

ΑΡΙΘ. ΜΕΛΕΤΗΣ: .../2024

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ ΤΥΠΟΥ AMR ΣΕ ΜΕΡΟΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΤΡΙΚΑΛΩΝ»

ΑΞΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ: 3.500.000,00 € πλέον Φ.Π.Α.

ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: ΤΑΜΕΙΟ ΑΝΑΚΑΜΨΗΣ & ΑΝΘΕΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ (Παράρτημα ΙΧ)

Προϋπολογισμός Μελέτης

1	ΣΥΣΤΗΜΑ AMR			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Υδρομετρητής ηλεκτρονικός, διαμέτρου DN15 με ενσωματωμένη τηλεμετρική διάταξη καταγραφής κατανάλωσης	10.000	220,00 €	2.200.000,00 €
2	Παροχή υπηρεσίας διασύνδεσης, διαχείρισης και οπτικοποίησης δεδομένων ηλεκτρονικού υδρομετρητή	10.000	20,00 €	200.000,00 €
3	Εγκατάσταση και προγραμματισμός ηλεκτρονικού υδρομετρητή	10.000	30,00 €	300.000,00 €
4	Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός προσαρμογής ηλεκτρονικού υδρομετρητή DN15	1.000	45,00 €	45.000,00 €
5	Μονάδα Gateway για την ασύρματη επικοινωνία	45	5.350,00 €	240.750,00 €
6	Network server για την διαχείριση της επικοινωνίας μεταξύ των μονάδων gateway και του μετρητικού εξοπλισμού	1	52.600,00 €	52.600,00 €
7	Application Server που θα δέχεται την πληροφορία από τον μετρητικό εξοπλισμό μέσω του Network Server	1	35.550,00 €	35.550,00 €
8	Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση των ανωτέρω Εφαρμογών και Θέση σε Λειτουργία του Συστήματος	1	44.500,00 €	44.500,00 €
9	Υδρομετρητής Ηλεκτρονικός, διαμέτρου DN15 με ενσωματωμένη τηλεμετρική διάταξη καταγραφής κατανάλωσης.	200	220,00 €	44.000,00 €
Προϋπολογισμός Συστήματος AMR:				3.162.400,00 €

2	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ) & ΛΟΓΙΣΜΙΚΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κεντρικός ηλεκτρονικός υπολογιστής (SERVER)	1	15.500,00 €	15.500,00 €
2	Ηλεκτρονικός υπολογιστής θέσεων εργασίας (CLIENT)	4	2.000,00 €	8.000,00 €
3	Φορητός Σταθμός Ελέγχου (Φ.Σ.Ε.) και Προγραμματισμού, με φορητή διάταξη	1	2.500,00 €	2.500,00 €
4	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη	1	3.800,00 €	3.800,00 €
5	Εκτυπωτής έγχρωμος τεχνολογίας InkJet A3/A4.	1	600,00 €	600,00 €
6	Πολυμηχάνημα έγχρωμο, τεχνολογίας Laser A4.	1	900,00 €	900,00 €

7	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας (UPS), για τον ΚΣΕ.	1	6.500,00 €	6.500,00 €
8	Μιμικό διάγραμμα προβολής/ Οθόνη του ΚΣΕ, με βάση επίτοιχης στήριξης.	4	2.000,00 €	8.000,00 €
9	Λογισμικό Συστήματος Συλλογής και Διαχείρισης των Μετρήσεων Κατανάλωσης	1	44.000,00 €	44.000,00 €
10	Λογισμικό τηλεπαρακολούθησης καταναλωτών	1	34.400,00 €	34.400,00 €
11	Λογισμικό εντοπισμού ύπαρξης διαρροών δικτύων ύδρευσης και ελέγχου αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης	1	30.500,00 €	30.500,00 €
12	Λογισμικό απεικόνισης και διαχείρισης υδατικού ισοζυγίου	1	23.400,00 €	23.400,00 €
13	Λογισμικό δυναμικής ενοποίησης όλων των πληροφοριών ως ολοκληρωμένο πληροφοριακό σύστημα διαχείρισης δικτύων	1	43.300,00 €	43.300,00 €
14	Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής τηλεπαρακολούθησης καταναλώσεων δικτύου ύδρευσης, Δυνατότητες λογισμικού επεξεργασίας και εξαγωγής δεδομένων (application server) Δυνατότητες Λογισμικού διαχείρισης επικοινωνίας (network server)	1	28.400,00 €	28.400,00 €
15	Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και ελέγχου αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης	1	21.500,00 €	21.500,00 €
16	Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής Πληροφοριακού Συστήματος διαχείρισης υδατικού ισοζυγίου	1	15.800,00 €	15.800,00 €
17	Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση Εφαρμογής Πληροφοριακού Συστήματος δυναμικής ενοποίησης και διαχείρισης δικτύων	1	36.500,00 €	36.500,00 €
Προϋπολογισμός ΚΣΕ & Λογισμικών :				323.600,00 €

3	ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΕΜ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση	1	4.000,00 €	4.000,00 €
2	Θέση σε λειτουργία Συνολικού Συστήματος & 2-μηνη δοκιμαστική λειτουργία	1	10.000,00 €	10.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ				14.000,00 €

ΣΥΝΟΛΟ	
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	3.500.000,00 €
Φ.Π.Α. (24%)	840.000,00 €
ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ Φ.Π.Α.	4.340.000,00 €

Τρίκαλα, Φεβρουάριος 2024

Συντάχθηκε



ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΚΑΚΛΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεωρήθηκε

Ο Δ/ΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΔΕΥΑΤ



ΗΛΙΑΣ ΒΑΛΑΩΡΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ