



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ταμείο Συνοχής



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΧΑΝΙΩΝ

Μεγίστης Λαύρας 15  
Μουρνιές 7300, ΧΑΝΙΑ

ΠΡΑΞΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ  
ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ  
ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ  
ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ  
ΧΑΝΙΩΝ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ  
ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ  
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ»  
Άξονας Προτεραιότητας 14  
«Διατήρηση και Προστασία  
του περιβάλλοντος –  
Προαγωγή της αποδοτικής  
χρήσης των πόρων (ΤΣ)»

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII: ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

<b>ΣΤΑΘΜΟΣ</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΜΧ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>
<b>Α.Τ.1 Τηλεμετρική Διάταξη Καταγραφής Κατανάλωσης</b>	Τηλεμετρική διάταξη καταγραφής κατανάλωσης DN15	14.700	224,00 €	3.292.800,00 €
	Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός προσαρμογής DN15	14.700	33,00 €	485.100,00 €
	Τηλεμετρική διάταξη καταγραφής κατανάλωσης DN20	140	270,00 €	37.800,00 €
	Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός προσαρμογής DN20	140	47,00 €	6.580,00 €
	Εργασίες υδραυλικής εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία τηλεμετρικών διατάξεων καταγραφής κατανάλωσης DN15	14.700	67,00 €	984.900,00 €
	Εργασίες υδραυλικής εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία τηλεμετρικών διατάξεων καταγραφής κατανάλωσης DN20	140	87,00 €	12.180,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ Τ.Δ.Κ.Κ.</b>		<b>ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΟΚΤΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ</b>		<b>4.819.360,00 €</b>

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
<b>Α.Τ.2 Σταθερό Δίκτυο Επικοινωνίας</b>	Συγκεντρωτής δεδομένων κατανάλωσης των τηλεμετρικών διατάξεων	120	3.700,00 €	444.000,00 €
	Εργασίες Εγκατάστασης Συγκεντρωτών δεδομένων κατανάλωσης των τηλεμετρικών διατάξεων	120	1.240,00 €	148.800,00 €
	Αναμεταδότης δεδομένων κατανάλωσης των τηλεμετρικών διατάξεων	450	670,00 €	301.500,00 €
	Εργασίες Εγκατάστασης Αναμεταδοτών δεδομένων κατανάλωσης των τηλεμετρικών διατάξεων	450	125,00 €	56.250,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ Σ.Δ.Ε.</b>		<b>ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ</b>		<b>950.550,00 €</b>

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
<b>Α.Τ.3 Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου</b>	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN80/PN16	1	3.260,00 €	3.260,00 €
	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN125/PN16	1	4.120,00 €	4.120,00 €
	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN200/PN16 με δακτύλιους γείωσης	9	4.780,00 €	43.020,00 €
	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN250/PN16	4	6.210,00 €	24.840,00 €
	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN300/PN16	3	8.200,00 €	24.600,00 €
	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN500/PN16	1	19.400,00 €	19.400,00 €
	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο DN600/PN16	1	23.700,00 €	23.700,00 €
	Μετρητής Παροχής Υπερήχων τύπου Clamp on DN50-DN2500 με τα Παρελκόμενα	2	5.900,00 €	11.800,00 €
	Προμήθεια υδραυλικού εξοπλισμού κύριου κλάδου DN200-PN16	7	500,00 €	3.500,00 €
	Υδραυλικές εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης Μετρητή Παροχής Ηλεκτρομαγνητικού Τύπου DN80	1	400,00 €	400,00 €
	Υδραυλικές εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης Μετρητή Παροχής Ηλεκτρομαγνητικού Τύπου DN125	1	600,00 €	600,00 €

Υδραυλικές εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης Μετρητή Παροχής Ηλεκτρομαγνητικού Τύπου DN200 συμπεριλαμβανομένων των δακτυλίων γείωσης και της ηλεκτρικής γείωσης αυτών	9	950,00 €	8.550,00 €
Υδραυλικές εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης Μετρητή Παροχής Ηλεκτρομαγνητικού Τύπου DN250	4	1.100,00 €	4.400,00 €
Υδραυλικές εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης Μετρητή Παροχής Ηλεκτρομαγνητικού Τύπου DN300	3	1.300,00 €	3.900,00 €
Υδραυλικές εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης Μετρητή Παροχής Ηλεκτρομαγνητικού Τύπου DN500	1	1.450,00 €	1.450,00 €
Υδραυλικές εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης Μετρητή Παροχής Ηλεκτρομαγνητικού Τύπου DN600	1	1.750,00 €	1.750,00 €
Εργασίες εγκατάστασης και παραμετροποίησης Μετρητή Παροχής Υπερήχων τύπου Clamp on DN50-DN2500	2	1.500,00 €	3.000,00 €
Κάρτα επικοινωνίας λογικού ελεγκτή με μετρητές παροχής	5	7.700,00 €	38.500,00 €
Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία κάρτας επικοινωνίας λογικού ελεγκτή και παραμετροποίησης στο λογισμικό SCADA	5	5.100,00 €	25.500,00 €

Διάταξη Μέτρησης Ποιοτικών Χαρακτηριστικών στο Πόσιμο Νερό (Πολυκάναλος Μετρητής για Νιτρικά, οργανικό φορτίο, θολότητα, ΡΗ, Θερμοκρασία, Αγωγιμότητα)	2	92.500,00 €	185.000,00 €
Αυτόματος Αναλυτής Ολικού Μικροβιολογικού Φορτίου στο Πόσιμο Νερό	2	89.200,00 €	178.400,00 €
Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Διάταξης Μέτρησης Ποιοτικών Χαρακτηριστικών και Αυτόματου Αναλυτή Ολικού Μικροβιολογικού Φορτίου στο Πόσιμο Νερό.	2	2.500,00 €	5.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ Τ.Σ.Ε.</b>	<b>ΕΞΑΚΟΣΙΕΣ ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ</b>		<b>614.690,00 €</b>

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
<b>Α.Τ.4 Φορητοί Σταθμοί Ελέγχου</b>	Τηλεμετρική διάταξη ανίχνευσης διαρροών με επικοινωνιακό εξοπλισμό	50	2.780,00 €	139.000,00 €
	Ακουστικό γαιόφωνο	1	8.700,00 €	8.700,00 €
	Ψηφιακός συσχετιστής	1	20.400,00 €	20.400,00 €
	Κάμερα επισκόπησης δικτύων	1	25.500,00 €	25.500,00 €
	Διάταξη εντοπισμού καλυμμάτων	1	9.500,00 €	9.500,00 €
	Φορητός μετρητής παροχής	1	13.000,00 €	13.000,00 €
	Φορητή διάταξη λήψης ενδείξεων κατανάλωσης	3	9.300,00 €	27.900,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ Φ.Σ.Ε.</b>		<b>ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ</b>		<b>244.000,00 €</b>

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
<b>Α.Τ.5 Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου</b>	Λογισμικό συλλογής δεδομένων κατανάλωσης για τις φορητές συσκευές	1	32.000,00 €	32.000,00 €
	Λογισμικό προγραμματισμού, λήψης και επεξεργασίας δεδομένων κατανάλωσης	1	86.000,00 €	86.000,00 €
	Λογισμικό Ηλεκτρονικών Διαδικασιών και ενημέρωσης συμβάντων	1	31.000,00 €	31.000,00 €
	Λογισμικό Αυτόματων Ειδοποιήσεων και Συναγερμών	1	26.000,00 €	26.000,00 €
	Λογισμικό αναβαθμισμένης τιμολόγησης της υπηρεσίας	1	22.000,00 €	22.000,00 €
	Διαδικτυακό λογισμικό διαχείρισης των λογαριασμών, των υδρομετρητών και οικονομικών συναλλαγών της υπηρεσίας (ύδρευση, λογιστική, οικονομική διαχείριση)	1	18.000,00 €	18.000,00 €
	Λογισμικό εντοπισμού διαρροών	1	14.000,00 €	14.000,00 €
	Λογισμικό αλληλεπίδρασης των δημοτών με την υπηρεσία	1	46.000,00 €	46.000,00 €
	Λογισμικό καταγραφής ιστορικού βλαβών και συντήρησης δικτύων ύδρευσης	1	32.000,00 €	32.000,00 €
	Λογισμικό ενημέρωσης των πολιτών για την ποιότητα του νερού σε όλες τις υποδομές ύδρευσης και προβολής των	1	14.000,00 €	14.000,00 €



	ελέγχων της υπηρεσίας στο διαδίκτυο			
	Διαδικτυακή πλατφόρμα εφαρμογών και εργαλείων για την διαχείριση των υποδομών της ύδρευσης και για την αναβάθμιση της λειτουργίας της υπηρεσίας	1	68.000,00 €	68.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΟΥ Κ.Σ.Ε.</b>		<b>ΤΡΙΑΚΟΣΙΕΣ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ</b>		<b>389.000,00 €</b>

ΣΤΑΘΜΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
<b>Α.Τ.6 Γενικές Υπηρεσίες</b>	Ανάπτυξη γεωχωρικής βάσης δεδομένων	1	44.000,00 €	44.000,00 €
	Παραμετροποίηση λογισμικών Κ.Σ.Ε. και μετάπτωσης των δεδομένων της ύδρευσης	1	135.000,00 €	135.000,00 €
	Εκπαίδευση – Τεκμηρίωση – Δοκιμαστική Λειτουργία	1	58.000,00 €	58.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ</b>		<b>ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ</b>		<b>237.000,00 €</b>

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΟ	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΕΠΤΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ	7.254.600,00 €
Φ.Π.Α. (24%)	ΈΝΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΟ ΕΠΤΑΚΟΣΙΕΣ ΣΑΡΑΝΤΑ ΜΙΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ	1.741.104,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	ΟΚΤΩ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ	8.995.704,00 €

ΧΑΝΙΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Διευθύντρια Τ.Υ. ΔΕΥΑΧ

Στέφανος Παρασκάκης  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Χρυσαιγή Παπαδογιάννη  
Πολιτικός Μηχανικός