

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΧΙΟΥ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 32 / 2024

**«Συντήρηση Εγκαταστάσεων Οδοφωτισμού Δ.Ε.Ιωνίας»**

Αρ. Μελέτης	32 / 2024
Προϋπολογισμός	3,989.70 € με Φ.Π.Α.
Πιστώσεις	ΤΑΚΤΙΚΑ
Κωδικός	20-7335.007
Κωδικός CPV	CPV50232100 Συντήρηση Εγκαταστάσεων Δημόσιου φωτισμού

Χίος 07-03-2024

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η συντήρηση των εγκαταστάσεων οδοφωτισμού της Δ.Ε Ιωνίας.

Συγκεκριμένα προβλέπονται:

- Η Αντικατάσταση ηλεκτρικού καλωδίου οδικού φωτισμού
- Ο Περιοδικός Έλεγχος Δικτύου, pillar, ηλεκτρικών πινάκων
- Η Εγκατάσταση και αποξήλωση Φωτεινού Διακοσμητικού από ιστούς οδοφωτισμού

Ο ανάδοχος έχει την πλήρη και αποκλειστική ευθύνη για την τήρηση όλων των κανονισμών (και της ΔΕΗ/ΔΕΔΔΗΕ), των προβλεπομένων από τις κείμενες διατάξεις μέτρων ασφαλείας και των κανόνων της τέχνης και της επιστήμης για την εκτέλεση της εργασίας της παρούσας μελέτης. Το προσωπικό που θα εκτελεί τις ανωτέρω εργασίες θα πρέπει να διαθέτει το σύνολο των αδειών εγκαταστάτη που απαιτούνται για την εκτέλεσή τους.

Ο προϋπολογισμός της εργασίας ανέρχεται στο ποσό των 3.989,70 € με ΦΠΑ 17%, με πιστώσεις από ΤΑΚΤΙΚΑ προϋπολογισμού 2024 στον Κ.Α. 20-7335.007.

Χίος 07-03-2024

Ο Συντάξας

Παρθενίδης Κων/νος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α' βαθμό

Ο Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Χίου

Δρ Κων/νος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης  
με βαθμό Α

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

α/α	Είδος Εργασίας	Λογίου Αριθμός	Μονάδα	Ποσότητα προϋπολογι- σα
1	Αντικατάσταση ηλεκτρικού καλωδίου οδικού φωτισμού	1	Τεμ	50
2	Περιοδικός Έλεγχος Δικτύου, pillar, ηλεκτρικών πινάκων	2	Τεμ	12
3	Εγκατάσταση Φωτεινού Διακοσμητικού	3	Τεμ	130

Χίος 07-03-2024

Ο Συντάξας

Παρθενίδης Κων/νος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α΄ βαθμό

Ο Προϊστάμενος  
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Χίου

Δρ Κων/νος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης  
με βαθμό Α

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

α/α	Είδος Εργασίας	Λογίου Αριθμός	Μονάδα	Λογι-Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (€)	Δαπάνη (€)
1	Αντικατάσταση ηλεκτρικού καλωδίου οδικού φωτισμού	1	Τεμ	50	35,00 €	1.750,00 €
2	Περιοδικός Έλεγχος Δικτύου, pillar, ηλεκτρικών πινάκων	2	Τεμ	12	30,00 €	360,00 €
3	Εγκατάσταση Φωτεινού Διακοσμητικού	3	Τεμ	130	10,00 €	1.300,00 €
	ΣΥΝΟΛΟ					3.410,00 €
	Φ.Π.Α. 17%					579,70 €
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>3.989,70 €</b>

Χίος 07-03-2024

Ο Συντάξας

Παρθενίδης Κων/νος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α' βαθμό

Ο Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Χίου

Δρ Κων/νος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης  
με βαθμό Α

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ**

<b>A.T. 1</b>		<b>Αντικατάσταση ηλεκτρικού καλωδίου οδικού φωτισμού</b>
<p>Εργασία αντικατάστασης καλωδίωσης καλωδίου οδοφωτισμού. Η εργασία περιλαμβάνει την αντικατάσταση της σύνδεσης με το δίκτυο ΔΕΔΔΗΕ (συνδετήρας σύνδεσης τύπου διμεταλλικού ή τύπου κοχλιοσυνδετήρα ή τύπου σφικτήρα), την αντικατάσταση της καλωδίωσης από το φωτιστικό σώμα ή το στεγανό κυτίο ασφαλοδιακόπτη μέχρι το σημείο σύνδεσης με το δίκτυο ΔΕΔΔΗΕ και τη στήριξη του καλωδίου και τη τοποθέτηση γαλβ. προφυλακτήρα μήκους 50εκ. Τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν θα πληρούν τις προδιαγραφές της ΔΕΔΔΗΕ και θα προέρχονται από τους εγκεκριμένους προμηθευτές της</p> <p>Τιμή ανά τεμάχιο:</p>		
Ευρώ	Ολογράφως	<b>Τριάντα Πέντε</b>
	Αριθμητικώς	<b>35,00</b>

<b>A.T. 2</b>		<b>Περιοδικός Έλεγχος Δικτύου, pillar, ηλεκτρικών πινάκων</b>
<p>Περιοδικός έλεγχος για τη διαπίστωση της καλής και αποτελεσματικής λειτουργίας σε ηλεκτρικό πίνακα/pillar και το δίκτυο αυτού Θα γίνει οπτικός έλεγχος στους ηλεκτρολογικούς πίνακες και στα καλώδια ως προς την καλή τους κατάσταση, η είσοδος και η έξοδος από τα στοιχεία διακοπής και ασφάλισης καθώς και συσφίξεις των καλωδίων σε όλους τους ακροδέκτες, οι μπάρες ουδετέρου και γείωσης καθώς και ενδεικτικές λυχνίες. Θα ελεγχθεί η ονομαστική τιμή των ασφαλειών σε σχέση με το κύκλωμα ή καλώδιο που προστατεύουν.</p> <p>Τιμή ανά έλεγχο:</p>		
Ευρώ	Ολογράφως	<b>Τριάντα</b>
	Αριθμητικώς	<b>30,00</b>

<b>A.T. 3</b>		<b>Εγκατάσταση Φωτεινού Διακοσμητικού</b>
<p>Περιλαμβάνονται το σύνολο των εργασιών για την εγκατάσταση και της σωστής λειτουργίας φωτεινού διακοσμητικού. Η εργασία περιλαμβάνει την μεταφορά από την αποθήκη του Δήμου, εγκατάσταση, τα μέσα, τα υλικά εγκατάστασης, το προσωπικό και τέλος την</p>		

αποξήλωση και την μεταφορά του στην αποθήκη μετά το πέρας των εορτών.  
Στην τιμή περιλαμβάνονται το σύνολο των εργασιών για την εγκατάσταση και της ορθής λειτουργίας του φωτεινού διακοσμητικού.

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Δέκα</b>
	Αριθμητικώς	<b>10,00</b>

Χίος 07-03-2024

Ο Συντάξας

Παρθενίδης Κων/νος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α΄ βαθμό

Ο Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Χίου

Δρ Κων/νος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης  
με βαθμό Α

## ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### Άρθρο 1ο – Αντικείμενο της Υπηρεσίας

Η συγγραφή αυτή αφορά την Υπηρεσία του Δήμου Χίου με τίτλο.: «Συντήρηση Εγκαταστάσεων Οδοφωτισμού ΔΕ Ιωνίας».

### Άρθρο 2ο – Διατάξεις που ισχύουν.

Για την παρούσα Υπηρεσία ισχύουν οι διατάξεις:

- α) Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών" όπως τροποποιήθηκε με τον Ν4782/2021
- β) Το Ν. 3463/2006 ( Φ.Ε.Κ. Α 114/2006 ) με τίτλο «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως αυτός ισχύει.
- γ) Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α' /7-6-2010 «Νέα αρχιτεκτονική της αυτοδιοίκησης και της αποκεντρωμένης διοίκησης – Πρόγραμμα Καλλικράτης όπως αυτός ισχύει.
- δ) Του Ν. 4155/2013 (ΦΕΚ Α' 120/2013) Εθνικό Σύστημα Δημοσίων Συμβάσεων και άλλες διατάξεις όπως αυτός ισχύει.

### Άρθρο 3ο – Συμβατικά τεύχη

1. Το συμφωνητικό.
2. Η Διακήρυξη.
3. Η Τεχνική Έκθεση
4. Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΓΣΥ)
5. Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (ΕΣΥ)
6. Η Προμέτρηση.
7. Ο Προϋπολογισμός
8. Η Οικονομική & Τεχνική Προσφορά του αναδόχου

### Άρθρο 4ο – Τρόπος εκτέλεσης της Υπηρεσίας

Η εκτέλεση της υπηρεσίας αυτής θα πραγματοποιηθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 50 του Ν.4782/2021

### Άρθρο 5ο -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) Γ) Εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου Α ειδικότητας Δ) Εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου Α ειδικότητας (1η Ομάδα) (σύμφωνα με το ΠΔ 108/2013).

### Άρθρο 6ο – Κριτήριο ανάθεσης

Κριτήριο ανάθεσης είναι η **πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει τιμής (για το σύνολο των ειδών της εργασίας)** και εφόσον η προσφορά είναι σύμφωνη με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

#### **Άρθρο 7ο – Σύμβαση**

Ο ανάδοχος της Υπηρεσίας μετά την κατά τον νόμο έγκριση του αποτελέσματος αυτής, υποχρεούται να προσέλθει σε ορισμένο τόπο και χρόνο, για να υπογράψει τη σύμβαση και να καταθέσει την εγγύηση για την καλή εκτέλεση αυτής - κατά τα λοιπά ως ορίζει η διακήρυξη.

#### **Άρθρο 8ο- Προθεσμίες**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το συμβατικό αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας σε διάστημα ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης

#### **Άρθρο 9ο – Έκπτωση αναδόχου**

Εφόσον υπάρξει αδικαιολόγητη υπέρβαση της συμβατικής προθεσμίας εκτέλεσης της Υπηρεσίας ο ανάδοχος δεν συμμορφώνεται προς τις κάθε είδους

υποχρεώσεις του, μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκαν με τον Ν4782/2021

#### **Άρθρο 10ο – Πλημμελής κατασκευή**

Εάν η κατασκευή και η λειτουργία των υλικών δεν είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες, ο ανάδοχος υποχρεούται να αποκαταστήσει ή βελτιώσει αυτές, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις .

#### **Άρθρο 11ο – Φόροι, Τέλη, Κρατήσεις**

Ο ανάδοχος υπόκειται σε όλους τους βάσει των κείμενων διατάξεων φόρους, τέλη και κρατήσεις, που θα ισχύουν κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού. Ο Φ.Π.Α βαρύνει τον Δήμο.

Ο οικονομικός φορέας με την κατάθεση της προσφοράς του θα καταθέσει τα εξής δικαιολογητικά :

- 1) την φορολογική ενημερότητα της εταιρείας,
- 2) τις βεβαιώσεις ασφαλιστικής ενημερότητας της εταιρείας (για όλα τα ασφαλιστικά ταμεία που υποχρεούται η εταιρεία) και
- 3) το ποινικό μητρώο αναλυτικά:
  - α) για τις περιπτώσεις των εταιρειών Ε.Π.Ε, Ο.Ε και Ε.Ε. θα πρέπει να κατατεθούν από τους διαχειριστές τους,
  - β)για τις περιπτώσεις των εταιρειών Α.Ε. θα πρέπει να κατατεθούν από τον Δ/νοντα Σύμβουλο και τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

#### **Άρθρο 12ο- 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.

Χίος 07-03-2024

Ο Συντάξας

Παρθενίδης Κων/νος  
Μηχανολόγος Μηχανικός  
με Α΄ βαθμό

Ο Προϊστάμενος  
Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών Δ. Χίου

Δρ Κων/νος Μπουλάς  
Μηχανικός Οικονομίας και Διοίκησης  
με βαθμό Α