

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

Ιθάκη 18-02-2021

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ

Αρ. Πρωτ:932



**ΝΟΜΟΣ ΚΕΦΑΛΛΗΝΙΑΣ**  
**ΔΗΜΟΣ ΙΘΑΚΗΣ**  
**ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΤΜΗΜΑ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**  
Ταχ. Δ/ση : Οδυσσέως,28300, Ιθάκη  
Πληροφορίες :Ιωάννης Μουζάκης  
Τηλέφωνο : 2674033622  
Δ/ση ηλ. Ταχ/μείου: i.mouzakis@ithaki.gr

**ΠΡΟΣ**  
**ΚΑΘΕ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΟ**

**ΘΕΜΑ: «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ»**

Σύμφωνα με την υπ' αρ. 27/2021 αποφ. της Οικονομικής Επιτροπής του ΔΗΜΟΥ ΙΘΑΚΗΣ ΑΔΑ: 60ΙΖΩΕΟ-11Λ σας προσκαλούμε όπως μας αποστείλετε την προσφορά σας έως και τις 24-2-2021 και στα κάτωθι είδη για τη «Προμήθεια, εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία συστήματος τηλεχειρισμού και μείωσης διαρροών του συστήματος ύδρευσης του Δήμου Ιθάκης» των οποίων ενδιαφέρεται ο Δήμος μας, η οποία θα περιλαμβάνει τιμή μονάδος προ ΦΠΑ οι οποίες θα χρησιμοποιηθούν για την ένταξη στο πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ», πρόσκληση ΑΤ01, στον άξονα προτεραιότητας «Περιβάλλον», με τίτλο «Υποδομές ύδρευσης».

Παρακάτω παρατίθεται ο πίνακας των ειδών:

<b>ΤΣΕ 1: Αντλιοστασίου Μονάδων Αφαλάτωσης Δεξιά (ΤΣΕΑ)</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		

4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	Η/Μ Παροχόμετρα DN80	1		
8	Η/Μ Παροχόμετρα DN125	1		
9	Πιεσόμετρα	1		
10	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
11	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	3		
12	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
13	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
14	Μορφομετατροπέας έντασης	3		
15	Εργασίες εγκατάστασης	1		
16	Λογισμικό σταθμού	1		

**ΤΣΕ 2: Αντλιοστασίου Μονάδας Αφαλάτωσης Μαυρωνά (ΤΣΕΑ)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	Η/Μ Παροχόμετρα DN80	1		
8	Πιεσόμετρα	1		
9	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	1		
10	Δοσομετρική αντλία και Δοχείο Χλωρίου	1		
11	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
12	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	2		
13	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
14	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
15	Μορφομετατροπέας έντασης	2		
16	Βροχόμετρο	1		
17	Εργασίες εγκατάστασης	1		

18	Λογισμικό σταθμού	1		
----	-------------------	---	--	--

<b>ΤΣΕ 3: Αντλιοστασίου Μονάδας Αφαλάτωσης Πόλης Σταυρού(ΤΣΕΑ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	H/M Παροχόμετρα DN80	1		
8	H/M Παροχόμετρα DN150	1		
9	Πιεσόμετρα	1		
10	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
11	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	2		
12	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
13	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
14	Μορφομετατροπέας έντασης	2		
15	Εργασίες εγκατάστασης	1		
16	Λογισμικό σταθμού	1		

<b>ΤΣΕ 4: Δεξαμενής Κάστρου (με αντλιοστάσιο) (ΤΣΕΔ-Α)</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	H/M Παροχόμετρα DN80	1		
8	H/M Παροχόμετρα DN150	1		
9	Πιεσόμετρα	1		

10	Σταθμήμετρα	1		
11	Φλοτεροδιακόπτες	2		
12	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	1		
13	Δοσομετρική αντλία και Δοχείο Χλωρίου	1		
14	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
15	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	4		
16	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
17	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
18	Μορφομετατροπέας έντασης	2		
19	Βροχόμετρο	1		
20	Εργασίες εγκατάστασης	1		
21	Λογισμικό σταθμού	1		

<b>ΤΣΕ 5: Δεξαμενής Δένδρων (ΤΣΕΔ)</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Η/Μ Παροχόμετρα DN80	1		
6	Σταθμήμετρα	1		
7	Φλοτεροδιακόπτες	2		
8	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	1		
9	Δοσομετρική αντλία και Δοχείο Χλωρίου	1		
10	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
11	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	2		
12	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
13	Βροχόμετρο	1		

14	Εργασίες εγκατάστασης	1		
15	Λογισμικό σταθμού	1		

**ΤΣΕ 6: Δεξαμενών Καρτερίου (με αντλιοστάσιο) (ΤΣΕΔ-Α)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	Η/Μ Παροχόμετρα DN80	1		
8	Η/Μ Παροχόμετρα DN100	1		
9	Η/Μ Παροχόμετρα DN125	1		
10	Πιεσόμετρα	1		
11	Σταθμήμετρα	2		
12	Φλοτεροδιακόπτες	4		
13	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	3		
14	Δοσομετρική αντλία και Δοχείο Χλωρίου	1		
15	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
16	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	6		
17	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
18	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
19	Μορφομετατροπέας έντασης	2		
20	Βροχόμετρο	1		
21	Εργασίες εγκατάστασης	1		
22	Λογισμικό σταθμού	1		

**ΤΣΕ 7: Δεξαμενών Κανελάτα (ΤΣΕΔ)**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		

4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Η/Μ Παροχόμετρα DN125	1		
6	Σταθμήμετρα	2		
7	Φλοτεροδιακόπτες	4		
8	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	2		
9	Δοσομετρική αντλία και Δοχείο Χλωρίου	2		
10	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
11	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	3		
12	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
13	Βροχόμετρο	1		
14	Εργασίες εγκατάστασης	1		
15	Λογισμικό σταθμού	1		

#### ΤΣΕ 8: Δεξαμενής Αγναντίου (ΤΣΕΔ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Η/Μ Παροχόμετρα DN80	1		
6	Σταθμήμετρα	1		
7	Φλοτεροδιακόπτες	2		
8	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	1		
9	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
10	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	2		
11	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
12	Εργασίες εγκατάστασης	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		

#### ΤΣΕ 9: Δεξαμενών Αγγέλου (ΤΣΕΔ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		

3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Η/Μ Παροχόμετρα μπαταρίας DN80	1		
6	Σταθμήμετρα	3		
7	Φλοτεροδιακόπτες	6		
8	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	3		
9	Δοσομετρική αντλία και Δοχείο Χλωρίου	3		
10	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	4		
11	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
12	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1		
13	Βροχόμετρο	1		
14	Εργασίες εγκατάστασης	1		
15	Λογισμικό σταθμού	1		

#### ΤΣΕ 10: Δεξαμενής Λεύκης (ΤΣΕΔ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Η/Μ Παροχόμετρα DN50	1		
6	Σταθμήμετρα	1		
7	Φλοτεροδιακόπτες	2		
8	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	1		
9	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
10	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	2		
11	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
12	Εργασίες εγκατάστασης	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		

#### ΤΣΕ 11: Δεξαμενών Βουνάκι(ΤΣΕΔ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		

2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Η/Μ Παροχόμετρα DN125	1		
6	Σταθμήμετρα	2		
7	Φλοτεροδιακόπτες	4		
8	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	2		
9	Δοσομετρική αντλία και Δοχείο Χλωρίου	2		
10	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
11	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	4		
12	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
13	Βροχόμετρο	1		
14	Εργασίες εγκατάστασης	1		
15	Λογισμικό σταθμού	1		

#### ΤΣΕ 12: Δεξαμενών Ταξιαρχών (ΤΣΕΔ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Η/Μ Παροχόμετρα DN100	1		
6	Σταθμήμετρα	3		
7	Φλοτεροδιακόπτες	6		
8	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	3		
9	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
10	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	4		
11	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
12	Εργασίες εγκατάστασης	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		

#### ΤΣΕ 13: Ενδιάμεσης Δεξαμενής (με αντλιοστάσιο) (ΤΣΕΔ-Α)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		



2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	H/M Παροχόμετρα DN125	1		
8	Πιεσόμετρα	1		
9	Σταθμήμετρα	1		
10	Φλοτεροδιακόπτες	2		
11	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	1		
12	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
13	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	3		
14	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
15	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
16	Μορφομετατροπέας έντασης	2		
17	Εργασίες εγκατάστασης	1		
18	Λογισμικό σταθμού	1		

**ΤΣΕ 14: Δεξαμενές Σταυρού (με αντλιοστάσιο) (ΤΣΕΔ-Α)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	H/M Παροχόμετρα DN125	1		
8	H/M Παροχόμετρα DN50	1		
9	Πιεσόμετρα	1		
10	Σταθμήμετρα	3		
11	Φλοτεροδιακόπτες	6		
12	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	3		
13	Δοσομετρική αντλία και Δοχείο Χλωρίου	3		

14	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
15	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	6		
16	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
17	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
18	Μορφομετατροπέας έντασης	1		
19	Βροχόμετρο	1		
20	Εργασίες εγκατάστασης	1		
21	Λογισμικό σταθμού	1		

**ΤΣΕ 15: Δεξαμενής Καλάμου (με αντλιοστάσιο) (ΤΣΕΔ-Α)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	Η/Μ Παροχόμετρα DN80	1		
9	Πιεσόμετρα	2		
10	Σταθμήμετρα	1		
11	Φλοτεροδιακόπτες	1		
12	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	1		
13	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
14	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	4		
15	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
16	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
17	Μορφομετατροπέας έντασης	3		
18	Εργασίες εγκατάστασης	1		
19	Λογισμικό σταθμού	1		

**ΤΣΕ16: Δεξαμενής Αγ.Βαρβάρα (ΤΣΕΔ)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		

3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Η/Μ Παροχόμετρα μπαταρίας DN80	1		
6	Σταθμήμετρα	1		
7	Φλοτεροδιακόπτες	2		
8	Μετρητής Υπολειμματικού Χλωρίου	1		
9	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	4		
10	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
11	Φωτοβολταϊκό Σύστημα	1		
12	Εργασίες εγκατάστασης	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		

#### ΤΣΕ 17: Αντλιοστάσιο Πήννου (ΤΣΕΑ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	Η/Μ Παροχόμετρα DN125	1		
9	Πιεσόμετρα	1		
13	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
14	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	2		
15	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
16	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
17	Μορφομετατροπέας έντασης	1		
18	Εργασίες εγκατάστασης	1		
19	Λογισμικό σταθμού	1		

#### ΤΣΕ 18: Αντλιοστάσιο Μασάρα (ΤΣΕΑ)

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
-----	----------------------	---------	------------------	------

1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	H/M Παροχόμετρα DN80	1		
9	Πιεσόμετρα	1		
13	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
14	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	2		
15	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
16	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
17	Μορφομετατροπέας έντασης	2		
18	Εργασίες εγκατάστασης	1		
19	Λογισμικό σταθμού	1		

**ΤΣΕ 19: Αντλιοστάσιο Ταμπκαρίου (ΤΣΕΑ)**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	H/M Παροχόμετρα DN50	1		
9	Πιεσόμετρα	1		
13	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
14	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	2		
15	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
16	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
17	Μορφομετατροπέας έντασης	2		
18	Εργασίες εγκατάστασης	1		
19	Λογισμικό σταθμού	1		

<b>ΤΣΕ 20: Αντλιοστάσιο Λεύκης (ΤΣΕΑ)</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας	1		
4	Κεραία Μονάδας Ασύρματης επικοινωνίας και Ιστός Κεραίας	1		
5	Τροφοδοτικό 230 V AC / 24 V DC	1		
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Λειτουργίας 600 VA	1		
7	H/M Παροχόμετρα DN50	1		
9	Πιεσόμετρα	1		
13	Αντικεραυνικά γραμμής	2		
14	Αντικεραυνικά αναλογικών σημάτων	2		
15	Αντικεραυνικά κεραίας	1		
16	Μετρητής ενεργειακών παραμέτρων	1		
17	Μορφομετατροπέας έντασης	2		
18	Εργασίες εγκατάστασης	1		
19	Λογισμικό σταθμού	1		

<b>ΤΣΕ 21: Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου &amp; Ρύθμισης Πίεσης (ΤΣΕΡΠ) Νο1</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
1	Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης τις πίεσης για σύνδεση με ηλεκτρονικό ελεγκτή DN100	1		
2	Ηλεκτρονικός ελεγκτής υδραυλικής βαλβίδας ρύθμισης τις πίεσης ως σετ που περιλαμβάνει: τα δυο αισθητήρια πίεσης και το κουτί οδηγού βαλβίδας	1		
3	Σύστημα ενεργειακής αυτονομίας σταθμού	1		
4	Υδραυλική βαλβίδα μείωσης της πίεση με έμβολο DN100	1		
5	Υδρόμετρο τύπου Woltmann μαζί με τον παλμοδότη DN100	1		
6	Φίλτρο τύπου Y DN100	1		

7	Οι αεραεξαγωγοί χωρίς ειδικό έλεγχο ροής απορριπτόμενου αέρα 1"	1		
9	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας με Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα 1"	1		
13	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης DN100	4		
14	Φλαντζωτός Σύνδεσμος DN100	2		
15	Εργασία μεταφοράς, κατασκευή χώρου εγκατάστασης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	1		

#### ΤΣΕ 22: Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου & Ρύθμισης Πίεσης (ΤΣΕΡΠ) Νο2

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης τις πίεσης για σύνδεση με ηλεκτρονικό ελεγκτή DN100	1		
2	Ηλεκτρονικός ελεγκτής υδραυλικής βαλβίδας ρύθμισης τις πίεσης ως σετ που περιλαμβάνει: τα δυο αισθητήρια πίεσης και το κυτίο οδηγού βαλβίδας	1		
3	Σύστημα ενεργειακής αυτονομίας σταθμού	1		
4	Υδραυλική βαλβίδα μείωσης της πίεση με έμβολο DN100	1		
5	Υδρόμετρο τύπου Woltmann μαζί με τον παλμοδότη DN100	1		
6	Φίλτρο τύπου Υ DN100	1		
7	Οι αεραεξαγωγοί χωρίς ειδικό έλεγχο ροής απορριπτόμενου αέρα 1"	1		
9	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας με Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα 1"	1		
13	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης DN100	4		
14	Φλαντζωτός Σύνδεσμος DN100	2		

15	Εργασία μεταφοράς, κατασκευή χώρου εγκατάστασης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	1		
----	--	---	--	--

**ΤΣΕ 23: Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου & Ρύθμισης Πίεσης (ΤΣΕΡΠ) Νο3**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης τις πίεσης για σύνδεση με ηλεκτρονικό ελεγκτή DN150	1		
2	Ηλεκτρονικός ελεγκτής υδραυλικής βαλβίδας ρύθμισης τις πίεσης ως σετ που περιλαμβάνει: τα δυο αισθητήρια πίεσης και το κυτίο οδηγού βαλβίδας	1		
3	Σύστημα ενεργειακής αυτονομίας σταθμού	1		
4	Υδραυλική βαλβίδα μείωσης της πίεση με έμβολο DN150	1		
5	Υδρόμετρο τύπου Woltmann μαζί με τον παλμοδότη DN150	1		
6	Φίλτρο τύπου Υ DN150	1		
7	Οι αεραξαγωγοί χωρίς ειδικό έλεγχο ροής απορριπτόμενου αέρα 1"	1		
9	Αντιπληγματικοί Αεροεξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας με Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα 1"	1		
13	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης DN150	4		
14	Φλαντζωτός Σύνδεσμος DN150	2		
15	Εργασία μεταφοράς, κατασκευή χώρου εγκατάστασης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	1		

**ΤΣΕ 24: Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου & Ρύθμισης Πίεσης (ΤΣΕΡΠ) Νο4**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
-----	----------------------	---------	------------------	------

1	Υδραυλική βαλβίδα ρύθμισης τις πίεσης για σύνδεση με ηλεκτρονικό ελεγκτή DN100	1		
2	Ηλεκτρονικός ελεγκτής υδραυλικής βαλβίδας ρύθμισης τις πίεσης ως σετ που περιλαμβάνει: τα δυο αισθητήρια πίεσης και το κυτίο οδηγού βαλβίδας	1		
3	Σύστημα ενεργειακής αυτονομίας σταθμού	1		
4	Υδραυλική βαλβίδα μείωσης της πίεση με έμβολο DN100	1		
5	Υδρόμετρο τύπου Woltmann μαζί με τον παλμοδότη DN100	1		
6	Φίλτρο τύπου Υ DN100	1		
7	Οι αεραξαγωγοί χωρίς ειδικό έλεγχο ροής απορριπτόμενου αέρα 1"	1		
9	Αντιπληγματικοί Αεροξαγωγοί Τριπλής Ενέργειας με Ελεγχόμενη Απόρριψη Αέρα 1"	1		
13	Δικλείδες ελαστικής έμφραξης DN100	4		
14	Φλαντζωτός Σύνδεσμος DN100	2		
15	Εργασία μεταφοράς, κατασκευή χώρου εγκατάστασης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	1		

#### ΤΣΕ 25-28: Τοπικοί Σταθμοί Ελέγχου Πίεσης (ΤΣΕΠ)

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΤΙΜΗ
1	Καταγραφικό Πίεσης με τηλεμετάδοση	1		
2	Αναλογικό Αισθητήριο Μέτρησης Πίεσης (0-10Bar)	1		
3	Ερμάριο σταθμού ΤΣΕΠ ενδεικτικών διαστάσεων ΥxΠxΒ: 200x150x150 mm	1		
4	Εργασία μεταφοράς, τοποθέτησης σταθμού, σύνδεσης με το δίκτυο, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία	1		



Προμήθεια Εξοπλισμού ανά Σταθμό:	
Σύνολο σταθμών ΤΣΕΠ:	4
Συνολική προμήθεια εξοπλισμού σταθμών ΤΣΕΠ:	

<b>ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ</b>				
<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΜ.</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΤΙΜΗ</b>
1	Ερμάριο Αυτοματισμού (με αντικεραυνικά κτλ.)	1		
2	Διαχειριστής επικοινωνιών	1		
3	Κεντρικοί Υπολογιστές - SERVERS	2		
4	Τερματικοί Υπολογιστές - Clients	2		
5	Φορητός Υπολογιστής - Client	1		
6	Μονάδες Αδιάλειπτης Παροχής -UPS	1		
7	Οθόνη Προβολής	1		
8	Μονάδα Ασύρματης επικοινωνίας (με κεραία και ιστό κεραίας)	1		
9	GSM Modem	1		
10	Τροφοδοτικό 230V AC / 24 V DC	1		
11	Φορητό παροχόμετρο τύπου Clamp On	1		
12	Εκτυπωτής Αναφορών - Μηνυμάτων	1		
13	Εκτυπωτής Γραφικών	1		
14	Οθόνη 20"	4		
15	Δίκτυο Επικοινωνιών κτηρίου ΚΣΕ	1		
16	Λειτουργικά Συστήματα για Server	2		
17	Λειτουργικά Συστήματα για Client	2		
18	Λειτουργικό Λογισμικό Εποπτικού Ελέγχου SCADA	5		
19	Λειτουργικό Λογισμικό Σχεσιακής Βάσης Δεδομένων	2		
	Λογισμικό εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης	1		
20	Εργασίες Εγκατάστασης	1		

<b>ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΚΣΕ</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
1.	Ανάπτυξη Λογισμικού Επικοινωνιών	1		
2.	Ανάπτυξη Εφαρμογής SCADA	1		
3.	Παραμετροποίηση Λογισμικού εντοπισμού ύπαρξης διαρροών και υπολογισμού αποδοτικότητας δικτύων ύδρευσης	1		
4.	Ανάπτυξη Εφαρμογής Σχεσιακής Βάσης Δεδομένων	1		
5.	Ανάπτυξη Εφαρμογής Διασύνδεσης Υποσυστημάτων	1		
6.	Εργασίες Εγκατάστασης Λογισμικών	1		

<b>ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ</b>				
<b>Α/Α</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΤΕΜΑΧΙΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)</b>	<b>ΣΥΝΟΛΟ (€)</b>
1.	Εκπαίδευση	1		
2.	Τεκμηρίωση	1		

<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	
<b>ΦΠΑ (24%)</b>	
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	

Η παρούσα θα αναρτηθεί και στην ιστοσελίδα του ΔΗΜΟΥ ΙΘΑΚΗΣ [www.ithaki.gr](http://www.ithaki.gr)

Για την τριμελή επιτροπή διερεύνησης τιμών:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ



ΙΩΑΝΝΗΣ ΜΟΥΖΑΚΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΣΠΥΡΙΔΩΝ ΜΑΡΟΥΛΗΣ

ΛΟΜΒΑΡΔΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

