

Αριθμός Μελέτης 3145/2023



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΤΡΙΚΑΛΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΜΕΤΕΩΡΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡ/ΝΤΟΣ & ΠΟΛ/ΜΙΑΣ**

Ευθυμίου Βλαχαβά 1, 42200, Καλαμπάκα

Τηλ. : 2432350290

Email: erga@dimosmeteoron.com

**«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ
ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ : ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΚΑΛΑΜΠΑΚΑ ΜΑΙΟΣ 2023

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ (Ψ.Υ.)				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ψηφιακός υδρομετρητής DN15	217,00 €	19025	4.128.425,00 €
2	Ψηφιακός υδρομετρητής DN20	297,00 €	350	103.950,00 €
3	Ψηφιακός υδρομετρητής DN25	345,00 €	150	51.750,00 €
4	Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης ψηφιακού υδρομετρητή DN15	39,00 €	19025	741.975,00 €
5	Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης ψηφιακού υδρομετρητή DN20	52,00 €	350	18.200,00 €
6	Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης ψηφιακού υδρομετρητή DN25	89,00 €	150	13.350,00 €
7	Υπηρεσίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία ψηφιακού υδρομετρητή DN15	58,00 €	19025	1.103.450,00 €
8	Υπηρεσίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία ψηφιακού υδρομετρητή DN20	87,00 €	350	30.450,00 €
9	Υπηρεσίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και θέσης σε λειτουργία ψηφιακού υδρομετρητή DN25	124,00 €	150	18.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				6.210.150,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ**

ΦΟΡΗΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (Φ.Σ.Ε.)				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ταμπλέτα λήψης δεδομένων υδρομετρητών με ενδιάμεση διάταξη και τοπικό λογισμικό	10.500,00 €	3	31.500,00 €
2	Γαιόφωνο	8.700,00 €	1	8.700,00 €
3	Τηλεμετρικό καταγραφικό διαρροών	2.800,00 €	30	84.000,00 €
4	Παροχόμετρο υπερήχων	21.000,00 €	1	21.000,00 €
5	Διάταξη inline μέτρησης ποιότητας και πίεσης	18.000,00 €	10	180.000,00 €
6	Κάμερα επισκόπησης δικτύων	25.500,00 €	1	25.500,00 €
7	Διάταξη ελέγχου καταλληλότητας πόσιμου νερού	46.500,00 €	1	46.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				397.200,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ**

ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ (Κ.Σ.Ε.)				
Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Υπολογιστής εργασίας με οθόνη και παρελκόμενα	1.500,00 €	1	1.500,00 €
2	Οθόνη εποπτικού ελέγχου	1.250,00 €	2	2.500,00 €
3	Λογισμικό ψηφιακών υδρομετρητών	87.000,00 €	1	87.000,00 €
4	Λογισμικό προσωποποιημένης πληροφόρησης	67.000,00 €	1	67.000,00 €
5	Λογισμικό διαρροών	15.000,00 €	1	15.000,00 €
6	Λογισμικό παρακολούθησης ποιότητας δικτύου	29.000,00 €	1	29.000,00 €
7	Λογισμικό διαχείρισης δικτύου ύδρευσης	54.000,00 €	1	54.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				256.000,00 €

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΑΣΦΑΛΙΣΗΣ
ΤΗΣ ΕΠΑΡΚΕΙΑΣ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΜΕΤΕΩΡΩΝ**

ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (Γ.Υ.)				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού ψηφιακών υδρομετρητών	97.000,00 €	1	97.000,00 €
2	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού προσωποποιημένης πληροφόρησης	78.000,00 €	1	78.000,00 €
3	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού διαρροών	18.000,00 €	1	18.000,00 €
4	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού διαχείρισης δικτύου ύδρευσης	52.000,00 €	1	52.000,00 €
5	Ανάπτυξη/ παραμετροποίηση λογισμικού παρακολούθησης ποιότητας δικτύου	59.000,00 €	1	59.000,00 €
6	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση	12.500,00 €	1	12.500,00 €
7	Δοκιμαστική λειτουργία	78.000,00 €	1	78.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				394.500,00 €

ΣΥΝΟΛΟ		7.257.850,00 €
ΦΠΑ		1.741.884,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		8.999.734,00 €

Καλαμπάκα, .../05/2023

Συντάχθηκε

Θεωρήθηκε

ΤΣΟΓΙΑΣ ΧΡΙΣΤΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΛΥΧΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός