



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ-  
ΑΓΙΩΝ ΘΕΟΔΩΡΩΝ  
(Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.)  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 111/2020

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ: ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΑΣΥΡΜΑΤΟΥ  
ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΠΟΛΗΣ ΛΟΥΤΡΑΚΙΟΥ»

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ
ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ: ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

Τεχνική Υπηρεσία Δ.Ε.Υ.Α.Λ-ΑΓ.Θ.

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	ΟΜΑΔΑ Α: ΤΣΕΚ - ΛΟΥΤΡΑΚΙ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Μετρητές κατανάλωσης με καταγραφικό και επικοινωνιακό εξοπλισμό DN15	170,00 €	13600	2.312.000,00 €
2	Μετρητές κατανάλωσης με καταγραφικό και επικοινωνιακό εξοπλισμό DN25	190,00 €	100	19.000,00 €
3	Μετρητές κατανάλωσης με καταγραφικό και επικοινωνιακό εξοπλισμό DN40	360,00 €	50	18.000,00 €
4	Εγκατάσταση - προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕΚ DN15	25,00 €	13600	340.000,00 €
5	Εγκατάσταση - προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕΚ DN25	30,00 €	100	3.000,00 €
6	Εγκατάσταση - προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕΚ DN40	40,00 €	50	2.000,00 €
	<b>Μερική δαπάνη ομάδας Α</b>		<b>27500</b>	<b>2.694.000,00 €</b>

A/A	ΟΜΑΔΑ Β: ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αναμεταδότης δεδομένων με παρελκόμενα σύνδεσης	300,00 €	1000	300.000,00 €
2	Συγκεντρωτής δεδομένων με παρελκόμενα σύνδεσης	2.800,00 €	100	280.000,00 €
3	Εγκατάσταση - προγραμματισμός αναμεταδότη δεδομένων	100,00 €	1000	100.000,00 €
4	Εγκατάσταση - προγραμματισμός συγκεντρωτή δεδομένων	500,00 €	100	50.000,00 €
5	Φορητές διατάξεις λήψης των ενδείξεων κατανάλωσης με επικοινωνιακό εξοπλισμό και τοπικό λογισμικό	6.000,00 €	3	18.000,00 €
	<b>Μερική δαπάνη ομάδας Β</b>		<b>2203</b>	<b>748.000,00 €</b>

A/A	ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λογισμικό λήψης και επεξεργασίας των δεδομένων κατανάλωσης	60.000,00 €	1	60.000,00 €
2	Λογισμικό επικοινωνίας με καταναλωτές	70.000,00 €	1	70.000,00 €
3	Διαδικτυακή εφαρμογή εποπτικού ελέγχου δικτύου ύδρευσης	65.000,00 €	1	65.000,00 €

4	Λογισμικό μαθηματικού μοντέλου προσομοίωσης δικτύου	80.000,00 €	1	80.000,00 €
	<b>Μερική δαπάνη ομάδας Γ</b>		<b>4</b>	<b>275.000,00 €</b>

A/A	ΟΜΑΔΑ Δ: ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Δοκιμαστική Λειτουργία του Συνολικού Συστήματος	15.000,00 €	1	15.000,00 €
2	Εκπαίδευση	10.000,00 €	1	10.000,00 €
3	Τεκμηρίωση	5.000,00 €	1	5.000,00 €
	<b>Μερική δαπάνη ομάδας Δ</b>		<b>3</b>	<b>30.000,00 €</b>

			<b>29710</b>	
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.747.000,00 €</b>
			<b>Φ.Π.Α. 24%</b>	<b>899.280,00 €</b>
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.</b>	<b>4.646.280,00 €</b>

ΛΟΥΤΡΑΚΙ, ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2021  
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ-ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΛΟΥΤΡΑΚΙ, 23/11/2021  
**Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.**

ΙΩΑΝΝΗΣ ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΤΑΣΟΣ Κ. ΜΑΣΤΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΣΗΜΙΝΑ ΜΠΙΤΖΙΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΝΙΚΟΛΕΤΑ ΓΕΡΟΥ  
ΧΗΜΙΚΟΣ ΠΕ