



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ταμείο Συνοχής



ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον
και Αειφόρος Ανάπτυξη



Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης



ΔΗΜΟΣ
ΠΕΛΛΑΣ

ΠΡΑΞΗ

«ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ
ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΩΝ Δ.Ε. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ
ΠΕΛΛΑΣ»

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Αναλυτική Προμέτρηση

Πίνακας περιεχομένων

Πίνακας περιεχομένων	2
ΤΣΕ01 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΡΥΑ ΒΡΥΣΗ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	3
ΤΣΕ02 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΡΥΑ ΒΡΥΣΗ – ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	3
ΤΣΕ03 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΡΥΑ ΒΡΥΣΗ – ΛΥΚΕΙΟ	4
ΤΣΕ04 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΑΥΡΟΔΡΟΜΙ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	4
ΤΣΕ05 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΤΑΥΡΟΔΡΟΜΙ - ΕΞΩ ΑΠΟ ΤΟ ΧΩΡΙΟ	4
ΤΣΕ06 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ.ΛΟΥΚΑΣ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	5
ΤΣΕ07 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΚΡΟΛΙΜΝΗ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	5
ΤΣΕ08 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΚΡΟΛΙΜΝΗ - ΠΑΡΚΟ	6
ΤΣΕ09 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΕΣΩΒΑΛΤΑ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	6
ΤΣΕ10 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Ν.ΜΥΛΟΤΟΠΟΣ – ΓΗΠΕΔΟ	7
ΤΣΕ11 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ Ν.ΜΥΛΟΤΟΠΟΣ – ΠΕΥΚΑ	7
ΤΣΕ12 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΟΝΤΟΧΩΡΙ	8
ΤΣΕ13 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΞΟΣ	8
ΤΣΕ14 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΞΟΣ – ΚΥΡΙΑ	8
ΤΣΕ15 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	9
ΤΣΕ16 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙ	9
ΤΣΕ17 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΑΚΚΑ	9
ΤΣΕ18 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΑΚΚΑ	10
ΤΣΕ19 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΙΟΣ ΜΥΛΟΤΟΠΟΣ	10
ΤΣΕ20 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΑΛΑΤΑΔΕΣ – ΠΛΑΤΕΙΑ	11
ΤΣΕ21 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΑΛΑΤΑΔΕΣ - ΠΛΑΤΕΙΑ-ΗΡΩ	11
ΤΣΕ22 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΥΨΟΧΩΡΙ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	12
ΤΣΕ23 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	12
ΤΣΕ24 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	13
ΤΣΕ25 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ	13
ΤΣΕ26 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΡΟΣΕΡΟ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	14
ΤΣΕ27 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΡΥΩΤΙΣΣΑ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	14
ΤΣΕ28 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΡΥΩΤΙΣΣΑ - ΟΙΚΙΣΜΟΣ-ΠΑΡΚΟ	15
ΤΣΕ29 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΠΑΡΟ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟ	15
ΤΣΕ30 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΠΑΡΟ - ΠΑΡΚΟ ΕΞΩ	16
ΤΣΕ31 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΛΑΙΦΥΤΟ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	16
ΤΣΕ32 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΦΥΤΟ – ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ	16
ΤΣΕ33 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΤΡΙΦΥΛΛΙ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ	17
ΤΣΕ34 – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΤΡΙΦΥΛΛΙ – ΠΑΡΚΟ	17
ΚΣΕ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ	18

ΤΣΕ01 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΚΡΥΑ ΒΡΥΣΗ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

Α/Α	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	10.384,20 €	1	10.384,20 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Ικρίωμα (IT Rack) 19" 24U με Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), Modem/Router Επικοινωνίας 4G/LTE και δύο (2) Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	16.809,60 €	1	16.809,60 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	3	10.299,15 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	2	652,00 €
5	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
6	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου με ελεγκτή και αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	3.567,58 €	1	3.567,58 €
7	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	2	505,16 €
8	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	2	1.918,00 €
9	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 37 kW / 73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,05 €	2	11.206,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ01				56.355,79 €

ΤΣΕ02 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΡΥΑ ΒΡΥΣΗ – ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ

Α/Α	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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN125, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.871,05 €	1	3.871,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 110 kW / 212 A (fc 4kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	11.742,05 €	1	11.742,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ02				28.158,88 €

ΤΣΕ03 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΡΥΑ ΒΡΥΣΗ – ΛΥΚΕΙΟ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζεύγυς τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	1	5.192,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σεν Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 37 kW / 73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,05 €	1	5.603,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ03				23.340,88 €

ΤΣΕ04 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΣΤΑΥΡΟΔΡΟΜΙ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζεύγυς τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ04				15.455,25 €

ΤΣΕ05 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΤΑΥΡΟΔΡΟΜΙ - ΕΞΩ ΑΠΟ ΤΟ ΧΩΡΙΟ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζεύγυς τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σεν Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 22 kW / 42,8 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.305,05 €	1	4.305,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ05				20.283,88 €

ΤΣΕ06 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ.ΛΟΥΚΑΣ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

Α/Α	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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) τύπου on-line double conversion ονομαστικής ισχύος $\geq 3\text{kVA}$	1.029,00 €	1	1.029,00 €
4	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	2	6.866,10 €
5	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
6	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου με ελεγκτή και αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	3.567,58 €	1	3.567,58 €
8	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
9	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
10	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 30 kW / 58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,05 €	1	4.905,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ06				28.898,51 €

ΤΣΕ07 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΚΡΟΛΙΜΝΗ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

Α/Α	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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	2	6.866,10 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
6	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
7	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
8	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 30 kW / 58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,05 €	1	4.905,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ07				25.330,93 €

ΤΣΕ08 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΚΡΟΛΙΜΝΗ - ΠΑΡΚΟ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 30 kW / 58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,05 €	1	4.905,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ08				20.883,88 €

ΤΣΕ09 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΕΣΩΒΑΛΤΑ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

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	10.384,20 €	1	10.384,20 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Ικρίωμα (IT Rack) 19" 24U με Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), Modem/Router Επικοινωνίας 4G/LTE και Modem Μικροκυματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	13.796,40 €	1	13.796,40 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	3	10.299,15 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	2	652,00 €
5	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
6	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου με ελεγκτή και αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	3.567,58 €	1	3.567,58 €
7	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	2	505,16 €
8	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	2	1.918,00 €
9	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 15 kW / 30,4 A (fc 8kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	3.382,05 €	1	3.382,05 €
10	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 22 kW / 42,8 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.305,05 €	1	4.305,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ09				49.823,59 €

ΤΣΕ10 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ - ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ Ν.ΜΥΛΟΤΟΠΟΣ – ΓΗΠΕΔΟ

Α/Α	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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπί τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	2	6.866,10 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	2	652,00 €
5	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
6	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου με ελεγκτή και αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	3.567,58 €	1	3.567,58 €
7	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
8	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	2	1.918,00 €
9	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 7,5 kW / 16,2 A (fc 8kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.612,05 €	1	2.612,05 €
10	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 18,5 kW / 36,1 A (fc 8kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	3.851,05 €	3	11.553,15 €
11	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 37 kW / 73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,05 €	1	5.603,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ10				45.046,71 €

ΤΣΕ11 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ Ν.ΜΥΛΟΤΟΠΟΣ – ΠΕΥΚΑ

Α/Α	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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπί τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	3	10.299,15 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	2	652,00 €
5	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
6	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου με ελεγκτή και αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	3.567,58 €	1	3.567,58 €
7	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	2	505,16 €
8	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	2	1.918,00 €
9	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 55 kW / 106 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.960,05 €	2	15.920,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ11				44.884,19 €

ΤΣΕ12 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΟΝΤΟΧΩΡΙ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σερ M/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 15 kW / 30,4 A (fc 8kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	3.382,05 €	1	3.382,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ12				19.360,88 €

ΤΣΕ13 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΞΟΣ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ13				15.455,25 €

ΤΣΕ14 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΞΟΣ – ΚΥΡΙΑ

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	10.384,20 €	1	10.384,20 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Ικρίωμα (IT Rack) 19" 24U με Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), Modem/Router Επικοινωνίας 4G/LTE και Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	13.796,40 €	1	13.796,40 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	3	10.299,15 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	2	652,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σερ M/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 55 kW / 106 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.960,05 €	1	7.960,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ14				37.111,28 €

ΤΣΕ15 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ15				15.455,25 €

ΤΣΕ16 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΧΛΑΔΟΧΩΡΙ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 55 kW / 106 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.960,05 €	1	7.960,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ16				23.938,88 €

ΤΣΕ17 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΛΑΚΚΑ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ17				15.455,25 €

ΤΣΕ18 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΑΚΚΑ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 75 kW / 145 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	8.908,05 €	1	8.908,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ18				24.868,88 €

ΤΣΕ19 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΑΛΙΟΣ ΜΥΛΟΤΟΠΟΣ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) τύπου on-line double conversion ονομαστικής ισχύος $\geq 3\text{kVA}$	1.029,00 €	1	1.029,00 €
4	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
5	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
6	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου με ελεγκτή και αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	3.567,58 €	1	3.567,58 €
8	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
9	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
10	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 5,5 kW / 12 A (fc 8kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.319,05 €	1	2.319,05 €
11	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 37 kW / 73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,05 €	2	11.206,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ19				34.085,56 €

ΤΣΕ20 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΑΛΑΤΑΔΕΣ – ΠΛΑΤΕΙΑ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS) τύπου on-line double conversion ονομαστικής ισχύος $\geq 3kVA$	1.029,00 €	1	1.029,00 €
4	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπί τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
5	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
6	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου με ελεγκτή και αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	3.567,58 €	1	3.567,58 €
8	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
9	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100A, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 7,5 kW / 16,2 A (fc 8kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	2.612,05 €	1	2.612,05 €
10	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100A, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 37 kW / 73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,05 €	2	11.206,10 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ20				34.125,98 €

ΤΣΕ21 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΑΛΑΤΑΔΕΣ - ΠΛΑΤΕΙΑ-ΗΡΩΟ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζυμπί τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	1	5.192,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250A, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 55 kW / 106 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.960,05 €	1	7.960,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ21				25.697,88 €

ΤΣΕ22 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΥΨΟΧΩΡΙ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

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	10.384,20 €	1	10.384,20 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Ικρίωμα (IT Rack) 19" 24U με Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), Modem/Router Επικοινωνίας 4G/LTE και Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	13.796,40 €	1	13.796,40 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	1	5.192,05 €
5	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
6	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
7	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
8	Αναλυτής ενέργειας με σερ M/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
9	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100A, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 30 kW / 58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,05 €	1	4.905,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ22				40.262,33 €

ΤΣΕ23 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

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	10.384,20 €	1	10.384,20 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Ικρίωμα (IT Rack) 19" 24U με Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), Modem/Router Επικοινωνίας 4G/LTE και Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	13.796,40 €	1	13.796,40 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ23				28.627,65 €

ΤΣΕ24 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN150, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	4.202,05 €	1	4.202,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 37 kW / 73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,05 €	1	5.603,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ24				22.350,88 €

ΤΣΕ25 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΣ - ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΠΛΑΤΕΙΑ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	1	5.192,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 30 kW / 58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,05 €	1	4.905,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ25				22.642,88 €

ΤΣΕ26 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΔΡΟΣΕΡΟ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	1	5.192,05 €
5	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
6	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
7	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
8	Αναλυτής ενέργειας με σερ M/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
9	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100A, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 37 kW / 73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,05 €	1	5.603,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ26				27.787,93 €

ΤΣΕ27 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΡΥΩΤΙΣΣΑ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

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	10.384,20 €	1	10.384,20 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Ικρίωμα (IT Rack) 19" 24U με Σύστημα Αδιάλειπτης Παροχής Ισχύος (UPS), Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας σε διάταξη θερμής εφεδρείας (redundancy), Modem/Router Επικοινωνίας 4G/LTE και τρία (3) Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	18.954,40 €	1	18.954,40 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	1	5.192,05 €
5	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
6	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
7	Μετρητής υπολειμματικού χλωρίου με ελεγκτή και αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	3.567,58 €	1	3.567,58 €
8	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
9	Αναλυτής ενέργειας με σερ M/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100A, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 37 kW / 73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,05 €	1	5.603,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ27				49.685,91 €

ΤΣΕ28 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΡΥΩΤΙΣΣΑ - ΟΙΚΙΣΜΟΣ-ΠΑΡΚΟ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	1	5.192,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 55 kW / 106 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.960,05 €	1	7.960,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ28				25.697,88 €

ΤΣΕ29 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΠΑΡΟ - ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	1	5.192,05 €
5	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
6	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
7	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
8	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
9	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 22 kW / 42,8 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.305,05 €	1	4.305,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ29				26.489,93 €

ΤΣΕ30 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΙΠΑΡΟ - ΠΑΡΚΟ ΕΞΩ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	1	5.192,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 30 kW / 58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,05 €	1	4.905,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ30				22.642,88 €

ΤΣΕ31 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΛΑΙΦΥΤΟ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ31				15.455,25 €

ΤΣΕ32 – ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΑΛΑΙΦΥΤΟ – ΘΕΡΜΟΚΗΠΙΑ

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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπτό τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	1	5.192,05 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	1	326,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	1	252,58 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	1	959,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 37 kW / 73 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	5.603,05 €	1	5.603,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ32				23.340,88 €

ΤΣΕ33 – ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΤΡΙΦΥΛΛΙ – ΥΔΑΤΟΠΥΡΓΟΣ

Α/Α	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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN100, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	3.433,05 €	1	3.433,05 €
4	Αισθητήρας στάθμης υδροστατικής πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	1.014,00 €	1	1.014,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ33				15.455,25 €

ΤΣΕ34 – ΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ ΤΡΙΦΥΛΛΙ – ΠΑΡΚΟ

Α/Α	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	7.382,10 €	1	7.382,10 €
2	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Ασύρματης Επικοινωνίας με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	3.626,10 €	1	3.626,10 €
3	Ηλεκτρομαγνητικό Παροχόμετρο, φλαντζωτό DN200, PN16, με αναλογική έξοδο και έξοδο παλμού, με δικλείδα ελαστικής έμφραξης και ζεύγος φλαντζοζιμπό τοποθετημένο σε λειτουργία	5.192,05 €	2	10.384,10 €
4	Αισθητήρας Πίεσης με αναλογική έξοδο τοποθετημένος σε λειτουργία	326,00 €	2	652,00 €
5	Φλοτέρ ένδειξης κάτω στάθμης δοχείου χλωρίου τοποθετημένο σε λειτουργία	252,58 €	2	505,16 €
6	Αναλυτής ενέργειας με σετ Μ/Σ έντασης τοποθετημένος σε λειτουργία	959,00 €	2	1.918,00 €
7	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 100Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 30 kW / 58 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	4.905,05 €	1	4.905,05 €
8	Πίνακας Ισχύος Εκκίνησης Κινητήρα με θερμομαγνητικό διακόπτη έως 250Α, Ηλεκτρονικό Επιτηρητή Τάσης, Βιομηχανικό Ρελέ Διαρροής, Αντικεραυνική προστασία και Ρυθμιστή Στροφών 55 kW / 106 A (fc 6kHz), συναρμολογημένος, καλωδιωμένος και τοποθετημένος σε λειτουργία	7.960,05 €	1	7.960,05 €
ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ32				37.332,56 €

ΚΣΕ – ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΣ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΓΙΑΝΝΙΤΣΩΝ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΞΙΑ
1	Επικοινωνιακός Εξοπλισμός που περιλαμβάνει Modem/Router Επικοινωνίας 4G/LTE και τρία (3) Modem Μικροκυμματικής Επικοινωνίας δικτύου κορμού με όλα τα παρελκόμενα (ιστός, κεραία, αντικεραυνική προστασία, καλώδια, κλπ.) τοποθετημένος σε λειτουργία	11.373,80 €	1	11.373,80 €
2	Σύστημα Φορητού Βαθμονομητή Οργάνων Πεδίου που περιλαμβάνει το όργανο βαθμονόμησης με module πίεσης, module βαρομετρικής πίεσης και υποστήριξη πρωτοκόλλου HART με σετ χειροκίνητων συμπίεστων πίεσης και κενού	24.800,00 €	2	49.600,00 €
3	Λογισμικό βαθμονόμησης για Η/Υ με άδεια χρήσης για τουλάχιστον 250 όργανα πεδίου	5.700,00 €	1	5.700,00 €
4	Τροφοδοτικό Αδιάλειπτης λειτουργίας UPS online double conversion 3kVA	1.029,00 €	1	1.029,00 €
5	Αναβάθμιση αδειών χρήσης λογισμικού Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού SCADA runtime σε τουλάχιστον 64.000 tags	6.572,00 €	2	13.144,00 €
6	Λογισμικό Τηλεελέγχου – Τηλεχειρισμού τύπου SCADA για την συλλογή, επεξεργασία και απεικόνιση των δεδομένων των τοπικών σταθμών σε ενιαία πλατφόρμα διαχείρισης και παραμετροποίηση (Ανάπτυξη Εφαρμογής – Υπηρεσίες Παραμετροποίησης)	74.600,00 €	1	74.600,00 €
7	Ανάπτυξη και παραμετροποίηση συστήματος επικοινωνιών ΤΣΕ, ΚΣΕ	20.520,81 €	1	20.520,81 €
8	Λογισμικό Μαθηματικού Μοντέλου Προσομοίωσης , Λειτουργίας & Ποιότητας, Διαχείρισης Ενέργειας , διαχείρισης ζήτησης και διαρροών (Άδειες Χρήσης και Ανάπτυξη Εφαρμογής)	71.900,00 €	1	71.900,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΚΣΕ				247.867,61 €

ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ, 10/8/2021

Ο Συντάξας

Αβραμίδης Ελευθέριος
Πολιτικός Μηχανικός

ΓΙΑΝΝΙΤΣΑ, 10/8//2021

Θεωρήθηκε
Η Προϊσταμένη Δ/σης Τ.Υ.

Λουτσία Σαντίνι - Αδαμίδου
Πολιτικός Μηχανικός