

## ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.

**ΠΡΑΞΗ:**

**«ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΤΙΚΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ  
ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΟΥΓΙΑΣ Δ. ΚΑΝΤΑΝΟΥ - ΣΕΛΙΝΟΥ»**

**ΥΠΟΕΡΓΟ  
2:**

**«ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΜΕ  
ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΕΣ ΜΟΝΑΔΕΣ  
ΠΡΟΣΚΟΛΛΗΜΕΝΗΣ ΒΙΟΜΑΖΑΣ ΟΙΚΙΣΜΟΥ  
ΣΟΥΓΙΑΣ, Δ. ΚΑΝΤΑΝΟΥ-ΣΕΛΙΝΟΥ»**

**ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: Δ.Ε.Υ.Α. ΣΕΛΙΝΟΥ**

**ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ: ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ  
Α.Ε.**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ζ΄  
ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΜΕΛΕΤΗ:**

**ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΡΗΤΗΣ Α.Ε.**



ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					
/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μ.Μ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΔΑΠΑΝΗ (€)
		(1)		(2)	(1) x (2)
ΑΤ.1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ & 6ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ	1	Τεμ	400.000,00	400.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Α</b>				<b>400.000,00</b>
ΑΤ.2	ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ 10 ΕΤΗ	10	Έτη	15.000,00	150.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ Β</b>				<b>150.000,00</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ Φ.Π.Α.</b>					550.000,00
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>					132.000,00
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					<b>682.000,00</b>

Χανιά ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Συντάξας

Ο Δντής Υδρ. Έργων Ο.Α.Κ. Α.Ε.

Μ. Πενθερουδάκης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μ. Πατρελάκης  
Πολιτικός Μηχανικός

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

### ΆΡΘΡΟ ΑΤ.1

#### ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ-ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ & 6ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ

Στο παρόν άρθρο περιλαμβάνεται η προμήθεια, εγκατάσταση και λειτουργική διασύνδεση του βιολογικού συστήματος επεξεργασίας της ΕΕΛ με προκατασκευασμένες μονάδες, η τριτοβάθμια επεξεργασία (εφόσον απαιτείται από το προδιαγραφόμενο σύστημα επεξεργασίας ώστε να επιτυγχάνεται η απαιτούμενη ποιότητα εκροής), μαζί με την εγκατάσταση συστήματος απαγωγής και μεταφοράς οσмаερίων από τις μονάδες προσκολλημένης βιομάζας προς τη μονάδα απόσπησης, τον μετρητή ηλεκτρικής ενέργειας, τις αντλίες τροφοδοσίας και τον πλήρη ηλεκτρομηχανολογικό εξοπλισμό των αντλιών (υδραυλικά εξαρτήματα, αγωγοί κατάθλιψης, ηλεκτρικός πίνακας, καλώδια και λουπός εξοπλισμός), όπως περιγράφεται στο Παράρτημα Δ: “Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές” των τευχών δημοπράτησης. Περιλαμβάνεται:

- Η προμήθεια του συνόλου του απαιτούμενου εξοπλισμού και υλικών όπως αυτός αναφέρεται στο Παράρτημα Δ: “Τεχνική Περιγραφή” των τευχών δημοπράτησης
- Η πλήρης λειτουργική διασύνδεση (υδραυλική, ηλεκτρολογική, αυτοματισμός) του εξοπλισμού, **οι δοκιμές** και η ένταξή του στην υφιστάμενη μονάδα επεξεργασίας καθώς και η ενσωμάτωση των απαιτούμενων υλικών
- Η θέση σε πλήρη και αποδοτική λειτουργία της γραμμής
- Οποιαδήποτε επιδιόρθωση απαιτηθεί σε φθορά ΗΜ εξοπλισμού ή δομικών στοιχείων που προκύψει κατά την τοποθέτηση του εξοπλισμού
- Οποιοδήποτε άλλο μικροϋλικό απαιτηθεί για την ορθή και έντεχνη τοποθέτηση του εξοπλισμού ακόμα και αν δεν αναφέρεται ρητά στο Παράρτημα Δ: “Τεχνική Περιγραφή – Τεχνικές Προδιαγραφές” των Τευχών Δημοπράτησης
- Οτιδήποτε επιπλέον αναφέρεται στα τεύχη δημοπράτησης.
- **Εξάμηνη**, σύμφωνα με τα τεύχη δημοπράτησης, δοκιμαστική λειτουργία της εγκατάστασης. Στις τιμές περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες, για την εκτέλεση των δοκιμών λειτουργίας και την ολοκλήρωση της εγκατάστασης του εξοπλισμού. Εφόσον, για οποιοδήποτε λόγο με ευθύνη του αναδόχου, η δοκιμαστική λειτουργία διαρκέσει περισσότερο από το καθορισμένο διάστημα το εν λόγω ποσό δεν θα προσαυξηθεί. Στην εξάμηνη λειτουργία περιλαμβάνονται κάθε είδους δαπάνες προσωπικού, εργασιών, υλικών, δηλαδή οι δαπάνες του συνόλου του απαιτούμενου προσωπικού, των εργασιών δοκιμών – λειτουργίας, δαπάνες χημικών - αναλώσιμων – ανταλλακτικών, χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων, καθώς και της πλήρους διαχείρισης της ιλύος, της ηλεκτρικής ενέργειας και της παροχής πόσιμου νερού.

**ΜΟΝ: ΤΕΜΑΧΙΟ**

**Τιμή:**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 400.000,00 €**

**(Ολογράφως): Τετρακόσιες χιλιάδες ευρώ**

**ΆΡΘΡΟ ΑΤ.2**

**ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΓΙΑ 10 ΕΤΗ**

Για τη λειτουργία – συντήρηση-πλήρη εγγύηση της ΕΕΛ για δέκα (10) έτη, σύμφωνα με την Αναλυτική Διακήρυξη, την Συγγραφή Υποχρεώσεων (Παράρτημα ΣΤ' Τευχών Δημοπράτησης), την Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές (Παράρτημα Δ Τευχών Δημοπράτησης), για το σύνολο της διαχείρισης των λυμάτων στις 2 εγκαταστάσεις (σύνολο εγκαταστάσεων υποέργων 1 & 2), δηλαδή στη σηπτική δεξαμενή (με αντλιοστάσιο ανύψωσης και αντλιοστάσιο προς Ε.Ε.Λ., βιόφιλτρο, οικίσκος, ΗΖ, λοιπός εξοπλισμός) και στην Ε.Ε.Λ. (προκατασκευασμένες μονάδες βιολογικής επεξεργασίας, τριτοβάθμια εφόσον απαιτείται, αντλίες τροφοδοσίας των μονάδων, αντλίες UV, αντλίες διάθεσης εκροής, αντλίες περιβάλλοντος χώρου, βιόφιλτρο, οικίσκος, ΗΖ, λοιπός εξοπλισμός), συμπεριλαμβανομένου δηλαδή του συνόλου του απαιτούμενου προσωπικού, των εργασιών λειτουργίας-συντήρησης και χημικών - αναλώσιμων – ανταλλακτικών, χημικών και μικροβιολογικών αναλύσεων, καθώς και της πλήρους διαχείρισης της λύσης (πρωτοβάθμιας και δευτεροβάθμιας). Η ηλεκτρική ενέργεια και η παροχή πόσιμου νερού βαρύνει τον κύριο του έργου.

**ΜΟΝΑΔΑ: ΕΤΟΣ**

**Τιμή:**

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 15.000,00 €**

**(Ολογράφως): Δεκαπέντε χιλιάδες ευρώ**

**Χανιά ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2020**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο Συντάξας**

**Ο Δντής Υδρ. Έργων Ο.Α.Κ. Α.Ε.**

**Μ. Πενθερουδάκης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**

**Μ. Πατρελάκης  
Πολιτικός Μηχανικός**