

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ν. Φιλ/φεια: 25-1-2016

Αριθμ. Πρωτ: 1253

ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΑΣ

Προς:

## **Α Ν Α Κ Ο Ι Ν Ω Σ Η**

Διενέργειας για την εκτέλεση εργασίας  
**< ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Υ/Σ ΔΗΜΟΥ >**  
με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης

Ο Δήμαρχος Φιλαδέλφειας-Χαλκηδόνος ανακοινώνει την διενέργεια για την εκτέλεση εργασίας, **< ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ Υ/Σ ΔΗΜΟΥ >** με τη συνοπτική διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, με σφραγισμένες προσφορές, με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή.

Καλούνται οι ενδιαφερόμενοι μέχρι και την 29/1/2016 ημέρα Παρασκευή και ώρα 12.00 μ., να καταθέσουν τις προσφορές τους.

Δικαίωμα συμμετοχής έχουν όλα τα φυσικά και νομικά πρόσωπα καθώς και ενώσεις προμηθευτών εφ' όσον ασκούν δραστηριότητα σχετική με το αντικείμενο της ανάθεσης.

Στο φάκελο θα αναγράφονται ευκρινώς με ποινή απορρίψεως τα ακόλουθα στοιχεία:

- α. Η λέξη "Π Ρ Ο Σ Φ Ο Ρ Α" με κεφαλαία γράμματα.
- β. Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας υπηρεσίας που διενεργεί την διαδικασία της προμήθειας.
- γ. Η ημερομηνία της προσφοράς
- δ. Τα στοιχεία του συμμετέχοντα
- ε. Ο αριθμός της μελέτης.

Για περισσότερες πληροφορίες καθώς και την παραλαβή τεύχους τεχνικών προδιαγραφών οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να απευθύνονται στο Δήμο καθημερινά κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στο Τμήμα Προμηθειών. ( τηλ. 2132049040 & 042)

Η παρούσα να αναρτηθεί στον πίνακα ανακοινώσεων και στην ιστοσελίδα του Δήμου.

**ΚΟΙΝ:Τ.Υ.**

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΛΑΛΟΣ –ΑΝΑΓΝΩΣΤΟΥ ΜΙΧΑΗΛ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: Υ/Σ ΔΗΜΟΥ**  
**Α.Μ. : 189 / 2015**  
**ΠΡΟΫΠ: 7.000,00 € (με Φ.Π.Α.)**  
**Κ.Α.: 02.30.7331.007**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**  
**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ (Υ/Σ) ΔΗΜΟΥ**

Η παρούσα μελέτη αφορά την εργασία με τίτλο «Συντήρηση Υ/Σ Δήμου», προϋπολογισμού 7.000,00 € (με Φ.Π.Α.).

Η σύναψη σύμβασης εκτέλεσης της παροχής υπηρεσίας θα πραγματοποιηθεί με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης και θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του ΠΔ 28/80.
- των άρθρων 103 και 209 του Ν. 3463/06, όπως αναδιατυπώθηκε με την παρ.3 του άρθρου 22 του Ν.3536/07.
- την παρ. 13 του άρθρου 20 του Ν. 3731/08.
- το άρθρο 83 του Ν. 2362/1995 (ΦΕΚ 247 Α).
- την υπ' αριθ. 35130/739/09.08.2010 (ΦΕΚ 1291/11.08.2010 τεύχος Β) απόφαση Υπουργού Οικονομικών.

Η συνολική δαπάνη για την παροχή της υπηρεσίας προϋπολογίζεται στο ποσό των **7.000,00 €** με Φ.Π.Α. 23 % και θα βαρύνει τον Κ.Α. **02.30.7331.007** του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2016.

Νέα Χαλκηδόνα, 08-01-2016

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΕΛΕΝΗ ΣΓΟΥΡΑΚΗ**  
*Πολ. Μηχανικός*

**Μ. ΕΠΤΑΗΜΕΡΟΥ**  
*Ηλεκτρ/γος Μηχανικός Τ.Ε.*

## **ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ**

### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ – ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ.**

Οι Υποσταθμοί για τους οποίους προβλέπεται να εκτελεστούν οι εργασίες συντήρησης είναι οι παρακάτω:

<b>Α/Α</b>	<b>ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ</b>	<b>ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ Μ/Σ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ (τεμ.)</b>
1	Δημαρχείο	Δεκελείας 97, Νέα Φιλαδέλφεια	Ελαίου 160 KVA ΕΙΜΕ	1
2	Άλσος	Αντλιοστάσιο Β	Ξηρού τύπου 630 KVA	1
3	Σχολικό συγκρότημα ΕΠΑΛ (3 <sup>ο</sup> Γυμνάσιο, 1 <sup>ο</sup> , 2 <sup>ο</sup> , 3 <sup>ο</sup> , 4 <sup>ο</sup> ΕΠΑΛ, 5 <sup>ο</sup> ΕΠΑΣ, 3 <sup>ο</sup> Ενιαίο Λύκειο)	Ιασωνίδη & Ν. Πλαστήρα, Νέα Φιλαδέλφεια	Ελαίου 500 KVA KENTLER	2
4	Δημοτικό Γυμναστήριο «ΙΩΝΙΚΟΣ»	Ν. Τρυπιά 31 & Σάρδεων, Νέα Φιλαδέλφεια	Ελαίου 400 KVA ΕΛΒΙΜ	1

### **ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Οι εργασίες οι οποίες θα εκτελεστούν κατά το έτος 2016 και αφορούν τη συντήρηση των παραπάνω Υ/Σ αναλύονται ως εξής:

#### **A) Προληπτική Συντήρηση**

##### Συντήρηση Μ/Σ.

Μία (1) ετήσια προληπτική συντήρηση του Υποσταθμού Μέσης Τάσης (Μ.Τ.), όπου θα πραγματοποιούνται κατ' ελάχιστον οι κάτωθι εργασίες:

1. Γενικός καθαρισμός (εξωτερικός) του Μ/Σ.
2. Έλεγχος θερμοκρασίας Μ/Σ.
3. Έλεγχος θερμοκρασίας χώρου.
4. Έλεγχος καλής κατάστασης κελύφους Μ/Σ (Για Μ/Στες ελαίου).
5. Έλεγχος διαρροής ελαίου Μ/Σ (Για Μ/Στες ελαίου).

6. Έλεγχος ελαιολεκάνης για τυχόν διαρροές (Για Μ/Στες ελαίου).
7. Έλεγχος στάθμης ελαίου Μ/Σ (Για Μ/Στες ελαίου).
8. Έλεγχος και αλλαγή silica gel στο αναπνευστικό όργανο του Μ/Σ (Για Μ/Στες ελαίου).
9. Εξαερισμός Μ/Σ από σώμα και μονωτήρες (Για Μ/Στες ελαίου).
10. Δειγματοληψία ελαίου προς διάσπαση και εύρεση της διηλεκτρικής του αντοχής (Για Μ/Στες ελαίου).
11. Έλεγχος ρητίνης Μ/Σ και μαγνητικού πυρήνα (Για Μ/Στες ξηρού τύπου).
12. Καθαρισμός εσωτερικού πηνίων Μ/Σ (Για Μ/Στες ξηρού τύπου).
13. Έλεγχος και συντήρηση μονωτήρων Μ.Τ.
14. Έλεγχος οργάνων προστασίας Μ/Σ και δοκιμή λειτουργικότητας.
15. Έλεγχος περιμετρικής γείωσης χώρου και μεταλλικών μερών.
16. Μέτρηση μονώσεων Μ/Σ.
17. Μέτρηση μονώσεων καλωδίων Μ.Τ.
18. Μέτρηση αντιστάσεων Μ/Σ (πηγία Μ.Τ. & Χ.Τ.).
19. Μέτρηση γειώσεων τριγώνου ουδετέρου κόμβου και μεταλλικών μερών.
20. Έλεγχος και συντήρηση των ακροκιβωτίων των καλωδίων Μ.Τ.
21. Έλεγχος και καθαρισμός των καλωδίων μέσης και χαμηλής τάσης στο χώρο των Μ/Σ.
22. Έλεγχοι συσφίξεων.
23. Έλεγχος εξαερισμού χώρου Μ/Σ.
24. Έλεγχος στεγανότητας χώρου.
25. Γενικός καθαρισμός του χώρου του Μ/Σ και περιβάλλοντα χώρου.

#### Ετήσια συντήρηση πίνακα Μέσης Τάσης.

Η ετήσια συντήρηση του πίνακα μέσης τάσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις παρακάτω εργασίες:

1. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των διακοπών Μέσης Τάσης (open - close).
2. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των μηχανισμών οπλισμού διακοπής των διακοπών.
3. Έλεγχος λειτουργίας των μηχανικών μανδαλώσεων πόρτας διακόπτη μέσης τάσης.
4. Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των διακοπών.
5. Έλεγχος πηνίων εργασίας διακοπών.
6. Έλεγχος ασφαλειών προστασίας Μ/Σ.
7. Έλεγχος και συντήρηση των επαφών των ασφαλειών.
8. Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις, όπου αυτό απαιτηθεί.
9. Έλεγχος και συντήρηση των μονωτήρων.
10. Έλεγχος μονώσεων πίνακα Μ.Τ.
11. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων.
12. Γενικός καθαρισμός του εσωτερικού του Πίνακα Μ.Τ.
13. Έλεγχος ακροκιβωτίων πίνακα Μ.Τ.
14. Έλεγχος φυσιγγίων Μ.Τ.
15. Έλεγχος στάθμης ελαίου (εφόσον οι διακόπτες είναι ελαιοδιακόπτες).
16. Λίπανση μηχανικών μερών διακόπτη Μ.Τ.

17. Έλεγχος γειώσεων πίνακα.
18. Έλεγχος έδρασης πίνακα.
19. Γενικός καθαρισμός του πίνακα Μ.Τ. και περιβάλλοντα χώρου.

#### Λοιποί έλεγχοι στο χώρο του Υποσταθμού

1. Έλεγχος πεδίου πυκνωτών.
2. Έλεγχος φωτισμού χώρου Υ/Σ.
3. Έλεγχος πυροσβεστήρων Υ/Σ.
4. Έλεγχος πινακίδων σήμανσης κινδύνου.
5. Έλεγχος προστατευτικών μέσων ασφαλούς χειρισμού: μονωτικός τάπητας, μονωτικά γάντια, κράνος προστασίας, φωτιστικά ασφαλείας χώρου,

#### Ετήσια συντήρηση γενικού πίνακα Χαμηλής Τάσης.

Η ετήσια συντήρηση του πίνακα χαμηλής τάσης περιλαμβάνει κατ' ελάχιστον τις παρακάτω εργασίες:

1. Έλεγχος καλής λειτουργίας του γενικού διακόπτη Χ.Τ.
2. Έλεγχος καλής λειτουργίας επιμέρους διακόπτων ισχύος.
3. Έλεγχος της σωστής λειτουργίας των βοηθητικών κυκλωμάτων του Υ/Σ.
4. Έλεγχος των ζυγών και συσφίξεις, όπου αυτό απαιτηθεί.
5. Καθαρισμός μονωτήρων πίνακα.
6. Έλεγχος καλής λειτουργίας οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.
7. Έλεγχος πυκνωτών.
8. Μέτρηση γειώσεων πίνακα χαμηλής τάσης.
9. Έλεγχος έδρασης πίνακα.
10. Καθαρισμός πίνακα και περιβάλλοντα χώρου.

Συγκεκριμένα για τον Υ/Σ στο Σχολικό συγκρότημα των ΕΠΑΛ θα πρέπει να γίνει έλεγχος στους χώρους των πεδίων χαμηλής τάσης που βρίσκονται στο 3<sup>ο</sup> Ενιαίο Λύκειο και στα ΕΠΑΛ.

Οι εργασίες που θα γίνονται επιπλέον των ανωτέρω είναι οι παρακάτω:

- Καθαρισμός των επαφών και των διακοπών ζεύξεων του πεδίου Χ.Τ.
- Καθαρισμός των καναλιών άφιξης και αναχώρησης καλωδίων.

#### **B) Περιοδικός έλεγχος**

Ο περιοδικός έλεγχος θα εκτελείται κάθε έξι (6) μήνες και περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Οπτικός έλεγχος κύριου εξοπλισμού Υποσταθμού.
2. Οπτικός έλεγχος βοηθητικού εξοπλισμού.
3. Οπτικός έλεγχος οργάνων μέτρησης και ενδείξεων.
4. Οπτικός έλεγχος καλωδίων ισχύος και βοηθητικών.

5. Έλεγχος λειτουργίας κυκλωμάτων προστασίας.
6. Έλεγχος λειτουργίας πεδίου Πυκνωτών.
7. Έλεγχος φωτισμού, πυρασφάλειας, σήμανσης, προστατευτικών μέσων.
8. Ακουστικός έλεγχος.
9. Καταγραφή κατάστασης εξοπλισμού.

Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρούλικά, να εκτελέσει όλες τις απαιτούμενες εργασίες και ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τους ισχύοντες τεχνικούς κανονισμούς και το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384.

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΕΛΕΝΗ ΣΓΟΥΡΑΚΗ**  
*Πολ. Μηχανικός*

**Μ. ΕΠΤΑΗΜΕΡΟΥ**  
*Ηλεκτρ/γος Μηχανικός Τ.Ε.*

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ
A1	Προληπτική Συντήρηση Υ/Σ Δημαρχείου, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	1	450,00	450,00
B1	Περιοδικός έλεγχος Υ/Σ Δημαρχείου, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	2	50,00	100,00
A2	Προληπτική Συντήρηση Υ/Σ Άλσους, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	1	450,00	450,00
B2	Περιοδικός έλεγχος Υ/Σ Άλσους, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	2	50,00	100,00
A3	Συντήρηση & Επιθεώρηση Υ/Σ ΤΕΛ-ΤΕΣ, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	1	550,00	550,00
B3	Περιοδικός έλεγχος Υ/Σ ΕΠΑΛ, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	2	50,00	100,00
A4	Προληπτική Συντήρηση Υ/Σ Ιωνικού, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	1	450,00	450,00
B4	Περιοδικός έλεγχος Υ/Σ Ιωνικού, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	2	50,00	100,00
Γ	Αντικατάσταση υλικών - ανταλλακτικών λόγω βλάβης - επισκευή	Τεμ.	1	3.391,06	3.391,06
<b>ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>5.691,06</b>
<b>Φ.Π.Α. 23%</b>					<b>1.308,94</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>					<b>7.000,00</b>

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΕΛΕΝΗ ΣΓΟΥΡΑΚΗ**  
*Πολ. Μηχανικός*

**Μ. ΕΠΤΑΗΜΕΡΟΥ**  
*Ηλεκτρ/γος Μηχανικός Τ.Ε.*

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**

**ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ**

**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: Υ/Σ ΔΗΜΟΥ**

**Α.Μ. : 189 / 2015**

**ΠΡΟΫΠ: 7.000,00 € (με Φ.Π.Α.)**

**Κ.Α.: 02.30.7331.007**

## **ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ** **ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΩΝ (Υ/Σ) ΔΗΜΟΥ**

Όσοι ενδιαφερόμενοι επιθυμούν να λάβουν μέρος, οφείλουν **με ποινή αποκλεισμού** να υποβάλλουν προσφορά σε δύο φακέλους, εκ των οποίων ο εξωτερικός φάκελος θα συμπεριλαμβάνει τα παρακάτω δικαιολογητικά (επί ποινή αποκλεισμού) και σφραγισμένο ξεχωριστό φάκελο με την κυρίως προσφορά.

### **Δικαιολογητικά Συμμετοχής**

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει **επί ποινή αποκλεισμού** τα παρακάτω και να προσκομίσει τα αντίστοιχα δικαιολογητικά:

- Πιστοποιητικό ISO 9001:2008, ISO 14001:2004, BS OHSAS 18001:2007, με αντικείμενο την εγκατάσταση, συντήρηση και επισκευή Ηλεκτρομηχανολογικών έργων και εξοπλισμού Χαμηλής και Μέσης Τάσης.
- Εξειδικευμένο μόνιμο προσωπικό αποτελούμενο από Ηλεκτρολόγους Μηχανικούς ΠΕ και ΤΕ Α΄ ή Β΄ Τάξης. Τα προηγούμενα θα αποδεικνύονται καταθέτοντας τα αντίγραφα των επαγγελματικών αδειών του προσωπικού και επικυρωμένη λίστα από επιθεώρηση εργασίας, στην οποία θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα ονόματα των επαγγελματικών αδειών που έχουν κατατεθεί. Επίσης το προσωπικό που θα πραγματοποιεί τις ηλεκτρολογικές εργασίες, θα πρέπει να διαθέτει άδεια ηλεκτρολόγου εγκαταστάτη.
- Βεβαιώσεις καλής εκτέλεσης από παρόμοια έργα – εργασίες.
- Ο διαγωνιζόμενος οφείλει να έχει λάβει υπόψη κατά τη σύνταξη της προσφοράς του, τις γενικές συνθήκες όλων των εγκαταστάσεων που θα συντηρηθούν ως και τα συμβατικά στοιχεία της αντίστοιχης μελέτης. Γι' αυτό το λόγο, οφείλει να προσκομίσει βεβαίωση ενημέρωσης από την αρμόδια υπηρεσία, ότι έχει επισκεφτεί τους χώρους των εγκαταστάσεων που θα συντηρηθούν.

### **Υποχρεώσεις αναδόχου**

- Ο ανάδοχος υποχρεούται να χρησιμοποιήσει όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά, να εκτελέσει όλες τις απαιτούμενες εργασίες και ότι άλλο κρίνεται απαραίτητο, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων, σύμφωνα με τους ισχύοντες τεχνικούς κανονισμούς και το πρότυπο ΕΛΟΤ HD384.
- Να καταθέσει κατά την υπογραφή της σύμβασης, εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε ποσοστό 5% επί της αξίας της σύμβασης χωρίς να υπολογίζεται ο ΦΠΑ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει (άρθρο 157 παρ. 1 εδαφ. β του 4281/8-8-2014 ΦΕΚ 160 τεύχος Α΄).
- Να καταθέτει δελτία τεχνικού ελέγχου – συντήρησης για τις εργασίες που εκτελεί.



- Να παρουσιάζεται εντός 24 ωρών από τη λήψη τηλεφωνήματος του πελάτη για βλάβη. Σε περίπτωση καθυστέρησης ο ανάδοχος βαρύνεται με ποινική ρήτρα 10 € για κάθε ώρα καθυστέρησης. Σε περίπτωση μη εμφάνισής του θα λύεται αυτοδίκαια η σύμβαση που θα υπογράφει, η δε ρήτρα θα βεβαιώνεται και θα εισπράττεται υπέρ του Δήμου στην επόμενη πιστοποίηση που θα υποβάλλει.
- Σε περίπτωση βλάβης, να ενημερώνει εγγράφως την υπηρεσία για το είδος της βλάβης και να καταθέτει κατάλογο με τα ανταλλακτικά που απαιτούνται και το κόστος αυτών. Το κόστος των υλικών που θα προκύψουν δεν θα προεξοφλείται από το Δήμο.
- Να πληρώνει με δαπάνες του, το προσωπικό που απασχολεί και το ασφαλιστικό του ταμείο.
- Να τηρεί τα προβλεπόμενα από τη νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγιεινής.

Τα υλικά και τα ανταλλακτικά δεν περιλαμβάνονται στη τιμή της συντήρησης. Όλα τα υλικά που θα απαιτηθεί αντικατάσταση τους σε περίπτωση βλάβης θα είναι καινούργια, σε άριστη κατάσταση κατάλληλα για τον σκοπό που προορίζονται.

Νέα Χαλκηδόνα, 05-01-2016

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΕΛΕΝΗ ΣΓΟΥΡΑΚΗ**  
*Πολ. Μηχανικός*

**Μ. ΕΠΤΑΗΜΕΡΟΥ**  
*Ηλεκτρ/γος Μηχανικός Τ.Ε.*

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ: Υ/Σ ΔΗΜΟΥ**  
**Α.Μ. : 189 / 2015**  
**ΠΡΟΫΠ: 7.000,00 € (με Φ.Π.Α.)**  
**Κ.Α.: 02.30.7331.007**

### **ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΡΓΑΣΙΑ</b>	<b>ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ</b>	<b>ΤΕΜ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
A1	Προληπτική Συντήρηση Υ/Σ Δημαρχείου, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	1		
B1	Περιοδικός έλεγχος Υ/Σ Δημαρχείου, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	2		
A2	Προληπτική Συντήρηση Υ/Σ Άλσους, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	1		
B2	Περιοδικός έλεγχος Υ/Σ Άλσους, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	2		
A3	Συντήρηση & Επιθεώρηση Υ/Σ ΤΕΛ-ΤΕΣ, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	1		
B3	Περιοδικός έλεγχος Υ/Σ ΕΠΑΛ, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	2		
A4	Προληπτική Συντήρηση Υ/Σ Ιωνικού, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	1		
B4	Περιοδικός έλεγχος Υ/Σ Ιωνικού, όπως προβλέπεται στην Τεχνική Περιγραφή	Τεμ.	2		
Γ	Αντικατάσταση υλικών - ανταλλακτικών λόγω βλάβης – επισκευή	Τεμ.	1	3.391,06	3.391,06

	<b>ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>				
	<b>Φ.Π.Α. 23%</b>				
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ</b>				

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**  
**Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**Δ. ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ-ΧΑΛΚΗΔΟΝΟΣ**

**Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ**

**ΕΛΕΝΗ ΣΓΟΥΡΑΚΗ**  
*Πολ. Μηχανικός*

**Μ. ΕΠΤΑΗΜΕΡΟΥ**  
*Ηλεκτρ/γος Μηχανικός Τ.Ε.*

**Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ**