



**ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ
ΚΡΗΤΗΣ -**

**ΥΠΟΕΡΓΟ 2: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ
ΔΙΑΡΡΟΩΝ (ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΣ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ) ΣΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ»**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ IV: ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΑΝΑ ΣΤΑΘΜΟ ΕΛΕΓΧΟΥ

Προϋπολογισμός: 1.952.300,00€ προ ΦΠΑ

Χρηματοδότηση: Πρόγραμμα «ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ»

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2021

Α.Τ.1 - ΤΣΕ 1 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΔΙΑΧΩΡΙΣΜΟΥ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Α με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	ΤΕΜ.	1
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Α	ΤΕΜ.	1
4	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	ΤΕΜ.	1
5	Κιβώτιο pillar	ΤΕΜ.	1
6	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN100 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	1
7	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN300 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	1
8	Μετρητής Παροχής Υπερήχων τύπου clamp-on	ΤΕΜ.	1
9	Μετρητής Πίεσης	ΤΕΜ.	2
10	Σύστημα μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών με χρήση αισθητήρα μέτρησης θολότητας	ΤΕΜ.	1
11	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	ΤΕΜ.	2
12	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	ΤΕΜ.	1
13	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN300	ΤΕΜ.	2
14	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN300	ΤΕΜ.	1
15	Φωτοβολταϊκή γεννήτρια επιδαπέδιας στήριξης	ΤΕΜ.	1

16	Ανιχνευτής κίνησης	ΤΕΜ.	1
17	Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.2 - ΤΣΕ 2 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΛΙΜΝΟΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΓΩΝΟΜΙΟΥ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Β με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Β	ΤΕΜ.	1
3	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	ΤΕΜ.	1
4	Κιβώτιο pillar	ΤΕΜ.	1
5	Μετρητής στάθμης Δεξαμενής	ΤΕΜ.	1
6	Μεμβράνη ΡΕ πάχους 1,0 mm	Τ.Μ.	60000
7	Γεωύφασμαμη υφαντό, των 200 gr/m2	Τ.Μ.	60000
8	Φωτοβολταϊκή γεννήτρια επιδαπέδιας στήριξης	ΤΕΜ.	1
9	Ανιχνευτής κίνησης	ΤΕΜ.	1
10	Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.3 - ΤΣΕ 3 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΑΧΥΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ - ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΤΑΧΥΔΙΥΛΙΣΤΗΡΙΟΥ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Α με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	ΤΕΜ.	1
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Α	ΤΕΜ.	1
4	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	ΤΕΜ.	1
5	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN50 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	1
6	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN100 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	3
7	Μετρητής στάθμης Δεξαμενής	ΤΕΜ.	1
8	Σύστημα χλωρίωσης Δεξαμενής με δοσομετρική αντλία, δοχείο και υλικά διασύνδεσης με το σύστημα αυτοματισμού	ΤΕΜ.	1
9	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80	ΤΕΜ.	2
10	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80	ΤΕΜ.	1
11	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	ΤΕΜ.	6
12	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	ΤΕΜ.	3
13	Εφεδρικό Ηλεκτροπαραγωγό Ζεύγος (H/Z)	ΤΕΜ.	1
14	Πίνακας αυτόματης μεταγωγής H/Z	ΤΕΜ.	1
15	Διάταξη γείωσης συστήματος αυτόματης μεταγωγής	ΤΕΜ.	1
16	Ηχομονωτικό στέγαστρο εγκυβοτισμού H/Z με βάση έδρασης	ΤΕΜ.	1
17	Καλώδιο NYΥ 3Χ1Χ300+1Χ150+70 με	Μ.	40

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ (ΤΗΛΕΕΛΓΧΟΣ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ) ΣΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΔΕ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ»

	σχάρα και το καπάκι αυτής		
18	Καλώδιο ΝΥΥ 3Χ1Χ35+1Χ16	Μ.	40
19	Ανιχνευτής κίνησης	ΤΕΜ.	1
20	Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.4 - ΤΣΕ 4 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΕΜΟΓΕΝΝΗΤΡΙΑΣ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Β με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Β	ΤΕΜ.	1
3	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	ΤΕΜ.	1
4	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN80 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	1
5	Μετρητής στάθμης Δεξαμενής	ΤΕΜ.	1
6	Μετρητής Πίεσης	ΤΕΜ.	2
7	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80	ΤΕΜ.	2
8	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80	ΤΕΜ.	1
9	Ανιχνευτής κίνησης	ΤΕΜ.	1
10	Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.5 - ΤΣΕ 5 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΝΩΓΕΙΩΝ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΔΕΞΑΜΕΝΗ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Β με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	TEM.	1
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Β	TEM.	1
3	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	TEM.	1
4	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN80 (Φλατζωτός)	TEM.	4
5	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN100 (Φλατζωτός)	TEM.	1
6	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN200 (Φλατζωτός)	TEM.	1
7	Μετρητής στάθμης Δεξαμενής	TEM.	2
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN50-DN80	TEM.	8
9	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN50-DN80	TEM.	4
10	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	TEM.	2
11	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	TEM.	1
12	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	TEM.	2
13	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	TEM.	1
14	Δύδιμο πιεστικό συγκρότημα 7,5kW	TEM.	2
15	Ανιχνευτής κίνησης	TEM.	1
16	Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής	TEM.	1

A.T.6 - ΤΣΕ 6 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΑΓΡΙΔΙΑ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΓΕΩΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Β με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Β	ΤΕΜ.	1
3	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	ΤΕΜ.	1
4	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN200 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	1
5	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	ΤΕΜ.	2
6	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	ΤΕΜ.	1
7	Πίνακας ισχύος	ΤΕΜ.	2
8	Μετρητής Ενέργειας	ΤΕΜ.	2
9	Πιεστικό μοτέρ 37kW	ΤΕΜ.	2
10	Ρυθμιστής Στροφών Inverter 37KW	ΤΕΜ.	2
11	Ανιχνευτής κίνησης	ΤΕΜ.	1
12	Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.7 - ΤΣΕ 7 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΑΓΡΙΔΙΑ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
-----	-----------	--------	----------

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ (ΤΗΛΕΕΛΓΧΟΣ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ) ΣΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΔΕ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ»

		ΜΕΤΡΗΣΗΣ	
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Α με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	TEM.	1
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	TEM.	1
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Α	TEM.	1
4	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	TEM.	1
5	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN200 (Φλατζωτός)	TEM.	2
6	Μετρητής Πίεσης	TEM.	2
7	Σύστημα μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών με χρήση αισθητήρα υπολειμματικού χλωρίου	TEM.	1
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	TEM.	4
9	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	TEM.	2
10	Πίνακας ισχύος	TEM.	2
11	Μετρητής Ενέργειας	TEM.	2
12	Υποβρύχιο αντλιακό συγκρότημα 37kW	TEM.	2
13	Ομαλός Εκκινητής Soft-Starter 37KW	TEM.	2
14	Ανιχνευτής κίνησης	TEM.	1
15	Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου	TEM.	1

Α.Τ.8 - ΤΣΕ 8 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΧΑΛΕΠΑ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Α με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Τροφοδοτικό αδιάλειπτης λειτουργίας DC UPS	ΤΕΜ.	1
3	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Α	ΤΕΜ.	1
4	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	ΤΕΜ.	1
5	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN200 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	2
6	Μετρητής Πίεσης	ΤΕΜ.	2
7	Σύστημα μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών με χρήση αισθητήρα υπολειμματικού χλωρίου	ΤΕΜ.	1
8	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	ΤΕΜ.	4
9	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	ΤΕΜ.	2
10	Πίνακας ισχύος	ΤΕΜ.	2
11	Μετρητής Ενέργειας	ΤΕΜ.	2
12	Πιεστικό μοτέρ 37kW	ΤΕΜ.	2
13	Ρυθμιστής Στροφών Inverter 37KW	ΤΕΜ.	2
14	Ανιχνευτής κίνησης	ΤΕΜ.	1
15	Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.9 - ΤΣΕ 9 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΦΛΑΜΟΥΡΑΣ/ΚΕΡΑΙΕΣ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΔΕΞΑΜΕΝΗ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Β με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Β	ΤΕΜ.	1
3	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	ΤΕΜ.	1
4	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN200 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	2
5	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	ΤΕΜ.	4
6	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	ΤΕΜ.	2
7	Πίνακας ισχύος	ΤΕΜ.	2
8	Μετρητής Ενέργειας	ΤΕΜ.	2
9	Πιεστικό μοτέρ 37kW	ΤΕΜ.	2
10	Ρυθμιστής Στροφών Inverter 37KW	ΤΕΜ.	2
11	Ανιχνευτής κίνησης	ΤΕΜ.	1
12	Λογισμικό PLC/RTU τυπικής δεξαμενής	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.10 - ΤΣΕ 10 : ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ

ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΟΙΚΟΥ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Β με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Β	ΤΕΜ.	1
3	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	ΤΕΜ.	1
4	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN200 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	1
5	Μετρητής Πίεσης	ΤΕΜ.	1
6	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN200	ΤΕΜ.	2
7	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN200	ΤΕΜ.	1
8	Πίνακας ισχύος	ΤΕΜ.	2
9	Μετρητής Ενέργειας	ΤΕΜ.	2
10	Πιεστικό μοτέρ 37kW	ΤΕΜ.	2
11	Ρυθμιστής Στροφών Inverter 37KW	ΤΕΜ.	2
12	Ανιχνευτής κίνησης	ΤΕΜ.	1
13	Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.11 - ΣΜΔ 1 : ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΠΗΓΩΝ ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑΣ 1&2

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΦΡΕΑΤΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Β με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Γ με επικοινωνιακό εξοπλισμό εντός στεγανωτικού κυτίου	ΤΕΜ.	1
3	Κιβώτιο pillar	ΤΕΜ.	1
4	Μετρητής Παροχής Μπαταρίας DN300 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	1
5	Μετρητής Πίεσης	ΤΕΜ.	1
6	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN300	ΤΕΜ.	2
7	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN300	ΤΕΜ.	1
8	Λογισμικό PLC/RTU τυπικού σταθμού ελέγχου διαρροών	ΤΕΜ.	1
9	Φρεάτιο εγκατάστασης οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.12 - ΣΜΔ 2 : ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΠΗΓΩΝ ΜΥΘΙΑΣ, ΑΣΦΕΝΤΑΜΟΥ, ΠΑΠΟΛΛΟΥ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΦΡΕΑΤΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Β με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Γ με επικοινωνιακό εξοπλισμό εντός στεγανωτικού κυτίου	ΤΕΜ.	1
3	Κιβώτιο pillar	ΤΕΜ.	1
4	Μετρητής Παροχής Μπαταρίας DN300 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	1
5	Μετρητής Πίεσης	ΤΕΜ.	1
6	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN300	ΤΕΜ.	2
7	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN300	ΤΕΜ.	1
8	Λογισμικό PLC/RTU τυπικού σταθμού ελέγχου διαρροών	ΤΕΜ.	1
9	Φρεάτιο εγκατάστασης οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.13 - ΣΜΔ 3 : ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΠΗΓΩΝ ΖΩΜΙΝΘΟΣ No1

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΦΡΕΑΤΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Β με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Γ με επικοινωνιακό εξοπλισμό εντός στεγανωτικού κυτίου	ΤΕΜ.	1
3	Κιβώτιο pillar	ΤΕΜ.	1
4	Μετρητής Παροχής Μπαταρίας DN100 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	1
5	Μετρητής Πίεσης	ΤΕΜ.	1
6	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	ΤΕΜ.	2
7	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	ΤΕΜ.	1
8	Λογισμικό PLC/RTU τυπικού σταθμού ελέγχου διαρροών	ΤΕΜ.	1
9	Φρεάτιο εγκατάστασης οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.14 - ΣΜΔ 4 : ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΡΙΤΣΙ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΓΕΩΤΡΗΣΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ (ΤΗΛΕΕΛΓΧΟΣ-ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΣ) ΣΤΑ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΑ ΔΙΚΤΥΑ ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΚΑΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΩΝ ΔΕ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΝΩΓΕΙΩΝ»

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Πίνακας αυτοματισμού Τύπου Β με μικροϋλικά και αντικεραυνική προστασία	ΤΕΜ.	1
2	Λογικός ελεγκτής PLC/RTU Τύπου Β	ΤΕΜ.	1
3	Πλήρης επικοινωνιακή διάταξη GSM/GPRS με κεραία	ΤΕΜ.	1
4	Μετρητής Παροχής Ρεύματος DN100 (Φλατζωτός)	ΤΕΜ.	1
5	Μετρητής Πίεσης	ΤΕΜ.	1
6	Χυτοσιδηρός φλαντζωτός σύνδεσμος DN100	ΤΕΜ.	2
7	Χυτοσιδηρή δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης DN100	ΤΕΜ.	1
8	Πίνακας ισχύος	ΤΕΜ.	2
9	Μετρητής Ενέργειας	ΤΕΜ.	2
10	Πιστικό μοτέρ 37kW	ΤΕΜ.	2
11	Ρυθμιστής Στροφών Inverter 37KW	ΤΕΜ.	2
12	Λογισμικό PLC/RTU τυπικού αντλιοστασίου	ΤΕΜ.	1
13	Φρεάτιο εγκατάστασης οργάνων μέτρησης κλπ στο δίκτυο	ΤΕΜ.	1

Α.Τ.15 - AMR/AMI : ΣΤΑΘΜΟΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ

ΤΥΠΟΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ : ΦΡΕΑΤΙΟ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ
1	Μετρητής AMR/AMI 1/2" με μικρουλικά σύνδεσης	ΤΕΜ.	985
2	Παλμοδοτική διάταξη AMR/AMI υδρομέτρων με ενσωματωμένο MODEM	ΤΕΜ.	985
3	Αναμεταδότης επικοινωνιών AMR/AMI	ΤΕΜ.	20
4	Φωτοβολταϊκή διάτξη παραγωγής ενέργειας επί στύλου	ΤΕΜ.	20
5	Φρεάτιο εγκατάστασης AMR/AMI μετρητή	ΤΕΜ.	985