



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Π2 /2017

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ,  
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΞΑΝΘΗΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.815,40 €

## I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη προβλέπεται η ανάθεση

α) των εργασιών για την τακτική συντήρηση των ανελκυστήρων που είναι εγκατεστημένοι στα δημοτικά κτίρια που χρησιμοποιούνται από το Δήμο Ξάνθης (Δημαρχείο, κτίριο Στέγης Πολιτισμού, κτίριο του παλιού Καπνικού Σταθμού και δημοτικό πάρκινγκ στην οδό Κ. Μπένη)

β) των έκτακτων εργασιών επισκευής που ενδέχεται να απαιτηθούν κατά τη διάρκεια της σύμβασης και αφορούν τους ανελκυστήρες που είναι εγκατεστημένοι σε κτίρια ιδιοκτησίας του Δήμου Ξάνθης (Δημαρχείο, κτίριο Στέγης Πολιτισμού, κτίριο Καπνικού Σταθμού, κτίριο δημοτικού πάρκινγκ και κτίριο πρώην Εμπορικής Τράπεζας).

γ) η έκδοση του ετήσιου πιστοποιητικού ελέγχου για τους ανελκυστήρες που είναι εγκατεστημένοι σε κτίρια ιδιοκτησίας του Δήμου Ξάνθης (Δημαρχείο, κτίριο Στέγης Πολιτισμού, κτίριο του παλιού Καπνικού Σταθμού, κτίριο δημοτικού πάρκινγκ και κτίριο πρώην Εμπορικής Τράπεζας).

Οι ανελκυστήρες για τους οποίους ζητούμε την τακτική συντήρηση είναι οι παρακάτω:

- Ένας υδραυλικός δύο στάσεων, στο κτίριο του Δημαρχείου
- Δύο υδραυλικοί έξι στάσεων ο καθένας, στο πολυώροφο κτίριο «Κ. ΜΠΕΝΗΣ»
- Ένας υδραυλικός δύο στάσεων, στο κτίριο του παλιού Καπνικού Σταθμού (Δ/νση Περιβάλλοντος)
- Δύο υδραυλικοί τριών στάσεων ο καθένας, στο κτίριο του δημοτικού πάρκινγκ επί της οδού Κ. Μπένη

Οι ανελκυστήρες για τους οποίους ζητούμε τις εργασίες πιστοποίησης και τις εργασίες έκτακτης επισκευής που ενδέχεται να απαιτηθούν για την αντιμετώπιση σοβαρής βλάβης είναι οι παρακάτω:

- Ένας υδραυλικός δύο στάσεων, στο κτίριο του Δημαρχείου
- Δύο υδραυλικοί έξι στάσεων ο καθένας, στο πολυώροφο κτίριο «Κ. ΜΠΕΝΗΣ»
- Ένας υδραυλικός δύο στάσεων, στο κτίριο του παλιού Καπνικού Σταθμού (Δ/νση Περιβάλλοντος)
- Δύο υδραυλικοί τριών στάσεων ο καθένας, στο κτίριο του δημοτικού πάρκινγκ επί της οδού Κ. Μπένη
- Ένας ηλεκτροκίνητος πέντε στάσεων, στο κτίριο όπου στεγάζεται το Υποθηκοφυλακείο Ξάνθης (κτίριο πρώην Εμπορικής Τράπεζας) επί της πλατείας Δημοκρατίας.

Ο προϋπολογισμός της δαπάνης για την εκτέλεση των παραπάνω εργασιών ανέρχεται στο ποσό των δώδεκα χιλιάδων οκτακοσίων δεκαπέντε ευρώ και σαράντα λεπτών (12.815,40 € ) συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%) .

## Π.ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup> - Αντικείμενο της συγγραφής

Η παρούσα συγγραφή αφορά στις εργασίες τακτικής συντήρησης, πιστοποίησης και έκτακτης επισκευής των ανελκυστήρων που είναι εγκατεστημένοι σε διάφορα δημοτικά κτίρια του Δήμου Ξάνθης.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup> - Ισχύουσες διατάξεις

Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις:

- του Ν 4412/2016

### ΑΡΘΡΟ 3<sup>ο</sup> - Συμβατικά τεύχη

Τα συμβατικά τεύχη και στοιχεία, με βάση τα οποία θα εκτελεσθεί η προς ανάθεση υπηρεσία, είναι τα αναφερόμενα παρακάτω. Σε περίπτωση ασυμφωνίας των περιεχόμενων σ' αυτά όρων, η σειρά ισχύος αυτών καθορίζεται ως κατωτέρω:

- α) Ο Προϋπολογισμός
- β) Η Συγγραφή υποχρεώσεων
- γ) Η Τεχνική περιγραφή

### ΑΡΘΡΟ 4<sup>ο</sup> - Τεχνικές Προδιαγραφές

1. Οι εργασίες συντήρησης που θα πραγματοποιηθούν θα είναι οι προβλεπόμενες από την κείμενη νομοθεσία, όπως αναλυτικά περιγράφονται από τις προδιαγραφές των ακόλουθων προτύπων:

- ΕΛΟΤ 81.1. - «Ηλεκτρομηχανικοί ανελκυστήρες»,
- ΕΛΟΤ 81.2. - «Υδραυλικοί ανελκυστήρες» και

-ΕΛΟΤ 81-80/2006 - «Για την βελτίωση της ασφάλειας των εγκατεστημένων ανελκυστήρων πριν την εφαρμογή της οδηγίας 95/16/ΕΚ»

καθώς και από:

-την ΚΥΑ 32803/1308 (ΦΕΚ Β 815/11-9-97) - «Κατασκευή και λειτουργία ανελκυστήρων , εφαρμογή της 95/16/ΕΚ»

- την ΥΑ 3899/253/Φ9.2 (ΦΕΚ Β 291/8-3-2002 - «Συμπλήρωση των διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων»

- την ΚΥΑ 9.2/29362/1957 (ΦΕΚ 1797/21-12-2005) - «Αντικατάσταση όρων των 2 προηγούμενων, ισχύον νομικό πλαίσιο για παλιούς και νέους ανελκυστήρες»

- την ΚΥΑ Φ.Α./9.2/ΟΙΚ.28425/22-12-2008 (ΦΕΚ 2604 Β/ 22-12-2008) - «Συμπλήρωση διατάξεων σχετικά με την εγκατάσταση, λειτουργία, συντήρηση και ασφάλεια των ανελκυστήρων»

Η τακτική συντήρηση γίνεται πάντα σύμφωνα με τις ισχύουσες κατά τη διάρκεια της σύμβασης από τη Νομοθεσία διατάξεις .

2. Η συντήρηση των ανελκυστήρων θα πραγματοποιείται δύο (2) φορές το μήνα (τουλάχιστον), σύμφωνα με την παρ.4γ, του άρθρου 4 της ΚΥΑ Φ.Α./9.2/ΟΙΚ.28425/22-12- 2008 και θα περιλαμβάνει τον έλεγχο των ηλεκτρικών και μηχανικών διατάξεων ασφαλείας, καθώς και των υπόλοιπων εξαρτημάτων του ανελκυστήρα, για εξακρίβωση και εκτίμηση ανασφαλούς λειτουργίας, στην οποία μπορεί να οδηγηθεί η εγκατάσταση ανελκυστήρα εξαιτίας μιας φθοράς, βλάβης ή/και απορύθμισης των μηχανικών ή/και ηλεκτρικών διατάξεων ασφαλείας και λοιπών εξαρτημάτων. Περιλαμβάνει ακόμη τις απαραίτητες εργασίες για την αποκατάσταση της ανασφαλούς λειτουργίας με εξάλειψη των βλαβών και απορρυθμίσεων, καθώς επίσης τον καθαρισμό και τη λίπανση, όπου χρειάζεται, όλων των εξαρτημάτων σύμφωνα με τους κανόνες της τέχνης και τις υποδείξεις κατασκευαστών των εξαρτημάτων και των διατάξεων ασφαλείας.

Κάθε ανελκυστήρας πρέπει να υπόκειται σε συστηματικό έλεγχο της καλής κατάστασης και λειτουργίας του:

Να επιθεωρείται ο ισοζυγισμός των ευθυντηρίων ράβδων.

Να επιθεωρείται το εύκαμπο καλώδιο καθώς και το κουτί σύνδεσης.

Να επιθεωρούνται και να καθαρίζονται οι διακόπτες ασφαλείας και περιμανδάλωσης μέσα στο φρεάτιο.

Να επιθεωρείται η συσκευή αρπάγης και η λειτουργία του διακόπτη αυτής.

Να εξετάζεται η λειτουργία των διακοπών τέρματος διαδρομής και κινητού δαπέδου θαλαμίσκου και ψευδοδαπέδου, εφόσον υφίσταται αυτό.

Να εξετάζονται τα σημεία πρόσδεσης των συρματόσχοινων επί του θαλαμίσκου και του αντίβαρου.

Να εξετάζεται η κατάσταση των συρματόσχοινων καθ' όλο το μήκος αυτών έναντι μηχανικής καταπόνησης η άλλη φθοράς.

Να λιπαινόνται όλα τα κινούμενα εξαρτήματα του ανελκυστήρα.

Να εξετάζεται η κατάσταση των φερμουίτ της πέδης, καθώς και τα πέδιλα των ευθυντηρίων ράβδων.

Να ωμομετρούνται όλα τα κυκλώματα για την εξακρίβωση τυχόν διαρροής.

Να εξετάζονται οι επαφές των ηλεκτρονόμων οροφών καθώς και των ηλεκτρονόμων ανόδου- καθόδου.

Να εξετάζεται η ολίσθηση των συρματόσχοινων, επί της τροχαλίας τριβής και

του ρυθμιστή ταχύτητας.

Να εξετάζεται η λειτουργία του ηλεκτρονόμου παρουσίας τάσεως έναντι γης σε μεταλλικά μέρη (ρελέ διαφυγής).

Να εξετάζεται η κατάσταση των ασφαλειών.

Να εξετάζεται ο φωτισμός του θαλαμίσκου, μηχανοστασίου, φρεατίου και τροχαλιοστασίου ( αν υπάρχει).

Γενικά να εξετάζεται ότι άλλο θα μπορούσε να επηρεάσει την καλή και απρόσκοπτη λειτουργία του ανελκυστήρα.

3. Οι εργασίες έκτακτης επισκευής που ενδέχεται να απαιτηθούν, προκειμένου να είναι δυνατή η αντιμετώπιση σοβαρής βλάβης, θα πραγματοποιούνται έπειτα από έγγραφη εντολή της Υπηρεσίας. Στο κόστος των εργασιών περιλαμβάνονται και τα απαιτούμενα υλικά.

4. Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει **άδεια συντηρητή ανελκυστήρων και άδεια συνεργείου συντήρησης ανελκυστήρων** από τον οικείο φορέα.

### **ΑΡΘΡΟ 5ο - Διάρκεια σύμβασης**

Η σύμβαση θα έχει διάρκεια ενός έτους αρχής γενομένης από την ημερομηνία υπογραφής της.

### **ΑΡΘΡΟ 6ο - Άρνηση υπογραφής της σύμβασης**

Εάν ο αναδειχθείς ανάδοχος δεν προσέλθει να υπογράψει τη σύμβαση εντός (20) ημερών από την κοινοποίηση σχετικής έγγραφης ειδικής πρόσκλησης γνωστοποίησης της ανάθεσης σ' αυτόν , τότε ο Δήμος δικαιούται να αναζητήσει την αποκατάσταση κάθε τυχών γενομένης σ' αυτόν θετικής ή αποθετικής ζημιάς από μέρους του αναδόχου που αρνήθηκε την υπογραφή της σύμβασης, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

### **ΑΡΘΡΟ 7ο - Υποχρεώσεις του αναδόχου**

Είναι υποχρεωμένος να συγκροτήσει τα συνεργεία διεξαγωγής της εργασίας και ευθύνεται για την καλή και σωστή εκτέλεση της εργασίας.

Η προσφερόμενη τιμή για τις εργασίες τακτικής συντήρησης περιλαμβάνει τις παρακάτω υποχρεώσεις του αναδόχου συντηρητή:

-Εργασίες τακτικής συντήρησης, ρυθμίσεις

-Εργασίες αποκατάστασης μικροβλαβών όποτε αυτές παρουσιαστούν

-Το πλήρες κόστος όλων των αναλώσιμων ανταλλακτικών, που υπόκεινται σε φθορά λόγω φυσιολογικής χρήσης

-Ασφάλιση έναντι αστικής ευθύνης υπέρ τρίτων:

α) Συνολική κάλυψη ανά ατύχημα

β) Για μεμονωμένο ή ομαδικό ατύχημα

γ) Για υλικές ζημιές

δ) Για σωματικές βλάβες

Η προσφερόμενη τιμή για τις εργασίες έκτακτης επισκευής περιλαμβάνει τις παρακάτω υποχρεώσεις του αναδόχου συντηρητή:

-Εργασίες επισκευής

-Το πλήρες κόστος ανταλλακτικών μεγάλης αξίας (συρματόσχοινα, τροχαλίες, κινητήρες, μειωτήρες, αντλίες, μπλοκ βαλβίδων και αυτοτελείς μηχανισμοί όπως τα inverter και οι κεντρικές πλακέτες λειτουργίας) **για την προμήθεια των οποίων θα αποφασίζει κάθε φορά η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου.**

Η προσφερόμενη τιμή για τις εργασίες έκδοσης του ετήσιου πιστοποιητικού ελέγχου για κάθε ανελκυστήρα περιλαμβάνει τις παρακάτω υποχρεώσεις του αναδόχου συντηρητή:

- Το κόστος της παρουσίας του συντηρητή για τη διευκόλυνση του φορέα πιστοποίησης των ανελκυστήρων για περιοδικό ή έκτακτο έλεγχο.
- Την αποπληρωμή του απαιτούμενου κόστους για την έκδοση του ετήσιου πιστοποιητικού ελέγχου ανελκυστήρα.

Ο ανάδοχος θα έχει την ευθύνη καθ' όλη τη διάρκεια ισχύος της σύμβασης για τη σωστή λειτουργία και συντήρηση των ανελκυστήρων σύμφωνα με την ΚΥΑ Φ.Α./9.2/ΟΙΚ.28425/22-12-2008 . Σε κάθε επίσκεψη του αναδόχου – συντηρητή, θα πρέπει να ενημερώνονται τα βιβλία συντήρησης που θα βρίσκονται στο μηχανοστάσιο ανελκυστήρων του κάθε κτιρίου.

Ο ανάδοχος πριν την προμήθεια και τοποθέτηση οποιουδήποτε υλικού και παροχής εργασίας που αφορά επισκευαστική εργασία για άρση βλάβης και όχι την τακτική συντήρηση, έχει υποχρέωση να ενημερώνει την υπηρεσία μας, για την έγκριση της ανάλογης δαπάνης, η οποία θα κοστολογείται με τρέχουσες τιμές αγοράς.

Μετά το πέρας κάθε εργασίας, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκδίδει Δελτίο Τεχνικής Εξυπηρέτησης, το οποίο θα υπογράφεται από τον προϊστάμενο του Τμήματος ή του Γραφείου της Υπηρεσίας του Δήμου, όπου εκτελέστηκε η εργασία. Το Δελτίο Τεχνικής Εξυπηρέτησης θα αποτελεί απαραίτητο δικαιολογητικό για την έκδοση σχετικού τιμολογίου.

Ο ανάδοχος θα πρέπει να διαθέτει την απαιτούμενη άδεια συντήρησης ανελκυστήρων από την αρμόδια Διεύθυνση Ανάπτυξης της Περιφέρειας, να έχει καταχωρηθεί στο μητρώο συντήρησης που τηρεί η Διεύθυνση αυτή και να διαθέτει τα κατάλληλα όργανα, μέσα και προσωπικό, σύμφωνα με την ΚΥΑ Φ.Α./9.2/ΟΙΚ.28425/22-12-2008.

#### **ΑΡΘΡΟ 8ο : Υποχρεώσεις του εντολέα**

Είναι υποχρεωμένος για την παροχή όλων των μέσων και στοιχείων τα οποία κρίνονται απαραίτητα για την υλοποίηση της ανατιθέμενης εργασίας.

#### **ΑΡΘΡΟ 9ο : Ανωτέρα βία**

Ως ανωτέρα βία θεωρείται κάθε απρόβλεπτο και τυχαίο γεγονός που είναι αδύνατο να προβλεφθεί έστω και εάν για την πρόβλεψη και αποτροπή της επέλευσης του καταβλήθηκε υπερβολική επιμέλεια και επιδείχθηκε η ανάλογη σύνεση. Ενδεικτικά γεγονότα ανωτέρας βίας είναι : εξαιρετικά και απρόβλεπτα φυσικά γεγονότα, πυρκαγιά που οφείλεται σε φυσικό γεγονός ή σε περιστάσεις για τις οποίες ο εντολοδόχος ή ο εντολέας είναι ανυπαίτιοι, αιφνιδιαστική απεργία προσωπικού, πόλεμος, ατύχημα, αιφνίδια ασθένεια του προσωπικού του εντολοδόχου κ.α. στην περίπτωση κατά την οποία υπάρξει λόγος ανωτέρας βίας ο εντολοδόχος οφείλει να ειδοποιήσει αμελλητί τον εντολέα και να καταβάλει κάθε δυνατή προσπάθεια σε συνεργασία με το άλλο μέρος για να υπερβεί τις συνέπειες και τα προβλήματα που ανέκυψαν λόγω της ανωτέρας βίας.

Ο όρος περί ανωτέρας βίας εφαρμόζεται ανάλογα και για τον

εντολέα προσαρμοζόμενος ανάλογα.

#### **ΑΡΘΡΟ 10° : Αναθεώρηση τιμών**

Οι τιμές δεν υπόκεινται σε καμία αναθεώρηση για οποιονδήποτε λόγο ή αιτία, αλλά παραμένουν σταθερές και αμετάβλητες καθ' όλη τη διάρκεια της σύμβασης.

#### **ΑΡΘΡΟ 11° : Τρόπος πληρωμής**

Για την πληρωμή του ο ανάδοχος θα πρέπει να υποβάλλει μαζί με το τιμολόγιο του και τα κάτωθι:

- α) λίστα με τις κανονικές επισκέψεις προληπτικής συντήρησης, τις έκτακτες επισκέψεις κατασταλτικής συντήρησης και επισκευής βλαβών.
- β) περιγραφή βλάβης και ανταλλακτικά που χρησιμοποιήθηκαν για την αποκατάσταση της βλάβης.
- γ) τα Δελτία Τεχνικής Εξυπηρέτησης

#### **ΑΡΘΡΟ 12° : Φόροι, τέλη, κρατήσεις**

Ο ανάδοχος σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις βαρύνεται με όλους ανεξαιρέτως τους φόρους, τέλη, δασμούς και εισφορές υπέρ του δημοσίου, δήμων και κοινοτήτων ή τρίτων που ισχύουν σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία.

#### **ΑΡΘΡΟ 13° : Επίλυση διαφορών**

Οι διαφορές που θα εμφανισθούν κατά την εφαρμογή της σύμβασης, επιλύονται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

#### **ΑΡΘΡΟ 14° : Αθέτηση όρων συμφωνίας**

Η από μέρους του αναδόχου αθέτηση όρου της παρούσης και της υπογραφείσας σύμβασης ή η μη πλήρης συμμόρφωσή του προς τους όρους αυτών παρέχει στο Δήμο το δικαίωμα να επιβάλλει κυρώσεις που προβλέπονται στις διατάξεις του Ν. 4412/2016 .

#### **ΑΡΘΡΟ 15° - Λοιπά στοιχεία**

Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να επιδειξει σε όλους τους φύλακες και στον υπεύθυνο κάθε κτιρίου τον τρόπο απεγκλωβισμού για την περίπτωση εγκλωβισμού σε δυσχερείς ώρες.

Ξάνθη 23 / 01 / 2017

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Η Προϊσταμένη  
του Τμήματος

Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ευδοκία Μπαρμπαλέξη  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Αικατερίνη Μανά.  
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ,  
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΞΑΝΘΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Π2 /2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.815,40 €

### ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Εργασία τακτικής συντήρησης υδραυλικού ανελκυστήρα έξι στάσεων	Τεμ Χ μήνες	2*12=24	100	2.400,00
2	Εργασία τακτικής συντήρησης υδραυλικού ανελκυστήρα τριών στάσεων	Τεμ Χ μήνες	2*12=24	60	1.440,00
3	Εργασία τακτικής συντήρησης υδραυλικού ανελκυστήρα δύο στάσεων	Τεμ Χ μήνες	2*12=24	50	1.200,00
4	Εργασία έκτακτης επισκευής ανελκυστήρων		Κατ'εκτίμηση	4.000	4.000,00
5	Εργασία πιστοποίησης ανελκυστήρων	Τεμ Χ έτος	7	185	1.295,00
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	10.335,00
				Φ.Π.Α 24%	2.480,40
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ:	<b>12.815,40</b>

Ξάνθη 23 / 01 / 2017

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

Η Συντάξασα

Η Διευθύντρια  
Τεχνικών Υπηρεσιών

Ευδοκία Μπαρμπαλέξη  
Μηχανολόγος Μηχανικός

Αικατερίνη Μανιά.  
Τοπογράφος Μηχανικός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ

ΕΡΓΑΣΙΑ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ,  
ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΩΝ ΔΗΜΟΥ  
ΞΑΝΘΗΣ

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: Π2 /2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 12.815,40 €

**ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Ε/Μ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ (€)
1	Εργασία τακτικής συντήρησης υδραυλικού ανελκυστήρα έξι στάσεων	Τεμ Χ μήνες	2*12=24	100	
2	Εργασία τακτικής συντήρησης υδραυλικού ανελκυστήρα τριών στάσεων	Τεμ Χ μήνες	2*12=24	60	
3	Εργασία τακτικής συντήρησης υδραυλικού ανελκυστήρα δύο στάσεων	Τεμ Χ μήνες	2*12=24	50	
4	Εργασία έκτακτης επισκευής ανελκυστήρων		Κατ' εκτίμηση	4.000	
5	Εργασία πιστοποίησης ανελκυστήρων	Τεμ	7	185	
				ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)	
				Φ.Π.Α 24% (€)	
				ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	

Ξάνθη / / 2017

Ο Προσφέρων