



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ
ΘΡΑΚΗΣ
ΝΟΜΟΣ ΚΑΒΑΛΑΣ**

Δ.Ε.Υ.Α. ΚΑΒΑΛΑΣ

**Αγ. Τρύφωνος 14,
Τ.Κ. 652 01 – Καβάλα
Τηλ.: 2510 620350
Φαξ: 2510 620355
Email: ty@deyakav.gr**

**ΤΙΤΛΟΣ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ
ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ
ΑΠΟΜΑΚΡΥΣΜΕΝΗΣ ΑΝΑΓΝΩΣΗΣ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ ΣΕ
ΕΠΙΛΕΓΜΕΝΕΣ ΘΕΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΚΑΒΑΛΑΣ»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ V – Προϋπολογισμός Προμήθειας

1. ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΤΥΠΟΥ AMR

1					
Α.Τ. 1 – ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΤΥΠΟΥ AMR					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Προϋπολογισμός	Σύνολο Προϋπολογισμού
1	Υδρομετρητής με ασύρματο μεταδότη σήματος και μικροϋλικά σύνδεσης	τεμ.	10.700	190,00 €	2.033.000,00 €
2	Μονάδα Gateway για την ασύρματη επικοινωνία	τεμ.	13	9.850,00 €	128.050,00 €
3	Φωτοβολταϊκό σύστημα ≥100W	τεμ.	13	2.000,00 €	26.000,00 €
4	Network server για την διαχείριση της επικοινωνίας μεταξύ των μονάδων gateway και του μετρητικού εξοπλισμού (άδεια S/W)	τεμ.	1	60.000,00 €	60.000,00 €
5	Application Server που θα δέχεται την πληροφορία από τον μετρητικό εξοπλισμό μέσω του Network Server και θα τα εξάγει στο λογισμικό χρέωσης της Δ.Ε.Υ.Α.Κ. (άδεια S/W)	τεμ.	1	40.000,00 €	40.000,00 €
6	Ανάπτυξη και Παραμετροποίηση των ανωτέρω Εφαρμογών και Θέση σε Λειτουργία του Συστήματος	τεμ.	1	85.000,00 €	85.000,00 €
7	Εργασίες εγκατάστασης υδρομέτρων και παραμετροποίησης ασύρματων μεταδοτών σήματος	τεμ.	10.700	20,00 €	214.000,00 €
				Σύνολο:	2.586.050,00 €

2. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΡΥΘΜΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΤΣΕΡΠ)

1	Α.Τ.2 -ΤΣΕΡΠ_ΚΑΒΑΛΑ_01				
A/A	Περιγραφή	Διάσταση	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης της πίεσης για σύνδεση με ηλεκτρονικό ελεγκτή	έως DN250	11.900,00 €	1	11.900,00 €
2	Ηλεκτρονικός ελεγκτής υδραυλικής βαλβίδας ρύθμισης της πίεσης ως σετ που περιλαμβάνει: τα δυο αισθητήρια πίεσης και το κυτίο οδηγού βαλβίδας	-	6.540,00 €	1	6.540,00 €
3	Υδραυλική βαλβίδα μείωσης της πίεσης με έμβολο	έως DN150	3.400,00 €	1	3.400,00 €
4	Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο με μπαταρία	έως DN250	5.800,00 €	1	5.800,00 €
5	Φίλτρο τύπου Υ	έως DN250	1.050,00 €	1	1.050,00 €
6	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας χωρίς Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα	1"	350,00 €	1	350,00 €
7	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας με Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα	1"	420,00 €	1	420,00 €
8	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης ή πεταλούδας	έως DN250	770,00 €	4	3.080,00 €
9	Εξαρμώσεις	έως DN250	780,00 €	1	780,00 €
10	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης	έως DN150	320,00 €	2	640,00 €
11	Εξαρμώσεις	έως DN150	400,00 €	1	400,00 €
12	Σύστημα ενεργειακής αυτονομίας σταθμού		3.800,00 €	1	3.800,00 €
13	Compact υπέργεια μονάδα (βάση, πύλαρ, κλπ.) που θα περιλαμβάνει τον ανωτέρω Η/Μ εξοπλισμό	-	7.200,00 €	1	7.200,00 €
14	Εργασία μεταφοράς, κατασκευή χώρου εγκατάστασης σταθμού, σύνδεσης με το υδρευτικό δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	-	7.000,00 €	1	7.000,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:					52.360,00 €

2	Α.Τ.3 -ΤΣΕΡΠ_ΚΑΒΑΛΑ_02				
A/A	Περιγραφή	Διάσταση	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης της πίεσης για σύνδεση με ηλεκτρονικό ελεγκτή	έως DN250	11.900,00 €	1	11.900,00 €
2	Ηλεκτρονικός ελεγκτής υδραυλικής βαλβίδας ρύθμισης της πίεσης ως σετ που περιλαμβάνει: τα δυο αισθητήρια πίεσης και το κυτίο οδηγού βαλβίδας	-	6.540,00 €	1	6.540,00 €
3	Υδραυλική βαλβίδα μείωσης της πίεσης με έμβολο	έως DN150	3.400,00 €	1	3.400,00 €
4	Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο με μπαταρία	έως DN250	5.800,00 €	1	5.800,00 €
5	Φίλτρο τύπου Υ	έως DN250	1.050,00 €	1	1.050,00 €
6	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας χωρίς Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα	1"	350,00 €	1	350,00 €
7	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας με Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα	1"	420,00 €	1	420,00 €
8	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης	έως DN250	770,00 €	4	3.080,00 €
9	Εξαρμώσεις	έως DN250	780,00 €	1	780,00 €
10	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης ή πεταλούδας	έως DN150	320,00 €	2	640,00 €
11	Εξαρμώσεις	έως DN150	400,00 €	1	400,00 €
12	Σύστημα ενεργειακής αυτονομίας σταθμού		3.800,00 €	1	3.800,00 €
13	Compact υπέργεια μονάδα (βάση, πύλλα, κλπ) που θα περιλαμβάνει τον ανωτέρω Η/Μ εξοπλισμό	-	7.200,00 €	1	7.200,00 €
14	Εργασία μεταφοράς, κατασκευή χώρου εγκατάστασης σταθμού, σύνδεσης με το υδρευτικό δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	-	7.000,00 €	1	7.000,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:					52.360,00 €

3 A.T.4 -ΤΣΕΡΠ_ΚΑΒΑΛΑ_03					
A/A	Περιγραφή	Διάσταση	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης της πίεσης για σύνδεση με ηλεκτρονικό ελεγκτή	έως DN150	6.500,00 €	1	6.500,00 €
2	Ηλεκτρονικός ελεγκτής υδραυλικής βαλβίδας ρύθμισης της πίεσης ως σετ που περιλαμβάνει: τα δυο αισθητήρια πίεσης και το κυτίο οδηγού βαλβίδας	-	6.540,00 €	1	6.540,00 €
3	Υδραυλική βαλβίδα μείωσης της πίεση με έμβολο	έως DN150	3.400,00 €	1	3.400,00 €
4	Ηλεκτρομαγνητικό ροόμετρο με μπαταρία	έως DN150	4.500,00 €	1	4.500,00 €
5	Φίλτρο τύπου Υ	έως DN150	320,00 €	1	320,00 €
6	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας χωρίς Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα	1"	350,00 €	1	350,00 €
7	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας με Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα	1"	420,00 €	1	420,00 €
8	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης ή πεταλούδας	έως DN150	320,00 €	4	1.280,00 €
9	Εξαρμώσεις	έως DN150	400,00 €	2	800,00 €
10	Σύστημα ενεργειακής αυτονομίας σταθμού		3.800,00 €	1	3.800,00 €
11	Compact υπέργεια μονάδα (βάση, πύλλα, κλπ) που θα περιλαμβάνει τον ανωτέρω Η/Μ εξοπλισμό	-	5.700,00 €	1	5.700,00 €
12	Εργασία μεταφοράς, κατασκευή χώρου εγκατάστασης σταθμού, σύνδεσης με το υδρευτικό δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	-	3.500,00 €	1	3.500,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:					37.110,00 €

3. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ

1	Α.Τ.5 – ΤΣΕΠ 1			
A/A	Περιγραφή	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Καταγραφικό Πίεσης με τηλεμετάδοση και πιεσόμετρο	2.250,00 €	1	2.250,00 €
2	Υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης στο δίκτυο ύδρευσης	50,00 €	1	50,00 €
3	Κόστος εργασιών τοποθέτησης ΤΣΕΠ	100,00 €	1	100,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:				2.400,00 €

2	Α.Τ.6 – ΤΣΕΠ 2			
A/A	Περιγραφή	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Καταγραφικό Πίεσης με τηλεμετάδοση και πιεσόμετρο	2.250,00 €	1	2.250,00 €
2	Υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης στο δίκτυο ύδρευσης	50,00 €	1	50,00 €
3	Κόστος εργασιών τοποθέτησης ΤΣΕΠ	100,00 €	1	100,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:				2.400,00 €

3	Α.Τ.7 – ΤΣΕΠ 3			
A/A	Περιγραφή	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Καταγραφικό Πίεσης με τηλεμετάδοση και πιεσόμετρο	2.250,00 €	1	2.250,00 €
2	Υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης στο δίκτυο ύδρευσης	50,00 €	1	50,00 €
3	Κόστος εργασιών τοποθέτησης ΤΣΕΠ	100,00 €	1	100,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:				2.400,00 €

4. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ & ΠΑΡΟΧΗΣ (ΤΣΕΠ+Π)

1				
A.T.8 - ΤΣΕΠ+Π 1 (έως DN80)				
A/A	Περιγραφή	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Καταγραφικό Πίεσης και Παροχής με τηλεμετάδοση	3.000,00 €	1	3.000,00 €
2	Μετρητής πίεσης 0-16 bar, με μικροϋλικά εγκατάστασης	350,00 €	1	350,00 €
3	Παροχόμετρο ηλεκτρομαγνητικού τύπου με μπαταρία διάστασης DN80	2.400,00 €	1	2.400,00 €
4	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης διάστασης DN80	210,00 €	2	420,00 €
5	Φλαντζωτός σύνδεσμος (φλαντζοζιμπώ) διάστασης DN80	250,00 €	2	500,00 €
6	Εξαρμώσεις διάστασης DN80	200,00 €	1	200,00 €
7	Κατασκευή φρεατίου τοποθέτησης και εργασίες εγκατάστασης και ρύθμισης εξοπλισμού	2.200,00 €	1	2.200,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:				9.070,00 €

2				
A.T.9 - ΤΣΕΠ+Π 2 (έως DN80)				
A/A	Περιγραφή	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Καταγραφικό Πίεσης και Παροχής με τηλεμετάδοση	3.000,00 €	1	3.000,00 €
2	Μετρητής πίεσης 0-16 bar, με μικροϋλικά εγκατάστασης	350,00 €	1	350,00 €
3	Παροχόμετρο ηλεκτρομαγνητικού τύπου με μπαταρία διάστασης DN80	2.400,00 €	1	2.400,00 €
4	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης διάστασης DN80	210,00 €	2	420,00 €
5	Φλαντζωτός σύνδεσμος (φλαντζοζιμπώ) διάστασης DN80	250,00 €	2	500,00 €
6	Εξαρμώσεις διάστασης DN80	200,00 €	1	200,00 €
7	Κατασκευή φρεατίου τοποθέτησης και εργασίες εγκατάστασης και ρύθμισης εξοπλισμού	2.200,00 €	1	2.200,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:				9.070,00 €

3 A.T.10 - ΤΣΕΠ+Π 3 (έως DN80)				
A/A	Περιγραφή	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Καταγραφικό Πίεσης και Παροχής με τηλεμετάδοση	3.000,00 €	1	3.000,00 €
2	Μετρητής πίεσης 0-16 bar, με μικροϋλικά εγκατάστασης	350,00 €	1	350,00 €
3	Παροχόμετρο ηλεκτρομαγνητικού τύπου με μπαταρία διάστασης DN80	2.400,00 €	1	2.400,00 €
4	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης διάστασης DN80	210,00 €	2	420,00 €
5	Φλαντζωτός σύνδεσμος (φλαντζοζιμπώ) διάστασης DN80	250,00 €	2	500,00 €
6	Εξαρμώσεις διάστασης DN80	200,00 €	1	200,00 €
7	Κατασκευή φρεατίου τοποθέτησης και εργασίες εγκατάστασης και ρύθμισης εξοπλισμού	2.200,00 €	1	2.200,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:				9.070,00 €

4 A.T.11 - ΤΣΕΠ+Π 4 (έως DN80)				
A/A	Περιγραφή	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Καταγραφικό Πίεσης και Παροχής με τηλεμετάδοση	3.000,00 €	1	3.000,00 €
2	Μετρητής πίεσης 0-16 bar, με μικροϋλικά εγκατάστασης	350,00 €	1	350,00 €
3	Παροχόμετρο ηλεκτρομαγνητικού τύπου με μπαταρία διάστασης DN80	2.400,00 €	1	2.400,00 €
4	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης διάστασης DN80	210,00 €	2	420,00 €
5	Φλαντζωτός σύνδεσμος (φλαντζοζιμπώ) διάστασης DN80	250,00 €	2	500,00 €
6	Εξαρμώσεις διάστασης DN80	200,00 €	1	200,00 €
7	Κατασκευή φρεατίου τοποθέτησης και εργασίες εγκατάστασης και ρύθμισης εξοπλισμού	2.200,00 €	1	2.200,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:				9.070,00 €

5 A.T.12 - ΤΣΕΠ+Π 5 (έως DN80)				
A/A	Περιγραφή	Τιμή Μονάδας	Τεμάχια	Σύνολο
1	Καταγραφικό Πίεσης και Παροχής με τηλεμετάδοση	3.000,00 €	1	3.000,00 €
2	Μετρητής πίεσης 0-16 bar, με μικροϋλικά εγκατάστασης	350,00 €	1	350,00 €
3	Παροχόμετρο ηλεκτρομαγνητικού τύπου με μπαταρία διάστασης DN80	2.400,00 €	1	2.400,00 €
4	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης διάστασης DN80	210,00 €	2	420,00 €
5	Φλαντζωτός σύνδεσμος (φλαντζοζιμπώ) διάστασης DN80	250,00 €	2	500,00 €
6	Εξαρμώσεις διάστασης DN80	200,00 €	1	200,00 €
7	Κατασκευή φρεατίου τοποθέτησης και εργασίες εγκατάστασης και ρύθμισης εξοπλισμού	2.200,00 €	1	2.200,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:				9.070,00 €

5. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΥΠΟΛΕΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ (ΤΣΥΧ)

1 A.T.13 - Τοπικός Σταθμός Υπολειμματικού Χλωρίου 1 (Τ.Σ.Υ.Χ.)					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Καταγραφικό Μέτρησης με τηλεμετάδοση	τεμ.	1	4.800,00 €	4.800,00 €
2	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠχΒ: 400x650x300)	τεμ.	1	800,00 €	800,00 €
3	Μετρητής Ελεύθερου Χλωρίου	τεμ.	1	5.150,00 €	5.150,00 €
4	Φωτοβολταϊκό σύστημα ≥100W	τεμ.	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Εργασία μεταφοράς, τοποθέτησης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	τεμ.	1	2.200,00 €	2.200,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:					14.950,00 €

2 Α.Τ.14 - Τοπικός Σταθμός Υπολειμματικού Χλωρίου 2 (Τ.Σ.Υ.Χ.)					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Καταγραφικό Μέτρησης με τηλεμετάδοση	τεμ.	1	4.800,00 €	4.800,00 €
2	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB: 400x650x300)	τεμ.	1	800,00 €	800,00 €
3	Μετρητής Ελεύθερου Χλωρίου	τεμ.	1	5.150,00 €	5.150,00 €
4	Φωτοβολταϊκό σύστημα ≥100W	τεμ.	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Εργασία μεταφοράς, τοποθέτησης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	τεμ.	1	2.200,00 €	2.200,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:					14.950,00 €

3 Α.Τ.15 - Τοπικός Σταθμός Υπολειμματικού Χλωρίου 3 (Τ.Σ.Υ.Χ.)					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Καταγραφικό Μέτρησης με τηλεμετάδοση	τεμ.	1	4.800,00 €	4.800,00 €
2	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥχΠxB: 400x650x300)	τεμ.	1	800,00 €	800,00 €
3	Μετρητής Ελεύθερου Χλωρίου	τεμ.	1	5.150,00 €	5.150,00 €
4	Φωτοβολταϊκό σύστημα ≥100W	τεμ.	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Εργασία μεταφοράς, τοποθέτησης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	τεμ.	1	2.200,00 €	2.200,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:					14.950,00 €

4 Α.Τ.16 - Τοπικός Σταθμός Υπολειμματικού Χλωρίου 4 (Τ.Σ.Υ.Χ.)					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Καταγραφικό Μέτρησης με τηλεμετάδοση	τεμ.	1	4.800,00 €	4.800,00 €
2	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥxΠxΒ: 400x650x300)	τεμ.	1	800,00 €	800,00 €
3	Μετρητής Ελεύθερου Χλωρίου	τεμ.	1	5.150,00 €	5.150,00 €
4	Φωτοβολταϊκό σύστημα $\geq 100W$	τεμ.	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Εργασία μεταφοράς, τοποθέτησης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	τεμ.	1	2.200,00 €	2.200,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:					14.950,00 €

5 Α.Τ.17 - Τοπικός Σταθμός Υπολειμματικού Χλωρίου 5 (Τ.Σ.Υ.Χ.)					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Καταγραφικό Μέτρησης με τηλεμετάδοση	τεμ.	1	4.800,00 €	4.800,00 €
2	Ερμάριο εξωτερικού χώρου τύπου Pillar (ενδεικτικών διαστάσεων ΥxΠxΒ: 400x650x300)	τεμ.	1	800,00 €	800,00 €
3	Μετρητής Ελεύθερου Χλωρίου	τεμ.	1	5.150,00 €	5.150,00 €
4	Φωτοβολταϊκό σύστημα $\geq 100W$	τεμ.	1	2.000,00 €	2.000,00 €
5	Εργασία μεταφοράς, τοποθέτησης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	τεμ.	1	2.200,00 €	2.200,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:					14.950,00 €

6. ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ

1 Α.Τ.18 - Τηλεμετρικός Σταθμός Μέτρησης Ποιότητας Νερού					
A/A	Περιγραφή	Μονάδα μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Σύνολο
1	Φορητός Τηλεμετρικός Σταθμός Παρακολούθησης Ποιότητας Νερού	τεμ.	1	51.500,00 €	51.500,00 €
2	Λογισμικό Λήψης και Επεξεργασίας Δεδομένων	τεμ.	1	12.000,00 €	12.000,00 €
Σύνολο Προϋπολογισμού Σταθμού:					63.500,00 €

7. ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ), (ΦΣΕ)

A.Τ.19 -ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ & ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ (ΚΣΕ), (ΦΣΕ)				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φορητός Σταθμός Ελέγχου (Φ.Σ.Ε.) και Προγραμματισμού, με φορητό υπολογιστή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	2.420,00 €	1	2.420,00 €
2	Εκτυπωτής έγχρωμος τεχνολογίας InkJet A3/A4, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	600,00 €	1	600,00 €
3	Πολυμηχάνημα έγχρωμος, τεχνολογίας Laser A4, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές	800,00 €	1	800,00 €
4	Υπηρεσίες επέκτασης, ανάπτυξης και παραμετροποίησης του υφιστάμενου λογισμικού επιτήρησης και ελέγχου πίεσης του εσωτερικού δικτύου ύδρευσης με προσθήκη νέων σταθμών	18.000,00 €	1	18.000,00 €
5	Υπηρεσίες επέκτασης, ανάπτυξης και παραμετροποίησης του υφιστάμενου λογισμικού εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης με προσθήκη νέων σταθμών	18.000,00 €	1	18.000,00 €
6	Υπηρεσίες επέκτασης, ανάπτυξης και παραμετροποίησης του υφιστάμενου λογισμικού διαχείρισης ύδρευσης /αποχέτευσης για μητροπολιτικά δίκτυα με προσθήκη νέων σταθμών	30.000,00 €	1	30.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:				69.820,00 €

8. ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

Α.Τ.20 - ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εκπαίδευση - Τεκμηρίωση	3.500,00 €	1	3.500,00 €
2	Θέση σε λειτουργία Συνολικού Συστήματος (SCADA, κ.λπ.) και 2-μηνη δοκιμαστική λειτουργία	8.000,00 €	1	8.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ			2	11.500,00 €

9. ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΣΥΣΤΗΜΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΩΝ ΤΥΠΟΥ AMR	2.586.050,00 €
ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ (ΤΣΕΡΠ)	141.830,00 €
ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ (ΤΣΕΠ)	7.200,00 €
ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ (ΤΣΕΠ+Π)	45.350,00 €
ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ (ΤΣΥΧ)	74.750,00 €
ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ ΝΕΡΟΥ	63.500,00 €
ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ (ΚΣΕ), (ΦΣΕ)	69.820,00 €
ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ	11.500,00 €
ΣΥΝΟΛΟ:	3.000.000,00 €
Φ.Π.Α. (24%):	720.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ:	3.720.000,00 €

Καβάλα, 18-03-2021

Ο Συντάξας

Θεωρήθηκε
Ο Διευθυντής Τ.Υ.Κώστας Τσακίρης
Πολιτικός Μηχανικός MScΛογκάρης Άγγελος
Πολιτικός Μηχανικός M.Sc.