

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΙΣΤΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ,
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ
ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ
ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΑΠΟ
ΕΞΥΠΝΟΥΣ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΝΕΡΟΥ
ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ
ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟ
ΔΗΜΟ ΦΑΙΣΤΟΥ»**

ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ : 5201970

**ΦΟΡΕΑΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ :
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ
ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ**

**ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ :
ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΛΕΙΦΟΡΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΑΥΤΟΜΑΤΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΚΑΤΑΓΡΑΦΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΝ ΑΠΟ ΕΞΥΠΝΟΥΣ ΜΕΤΡΗΤΕΣ
ΝΕΡΟΥ ΜΕΣΩ ΚΑΤΑΛΛΗΛΟΥ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ
ΦΑΙΣΤΟΥ»**

Προϋπολογισμού: **6.261.500,00 € χωρίς Φ.Π.Α.** σε ΕΥΡΩ

Ιούνιος, 2023

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ – ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

A/A	ΕΞΥΠΝΟΙ ΜΕΤΡΗΤΕΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ (Ε.Μ.Κ.)	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Έξυπνος υδρομετρητής καταγραφής και αποστολής δεδομένων κατανάλωσης DN15 με επικοινωνιακό εξοπλισμό	15.500		
2	Υδραυλικός εξοπλισμός – Διάφορα μικροϋλικά DN15	15.500		
3	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία τηλεμετρικών διατάξεων καταγραφής καταναλώσεων DN15	15.500		
4	Έξυπνος υδρομετρητής καταγραφής και αποστολής δεδομένων κατανάλωσης DN20 με επικοινωνιακό εξοπλισμό	400		
5	Υδραυλικός εξοπλισμός – Διάφορα μικροϋλικά DN20	400		
6	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία τηλεμετρικών διατάξεων καταγραφής καταναλώσεων DN20	400		
7	Έξυπνος υδρομετρητής καταγραφής και αποστολής δεδομένων κατανάλωσης DN25 με επικοινωνιακό εξοπλισμό	100		
8	Υδραυλικός εξοπλισμός – Διάφορα μικροϋλικά DN25	100		
9	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία τηλεμετρικών διατάξεων καταγραφής καταναλώσεων DN25	100		
ΣΥΝΟΛΟ Ε.Μ.Κ. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ				
ΣΥΝΟΛΟ Ε.Μ.Κ. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

A/A	ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (Ε.Ε.)	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Αναμεταδότες δεδομένων έξυπνων υδρομετρητών	500		
2	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία αναμεταδοτών δεδομένων έξυπνων υδρομετρητών	500		
3	Συγκεντρωτές δεδομένων έξυπνων υδρομετρητών	100		
4	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία συγκεντρωτών δεδομένων έξυπνων υδρομετρητών	100		
ΣΥΝΟΛΟ Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ				
ΣΥΝΟΛΟ Ε.Ε. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

A/A	ΦΟΡΗΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (Φ.Σ.Ε.)	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Καταγραφικά εντοπισμού διαρροών	20		
2	Ακουστικό γαιόφωνο εντοπισμού διαρροών	1		
3	Φορητό παροχόμετρο εντοπισμού διαρροών	1		
4	Φορητή διάταξη μέτρησης ποιότητας	1		
5	Φορητή διάταξη λήψης ενδείξεων κατανάλωσης με ενσωματωμένο λογισμικό	5		
ΣΥΝΟΛΟ Φ.Σ.Ε. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ				
ΣΥΝΟΛΟ Φ.Σ.Ε. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

A/A	ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ- ΠΙΕΣΗΣ (Τ.Σ.Ε.Π.Π.)	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρονική διάταξη In-line παρακολούθησης φυσικοχημικών παραμέτρων εντός φρεατίου με τηλεμετρικό καταγραφικό, εσωτερική μπαταρία και επικοινωνιακό εξοπλισμό εντός pillar (Τ.Σ.Ε.Π.Π.)	10		
2	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός Τ.Σ.Ε.Π.Π.	10		
3	Εργασίες μεταφοράς, εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία ηλ/κου και υδραυλικού εξοπλισμού Τ.Σ.Ε.Π.Π.	10		
4	Φρεάτιο εγκατάστασης εξοπλισμού Τ.Σ.Ε.Π.Π.	10		
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.Ε.Π.Π. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ				
ΣΥΝΟΛΟ Τ.Σ.Ε.Π.Π. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

A/A	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (Κ.Σ.Ε.)	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Εξοπλισμός (Hardware) επέκτασης Κ.Σ.Ε.	1		
2	Λογισμικό προγραμματισμού, λήψης και επεξεργασίας δεδομένων κατανάλωσης	1		
3	Λογισμικό διαχείρισης και επεξεργασίας δεδομένων εξοπλισμού μέτρησης ποιότητας εσωτερικού δικτύου	1		
4	Λογισμικό διασύνδεσης καταναλωτών με την ΔΕΥΑΦ	1		
5	Λογισμικό διαδικτυακού γεωγραφικού πληροφοριακού συστήματος	1		
6	Λογισμικό εντοπισμού διαρροών	1		
7	Λογισμικό μηχανογράφησης και αυτόματης τιμολόγησης της υπηρεσίας, ύδρευσης, οικονομικής διαχείρισης, μισθοδοσίας και σύνδεσης με το λογισμικό των υδρομέτρων και της εφαρμογής του καταναλωτή	1		
8	Λογισμικό καταγραφής ιστορικού βλαβών και συντήρησης δικτύων ύδρευσης	1		
9	Λογισμικό διασύνδεσης όλων των σταθμών (Υποδομών δικτύου ύδρευσης, ΤΣΕΠΠ και ψηφιακών υδρομέτρων) σε ενιαία απεικόνιση (Dashboard Analytics) και βάση δεδομένων, έκδοση αναφορών και λήψεων απόφασεων	1		
ΣΥΝΟΛΟ Κ.Σ.Ε. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ				
ΣΥΝΟΛΟ Κ.Σ.Ε. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

A/A	ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (Γ.ΥΠ.)	ΤΜΧ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ
1	Ψηφιοποίηση του δικτύου ύδρευσης της ΔΕ Φαιστού	1		
2	Ανάπτυξη γεωχωρικής βάσης δεδομένων	1		
3	Παραμετροποίηση λογισμικών έξυπνων υδρομέτρων, ποιοτικών χαρακτηριστικών, εντοπισμού διαρροών, αλληλεπίδρασης των δημοτών, υδατικού ισοζυγίου, ιστορικού βλαβών και διασύνδεσης όλων των σταθμών	1		
4	Εκπαίδευση – Τεκμηρίωση – Δοκιμαστική Λειτουργία	1		
ΣΥΝΟΛΟ Γ.ΥΠ. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ				
ΣΥΝΟΛΟ Γ.ΥΠ. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
Φ.Π.Α. (24%) ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
Φ.Π.Α. (24%) ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ		
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α. ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ		

ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ : ...-...-2023

ΨΗΦΙΑΚΗ ΥΠΟΓΡΑΦΗ