



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**ΥΠΟΕΡΓΟ 2:**

**« ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ ΚΑΙ  
ΔΙΑΘΕΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ  
ΜΑΡΑΘΟΥ, ΓΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΥΡΑΚΙΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ »**

**ΤΗΣ ΠΡΑΞΗΣ:**

**«ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΥΜΑΤΩΝ ΟΙΚΙΣΜΩΝ  
ΜΑΡΑΘΟΥ, ΓΩΝΙΩΝ ΚΑΙ ΑΣΤΥΡΑΚΙΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ»,**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ:**

**730.000,00 Ευρώ (χωρίς Φ.Π.Α.)**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**

**Το έργο χρηματοδοτείται από το  
Πρόγραμμα ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ Ι του Τμήματος  
Αναπτυξιακών Προγρ/των & Διαχείρισης  
Π.Δ.Ε. του Υπουργείου Εσωτερικών & από  
ιδίους πόρους**

## **ΕΝΤΥΠΟ ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΗΣ ΤΙΜΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

	Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ		ΔΑΠΑΝΗ		
				ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	€	
ΚΟΣΤΟΣ ΕΠΕΝΔΥΣΗΣ «Α»	1	ΣΥΣΤΗΜΑ ΒΙΟΛΟΓΙΚΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑΣ				
	2	6 ΜΗΝΗ ΔΟΚΙΜΑΣΤΙΚΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ - ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ				
ΚΟΣΤΟΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ 20 ΕΤΗ (ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ) «Β'=Β Χ ΚΖ»	3.1	20 ΕΤΗ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ & ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ (ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ,ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ-ΧΗΜΙΚΑ, ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΙΛΥΟΣ-ΠΑΡΑΠΡΟΙΟΝΤΩΝ)				
ΚΟΣΤΟΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ «Γ'» ΓΙΑ 20 ΕΤΗ (ΚΥΚΛΟΣ ΖΩΗΣ) «Γ'=Γ Χ ΚΖ»	3.2	Εισερχόμενα λύματα ανά έτος (m³/έτος)	ε (KWH/m³)	€/ KWH	Έτη	
		Γ1 (38.325m³)	Γ2(.....)	Γ3 (0,13€)	Γ4 (20)	

Εργασίες  
προϋπολογισμού  
(Α+Β´+Γ´):

\_\_\_\_\_ €

Ο Συντάξας

### Σημείωση:

1. Για σκοπούς Αξιολόγησης και σύγκρισης των προφορών, το Κόστος Λειτουργίας & Συντήρησης «Β'» θα θεωρείται το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού του μέγιστου ετήσιου προβλεπόμενου απαιτούμενου ποσού για τη λειτουργία-συντήρηση (προσωπικό, αναλώσιμα-χημικά, διαχείριση ιλύος-παραπροϊόντων κτλ) επί 20 έτη λειτουργία και συντήρηση που αποτελούν τον κύκλο ζωής του έργου κατ' ελάχιστο.
2. Σε περίπτωση που το πραγματικό κόστος λειτουργίας-συντήρησης ανά έτος, υπερβαίνει το κόστος λειτουργίας-συντήρησης που θα δηλωθεί στο υπό-άρθρο 3.2 του παραπάνω πίνακα, τότε ο Ανάδοχος θα επωμίζεται το επιπρόσθετο κόστος λειτουργίας-συντήρησης.
3. Για σκοπούς Αξιολόγησης και σύγκρισης των προφορών, το Κόστος Ηλεκτρικής Ενέργειας θα θεωρείται το αποτέλεσμα του πολλαπλασιασμού της Μέγιστης Ετήσιας Ροής Ανεπεξέργαστων Λυμάτων (Τιμή Γ1) επί τη μέγιστη Κατανάλωση που θα δηλώσει ο Προσφέρων (Τιμή Γ2) επί € 0,13 /Kwh (Τιμή Γ3) επί 20 έτη (Τιμή Γ4)
4. Η κατανάλωση Ηλεκτρικής Ενέργειας (Kwh) θα είναι αυτή που θα αναγράφει ο μετρητής ενέργειας, τον οποίο θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει ο Ανάδοχος, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών.
5. Για σκοπούς υπολογισμών των ανωτέρω, η ροή των εισερχομένων ανεπεξέργαστων λυμάτων ( $m^3/ημέρα$ ) θα θεωρείται ίση με αυτή που θα αναγράφει ο μετρητής παροχής στην έξοδο του Σταθμού τον οποίον θα προμηθεύσει και εγκαταστήσει ο Ανάδοχος.
6. Στο τέλος κάθε ημερολογιακού έτους, θα πραγματοποιείται καταμέτρηση τόσο της καταναλισκόμενης ενέργειας, όσο και της ποσότητας των λυμάτων που επεξεργάστηκαν από την ΕΕΛ. Από την διαίρεση της καταναλισκόμενης ενέργειας προς την ποσότητα των λυμάτων που επεξεργάστηκαν από την ΕΕΛ για το ίδιο δεδομένο χρονικό διάστημα, θα προκύπτει η πραγματική τιμή  $\epsilon$  (KWH/ $m^3$ ). Εάν η πραγματική τιμή  $\epsilon$ , υπερβαίνει την τιμή  $\epsilon$  που έχει δηλωθεί στον πιο πάνω πίνακα κατά το στάδιο της προσφοράς του αναδόχου (Τιμή Γ2), τότε ο Ανάδοχος θα επωμίζεται το επιπρόσθετο κόστος Ηλεκτρικής Ενέργειας, το οποίο θα ισούται με το γινόμενο της ποσότητας των λυμάτων που επεξεργάστηκαν από την ΕΕΛ επί την διαφορά μεταξύ της πραγματικής τιμής του  $\epsilon$  και της αρχικά δηλωμένης τιμής του  $\epsilon$  (Τιμή Γ2) επί την τιμή €/KWh που θα ισχύει την συγκεκριμένη χρονική περίοδο. Το ποσό αυτό θα αφαιρείται από την ετήσια πληρωμή του Αναδόχου για την κάλυψη του κόστους λειτουργίας-συντήρησης που έχει δοθεί στην οικονομική προσφορά του Αναδόχου.
7. Μετά το πέρας της περιόδου εγγυημένης λειτουργίας της προμήθειας και πριν την επιστροφή της εγγυητικής καλής λειτουργίας, και εφόσον τα πραγματικά κόστη ηλεκτρικής ενέργειας και συντήρησης – λειτουργίας υπερβαίνουν τα δηλωθέντα στον παραπάνω πίνακα, θα επιβληθεί ποινική ρήτρα για τα υπόλοιπα έτη μέχρι τη λήξη του ελάχιστου κύκλου ζωής (20 έτη) του Έργου, υπολογιζόμενη βάση του μέσου όρου υπέρβασης κόστους των προηγούμενων ετών.