

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΦΛΩΡΙΝΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ**



**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ
ΤΗΝ ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ
ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ**

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ

.../2020

ΤΕΥΧΟΣ

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ
ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
(ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Χ)**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΜΕΛΕΤΗΣ**

4.837.000,00 € (ΠΛΕΟΝ Φ.Π.Α.)

**Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος Δήμου Αμυνταίου
Δεκέμβριος 2021**



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ & ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΤΣΕ - 1		ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΡΑΠΙΔΙΩΝ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - ΡΗ - Θολότητα) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 2	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΕΤΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN200, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN200)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 3	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΥΡΙΚΙ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 22,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 22,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 22,5kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN100		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 4	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΣΠΡΟΓΕΙΩΝ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN80, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH - Θολότητα) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN80		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN80)		1	
Μερικό Σύνολο			9	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 5	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΑΛΤΟΝΕΡΩΝ (ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ)			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN100		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			9	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 6	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΒΑΛΤΟΝΕΡΩΝ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Αντλιοστασίου 12,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Αντλιοστασίου)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Αντλιοστασίου)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN80, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 12,5kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN80		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Οικίσκος εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού		1	
12	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN80)		1	
Μερικό Σύνολο			12	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 7	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΜΝΟΧΩΡΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 22,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 22,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 22,5kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 8	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΙΜΝΟΧΩΡΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 9	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΑΝΤΟΣΙ - ΠΕΔΙΝΟ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 30kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 30kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 30kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN100		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 10	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΔΙΝΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 11		ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΚΛΗΘΡΟΥ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		2	
5	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
6	Πλήρες Φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας		1	
7	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN100		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (2xDN100)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 12	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΥΚΑΚΙΑ - ΕΝΤΟΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 22,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 22,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 22,5kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 13	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΥΚΑΚΙΑ - ΕΚΤΟΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 45kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 45kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 45kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN125		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 14	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΙΒΛΙΟΘΗΚΗΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 30kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 30kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 30kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 15	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΥΚΑΚΙΑ - ΝΕΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
2	Ερμάριο - Pillar εγκατάστασης πινάκων αυτοματισμού και ισχύος (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
3	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
4	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
5	Διακόπτης ροής		1	
6	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
7	Πιεζοηλεκτρικό Πιесόμετρο εύρους 0-25bar		1	
8	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 37,5kW)		1	
9	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
10	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN125		1	
11	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
12	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			12	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 16	ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής - Αντλιοστασίου)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής - Αντλιοστασίου)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		2	
4	Παροχόμετρο DN200, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Παροχόμετρο DN300, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		2	
7	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Διακόπτης ροής		1	
10	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN200		1	
11	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN300		1	
12	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
13	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN200/DN300)		1	
Μερικό Σύνολο			15	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 17	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΟΝΑΣΤΗΡΙ ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 30kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 30kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 30kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN100		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 18	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑ - ΝΕΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 30kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 30kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 30kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 19	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής - Αντλιοστασίου)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής - Αντλιοστασίου)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διακόπτης ροής		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 20	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΗΓΩΝ ΚΕΛΛΗΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		2	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - ΡΗ - Θολότητα) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (2xDN100)		1	
Μερικό Σύνολο			9	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 21	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΕΛΛΗΣ (ΠΡΟΣ ΠΕΤΡΕΣ)			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 22,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 22,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN200, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιесόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 22,5kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN200)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 22	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΚΕΛΛΗΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Αντλιοστασίου 37,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Αντλιοστασίου 37,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Αντλιοστασίου)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN200, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 37,5kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN200)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 23		ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΚΕΛΛΗΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH - Αγωγιμότητα) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN125		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			9	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 24	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΤΡΩΝ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - ΡΗ - Θολότητα) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 25	ΓΕΩΤΡΗΣΗ - ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΡΟΔΩΝΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 15kW - Δεξαμενής)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 15kW - Δεξαμενής)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης - Δεξαμενής)		1	
4	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
7	Διακόπτης ροής		1	
8	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
9	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 15kW)		1	
10	Μαγνητική επαφή εισόδου		2	
11	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
12	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			13	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 26	ΓΕΩΤΡΗΣΗ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΟΪΡΟ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 20kW- Αντλιοστασίου 7,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 20kW- Αντλιοστασίου 7,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης - Αντλιοστασίου)		1	
4	Παροχόμετρο DN65, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Παροχόμετρο DN200, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
7	Διακόπτης ροής		3	
8	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		3	
9	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 7,5kW)		1	
10	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 20kW)		1	
11	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 27kW)		1	
12	Μαγνητική επαφή εισόδου		2	
13	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
14	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN65/ DN100/ DN200)		1	
Μερικό Σύνολο			19	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 27	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΡΙΝΤΟ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 30kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 30kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 30kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN100		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 28	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΞΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN200, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH - Αγωγιμότητα) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN200		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες συντήρησης δομικών μερών και περιβάλλοντα χώρου ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN200)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 29	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΦΑΝΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 20kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 20kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN80, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 20kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN80)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 30		ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΦΑΝΟΥ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής - Αντλιοστασίου)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής - Αντλιοστασίου)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διακόπτης ροής		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH - Αγωγιμότητα) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 31	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΑΡΙΚΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		2	
4	Παροχόμετρο DN50, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN50/ DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 32	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΕΦΥΡΑΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 20kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 20kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 20kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 33	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΗΓΩΝ ΛΕΧΟΒΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 34		ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΙΣΒΟΡΟ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Αντλιοστασίου 25kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Αντλιοστασίου 25kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Αντλιοστασίου)		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διακόπτης Ροής		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 25kW)		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 35	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΕΡΓΑΤΙΚΩΝ ΚΑΤΟΙΚΙΩΝ ΛΕΧΟΒΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 36	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΧΑΝΘ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Αντλιοστασίου 12,5/ 17,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Αντλιοστασίου 12,5/ 17,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Αντλιοστασίου)		1	
4	Παροχόμετρο DN80, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		2	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Διακόπτης Ροής		2	
8	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 12,5kW)		1	
9	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 17,5kW)		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN80)		1	
Μερικό Σύνολο			13	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 37	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΧΑΝΘ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμόμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Πλήρες Φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ηλεκτρικής ενέργειας		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			9	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 38	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΥΜΦΑΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 39	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ EUROMEDICA			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Αντλιοστασίου 7,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Αντλιοστασίου 7,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Αντλιοστασίου)		1	
4	Παροχόμετρο DN80, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		2	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Διακόπτης Ροής		2	
9	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN80)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 40	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 37,5kW)		1	
10	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN125		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 41	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΝΤΙΓΟΝΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH-Νιτρικά) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 42	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΕΓΟΡΑΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN80, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 37,5kW)		1	
9	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN80		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN80)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 43 ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΒΕΓΟΡΑΣ ΕΦΕΔΡΙΚΗ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN80, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 37,5kW)		1	
9	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN80		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN80)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 44				
ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΕΓΟΡΑΣ				
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Ερμάριο - Pillar εγκατάστασης πινάκων αυτοματισμού και ισχύος (Δεξαμενής)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
4	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN100		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και βαθμονόμησης εξοπλισμού ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			9	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 45		ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΒΕΓΟΡΑΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN150, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN150)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 46	ΠΗΓΗ ΠΑΡΧΑΡ (ΕΝΔΙΑΜΕΣΟ ΦΡΕΑΤΙΟ ΚΟΜΝΗΝΩΝ)			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τηλεμετρικό καταγραφικό sms μπαταρίας (παροχή - πίεση)		1	
2	Ερμάριο - Pillar εγκατάστασης τηλεμετρικού καταγραφικού		1	
3	Μετρητής παροχής DN200 wolman, PN16 με παλμοδότη και παρελκόμενα σύνδεσης		1	
4	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN200		1	
5	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και βαθμονόμησης εξοπλισμού ΤΣΕ (DN200)		1	
Μερικό Σύνολο			5	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 47	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΑΡΓΟΥ - ΚΟΜΝΗΝΩΝ 1			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 75kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 75kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 75kW)		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 48		ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΑΡΓΟΥ - ΚΟΜΝΗΝΩΝ 2		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 60kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 60kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 60kW)		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 49	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΑΡΓΟΥ - ΚΟΜΝΗΝΩΝ 3 (ΕΦΕΔΡΙΚΗ)			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 90kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 90kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 90kW)		1	
9	Οικίσκος εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού		1	
10	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN100		1	
11	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
12	Πρόσθετες εργασίες διασύνδεσης αγωγού στο δίκτυο		1	
13	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			13	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 50	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΑΡΓΟΥ - ΚΟΜΝΗΝΩΝ (ΕΝΔΙΑΜΕΣΗ)			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Ερμάριο - Pillar εγκατάστασης πινάκων αυτοματισμού και ισχύος (Δεξαμενής)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
4	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
5	Παροχόμετρο DN200, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και βαθμονόμησης εξοπλισμού ΤΣΕ (DN200)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 51	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΟΝΤΙΩΝ - ΦΙΛΩΤΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		2	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Παροχόμετρο DN150, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		2	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100/ DN150)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 52	ΔΕΞΑΜΕΝΕΗ ΦΙΛΩΤΑ 2			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN150, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
6	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
7	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN150)		1	
Μερικό Σύνολο			7	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 53	ΔΕΞΑΜΕΝΕΗ ΦΙΛΩΤΑ 1			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Παροχόμετρο DN150, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH-θολότητα - Νιτρικά) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN100		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100/ DN150)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 54	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΕΒΑΙΑΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
6	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
7	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 55		ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΕΒΑΙΑΣ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Αντλιοστασίου 37,5kW)		1	
2	Ερμάριο - Pillar εγκατάστασης πινάκων αυτοματισμού και ισχύος (Αντλιοστασίου 37,5kW)		1	
3	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Αντλιοστασίου 37,5kW)		1	
4	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Αντλιοστασίου)		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Διακόπτης Ροής		1	
8	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 37,5kW)		1	
9	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
10	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
11	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			11	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 56	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΑΝΙΑΚΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 37,5kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 37,5kW)		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 57	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΜΑΝΙΑΚΙΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN80, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		2	
5	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
6	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
7	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - ΡΗ-Νιτρικά) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (2xDN80)		1	
Μερικό Σύνολο			9	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 58	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΕΛΑΡΓΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 30kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 30kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
7	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
8	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 30kW)		1	
9	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
10	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			10	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 59	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΕΛΑΡΓΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
6	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN125		1	
7	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
8	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - PH) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
9	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			9	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 60		ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΦΑΡΑΓΓΙΟΥ		
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ηλεκτρικός πίνακας ισχύος με μετρητή ενεργειακών μεγεθών και παρελκόμενα σύνδεσης (Γεώτρησης 30kW)		1	
2	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Γεώτρησης 30kW)		1	
3	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Γεώτρησης)		1	
4	Διακόπτης ροής		1	
5	Παροχόμετρο DN80, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
6	Παροχόμετρο DN100, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
7	Πιεζοηλεκτρικό Πιεσόμετρο εύρους 0-25bar		1	
8	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
9	Ρυθμιστής Στροφών (Inverter 30kW)		1	
10	Οικίσκος εγκατάστασης Η/Μ εξοπλισμού		1	
11	Φρεάτιο εγκατάστασης παροχομέτρου DN80		1	
12	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
13	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN80/ DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			13	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΕ - 61	ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΦΑΡΑΓΓΙ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με τροφοδοτικό, DC UPS, μπαταρίες, επικοινωνιακό εξοπλισμό, αντικεραυνική προστασία και παρελκόμενα (Δεξαμενής)		1	
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC Δεξαμενής)		1	
3	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6m		1	
4	Παροχόμετρο DN125, PN16 με παρελκόμενα σύνδεσης		1	
5	Μαγνητική επαφή εισόδου		1	
6	Λογισμικό τηλεελέγχου - τηλεχειρισμού ΤΣΕ		1	
7	Διάταξη μέτρησης ποιότητας (Χλώριο - ΡΗ-Νιτρικά) και αυτόματης χλωρίωσης		1	
8	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού, εκκίνησης λειτουργίας και βαθμονόμησης εξοπλισμού και λογισμικών ΤΣΕ (DN125)		1	
Μερικό Σύνολο			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΣΕ			609	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΔΠ 1	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΑΓΙΟΥ ΠΑΝΤΕΛΕΗΜΟΝΑ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Pillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Τηλεμετρικό καταγραφικό sms μπαταρίας (παροχή - 2 πιέσεις)		1	
3	Πιεζοθραυστική δικλείδα (PRV) DN100, PN16, με δευτερεύον κύκλωμα και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου		1	
4	Μετρητής παροχής DN100, τροφοδοσίας μπαταρίας PN16		1	
5	Υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης κύριου αγωγού DN100 και By-pass αγωγού DN80		1	
6	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού ΣΔΠ (PRV DN100)		1	
7	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και βαθμονόμησης εξοπλισμού ΣΔΠ (PRV DN100)		1	
Μερικό Σύνολο			7	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΔΠ 2	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΚΕΛΛΗΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Pillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Τηλεμετρικό καταγραφικό sms μπαταρίας (παροχή - 2 πιέσεις)		1	
3	Πιεζοθραυστική δικλείδα (PRV) DN150, PN16, με δευτερεύον κύκλωμα και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου		1	
4	Μετρητής παροχής DN150, τροφοδοσίας μπαταρίας PN16		1	
5	Υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης κύριου αγωγού DN150 και By-pass αγωγού DN100		1	
6	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού ΣΔΠ (PRV DN150)		1	
7	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και βαθμονόμησης εξοπλισμού ΣΔΠ (PRV DN150)		1	
Μερικό Σύνολο			7	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΤΣΔΠ 3	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ ΞΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Pillar εγκατάστασης ηλ/κου εξοπλισμού		1	
2	Τηλεμετρικό καταγραφικό sms μπαταρίας (παροχή - 2 πιέσεις)		1	
3	Πιεζοθραυστική δικλείδα (PRV) DN200, PN16, με δευτερεύον κύκλωμα και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου		1	
4	Μετρητής παροχής DN200, τροφοδοσίας μπαταρίας PN16		1	
5	Υδραυλικός εξοπλισμός σύνδεσης κύριου αγωγού DN200 και By-pass αγωγού DN100		1	
6	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού ΣΔΠ (PRV DN200)		1	
7	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και βαθμονόμησης εξοπλισμού ΣΔΠ (PRV DN200)		1	
Μερικό Σύνολο			7	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΣΔΠ			21	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

ΤΣΕΠ 1-16	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΙΕΣΗΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τηλεμετρικό καταγραφικό sms μπαταρίας (πίεσης)		16	
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός ΤΣΕΠ		16	
3	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού ΤΣΕΠ		16	
4	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και βαθμονόμησης εξοπλισμού ΤΣΕΠ		16	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΣΕΠ			64	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

ΤΣΕΠΠ 1-14	ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΟΙΟΤΗΤΑΣ - ΠΙΕΣΗΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Τηλεμετρικό καταγραφικό sms μπαταρίας (πίεσης) με πολυαισθητήρα Inline μέτρησης ποιότητας και πίεσης		14	
2	Παρελκόμενος εξοπλισμός ΤΣΕΠΠ		14	
3	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού ΤΣΕΠΠ		14	



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

4	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και βαθμονόμησης εξοπλισμού ΤΣΕΠΠ		14	
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤΑΘΜΩΝ ΤΣΕΠΠ			56	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

ΨΥ	ΨΗΦΙΑΚΟΙ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΕΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Ψηφιακός υδρομετρητής DN15 χωρίς κινούμενα μέρη με επικοινωνιακό εξοπλισμό και μπαταρία		7100	
2	Παρελκόμενος Υδραυλικός Εξοπλισμός DN15		7100	
3	Φρεάτιο εγκατάστασης ψηφιακού υδρομετρητή με χυτοσιδηρό καλυμμα		800	
4	Εργασίες εγκατάστασης, προγραμματισμού και βαθμονόμησης εξοπλισμού ψηφιακού υδρομετρητή		7100	
5	Εργασίες εντοπισμού υδατοπαροχής και εγκατάστασης νέου φρεατίου		800	
ΣΥΝΟΛΟ ΨΗΦΙΑΚΩΝ ΥΔΡΟΜΕΤΡΗΤΩΝ			22900	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

ΦΣΕ	ΦΟΡΗΤΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Φορητή διάταξη ακουστικού εντοπισμού διαρροών		1	
2	Τηλεμετρική διάταξη ανίχνευσης διαρροών με επικοινωνιακό εξοπλισμό		10	
3	Διάταξη επισκόπησης αγωγών και εντοπισμού διαρροών		1	
4	Φορητή διάταξη λήψης δεδομένων ψηφιακών υδρομετρητών		5	
5	Φορητή διάταξη μέτρησης ποιοτικών παραμέτρων νερού		1	
6	Διάταξη εντοπισμού θαμμένων αγωγών και καλυμμάτων φρεατίων		2	
ΣΥΝΟΛΟ ΦΣΕ			20	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

ΚΣΕ	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Εξοπλισμός ΚΣΕ		1	
2	Λογισμικό Τηλεελέγχου - Τηλεχειρισμού SCADA		1	
3	Λογισμικό τηλεμετρικών καταγραφικών		1	
4	Λογισμικό Ψηφιακών Υδρομετρητών		1	
5	Λογισμικό εντοπισμού διαρροών		1	
6	Λογισμικό Αυτοματοποιημένης καταμέτρησης, διαδικασιών, ειδοποιήσεων και επικοινωνίας με τους καταναλωτές		1	
7	Διαδικτυακή πλατφόρμα εφαρμογών και εργαλείων για την διαχείριση των υποδομών της ύδρευσης και για την αναβάθμιση της λειτουργίας της υπηρεσίας		1	
8	Λογισμικό χωρικής αποτύπωσης και κατάρτισης μαθηματικού μοντέλου		1	
ΣΥΝΟΛΟ ΚΣΕ			8	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

Γ.ΥΠ.	ΓΕΝΙΚΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ			
A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΤΕΜ.	ΣΥΝΟΛΟ
1	Παραμετροποίηση λογισμικών ΚΣΕ		1	
2	Παραμετροποίηση και δημιουργία μαθηματικού μοντέλου δικτύου ύδρευσης		1	
3	Δοκιμαστική Λειτουργία του Συνολικού		1	



ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΜΕ ΣΚΟΠΟ ΤΗΝ
ΜΕΙΩΣΗ ΤΟΥ ΜΗ ΤΙΜΟΛΟΓΟΥΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ ΣΤΑ ΔΙΚΤΥΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΑΜΥΝΤΑΙΟΥ

	Συστήματος			
4	Εκπαίδευση		1	
5	Τεκμηρίωση		1	
ΣΥΝΟΛΟ ΓΕΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ			5	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

ΣΥΝΟΛΑ				
ΣΥΝΟΛΟ			23.683	
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				
Φ.Π.Α. 24%				
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ	Ένα Εκατομμύριο Εκατόν Εξήντα Χιλιάδες Οκτακόσια Ογδόντα Ευρώ.			
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α.				
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ				

Ψηφιακή Υπογραφή