



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ  
ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ  
ΝΟΜΟΣ ΔΡΑΜΑΣ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΔΡΑΜΑΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Δ.)**

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΔΡΑΜΑΣ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ 1.ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ ΚΑΙ  
: ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ**

**Υποέργο Β': Αναβάθμιση, επέκταση και  
εκσυγχρονισμός εγκαταστάσεων  
επεξεργασίας λυμάτων και  
επαναχρησιμοποίηση επεξεργασμένου  
νερού**

**ID της Δράσης 16486, Κωδικός ΟΠΣ ΤΑ  
5164462**

**Υπουργείο Περιβάλλοντος και Ενέργειας  
– Γενική Γραμματεία Συντονισμού  
Διαχείρισης Αποβλήτων**

**2. ίδιοι πόροι ΔΕΥΑΔ**

**ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ  
ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 7.304.800,00 €, πλέον ΦΠΑ**

**Τεύχη Δημοπράτησης**

## **6B. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ**

**ΔΡΑΜΑ**

**ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2023**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ

### ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

A.	ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ .....	2
B.	ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΕΣ .....	3
ΑΡΘΡΟ 1.	ΜΗΝΙΑΙΑ ΔΑΠΑΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ .....	3

## A. ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος Τεύχους Τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών με τις οποίες θα εκτελεσθεί η «Λειτουργία και Συντήρηση» των έργων από τον Ανάδοχο».

Στις τιμές των επιμέρους Άρθρων δεν περιλαμβάνονται οι δαπάνες πόσιμου νερού και ηλεκτρικής ενέργειας.

Στις τιμές των επιμέρους Άρθρων του παρόντος Τιμολογίου, περιλαμβάνονται:

1. Όλες οι απαιτούμενες δαπάνες για την πλήρη και έντεχνη υλοποίηση της Λειτουργίας και Συντήρησης των Έργων, σύμφωνα με τους όρους των υπολοίπων τευχών Δημοπράτησης του έργου.
2. Δαπάνες ελέγχου, δοκιμών και συντήρησης του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού των μονάδων. Στον εξοπλισμό αυτό περιλαμβάνονται και όλες οι εφεδρικές μονάδες για την ομαλή και απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων.
3. Οι δαπάνες για κάθε απαραίτητη εργασία, περιλαμβανομένων των δαπανών προσωπικού, αναλωσίμων υλικών κτλ. ακόμη και αν δεν αναφέρονται ρητά στα συμβατικά τεύχη, προκειμένου η όλη διαδικασία να είναι άρτια και σύμφωνη με τους κανόνες της τέχνης και της επιστήμης.
4. Οι δαπάνες των απαραίτητων εργασιών συντήρησης, επισκευής, αντικατάστασης, αναβάθμισης, εγκατάστασης, θέσης σε λειτουργία του εξοπλισμού, είτε οι εργασίες αυτές γίνονται από το προσωπικό του Αναδόχου ή από εξωτερικούς συνεργάτες (εξειδικευμένα συνεργεία ή τεχνικοί του κατασκευαστικού οίκου του εξοπλισμού κτλ.) και ανεξάρτητα αν οι εργασίες αυτές γίνουν επί τόπου του έργου ή με μεταφορά του εξοπλισμού σε εξωτερικά συνεργεία.
5. Δαπάνες για τα μέτρα ασφαλείας. Δαπάνες αποζημιώσεων για ατυχήματα από ευθύνη του Αναδόχου, που θα προκληθούν στο προσωπικό του Αναδόχου ή σε τρίτους που εμπλέκονται ή μη στο έργο.
6. Δαπάνες για το συστηματικό καθαρισμό του περιβάλλοντος χώρου και του εσωτερικού χώρου όλων των επιμέρους μονάδων.
7. Δαπάνες για τις δειγματοληψίες, καθώς επίσης και για τις εργαστηριακές αναλύσεις.
8. Δαπάνες θαλάσσιων και χερσαίων μεταφορών που τυχόν απαιτηθούν για τη μεταφορά ανταλλακτικών – εξοπλισμού.
9. Κάθε δαπάνη γενικά, έστω και αν δεν κατονομάζεται ρητά αλλά είναι απαραίτητη για την Λειτουργία και Συντήρηση των έργων, σύμφωνα με τα αναφερόμενα στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης, εκτός από τις δαπάνες που ρητά εξαιρούνται στο παρόν τιμολόγιο.

Διευκρινίζεται ότι η αποκατάσταση βλαβών από απρόβλεπτες καταστάσεις (πυρκαγιά μη υπαιτιότητας του Αναδόχου, καταιγίδα, θύελλα, σεισμός κτλ) ή κακόβουλες ενέργειες τρίτων και εν γένει ανωτέρα βία δεν αποτελούν αντικείμενο του παρόντος Τιμολογίου και δεν βαρύνουν τον Ανάδοχο. Διευκρινίζεται επίσης ότι βλάβες λόγω κακής ή μη έγκαιρης συντήρησης περιλαμβάνονται στο αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου αφού επιβαρύνουν αποκλειστικά τον Ανάδοχο.

## B. ΚΑΤ' ΑΠΟΚΟΠΗΝ ΤΙΜΕΣ

### ΑΡΘΡΟ 1. Μηνιαία δαπάνη λειτουργίας και συντήρησης

Το άρθρο αυτό περιλαμβάνει την τιμή των παρεχόμενων υπηρεσιών, που είναι απαραίτητες για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση της λειτουργίας και συντήρησης των εγκαταστάσεων επεξεργασίας λυμάτων του Δήμου Δράμας.

Η τιμή μονάδος αφορά στις παρεχόμενες υπηρεσίες ανά μήνα λειτουργίας και περιλαμβάνει όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη υλοποίηση της υπηρεσίας, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης και την Μελέτη του έργου.

Πιο συγκεκριμένα:

Επί **έξι (6) επιπλέον έτη** μετά την λήξη της δοκιμαστικής λειτουργίας, ο Ανάδοχος θα έχει την διεύθυνση και ευθύνη της πλήρους λειτουργίας της μονάδας, καθώς επίσης την ευθύνη της περαιτέρω εκπαίδευσης του προσωπικού του Εργοδότη.

Για τους άνω σκοπούς, ο Ανάδοχος θα απασχολήσει με δαπάνες του, ειδικευμένο επιστημονικό και τεχνικό προσωπικό για την εξασφάλιση της ομαλής λειτουργίας της εγκατάστασης καθώς και τη συντήρηση του ηλεκτρομηχανολογικού εξοπλισμού και των λοιπών υποδομών. Επιπροσθέτως, θα βαρύνεται με την ευθύνη και δαπάνη

- για την προμήθεια ανταλλακτικών και εν γένει υλικών συντήρησης και επισκευών, χημικών και αναλωσίμων,
- για τη διενέργεια τακτικών δειγματοληψιών και αναλύσεων,
- για τη σύνταξη μηνιαίων τεχνικών εκθέσεων παρακολούθησης της λειτουργίας της μονάδας,
- για την εξασφάλιση των συνθηκών υγιεινής και ασφάλειας και την προστασία τόσο των εργαζομένων όσο και των επισκεπτών της εγκατάστασης και τον γενικό καθαρισμό και συντήρηση των εγκαταστάσεων και του περιβάλλοντος χώρου του γηπέδου της ΕΕΛ
- για την ασφάλεια και φύλαξη των εγκαταστάσεων

Κατά το διάστημα της λειτουργίας του έργου, οι δαπάνες προσωπικού, χημικών, συντήρησης, αναλωσίμων, τηλεφωνίας και λοιπές λειτουργικές δαπάνες βαρύνουν τον Ανάδοχο. Οι δαπάνες ηλεκτρικής ενέργειας και καυσίμων καθώς και νερού θα καλύπτονται από τον Κύριο του Έργου. Επιπλέον, οι δαπάνες για την μεταφορά και διάθεση των παραπροϊόντων της εγκατάστασης (εσχαρίσματα, άμμος λίπη και ιλύς) βαρύνουν τον ΚτΕ. Η αποκομιδή τους θα γίνεται με ευθύνη και οργάνωση του αναδόχου αλλά με κόστος του ΚτΕ.

Η τιμή μονάδας για το σύνολο των ανωτέρω περιγραφόμενων υπηρεσιών είναι 15.000 €/μήνα.

Σημειώνεται ότι ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Μηνιαίο Τίμημα για την κανονική λειτουργία :

Αριθμητικώς: **15.000,00 ευρώ**

Ολογράφως: **Δεκαπέντε χιλιάδες ευρώ**

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

**ΔΡΑΜΑ 28/02/2023**

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΜΙΧΑΗΛ ΧΡΥΣΟΧΟΟΥ  
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΑΡΙΝΟΣ ΧΑΤΖΗΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ  
ΕΡΓΟΔΗΓΟΣ Τ.Ε.

ΧΡΙΣΤΟΔΟΥΛΟΣ ΒΟΓΙΑΤΖΗΣ  
ΤΟΠ/ΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Msc