

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 2021-78**

**«Έλεγχος και επανέλεγχος ηλεκτρικών
εγκαταστάσεων 2021»**

Αρ.Μελέτης	78 / 2021
Προϋπολογισμός	22.522,50€
Πιστώσεις	ΣΑΤΑ, ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ
Κωδικός	30-7332.037 (9.137,70€) 64-7331.023 (13.384,80€)
Κωδικός CPV	45310000-3

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Η μελέτη αυτή αφορά τις εργασίες που θα γίνουν για τον έλεγχο και επανέλεγχο των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ιδιοκτησίας Δήμου Χίου σε δημοτικά κτίρια, σχολεία, πλατείες, πάρκα, γήπεδα και εγκαταστάσεις δημοτικού φωτισμού. Η εργασία περιλαμβάνει τον έλεγχο και επανέλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο:

- ΥΑ Φ.7.5/1816/88/5-3-2004) (ΦΕΚ 470/Β/5-3-2004)
- ΚΥΑ Αρ.130414/16.12.2019 (ΦΕΚ Β' 4825/24.12.2019)
- ΚΥΑ ΦΑ'50/12081/642/26.07.2006 (ΦΕΚ Β' 1222/5.09.2006)
- ΥΑ Φ.50/503/168 (ΦΕΚ Β' 844/16.05.2011)
- ΥΑ Φ.50 (ΦΕΚ Β' 1809/11.08.2011)

και θα οδηγεί σε καταγραφή και πιστοποίηση των προαναφερομένων ηλεκτρικών εγκαταστάσεων. Για κάθε ηλεκτρολογική εγκατάσταση που θα ελέγχεται θα εκδίδεται υπεύθυνη δήλωση του αδειούχου ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη αποτελούμενη από βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πινάκων.

Όλες οι εργασίες περιγράφονται αναλυτικά στο τιμολόγιο της μελέτης.

Ο συνολικός προϋπολογισμός της εργασίας είναι 22.522,50€ και υπάρχει πίστωση στον προϋπολογισμό έτους 2021 του ΚΑ εξόδων 30-7332.037 και 64-7331.023.

Χίος 10-06-2021

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Κων/νος Παρθενίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α' βαθμό

Παπαλάνης Ελευθέριος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 2021-78

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ
ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ 2021

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Έλεγχος και επανέλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης	τεμ	175

Χίος 10-06-2021

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Κων/νος Παρθενίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α' βαθμό

Παπαλάνης Ελευθέριος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 2021-78

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ
ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ 2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Ενδείξεις των Εργασιών	Είδος Μονάδας	Ποσότητα προϋπολογι- σθείσα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
				ΕΥΡΩ	Μερική ΕΥΡΩ	Ολική ΕΥΡΩ
1	Έλεγχος και επανέλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης	TEM	175	110,00	19.250,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				19.250,00	
	Φ.Π.Α. 17%				3.272,50	
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ				22.522,50	

Χίος 10-06-2021

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. Δ. Χίου

Κων/νος Παρθενίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α' βαθμό

Παπαλάνης Ελευθέριος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

Άρθρο 1^ο Ελεγχος και επανέλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης

Η εργασία περιλαμβάνει τον έλεγχο ηλεκτρικής εγκατάστασης σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο

- ΥΑ Φ.7.5/1816/88/5-3-2004) (ΦΕΚ 470/Β/5-3-2004)
- ΚΥΑ Αρ.130414/16.12.2019 (ΦΕΚ Β' 4825/24.12.2019)
- ΚΥΑ ΦΑ'50/12081/642/26.07.2006 (ΦΕΚ Β' 1222/5.09.2006)
- ΥΑ Φ.50/503/168 (ΦΕΚ Β' 844/16.05.2011)
- ΥΑ Φ.50 (ΦΕΚ Β' 1809/11.08.2011)

και θα οδηγεί σε έλεγχο, καταγραφή και πιστοποίηση της ηλεκτρικής εγκατάστασης. Για κάθε ηλεκτρολογική εγκατάσταση ανά παροχή που θα ελέγχεται, θα εκδίδεται στο σύνολό της και όχι ξεχωριστά ανά υποπίνακα εάν υπάρχουν τέτοιοι, υπεύθυνη δήλωση αδειούχου ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη (ΥΔΕ) αποτελούμενη από βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πινάκων. Για όλους τους εγκαταστάτες πλην του κατόχους διπλώματος πολυτεχνείου μηχανολόγου μηχανικού ή ηλεκτρολόγου μηχανικού η ανωτέρω αναφερόμενη ΥΔΕ θα συνοδεύεται και από θεώρηση από τον αρμόδιο φορέα που είναι εγγεγραμμένος ο εγκαταστάτης και που υποχρεούται να θεωρεί τις ΥΔΕ. Εάν υπάρξει οποιοδήποτε πρόβλημα για την έναρξη των απαραίτητων εργασιών ο Ανάδοχος θα ενημερώνει το Δήμο Χίου ο οποίος και έχει την υποχρέωση να το αποκαταστήσει. Η γνωστοποίηση αυτή θα γίνεται αρχικά άμεσα προφορικά και εάν δεν αποκατασταθεί εντός 3 εργάσιμων ημερών ο ανάδοχος θα ενημερώσει το Δήμο Χίου εγγράφως ότι δεν είναι δυνατό να ξεκινήσουν οι εργασίες. Σε περίπτωση που παρουσιαστεί οποιαδήποτε πρόβλημα ή βλάβη κατά τη διάρκεια των μετρήσεων, ελέγχων, δοκιμών κλπ. της εγκατάστασης, ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση να το γνωστοποιήσει εγγράφως στο Δήμο Χίου μέσω του προτύπου περιγραφής αποκλίσεων ηλεκτρικής εγκατάστασης χρησιμοποιώντας την κωδικοποίηση αποκλίσεων και αξιολόγησης του ΕΛΟΤ HD384, και ο Δήμος Χίου θα έχει την ανάλογη υποχρέωση να το αποκαταστήσει. Ο ανάδοχος της παρούσας εργασίας μετά την αποκατάσταση του προβλήματος από το Δήμο Χίου θα προχωρήσει εκ νέου χωρίς καμία επιπλέον δαπάνη στον έλεγχο ηλεκτρικής εγκατάστασης σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο και θα ολοκληρώσει τον έλεγχο, καταγραφή και πιστοποίηση της ηλεκτρικής εγκατάστασης. Σε περίπτωση που ο Δήμος Χίου δεν αποκαταστήσει την όποια αυτή βλάβη τότε ο Ανάδοχος θα αποζημιώνεται ολοκληρωτικά για το έργο αυτό αλλά θα υποχρεούται μετά την αποκατάστασή της από το Δήμο Χίου να ολοκληρώσει τις απαιτούμενες μετρήσεις, εργασίες κλπ. και να παραδώσει την Υπεύθυνη Δήλωση Εγκαταστάτη (ΥΔΕ) για ασφαλή λειτουργία ηλεκτρικής εγκατάστασης. Στην περίπτωση αυτή δεν θα αποζημιώνεται επιπλέον, καθόσον θα έχει ήδη αποζημιωθεί για την εν λόγω

ηλεκτρική εγκατάσταση. Ως ηλεκτρική εγκατάσταση ορίζεται η πλήρης ηλεκτρική εγκατάσταση ανά κεντρικό ηλεκτρικό πίνακα με φορτία και υποπίνακες, ή υποπίνακα με φορτία, αλλά δεν ορίζεται ως ηλεκτρική εγκατάσταση η περίπτωση που ο κεντρικός πίνακας δεν έχει φορτία αλλά μόνο τροφοδοτεί υποπίνακες.

Το τεμάχιο 110,00 €

Χίος 10-06-2021

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. Δ. Χίου

Κων/νος Παρθενίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α' βαθμό

Παπαλάνης Ελευθέριος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

Συγγραφή Υποχρεώσεων

ΑΡΘΡΟ 1°

Αντικείμενο της Παροχής Υπηρεσίας

Η μελέτη αυτή αφορά τις εργασίες που θα γίνουν, για τον έλεγχο επανέλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων ιδιοκτησίας Δήμου Χίου σε Δημοτικά κτίρια, σχολεία, πλατείες, πάρκα, γήπεδα και εγκαταστάσεις δημοτικού φωτισμού. Η εργασία περιλαμβάνει τον έλεγχο και επανέλεγχο ηλεκτρικών εγκαταστάσεων σύμφωνα με το ισχύον νομικό πλαίσιο. Για κάθε ηλεκτρολογική εγκατάσταση που θα ελέγχεται θα εκδίδεται υπεύθυνη δήλωση αδειούχου ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη αποτελούμενη από βασικό έγγραφο, πρωτόκολλο ελέγχου, έκθεση παράδοσης, ηλεκτρολογικό σχέδιο εγκατάστασης και ηλεκτρολογικό σχέδιο πινάκων. Για όλους τους εγκαταστάτες πλην του κατόχους διπλώματος πολυτεχνείου μηχανολόγου μηχανικού ή ηλεκτρολόγου μηχανικού η ανωτέρω αναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση θα συνοδεύεται και από θεώρηση από τον αρμόδιο φορέα που είναι εγγεγραμμένος ο εγκαταστάτης και που υποχρεούται να θεωρεί τις ΥΔΕ.

ΑΡΘΡΟ 2°

Διατάξεις που ισχύουν

Η εκτέλεση της Παροχής Υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν4412/2016 όπως τροποποιήθηκε από τον Ν4782/2021

ΑΡΘΡΟ 3°

Συμβατικά Τεύχη

Τα συμβατικά τεύχη κατά σειρά ισχύος είναι:

- α) το τιμολόγιο μελέτης.
- β) η παρούσα συγγραφή υποχρεώσεων.
- γ) η τεχνική περιγραφή.

ΑΡΘΡΟ 4°

Προσόντα Αναδόχου

Ο Ανάδοχος πρέπει να είναι εγκαταστάτης διαθέτοντας 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 3^η κατηγορία δ) Εγκαταστάτη Ηλεκτρολόγου Α Ειδικότητας (1η Ομάδα) (σύμφωνα με το ΠΔ 108/2013).

ΑΡΘΡΟ 5°

Τρόπος εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσίας

Ο ανάδοχος θα ειδοποιηθεί για τις ηλεκτρικές εγκαταστάσεις τις οποίες θα πρέπει να ελέγξει (σύμφωνα με το τιμολόγιο μελέτης) σε διάστημα μίας εβδομάδας από λήψη της εντολής.

Εάν ο ανάδοχος καθυστερήσει στην υλοποίηση των υποχρεώσεων του η Υπηρεσία δύναται να προχωρήσει σε όλες τις εκ του νόμου προβλεπόμενες ενέργειες.

Ο Ανάδοχος έχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση όλων των προβλεπομένων από τις κείμενες διατάξεις μέτρων ασφαλείας κατά την εκτέλεση της εργασίας που θα του ανατεθεί.

ΑΡΘΡΟ 6^ο

Σύμβαση

Ο ανάδοχος της Παροχής Υπηρεσίας, μετά την κατά νόμο ανάθεση αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, όχι μεγαλύτερο των δέκα (10) ημερών, να υπογράψει τη σύμβαση.

ΑΡΘΡΟ 7^ο

Προθεσμίες

Η διάρκεια ισχύος της σύμβασης ορίζεται μέχρι να εξαντληθούν οι ποσότητες του προϋπολογισμού της μελέτης.

ΑΡΘΡΟ 8^ο

Έκπτωση του αναδόχου

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσίας ή ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος, σύμφωνα με τις διατάξεις του Π.Δ. 28/1980.

ΑΡΘΡΟ 9^ο

Ενημέρωση του αναδόχου

Ο Ανάδοχος στα πλαίσια της σύμβασης που θα υπογραφεί θεωρείται ότι έχει εξετάσει τις καθορισμένες απαιτήσεις και τους παρόντες όρους. Δεν θα επιτραπεί οποιαδήποτε αξίωση από τον Ανάδοχο για πρόσθετη πληρωμή ή χρονική παράταση που θα οφείλονται σε παρερμηνεία οποιουδήποτε θέματος αναφερόμενου στις καθορισμένες απαιτήσεις ή τους όρους.

ΑΡΘΡΟ 10^ο

Τρόπος πληρωμής του αναδόχου

Ο προϋπολογισμός της παρούσας εργασίας ανέρχεται στο ποσό των **22.522,50 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ. Η καταβολή του της οφειλόμενης δαπάνης στον Ανάδοχο γίνεται ύστερα από έκδοση σχετικού Δελτίου Παροχής Υπηρεσιών.

ΑΡΘΡΟ 12^ο

Φόροι, τέλη, κρατήσεις

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους φόρους τέλη και κρατήσεις, βάσει των κειμένων διατάξεων.

ΑΡΘΡΟ 13^ο

Παραλαβή της Υπηρεσίας

Η παραλαβή της παρεχόμενης Υπηρεσίας θα γίνει παρουσία του αναδόχου από επιτροπή παραλαβής που συστήνεται σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί απόκλιση από τις προδιαγραφές της μελέτης, η επιτροπή παραλαβής μπορεί να προτείνει ή την απόρριψη της παραλαμβανόμενης Υπηρεσίας ή την αποκατάσταση των κατασκευαστικών ή λειτουργικών ανωμαλιών αυτής.

Εφόσον ο ανάδοχος δεν συμμορφωθεί με τις ως άνω προτάσεις της Επιτροπής, εντός της από της ίδιας οριζόμενης προθεσμίας, ο Δήμος δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

ΑΡΘΡΟ 14^ο

Επίλυση διαφορών

Οι διαφορές που θα εμφανιστούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης επιλύονται σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Χίος 10-06-2021

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. Δ. Χίου

Κων/νος Παρθενίδης
Μηχανολόγος Μηχανικός με Α' βαθμό

Παπαλάνης Ελευθέριος
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός με Α' βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Αριθμός Μελέτης: 2021-78

ΕΡΓΑΣΙΑ : ΕΛΕΓΧΟΣ ΚΑΙ
ΕΠΑΝΕΛΕΓΧΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ 2021

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

α/α	Ενδείξεις των Εργασιών	Είδος Μονάδας	Ποσότητα προϋπολογι- σθείσα	Τιμή Μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ	
				ΕΥΡΩ	Μερική ΕΥΡΩ	Ολική ΕΥΡΩ
1	Έλεγχος και επανέλεγχος ηλεκτρικής εγκατάστασης	TEM	175			
	ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ					
	Φ.Π.Α. 17%					
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					

ΧΙΟΣ

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ