

**Δ ΗΜΟΤΙΚΗ
Ε ΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
Υ ΔΡΕΥΣΗΣ
Α ΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
Ν ΑΥΠΛΙΕΩΝ**

Αρ. Μελ.: 03/2023

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

**«ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΝΑΥΠΛΙΕΩΝ»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ VIII

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 4.893.677,00 €

Φ.Π.Α. 24 %: 1.174.482,48 €

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ : 6.068.159,48 €

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

<u>ΤΣΜΠ</u>	<u>Τοπικοί Σταθμοί Μέτρησης Πίεσης</u>	-	-	-	
A/A	Είδος Εξοπλισμού/ Εργασιών	M/M	Τεμ	Τιμή Μονάδος	Μερικό Σύνολο
1	Διάταξη μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	Τμχ	6	6.740,00 €	40.440,00 €
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	Τμχ	6	1.070,00 €	6.420,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης πίεσης σε κρίσιμα σημεία	Τμχ	6	2.930,00 €	17.580,00 €
			18	ΣΥΝΟΛΟ	64.440,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Εξήντα τέσσερις χιλιάδες τετρακόσια σαράντα ευρώ					

<u>ΤΣΜΠΧ</u>	<u>Τοπικοί Σταθμοί Μέτρησης Ποιοτικών Χαρακτηριστικών</u>	-	-	-	
A/A	Είδος Εξοπλισμού/ Εργασιών	M/M	Τεμ	Τιμή Μονάδος	Μερικό Σύνολο
1	Διάταξη μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	Τμχ	6	13.450,00 €	80.700,00 €
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός διάταξης μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση	Τμχ	6	1.320,00 €	7.920,00 €
3	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία διάταξης	Τμχ	6	3.140,00 €	18.840,00 €

	μέτρησης, καταγραφής και τηλεμετάδοσης ποιοτικών παραμέτρων νερού υπό πίεση				
			18	ΣΥΝΟΛΟ	107.460,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Εκατόν επτά χιλιάδες τετρακόσια εξήντα ευρώ					

ΤΣΕΚ	Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου Κατανάλωσης	-	-	-	
A/A	Είδος Εξοπλισμού/ Εργασιών	M/M	Τεμ	Τιμή Μονάδος	Μερικό Σύνολο
1	Διάταξη ελέγχου κατανάλωσης DN15 με επικοινωνιακό εξοπλισμό και καταγραφικό τιμών	Τμχ	10700	232,00 €	2.482.400,00 €
2	Διάταξη ελέγχου κατανάλωσης DN20 με επικοινωνιακό εξοπλισμό και καταγραφικό τιμών	Τμχ	80	289,00 €	23.120,00 €
3	Διάταξη ελέγχου κατανάλωσης DN25 με επικοινωνιακό εξοπλισμό και καταγραφικό τιμών	Τμχ	250	340,00 €	85.000,00 €
4	Διάταξη ελέγχου κατανάλωσης DN50 με επικοινωνιακό εξοπλισμό και καταγραφικό τιμών	Τμχ	12	1.140,00 €	13.680,00 €
5	Διάταξη ελέγχου κατανάλωσης DN100 με επικοινωνιακό εξοπλισμό και καταγραφικό τιμών	Τμχ	12	1.530,00 €	18.360,00 €
6	Διάταξη ελέγχου κατανάλωσης DN150 με επικοινωνιακό εξοπλισμό και καταγραφικό τιμών	Τμχ	3	1.980,00 €	5.940,00 €
7	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΚ DN15	Τμχ	10700	46,00 €	492.200,00 €
8	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΚ DN20	Τμχ	80	56,00 €	4.480,00 €
9	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΚ DN25	Τμχ	250	79,00 €	19.750,00 €
10	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΚ DN50	Τμχ	12	550,00 €	6.600,00 €

11	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΚ DN100	Τμχ	12	890,00 €	10.680,00 €
12	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός ΤΣΕΚ DN150	Τμχ	3	1.260,00 €	3.780,00 €
13	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΚ DN15	Τμχ	10700	34,00 €	363.800,00 €
14	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΚ DN20	Τμχ	80	45,00 €	3.600,00 €
15	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΚ DN25	Τμχ	250	57,00 €	14.250,00 €
16	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΚ DN50	Τμχ	12	420,00 €	5.040,00 €
17	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΚ DN100	Τμχ	12	570,00 €	6.840,00 €
18	Εργασίες εγκατάστασης εξοπλισμού ΤΣΕΚ DN150	Τμχ	3	792,00 €	2.376,00 €
19	Εργασίες θέσης σε λειτουργία και προγραμματισμός εξοπλισμού ΤΣΕΚ	Τμχ	11057	33,00 €	364.881,00 €
			44228	ΣΥΝΟΛΟ	3.926.777,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Τρία εκατομμύρια εννιακόσια εβδομήντα ευρώ					

<u>ΦΣΕ</u>	<u>Φορητοί Σταθμοί Ελέγχου</u>	-	-	-	-
A/A	Είδος Εξοπλισμού/ Εργασιών	M/M	Τεμ	Τιμή Μονάδος	Μερικό Σύνολο
1	Φορητή διάταξη ακουστικού εντοπισμού διαρροών	Τμχ	1	7.500,00 €	7.500,00 €
2	Φορητή διάταξη λήψης δεδομένων από ψηφιακούς υδρομετρητές και πομποδέκτες	Τμχ	3	7.000,00 €	21.000,00 €
3	Φορητή διάταξη μέτρησης ποιότητας νερού	Τμχ	1	44.000,00 €	44.000,00 €
4	Φορητή διάταξη καταγραφής διαρροών	Τμχ	30	2.650,00 €	79.500,00 €
5	Διάταξη επισκόπησης αγωγών	Τμχ	1	24.000,00 €	24.000,00 €
			57	ΣΥΝΟΛΟ	176.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Εκατόν εβδομήντα έξι χιλιάδες ευρώ					

<u>ΚΣΕ</u>	<u>Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου (ΚΣΕ)</u>	-	-	-	-
-------------------	---	---	---	---	---

A/A	Είδος Εξοπλισμού/ Εργασιών	M/M	Τεμ	Τιμή Μονάδος	Μερικό Σύνολο
1	Λογισμικό ψηφιακών υδρομετρητών	Τμχ	1	54.000,00 €	54.000,00 €
2	Λογισμικό διασύνδεσης με καταναλωτές	Τμχ	1	39.000,00 €	39.000,00 €
3	Κεντρικό λογισμικό εποπτικού ελέγχου δικτύου ύδρευσης	Τμχ	1	67.000,00 €	67.000,00 €
4	Λογισμικό διαχείρισης βλαβών	Τμχ	1	33.000,00 €	33.000,00 €
5	Λογισμικό υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου	Τμχ	1	41.000,00 €	41.000,00 €
6	Λογισμικό κεντρικής διαχείρισης δικτύων	Τμχ	1	79.000,00 €	79.000,00 €
			27	ΣΥΝΟΛΟ	313.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Τριακόσιες δέκα τρεις χιλιάδες ευρώ					

-	<u>Γενικές Υπηρεσίες</u>	-	-	-	-
A/A	Είδος Εξοπλισμού/ Εργασιών	M/M	Τεμ	Τιμή Μονάδος	Μερικό Σύνολο
1	Εκπαίδευση - τεκμηρίωση	Τμχ	1	14.500,00 €	14.500,00 €
2	Δοκιμαστική Λειτουργία	Τμχ	1	69.500,00 €	69.500,00 €
3	Ετήσια συντήρηση συστήματος αυτόματης ανάγνωσης ενδείξεων	Τμχ	3	74.000,00 €	222.000,00 €
			5	ΣΥΝΟΛΟ	306.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : Τριακόσιες έξι χιλιάδες ευρώ					

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	4.893.677,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : ΤΡΙΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΥΡΩ	
Φ.Π.Α. (24%)	1.174.482,48 €
Φ.Π.Α. (24%) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. (24%)	6.068.159,48 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. (24%) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΕΣ ΕΙΚΟΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ	

ΝΑΥΠΛΙΟ 13/01/2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ