

Συντήρηση συστήματος τηλελέγχου – τηλεχειρισμού δικτύων ύδρευσης – αποχέτευσης Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΑΜΙΑΣ
(Δ.Ε.Υ.Α.Λ.)
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΛΕΓΧΟΥ- ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ Δ.Ε.Υ.Α.Λ.**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V: ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

**Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαμίας (ΔΕΥΑΛ)
Παράρτημα 5: Τιμολόγιο Μελέτης – Προϋπολογισμός**

Ο Προϋπολογισμός της σύμβασης συντήρησης ανέρχεται σε **155.300,00€** πλέον ΦΠΑ 24% για διάστημα δύο (2) ετών και με δικαίωμα προαίρεσης για ένα (1) επιπλέον έτος.

Η αξία της σύμβασης με την προαίρεση ανέρχεται στο ποσό των **232.950,00€** χωρίς ΦΠΑ 24%.

Γενικοί Όροι

Οι τιμές του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες τελειωμένης εργασίας και θεωρούνται πλήρεις από κάθε άποψη και περιλαμβάνουν:

- Όλες τις απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη παροχή της δημοπρατούμενης υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους του παρόντος και των υπολοίπων τευχών της μελέτης, πλην των δαπανών που βαρύνουν τον εργοδότη και οι οποίες είναι: ηλεκτρικής ενέργειας και νερού, δαπάνες προκαλούμενες από απρόβλεπτα γεγονότα, θεομηνίες, αστοχία υλικών, εσφαλμένο σχεδιασμό κλπ., δαπάνες αντικατάστασης εξοπλισμού ή στοιχείων αυτού λόγω φθορών ή βλαβών που δεν οφείλονται σε πλημμέλεια του αναδόχου και δαπάνες προμήθειας και εγκατάστασης νέου εξοπλισμού.
- Τις δαπάνες για την επί τόπου παρακολούθηση των Εγκαταστάσεων, οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, αποζημιώσεων για εργασίες κατά τις νυχτερινές ώρες και εξαιρέσιμες ημέρες, ασφαλίσεως υπέρ ΙΚΑ, ΤΣΜΕΔΕ κλπ., δώρων εορτών, επιδόματος αδείας, αποζημιώσεων λόγω απολύσεως κλπ. του πάσης φύσεως ειδικευμένου και μη προσωπικού γραφείων, μηχανημάτων, συνεργείων κλπ., οι οποίες δαπάνες αφορούν την εκτέλεση όλων των κυρίων και βοηθητικών εργασιών για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των υποχρεώσεων του Αναδόχου.
- Τις δαπάνες για τις εργασίες συντήρησης του εγκατεστημένου εξοπλισμού.
- Τη δαπάνη για την τήρηση πλήρων στατιστικών στοιχείων από τον ανάδοχο, ημερολόγιου συντηρήσεως και σύνταξη εκθέσεων και αναφορών που απαιτούνται ή τυχόν απαιτηθούν από την υπηρεσία.
- Η δαπάνη για τη λήψη όλων των προληπτικών μέτρων Ασφάλειας, Υγιεινής και Ιατρικής περιθάλψεως για το εργαζόμενο προσωπικό του που απασχολείται ως επί το πλείστο κάτω από δυσμενείς συνθήκες.
- Η δαπάνη για την ασφάλιση ή αποζημίωση έναντι ατυχημάτων του αναδόχου ή του προσωπικού ή επί παρουσίας τρίτων.
- Κάθε άλλη δαπάνη, μη κατονομαζόμενη ρητώς αλλά είναι απαραίτητη για την πλήρη εκτέλεση της παροχής υπηρεσίας.
- Στην περίπτωση που υπάρξουν αδιάθετες δαπάνες επιδιορθωτικών υπηρεσιών συντήρησης (αντιμετώπιση βλαβών, επιδιορθωτική παρέμβαση – βελτίωση λογισμικών), αυτές θα μεταφέρονται ως διαθέσιμες δαπάνες στην επόμενη, κατόπιν προαίρεσης,

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαμίας (ΔΕΥΑΛ)

Παράρτημα 5: Τιμολόγιο Μελέτης – Προϋπολογισμός

ετήσια σύμβαση. Οι δαπάνες αυτές δε θα μπορούν να μεταφερθούν για διάστημα πέραν της τριετίας όπου και καταλήγει ο συνολικός χρόνος όλων των προαιρέσεων.

Άρθρα Τιμολογίου

ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

Θεωρούμε ότι για την επίτευξη της προληπτικής συντήρησης - υποστήριξης του συστήματος τηλελέγχου - τηλεχειρισμού ύδρευσης – αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Λ., σύμφωνα με όσα αναλυτικά περιγράφονται στα τεύχη της παρούσας μελέτης, η προϋπολογισθείσα δαπάνη είναι:

- Τιμή για έναν ΤΣΕ για χρονικό διάστημα ενός έτους: **Τριακόσια τριάντα ευρώ (330,00 €)**

ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ - ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΕΛ

Θεωρούμε ότι για την επίτευξη της προληπτικής συντήρησης - υποστήριξης του συστήματος τηλελέγχου - τηλεχειρισμού Ε.Ε.Λ. της Δ.Ε.Υ.Α.Λ., σύμφωνα με όσα αναλυτικά περιγράφονται στα τεύχη της παρούσας μελέτης, η προϋπολογισθείσα δαπάνη είναι:

- Τιμή για το σύστημα τηλελέγχου - τηλεχειρισμού Ε.Ε.Λ. για χρονικό διάστημα ενός έτους: **Τέσσερις χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (4.500,00 €)**

ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΛΗΠΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΥΠΝΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ AMR/ AMI

Θεωρούμε ότι για την επίτευξη της προληπτικής συντήρησης - υποστήριξης του συστήματος έξυπνων υδρομέτρων AMR / AMI, σύμφωνα με όσα αναλυτικά περιγράφονται στα τεύχη της παρούσας μελέτης, η προϋπολογισθείσα δαπάνη είναι:

- Τιμή για το σύστημα έξυπνων υδρομέτρων AMR/ AMI για χρονικό διάστημα ενός έτους: **Δύο χιλιάδες διακόσια ευρώ (2.200,00 €)**

ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ (ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΒΛΑΒΩΝ)

Θεωρούμε ότι για την Επιδιορθωτική Συντήρηση (αντιμετώπιση βλαβών) του εξοπλισμού του συστήματος τηλελέγχου - τηλεχειρισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ., σύμφωνα με όσα αναλυτικά περιγράφονται στα τεύχη της παρούσας μελέτης, η προϋπολογισθείσα δαπάνη είναι:

- Τιμή για μία ανθρωποώρα εργασίας: **Ογδόντα οκτώ ευρώ (88,00 €)**

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαμίας (ΔΕΥΑΛ)

Παράρτημα 5: Τιμολόγιο Μελέτης – Προϋπολογισμός

ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙΔΙΟΡΘΩΤΙΚΗΣ ΠΑΡΕΜΒΑΣΗΣ - ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

Θεωρούμε ότι για την επιδιορθωτική παρέμβαση - βελτίωση των λογισμικών εφαρμογής του συστήματος τηλεέγχου - τηλεχειρισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ., σύμφωνα με όσα αναλυτικά περιγράφονται στα τεύχη της παρούσας μελέτης, η προϋπολογισθείσα δαπάνη είναι:

- Τιμή για μία ώρα ανθρωποώρα εργασίας: **Ογδόντα οκτώ ευρώ (88,00 €)**

Συνεπώς, ο προϋπολογισμός της δημοπρατούμενης υπηρεσίας έχει ως εξής:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

A/A	ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
1	Προληπτική Συντήρηση - Υποστήριξη Συστήματος Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού Ύδρευσης – Αποχέτευσης της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.	ΤΣΕ	171	330,00	56.430,00
2	Προληπτική Συντήρηση - Υποστήριξη Συστήματος Τηλεέγχου - Τηλεχειρισμού ΕΕΛ της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.	-	1	4.500,00	4.500,00
3	Προληπτική Συντήρηση - Υποστήριξη Συστήματος Έξυπνων Υδρομέτρων AMR/AMI		1	2.200,00	2.200,00
4	Επιδιορθωτική Συντήρηση (αντιμετώπιση βλαβών) του εξοπλισμού των συστημάτων τηλεέγχου-τηλεχειρισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.	Ώρα	110	88,00	9.680,00
5	Επιδιορθωτική παρέμβαση - βελτίωση των λογισμικών εφαρμογής των συστημάτων τηλεέγχου- τηλεχειρισμού της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.	Ώρα	55	88,00	4.840,00
Σύνολο 1 ^{ου} έτους χωρίς ΦΠΑ					77.650,00 €
Σύνολο 2 ^{ου} έτους χωρίς ΦΠΑ					77.650,00 €
Σύνολο 2 ετών χωρίς ΦΠΑ					155.300,00€

Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης – Αποχέτευσης Λαμίας (ΔΕΥΑΛ)

Παράρτημα 5: Τιμολόγιο Μελέτης – Προϋπολογισμός

ΦΠΑ 24%	37.272,00€
Σύνολο 2 ετών με ΦΠΑ	192.572,00€
Προαίρεση 3 ^ο έτος	77.650,00 €
ΦΠΑ 24%	18.636,00 €
Σύνολο με ΦΠΑ	96.286,00€
Σύνολο με προαίρεση	232.950,00 €
ΦΠΑ 24%	55.908,00 €
Σύνολο με προαίρεση και ΦΠΑ	288.858,00 €

Λαμία, 27-08-2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Μαρία Μπέτσιου
PhD Χημικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Διονύσιος Παναγιωτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός