



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΡΟΔΟΠΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ



ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ ΚΑΙ ΘΡΑΚΗΣ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ  
ΑΝΑΤΟΛΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ – ΘΡΑΚΗΣ



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ

## ΔΗΜΟΣ ΑΡΡΙΑΝΩΝ

### ΠΡΑΞΗ

«Προμήθεια Συστήματος Βελτίωσης, Εκσυγχρονισμού Υποδομών Δικτύου Ύδρευσης,  
Διασφάλισης Ποιότητας και Επάρκειας Νερού Δήμου Αρριανών»

## ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ 9 – ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ





### Πίνακας περιεχομένων

ΚΣΕ – ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΦΙΛΥΡΑΣ .....	4
ΠΣΕ1 – ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΑΡΡΙΑΝΩΝ .....	4
ΤΣΕ01 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ1 ΗΠΙΟΥ .....	5
ΤΣΕ02 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1 ΗΠΙΟΥ .....	5
ΤΣΕ03 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ2 ΑΓΙΟΧΩΡΙΟΥ .....	5
ΤΣΕ04 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ3 ΣΤΡΟΦΗΣ .....	6
ΤΣΕ05 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ2 ΑΓΙΟΧΩΡΙΟΥ .....	6
ΤΣΕ06 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3 ΣΤΡΟΦΗΣ .....	6
ΤΣΕ07 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ4 ΑΡΡΙΑΝΩΝ 1η .....	7
ΤΣΕ08 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ5 ΑΡΡΙΑΝΩΝ 2η .....	7
ΤΣΕ09 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ6 ΝΙΚΗΤΩΝ .....	7
ΤΣΕ10 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ36 ΑΡΡΙΑΝΩΝ 3η .....	7
ΤΣΕ11 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ4 ΑΡΡΙΑΝΩΝ .....	8
ΤΣΕ12 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Υ-39 BOOSTER ΝΙΚΗΤΩΝ .....	8
ΤΣΕ13 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ5 ΝΙΚΗΤΩΝ .....	8
ΤΣΕ14 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ6 ΠΛΑΓΙΑΣ .....	9
ΤΣΕ15 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ7 ΔΑΡΜΕΝΗΣ .....	9
ΤΣΕ16 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ7 ΔΑΡΜΕΝΗΣ .....	9
ΤΣΕ17 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ8 ΣΚΑΛΩΜΑΤΟΣ .....	10
ΤΣΕ18 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ9 ΝΕΥΡΩΝ .....	10
ΤΣΕ19 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ35 ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΔΕΙΛΙΝΩΝ .....	10
ΤΣΕ20 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ8 ΣΚΑΛΩΜΑΤΟΣ .....	11
ΤΣΕ21 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ9 ΝΕΥΡΩΝ ΔΕΙΛΙΝΩΝ .....	11
ΤΣΕ22 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ10 ΛΥΚΕΙΟΥ .....	11
ΤΣΕ23 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ11 ΜΙΚΡΟΥ ΠΙΣΤΟΥ .....	12
ΤΣΕ24 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ12 ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ .....	12
ΤΣΕ25 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ12 ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ .....	12
ΤΣΕ26 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ13 ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ .....	13
ΤΣΕ27 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ14 ΔΟΚΟΥ 1η .....	13
ΤΣΕ28 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ15 ΔΟΚΟΥ 2η .....	13
ΤΣΕ29 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ19 ΔΟΚΟΥ 3η .....	14
ΤΣΕ30 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ20 ΔΟΚΟΥ 4η .....	14
ΤΣΕ31 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ13 ΔΟΚΟΥ-ΣΚΙΑΔΑΣ .....	14
ΤΣΕ32 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ16 ΛΑΜΠΡΟΥ 1η .....	15
ΤΣΕ33 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ17 ΛΑΜΠΡΟΥ 2η .....	15
ΤΣΕ34 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ14 ΟΜΗΡΙΚΟΥ .....	15
ΤΣΕ35 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ21 ΦΙΛΥΡΑΣ 1η .....	16
ΤΣΕ36 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ22 ΦΙΛΥΡΑΣ 2η .....	16
ΤΣΕ37 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ23 ΑΓΡΑΣ 1η .....	16
ΤΣΕ38 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ25 ΦΙΛΥΡΑΣ 3η .....	17
ΤΣΕ39 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ15 ΦΙΛΥΡΑΣ-ΑΓΡΑΣ .....	17
ΤΣΕ40 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ15-Β ΔΡΟΣΙΑΣ .....	17
ΤΣΕ41 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ26 ΠΑΣΣΟΥ .....	18
ΤΣΕ42 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ15-Α ΠΑΣΣΟΥ .....	18



ΤΣΕ43 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ28 ΑΡΑΤΟΥ 1η.....	18
ΤΣΕ44 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ37 ΑΡΑΤΟΥ 3η.....	19
ΤΣΕ45 – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ Δ16 ΑΡΑΤΟΥ-ΒΡΑΓΙΑΣ .....	19
ΤΣΕ46– ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ30 ΑΡΧΟΝΤΙΚΩΝ .....	19
ΤΣΕ47 – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ Δ17 ΑΡΧΟΝΤΙΚΩΝ .....	20
ΤΣΕ48 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ31 ΟΡΓΑΝΗΣ.....	20
ΤΣΕ49 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ18 ΟΡΓΑΝΗΣ .....	20
ΤΣΕ50 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ33 ΚΕΡΑΣΙΑΣ-ΚΕΧΡΟΥ.....	21
ΤΣΕ51 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Υ-40 BOOSTER ΚΕΡΑΣΙΑΣ-ΚΕΧΡΟΥ .....	21
ΤΣΕ52 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ19 ΚΕΡΑΣΙΑΣ-ΚΕΧΡΟΥ.....	21



### ΚΣΕ – ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΦΙΛΥΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Master με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	10.408,00 €	1	10.408,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), Modem/Router Επικοινωνίας GPRS και δύο Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	14.244,00 €	1	14.244,00 €
3	Σύστημα Φορητού Βαθμονομητή Οργάνων Πεδίου που περιλαμβάνει το όργανο βαθμονόμησης με module πίεσης, module βαρομετρικής πίεσης και υποστήριξη πρωτοκόλλου HART, σετ χειροκίνητων συμπίεστων πίεσης και κενού και λογισμικό βαθμονόμησης για Η/Υ με άδεια χρήσης για τουλάχιστον 500 όργανα πεδίου	30.500,00 €	1	30.500,00 €
4	Η/Υ Φορητός Σταθμός Εργασίας	9.000,00 €	1	9.000,00 €
5	Δρομολογητής Router ADSL	568,00 €	1	568,00 €
6	Λογισμικό Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού τύπου SCADA για την συλλογή, επεξεργασία και απεικόνιση των δεδομένων των τοπικών σταθμών σε ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης και παραμετροποίηση (Άδειες Χρήσης και Ανάπτυξη Εφαρμογής)	92.811,00 €	1	92.811,00 €
7	Ανάπτυξη και παραμετροποίηση συστήματος επικοινωνιών ΤΣΕ, ΠΣΕ, ΚΣΕ	20.912,00 €	1	20.912,00 €
8	Λογισμικό Χωρικής Αποτύπωσης με Γεωγραφικές Πληροφορίες (GIS) δικτύων ύδρευσης (Άδειες Χρήσης και Ανάπτυξη Εφαρμογής)	42.917,00 €	1	42.917,00 €
9	Λογισμικό Μαθηματικού Μοντέλου Προσομοίωσης, Λειτουργίας & Ποιότητας, Διαχείρισης Ενέργειας, διαχείρισης ζήτησης και διαρροών (Άδειες Χρήσης και Ανάπτυξη Εφαρμογής)	60.084,00 €	1	60.084,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ01</b>				<b>281.444,00 €</b>

### ΠΣΕ1 – ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ ΑΡΡΙΑΝΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Master με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	10.408,00 €	1	10.408,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), Modem/Router Επικοινωνίας GPRS και τρία Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	17.539,00 €	1	17.539,00 €
3	Η/Υ Σταθμός Εργασίας SCADA με οθόνη	5.500,00 €	1	5.500,00 €
4	Δρομολογητής Router ADSL	568,00 €	1	568,00 €
5	Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) τύπου on-line διπλής μετατροπής, ονομαστικής ισχύος 3kVA/2.700W	1.029,00 €	1	1.029,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ01</b>				<b>35.044,00 €</b>



### ΤΣΕ01 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ1 ΗΠΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN80, PN16, με δικλείδα ελαστικής έκφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμλό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.422,00 €	1	1.422,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 22kW/42.8 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.305,00 €	1	4.305,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ01</b>				<b>18.504,00 €</b>

### ΤΣΕ02 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ1 ΗΠΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ02</b>				<b>12.282,00 €</b>

### ΤΣΕ03 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ2 ΑΓΙΟΧΩΡΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας GPRS (κεραία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	2.166,00 €	1	2.166,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έκφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμλό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 55kW/106 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.960,00 €	1	7.960,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ03</b>				<b>20.859,00 €</b>



### ΤΣΕ04 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ3 ΣΤΡΟΦΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπί τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 90kW/180 A (fc 4kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	10.133,00 €	1	10.133,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ04</b>				<b>21.132,00 €</b>

### ΤΣΕ05 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ2 ΑΓΙΟΧΩΡΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας GPRS (κεραία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	2.166,00 €	1	2.166,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	2	2.028,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ05</b>				<b>13.172,00 €</b>

### ΤΣΕ06 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3 ΣΤΡΟΦΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας GPRS (κεραία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	2.166,00 €	1	2.166,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ06</b>				<b>12.158,00 €</b>



### ΤΣΕ07 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ4 ΑΡΡΙΑΝΩΝ 1η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
2	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
3	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
4	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
5	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ07</b>				<b>12.573,00 €</b>

### ΤΣΕ08 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ5 ΑΡΡΙΑΝΩΝ 2η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
2	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
3	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
4	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
5	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ08</b>				<b>12.573,00 €</b>

### ΤΣΕ09 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ6 ΝΙΚΗΤΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
2	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
3	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
4	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
5	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ09</b>				<b>9.213,00 €</b>

### ΤΣΕ10 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ36 ΑΡΡΙΑΝΩΝ 3η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
2	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
3	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
4	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
5	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ10</b>				<b>9.213,00 €</b>



«Προμήθεια Συστήματος Βελτίωσης, Εκσυγχρονισμού Υποδομών Δικτύου Ύδρευσης, Διασφάλισης Ποιότητας και Επάρκειας Νερού Δήμου Αρριανών»

### ΤΣΕ11 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ4 ΑΡΡΙΑΝΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
2	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	2	2.028,00 €
3	Αισθητήρας μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	3.568,00 €	1	3.568,00 €
4	Αισθητήρας μέτρησης θολότητας με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	4.307,00 €	1	4.307,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
6	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ11</b>				<b>15.118,00 €</b>

### ΤΣΕ12 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Υ-39 BOOSTER ΝΙΚΗΤΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	2	1.894,00 €
4	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
5	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 22kW/42.8 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.305,00 €	2	8.610,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ12</b>				<b>22.334,00 €</b>

### ΤΣΕ13 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ5 ΝΙΚΗΤΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	2	1.894,00 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 15kW/30,4 A (fc 8kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	3.382,00 €	2	6.764,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ13</b>				<b>21.755,00 €</b>





«Προμήθεια Συστήματος Βελτίωσης, Εκσυγχρονισμού Υποδομών Δικτύου Ύδρευσης, Διασφάλισης Ποιότητας και Επάρκειας Νερού Δήμου Αρριανών»

**ΤΣΕ14 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ6 ΠΛΑΓΙΑΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ14</b>				<b>13.618,00 €</b>

**ΤΣΕ15 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ7 ΔΑΡΜΕΝΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ομαλό εκκινητή 37kW/66 A (Class 10), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.705,00 €	1	2.705,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ15</b>				<b>17.064,00 €</b>

**ΤΣΕ16 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ7 ΔΑΡΜΕΝΗΣ**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ16</b>				<b>13.618,00 €</b>



### ΤΣΕ17 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ8 ΣΚΑΛΩΜΑΤΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ομαλό εκκινήτη 37kW/66 A (Class 10), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.705,00 €	1	2.705,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ17</b>				<b>17.064,00 €</b>

### ΤΣΕ18 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ9 ΝΕΥΡΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ομαλό εκκινήτη 37kW/66 A (Class 10), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.705,00 €	1	2.705,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ18</b>				<b>13.704,00 €</b>

### ΤΣΕ19 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ35 ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΔΕΙΛΙΝΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ομαλό εκκινήτη 37kW/66 A (Class 10), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.705,00 €	1	2.705,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ19</b>				<b>13.704,00 €</b>



### ΤΣΕ20 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ8 ΣΚΑΛΩΜΑΤΟΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλωτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ20</b>				<b>13.618,00 €</b>

### ΤΣΕ21 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ9 ΝΕΥΡΩΝ ΔΕΙΛΙΝΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλωτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ21</b>				<b>13.618,00 €</b>

### ΤΣΕ22 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ10 ΛΥΚΕΙΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Master με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	10.408,00 €	1	10.408,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Ικρίωμα (IT Rack) 19" 24U με Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), Modem/Router Επικοινωνίας GPRS και Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	12.349,00 €	1	12.349,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλωτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
6	Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) τύπου on-line διπλής μετατροπής, ονομαστικής ισχύος 3kVA/2.700W	1.029,00 €	1	1.029,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ22</b>				<b>26.389,00 €</b>



### ΤΣΕ23 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ11 ΜΙΚΡΟΥ ΠΙΣΤΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλωτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ23</b>				<b>13.618,00 €</b>

### ΤΣΕ24 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ12 ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ομαλό εκκινητή 15kW/29 A (Class 10), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.158,00 €	1	2.158,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ24</b>				<b>16.517,00 €</b>

### ΤΣΕ25 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ12 ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
3	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	3	2.841,00 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
5	Φλωτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
6	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ25</b>				<b>13.099,00 €</b>



«Προμήθεια Συστήματος Βελτίωσης, Εκσυγχρονισμού Υποδομών Δικτύου Ύδρευσης, Διασφάλισης Ποιότητας και Επάρκειας Νερού Δήμου Αρριανών»

### ΤΣΕ26 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ13 ΚΕΝΤΡΟΥ ΔΙΑΝΟΜΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Master με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	10.408,00 €	1	10.408,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Ικρίωμα (IT Rack) 19" 24U με Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), και Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	10.449,00 €	1	10.449,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμλό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ομαλό εκκινήτη 15kW/29 A (Class 10), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.158,00 €	1	2.158,00 €
7	Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) τύπου on-line διπλής μετατροπής, ονομαστικής ισχύος 3kVA/2.700W	1.029,00 €	1	1.029,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ26</b>				<b>27.388,00 €</b>

### ΤΣΕ27 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ14 ΔΟΚΟΥ 1η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμλό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ27</b>				<b>19.962,00 €</b>

### ΤΣΕ28 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ15 ΔΟΚΟΥ 2η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμλό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ28</b>				<b>16.602,00 €</b>



### ΤΣΕ29 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ19 ΔΟΚΟΥ 3η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN80, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπί τοποθετημένο σε λειτουργία	1.422,00 €	1	1.422,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ M/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ29</b>				<b>19.802,00 €</b>

### ΤΣΕ30 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ20 ΔΟΚΟΥ 4η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπί τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ M/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ30</b>				<b>16.602,00 €</b>

### ΤΣΕ31 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ13 ΔΟΚΟΥ-ΣΚΙΑΔΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Master με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	10.408,00 €	1	10.408,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Ικρίωμα (IT Rack) 19" 24U με Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), Modem/Router Επικοινωνίας GPRS και Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	12.349,00 €	1	12.349,00 €
3	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	2	2.028,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 15kW/30,4 A (fc 8kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	3.382,00 €	1	3.382,00 €
7	Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) τύπου on-line διπλής μετατροπής, ονομαστικής ισχύος 3kVA/2.700W	1.029,00 €	1	1.029,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ31</b>				<b>30.396,00 €</b>



### ΤΣΕ32 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ16 ΛΑΜΠΡΟΥ 1η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN80, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμλό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.422,00 €	1	1.422,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σεν Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ32</b>				<b>19.802,00 €</b>

### ΤΣΕ33 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ17 ΛΑΜΠΡΟΥ 2η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμλό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σεν Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ33</b>				<b>19.962,00 €</b>

### ΤΣΕ34 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ14 ΟΜΗΡΙΚΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	2	2.028,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάnel, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ34</b>				<b>14.632,00 €</b>



«Προμήθεια Συστήματος Βελτίωσης, Εκσυγχρονισμού Υποδομών Δικτύου Ύδρευσης, Διασφάλισης Ποιότητας και Επάρκειας Νερού Δήμου Αρριανών»

### ΤΣΕ35 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ21 ΦΙΛΥΡΑΣ 1η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 55kW/106 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.960,00 €	1	7.960,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ35</b>				<b>22.319,00 €</b>

### ΤΣΕ36 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ22 ΦΙΛΥΡΑΣ 2η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 55kW/106 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.960,00 €	1	7.960,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ36</b>				<b>18.959,00 €</b>

### ΤΣΕ37 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ23 ΑΓΡΑΣ 1η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 55kW/106 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.960,00 €	1	7.960,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ37</b>				<b>22.319,00 €</b>





### ΤΣΕ38 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ25 ΦΙΛΥΡΑΣ 3η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπί τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 37kW/73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,00 €	1	5.603,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ38</b>				<b>16.602,00 €</b>

### ΤΣΕ39 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ15 ΦΙΛΥΡΑΣ-ΑΓΡΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
5	Αισθητήρας μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	3.568,00 €	1	3.568,00 €
6	Αισθητήρας μέτρησης θολότητας με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	4.307,00 €	1	4.307,00 €
7	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
8	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
9	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 30kW/58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,00 €	1	4.905,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ39</b>				<b>26.824,00 €</b>

### ΤΣΕ40 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ15-Β ΔΡΟΣΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ40</b>				<b>13.618,00 €</b>



### ΤΣΕ41 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ26 ΠΑΣΣΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπλό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 30kW/58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,00 €	1	4.905,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ41</b>				<b>19.264,00 €</b>

### ΤΣΕ42 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ15-Α ΠΑΣΣΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	2	2.028,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάνελ, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ42</b>				<b>14.632,00 €</b>

### ΤΣΕ43 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ28 ΑΡΑΤΟΥ 1η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,00 €	1	3.626,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN100, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπλό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.582,00 €	1	1.582,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 30kW/58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,00 €	1	4.905,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ43</b>				<b>19.264,00 €</b>



### ΤΣΕ44 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ37 ΑΡΑΤΟΥ 3η

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Master με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	10.408,00 €	1	10.408,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας ή/κα Modem/Router Επικοινωνίας GPRS και δύο Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	10.884,00 €	1	10.884,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN80, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπί τοποθετημένο σε λειτουργία	1.422,00 €	1	1.422,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ομαλό εκκινήτη 15kW/29 A (Class 10), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.158,00 €	1	2.158,00 €
7	Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) τύπου on-line διπλής μετατροπής, ονομαστικής ισχύος 3kVA/2.700W	1.029,00 €	1	1.029,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ44</b>				<b>27.663,00 €</b>

### ΤΣΕ45 – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ Δ16 ΑΡΑΤΟΥ-ΒΡΑΓΙΑΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός Ενσύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	266,00 €	1	266,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ45</b>				<b>8.922,00 €</b>

### ΤΣΕ46– ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ30 ΑΡΧΟΝΤΙΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας GPRS (κεραία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	2.166,00 €	1	2.166,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN80, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπί τοποθετημένο σε λειτουργία	1.422,00 €	1	1.422,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 30kW/58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,00 €	1	4.905,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ46</b>				<b>17.644,00 €</b>



### ΤΣΕ47 – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ Δ17 ΑΡΧΟΝΤΙΚΩΝ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας GPRS (κεραία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	2.166,00 €	1	2.166,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ47</b>				<b>10.822,00 €</b>

### ΤΣΕ48 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ31 ΟΡΓΑΝΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας GPRS (κεραία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	2.166,00 €	1	2.166,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN80, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.422,00 €	1	1.422,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 22kW/42.8 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.305,00 €	1	4.305,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ48</b>				<b>17.044,00 €</b>

### ΤΣΕ49 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ18 ΟΡΓΑΝΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας GPRS (κεραία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	2.166,00 €	1	2.166,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	2	2.028,00 €
4	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
5	Αυτόνομο φωτοβολταϊκό σύστημα παραγωγής ισχύος αποτελούμενο από ηλιοπάnel, βάσεις στήριξης, ρυθμιστή φόρτισης και ζεύγος συσσωρευτών τοποθετημένο σε λειτουργία	1.336,00 €	1	1.336,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ49</b>				<b>13.172,00 €</b>



### ΤΣΕ50 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Υ33 ΚΕΡΑΣΙΑΣ-ΚΕΧΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας GPRS (κεραία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	2.166,00 €	1	2.166,00 €
3	Παλμικό Παροχόμετρο τύπου Woltman, φλαντζωτό DN80, PN16, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	1.422,00 €	1	1.422,00 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	1	947,00 €
5	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
6	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ομαλό εκκινήτη 15kW/29 A (Class 10), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.158,00 €	1	2.158,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ50</b>				<b>14.897,00 €</b>

### ΤΣΕ51 – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Υ-40 BOOSTER ΚΕΡΑΣΙΑΣ-ΚΕΧΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας GPRS (κεραία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	2.166,00 €	1	2.166,00 €
3	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	947,00 €	2	1.894,00 €
4	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	815,00 €	1	815,00 €
5	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και ρυθμιστή στροφών 15kW/30,4 A (fc 8kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	3.382,00 €	1	3.382,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ51</b>				<b>15.646,00 €</b>

### ΤΣΕ52 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ19 ΚΕΡΑΣΙΑΣ-ΚΕΧΡΟΥ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Πίνακας Αυτοματισμού με Τροφοδοτικό 24VDC, Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Αντικεραυνική προστασία τροφοδοσίας και σημάτων και Προγραμματιζόμενο Λογικό ελεγκτή τύπου Remote με όλα τα απαιτούμενα σήματα εισόδων/εξόδων, συναρμολογημένος, καλωδιωμένος, προγραμματισμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.389,00 €	1	7.389,00 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας GPRS (κεραία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	2.166,00 €	1	2.166,00 €
3	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	2	2.028,00 €
4	Φλωτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	253,00 €	1	253,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ52</b>				<b>11.836,00 €</b>



«Προμήθεια Συστήματος Βελτίωσης, Εκσυγχρονισμού Υποδομών Δικτύου Ύδρευσης, Διασφάλισης Ποιότητας και Επάρκειας Νερού Δήμου Αρριανών»

**Οι συντάξαντες**

**Θεωρήθηκε**

**Η προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.**

**Δήμου Κομοτηνής**

**Γκαΐτατζίδης Παντελής**  
**Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ**

**Πάσσου Δέσποινα**  
**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ**

**Καραολάνης Ευάγγελος**  
**Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ**