλου	Ηπείρου 9-11
	Β' Κ.Α.Π.Η. Αγίου Παύλου	Πανεπιστημίου 2, Καλής Ελπίδος 54
	Γ' Κ.Α.Π.Η. Αγίου Παύλου - κυλικείο	Λεωφόρος ΟΧΙ 2 & Αγ. Παύλου 1
Νεάπολης	Α' Κ.Α.Π.Η. Νεάπολης	Κουντουριώτου 29
	Β' Κ.Α.Π.Η. Νεάπολης	Δ. Κομνηνού 3
Πεύκων	Κ.Α.Π.Η. Πεύκων	Ειρήνης 19
Συκεών	Α' Κ.Α.Π.Η. Συκεών	Καυκάσου 64-66
	Β' Κ.Α.Π.Η. Συκεών	Επταπυργίου 72Α
	Γ' Κ.Α.Π.Η. Συκεών	Μεσολογγίου & Περγάμου 2
Πεύκων	Βρεφικός Σταθμός Αναγεννήσεως (με τον αύλειο χώρο/Παιδική χαρά)	Αναγεννήσεως 1
Συκεών	Α' Β' Παιδικός Σταθμός Επταπυργίου (με τον αύλειο χώρο/Παιδική χαρά)	Επταπυργίου & Βερμίου 32
Νεάπολης	Βρεφικός Σταθμός Σαράφη	Στρ. Σαράφη 2
Νεάπολης	Ανατολικής Ρωμυλίας	Ανατολικής Ρωμυλίας 16

16/09/2022

Ο Συντάξας

Ο Πρόεδρος

Πλιάκος Θωμάς

Γαλανός Αριστείδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
& ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ

Συκιές, 16/09/2022  
Αρ. Πρωτ.: 4524

Θέμα : «Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εργασιών ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου και προμήθεια αντίστοιχου ηλεκτρολογικού υλικού».

**Προϋπολογισμός: 39.449,36€**

## 2. ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

### Ομάδα Α΄ : Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

Ομάδα Α1: Περιγραφή εργασιών: Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
Αντικατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) μονοφασικού πίνακα με νέο ο οποίος θα διαθέτει ρελέ διαρροής	τεμ.	1
Αντικατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) τριφασικού πίνακα με νέο	τεμ	1
Αντικατάσταση μονοφασικού ρελέ διαρροής	τεμ	15
Αντικατάσταση τριφασικού ρελέ διαρροής	τεμ	15
Αντικατάσταση ασφάλειας πίνακα	τεμ	60
Αντικατάσταση καλωδιώσεων εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης με τοποθέτηση νέων στις υφιστάμενες θέσεις – σωληνώσεις με αντίστοιχης διατομής καλώδια.	μέτρο	100
Καλωδίωση παροχής για πολύπριζο πάγκου, διακοπτών απλών και αλλερετούρ, πριζών και φωτιστικών σωμάτων	μέτρο	100
Καλωδίωση αυτόνομων παροχών από πίνακα προς ηλεκτρικές συσκευές	μέτρο	100
Εργασίες ισοκατανομής φορτίων σε υπάρχοντες πίνακες	Δομή	14
Εργασίες διερεύνησης βραχυκυκλώματος σε ηλεκτρικά δίκτυα και πλήρης αποκατάσταση	Δομή	14
Αντικατάσταση πριζοδιακοπτικού υλικού με νέο	τεμ	30
Σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών (κουζίνα, απορροφητήρας κλπ)	τεμ	4
Αντικατάσταση προβολέα εξωτερικού χώρου τοποθετημένο σε στύλο	τεμ	4
Αντικατάσταση προβολέα εξωτερικού χώρου επιτοίχιο	τεμ	4
Τοποθέτηση φωτιστικού εξωτερικού / εσωτερικού χώρου	τεμ	20
Τοποθέτηση μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας	τεμ	1
Τοποθέτηση χρονοδιακόπτη αυτόματου κλιμακοστασίου	τεμ	1
Ομάδα Α2: Περιγραφή Εργασιών: Έκτακτες εργασίες	Ώρες/μήνα	Αριθμός Μήνων
Βλάβες και αντίστοιχες εργασίες αποκατάστασης που δεν μπορούν να προβλεφθούν συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών που πιθανόν προκύψουν από την διαδικασία ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364. Προσέλευση στην υπηρεσία με σκοπό τον προγραμματισμό εργασιών και παρεμβάσεων, την αξιολόγηση και τον τρόπο αντιμετώπισης προβλημάτων ή και βελτίωσης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κάθε 15 μέρες. Εποπτεία και έλεγχος των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων όλων των κτηρίων καταγραφή τυχόν προβλημάτων και πρόταση αντιμετώπισης στο πλαίσιο επίτευξης του μέγιστου επιπέδου ασφάλειας των χώρων, κάθε 15 μέρες.	35	24

<b>Ομάδα Α3: Περιγραφή Εργασιών: Εργασίες ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>
Εργασίες ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ενεργών γραμμών και φορτίων	61

Περιγραφή Εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Β'Κ.Α.Π.Η. Αγ' Παύλου	Γ'Κ.Α.Π.Η. Αγ' Παύλου-κυλικείο	Α'Κ.Α.Π.Η. Νεάπολης	Β'Κ.Α.Π.Η. Νεάπολης	Κ.Α.Π.Η. Πεύκων	Α'Κ.Α.Π.Η. Συκεών	Γ'Κ.Α.Π.Η. Συκεών	Βρ. Στ. Αναγεννήσεως Πεύκων	Βρ. Στ. Σαράφη Νεάπολης	Παιδ. Στ. Επταυργίου Συκεών	Συνολική Ποσότητα
Πραγματοποίηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ενεργών γραμμών και φορτίων	6	1	4	10	6	8	15	5	1	5	61

#### Ομάδα Β' : Ηλεκτρολογικό υλικό

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα
1	Λάμπα Φθορίου 1,14-1,15μ	τμχ	30
2	Λάμπα Φθορίου 1,19 - 1,20μ	τμχ	100
3	Λάμπα Φθορίου 56 εκ.	τμχ	60
4	Λάμπα Φθορίου 60 εκ.	τμχ	50
5	Λάμπα PL κουμπωτή	τμχ	30
6	Λάμπα PL κουμπωτή	τμχ	30
7	Λάμπα Βιδωτή	τμχ	15
8	Λάμπα Led κλασική	τμχ	20
9	Λάμπα Led 24W, 1,5μ	τμχ	10
10	Φωτιστικό downlight Led χωνευτό στρόγγυλο	τμχ	20
11	Φωτιστικό panel Led τετράγωνο χωνευτό	τμχ	30
12	Φωτιστικό panel Led 120x30 εξωτερικό	τμχ	10
13	Φωτιστικό Led στρόγγυλο	τμχ	10

14	Φωτιστικό απλικά	τμχ	3
15	Ballast ηλεκτρονικό (2 λάμπες)	τμχ	5
16	Εκκινητής φωτισμού φθορισμού	τμχ	10
17	Εκκινητής φωτισμού φθορισμού	τμχ	10
18	Starter Led	τμχ	100
19	Ντουί λαμπτήρων G13	τμχ	30
20	Καλώδιο εύκαμπτο 3χ2,5mm <sup>2</sup> κουλούρα	τμχ	2
21	Καλώδιο εύκαμπτο 3χ6mm <sup>2</sup>	μέτρο	20
22	Καλώδιο εύκαμπτο 3χ4mm <sup>2</sup>	μέτρο	20
23	Καλώδιο εύκαμπτο 3χ1,5mm <sup>2</sup>	μέτρο	50
24	Καλώδιο εύκαμπτο 3χ2,5mm <sup>2</sup>	μέτρο	15
25	Μηχανισμός	τμχ	25
26	Μηχανισμός	τμχ	25
27	Πλαίσιο	τμχ	50
28	Καλώδιο Ethernet 3μ	τμχ	20
29	Καλώδιο Ethernet 5μ	τμχ	20
30	Καλώδιο Ethernet 10μ	τμχ	5
31	Καλώδιο Ethernet 20μ	τμχ	5
32	Καλώδιο τηλεφώνου τύπου A02YS(ST)2Y 4x2x0,6mm	μέτρο	100
33	Φωτοσωλήνας	τμχ	1
34	Κανάλι διόδου καλωδίων από 18X12 χιλ έως 22X15 χιλ	μέτρο	50
35	Κανάλι διόδου καλωδίων από 22X22 χιλ έως 27X27 χιλ	μέτρο	50
36	Κανάλι καλωδίων δαπέδου από 45X12 χιλ έως 55X17 χιλ	μέτρο	50
37	Κανάλι καλωδίων δαπέδου από 70X15 χιλ έως 80X20 χιλ	μέτρο	50
38	Τριφασικό καλώδιο	μέτρο	25
39	Ασφάλειες 35A	τμχ	10
40	Ασφάλειες 25A	τμχ	10
41	Ασφάλειες 20A	τμχ	10
42	Ραγοδιακόπτης	τμχ	2
43	Κλέμες	τμχ	15
44	Πίνακας Ηλεκτρολογικός	τμχ	1
45	Πίνακας Ηλεκτρολογικός	τμχ	1
46	Ρελέ διαρροής	τμχ	10
47	Ρελέ διαρροής	τμχ	10

48	Ενδεικτικές λυχνίες	τμχ	10
49	Neozed βάση ασφαλειών	τμχ	50
50	Neozed πώμα	τμχ	50

16/09/2022

Ο Συντάξας

Ο Πρόεδρος

Πλιάκος Θωμάς

Γαλανός Αριστείδης



Θέμα : «Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εργασιών ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου και προμήθεια αντίστοιχου ηλεκτρολογικού υλικού».

**Προϋπολογισμός: 39.449,36€**

### 3. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

#### Γενικά

Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίστα και κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και να είναι δίχως σημάδια και φθορές ή εμφανή ελαττώματα που να δηλώνουν αστοχία υλικών και κατασκευής.

Να κατατεθεί **υπεύθυνη δήλωση** του ενδιαφερόμενου όπου θα αναφέρεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας μελέτη, επί ποινή αποκλεισμού.

#### Ομάδα Α': Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

##### Α1. Γενικά

1. Ο έλεγχος και οι εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών θα πραγματοποιείται από ηλεκτρολόγους Α' ειδικότητας 1<sup>ης</sup> κατηγορίας. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να καταθέσει σχετικό Πίνακα προσωπικού, με τα αντίστοιχα αντίγραφα των αδειών αυτού ή αν είναι ο ίδιος κάτοχος, αντίγραφο της σχετικής του άδειας. Σε περίπτωση που ο παραπάνω ηλεκτρολόγος είναι εξωτερικός συνεργάτης θα πρέπει να κατατεθεί **υπεύθυνη δήλωση** του ενδιαφερόμενου όπου θα αναφέρονται τα προσωπικά στοιχεία του εξωτερικού συνεργάτη (Ονοματεπώνυμο, Αρ. Δελτίου Ταυτότητας) και ότι θα παρέχει τις υπηρεσίες του σύμφωνα με τα απαιτούμενα της παρούσας διακήρυξης. Επίσης **υπεύθυνη δήλωση** του εξωτερικού συνεργάτη όπου θα αναφέρεται ότι έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης και αποδέχεται να παρέχει τις υπηρεσίες του σύμφωνα με αυτές. Επίσης να αναφέρονται και τα στοιχεία ταυτοποίησης της άδειας εξάσκησης επαγγέλματος. Να κατατεθεί και φωτοαντίγραφο της σχετικής άδειας.
2. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να καταθέσει **υπεύθυνη δήλωση** ότι σε περίπτωση βλάβης θα προβεί σε άμεσες ενέργειες αποκατάστασης σε όλο το 24ώρο, ανεξαρτήτου μέρας (αργίες, Κυριακές).
3. Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης και έναρξης των εργασιών στο χώρο δεν θα υπερβαίνει τη μία ώρα. Να κατατεθεί σχετική **υπεύθυνη δήλωση**.
4. Ο ενδιαφερόμενος θα λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία για το προσωπικό του και κάθε άλλο πρόσωπο.
5. Ο ανάδοχος θα φέρει αποκλειστικά και ακέραια την ευθύνη, ποινική και αστική, για κάθε ατύχημα εργατικό ή μη που τυχόν συμβεί στο χώρο εκτέλεσης εργασιών από πλημμελή εφαρμογή της σχετικής νομοθεσίας. Να κατατεθεί σχετική **υπεύθυνη δήλωση**.
6. Οι εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών θα πραγματοποιούνται τη μέρα και ώρα που θα υποδείξει η υπηρεσία. Να κατατεθεί σχετική **υπεύθυνη δήλωση**.
7. Οι χώροι ευθύνης εργασιών αφορούν και τους αύλειους χώρους όπου αναφέρονται στον σχετικό πίνακα στοιχείων των δομών.

8. Ο αρμόδιος ηλεκτρολόγος με άδεια Α' ειδικότητας 1<sup>ης</sup> κατηγορίας με τον ανάδοχο, θα προσέρχονται στην υπηρεσία δύο φορές τον μήνα, ανεξάρτητα των εργασιών συντηρήσεων και αποκατάστασης βλαβών. Σκοπός της παραπάνω προσέλευσης είναι:
  - ο προγραμματισμός εργασιών και παρεμβάσεων, η αξιολόγηση και ο τρόπος αντιμετώπισης προβλημάτων ή και βελτίωσης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων
  - η εποπτεία και ο έλεγχος όλων των δομών/κιτριών (επίσκεψη χώρων) στο πλαίσιο επίτευξης του μέγιστου επιπέδου ασφάλειας των χώρων.
9. Δεδομένου ότι είναι αδύνατο να γνωρίζουμε κάθε βλάβη που μπορεί να προκύψει και αντίστοιχες εργασίες αποκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών που πιθανόν να προκύψουν από την διαδικασία ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, που δεν μπορούν να προβλεφθούν στο χρονικό πλαίσιο της σύμβασης αλλά και του μεγάλου αριθμού και διαφορετικών απαιτήσεων εγκαταστάσεων του νομικού προσώπου, στον προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνονται και απρόβλεπτες δαπάνες.

#### **A1. Ειδικές Εργασίες**

1. Αντικατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) μονοφασικού πίνακα με νέο ο οποίος θα διαθέτει ρελέ διαρροής
2. Αντικατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) τριφασικού πίνακα με νέο.
3. Αντικατάσταση μονοφασικού ρελέ διαρροής
4. Αντικατάσταση τριφασικού ρελέ διαρροής
5. Αντικατάσταση ασφάλειας πίνακα
6. Αντικατάσταση καλωδιώσεων εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης με τοποθέτηση νέων στις υφιστάμενες θέσεις – σωληνώσεις με αντίστοιχης διατομής καλώδια.
7. Καλωδίωση παροχής για πολύπριζο πάγκου, διακοπών απλών και αλληρετούρ, πριζών και φωτιστικών σωμάτων
8. Καλωδίωση αυτόνομων παροχών από πίνακα προς ηλεκτρικές συσκευές
9. Εργασίες ισοκατανομής φορτίων σε υπάρχοντες πίνακες
10. Εργασίες διερεύνησης βραχυκυκλώματος σε ηλεκτρικά δίκτυα και πλήρης αποκατάσταση.
11. Αντικατάσταση πριζοδιακοπτικού υλικού με νέο
12. Σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών (κουζίνα, απορροφητήρας κλπ)
13. Αντικατάσταση προβολέων και φωτιστικών εξωτερικού χώρου
14. Τοποθέτηση μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας
15. Τοποθέτηση χρονοδιακόπτη αυτόματου κλιμακοστασίου

#### **Ειδικό Όροι ομάδας A1'**

1. Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει να καταθέσουν τις παρακάτω **υπεύθυνες δηλώσεις** όπου θα αναφέρουν ότι:
  - Αποδέχονται ότι το εβδομαδιαίο ή μηνιαίο πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών να ορίζεται από την υπηρεσία σε συνεργασία με τον ίδιο και να του κοινοποιείται στο τέλος κάθε προηγούμενης εβδομάδας ή μήνα συμφωνά και με γνώμονα πάντα την κάλυψη των αναγκών αυτής.
  - Ο αριθμός των ωρών όπου αναφέρονται ανά μήνα είναι ενδεικτικός και αν υπάρχει ανάγκη μπορεί να αυξηθεί δίχως όμως να αλλάζει το προβλεπόμενο σύνολο της σύμβασης και αντίστοιχα το ποσό αυτής.
  - Το σύνολο του ποσού της σύμβασης ενδέχεται να μην εξαντληθεί.
  - Στην προσφορά περιλαμβάνεται χωρίς καμία πρόσθετη απαίτηση και έχει την ευθύνη αποκατάστασης των ζημιών και φθορών από τροποποιήσεις (σοβά, στοκάρισμα, βαφή κλπ.).
  - Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου όπου θα αναφέρεται ότι όλοι οι τεχνικοί που θα εργαστούν στις εγκαταστάσεις του νομικού προσώπου θα διαθέτουν τις κατάλληλες άδειες που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία.
  - Έχουν επισκεφτεί και γνωρίζουν τις ιδιαιτερότητες και δυσκολίες των χώρων όπου θα πραγματοποιούνται οι εργασίες.
  - Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιείται τηρώντας τη νομοθεσία σχετικά με την προστασία προσωπικών δεδομένων



2. Στο κόστος των παρεχόμενων εργασιών δε περιλαμβάνονται αναλώσιμα και ανταλλακτικά.
3. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν και να καταθέσουν ISO 9001:2015
4. Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από αναλυτική τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα απαιτούμενα της παρούσας μελέτης, για ότι δεν περιλαμβάνεται ή και αποδεικνύεται θα υπάρχει ποινή απόρριψης της προσφοράς του ενδιαφερόμενου.
5. Ο ανάδοχος θα υπογράψει σύμβαση εχεμύθειας και εμπιστευτικότητας μαζί με την κύρια σύμβαση, σύμφωνα με το παράρτημα Ι, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης.

### **Ομάδα Α3': Εργασίες ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364**

1. Κατανομή των ηλεκτρικών πινάκων στις δομές της υπηρεσίας

Περιγραφή Εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Β'Κ.Α.Π.Η. Αγ'. Παύλου	Γ'Κ.Α.Π.Η. Αγ'. Παύλου-κυλικείο	Α'Κ.Α.Π.Η. Νεάπολης	Β'Κ.Α.Π.Η. Νεάπολης	Κ.Α.Π.Η. Πεύκων	Α'Κ.Α.Π.Η. Συκεών	Γ'Κ.Α.Π.Η. Συκεών	Βρ. Στ. Αναγεννήσεως Πεύκων	Βρ. Στ. Σαράφης Νεάπολης	Παιδ. Στ. Επταπυργίου Συκεών	Συνολική Ποσότητα
Πραγματοποίηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ενεργών γραμμών και φορτίων	6	1	4	10	6	8	15	5	1	5	61

Τα παρακάτω αφορούν τις ελάχιστες απαιτήσεις και μπορούν να μεταβληθούν σε έκτακτες περιπτώσεις ανωτέρας βίας οπότε και η ανταπόκριση στην κάλυψη των επιπλέον ή διαφορετικών αναγκών πρέπει να είναι άμεση.

Αντικείμενο των εργασιών είναι ο έλεγχος, καταγραφή της κατάστασης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων, τυχόν παρατηρήσεις και επανελέγχος και πιστοποίηση για την σωστή και ασφαλή λειτουργία τους, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364. Συγκεκριμένα ο ανάδοχος κατ' ελάχιστο θα πρέπει να ακολουθήσει τις παρακάτω ενέργειες:

α) Επισκέψεις, ανεξαρτήτου αριθμού, με σκοπό την ορθή και πιστή εφαρμογή των οριζόμενων από την παρούσα μελέτη, β) Έκδοση πρωτοκόλλων ελέγχων και σχεδίων, γ) Σε περίπτωση που μετά το πέρας του ελέγχου της εγκατάστασης προκύψει η ανάγκη επισκευών ή τροποποιήσεων, για οποιοδήποτε λόγο θα πραγματοποιείται επανελέγχος, μετά τις εργασίες επισκευής από το νομικό πρόσωπο πάντα υπό τις συγκεκριμένες έγγραφες οδηγίες του αναδόχου. Το κόστος των υλικών να βαρύνει το νομικό πρόσωπο, δ) Σε περίπτωση που τα αποτελέσματα ελέγχου ή επανελέγχου είναι θετικά, η καταγραφή και η πιστοποίηση θα αποτελείται από τουλάχιστον πέντε σελίδες (βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πίνακα και πινάκων, σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή), ε) Με τον τελικό έλεγχο θα τοποθετείται αυτοκόλλητο σε κάθε πίνακα που θα γράφει την ημερομηνία ελέγχου και την ημερομηνία επανελέγχου με έντονα γράμματα και την ονομασία του αναδόχου που έχει κάνει τον έλεγχο.

Συγκεκριμένα οι εργασίες που πρέπει να πραγματοποιηθούν για κάθε ηλεκτρολογική εγκατάσταση/πίνακα είναι:

#### **Α3. Οπτικός έλεγχος**

1. Έλεγχος και αξιολόγηση των μέτρων προστασίας έναντι ηλεκτροπληξίας
2. Έλεγχος των μέτρων προστασίας έναντι θερμικών επιδράσεων

3. Έλεγχος επιλογής αγωγών με βάση το μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα τους
4. Έλεγχος της ορθότητας και ρύθμιση των διατάξεων προστασίας
5. Έλεγχος επιλογής και εγκατάστασης διατάξεων απομόνωσης και διακοπής
6. Έλεγχος επιλογής και εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με βάση εξωτερικές επιδράσεις
7. Έλεγχος δυνατότητας αναγνώρισης αγωγών PE & N
8. Έλεγχος αναγνώρισης κυκλωμάτων, ασφαλειών κλπ
9. Έλεγχος ύπαρξης κύριας και συμπληρωματικών ισοδυναμικών συνδέσεων, γειώσεις ηλ. εξοπλισμού
10. Έλεγχος σχεδίων οδηγιών και πινακίδων δοκιμής RCD (ΔΔΡ)
11. Έλεγχος καταλληλότητας τερματισμού και συνδέσεων αγωγών & καλωδίων
12. Έλεγχος δυνατότητας πρόσβασης και χειρισμών
13. Επανελέγχος μετά από αρνητικό αποτέλεσμα ελέγχου και επισκευή εγκατάστασης

### **A3. Έλεγχοι, δοκιμές και μετρήσεις κατά ΕΛΟΤ 60364**

1. Μέτρηση συνέχειας αγωγού προστασίας
2. Μέτρηση αντίστασης μόνωσης
3. Μέτρηση αντίστασης βρόγχου σφάλματος
4. Μέτρηση αντίσταση γείωσης
5. Δοκιμές προστασίας
6. Δοκιμές ορθής πολικότητας και λειτουργίας

Οι παραπάνω εργασίες ελέγχου θα πραγματοποιηθούν εντός 20 ημερών μετά από τη σχετική εντολή έναρξης των εργασιών από αρμόδιο υπάλληλο του νομικού προσώπου.

### **Ειδικό Όροι ομάδας A2'**

1. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση** ότι διατηρεί συνεργεία ελέγχου και έχει τα απαιτούμενα από το αρμόδιο Υπουργείο ανάπτυξης και τις κείμενες νομοθετικές διατάξεις ουσιαστικά και τυπικά προσόντα (πιστοποιήσεις). [N. 4483/1965 (ΦΕΚ 118/A/65), Υπουργική Απόφαση Φ.50/503/168 (ΦΕΚ 844/B/15.05.2011), όπως αντικαταστάθηκε από την Υ.Α. 101195/2021 (ΦΕΚ 4654/B` 8.10.2021), Ν. 3982(ΦΕΚΑ'143/17-06-2011), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν]
2. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση** ότι διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την ορθή εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών, αναφέροντάς ταυτόχρονα την εμπορική τους ονομασία και τον σειριακό αριθμό αυτών. Τα όργανα μέτρησης πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 61557.
3. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση**, ότι αποδέχεται το δικαίωμα του νομικού προσώπου να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο, πιστοποιητικό καταλληλότητας ή στοιχεία προς απόδειξη τήρησης των σχετικών ευρωπαϊκών κανονισμών, της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διατάξεων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και όσες φορές κρίνει απαραίτητο.
4. Η σύμβαση θα έχει διάρκεια 24 μήνες από την υπογραφή της, κατά την οποία θα πραγματοποιηθεί ένας έλεγχος σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.
5. 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 ε) Σχέδιο κάτοψης ισχυρών ρευμάτων και γενικώς ότι προβλέπεται για την πλήρη εφαρμογή του ΕΛΟΤ 60364.
6. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση**, σε περίπτωση που διαπιστωθεί ελλιπή παροχή υπηρεσιών, σε βαθμό που υπάρχουν νομικές συνέπειες, που θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου είτε του προσωπικού του σύμφωνα με τελεσίδικη δικαστική απόφαση, ευθύνεται και δέχεται όλες από το νόμο κυρώσεις. Ταυτόχρονα σε περίπτωση που του ανακοινωθεί από το Δημοτικό Κέντρο Κοινωνικής Προστασίας και

Αλληλεγγύης Νεάπολης - Συκεών αγωγή, που έχει ανακοινωθεί σε βάρος του Δημοτικού Κέντρου Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Νεάπολης-Συκεών σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα, δηλώνει ρητά ότι θα παρέμβει κατά την δίκη και θα αναλάβει αυτός τον δικαστικό αγώνα θέτοντας το Δημοτικό Κέντρο Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Νεάπολης - Συκεών εκτός δίκης και αναλαμβάνοντας αυτός ταυτόχρονα και την όλη δικαστική δαπάνη.

7. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν και να καταθέσουν ISO 9001:2015
8. Το νομικό πρόσωπο μπορεί να μην εξαντλήσει όλο το ποσό της σύμβασης.
9. Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από αναλυτική τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα απαιτούμενα της παρούσας μελέτης για ότι δεν περιλαμβάνεται ή και αποδεικνύεται θα υπάρχει ποινή απόρριψης της προσφοράς του ενδιαφερόμενου.
10. Ο ανάδοχος θα υπογράψει σύμβαση εχεμύθειας και εμπιστευτικότητας μαζί με την κύρια σύμβαση, σύμφωνα με το παράρτημα Ι, που αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας μελέτης.

#### Ομάδα Β': Ηλεκτρολογικό υλικό

α/α	Είδος	Περιγραφή
1.	Λάμπα Φθορίου 1,14-1,15μ	Α)28W, β)Τ5, γ)Απόχρωση: 865, δ)Φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 2.400, ε)Ενεργειακής κλάσης A+
2.	Λάμπα Φθορίου 1,19 - 1,20μ	α)36W, β)Απόχρωση: 865, γ)Τ8, δ)Φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 3.250, ε)Μέσος όρος διάρκειας τουλάχιστον 20.000 ώρες, στ)Ενεργειακής κλάσης A
3.	Λάμπα Φθορίου 56 εκ. (περίπου)	α)14W, β)Απόχρωση: 840, γ)Τ5, δ)Φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 1.300, ε)Μέσος όρος διάρκειας τουλάχιστον 20.000 ώρες, στ)Ενεργειακής κλάσης A
4.	Λάμπα Φθορίου 60 εκ. (περίπου)	α)18W, β)G13, γ)Απόχρωση: 840, δ)Τ8, ε)Φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 1.300, στ)Μέσος όρος διάρκειας τουλάχιστον 15.000 ώρες, ζ)Ενεργειακής κλάσης A, η)Χρωματ. Αποδ. Τουλάχιστον 80
5.	Λάμπα PL κουμπωτή	α)18W, 2P, β)Απόχρωση: 840, γ)Φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 1.200, δ)Θερμοκρασία έως 4000K, ε)Μέσος όρος διάρκειας τουλάχιστον 10.000 ώρες, στ)Ενεργειακής κλάσης A
6.	Λάμπα PL κουμπωτή	α)18W, β)4 ακίδες, γ)Θερμοκρασία χρώματος έως 4000K, δ)Μετρούμενη φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 1.200, ε)Μετρούμενος μέσος χρόνος ζωής τουλάχιστον 20.000 ώρες, στ)Ενεργειακή κλάση A
7.	Λάμπα Βιδωτή	α)5.5W, β)Θερμοκρασία έως 2700K, γ)Μετρούμενη φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 470, δ)Χρόνος ζωής τουλάχιστον 15.000 ώρες, ε)Κύκλος μεταγωγής τουλάχιστον 100.000, στ)E27, ζ)Ενεργειακή κλάση A
8.	Λάμπα Led κλασική	α)Κλασική έως 10W, β)Θερμοκρασία χρώματος έως 6500K, γ)Μετρούμενη φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 1.000, δ)E27, ε) Ενεργειακής κλάση A+, στ)Διάρκεια ζωής :25000hrs, ζ)Εγγύηση: 2 έτη
9.	Λάμπα Led 21W, 1,5μ	α)21-22W, β)Τ8, γ)G13, δ)Θερμοκρασία χρώματος έως 6500K, ε)Δείκτης χρωματικής απόδοσης (Ra) > 80, δ)Φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 1900, ε)Ενεργειακής κλάσης A+, ζ)Εγγύηση 2 χρόνια
10.	Φωτιστικό downlight Led χωνευτό στρόγγυλο	α)24W, β)220-240V, γ)IP20, δ) Θερμοκρασία χρώματος έως 4000 K, ε)Χρώμα: Λευκό, στ) Φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 2000, ζ)Να έχει 2 έτη εγγύηση, η)Διάμετρος: 220-20mm. περίπου, θ)Διάρκεια ζωής: 20000hrs ι) Ενεργειακής κλάσης A+, κ)CRI/RA >80
11.	Φωτιστικό panel Led τετράγωνο χωνευτό	α)40W, β)59-60εκ x 59-60εκ περίπου, γ) Θερμοκρασία χρώματος έως 4000 K, δ)Φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 4000, ε)Να έχει 3 έτη εγγύηση, στ)IP20, ζ)CRI/RA: >80,

		η)Διάρκεια ζωής: 40000hrs θ)Τάση:175-265VAC, ι)Ενεργειακής κλάσης A+
12.	Φωτιστικό panel Led 120x30 εξωτερικό	α)Διαστάσεις: 120x30 περίπου, β)Χρώμα: Λευκό, γ)40W, δ)Θερμοκρασία χρώματος έως 4000 K, ε) Φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 4000lm, στ)Να έχει 2 έτη εγγύηση, ζ)Τάση: 175-265V η) Ενεργειακής κλάσης A+, θ) Διάρκεια ζωής: 40000hrs, ι) IP20
13.	Φωτιστικό Led στρόγγυλο	α)Διάμετρος 300mm περίπου, β)24W, γ)Θερμοκρασία χρώματος έως 6500 K, δ)Φωτεινή ροή (Lumens) τουλάχιστον 2160, ε)Να έχει 2 έτη εγγύηση, στ)Τάση: 85-265V, ζ)IP44, η)Διάρκεια ζωής: 30000hrs, θ)Γωνία δέσμης: 120°, ι)Ενεργειακής κλάσης A+
14.	Φωτιστικό απλικά	α)E27, β)230V, γ)IP66, δ)Χρώμα: Γκρι, ε)12W
15.	Ballast ηλεκτρονικό (2 λάμπες)	α)230V, β)18 - 39W
16.	Εκκινήτης φωτισμού φθορισμού	4-65W
17.	Εκκινήτης φωτισμού φθορισμού	4-22W
18.	Starter Led	α)T8, β)Tube
19.	Ντουί λαμπτήρων G13	Ντουί λαμπτήρων G13
20.	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5mm <sup>2</sup>	100μ. κουλούρα, 3x2,5mm <sup>2</sup> , εύκαμπτο
21.	Καλώδιο εύκαμπτο 3x6mm <sup>2</sup>	3x6mm <sup>2</sup> εύκαμπτο
22.	Καλώδιο εύκαμπτο 3x4mm <sup>2</sup>	3x4mm <sup>2</sup> εύκαμπτο
23.	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5mm <sup>2</sup>	3x1,5mm <sup>2</sup> εύκαμπτο
24.	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5mm <sup>2</sup>	3x2,5mm <sup>2</sup> εύκαμπτο
25.	Μηχανισμός	Διακόπτης μονός, λευκός
26.	Μηχανισμός	Διακόπτης διπλός, λευκός
27.	Πλαίσιο	Πλαίσιο λευκό, 1Θ, IP20
28.	Καλώδιο Ethernet 3μ	Patch Cord RJ45, UTP, κατηγορία 6
29.	Καλώδιο Ethernet 5μ	Patch Cord RJ45, UTP, κατηγορία 6
30.	Καλώδιο Ethernet 10μ	Patch Cord RJ45, UTP, κατηγορία 6
31.	Καλώδιο Ethernet 20μ	Patch Cord RJ45, UTP, κατηγορία 6
32.	Καλώδιο τηλεφώνου τύπου A02YS(ST)2Y 4x2x0,6mm	Καλώδιο τύπου A02YS(ST)2Y, με χάλκινο μονόκλωνο αγωγό, με μανδύα από πολυαιθυλένιο και μόνωση πολυαιθυλενίου δύο στρωμάτων. Κατασκευασμένο κατά IEC 60708.
33.	Φωτοσωλήνας	α)Εξωτερικού χώρου, β)Χρώμα λευκό θερμό, γ)Λαμπάκια Led, δ)IP65 (αδιάβροχος), ε)Δικάναλος, σταθερός, στ)3,2V/20MA/0,064W-Τάση 230V, ζ)3,4W/2M, Συνολικά 85W, η) 36 φωτάκια ανά μέτρο περίπου, θ)Να είναι σε κουλούρα 100μ., ι)Να συμπεριλαμβάνει 40 ενωτικά και πώματα
34.	Κανάλι διόδου καλωδίων από 18X12 χιλ έως 22X15 χιλ	Να φέρει αυτοκόλλητο

35.	Κανάλι διόδου καλωδίων από 22X22 χιλ έως 27X27 χιλ	Να φέρει αυτοκόλλητο
36.	Κανάλι καλωδίων δαπέδου από 45X12 χιλ έως 55X17 χιλ	Να είναι άθραυστο
37.	Κανάλι καλωδίων δαπέδου από 70X15 χιλ έως 80X20 χιλ	Να είναι άθραυστο
38.	Τριφασικό καλώδιο	Τριφασικό καλώδιο NYG 5X10mm + 1,5mm
39.	Ασφάλειες 35A	Να είναι 35A με όλα τα παρελκόμενα
40.	Ασφάλειες 25A	Να είναι 25A με όλα τα παρελκόμενα
41.	Ασφάλειες 20A	Να είναι 20A με όλα τα παρελκόμενα
42.	Ραγοδιακόπτης	3X40A
43.	Κλέμες	Να είναι διατομή 35mm <sup>2</sup> , για καλώδιο 5X10
44.	Πίνακας Ηλεκτρολογικός	Να είναι τεσσάρων σειρών, εσωτερικού τύπου, 24 στοιχείων, IP31, χωνευτός.
45.	Πίνακας Ηλεκτρολογικός	Να είναι πέντε σειρών, εσωτερικού τύπου, 24 στοιχείων, IP31, χωνευτός, μεταλλικός.
46.	Ρελέ διαρροής	2P, 40A, κατάλληλο για μονοφασικό ρεύμα
47.	Ρελέ διαρροής	4P, 40A, κατάλληλο για τριφασικό ρεύμα
48.	Ενδεικτικές λυχνίες	Ενδεικτικές λυχνίες πίνακα
49.	Neozed βάση ασφαλειών	Neozed βάση ασφαλειών 1P 63A
50.	Neozed πώμα	Neozed πώμα D02 (20-63A)

#### Ειδικό Όροι ομάδας Β'

1. Η προσφορά πρέπει να καλύπτει όλα τα απαιτούμενα της παρούσας μελέτης, διαφορετικά θα υπάρχει ποινή αποκλεισμού.
2. Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από αναλυτική τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα απαιτούμενα της παρούσας μελέτης με παραπομπές των τεχνικών χαρακτηριστικών σ' αυτή.
3. Η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική και σε διάστημα έως 5 ημερολογιακές ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση αρμοδίου υπαλλήλου. Η σύμβαση θα έχει διάρκεια 24 μήνες από την υπογραφή της με δυνατότητα παράτασης ενός έτους. Το νομικό πρόσωπο μπορεί να μην εξαντλήσει όλο το ποσό της σύμβασης. Να κατατεθεί **υπεύθυνη δήλωση**.
4. Οι τιμές των παρελκόμενων εξαρτημάτων ή μερών που αποτελούν βασικό εξοπλισμό του είδους ή τμήμα αυτού, θα ενσωματώνονται στην τιμή του είδους και θα αποτελούν ολοκληρωμένη μονάδα, ώστε στην οικονομική προσφορά να υπάρχει μία μόνο τιμή για κάθε είδος. Να κατατεθεί **υπεύθυνη δήλωση**.
5. Ο ενδιαφερόμενος για την ομάδα Β' θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση** ότι στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά των ειδών σε χώρο του Δημοτικού Κέντρου Κοινωνικής Προστασίας & Αλληλεγγύης Νεάπολης-Συκεών.
6. Όλα τα είδη να είναι κατάλληλα συσκευασμένα. Για τα είδη 1-13 οι απαιτήσεις για την συσκευασία να ακολουθούν όσα ισχύουν στο ΦΕΚ 14900/466/Β/8-2-2021. Συγκεκριμένα να μην χρησιμοποιούνται για την συσκευασία πολυστρωματικά (επικολητά) υλικά και σύνθετα πλαστικών υλών. Όταν χρησιμοποιούνται χαρτοκιβώτια και κυψελωτά χαρτοκιβώτια, πρέπει να είναι κατασκευασμένα κατά 50% από ανακυκλωμένα υλικά. Όταν χρησιμοποιούνται πλαστικές ύλες, αυτές είναι κατασκευασμένες κατά 50% από ανακυκλωμένα υλικά. Να κατατεθεί **υπεύθυνη δήλωση**.
7. Ο ενδιαφερόμενος για τα είδη της ομάδας Β' από α/α 1 έως και α/α 13 θα πρέπει να προσκομίσει ISO 9001 των εργοστασίων κατασκευής αυτών.
8. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν και να καταθέσουν ISO 9001:2015 της κατασκευάστριας εταιρίας για τα είδη 1-13 και πιστοποιητικά συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά EMAS

- ή ISO14001 της κατασκευάστριας εταιρίας για τα είδη 8-13 σύμφωνα με το φεκ 14900/466/B/8-2-2021.
9. Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ότι τηρούνται τα ελάχιστα πράσινα κριτήρια για τους Λαμπτήρες Led σύμφωνα με το Φεκ 14900/466/B/8-2-2021.
10. Όλα τα είδη θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής.
11. Όλα τα είδη να έχουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη υπό τη μορφή **υπεύθυνης δήλωσης**.

16/09/2022

Ο Συντάξας

Ο Πρόεδρος

Πλιάκος Θωμάς

Γαλανός Αριστέιδης



Θέμα : «Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εργασιών ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου και προμήθεια αντίστοιχου ηλεκτρολογικού υλικού».

**Προϋπολογισμός: 39.449,36€**

#### 4. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

##### Ομάδα Α' : Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων

Ομάδα Α1: Περιγραφή εργασιών	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
Αντικατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) μονοφασικού πίνακα με νέο ο οποίος θα διαθέτει ρελέ διαρροής	τεμ.	1	200,00 €	200,00 €
Αντικατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) τριφασικού πίνακα με νέο.	τεμ	1	330,00 €	330,00 €
Αντικατάσταση μονοφασικού ρελέ διαρροής	τεμ	15	35,00 €	525,00 €
Αντικατάσταση τριφασικού ρελέ διαρροής	τεμ	15	35,00 €	525,00€
Αντικατάσταση ασφάλειας πίνακα	τεμ	60	30,00 €	1.800,00 €
Αντικατάσταση καλωδίσεων εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης με τοποθέτηση νέων στις υφιστάμενες θέσεις – σωληνώσεις με αντίστοιχης διατομής καλώδια.	μέτρο	100	7,00 €	700,00 €
Καλωδίωση παροχής για πολύπριζο πάγκου, διακοπών απλών και αλλερετούρ, πριζών και φωτιστικών σωμάτων	μέτρο	100	7,00 €	700,00 €
Καλωδίωση αυτόνομων παροχών από πίνακα προς ηλεκτρικές συσκευές	μέτρο	100	7,00 €	700,00 €
Εργασίες ισοκατανομής φορτίων σε υπάρχοντες πίνακες	Δομή	14	100,00 €	1.400,00 €
Εργασίες διερεύνησης βραχυκυκλώματος σε ηλεκτρικά δίκτυα και πλήρης αποκατάσταση.	Δομή	14	65,00 €	910,00 €
Αντικατάσταση πριζοδιακοπτικού υλικού με νέο	τεμ	30	20,00 €	600,00 €
Σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών (κουζίνα, απορροφητήρας κλπ)	τεμ	4	40,00 €	160,00 €
Αντικατάσταση προβολέα εξωτερικού χώρου τοποθετημένο σε στύλο	τεμ	4	50,00 €	200,00 €
Αντικατάσταση προβολέα εξωτερικού χώρου επιτοίχιο	τεμ	4	35,00 €	140,00 €
Τοποθέτηση φωτιστικού εξωτερικού / εσωτερικού χώρου	τεμ	20	30,00 €	600,00 €
Τοποθέτηση μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας	τεμ	1	45,00 €	45,00 €
Τοποθέτηση χρονοδιακόπτη αυτόματου κλιμακοστασίου	τεμ	1	30,00 €	30,00 €

			<b>Σύνολο A1'</b>	<b>9.565,00€</b>
<b>Ομάδα A2: Περιγραφή Εργασιών</b>	<b>Ώρες/μήνα</b>		<b>Αριθμός Μήνων</b>	<b>Σύνολο</b>
Βλάβες και αντίστοιχες εργασίες αποκατάστασης που δεν μπορούν να προβλεφθούν συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών που πιθανόν προκύψουν από την διαδικασία ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364. Προσέλευση στην υπηρεσία με σκοπό τον προγραμματισμό εργασιών και παρεμβάσεων, την αξιολόγηση και τον τρόπο αντιμετώπισης προβλημάτων ή και βελτίωσης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κάθε 15 μέρες. Εποπτεία και έλεγχος των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων όλων των κτηρίων καταγραφή τυχόν προβλημάτων και πρόταση αντιμετώπισης στο πλαίσιο επίτευξης του μέγιστου επιπέδου ασφάλειας των χώρων, κάθε 15 μέρες.	35		24	11.000,00€
			<b>Σύνολο A2'</b>	<b>11.000,00€</b>
<b>Ομάδα A3: Περιγραφή Εργασιών</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Δαπάνη</b>
Πραγματοποίηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου.	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ενεργών γραμμών και φορτίων	61	50,00€	3.050,00€
			<b>Σύνολο A3'</b>	<b>3.050,00€</b>
<b>Σύνολο A1' + A2' + A3'</b>				<b>23.615,00€</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				<b>5.667,60€</b>
<b>Συνολική Δαπάνη</b>				<b>29.282,60€</b>

**Ομάδα Β': Ηλεκτρολογικό υλικό**

<b>α/α</b>	<b>Είδος</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Σύνολο</b>
1.	Λάμπα Φθορίου 1,14-1,15μ	τμχ	30	3,50 €	105,00 €
2.	Λάμπα Φθορίου 1,19 - 1,20μ	τμχ	100	3,00 €	300,00 €
3.	Λάμπα Φθορίου 56 εκ.	τμχ	60	5,50 €	330,00 €
4.	Λάμπα Φθορίου 60 εκ.	τμχ	50	2,20 €	110,00 €
5.	Λάμπα PL κουμπωτή	τμχ	30	3,50 €	105,00 €
6.	Λάμπα PL κουμπωτή	τμχ	30	4,00 €	120,00 €
7.	Λάμπα Βιδωτή	τμχ	15	2,50 €	37,50 €
8.	Λάμπα Led κλασική	τμχ	20	4,20 €	84,00 €
9.	Λάμπα Led 24W, 1,5μ	τμχ	10	18,80 €	188,00 €
10.	Φωτιστικό downlight Led χωνευτό στρόγγυλο	τμχ	20	18,00 €	360,00 €
11.	Φωτιστικό panel Led τετράγωνο χωνευτό	τμχ	30	42,00 €	1.260,00 €



12.	Φωτιστικό panel Led 120x30 εξωτερικό	τμχ	10	65,00 €	650,00 €
13.	Φωτιστικό Led στρόγγυλο	τμχ	10	20,00 €	200,00 €
14.	Φωτιστικό απλικά	τμχ	3	12,00 €	36,00 €
15.	Ballast ηλεκτρονικό (2 λάμπες)	τμχ	5	15,00 €	75,00 €
16.	Εκκινητής φωτισμού φθορισμού	τμχ	10	0,60 €	6,00 €
17.	Εκκινητής φωτισμού φθορισμού	τμχ	10	0,60 €	6,00 €
18.	Starter Led	τμχ	100	0,40 €	40,00 €
19.	Ντουί λαμπτήρων G13	τμχ	30	0,50 €	15,00 €
20.	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5mm <sup>2</sup>	τμχ	2	200,00 €	400,00 €
21.	Καλώδιο εύκαμπτο 3x6mm <sup>2</sup>	μέτρο	20	3,30 €	66,00 €
22.	Καλώδιο εύκαμπτο 3x4mm <sup>2</sup>	μέτρο	20	2,30 €	46,00 €
23.	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5mm <sup>2</sup>	μέτρο	50	1,00 €	50,00 €
24.	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5mm <sup>2</sup>	μέτρο	15	2,50 €	37,50 €
25.	Μηχανισμός	τμχ	25	2,50 €	62,50 €
26.	Μηχανισμός	τμχ	25	3,50 €	87,50 €
27.	Πλαίσιο	τμχ	50	0,70 €	35,00 €
28.	Καλώδιο Ethernet 3μ	τμχ	20	5,00 €	100,00 €
29.	Καλώδιο Ethernet 5μ	τμχ	20	6,00 €	120,00 €
30.	Καλώδιο Ethernet 10μ	τμχ	5	8,00 €	40,00 €
31.	Καλώδιο Ethernet 20μ	τμχ	5	10,00 €	50,00 €
32.	Καλώδιο τηλεφώνου A02YS(ST)2Y 4x2x0,6mm	μέτρο	100	0,60 €	60,00 €
33.	Φωτοσωλήνας	τμχ	1	350,00 €	350,00 €
34.	Κανάλι διόδου καλωδίων από 18X12 χιλ έως 22X15 χιλ	μέτρο	50	1,20 €	60,00 €
35.	Κανάλι διόδου καλωδίων από 22X22 χιλ έως 27X27 χιλ	μέτρο	50	1,50 €	75,00 €
36.	Κανάλι καλωδίων δαπέδου από 45X12 χιλ έως 55X17 χιλ	μέτρο	50	5,00 €	250,00 €
37.	Κανάλι καλωδίων δαπέδου από 70X15 χιλ έως 80X20 χιλ	μέτρο	50	7,00 €	350,00 €
38.	Τριφασικό καλώδιο	μέτρο	25	8,50 €	212,50 €
39.	Ασφάλειες 35A	τμχ	10	0,80 €	8,00 €
40.	Ασφάλειες 25A	τμχ	10	0,50 €	5,00 €
41.	Ασφάλειες 20A	τμχ	10	0,50 €	5,00 €

42.	Ραγοδιακόπτης	τμχ	2	12,50 €	25,00 €
43.	Κλέμες	τμχ	15	3,50 €	52,50 €
44.	Πίνακας Ηλεκτρολογικός	τμχ	1	205,00 €	205,00 €
45.	Πίνακας Ηλεκτρολογικός	τμχ	1	246,00 €	246,00 €
46.	Ρελέ διαρροής	τμχ	10	35,00 €	350,00 €
47.	Ρελέ διαρροής	τμχ	10	50,00 €	500,00 €
48.	Ενδεικτικές λυχνίες	τμχ	10	2,80 €	28,00 €
49.	Neozed βάση ασφαλειών	τμχ	50	5,20 €	260,00 €
50.	Neozed πώμα	τμχ	50	0,70 €	35,00 €
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.199,00 €</b>
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	<b>1.967,76 €</b>
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10.166,76€</b>

Κ.Α. Προϋπολογισμού	Τίτλος	Κωδικός CPV	Τίτλος CPV	Ποσό
15.6262.03	Συντήρηση και επισκευή λοιπών μονίμων εγκαταστάσεων	45310000-3	Εργασίες ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων	25.500,60€
15.6112.01	Πραγματοποίηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου	71600000-4	Υπηρεσίες τεχνικών δοκιμών, ανάλυσης και παροχής συμβουλών	3.782,00€
15. 6661.02	Υλικά ηλεκτρολογικών	31200000-8	Συσκευές διανομής και ελέγχου ηλεκτρικού ρεύματος	2.361,58 €
		31300000-9	Μονωμένα σύρματα και καλώδια	2.811,08 €
		31500000-1	Φωτιστικός εξοπλισμός και ηλεκτρικοί λαμπτήρες	4.994,10€

#### Συγκεντρωτικός Πίνακας

Ομάδα	Τίτλος	Ποσό
Ομάδα Α΄	Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και Εργασίες ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364	29.282,60€
Ομάδα Β΄	Ηλεκτρολογικό υλικό	10.166,76€
	<b>Σύνολο</b>	<b>39.449,36 €</b>

16/09/2022

Ο Συντάξας

Ο Πρόεδρος

Πλιάκος Θωμάς

Γαλανός Αριστείδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
& ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ

Συκιές, 16/09/2022  
Αρ. Πρωτ.: 4524

Θέμα : «Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εργασιών ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου και προμήθεια αντίστοιχου ηλεκτρολογικού υλικού».

**Προϋπολογισμός: 39.449,36€**

#### ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Του διαγωνιζομένου.....  
.....  
.....  
με έδρα τ.....οδός.....αρ.....  
Τ.Κ.....Τηλ.....fax.....

Προς Δημοτικό Κέντρο Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Νεάπολης-Συκεών

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**Ομάδα Α΄ Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων**

<b>Ομάδα Α1: Περιγραφή εργασιών</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Δαπάνη</b>
Αντικατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) μονοφασικού πίνακα με νέο ο οποίος θα διαθέτει ρελέ διαρροής	τεμ.	1		
Αντικατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) τριφασικού πίνακα με νέο.	τεμ	1		
Αντικατάσταση μονοφασικού ρελέ διαρροής	τεμ	15		
Αντικατάσταση τριφασικού ρελέ διαρροής	τεμ	15		
Αντικατάσταση ασφάλειας πίνακα	τεμ	60		
Αντικατάσταση καλωδιώσεων εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης με τοποθέτηση νέων στις υφιστάμενες θέσεις – σωληνώσεις με αντίστοιχης διατομής καλώδια.	μέτρο	100		
Καλωδίωση παροχής για πολύπριζο πάγκου, διακοπτών απλών και αλλερετούρ, πριζών και φωτιστικών σωμάτων	μέτρο	100		
Καλωδίωση αυτόνομων παροχών από πίνακα προς ηλεκτρικές συσκευές	μέτρο	100		
Εργασίες ισοκατανομής φορτίων σε υπάρχοντες πίνακες	Δομή	14		
Εργασίες διερεύνησης βραχυκυκλώματος σε ηλεκτρικά δίκτυα και πλήρης αποκατάσταση.	Δομή	14		
Αντικατάσταση πριζοδιακοπτικού υλικού με νέο	τεμ	30		
Σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών (κουζίνα, απορροφητήρας κλπ)	τεμ	4		
Αντικατάσταση προβολέα εξωτερικού χώρου τοποθετημένο σε στύλο	τεμ	4		
Αντικατάσταση προβολέα εξωτερικού χώρου επιτοίχιο	τεμ	4		
Τοποθέτηση φωτιστικού εξωτερικού / εσωτερικού χώρου	τεμ	20		
Τοποθέτηση μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας	τεμ	1		
Τοποθέτηση χρονοδιακόπτη αυτόματου κλιμακοστασίου	τεμ	1		
<b>Σύνολο Α1΄</b>				
<b>Ομάδα Α2: Περιγραφή Εργασιών</b>	<b>Ώρες/μήνα</b>	<b>Αριθμός Μήνων</b>		
Βλάβες και αντίστοιχες εργασίες αποκατάστασης που δεν μπορούν να προβλεφθούν συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών που πιθανόν προκύψουν από την διαδικασία ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364. Προσέλευση στην υπηρεσία με σκοπό τον προγραμματισμό εργασιών και παρεμβάσεων, την αξιολόγηση και τον τρόπο αντιμετώπισης προβλημάτων ή και βελτίωσης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κάθε 15 μέρες. Εποπτεία και έλεγχος των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων όλων των κτηρίων καταγραφή τυχόν προβλημάτων και πρόταση αντιμετώπισης στο πλαίσιο επίτευξης του μέγιστου επιπέδου ασφάλειας των χώρων, κάθε 15 μέρες.	35	24		
<b>Σύνολο Α2΄</b>				
<b>Ομάδα Α3: Περιγραφή Εργασιών</b>	<b>Μονάδα Μέτρησης</b>	<b>Ποσότητα</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Δαπάνη</b>
Πραγματοποίηση ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου.	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ενεργών γραμμών και φορτίων	61		
<b>Σύνολο Α3΄</b>				
<b>Σύνολο Α1΄ + Α2΄ + Α3΄</b>				
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>				

Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.: .....

Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α ολογράφως: .....

Σύνολο με Φ.Π.Α.: .....

Σύνολο με Φ.Π.Α ολογράφως: .....

Τόπος/Ημερομηνία

.....

Όνοματεπώνυμο

.....

Υπογραφή/Σφραγίδα

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Υπογραφή/Σφραγίδα

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### Ομάδα Β΄: Ηλεκτρολογικό υλικό

α/α	Είδος	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Λάμπα Φθορίου 1,14-1,15μ	τμχ	30		
2	Λάμπα Φθορίου 1,19 - 1,20μ	τμχ	100		
3	Λάμπα Φθορίου 56 εκ.	τμχ	60		
4	Λάμπα Φθορίου 60 εκ.	τμχ	50		
5	Λάμπα PL κουμπωτή	τμχ	30		
6	Λάμπα PL κουμπωτή	τμχ	30		
7	Λάμπα Βιδωτή	τμχ	15		
8	Λάμπα Led κλασική	τμχ	20		
9	Λάμπα Led 24W, 1,5μ	τμχ	10		
10	Φωτιστικό downlight Led χωνευτό στρόγγυλο	τμχ	20		
11	Φωτιστικό panel Led τετράγωνο χωνευτό	τμχ	30		
12	Φωτιστικό panel Led 120x30 εξωτερικό	τμχ	10		
13	Φωτιστικό Led στρόγγυλο	τμχ	10		
14	Φωτιστικό απλικά	τμχ	3		
15	Ballast ηλεκτρονικό (2 λάμπες)	τμχ	5		
16	Εκκινητής φωτισμού φθορισμού	τμχ	10		
17	Εκκινητής φωτισμού φθορισμού	τμχ	10		
18	Starter Led	τμχ	100		
19	Ντουί λαμπτήρων G13	τμχ	30		
20	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5mm <sup>2</sup>	τμχ	2		
21	Καλώδιο εύκαμπτο 3x6mm <sup>2</sup>	μέτρο	20		
22	Καλώδιο εύκαμπτο 3x4mm <sup>2</sup>	μέτρο	20		
23	Καλώδιο εύκαμπτο 3x1,5mm <sup>2</sup>	μέτρο	50		
24	Καλώδιο εύκαμπτο 3x2,5mm <sup>2</sup>	μέτρο	15		
25	Μηχανισμός	τμχ	25		
26	Μηχανισμός	τμχ	25		
27	Πλαίσιο	τμχ	50		

28	Καλώδιο Ethernet 3μ	τμχ	20		
29	Καλώδιο Ethernet 5μ	τμχ	20		
30	Καλώδιο Ethernet 10μ	τμχ	5		
31	Καλώδιο Ethernet 20μ	τμχ	5		
32	Καλώδιο τηλεφώνου A02YS(ST)2Y 4x2x0,6mm	μέτρο	100		
33	Φωτοσωλήνας	τμχ	1		
34	Κανάλι διόδου καλωδίων από 18X12 χιλ έως 22X15 χιλ	μέτρο	50		
35	Κανάλι διόδου καλωδίων από 22X22 χιλ έως 27X27 χιλ	μέτρο	50		
36	Κανάλι καλωδίων δαπέδου από 45X12 χιλ έως 55X17 χιλ	μέτρο	50		
37	Κανάλι καλωδίων δαπέδου από 70X15 χιλ έως 80X20 χιλ	μέτρο	50		
38	Τριφασικό καλώδιο	μέτρο	25		
39	Ασφάλειες 35A	τμχ	10		
40	Ασφάλειες 25A	τμχ	10		
41	Ασφάλειες 20A	τμχ	10		
42	Ραγοδιακόπτης	τμχ	2		
43	Κλέμες	τμχ	15		
44	Πίνακας Ηλεκτρολογικός	τμχ	1		
45	Πίνακας Ηλεκτρολογικός	τμχ	1		
46	Ρελέ διαρροής	τμχ	10		
47	Ρελέ διαρροής	τμχ	10		
48	Ενδεικτικές λυχνίες	τμχ	10		
49	Neozed βάση ασφαλειών	τμχ	50		
50	Neozed πώμα	τμχ	50		
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
				<b>ΦΠΑ 24%</b>	
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

**Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α.: .....**

**Σύνολο χωρίς Φ.Π.Α ολογράφως: .....**

**Σύνολο με Φ.Π.Α.: .....**

Σύνολο με Φ.Π.Α ολογράφως: .....

Τόπος/Ημερομηνία

.....

Όνοματεπώνυμο

.....

Υπογραφή/Σφραγίδα





**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ ΣΥΚΕΩΝ**  
**ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ**  
**& ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ**

Συκιές, 16/09/2022  
Αρ. Πρωτ.: 4524

Θέμα : «Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εργασιών ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου και προμήθεια αντίστοιχου ηλεκτρολογικού υλικού».

**Προϋπολογισμός: 39.449,36€**

### **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**

#### **Άρθρο 1**

##### **Αντικείμενο**

Η συγγραφή αυτή αφορά τις εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εργασιών ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου και προμήθεια αντίστοιχου ηλεκτρολογικού υλικού, σε όλα τα τμήματα του Δημοτικού Κέντρου Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Νεάπολης-Συκεών.

#### **Άρθρο 2**

##### **Διατάξεις που ισχύουν**

Η διενέργεια του διαγωνισμού γίνεται σύμφωνα με τις διατάξεις:

α. Του Δημοτικού και Κοινοτικού Κώδικα (Ν. 3463/2006), όπως αναδιατυπώθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 3536/2007.

β. Του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις έργων, προμηθειών, υπηρεσιών»

γ. Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία».

δ. Του Ν. 3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης και του Ν. 4111/2013

#### **Άρθρο 3**

##### **Συμβατικά τεύχη**

Συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- 1) Η διακήρυξη του διαγωνισμού
- 2) Ο προϋπολογισμός προσφοράς του αναδόχου.
- 3) Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός
- 4) Η Συγγραφή Υποχρεώσεων.
- 5) Η τεχνική περιγραφή
- 6) Τα τεχνικά στοιχεία (τεχνική περιγραφή της προσφοράς του αναδόχου).

#### **Άρθρο 4**

##### **Τρόπος εκτέλεσης**

Η εκτέλεση της προμήθειας και των εργασιών θα πραγματοποιηθεί με τους όρους που θα καθορίσει το Διοικητικό Συμβούλιο κατά τις διατάξεις του Ν.4412/2016(ΦΕΚ 147Α 08/08/2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών(προσαρμογή στις Οδηγίες2014/24ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και του Ν. 3852/10 άρθρο 72 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και Αποκεντρωμένης Διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης.

#### **Άρθρο 5**

##### **Κατακύρωση**

Στην απόφαση κατακύρωσης αναφέρονται υποχρεωτικά οι προθεσμίες για την αναστολή της σύναψης της σύμβασης, σύμφωνα με τα άρθρα 360 επόμενα. Στις διαδικασίες σύναψης δημόσιας σύμβασης προμηθειών ή γενικών υπηρεσιών, το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του,

μπορεί να προτείνει την κατακύρωση της σύμβασης για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ή μικρότερη ποσότητα κατά ποσοστό στα εκατό, που θα καθορίζεται στα έγγραφα της σύμβασης,

2. Η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί αμέσως την απόφαση κατακύρωσης, μαζί με αντίγραφο όλων των πρακτικών της διαδικασίας ελέγχου και αξιολόγησης των προσφορών, σε κάθε προσφέροντα εκτός από τον προσωρινό ανάδοχο με κάθε πρόσφορο τρόπο, όπως με τηλεμοιοτυπία, ηλεκτρονικό ταχυδρομείο κ.λπ., επί αποδείξει.

3. Η απόφαση κατακύρωσης δεν παράγει τα έννομα αποτελέσματά της, εφόσον η αναθέτουσα αρχή δεν την κοινοποίησε σε όλους τους προσφέροντες.

Τα έννομα αποτελέσματα της απόφασης κατακύρωσης και ιδίως η σύναψη της σύμβασης επέρχονται εφόσον και όταν συντρέξουν σωρευτικά τα εξής:

α) άπρακτη πάροδος των προθεσμιών άσκησης των προβλεπόμενων στις κείμενες διατάξεις βοηθημάτων και μέσων στο στάδιο της προδικαστικής και δικαστικής Προστασίας και από τις αποφάσεις αναστολών επί αυτών,

β) ολοκλήρωση του προσυμβατικού ελέγχου από το Ελεγκτικό Συνέδριο, σύμφωνα με τα άρθρα 35 και 36 του ν. 4129/2013, εφόσον απαιτείται και

γ) κοινοποίησή της απόφασης κατακύρωσης στον προσωρινό ανάδοχο, εφόσον ο τελευταίος υποβάλει επικαιροποιημένα τα δικαιολογητικά του άρθρου 80, έπειτα από σχετική πρόσκληση.

4. Μετά την επέλευση των εννόμων αποτελεσμάτων της απόφασης κατακύρωσης, η αναθέτουσα αρχή προσκαλεί τον ανάδοχο να προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, εντός είκοσι (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης.

5. Η υπογραφή του συμφωνητικού έχει αποδεικτικό χαρακτήρα. Εάν ο ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει το συμφωνητικό, μέσα στην προθεσμία που ορίζεται στην ειδική πρόσκληση, κηρύσσεται έκπτωτος, καταπίπτει υπέρ της αναθέτουσας αρχής η εγγύηση συμμετοχής του και η κατακύρωση γίνεται στον προσφέροντα που υπέβαλε την αμέσως επόμενη πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Αν κανένας από τους προσφέροντες δεν προσέλθει για την υπογραφή του συμφωνητικού, η διαδικασία ανάθεσης ματαιώνεται, σύμφωνα με την περίπτωση δ' της παραγράφου 2 του άρθρου 106.

#### **Άρθρο 6**

##### **Υποχρεώσεις Αναδόχου**

- Είναι υποχρεωμένος για την καλή και σωστή εκτέλεση των εργασιών.
- Καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών, ο Ανάδοχος θα πρέπει να συνεργάζεται στενά με το Νομικό Πρόσωπο, υποχρεούται δε να λαμβάνει υπόψη του οποιοσδήποτε παρατηρήσεις.
- Ο χρόνος ανταπόκρισης του αναδόχου σε περίπτωση που προκύψει ανάγκη εκτός των αναφερόμενων προγραμματισμένων εργασιών, δεν πρέπει να ξεπερνά την μία ώρα. Να κατατεθεί σχετική **υπεύθυνη δήλωση**.
- Ο ανάδοχος θα πρέπει να έχει επαρκές και κατάλληλο προσωπικό για την σωστή εκτέλεση των εργασιών.
- Σε περίπτωση που προσωπικό του αναδόχου ή εξωτερικός συνεργάτης αυτού αποδεδειγμένα δεν ανταποκρίνεται στις συμβατικές υποχρεώσεις, παρουσιάζει αντιεπαγγελματική ή μη έντιμη συμπεριφορά το νομικό πρόσωπο έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση αντικατάστασή του. Η μη συμμόρφωση του αναδόχου θα επιφέρει άμεσα τις κυρώσεις, σύμφωνα με τα οριζόμενα από το Ν.4412/2016. Να κατατεθεί σχετική **υπεύθυνη δήλωση**.
- Τα υλικά θα παραδίδονται έπειτα από εντολή του αρμοδίου υπαλλήλου του νομικού προσώπου σε συγκεκριμένο τμήμα αυτού.

#### **Άρθρο 7**

##### **Κήρυξη οικονομικού φορέα εκπτώτου**

Σύμφωνα με το άρθρο 203 Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και διαμορφώθηκε από το άρθρο 103 του Ν. 4782/2021:

1. Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την ανάθεση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου:

α) στην περίπτωση της παραγράφου 7 του άρθρου 105, β) στην περίπτωση που δεν εκπλήρωσε τις υποχρεώσεις του που απορρέουν από τη σύμβαση ή/και δεν συμμορφώθηκε με τις σχετικές γραπτές εντολές της υπηρεσίας, που είναι σύμφωνες με τη σύμβαση ή τις κείμενες διατάξεις, εντός του συμφωνημένου χρόνου εκτέλεσης της σύμβασης, γ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης προμήθειας αγαθών, εφόσον δεν φόρτωσε, δεν παρέδωσε ή δεν αντικατέστησε τα συμβατικά αγαθά ή δεν

επισκεύασε ή δεν συντήρησε αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 206 περί χρόνου παράδοσης υλικών, με την επιφύλαξη της παρ. 2, δ) στην περίπτωση δημόσιας σύμβασης υπηρεσιών, εφόσον δεν παρείχε τις υπηρεσίες ή δεν υπέβαλε τα παραδοτέα ή δεν προέβη στην αντικατάστασή τους μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δόθηκε, σύμφωνα με τα όσα προβλέπονται στο άρθρο 217 περί διάρκειας σύμβασης παροχής υπηρεσίας, με την επιφύλαξη της παρ. 2 του παρόντος.

2. Στην περίπτωση συνδρομής λόγου έκπτωσης του αναδόχου από σύμβαση παροχής υπηρεσιών κατά την περίπτωση γ' και δ' της παραγράφου 1, η αναθέτουσα αρχή κοινοποιεί στον ανάδοχο ειδική όχληση, η οποία μνημονεύει τις διατάξεις του άρθρου αυτού και περιλαμβάνει συγκεκριμένη περιγραφή των ενεργειών στις οποίες οφείλει να προβεί ο ανάδοχος θέτοντας προθεσμία για τη συμμόρφωσή του. Η τασσόμενη προθεσμία πρέπει να είναι εύλογη και ανάλογη της διάρκειας της σύμβασης και πάντως όχι μικρότερη των δεκαπέντε (15) ημερών. Αν η προθεσμία, που τέθηκε με την ειδική όχληση, παρήλθε χωρίς ο ανάδοχος να συμμορφωθεί, κηρύσσεται έκπτωτος μέσα σε προθεσμία τριάντα (30) ημερών από την άπρακτη πάροδο της προθεσμίας συμμόρφωσης, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής. Στην απόφαση προσδιορίζονται οι λόγοι της μη συμμόρφωσης του αναδόχου προς την ειδική όχληση και αιτιολογείται η έκπτωση με αναφορά στους λόγους που οδήγησαν σε αυτήν.

3. Ο ανάδοχος δεν κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση ή ανάθεση ή την σύμβαση όταν:

α) Η σύμβαση δεν υπογράφηκε ή το υλικό δεν φορτώθηκε ή παραδόθηκε ή αντικαταστάθηκε με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.

β) Συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας.

4. Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την κατακύρωση, ανάθεση ή σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ενδιαφερόμενο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι προβλεπόμενες από τη σχετική νομοθεσία κυρώσεις.

5. Η κήρυξη του αναδόχου ως εκπτώτου γνωστοποιείται από την αναθέτουσα αρχή, αμελλητί, στην ΕΑΑΔΗΣΥ, η οποία ορίζει αρμόδια για την τήρηση σχετικού μητρώου. Τα στοιχεία του μητρώου αξιοποιούνται κατά την εφαρμογή του άρθρου 74, περί αποκλεισμού οικονομικού φορέα από δημόσιες συμβάσεις.

## **Άρθρο 8**

### **Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση**

Σύμφωνα με το άρθρο 207 Ν.4412/2016

1. Αν το υλικό φορτωθεί- παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

3. Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο προμηθευτής και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

4. Εφόσον ο προμηθευτής έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας.

5. Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο προμηθευτής δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

6. Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

## **Άρθρο 9**

### **Παραλαβή εργασιών και υλικών**

Σύμφωνα με το άρθρο 207 Ν.4412/2016

Η παραλαβή των υλικών γίνεται από τις επιτροπές της παραγράφου 5 του άρθρου 221.

2. Κατά τη διαδικασία παραλαβής των υλικών διενεργείται ποιοτικός και ποσοτικός έλεγχος και καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί, ο προμηθευτής. Η σύμβαση μπορεί να προβλέπει ότι ο ποιοτικός έλεγχος γίνεται με έναν ή περισσότερους από τους παρακάτω τρόπους:

α) Με μακροσκοπική εξέταση.

β) Με χημική ή μηχανική εξέταση (εργαστηριακή εξέταση).

γ) Με πρακτική δοκιμασία.

δ) Με όλους ή με όσους από τους παραπάνω τρόπους χρειάζεται, ανάλογα με το προς προμήθεια υλικό ή και με οποιονδήποτε άλλο ενδεικνυόμενο τρόπο, εφόσον ο τρόπος αυτός προβλέπεται από τη σύμβαση.

3. Αν η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τη διενέργεια της μακροσκοπικού ελέγχου. Όταν η σύμβαση προβλέπει, εκτός από την μακροσκοπική εξέταση και άλλους ελέγχους, ιδίως χημική εξέταση, μηχανική εξέταση, πρακτική δοκιμασία, συντάσσεται από την επιτροπή παραλαβής, εκτός από το πρωτόκολλο μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας και πρωτόκολλο οριστικής παραλαβής ή απόρριψης μετά τα αποτελέσματα των ελέγχων τούτων. Εάν, λόγω της φύσης του είδους, όλοι οι προβλεπόμενοι από την σύμβαση έλεγχοι γίνονται από την επιτροπή παραλαβής και δεν μεσολαβούν εργαστηριακοί και λοιποί έλεγχοι για την σύνταξη του ανωτέρου πρωτοκόλλου, τούτο συντάσσεται από την επιτροπή χωρίς να προηγηθεί σύνταξη πρωτοκόλλου μακροσκοπικού ελέγχου και δειγματοληψίας.

Μετά την ολοκλήρωση της ως άνω διαδικασίας η Επιτροπή Παραλαβής μπορεί:

α) να παραλάβει το υλικό,

β) να παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις λόγω αποκλίσεων από τις τεχνικές προδιαγραφές της σύμβασης,

γ) να απορρίψει το υλικό.

Το κόστος διενέργειας των ανωτέρω ελέγχων επιβαρύνει τον προμηθευτή.

4. Αν η επιτροπή παραλαβής παραλάβει το υλικό με παρατηρήσεις, αναφέρει στο σχετικό πρωτόκολλο τις αποκλίσεις που παρουσιάζει αυτό από τους όρους της σύμβασης και διατυπώνει αιτιολογημένα τη γνώμη της για το ζήτημα αν το υλικό είναι κατάλληλο ή όχι για τη χρήση που προορίζεται. Εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού δεν επηρεάζουν την καταλληλότητά του και μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μπορεί να εγκριθεί η παραλαβή του υλικού, με ή χωρίς έκπτωση επί της συμβατικής τιμής. Σε αντίθετη περίπτωση, εφόσον κριθεί από την αρμόδια κατά περίπτωση υπηρεσία του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση, ότι οι παρεκκλίσεις του υλικού επηρεάζουν την καταλληλότητά του και δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί, με αιτιολογημένη απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, το υλικό μπορεί να απορριφθεί.

Εάν το υλικό απορρίπτεται από την επιτροπή παραλαβής λόγω παρεκκλίσεων που διαπιστώθηκαν κατά τον μακροσκοπικό έλεγχο, η επιτροπή δεν προβαίνει στη λήψη και αποστολή δειγμάτων και αντιδειγμάτων για άλλους περαιτέρω ελέγχους.

5. Στη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής της παραγράφου 5 του άρθρου 120 μπορούν να παραπέμπονται για επανεξέταση περιπτώσεις υλικών που απορρίφθηκαν ή κρίθηκαν παραληπτά με έκπτωση επί της συμβατικής τιμής με βάση του ελέγχους που διενέργησε η πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Η παραπομπή κατά τα ανωτέρω γίνεται ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα από την υπηρεσία. Η δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής προβαίνει εκ νέου, σε όλους τους προβλεπόμενους από τη σύμβαση ελέγχους και συντάσσει σχετικό πρωτόκολλο παραλαβής ή απόρριψης και ακολουθείται η διαδικασία που προβλέπεται στις παραγράφους 3 και 4.

Το αίτημα για επανεξέταση υλικού σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, υποβάλλεται από τον προμηθευτή, μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της σχετικής απόφασης. Τα έξοδα της δευτεροβάθμιας επιτροπής παραλαβής, βαρύνουν τον προμηθευτή, εφόσον τα είδη απορριφθούν οριστικά ή παραληφθούν με έκπτωση, ανεξάρτητα εάν η ανάθεση για επανεξέταση γίνεται μετά από αίτημα του προμηθευτή ή αυτεπάγγελτα. Τα έξοδα αυτά καταλογίζονται με απόφαση του αρμοδίου αποφαινόμενου οργάνου και εκπίπτουν από το ποσό πληρωμής του προμηθευτή ή εισπράττονται από την εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης ή με βεβαίωση μέσω του δημοσίου ταμείου.

6. Τα πρωτόκολλα που συντάσσονται από τις επιτροπές παραλαβής, πρωτοβάθμιες ή δευτεροβάθμιες, κοινοποιούνται υποχρεωτικά και στους προμηθευτές.

7. Με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, μπορεί να παραπέμπεται για επανεξέταση υλικό σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής που συγκροτείται προς τούτο, ακόμη και στην περίπτωση που παραλήφθηκε οριστικά από την πρωτοβάθμια επιτροπή παραλαβής. Στην περίπτωση αυτή ισχύουν για το Δημόσιο και για τον προμηθευτή τα αναφερόμενα στην παραπάνω παράγραφο 5.

8. Αν ο προμηθευτής διαφωνεί με το αποτέλεσμα των εργαστηριακών εξετάσεων που διενεργήθηκαν κατά την παραλαβή από την πρωτοβάθμια ή τη δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής, μπορεί να ζητήσει εγγράφως εξέταση κατ' έφεση των οικείων αντιδειγμάτων. Η κατ' έφεση εξέταση γίνεται, ύστερα από έγγραφο της υπηρεσίας, σε εργαστήριο διαφορετικό από εκείνο που διενήργησε την αρχική εξέταση, σύμφωνα με την παράγραφο 13 του άρθρου 214. Ο προμηθευτής μπορεί να ζητήσει κατ' έφεση εξέταση είτε η παραλαβή διενεργείται από πρωτοβάθμια είτε από δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

Στην περίπτωση που δεν υπάρχει άλλο κατάλληλο εργαστήριο από αυτό που διενήργησε τον αρχικό έλεγχο, η κατ' έφεση εξέταση γίνεται σε αυτό, αλλά με εξεταστή του Γενικού Χημείου του Κράτους ή άλλου φορέα. Ο προμηθευτής υποχρεούται να καταβάλει τα προβλεπόμενα για την περίπτωση τέλη. Το αίτημα του προμηθευτή για την κατ' έφεση εξέταση πρέπει να υποβάλλεται μέσα σε ανατρεπτική προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την γνωστοποίηση σε αυτόν των αποτελεσμάτων της αρχικής εξέτασης. κατ' έφεση εξέταση μπορεί να γίνει και αυτεπάγγελτα με απόφαση του αρμόδιου αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, μέσα σε είκοσι (20) ημέρες από την λήψη του πρωτοκόλλου της επιτροπής παραλαβής.

Κατά την κατ' έφεση εξέταση παρίσταται εκπρόσωπος του φορέα, υποχρεωτικά δε καλείται να παραστεί, εφόσον το επιθυμεί ο προμηθευτής. Εάν κατά τη διενέργεια της κατ' έφεση εξέτασης υπάρχει διαφωνία από τον εκπρόσωπο του φορέα ή τον προμηθευτή σε τεχνικό θέμα (όπως εφαρμοζόμενη μέθοδος εξέτασης χρήση οργάνων), αυτή διατυπώνεται με σαφήνεια σε σχετικό πρωτόκολλο, η δε υπόθεση παραπέμπεται στο Ανώτατο Χημικό Συμβούλιο για γνωμάτευση.

Το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης είναι υποχρεωτικό και τελεσίδικο και για τα δύο μέρη. Μετά το αποτέλεσμα της κατ' έφεση εξέτασης ο προμηθευτής δεν μπορεί να ζητήσει παραπομπή σε δευτεροβάθμια επιτροπή παραλαβής.

9. Τα υπό προμήθεια υλικά μπορούν να τεθούν σε επιχειρησιακή εκμετάλλευση μόνο μετά την οριστική παραλαβή τους από τον φορέα.

#### **Άρθρο 10**

##### **Χρόνος εκτέλεσης**

Η σύμβαση θα έχει ισχύ για 24 μήνες από την υπογραφή της με δυνατότητα παράτασης ενός έτους δίχως όμως να αυξηθεί το ποσό ή οι ποσότητες αυτής. Επίσης το νομικό πρόσωπο μπορεί και να μην εξαντλήσει το ποσό της σύμβασης.

#### **Άρθρο 11**

##### **Αναπροσαρμογή τιμών προσφοράς**

Οι τιμές προσφοράς σε καμία αναπροσαρμογή δεν υπόκειται για οποιοδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες μέχρι το τέλος της συμβατικής χρονικής περιόδου.

#### **Άρθρο 12**

##### **Ειδικοί - Όροι**

Απαγορεύεται η εκχώρηση από τον Ανάδοχο του έργου σε οποιονδήποτε τρίτο, καθώς & των υποχρεώσεων και δικαιωμάτων που απορρέουν από τη σύμβαση που θα συναφθεί μεταξύ αυτού και του Ν.Π.Δ.Δ. και η εκχώρηση της απαίτησης σε οποιοδήποτε πιστωτικό οργανισμό ημεδαπής ή αλλοδαπής. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να καταθέσουν προσφορά για μία (ή και για τις δύο ομάδες για το σύνολο όμως των περιγραφόμενων σ' αυτές εργασιών).

Συκιές 16/09/2022

Ο Συντάξας

Ο Πρόεδρος

Πλιάκος Θωμάς

Γαλανός Αριστείδης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ  
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΚΕΝΤΡΟ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ  
& ΑΛΛΗΛΕΓΓΥΗΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ-ΣΥΚΕΩΝ

Συκιές 16/09/2022  
Αρ. Πρωτ. 4524

Θέμα: «Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εργασιών ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου και προμήθεια αντίστοιχου ηλεκτρολογικού υλικού».

**Προϋπολογισμός: 39.449,36€**

ΕΝΤΥΠΟ  
ΦΥΛΛΟΥ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ

Του διαγωνιζόμενου.....

με έδρα τ.....οδός.....αρ.....

Τ.Κ.....Τηλ.....fax.....

Προς:  
Δημοτικό Κέντρο Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Νεάπολης Συκεών

### ΦΥΛΛΟ ΣΥΜΜΟΡΦΩΣΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. ..../2022 διακήρυξη σας και με το υπ' αριθ. πρωτ. 4524/16.09.2022 τεύχος προδιαγραφών, σας καταθέτω το παρακάτω φύλλο συμμόρφωσης προσφοράς:

Γενικά Χαρακτηριστικά	Αναλυτική περιγραφή σχετικής συμμόρφωσης
<p>Τα υπό προμήθεια είδη θα πρέπει να είναι καινούργια, αμεταχειρίιστα και κατάλληλα για τη χρήση που προορίζονται, να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τους Ευρωπαϊκούς κανονισμούς και να είναι δίχως σημάδια και φθορές ή εμφανή ελαττώματα που να δηλώνουν αστοχία υλικών και κατασκευής.</p> <p>Να κατατεθεί <b>υπεύθυνη δήλωση</b> του ενδιαφερόμενου όπου θα αναφέρεται ότι η προσφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας μελέτη, επί ποινή αποκλεισμού.</p>	

#### Ομάδα Α:

/		Αναλυτική περιγραφή σχετικής συμμόρφωσης
	1:	
1	Αντικατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) μονοφασικού πίνακα με νέο ο οποίος θα διαθέτει ρελέ διαρροής	
2	Αντικατάσταση (τοποθέτηση και σύνδεση) τριφασικού πίνακα με νέο	
3	Αντικατάσταση μονοφασικού ρελέ διαρροής	
4	Αντικατάσταση τριφασικού ρελέ διαρροής	
5	Αντικατάσταση ασφάλειας πίνακα	
6	Αντικατάσταση καλωδίσεων εσωτερικής ηλεκτρολογικής εγκατάστασης με τοποθέτηση νέων στις υφιστάμενες θέσεις – σωληνώσεις με αντίστοιχης διατομής καλώδια.	
7	Καλωδίωση παροχής για πολύπριζο πάγκου, διακοπτών απλών και αλλερετούρ, πριζών και φωτιστικών σωμάτων	
8	Καλωδίωση αυτόνομων παροχών από πίνακα προς ηλεκτρικές συσκευές	
9	Εργασίες ισοκατανομής φορτίων σε υπάρχοντες πίνακες	
10	Εργασίες διερεύνησης βραχυκυκλώματος σε ηλεκτρικά δίκτυα και πλήρης αποκατάσταση	
11	Αντικατάσταση πριζοδιακοπτικού υλικού με νέο	



12	Σύνδεση ηλεκτρικών συσκευών (κουζίνα, απορροφητήρας κλπ)	
13	Αντικατάσταση προβολέα εξωτερικού χώρου τοποθετημένο σε στύλο	
14	Αντικατάσταση προβολέα εξωτερικού χώρου επιτοίχιο	
15	Τοποθέτηση φωτιστικού εξωτερικού / εσωτερικού χώρου	
16	Τοποθέτηση μετρητών ηλεκτρικής ενέργειας	
17	Τοποθέτηση χρονοδιακόπτη αυτόματου κλιμακοστασίου	
2:		
1	Βλάβες και αντίστοιχες εργασίες αποκατάστασης που δεν μπορούν να προβλεφθούν συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών που πιθανόν προκύψουν από την διαδικασία ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364. Προσέλευση στην υπηρεσία με σκοπό τον προγραμματισμό εργασιών και παρεμβάσεων, την αξιολόγηση και τον τρόπο αντιμετώπισης προβλημάτων ή και βελτίωσης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων κάθε 15 μέρες. Εποπτεία και έλεγχος των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων όλων των κτηρίων καταγραφή τυχόν προβλημάτων και πρόταση αντιμετώπισης στο πλαίσιο επίτευξης του μέγιστου επιπέδου ασφάλειας των χώρων, κάθε 15 μέρες.	
3:		
1	Εργασίες ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364	

Ομάδα Β:

/	Είδος	Αναλυτική περιγραφή σχετικής συμμόρφωσης	Εργοστάσιο κατασκευής	Κωδικός προϊόντος
1	Λάμπα Φθορίου 1,14-1,15μ			

2	Λάμπα Φθορίου 1,19 - 1,20μ			
3	Λάμπα Φθορίου 56 εκ.			
4	Λάμπα Φθορίου 60 εκ.			
5	Λάμπα PL κουμπωτή			
6	Λάμπα PL κουμπωτή			
7	Λάμπα Βιδωτή			
8	Λάμπα Led κλασική			
9	Λάμπα Led 24W, 1,5μ			
10	Φωτιστικό downlight Led χωνευτό στρόγγυλο			

11	Φωτιστικό panel Led τετράγωνο χωνευτό			
12	Φωτιστικό panel Led 120x30 εξωτερικό			
13	Φωτιστικό Led στρόγγυλο			
14	Φωτιστικό απλικά			
15	Ballast ηλεκτρονικό (2 λάμπες)			
16	Εκκινητής φωτισμού φθορισμού			
17	Εκκινητής φωτισμού φθορισμού			
18	Starter Led			
19	Ντουί λαμπτήρων G13			

20	Καλώδιο εύκαμπτο 3χ2,5mm <sup>2</sup>			
21	Καλώδιο εύκαμπτο 3χ6mm <sup>2</sup>			
22	Καλώδιο εύκαμπτο 3χ4mm <sup>2</sup>			
23	Καλώδιο εύκαμπτο 3χ1,5mm <sup>2</sup>			
24	Καλώδιο εύκαμπτο 3χ2,5mm <sup>2</sup>			
25	Μηχανισμός			
26	Μηχανισμός			
27	Πλαίσιο			
28	Καλώδιο Ethernet 3μ			

29	Καλώδιο Ethernet 5μ			
30	Καλώδιο Ethernet 10μ			
31	Καλώδιο Ethernet 20μ			
32	Καλώδιο τηλεφώνου A02YS(ST)2Y 4x2x0,6mm			
33	Φωτοσωλήνας			
34	Κανάλι διόδου καλωδίων από 18X12 χιλ έως 22X15 χιλ			
35	Κανάλι διόδου καλωδίων από 22X22 χιλ έως 27X27 χιλ			
36	Κανάλι καλωδίων δαπέδου από 45X12 χιλ έως 55X17 χιλ			
37	Κανάλι καλωδίων δαπέδου από 70X15 χιλ έως 80X20 χιλ			

38	Τριφασικό καλώδιο			
39	Ασφάλειες 35A			
40	Ασφάλειες 25A			
41	Ασφάλειες 20A			
42	Ραγοδιακόπ της			
43	Κλέμες			
44	Πίνακας Ηλεκτρολογι κός			
45	Πίνακας Ηλεκτρολογι κός			
46	Ρελέ διαρροής			

47	Ρελέ διαρροής			
48	Ενδεικτικές λυχνίες			
49	Neozed βάση ασφαλειών			
50	Neozed πώμα			

Ειδικοί Όροι	Περιγραφή σχετικής συμμόρφωσης	Κατάθεση Υπεύθυνης Δήλωσης όπου απαιτείται(Ναι/Όχι)
<p><b>Ομάδα Α1:</b> <b>Γενικά</b></p> <p>1. Ο έλεγχος και οι εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών θα πραγματοποιείται από ηλεκτρολόγους Α' ειδικότητας 1ης κατηγορίας. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να καταθέσει σχετικό Πίνακα προσωπικού, με τα αντίστοιχα αντίγραφα των αδειών αυτού ή αν είναι ο ίδιος κάτοχος, αντίγραφο της σχετικής του άδειας. Σε περίπτωση που ο παραπάνω ηλεκτρολόγος είναι εξωτερικός συνεργάτης θα πρέπει να κατατεθεί <b>υπεύθυνη δήλωση</b> του ενδιαφερόμενου όπου θα αναφέρονται τα προσωπικά στοιχεία του εξωτερικού συνεργάτη (Ονοματεπώνυμο, Αρ. Δελτίου Ταυτότητας) και ότι θα παρέχει τις υπηρεσίες του σύμφωνα με τα απαιτούμενα της παρούσας διακήρυξης. Επίσης <b>υπεύθυνη δήλωση</b> του εξωτερικού συνεργάτη όπου θα αναφέρεται ότι έχει λάβει γνώση των όρων της παρούσας διακήρυξης και αποδέχεται να παρέχει τις</p>		

<p>υπηρεσίες του σύμφωνα με αυτές. Επίσης να αναφέρονται και τα στοιχεία ταυτοποίησης της άδειας εξάσκησης επαγγέλματος. Να κατατεθεί και φωτοαντίγραφο της σχετικής άδειας.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>2. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να καταθέσει <b>υπεύθυνη δήλωση</b> ότι σε περίπτωση βλάβης θα προβεί σε άμεσες ενέργειες αποκατάστασης σε όλο το 24ώρο, ανεξαρτήτου μέρας (αργίες, Κυριακές).</li> <li>3. Ο χρόνος ανταπόκρισης σε περίπτωση βλάβης και έναρξης των εργασιών στο χώρο δεν θα υπερβαίνει τη μία ώρα. Να κατατεθεί σχετική <b>υπεύθυνη δήλωση</b>.</li> <li>4. Ο ενδιαφερόμενος θα λαμβάνει όλα τα μέτρα ασφαλείας σύμφωνα με τη σχετική νομοθεσία για το προσωπικό του και κάθε άλλο πρόσωπο.</li> <li>5. Ο ανάδοχος θα φέρει αποκλειστικά και ακέραια την ευθύνη, ποινική και αστική, για κάθε ατύχημα εργατικό ή μη που τυχόν συμβεί στο χώρο εκτέλεσης εργασιών από πλημμελή εφαρμογή της σχετικής νομοθεσίας. Να κατατεθεί σχετική <b>υπεύθυνη δήλωση</b>.</li> <li>6. Οι εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών θα πραγματοποιούνται τη μέρα και ώρα που θα υποδείξει η υπηρεσία. Να κατατεθεί σχετική <b>υπεύθυνη δήλωση</b>.</li> <li>7. Οι χώροι ευθύνης εργασιών αφορούν και τους αύλειους χώρους όπου αναφέρονται στον σχετικό πίνακα στοιχείων των δομών.</li> <li>8. Ο αρμόδιος ηλεκτρολόγος με άδεια Α' ειδικότητας 1<sup>ης</sup> κατηγορίας με τον ανάδοχο, θα προσέρχονται στην υπηρεσία δύο φορές τον μήνα, ανεξάρτητα των εργασιών συντηρήσεων και αποκατάστασης βλαβών. Σκοπός της παραπάνω προσέλευσης είναι: <ul style="list-style-type: none"> <li>• ο προγραμματισμός εργασιών και παρεμβάσεων, η αξιολόγηση και ο τρόπος αντιμετώπισης προβλημάτων ή και βελτίωσης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων</li> <li>• η εποπτεία και ο έλεγχος όλων των δομών/κτιρίων (επίσκεψη χώρων) στο πλαίσιο επίτευξης του μέγιστου επιπέδου ασφάλειας των χώρων.</li> </ul> </li> <li>9. Δεδομένου ότι είναι αδύνατο να γνωρίζουμε κάθε βλάβη που μπορεί να προκύψει και αντίστοιχες εργασίες αποκατάστασης, συμπεριλαμβανομένων και των εργασιών που πιθανόν να προκύψουν από την διαδικασία ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, που δεν μπορούν να προβλεφθούν στο χρονικό πλαίσιο της σύμβασης αλλά και του μεγάλου αριθμού και διαφορετικών απαιτήσεων εγκαταστάσεων του νομικού προσώπου, στον προϋπολογισμό συμπεριλαμβάνονται και απρόβλεπτες δαπάνες.</li> </ol> <p><b>Ειδικοί όροι</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς πρέπει να καταθέσουν τις παρακάτω <b>υπεύθυνες δηλώσεις</b> όπου θα αναφέρουν ότι:</li> </ol>		
---	--	--



<ul style="list-style-type: none"> <li>• Αποδέχονται ότι το εβδομαδιαίο ή μηνιαίο πρόγραμμα εκτέλεσης των εργασιών να ορίζεται από την υπηρεσία σε συνεργασία με τον ίδιο και να του κοινοποιείται στο τέλος κάθε προηγούμενης εβδομάδας ή μήνα συμφωνά και με γνώμονα πάντα την κάλυψη των αναγκών αυτής.</li> <li>• Ο αριθμός των ωρών όπου αναφέρονται ανά μήνα είναι ενδεικτικός και αν υπάρχει ανάγκη μπορεί να αυξηθεί δίχως όμως να αλλάζει το προβλεπόμενο σύνολο της σύμβασης και αντίστοιχα το ποσό αυτής.</li> <li>• Το σύνολο του ποσού της σύμβασης ενδέχεται να μην εξαντληθεί.</li> <li>• Στην προσφορά περιλαμβάνεται χωρίς καμία πρόσθετη απαίτηση και έχει την ευθύνη αποκατάστασης των ζημιών και φθορών από τροποποιήσεις (σοβά, στοκάρισμα, βαφή κλπ.).</li> <li>• Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση του ενδιαφερόμενου όπου θα αναφέρεται ότι όλοι οι τεχνικοί που θα εργαστούν στις εγκαταστάσεις του νομικού προσώπου θα διαθέτουν τις κατάλληλες άδειες που προβλέπονται από την Ελληνική Νομοθεσία.</li> <li>• Έχουν επισκεφτεί και γνωρίζουν τις ιδιαιτερότητες και δυσκολίες των χώρων όπου θα πραγματοποιούνται οι εργασίες.</li> <li>• Η εκτέλεση των εργασιών θα πραγματοποιείται τηρώντας τη νομοθεσία σχετικά με την προστασία προσωπικών δεδομένων</li> </ul> <p>2 Στο κόστος των παρεχόμενων εργασιών δε περιλαμβάνονται αναλώσιμα και ανταλλακτικά.</p> <p>3 Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν και να καταθέσουν ISO 9001:2015</p> <p>4 Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από αναλυτική τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα απαιτούμενα της παρούσας μελέτης, για ότι δεν περιλαμβάνεται ή και αποδεικνύεται θα υπάρχει ποινή απόρριψης της προσφοράς του ενδιαφερόμενου.</p> <p><b>Ομάδα Α2:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει <b>υπεύθυνη δήλωση</b> ότι διατηρεί συνεργεία ελέγχου και 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 844/Β/15.05.2011), όπως αντικαταστάθηκε από την Υ.Α. 101195/2021 (ΦΕΚ 4654/Β` 8.10.2021), Ν. 3982(ΦΕΚΑ`143/17-06-2011), όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν]</li> <li>2. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει <b>υπεύθυνη δήλωση</b> ότι διαθέτει τον απαραίτητο εξοπλισμό για την ορθή εκτέλεση των απαιτούμενων εργασιών, αναφέροντάς ταυτόχρονα την εμπορική τους ονομασία</li> </ol>		
--	--	--

<p>και τον σειριακό αριθμό αυτών. Τα όργανα μέτρησης πληρούν τις απαιτήσεις του ΕΛΟΤ EN 61557.</p> <p>3. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει <b>υπεύθυνη δήλωση</b>, ότι αποδέχεται το δικαίωμα του νομικού προσώπου να ζητήσει οποιοδήποτε έγγραφο, πιστοποιητικό καταλληλότητας ή στοιχεία προς απόδειξη τήρησης των σχετικών ευρωπαϊκών κανονισμών, της ελληνικής νομοθεσίας και των σχετικών διατάξεων, οποιαδήποτε χρονική στιγμή κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης και όσες φορές κρίνει απαραίτητο.</p> <p>4. 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 ε) Σχέδιο κάτοψης ισχυρών ρευμάτων και γενικώς ότι προβλέπεται για την πλήρη εφαρμογή του ΕΛΟΤ 60364.</p> <p>5. Ο ενδιαφερόμενος θα πρέπει να προσκομίσει <b>υπεύθυνη δήλωση</b>, σε περίπτωση που διαπιστωθεί ελλιπή παροχή υπηρεσιών, σε βαθμό που υπάρχουν νομικές συνέπειες, που θα οφείλεται σε πράξη ή παράλειψη του ίδιου είτε του προσωπικού του σύμφωνα με τελεσίδικη δικαστική απόφαση, ευθύνεται και δέχεται όλες από το νόμο κυρώσεις. Ταυτόχρονα σε περίπτωση που του ανακοινωθεί από το Δημοτικό Κέντρο Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Νεάπολης - Συκεών αγωγή, που έχει ανακοινωθεί σε βάρος του Δημοτικού Κέντρου Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Νεάπολης-Συκεών σύμφωνα με τα παραπάνω αναφερόμενα, δηλώνει ρητά ότι θα παρέμβει κατά την δίκη και θα αναλάβει αυτός τον δικαστικό αγώνα θέτοντας το Δημοτικό Κέντρο Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Νεάπολης - Συκεών εκτός δίκης και αναλαμβάνοντας αυτός ταυτόχρονα και την όλη δικαστική δαπάνη.</p> <p>6. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν και να καταθέσουν ISO 9001:2015</p> <p>7. Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από αναλυτική τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα απαιτούμενα της παρούσας μελέτης για ότι δεν περιλαμβάνεται ή και αποδεικνύεται θα υπάρχει ποινή απόρριψης της προσφοράς του ενδιαφερόμενου.</p>		
--	--	--

### **Ομάδα Β**

1. Η προσφορά πρέπει να καλύπτει όλα τα απαιτούμενα της παρούσας μελέτης, διαφορετικά θα υπάρχει ποινή αποκλεισμού.
2. Η προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από αναλυτική τεχνική προσφορά σύμφωνα με τα απαιτούμενα της παρούσας μελέτης με παραπομπές των τεχνικών χαρακτηριστικών σ' αυτή.
3. Η παράδοση των ειδών θα είναι τμηματική και σε διάστημα έως 5 ημερολογιακές ημέρες από τη σχετική ειδοποίηση αρμοδίου υπαλλήλου. Η σύμβαση θα έχει διάρκεια 24 μήνες από την υπογραφή της με δυνατότητα παράτασης ενός έτους. Το νομικό πρόσωπο μπορεί να μην εξαντλήσει όλο το ποσό της σύμβασης. Να κατατεθεί **υπεύθυνη δήλωση**.
4. Οι τιμές των παρελκόμενων εξαρτημάτων ή μερών που αποτελούν βασικό εξοπλισμό του είδους ή τμήμα αυτού, θα ενσωματώνονται στην τιμή του είδους και θα αποτελούν ολοκληρωμένη μονάδα, ώστε στην οικονομική προσφορά να υπάρχει μία μόνο τιμή για κάθε είδος. Να κατατεθεί **υπεύθυνη δήλωση**.
5. Ο ενδιαφερόμενος για την ομάδα Β' θα πρέπει να προσκομίσει **υπεύθυνη δήλωση** ότι στην τιμή περιλαμβάνεται η μεταφορά των ειδών σε χώρο του Δημοτικού Κέντρου Κοινωνικής Προστασίας & Αλληλεγγύης Νεάπολης-Συκεών.
6. Όλα τα είδη να είναι κατάλληλα συσκευασμένα. Για τα είδη 1-13 οι απαιτήσεις για την συσκευασία να ακολουθούν όσα ισχύουν στο ΦΕΚ 14900/466/Β/8-2-2021. Συγκεκριμένα να μην χρησιμοποιούνται για την συσκευασία πολυστρωματικά (επικολλητά) υλικά και σύνθετα πλαστικών υλών. Όταν χρησιμοποιούνται χαρτοκιβώτια και κυψελωτά χαρτοκιβώτια, πρέπει να είναι κατασκευασμένα κατά 50% από ανακυκλωμένα υλικά. Όταν χρησιμοποιούνται πλαστικές ύλες, αυτές είναι κατασκευασμένες κατά 50% από ανακυκλωμένα υλικά. Να κατατεθεί **υπεύθυνη δήλωση**.
7. Ο ενδιαφερόμενος για τα είδη της ομάδας Β' από α/α 1 έως και α/α 13 θα πρέπει να προσκομίσει ISO 9001 των εργοστασίων κατασκευής αυτών.
8. Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να έχουν και να καταθέσουν ISO 9001:2015 της κατασκευάστριας εταιρίας για τα είδη 1-13 και πιστοποιητικά συστήματος περιβαλλοντικής διαχείρισης κατά EMAS ή ISO14001 της κατασκευάστριας εταιρίας για τα είδη 8-13 σύμφωνα με το φκεκ 14900/466/Β/8-2-2021.

<p>9. Να κατατεθεί υπεύθυνη δήλωση ότι τηρούνται τα ελάχιστα πράσινα κριτήρια για τους Λαμπτήρες Led σύμφωνα με το Φεκ 14900/466/Β/8-2-2021.</p> <p>10. Όλα τα είδη θα φέρουν υποχρεωτικά σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης και θα είναι σύμφωνα με τα αντίστοιχα αυτής.</p> <p>11. Όλα τα είδη να έχουν εγγύηση τουλάχιστον δύο έτη υπό τη μορφή <b>υπεύθυνης δήλωσης</b>.</p>		
--	--	--

## Παράρτημα Ι

### ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΧΕΜΥΘΕΙΑΣ ΣΥΝΕΡΓΑΤΗ

Στην .....σήμερα ....., ημέρα ....., μεταξύ:

Αφενός μεν του Δημοτικού Κέντρου Κοινωνικής Προστασίας και Αλληλεγγύης Νεάπολης-Συκεών, που εδρεύει στη ....., οδός ....., Τ.Κ. .... ΑΦΜ ....., νόμιμα εκπροσωπούμενου, για την υπογραφή της παρούσας, από τον ..... στο εξής καλούμενη, **Φορέας** και αφετέρου του/της ..... του....., κατοίκου ....., οδός ....., με ΑΦΜ ..... της ΔΟΥ ..... ο/η οποίος/α στη συνέχεια θα καλείται για λόγους συντομίας **Συνεργάτης**,

Λαμβάνοντας υπόψη:

.....

συμφωνήθηκαν, συνομολογήθηκαν και έγιναν αμοιβαίως αποδεκτά τα ακόλουθα:

Ο Συνεργάτης συνδέεται με την Φορέα με σύμβαση Εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και εργασιών ελέγχου, επανελέγχου και πιστοποίησης των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ 60364, των κτηρίων του νομικού προσώπου και προμήθεια αντίστοιχου ηλεκτρολογικού υλικού.

Οι παραπάνω συμβαλλόμενοι αναγνωρίζουν ότι, προκειμένου να προχωρήσει η συνεργασία μεταξύ τους είναι αναγκαίο ο Φορέας να αποκαλύψει ορισμένες πληροφορίες στον Συνεργάτη που αποτελούν εμπιστευτικές πληροφορίες της δραστηριότητας του Φορέα και γενικότερα ο Συνεργάτης να λάβει γνώση και να έρθει σε επαφή με ζητήματα που άπτονται σε όλο το φάσμα δραστηριότητας του Φορέα, αλλά και με προσωπικά δεδομένα φυσικών προσώπων.

Ο Συνεργάτης συμφωνεί να δεχθεί την αποκάλυψη ή την με οποιοδήποτε τρόπο γνώση τέτοιων πληροφοριών σε μία βάση εμπιστευτικότητας και υπό τους περιορισμούς και τη δομή αυτής της συμφωνίας και να παρέχει τις υπηρεσίες του σύμφωνα με τις επιταγές που πηγάζουν από την υποχρέωση πίστης απέναντι στον Φορέα.

Ο Συνεργάτης δεσμεύεται με την παρούσα ότι, δεν θα αποκαλύψει με πράξη ή παράλειψη, ούτε θα γίνει η αιτία να αποκαλυφθεί σε οποιονδήποτε τρίτο, οποιουδήποτε τύπου ή μορφής πληροφορία ή ενέργεια σε σχέση με τον τρόπο λειτουργίας του Φορέα, την τεχνογνωσία, τις στρατηγικές, το μάρκετινγκ, τις διοικητικές αποφάσεις, τα σχέδια, τα πλάνα, τους προμηθευτές, τις τεχνικές, τον εξοπλισμό, την πνευματική ιδιοκτησία, τα απλά και ευαίσθητα προσωπικά δεδομένα, τα συστήματα ασφαλείας, την πολιτική ασφαλείας του Φορέα.

Η συγκεκριμένη αναφορά είναι ενδεικτική και αφορά ότι μπορεί να θεωρηθεί υλικό ή άυλο περιουσιακό στοιχείο του Φορέα ανταγωνιστικό πλεονέκτημα, μυστικό και προσωπικό δεδομένο.

Ο Συνεργάτης οφείλει να τηρεί αυστηρά το απόρρητο σχετικά με οποιαδήποτε πληροφορία, που αφορά τις υποθέσεις και τις δραστηριότητες του Φορέα και των οργάνων αυτού, τις γενικές ή ειδικές πληροφορίες, έγγραφα ή σχέδια εγγράφων, πρακτικών, προσωπικών ή πληροφοριακών δεδομένων του Φορέα, προσωπικών δεδομένων συνεργατών και φυσικών προσώπων που συνδέονται με οποιονδήποτε τρόπο με τον Φορέα, ή για κάποιο λόγο του έχουν παράσχει πρόσβαση στα δεδομένα τους, για τα οποία έλαβε γνώση κατά τη διάρκεια της παροχής της υπηρεσίας του.

Ο Συνεργάτης συμφωνεί να μην αποκαλύπτει σε τρίτα πρόσωπα αντισυμβαλλομένους του φορέα, τα διάφορα στοιχεία της πολιτικής και πρακτικής του Φορέα, προσωπικά δεδομένα εργαζομένων, πολιτών, προμηθευτών και εν γένει υποκειμένων, καθώς και οποιαδήποτε εμπιστευτική πληροφορία που έλαβε γνώση λόγω της απασχόλησής του στον Φορέα.

Ο Συνεργάτης δεν μπορεί να παράσχει πληροφορίες σε τρίτο μέρος που αφορούν στοιχεία με τα οποία ήρθε σε επαφή κατά την απασχόλησή του και τα οποία μπορούν να έχουν βλαβερές επιπτώσεις για τον Φορέα.

Ο Συνεργάτης υποχρεούται να τηρεί απόλυτη εχεμύθεια σχετικά με τα στοιχεία που πληροφορείται και περιέρχονται σε γνώση του.

Ο Συνεργάτης υποχρεούται να απέχει από κάθε χρήση, μερική ή ολική, είτε για λογαριασμό του είτε για λογαριασμό τρίτων, όλων των ανωτέρω.

Ο Συνεργάτης φροντίζει να λαμβάνει όλα τα αναγκαία μέτρα, ώστε να αποτρέπει την αποκάλυψη των στοιχείων που αναφέρονται ανωτέρω, είτε κατά λάθος, είτε σαν αποτέλεσμα ανταγωνιστικής ενέργειας.

Απαγορεύεται στον Συνεργάτη να τηρεί προσωπικό αρχείο ή να μεταφέρει έγγραφα, εργαλεία κλπ εκτός των εγκαταστάσεων του Φορέα, πλην των περιπτώσεων που άπτονται των αρμοδιοτήτων του και των υποχρεώσεών του στα πλαίσια της κύριας σύμβασής του με τον Φορέα.

Ο Συνεργάτης είναι υποχρεωμένος να ενημερώνεται για την πολιτική ασφαλείας του Φορέα και να την τηρεί στο έπακρο. Απαγορεύεται δε να προβαίνει σε οποιαδήποτε πράξη επεξεργασίας αν αυτό δεν προκύπτει από εξουσιοδοτημένη πρόσβαση.

Με την με οποιονδήποτε τρόπο λήξη της παρούσας, ο Συνεργάτης συμφωνεί να μην προβεί σε αθέμιτες και παράνομες, ενέργειες, σύμφωνα με τα παραπάνω και με ότι μπορεί να θεωρηθεί αθέμιτη, καταχρηστική και παράνομη ενέργεια, σύμφωνα με την εγχώρια και ευρωπαϊκή νομοθεσία, προς την Φορέα, για διάστημα τουλάχιστον 3 ετών σε ολόκληρη την ελληνική επικράτεια.

Ο Συνεργάτης αναγνωρίζει ότι η αθέτηση των υποχρεώσεών του και των συμφωνιών της συμβάσεως που έχουν τεθεί εδώ, θα έχουν ανυπολόγιστα δυσμενείς συνέπειες για τον Φορέα και ότι η ζημία που θα προκύψει σε αυτόν ίσως είναι δύσκολο να εξακριβωθεί και να αποκατασταθεί. Κατ' ακολουθίαν ο Συνεργάτης συμφωνεί ότι επιπροσθέτως και χωρίς να περιορίζεται οποιοσδήποτε άλλος τρόπος αντιμετώπισης ή δικαίωμα του Φορέα, ο τελευταίος θα έχει το δικαίωμα:

α. Σε μία άμεση δικαστική απόφαση επαναφοράς των πραγμάτων στην προτέρα αυτών κατάσταση, και

β. Να προβεί σε αποκατάσταση κάθε ζημίας (θετικής, αποθετικής, διαφυγόντα κέρδη) που τυχόν τελεί σε αιτιώδη συνάφεια με τις ανωτέρω παραβάσεις.

Ο όρος «Εμπιστευτική Περιουσία», σύμφωνα με τα παραπάνω, δεν θα περιλαμβάνει οποιαδήποτε πληροφορία η οποία:

α) είναι ήδη γνωστή στον Συνεργάτη πριν την έναρξη εργασίας βάση συμβάσεως.

β) είναι ή αρχίζει να γίνεται δημόσια γνωστή μέσω μη λανθασμένης πράξεως του Φορέα ή των εργαζομένων σε αυτόν.

γ) Εμπιστευτική Περιουσία, η οποία αρχίζει να γίνεται δημόσια γνωστή δια πράξεως ή παραλείψεων των εργαζομένων στον Φορέα θα εξακολουθήσουν να είναι Εμπιστευτική Περιουσία για τους σκοπούς αυτής της συμβάσεως.

δ) έχει εγκριθεί η άρση του απορρήτου από τον Φορέα.

ε) παρέχεται στο τρίτο μέρος, χωρίς όμοιου τύπου δεσμεύσεις των δικαιωμάτων αυτού (δηλ. του τρίτου)

στ) Η άρση του απορρήτου γίνεται συμφώνως προς τις κυβερνητικές απαιτήσεις ή επιβάλλεται από την εφαρμογή της ευρωπαϊκής ή εγχώριας νομοθεσίας ή από γεγονότα ανωτέρας βίας και προστασίας ζωτικών συμφερόντων νομικών προσώπων.

Ο Συνεργάτης αναγνωρίζει ότι οι υποχρεώσεις και οι δεσμεύσεις που αναλαμβάνει με την παρούσα θα εξακολουθούν να ισχύουν και σε περίπτωση που θα λήξει, θα αντικατασταθεί, θα είναι ανίσχυρη ή θα κηρυχθεί ανίσχυρη η εν λόγω σύμβαση για οποιοδήποτε λόγο.

Επίσης δεσμεύεται ότι σε περίπτωση που η σύμβαση με τον Φορέα διακοπεί για οποιοδήποτε λόγο υποχρεούται να επιστρέψει οτιδήποτε έχει στην κατοχή του και αφορά στον Φορέα ακόμη και αν έχει κατασκευαστεί από τον ίδιο καθώς και ότι δεν θα κάνει χρήση οποιασδήποτε πληροφορίας που έχει λάβει για προσωπικό ή αλλότριο συμφέρον.

Εάν κάποιος από τους παραπάνω όρους της παρούσας σύμβασης κριθεί για οποιονδήποτε λόγο ανυπόστατος ή άκυρος, δεν θίγεται το κύρος της σύμβασης, η οποία εξακολουθεί να ισχύει με περιεχόμενο τους λοιπούς όρους.

Η παρούσα τίθεται σε ισχύ με την υπογραφή της από τα συμβαλλόμενα μέρη και λήγει με τη λήξη της απασχόλησης του Συνεργάτη από τον Φορέα, διατηρώντας σε ισχύ τις δεσμεύσεις που αφορούν στο μετά τη λήξη της σύμβασης διάστημα.

Για την παρούσα και τις διαφορές που μπορεί να προκύψουν από αυτήν εφαρμογή έχουν οι νόμοι του ελληνικού κράτους και αρμόδια είναι τα δικαστήρια.

Σε πίστωση και βεβαίωση όλων των παραπάνω συντάχθηκε το παρόν σε δύο (2) πρωτότυπα, διαβάστηκε, επιβεβαιώθηκε το περιεχόμενό του και υπογράφεται, όπως ακριβώς ακολουθεί και έλαβε το καθένα από τα συμβαλλόμενα μέρη από ένα πρωτότυπο.

## **ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ**