

17REQ005825520 2017-02-21



ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ  
ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ

## ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΗΜ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΝΟΤΙΑΣ ΧΙΟΥ

ΓΙΑ ΤΟ ΕΤΟΣ 2017

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:** 13.108,68 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 17%)

**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ -**  
**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Διαδημοτικό Λιμενικό Ταμείο Χίου

17REQ00125520 2017-02-21  **ΕΡΓΑΣΙΕΣ: Συντήρηση και επισκευή ΗΜ Εγκαταστάσεων Νότιας Χίου για το έτος 2017**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 13.108,68 €** (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 17%)

**ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ - ΧΡΗΜ/ΣΗ: Διαδημοτικό Λιμενικό Ταμείο Χίου**

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **A. ΓΕΝΙΚΑ**

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά τον περιοδικό έλεγχο και τις εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών για το έτος **2017** των ηλεκτρικών δικτύων και των φωτιστικών σωμάτων των λιμένων και αλιευτικών καταφυγίων Νότιας Χίου και συγκεκριμένα:

1. του Λιμένα Μεστών

καθώς και των αλιευτικών καταφυγίων:

1. Αγίας Ερμιόνης
2. Καταρράχτη
3. Βοκαριάς
4. Αγίου Ιωάννη Καλλιμασιάς
5. Γριδίων
6. Λιθίου
7. Αγίας Ειρήνης Ελάτας
8. Φάρκαινας και
9. Εμποριούς

### **B. ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Προβλέπεται να εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες:

1. Συντήρηση και αποκατάσταση βλαβών των ηλεκτρικών πινάκων και αντικατάσταση φθαρμένων εσωτερικών οργάνων και καλωδίων.
2. Εντοπισμός βλαβών και βραχυκυκλωμάτων σε οποιαδήποτε θέση του δικτύου και αποκατάσταση αυτών.
3. Συντήρηση υπαρχόντων φωτιστικών σωμάτων: αντικατάσταση καμένων λαμπτήρων, αντικατάσταση κατεστραμμένων ή φθαρμένων εκκινήτων, μετασχηματιστών ή άλλων υλικών με νέα και καθαρισμός φωτιστικών σωμάτων όπου απαιτείται.
4. Εκτέλεση γενικά κάθε άλλης εργασίας που κρίνεται αναγκαία και δεν αναφέρεται ανωτέρω για την καλή και ασφαλή λειτουργία των δικτύων της παρούσας εργασίας.

Σημειώνεται ιδιαίτερος ότι για όλες τις ανωτέρω εργασίες απαιτούνται ειδικές τεχνικές γνώσεις αδειούχου εγκαταστάτη ηλεκτρολόγου, με συγκεκριμένες τεχνικές γνώσεις και εμπειρία σε εγκαταστάσεις, που να κατέχουν όλα τα απαραίτητα διπλώματα για την εκτέλεση όλων των εργασιών της μελέτης και την χρήση όλων των απαραίτητων κατάλληλων τεχνικών μέσων.

Οι προς εκτέλεση εργασίες περιγράφονται αναλυτικά στα άρθρα του Τιμολογίου Μελέτης, θα εκτελούνται σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας από την οποία θα παρέχονται και τα απαιτούμενα υλικά.

## **ΜΕΘΟΔΟΛΟΓΙΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

### **ΕΤΟΙΜΟΤΗΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ - ΑΜΕΣΗ ΕΠΕΜΒΑΣΗ ΑΝΑΔΟΧΟΥ**

Ο Ανάδοχος θα πραγματοποιεί περιοδικό έλεγχο, εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών στις ΗΜ εγκαταστάσεις του ΔΛΤ, ως εξής:

**A.** Για το λιμένα Μεστών: 4 φορές το μήνα



17REQ00025520 2017-02-21



**ΕΡΓΑΣΙΕΣ:** Συντήρηση και επισκευή ΗΜ  
Εγκαταστάσεων Νότιας Χίου για το  
έτος 2017

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ**

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

	<b>Είδος Εργασιών</b>	<b>Μον. Μετρ.</b>	<b>Ποσότητα</b>
1	Περιοδικός έλεγχος δικτύων, pillars, ηλεκτρικών πινάκων, φωτιστικών σωμάτων κλπ.	τεμ	46
2	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	τεμ	12
3	Τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων σε οποιαδήποτε θέση	τεμ	12
4	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	τεμ	6
5	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	τεμ	6
6	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	τεμ	14
7	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	τεμ	4
8	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροίσιτου	τεμ	4
9	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου [Αντιπαρασπικός πυκνωτής, Εκκινήτης (STARTER), Λυχνιολαβή]	τεμ	20
10	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου [Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος, Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST), Εναυστήρας χωρίς εκκινήτη (STARTER)]	τεμ	6
11	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών	τεμ	4
12	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	τεμ	4
13	Αντικατάσταση λαμπτήρων	τεμ	60
14	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλα φωτισμού (φυσιγγίων ασφαλειών, ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας, στυπιοθλίπτη)	τεμ	30
15	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλα φωτισμού (ραγοδιακοπών φορτίου, μικροαυτομάτων ράγας, ράγας ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρονόμων φορτίου, φωτοκυττάρου)	τεμ	50
16	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλα Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	τεμ	6
17	Εργασία Διερεύνησης και Αποκατάστασης Βραχυκυκλώματος με υλικά της υπηρεσίας σε εναέριο ή υπέργειο τμήμα του ηλεκτρικού δικτύου	τεμ	25
18	Εργασία Διερεύνησης και Αποκατάστασης Βραχυκυκλώματος με υλικά της υπηρεσίας σε υπόγειο τμήμα του ηλεκτρικού δικτύου	τεμ	14
19	Αποξήλωση πύλλα ή πίνακα	τεμ	6
20	Τοποθέτηση πύλλα ή πίνακα	τεμ	4
21	Εκτοποθέτηση καλωδίου οποιασδήποτε διατομής	m	80
22	Τοποθέτηση καλωδίου οποιασδήποτε διατομής	m	80

**ΧΙΟΣ, 20/02/2017**  
**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΧΙΟΣ / /2017**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ**

**Σγούτας Γεώργιος**  
**Τεχνολόγος Μηχανολόγος με βαθμό Γ'**

**Παπαλάνης Ελευθέριος**  
**Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ με βαθμό Β'**

17REQ00125520 2017-02-21



**ΕΡΓΑΣΙΕΣ:** Συντήρηση και επισκευή ΗΜ  
Εγκαταστάσεων Νότιας Χίου για το  
έτος 2017

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	ΑΤ	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη
1	Περιοδικός έλεγχος δικτύων, pillars, ηλεκτρικών πινάκων, φωτιστικών σωμάτων κλπ.	ΑΤΗ ΝΕΟ	1	τεμ	46	120,00	5.520,00
2	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ 62.10.03.01	2	τεμ	12	27,50	330,00
3	Τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων σε οποιαδήποτε θέση	ΗΛΜ 62.10.03.01N	3	τεμ	12	27,50	330,00
4	Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ 62.10.04.01	4	τεμ	6	20,00	120,00
5	Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά	ΗΛΜ 62.10.04.02	5	τεμ	6	10,00	60,00
6	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ 62.10.10.01N	6	τεμ	14	20,00	280,00
7	Καθαρισμός φωτιστικού σώματος εγκατεστημένου σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ 62.10.10.02N	7	τεμ	4	25,00	100,00
8	Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροστόλου	ΗΛΜ 62.10.18	8	τεμ	4	11,50	46,00
9	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου [Αντιπαρασιτικός πυκνωτής, Εκκινητής (STARTER), Λυχνιολαβή]	ΗΛΜ 62.10.20 N1	9	τεμ	20	3,00	60,00
10	Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου [Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος, Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST), Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)]	ΗΛΜ 62.10.20 N2	10	τεμ	6	11,00	66,00
11	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών	ΗΛΜ 62.10.21	11	τεμ	4	4,00	16,00
12	Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού	ΗΛΜ 62.10.22	12	τεμ	4	5,00	20,00
13	Αντικατάσταση λαμπτήρων	ΗΛΜ 62.10.26N	13	τεμ	60	15,00	900,00
14	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλο φωτισμού (φυσιγγίων ασφαλειών, ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας, στυπιοθλίπτη)	ΗΛΜ 62.10.35 N1	14	τεμ	30	4,00	120,00
15	Αντικατάσταση οργάνων σε πύλλο φωτισμού (ραγοδιακοπών φορτίου, μικροαυτομάτων ράγας, ράγας ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρονόμων φορτίου, φωτοκυττάρου)	ΗΛΜ 62.10.35 N2	15	τεμ	50	9,00	450,00
16	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλο Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας	ΗΛΜ 62.10.37	16	τεμ	6	30,00	180,00
17	Εργασία Διερεύνησης και Αποκατάστασης βραχυκυκλώματος με υλικά της υπηρεσίας σε εναέριο ή υπέργειο τμήμα του ηλεκτρικού δικτύου	ΑΤΗ 9392N	17	τεμ	25	30,00	750,00
18	Εργασία Διερεύνησης και Αποκατάστασης βραχυκυκλώματος με υλικά της υπηρεσίας σε υπόγειο τμήμα του ηλεκτρικού δικτύου	ΑΤΗ 9392N	18	τεμ	14	95,00	1.330,00
19	Αποξήλωση πύλλο ή πίνακα	ΑΤΗ 9413N	19	τεμ	6	33,00	198,00
20	Τοποθέτηση πύλλο ή πίνακα	ΑΤΗ 8840.4.4.1N	20	τεμ	4	42,00	168,00
21	Εκτοποθέτηση καλωδίου οποιασδήποτε διατομής	ΑΤΗ 9419N	21	m	80	1,00	80,00
22	Τοποθέτηση καλωδίου οποιασδήποτε διατομής	ΑΤΗ 9419N	22	m	80	1,00	80,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>						<b>11.204,00</b>
	<b>Φ.Π.Α. 17%</b>						<b>1.904,68</b>
	<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>13.108,68</b>

**ΧΙΟΣ, 20/02/2017**  
**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΧΙΟΣ / /2017**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ**

**Σγούτας Γεώργιος**  
**Τεχνολόγος Μηχανολόγος με βαθμό Γ'**

**Παπαλάνης Ελευθέριος**  
**Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ με βαθμό Β'**

17REQ0000025520 2017-02-21



**ΕΡΓΑΣΙΕΣ:** Συντήρηση και επισκευή ΗΜ  
Εγκαταστάσεων Νότιας Χίου για το  
έτος 2017

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ

### ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

<b>A.T. 1</b>	<b>ΑΤΗ ΝΕΟ</b>	<b>Περιοδικός έλεγχος δικτύων, pillars, ηλεκτρικών πινάκων, φωτιστικών σωμάτων κλπ.</b>
Περιοδικός έλεγχος δικτύων, pillars, ηλεκτρικών πινάκων, φωτιστικών σωμάτων κλπ. για τη διαπίστωση της καλής και αποτελεσματικής λειτουργίας τους. Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του προσωπικού και η δαπάνη μετάβασης με ίδια μέσα.		
Τιμή ανά επίσκεψη:		
Ευρώ	Ολογράφως	<b>Εκατόν είκοσι</b>
	Αριθμητικώς	<b>120,00</b>

<b>A.T. 2</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.03.01</b>	<b>Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού</b>
Εργασία αποσύνδεσης και αφαίρεσης φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) οποιοδήποτε τύπου, η οποία περιλαμβάνει:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Την αποσύνδεση των καλωδίων από το Φ/Σ και την επιμελή μόνωσή τους ή την επανασύνδεσή τους για να μην διακοπεί η λειτουργία των προηγούμενων και επόμενων Φ/Σ.</li> <li>• Την αφαίρεση του Φ/Σ με όλο τον εξοπλισμό του (λυχνία, σάρτερ, μπάλλαστ, κάτοπτρο κλπ.)</li> <li>• Τη μεταφορά και παράδοση του στην αποθήκη της Υπηρεσίας ή στην προβλεπόμενη θέση επανατοποθέτησης.</li> </ul>		
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του προσωπικού, του εξοπλισμού και των μέσων που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.		
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):		
Ευρώ	Ολογράφως	<b>Είκοσι επτά και πενήντα λεπτά</b>
	Αριθμητικώς	<b>27,50</b>

<b>A.T. 3</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.03.01N</b>	<b>Τοποθέτηση φωτιστικών σωμάτων σε οποιαδήποτε θέση</b>
Εργασία τοποθέτησης φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) οποιοδήποτε τύπου σε οποιαδήποτε θέση.		
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνεται η δαπάνη του προσωπικού, του εξοπλισμού και των μέσων που απαιτούνται για την εκτέλεση της εργασίας.		
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):		
Ευρώ	Ολογράφως	<b>Είκοσι επτά και πενήντα λεπτά</b>
	Αριθμητικώς	<b>27,50</b>

<b>A.T. 4</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.04.01</b>	<b>Αφαίρεση βραχίονα από τοποθετημένο ιστό με ή χωρίς τα φωτιστικά</b>
Εργασία αποσύνδεσης και αφαίρεσης βραχιόνων φωτιστικών σωμάτων οποιοδήποτε τύπου και διαστάσεων από τοποθετημένο ιστό φωτισμού, η οποία περιλαμβάνει:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Την αποσύνδεση των καλωδίων από τα φωτιστικά σώματα (Φ/Σ) και την επιμελή μόνωσή τους ή την επανασύνδεσή τους για να μην διακοπεί η λειτουργία των προηγούμενων και επόμενων Φ/Σ.</li> </ul>		

- 17REQ0005825520-2017-02-21
- Την αφαίρεση βραχίονα από τον ιστό και, εάν προβλέπεται, την αποσυναρμολόγηση των Φ/Σ με όλο τον εξοπλισμό τους (λυχνία, στάρτερ, μπάλλαστ, κάτοπτρο κλπ.)
  - Τη μεταφορά και παράδοση των υλικών στην αποθήκη της Υπηρεσίας ή στην προβλεπόμενη θέση επανατοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) ως άνω:

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Είκοσι</b>
	Αριθμητικώς	<b>20,00</b>

<b>A.T. 5</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.04.02</b>	<b>Αφαίρεση βραχίονα από ιστό που βρίσκεται στο έδαφος με ή χωρίς τα φωτιστικά</b>
---------------	----------------------------	--

Εργασία αποσύνδεσης και αφαίρεσης βραχιόνων φωτιστικών σωμάτων οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων από ιστό φωτισμού που βρίσκεται στο έδαφος, η οποία περιλαμβάνει:

- Την αποσύνδεση των καλωδίων από τα φωτιστικά σώματα (Φ/Σ) και την επιμελή μόνωσή τους ή την επανασύνδεσή τους για να μην διακοπεί η λειτουργία των προηγούμενων και επόμενων Φ/Σ.
- Την αφαίρεση βραχίονα από τον ιστό και, εάν προβλέπεται, την αποσυναρμολόγηση των Φ/Σ με όλο τον εξοπλισμό τους (λυχνία, στάρτερ, μπάλλαστ, κάτοπτρο κλπ.)
- Τη μεταφορά και παράδοση των υλικών στην αποθήκη της Υπηρεσίας ή στην προβλεπόμενη θέση επανατοποθέτησης.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) ως άνω:

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

<b>A.T. 6</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.10.01N</b>	<b>Καθαρισμός Φωτιστικών Σωμάτων εγκατεστημένων σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας</b>
---------------	-----------------------------	--

Εργασία καθαρισμού φωτιστικού σώματος (Φ/Σ) οποιουδήποτε τύπου, εγκατεστημένου σε ιστό, τοιχίο, κ.λ.π., σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας η οποία περιλαμβάνει:

- Τη διακοπή της ηλεκτρικής παροχής από το ακροκιβώτιο και το πύλλαρ διανομής
- Την προσέγγιση του Φ/Σ με γερανό, ικρίωμα ή άλλο ασφαλές μέσο.
- Το στεγνό καθαρισμό του κελύφους (μέσα - έξω), της λυχνιολαβής και των λοιπών εξαρτημάτων με πινέλο.
- Την αφαίρεση του διαφανούς κώδωνα του λαμπτήρα και των ανταυγαστήρων και τον επιμελή καθαρισμό τους με απορρυπαντικά ή λοιπά χημικά, συμβατά με τα υλικά κατασκευής των εξαρτημάτων του Φ/Σ (που δεν αλλοιώνουν τις φυσικές και χημικές ιδιότητές τους) και το στέγνωμά τους με μαλακό ύφασμα, επί του ιστού ή στο συνεργείο του Αναδόχου
- Την επανασυναρμολόγηση του Φ/Σ και την επανασύνδεση της ηλεκτρικής παροχής

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Είκοσι</b>
	Αριθμητικώς	<b>20,00</b>

<b>A.T. 7</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.10.02N</b>	<b>Καθαρισμός Φωτιστικών Σωμάτων εγκατεστημένων σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας</b>
---------------	-----------------------------	--

Εργασία καθαρισμού φωτιστικού σώματος (Φ/Σ) οποιουδήποτε τύπου, εγκατεστημένου σε ιστό, τοιχίο, κ.λ.π., σε ύψος άνω των 8,0 m από το δάπεδο εργασίας η οποία περιλαμβάνει:

- Τη διακοπή της ηλεκτρικής παροχής από το ακροκιβώτιο και το πύλλαρ διανομής
- Την προσέγγιση του Φ/Σ με γερανό, ικρίωμα ή άλλο ασφαλές μέσο.
- Το στεγνό καθαρισμό του κελύφους (μέσα - έξω), της λυχνιολαβής και των λοιπών εξαρτημάτων με πινέλο.

- Την αφαίρεση του διαφανούς κώδωνα του λαμπτήρα και των ανταυγαστήρων και τον επιπλέον καθαρισμό τους με απορρυπαντικά ή λοιπά χημικά, συμβατά με τα υλικά κατασκευής των εξαρτημάτων του Φ/Σ (που δεν αλλοιώνουν τις φυσικές και χημικές ιδιότητές τους) και το στέγνωμά τους με μαλακό ύφασμα, επί του ιστού ή στο συνεργείο του Αναδόχου
- Την επανασυναρμολόγηση του Φ/Σ και την επανασύνδεση της ηλεκτρικής παροχής

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Είκοσι πέντε</b>
	Αριθμητικώς	<b>25,00</b>

<b>A.T. 8</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.18</b>	<b>Αποκατάσταση στρέβλωσης κοχλία σε βάση σιδηροϊστού</b>
---------------	-------------------------	---

Αποκατάσταση κοχλία της βάσης έδρασης χαλύβδινου ιστού φωτισμού που έχει υποστεί στρέβλωση από πρόσκρουση ή άλλη αιτία, με θέρμανση με φλόγα προπανίου, ευθυγράμμιση, αποκατάσταση του σπειρώματος με φιλιέρα και τοποθέτηση νέου διπλού περικοχλίου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Ένδεκα και πενήντα λεπτά</b>
	Αριθμητικώς	<b>11,50</b>

<b>A.T. 9</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.20 N1</b>	<b>Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου [Αντιπαρασιτικός πυκνωτής, Εκκινητής (STARTER), Λυχνιολαβή], με υλικά της Υπηρεσίας</b>
---------------	----------------------------	--

Μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) νατρίου [Αντιπαρασιτικός πυκνωτής, Εκκινητής (STARTER), Λυχνιολαβή]. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων οργάνων των φωτιστικών σωμάτων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του Φ/Σ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Τρία</b>
	Αριθμητικώς	<b>3,00</b>

<b>A.T. 10</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.20 N2</b>	<b>Αντικατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων Νατρίου [Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος, Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST), Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)] με υλικά της Υπηρεσίας</b>
----------------	----------------------------	---

Μεταφορά επί τόπου και εγκατάσταση εσωτερικών οργάνων φωτιστικών σωμάτων (Φ/Σ) νατρίου Πυκνωτής διόρθωσης συντελεστή ισχύος, Στραγγαλιστικό πηνίο (BALLAST), Εναυστήρας χωρίς εκκινητή (STARTER)]. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων οργάνων των φωτιστικών σωμάτων με χρήση οργάνων, η αφαίρεση όσων παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας του Φ/Σ.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Ένδεκα</b>
	Αριθμητικώς	<b>11,00</b>

<b>A.T. 11</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.21</b>	<b>Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών με υλικά της Υπηρεσίας</b>
----------------	-------------------------	--

Προσκόμιση και εγκατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστού από γαλβανισμένη λαμαρίνα, καταλλήλων διαστάσεων ώστε να εφαρμόζει στο άνοιγμα της θυρίδας, περιλαμβανομένου του συστήματος στερέωσης και ασφάλισής του.



Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):		
Ευρώ	Ολογράφως	<b>Τέσσερα</b>
	Αριθμητικώς	<b>4,00</b>

<b>A.T. 12</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.22</b>	<b>Αντικατάσταση ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού με υλικά της Υπηρεσίας</b>
Αποξήλωση κατεστραμμένου ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού και προσκόμιση και εγκατάσταση νέου, με όλα τα παρελκόμενά του (διακλαδωτήρες, ασφάλειες, σπές εισόδου και εξόδου καλωδίων, στυπιοθλίπτες, κοχλίες προσδέσεως των αγωγών γειώσεως ιστού κλπ.)		
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.) πλήρως εγκατεστημένου ακροκιβωτίου ιστού:		
Ευρώ	Ολογράφως	<b>Πέντε</b>
	Αριθμητικώς	<b>5,00</b>

<b>A.T. 13</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.26N</b>	<b>Αντικατάσταση λαμπτήρων με υλικά της Υπηρεσίας</b>
Προσκόμιση και τοποθέτηση λαμπτήρα. Στην τιμή μονάδα περιλαμβάνονται:		
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Η χρήση καδοφόρου μηχανήματος</li> <li>• Η εκτέλεση δοκιμών για τη διαπίστωση της ομαλής λειτουργίας του φωτιστικού σώματος</li> </ul>		
Τιμή ανά λαμπτήρα (τεμ.):		
Ευρώ	Ολογράφως	<b>Δέκα πέντε</b>
	Αριθμητικώς	<b>15,00</b>

<b>A.T. 14</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.35 N1</b>	<b>Αντικατάσταση οργάνων σε πύλαρ φωτισμού (φυσιγγίων ασφαλειών, ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας, στυπιοθλίπτη) με υλικά της Υπηρεσίας</b>
Προσκόμιση και αντικατάσταση οργάνων και εξαρτημάτων (φυσιγγίων ασφαλειών, ασφαλείας ακροκιβωτίου ιστού φωτισμού, ενδεικτικής λυχνίας τύπου ράγας, στυπιοθλίπτη) ακροκιβωτίων ιστών και πύλαρ φωτισμού. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων ακροκιβωτίων και πύλαρ με χρήση οργάνων, η αφαίρεση των εξαρτημάτων που παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας τους.		
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):		
Ευρώ	Ολογράφως	<b>Τέσσερα</b>
	Αριθμητικώς	<b>4,00</b>

<b>A.T. 15</b>	<b>ΗΛΜ 62.10.35 N2</b>	<b>Αντικατάσταση οργάνων σε πύλαρ φωτισμού (ραγοδιακοπτών φορτίου, μικροαυτομάτων ράγας, ράγας ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρονόμων φορτίου, φωτοκυττάρου)</b>
Προσκόμιση και αντικατάσταση οργάνων και εξαρτημάτων (ραγοδιακοπτών φορτίου, μικροαυτομάτων ράγας, ράγας ηλεκτρικού πίνακα, ηλεκτρονόμων φορτίου, φωτοκυττάρου) ακροκιβωτίων ιστών και πύλαρ φωτισμού. Περιλαμβάνεται ο έλεγχος λειτουργίας των υφισταμένων ακροκιβωτίων και πύλαρ με χρήση οργάνων, η αφαίρεση των εξαρτημάτων που παρουσιάζουν προβλήματα και η αντικατάστασή τους με νέα, για την αποκατάσταση της κανονικής λειτουργίας τους.		
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.):		
Ευρώ	Ολογράφως	<b>Εννέα</b>
	Αριθμητικώς	<b>9,00</b>

17REQ0059255202017-0221 Α.Τ. 16	ΗΛΜ 62.10.37	Επισκευή του κυρίως σώματος πύλλαρ Η/Φ και της θύρας ή/και αντικατάσταση της θύρας με υλικά της Υπηρεσίας
------------------------------------	-----------------	---

Επισκευή του κυρίως σώματος και της θύρας υπαιθρίου ηλεκτρικού κιβωτίου φωτισμού (πίλλαρ), οποιουδήποτε είδους και διαστάσεων.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- Η αφαίρεση επικολλημένων αφισών και ο καθαρισμός όλων των επιφανειών
- Οι επισκευές λόγω στρέβλωσης - παραμόρφωσης από κτύπημα κλπ του κυρίως σώματος του πύλλαρ.
- Η επισκευή της θύρας (αποκατάσταση στρεβλώσεων, επισκευή μεντεσέδων, επισκευή μηχανισμού μανδάλωσης, κλπ.), ή εναλλακτικά, η αντικατάστασή της με νέα.
- Η μεταφορά, αποξήλωση της παλιάς και εγκατάσταση νέας θύρας

Τιμή ανά πύλλαρ (τεμ):

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Τριάντα</b>
	Αριθμητικώς	<b>30,00</b>

<b>Α.Τ. 17</b>	<b>ΑΤΗΕ 9392 Ν</b>	<b>Εργασία Διερεύνησης και Αποκατάστασης Βραχυκυκλώματος με υλικά της υπηρεσίας σε εναέριο ή υπέργειο τμήμα του ηλεκτρικού δικτύου</b>
----------------	------------------------	--

Εργασίες διερεύνησης και Αποκατάστασης Βραχυκυκλώματος σε εναέριο ή υπέργειο τμήμα του δικτύου Φωτισμού και πλήρη αποκατάστασή του με τα απαιτούμενα υλικά παρεχόμενα από την υπηρεσία.

Τιμή ανά Εργασία:

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Τριάντα</b>
	Αριθμητικώς	<b>30,00</b>

<b>Α.Τ. 18</b>	<b>ΑΤΗΕ 9392 Ν</b>	<b>Εργασία Διερεύνησης και Αποκατάστασης Βραχυκυκλώματος με υλικά της υπηρεσίας σε υπόγειο τμήμα του ηλεκτρικού δικτύου</b>
----------------	------------------------	---

Εργασίες διερεύνησης και Αποκατάστασης Βραχυκυκλώματος σε εναέριο ή υπέργειο τμήμα του δικτύου Φωτισμού και πλήρη αποκατάστασή του με τα απαιτούμενα υλικά παρεχόμενα από την υπηρεσία.

Τιμή ανά Εργασία:

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Ενενήντα πέντε</b>
	Αριθμητικώς	<b>95,00</b>

<b>Α.Τ. 19</b>	<b>ΑΤΗΕ 9413 Ν</b>	<b>Αποξήλωση πύλλαρ ή πίνακα</b>
----------------	------------------------	----------------------------------

Αποξήλωση πύλλαρ ή πίνακα, δηλαδή εργασία για την εκτοποθέτηση ενός πύλλαρ ή πίνακα.

Τιμή ανά Εργασία:

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Τριάντα τρία</b>
	Αριθμητικώς	<b>33,00</b>

<b>Α.Τ. 20</b>	<b>ΑΤΗΕ 8840.4.4.1Ν</b>	<b>Τοποθέτηση πύλλαρ ή πίνακα</b>
----------------	-----------------------------	-----------------------------------

Τοποθέτηση πύλλαρ ή πίνακα, δηλαδή εργασία για την τοποθέτηση ενός πύλλαρ ή πίνακα χωρίς τα όργανά του (διακόπτες, ασφάλειες, ενδεικτικές λυχνίες κλπ.) αλλά με τα απαραίτητα στηρίγματα οπές εισόδου και εξόδου των ηλεκτρικών γραμμών, ακροδέκτες, καλωδιώσεις εσωτερικής συνδεσμολογίας κλπ. μικρούλικά και εργασία εσωτερικής

17 ΚΕΦ0005825520 2017-02-21

συνδεσμολογίας των οργάνων, διάνοιξη οπής ερμαρίου, εντοίχιση και στερέωση η στερέωση επί του τοίχου με πακτωμένα σιδηρά ελάσματα, συνδέσεως των εισερχομένων και απερχομένων γραμμών καθώς και κάθε εργασία για την δοκιμή και παράδοση σε λειτουργία.

Τιμή ανά Εργασία:

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Σαράντα δύο</b>
	Αριθμητικώς	<b>42,00</b>

<b>A.T. 21</b>	<b>ΑΤΗ 9392 Ν</b>	<b>Εκτοποθέτηση καλωδίου οποιασδήποτε διατομής</b>
----------------	-----------------------	--

Εργασία για την εκτοποθέτηση καλωδίου οποιασδήποτε διατομής, επίτοιχου ή από εντοιχισμένο κανάλι ή από υπόγειο σωλήνα διέλευσης.

Τιμή ανά μέτρο:

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Ένα</b>
	Αριθμητικώς	<b>1,00</b>

<b>A.T. 22</b>	<b>ΑΤΗ 9392 Ν</b>	<b>Τοποθέτηση καλωδίου οποιασδήποτε διατομής</b>
----------------	-----------------------	--

Εργασίες για την τοποθέτηση καλωδίου οποιασδήποτε διατομής, επί τοίχου ή σε υπάρχον εντοιχισμένο κανάλι ή υπόγειο σωλήνα διέλευσης για την ηλεκτροδότηση φωτιστικού σώματος, ρευματοδότη κλπ. με τα απαιτούμενα υλικά παρεχόμενα από την υπηρεσία.

Τιμή ανά μέτρο:

Ευρώ	Ολογράφως	<b>Ένα</b>
	Αριθμητικώς	<b>1,00</b>

ΧΙΟΣ, 20/02/2017  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΧΙΟΣ / /2017  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ

Σγούτας Γεώργιος  
Τεχνολόγος Μηχανολόγος με βαθμό Γ'

Παπαλάνης Ελευθέριος  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ με βαθμό Β'

17REQ005825520 2017-02-21



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΙΑΔΗΜΟΤΙΚΟ ΛΙΜΕΝΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΧΙΟΥ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ: Συντήρηση και επισκευή ΗΜ  
Εγκαταστάσεων Νότιας Χίου για το  
έτος 2017

**ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ**  
**(Π.Δ. 28/80)**

**ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**  
**Αντικείμενο**

Περιοδικός έλεγχος, εργασίες συντήρησης και αποκατάστασης βλαβών για το έτος **2017** των ηλεκτρικών δικτύων και των φωτιστικών σωμάτων των λιμένων και αλιευτικών καταφυγίων Νότιας και Κεντρικής Χίου και συγκεκριμένα:

1. του Λιμένα Μεστών

καθώς και των αλιευτικών καταφυγίων:

1. Αγίας Ερμιόνης
2. Καταρράχτη
3. Βοκαριάς
4. Αγίου Ιωάννη Καλλιμασιάς
5. Γριδίων
6. Λιθίου
7. Αγίας Ειρήνης Ελάτας
8. Φάρκαινας και
9. Εμποριούς

Όλα τα υλικά θα δίνονται από το Δ.Λ.Τ. Χίου.

**ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>**  
**Διατάξεις που ισχύουν**

Οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις διατάξεις:

- Του Π. Δ. 28/ΦΕΚ 1 Α'/15-1-1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Ο.Τ.Α.»
- του άρθρου 83 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α')
- Τις διατάξεις του Ν. 2971/2001, όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει έως σήμερα
- του άρθρου 209 του Ν. 3463/06 (ΦΕΚ 114Α), όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ. 3 του άρθρου 22 του Ν. 3536/07 (ΦΕΚ 42Α)
- Του Ν. 3463/ΦΕΚ 114 Α/8-6-2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων» όπως συμπληρώθηκε με τις διατάξεις της παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/2008 (ΦΕΚ 263 Α).
- Του Ν. 3852/ΦΕΚ 87 Α'/7-6-2010 «Νέα Αρχιτεκτονική της Αυτοδιοίκησης και της Αποκεντρωμένης Διοίκησης - Πρόγραμμα Καλλικράτης»
- Της Υπουργικής Απόφασης 35130/739/ΦΕΚ 1291 Β'/11-8-2010 «Αύξηση των χρηματικών ποσών του άρθρου 83 παρ. 1 του Ν. 2362/1995 για τη σύναψη δημοσίων συμβάσεων που αφορούν προμήθεια προϊόντων, παροχή υπηρεσιών ή εκτέλεση έργων»
- Του Ν. 3861/ΦΕΚ 112 Α'/13-7-2010 «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο («Πρόγραμμα Διαύγεια») και άλλες διατάξεις».
- Το Ν.4387/2016 "Ενιαίο Σύστημα Κοινωνικής Ασφάλειας - Μεταρρύθμιση ασφαλιστικού - συνταξιοδοτικού συστήματος - Ρυθμίσεις φορολογίας εισοδήματος και τυχερών παιγνίων και άλλες διατάξεις"

- Τις διατάξεις του άρθρου 32 παρ. 2 γ (Προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση) του Ν. 4412/2016
- Τις διατάξεις του Ν.4412/2016 και ιδιαίτερας των άρθρων 116, 118 και 120

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

### **ΑΡΘΡΟ 5°**

#### **Τρόπος εκτέλεσης της Παροχής Υπηρεσίας**

Η Μεθοδολογία Εκτέλεσης των Εργασιών περιγράφεται αναλυτικά στην Τεχνική Περιγραφή.

### **ΑΡΘΡΟ 6°**

#### **Υποχρεώσεις Αναδόχου**

Εκτός των υποχρεώσεων που απορρέουν από την Τεχνική Περιγραφή:

1. Ο Ανάδοχος θα φέρει αποκλειστικά και ακέραια την ευθύνη, ποινική και αστική, για κάθε ατύχημα εργατικό ή μη, που τυχόν θα συμβεί στον τόπο εκτέλεσης του έργου, από πλημμελή εφαρμογή των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας και της απαιτούμενης σήμανσης. Ο Ανάδοχος θα προσκομίσει ασφαλιστήριο συμβόλαιο των εργασιών και όλου του προσωπικού που θα απασχοληθεί. Όλο το απασχολούμενο εργατοτεχνικό προσωπικό του αναδόχου θα πρέπει να ανταποκρίνεται πλήρως στις απαιτήσεις της κάθε εργασίας με όλα τα απαραίτητα διπλώματα.
2. Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις περί εκτελέσεως των Δημοσίων Έργων, τους ισχύοντες κανονισμούς, τους όρους της ΕΣΥ και τις εντολές της Υπηρεσίας.
3. Η εκτέλεση κάθε άλλης εργασίας, που κρίνεται αναγκαία για την έντεχνη και άρτια κατασκευή του έργου, έστω και αν αυτή δεν αναφέρεται ρητά στην παρούσα Τεχνική Περιγραφή και στα λοιπά συμβατικά στοιχεία του έργου, θα εκτελεσθεί μόνο μετά από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του μέριμνα και ευθύνη, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση, να λαμβάνει όλα τα μέτρα σήμανσης, που καθορίζονται στην ισχύουσα Προδιαγραφή Σήμανσης Εκτελουμένων Οδικών Έργων (ΔΙΠΑΔ/οικ.502/1-7-03, ΦΕΚ 946 Β'/09-07-03), δηλαδή να προβαίνει στην εγκατάσταση και διατήρηση καθ' όλη τη διάρκεια εκτέλεσης των εργασιών προειδοποιητικής σήμανσης, την οποία θα προσαρμόζει κάθε φορά στις ανάγκες των εργασιών και όπου απαιτείται στις ανάγκες ρύθμισης της κυκλοφορίας, ώστε να παρέχεται σε κάθε περίπτωση πλήρης ασφάλεια διέλευσης οχημάτων και πεζών, χωρίς να διακόπτεται η κυκλοφορία και να δημιουργείται η μικρότερη δυνατή όχληση από την εκτέλεση των εργασιών.
5. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση αποκατάστασης των βλαβών σε κοινωφελή δίκτυα και βλάβες σε παρακείμενες ιδιοκτησίες, που προξένησε κατά την εκτέλεση της εργασίας.

17REQ005825520 2017-02-21

**ΑΡΘΡΟ 7°**  
**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 8°**  
**Εγγυήσεις**

Ο ανάδοχος υποχρεούται πριν την υπογραφή της σύμβασης της Παροχής Υπηρεσίας να προσκομίσει εγγυητική επιστολή ποσού ίσου με το 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς το Φ.Π.Α. για την καλή εκτέλεση της εργασίας .

**ΑΡΘΡΟ 9°**  
**Προθεσμίες**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ολοκληρώσει το συμβατικό αντικείμενο της παροχής υπηρεσίας έως **31-12-2017**.

**ΑΡΘΡΟ 10°**  
**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 11°**  
**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 12°**  
**Τρόπος πληρωμής του αναδόχου**

Η πληρωμή θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα που θα εκδίδεται μετά την τμηματική παραλαβή των προς παράδοση εργασιών και εφόσον η επιτροπή παραλαβής δεν διαπιστώσει κανένα πρόβλημα ως προς την ποιότητα και καταλληλότητα αυτών.

Επειδή η παράδοση της εργασίας θα είναι τμηματική, θα εκδίδεται τιμολόγιο του αναδόχου είτε αμέσως μετά την παράδοση της κάθε τμηματικής ποσότητας, είτε το αργότερο εντός **τριάντα (30) ημερών**. Το Δ.Λ.Τ. ΧΙΟΥ υποχρεούται να εξοφλεί τον ανάδοχο μέσα σε διάστημα **εξήντα (60) ημερών** από την παραλαβή της εκάστοτε εργασίας και εφόσον ο ανάδοχος εκδώσει το τιμολόγιο παροχής υπηρεσιών και προσκομίσει τα νόμιμα δικαιολογητικά.

**ΑΡΘΡΟ 13°**  
**Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

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

**ΑΡΘΡΟ 14°**  
**Παραλαβή της Υπηρεσίας**

17REQ005825520-2017-02-21

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, το Δ.Λ.Τ. Χίου δικαιούται να προβεί στην τακτοποίηση αυτών, σε βάρος και για λογαριασμό του αναδόχου και κατά τον προσηφορότερο με τις ανάγκες και τα συμφέροντα αυτού τρόπο.

**ΑΡΘΡΟ 15°**  
**Επίλυση διαφορών**

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

**ΧΙΟΣ, 20/02/2017**  
**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Σγούτας Γεώργιος**  
**Τεχνολόγος Μηχανολόγος με βαθμό Γ'**

**ΧΙΟΣ / /2017**  
**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ. Δ. ΧΙΟΥ**

**Παπαλάνης Ελευθέριος**  
**Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ με βαθμό Β'**