



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗ»



**Ευρωπαϊκή Ένωση**  
Ταμείο Συνοχής



ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 01/2023

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

### ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ  
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΖΙΤΣΑΣ»**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**Η Αν. Προϊσταμένη Τμήματος Ύδρευσης  
Αποχέτευσης**

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ**

**ΓΟΥΝΗ ΧΑΡΙΚΛΕΙΑ**  
*Πολεοδόμος Μηχ/κός*

**ΣΤΑΘΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ**  
*Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός*

**ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023**

## ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ (ΤΣΕΚ)				
A/A	Περιγραφή	Πλήθος	Τιμή Μονάδας	Συνολικό Κόστος
1	Ασύρματος Ψηφιακός υδρομετρητής ΤΣΕΚ 1/2'	5.600		
2	Ασύρματος Ψηφιακός υδρομετρητής ΤΣΕΚ 3/4'	170		
3	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού, παράδοση σε πλήρη λειτουργία ψηφιακού υδρομετρητή	5.770		
4	Παραμετροποίηση Ψηφιακού υδρομετρητή για διασύνδεση με σύστημα AMR	5.770		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕΚ (αριθμητικά)</b>		<b>17.310</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕΚ (ολογράφως)</b>				

ΣΤΑΘΕΡΟ ΔΙΚΤΥΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ (ΣΔΕ)				
A/A	Περιγραφή	Πλήθος	Τιμή Μονάδας	Συνολικό Κόστος
1	Ασύρματος αναμεταδότης δεδομένων Ψηφιακών υδρομετρητών	500		
2	Ασύρματος συγκεντρωτής δεδομένων Ψηφιακών υδρομετρητών	50		
3	Εγκατάσταση, ρύθμιση, παράδοση σε πλήρη λειτουργία ασύρματου αναμεταδότη δεδομένων Ψηφιακών υδρομετρητών	500		
4	Εγκατάσταση, ρύθμιση, παράδοση σε πλήρη λειτουργία ασύρματου συγκεντρωτή δεδομένων Ψηφιακών υδρομετρητών	50		
5	Παραμετροποίηση ασύρματου αναμεταδότη δεδομένων Ψηφιακών υδρομετρητών	500		
6	Παραμετροποίηση ασύρματου συγκεντρωτή δεδομένων Ψηφιακών υδρομετρητών	50		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΔΕ (αριθμητικά)</b>		<b>1.650</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΣΔΕ (ολογράφως)</b>				

ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΠΙΕΣΗΣ (ΤΣΕΠΠ)				
A/A	Περιγραφή	Πλήθος	Τιμή Μονάδας	Συνολικό Κόστος
1	Τηλεμετρικό καταγραφικό (DataLogger) μέτρησης ποιότητας/ πίεσης με λοιπό ηλ/κο εξοπλισμό	10		
2	Υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης ΤΣΕΠΠ	10		
3	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού, παράδοση σε πλήρη λειτουργία εξοπλισμού ΤΣΕΠΠ	10		
4	Δημιουργία υποδομής εγκατάστασης	10		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΖΙΤΣΑΣ**

υποδομής ΤΣΕΠΠ			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕΠΠ (αριθμητικά)</b>	<b>40</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕΠΠ (ολογράφως)</b>			

<b>ΦΟΡΗΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΦΣΕ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Πλήθος</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Συνολικό Κόστος</b>
1	Σύστημα εντοπισμού διαρροών (20 καταγραφικών)	2		
2	Φορητή διάταξη συλλογής δεδομένων κατανάλωσης	4		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΦΣΕ (αριθμητικά)</b>		<b>6</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΦΣΕ (ολογράφως)</b>				

<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΣΕ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Πλήθος</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Συνολικό Κόστος</b>
1	Λογισμικό τηλεπαρακολούθησης ψηφιακών υδρομετρητών (Άδεια S/W)	1		
2	Λογισμικό διασύνδεσης καταναλωτών (Άδεια S/W)	1		
3	Λογισμικό τηλεπαρακολούθησης καταγραφικών (DataLoggers) δικτύου ύδρευσης (Άδεια S/W)	1		
4	Λογισμικό εντοπισμού διαρροών δικτύου ύδρευσης (Άδεια S/W)	1		
5	Λογισμικό υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου (Άδεια S/W)	1		
6	Λογισμικό διαχείρισης βλαβών και συντηρήσεων (Άδεια S/W)	1		
7	Ενιαίο πληροφοριακό σύστημα συλλογής και διαχείρισης δεδομένων δικτύων ύδρευσης (Άδεια S/W)	1		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (αριθμητικά)</b>		<b>7</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ολογράφως)</b>				

<b>ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>				
<b>A/A</b>	<b>Περιγραφή</b>	<b>Πλήθος</b>	<b>Τιμή Μονάδας</b>	<b>Συνολικό Κόστος</b>
1	Ανάπτυξη και παραμετροποίηση λογισμικού τηλεπαρακολούθησης ψηφιακών υδρομετρητών	1		
2	Ανάπτυξη και παραμετροποίηση λογισμικού διασύνδεσης καταναλωτών	1		
3	Ανάπτυξη και παραμετροποίηση λογισμικού τηλεπαρακολούθησης καταγραφικών (DataLoggers) δικτύου ύδρευσης	1		
4	Ανάπτυξη και παραμετροποίηση λογισμικού εντοπισμού διαρροών δικτύου ύδρευσης	1		
5	Ανάπτυξη και παραμετροποίηση λογισμικού υπολογισμού υδατικού ισοζυγίου	1		

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΖΙΤΣΑΣ**

6	Ανάπτυξη και παραμετροποίηση λογισμικού διαχείρισης βλαβών και συντηρήσεων	1		
7	Ανάπτυξη και παραμετροποίηση ενιαίου πληροφοριακού συστήματος συλλογής και διαχείρισης δεδομένων δικτύων ύδρευσης	1		
8	Εκπαίδευση προσωπικού	1		
9	Τεκμηρίωση - Δοκιμαστική λειτουργία	1		
10	Συντήρηση συστήματος ανά έτος	5		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (αριθμητικά)</b>		<b>14</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ολογράφως)</b>				

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>		
<b>ΦΠΑ 24%</b>		
<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>		

**Ελεούσα, .../.../2023  
Ο οικονομικός φορέας**