



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΚΙΛΚΙΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Κ.)

ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ταμείο Συνοχής

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

Επιχειρησιακό πρόγραμμα
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΣΥΣΤΗΜΑ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ

ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ



ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Συμβατικού Ποσού : (με ΦΠΑ)

**ΠΡΑΞΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΣΥΣΤΗΜΑ»**

Αριθμός Σύμβασης :

Συμβατικό Ποσό (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %) :

Αναθέτουσα Αρχή: Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ

Ανάδοχος :

Είδος :

Στο ΚΙΛΚΙΣ σήμερα,/...../2019, στα γραφεία, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι,

1) Αφενός ο/η κάτοικος, που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του/της ως τη Δ.Ε.Υ.Α. ΚΙΛΚΙΣ που θα καλείται στο εξής «Αναθέτουσα Αρχή» και

2) Αφετέρου που εδρεύει στ (οδός ΤΚ, τηλ.) και υπάγεται στην Δ.Ο.Υ. με ΑΦΜ που νομίμως εκπροσωπείται από τον/την κο/κα, κάτοικο, οδός, αριθμός....., με Α.Δ.Τ., σύμφωνα με το (έγγραφο εξουσιοδότησης)..... και θα καλείται στο εξής «Ανάδοχος», λαμβάνοντας υπόψη :

- του ν. 4412/2016 (Α' 147) "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)"
- του ν. 4314/2014 (Α' 265' "Α) Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014–2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α' 297) και άλλες διατάξεις" και του ν. 3614/2007 (Α' 267) «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007 -2013»,

- του ν. 4270/2014 (Α' 143) «Αρχές δημοσιονομικής διαχείρισης και εποπτείας (ενσωμάτωση της Οδηγίας 2011/85/ΕΕ) – δημόσιο λογιστικό και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 4250/2014 (Α' 74) «Διοικητικές Απλουστεύσεις - Καταργήσεις, Συγχωνεύσεις Νομικών Προσώπων και Υπηρεσιών του Δημοσίου Τομέα-Τροποποίηση Διατάξεων του π.δ. 318/1992 (Α' 161) και λοιπές ρυθμίσεις» και ειδικότερα τις διατάξεις του άρθρου 1,
- της παρ. Ζ του Ν. 4152/2013 (Α' 107) «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην Οδηγία 2011/7 της 16.2.2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές»,
- του ν. 4129/2013 (Α' 52) «Κύρωση του Κώδικα Νόμων για το Ελεγκτικό Συνέδριο»
- του άρθρου 26 του ν.4024/2011 (Α 226) «Συγκρότηση συλλογικών οργάνων της διοίκησης και ορισμός των μελών τους με κλήρωση»,
- του ν. 4013/2011 (Α' 204) «Σύσταση ενιαίας Ανεξάρτητης Αρχής Δημοσίων Συμβάσεων και Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων...»,
- του ν. 3861/2010 (Α' 112) «Ενίσχυση της διαφάνειας με την υποχρεωτική ανάρτηση νόμων και πράξεων των κυβερνητικών, διοικητικών και αυτοδιοικητικών οργάνων στο διαδίκτυο "Πρόγραμμα Διαύγεια" και άλλες διατάξεις»,
- του άρθρου 4 του π.δ. 118/07 (Α' 150)
- του άρθρου 5 της απόφασης με αριθμ. 11389/1993 (Β' 185) του Υπουργού Εσωτερικών
- του ν. 3548/2007 (Α' 68) «Καταχώριση δημοσιεύσεων των φορέων του Δημοσίου στο νομαρχιακό και τοπικό Τύπο και άλλες διατάξεις»,
- του ν. 3310/2005 (Α' 30) «Μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημοσίων συμβάσεων» για τη διασταύρωση των στοιχείων του αναδόχου με τα στοιχεία του Ε.Σ.Ρ., του π.δ/τος 82/1996 (Α' 66) «Ονομαστικοποίηση μετοχών Ελληνικών Ανωνύμων Εταιρειών που μετέχουν στις διαδικασίες ανάληψης έργων ή προμηθειών του Δημοσίου ή των νομικών προσώπων του ευρύτερου δημόσιου τομέα», της κοινής απόφασης των Υπουργών Ανάπτυξης και Επικρατείας με αρ. 20977/2007 (Β' 1673) σχετικά με τα "Δικαιολογητικά για την τήρηση των μητρώων του ν.3310/2005, όπως τροποποιήθηκε με το ν.3414/2005", καθώς και της απόφασης του Υφυπουργού Οικονομίας και Οικονομικών με αριθμ.1108437/2565/ΔΟΣ/2005 (Β' 1590) "Καθορισμός χωρών στις οποίες λειτουργούν εξωχώριες εταιρίες",
- του ν. 2859/2000 (Α' 248) «Κύρωση Κώδικα Φόρου Προστιθέμενης Αξίας»,
- του ν.2690/1999 (Α' 45) "Κύρωση του Κώδικα Διοικητικής Διαδικασίας και άλλες διατάξεις" και ιδίως των άρθρων 7 και 13 έως 15,
- του ν. 2121/1993 (Α' 25) "Πνευματική Ιδιοκτησία, Συγγενικά Δικαιώματα και Πολιτιστικά Θέματα",
- του π.δ 28/2015 (Α' 34) "Κωδικοποίηση διατάξεων για την πρόσβαση σε δημόσια έγγραφα και στοιχεία",
- του π.δ. 80/2016 (Α' 145) "Ανάληψη υποχρεώσεων από τους Διατάκτες"
- της με αρ. 57654 (Β' 1781/23.5.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Ρύθμιση ειδικότερων θεμάτων λειτουργίας και διαχείρισης του Κεντρικού Ηλεκτρονικού Μητρώου Δημοσίων Συμβάσεων (ΚΗΜΔΗΣ) του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»
- της με αρ. 56902/215 (Β' 1924/2.6.2017) Απόφασης του Υπουργού Οικονομίας και Ανάπτυξης «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)»,
- των σε εκτέλεση των ανωτέρω νόμων εκδοθεισών κανονιστικών πράξεων, των λοιπών διατάξεων που αναφέρονται ρητά ή απορρέουν από τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη της παρούσας, καθώς και του συνόλου των διατάξεων του ασφαλιστικού, εργατικού, κοινωνικού, περιβαλλοντικού και φορολογικού

δικαίου που διέπει την ανάθεση και εκτέλεση της παρούσας σύμβασης, έστω και αν δεν αναφέρονται ρητά παραπάνω.

- Τον Ν. 1069/1980 « Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως» όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει μέχρι σήμερα
- Την με αριθμό διακήρυξη,
- Τον σχετικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό, ο οποίος διενεργήθηκε την ...-...-2017 για την υλοποίηση της προμήθειας «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΣΥΣΤΗΜΑ**»
- Την με αριθμό πρωτοκόλλου/2018 προσφορά του Αναδόχου (δικαιολογητικά συμμετοχής - τεχνική προσφοράς, οικονομική προσφορά) η οποία υποβλήθηκε στο πλαίσιο του προαναφερόμενου διαγωνισμού που επισυνάπτεται στην παρούσα σύμβαση και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος αυτής,
- Τα πρακτικά του διαγωνισμού και την υπ' αριθμό/2018 Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο η ανάθεση της προμήθειας του σχετικού εξοπλισμού,
- Την υπ' αριθμό/2018 ανακοίνωση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κοινοποιήθηκε στον Ανάδοχο η εν λόγω κατακύρωση,
- Την αρ.πρωτ..... σύμφωνη γνώμη του ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ για την έγκριση των Σχεδίων των τευχών Δημοπράτησης
- Την υπ' αριθμ.....Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ποσού, που εκδόθηκε από το

1 - - - -

Οι ποσότητες, τα είδη, η τιμή και η Υπηρεσία για την οποία αυτά προορίζονται, ορίζονται σαφώς με βάση την οικονομική προσφορά του αναδόχου.

Το συμβατικό ποσό που θα καταβληθεί στον Ανάδοχο για την εκπλήρωση όλων των υποχρεώσεων του που απορρέουν από την παρούσα Σύμβαση, ανέρχεται στο ποσό των ευρώ (.....€), συν € για Φ.Π.Α. 24 %. Συνολικά δηλαδή σε €.

Το αντικείμενο της σύμβασης είναι η «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΕΛΓΧΟΥ – ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΗΣ ΔΕΥΑ ΚΙΛΚΙΣ ΚΑΙ ΕΝΤΑΞΗ ΤΟΥ ΣΤΟ ΥΠΑΡΧΟΝ ΣΥΣΤΗΜΑ**».

Στόχος του συστήματος είναι η συνεχής παρακολούθηση και επίβλεψη σημαντικών παραμέτρων λειτουργίας του συστήματος ύδρευσης (παροχή, πίεση, κ.λ.π.), η συλλογή και αποθήκευση των σχετικών ιστορικών δεδομένων και η εκτέλεση χειρισμών για τον έλεγχο των ενεργών στοιχείων του συστήματος ύδρευσης. Το αντικείμενο της Σύμβασης το οποίο περιγράφεται αναλυτικά στο τεύχος των τεχνικών Προδιαγραφών και τα λοιπά συμβατικά τεύχη, περιλαμβάνει τις κάτωθι εργασίες:

- Λεπτομερή Σχεδιασμό του προσφερόμενου ολοκληρωμένου συστήματος.
- Προμήθεια και εγκατάσταση του ηλεκτρονικού υλικού του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ) (Server, Client, εκτυπωτές, οθόνες προβολής, κ.λ.π.).
- Προμήθεια και εγκατάσταση των 38 Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Δεξαμενών – Γεωτρήσεων, καθώς και του απαιτούμενου εξοπλισμού αυτών.
- Ενσωμάτωση του υπάρχοντος συστήματος παρακολούθησης στο νέο σύστημα με έτσι ώστε να λειτουργεί σαν ένα ενιαίο ολοκληρωμένο σύστημα.
- Αναβάθμιση του Υπάρχοντος συστήματος έτσι ώστε να υποστηρίζει τις νέες λειτουργίες του νέου συστήματος κατά την ενσωμάτωση του σε αυτό

- Προμήθεια και εγκατάσταση όλου του λογισμικού που απαιτείται για την λειτουργία του Συστήματος.
- Προμήθεια και εγκατάσταση όλου του εξοπλισμού επικοινωνιών, συμπεριλαμβανομένων των όποιων αναμεταδοτών απαιτηθούν για την απρόσκοπτη και αδιάλειπτη λειτουργία του Συστήματος, καθώς και την υποβολή των αιτήσεων για την χορήγηση των εγκρίσεων από τις αρμόδιες Υπηρεσίες των επικοινωνιακών συστημάτων ή όποιες άλλες Υπηρεσίες ή Φορείς απαιτούνται.
- Προμήθεια και εγκατάσταση όσων οργάνων αναφέρονται στη μελέτη (μετρητές στάθμης, παροχής, πίεσης, κ.λ.π.)
- Εργοστασιακές δοκιμές αποδοχής και δοκιμές αποδοχής επί τόπου (επιτόπια τεστ).
- Δοκιμές ολοκλήρωσης των εργασιών και παράδοσης του Συστήματος.
- Παράδοση σχεδίων, εγχειριδίων λειτουργίας και συντήρησης (τεκμηρίωση).
- Εκπαίδευση του προσωπικού της Υπηρεσίας στις λειτουργίες, την υποστήριξη και τη συντήρηση του Συστήματος.
- Παροχή περιόδου εγγυημένης λειτουργίας για το διάστημα μετά την Οριστική Ποσοτική και Ποιοτική Παραλαβή της προμήθειας (Συστήματος), το οποίο αναφέρεται στην Τεχνική Προσφορά και αξιολογείται.

Αναλυτικότερα ακολουθούν τα υπό προμήθεια είδη:

1.

	<u>1</u> <u>μ</u> .			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	2		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 30 KW	1		
9	Αναλογικός Μετρητής Πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		

	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			
	2			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	2		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 22KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασίας	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	3			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	2		

7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 30 KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

<u>4 μ</u>				
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Καταγραφικό τιμών data logger	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 140	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 200	2		
5	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 225	1		
6	Λογισμικό σταθμού	1		
7	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 140	2		
8	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 200	4		
9	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 225	2		
10	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 140	4		
11	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 200	8		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 225	4		
13	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
14	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
15	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

5 μ . μ

	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Καταγραφικό τιμών data logger	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 90	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 110	1		
5	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 160	1		
6	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 225	1		
7	Λογισμικό σταθμού	1		
8	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
9	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
10	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 160	2		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 225	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
13	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 160	4		
15	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 225	4		
16	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
17	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
18	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		

	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)		

	<u>6</u> μ () -			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	6		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 22KW	2		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	2		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 160	1		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 200	1		
12	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 160	2		
13	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 160	4		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 200	2		
15	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 200	4		
16	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
17	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		

18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

<u>7</u> <u>μ</u>				
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 30KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 125	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 125	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 125	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασίας	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)

	<u>8 μ μ</u>			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Καταγραφικό τιμών data logger	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 200	2		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 200	4		
6	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 200	8		
7	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
8	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
9	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

9 1 ()

	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 22 KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		

15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>10</u>	<u>2 ()</u>			
	Περιγραφή Εξοπλισμού		Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού		1		
2	PLC		1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)		1		
4	Λογισμικό σταθμού		1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας		1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών		3		
7	DC UPS με μπαταρία		1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 18,5KW		1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68		1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90		1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90		2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90		4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)		1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία		1		

15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>11</u> ()			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 30 KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		

	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>12 μ</u>			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	5		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 18,5KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	1		
12	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		

15	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
17	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
18	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
19	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>13</u> μ /			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	7		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 7.5KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 160	1		
12	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	2		
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	1		

14	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 160	4		
15	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 160	8		
16	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
18	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
19	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
20	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
21	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
22	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

14		μ		
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	7		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 11KW	1		
9	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 22 KW	1		
10	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
11	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
12	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 160	3		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 160	6		

14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 160	12		
15	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
16	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
17	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>15 μ (')</u>			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	5		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
9	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 160	2		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 160	4		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 160	8		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		

	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>16 μ</u>			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Καταγραφικό τιμών data logger	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 110	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 90	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
7	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
8	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
10	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

17 μ

	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Καταγραφικό τιμών data logger	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 140	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 110	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 140	2		
7	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 140	4		
8	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
10	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	18μ μ μ μ			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	7		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 11 KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	2		
12	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 140	1		
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	4		

15	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	8		
16	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
18	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 140	2		
19	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 140	4		
20	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
21	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
22	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

<u>19 μ</u>				
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 160	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 140	2		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 160	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 160	4		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 140	4		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 140	8		
15	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
16	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		

17	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>20</u>			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 37 KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως) ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ			

	<u>21</u>			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 22KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>22 μ μ μ</u> ()			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	6		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 37KW	2		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 200	2		
12	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 200	4		
13	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 200	8		
14	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		

15	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
16	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	$\frac{23 \mu \mu \mu}{\mu}$			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Καταγραφικό τιμών data logger	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 200	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 90	3		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 200	2		
7	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 200	4		
8	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	6		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	12		
10	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)

	<u>24 μ μ</u>			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Καταγραφικό τιμών data logger	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 75	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 63	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 75	2		
7	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 75	4		
8	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 63	2		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 63	4		
10	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

25

-

-

	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	6		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 11 KW	1		
9	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 15 KW	1		
10	Μέτρηση πίεσης IP68	2		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	2		

12	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	4		
13	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	8		
14	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
15	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
16	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	26	-		
	Περιγραφή Εξοπλισμού		Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας
	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό			
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 5,5 KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		

13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	27	-		
	Περιγραφή Εξοπλισμού		Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού		1	
2	PLC		1	
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)		1	
4	Λογισμικό σταθμού		1	
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας		1	
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών		4	
7	DC UPS με μπαταρία		1	
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 15 KW		1	
9	Μέτρηση πίεσης IP68		1	
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 125		1	
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 125		2	

12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 125	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	28	-		
	Περιγραφή Εξοπλισμού		Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας
	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό			
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού		1	
2	PLC		1	
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)		1	
4	Λογισμικό σταθμού		1	
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας		1	
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών		3	
7	DC UPS με μπαταρία		1	
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 11 KW		1	
9	Μέτρηση πίεσης IP68		1	
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110		1	

11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>29</u> -			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 11 KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	1		

11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>30</u> -			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 5,5 KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 63	1		

11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 63	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 63	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>31</u> -			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 22 KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	1		

11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως) ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ			

	32	-		
	Περιγραφή Εξοπλισμού		Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού		1	
2	PLC		1	
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)		1	
4	Λογισμικό σταθμού		1	
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας		1	
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών		3	
7	DC UPS με μπαταρία		1	
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 15 KW		1	

9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>33</u>	<u>15 ()</u>		
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 18,5 KW	1		
9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		

10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
16	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>34</u>	<u>18 ()</u>		
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 15 KW	1		

9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>35</u>	<u>19 ()</u>		
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ισχύος 11 KW	1		

9	Μέτρηση πίεσης IP68	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
13	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
14	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	36			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	3		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Μέτρηση στάθμης	1		

9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 63	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	2		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	4		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 63	2		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 63	4		
15	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
16	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
17	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>37</u>			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	Μονάδα Modem επικοινωνίας με τον Κεντρικό Σταθμό Ελέγχου (ΚΣΕ)	1		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
6	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
7	DC UPS με μπαταρία	1		
8	Μέτρηση στάθμης	1		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 110	2		

10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος Φ 90	1		
11	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	4		
12	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	8		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 90	2		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 90	4		
15	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
16	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
17	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)			
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)			

	<u>38</u>			
	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Καταγραφικό τιμών data logger	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά Μπαταρίας Φ 110	2		
4	Λογισμικό σταθμού	1		
5	Βάνα ελαστικής έμφραξης Φ 110	4		
6	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους Φ 110	8		
7	Εγκατάσταση και Ρύθμιση Οργάνων Εργασία	1		
8	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		

9	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ (ολογράφως)				

ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ 1 (αριθμητικά):	
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ 1 (ολογράφως):	

2.

	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Server	2		
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client	2		
3	Φορητός Υπολογιστής Client	1		
4	Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS	2		
5	Εκτυπωτής Αναφορών –Συμβάντων (A4)	1		
6	Εκτυπωτής Γραφικών (A3)	1		
7	Οθόνη προβολής (μimικό διάγραμμα)	4		
8	Εξοπλισμός Δικτύωσης	1		
9	Λειτουργικό σύστημα Server	2		
10	Πρόγραμμα κειμενογράφου ενδικοτικού τύπου office	5		
11	Φορητό παροχόμετρο υπερήχων	1		
12	Φορητός ανιχνευτής διαρροών	1		
13	Λογισμικό προγραμματισμού τοπικών σταθμών	1		

14	Λογισμικό Επικοινωνιών	1		
15	Λογισμικό SCADA ME REDUNDANCY	2		
16	Λογισμικό διαχείρισης δεδομένων από Data Logger	1		
17	Εργασίες Εγκατάστασης	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (HARDWARE, SOFTWARE) (αριθμητικά):				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (HARDWARE, SOFTWARE) (ολογράφως):				

	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Ανάπτυξη Λογισμικού Επικοινωνιών	1		
2	Ανάπτυξη Λογισμικού Τηλεέλεγχου - Τηλεχειρισμού	1		
3	Ανάπτυξη Εφαρμογής Διαχείρισης Δεδομένων από Data Logger	1		
4	Αναβάθμιση παλιού Scada για σύνδεση του με νέους σταθμούς ελεγχου	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ) (αριθμητικά):				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ) ολογράφως:				

ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ 2 (αριθμητικά):	
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ 2 (ολογράφως):	

3.

	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	ΚΟΣΤΟΣ Μονάδας	ΚΟΣΤΟΣ Συνολικό
1	Εκπαίδευση	1		
2	Τεκμηρίωση	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ (αριθμητικά) :				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ) (ολογράφως):				

ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ 3 (αριθμητικά):	
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ 3 (ολογράφως):	

2 - - -

Οι προμήθειες που αναφέρονται στο άρθρο 1, θα είναι απόλυτα σύμφωνες με τα δηλωθέντα στην τεχνική προσφορά του Ανάδοχου και τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών και των όρων της Διακήρυξης, βάσει των οποίων διενεργήθηκε ο διαγωνισμός, στοιχεία τα οποία επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας Σύμβασης.

3 - - -

3.1

Ο τόπος παράδοσης και εγκατάστασης είναι οι εγκαταστάσεις της Υπηρεσίας στα σημεία που αναφέρονται στην Τεχνική Περιγραφή.

Η διάρκεια της σύμβασης ορίζεται σε δέκα εννέα (19) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της (δέκα οκτώ (18) μήνες για την παράδοση και ένα (1) μήνα για την δοκιμαστική λειτουργία και την τεκμηρίωση του συνολικού συστήματος). Μετά την οριστική παραλαβή προβλέπεται περίοδος εγγυημένης λειτουργίας χρόνου (.....) ετών, σύμφωνα με την προσφορά του Αναδόχου.

3.2

Η εγκατάσταση των μονάδων θα γίνει σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην Τεχνική περιγραφή και τα Συμβατικά Τεύχη.

3.3

Η παραλαβή (τμηματική και οριστική) θα γίνει από την επιτροπή παραλαβής που θα συγκροτηθεί από υπαλλήλους της αναθέτουσα αρχή, στον τόπο εγκατάστασής της, σύμφωνα με τα οριζόμενα στα Συμβατικά Τεύχη.

4 - - -

4.1 Ο Ανάδοχος, για την καλή εκτέλεση της Σύμβασης, κατέθεσε εγγυητική επιστολή με αριθμό της Τράπεζας - Κατάστημα ποσού € (.....), το οποίο καλύπτει, σε ποσοστό, το 5% της συμβατικής αξίας της Μονάδας προ Φ.Π.Α. και ισχύος μηνών.

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης έχει θέση ποινικής ρήτρας και θα αποδοθεί στον Ανάδοχο μετά την πλήρη και κανονική εκτέλεση των όρων της παρούσας Σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης προβλέπει ότι, σε περίπτωση κατάπτωσής της το οφειλόμενο ποσό υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου. Σε πάγιο τέλος χαρτοσήμου υπόκειται και το τυχόν οφειλόμενο ποσό λόγω επιβολής προστίμου.

4.2 Ο Ανάδοχος παρέχει εγγυημένη λειτουργία για χρονικό διάστημα (.....) ετών από την οριστική παραλαβή (περίοδος εγγυημένης λειτουργίας), σύμφωνα με τους όρους της Διακήρυξης, την προσφορά του και τις ισχύουσες διατάξεις.

Πριν την έναρξη της περιόδου εγγύησης καλής λειτουργίας, ο Ανάδοχος υποχρεούται να καταθέσει εγγυητική επιστολή Τραπέζης, για την καλή λειτουργία της Μονάδας, ποσού ίσου με 20.000 ,00 ευρώ , η οποία θα καλύπτει όλο το χρονικό διάστημα της εγγύησης καλής λειτουργίας του συστήματος αυξημένο κατά τρεις μήνες τουλάχιστον. Κατά συνέπεια η ισχύς της Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας θα είναι (.....) μηνών.

4.3 Μετά την λήξη του χρόνου εγγυημένης λειτουργίας ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την δέσμευση για εξασφάλιση ανταλλακτικών για την Μονάδα της Σύμβασης για (.....) χρόνια.

5 -

Ο Ανάδοχος αναλαμβάνει δωρεάν την εκπαίδευση του προσωπικού σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στα σχετικά άρθρα της Διακήρυξης, των λοιπών Συμβατικών Τευχών και της προσφοράς του.

6 -

Ο ανάδοχος κηρύσσεται υποχρεωτικά ή δύναται να κηρυχθεί έκπτωτος από τη σύμβαση και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτήν, με απόφαση της αναθέτουσας αρχής, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου, εφόσον δεν φορτώσει, παραδώσει ή αντικαταστήσει τα συμβατικά υλικά ή δεν επισκευάσει ή συντηρήσει αυτά μέσα στον συμβατικό χρόνο ή στον χρόνο παράτασης που του δοθεί, σύμφωνα με όσα προβλέπονται στην σύμβαση και στις κείμενες διατάξεις καθώς και στα άρθρα 206 (Χρόνος παράδοσης υλικών), 203 (Κήρυξη Οικονομικού Φορέα Έκπτωτου), 207 (Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση), 213 (Απόρριψη σημαντικών υλικών - αντικατάσταση) του ν. 4412/2016

Δεν κηρύσσεται έκπτωτος όταν:

- α) το υλικό δεν φορτωθεί ή παραδοθεί ή αντικατασταθεί με ευθύνη του φορέα που εκτελεί τη σύμβαση.
- β) συντρέχουν λόγοι ανωτέρας βίας

Στον οικονομικό φορέα που κηρύσσεται έκπτωτος από την σύμβαση, επιβάλλονται, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, το οποίο υποχρεωτικά καλεί τον ανάδοχο προς παροχή εξηγήσεων, αθροιστικά, οι παρακάτω κυρώσεις:

- α) ολική κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης της σύμβασης,
- β) είσπραξη εντόκως της προκαταβολής που χορηγήθηκε στον έκπτωτο από τη σύμβαση ανάδοχο είτε από ποσόν που δικαιούται να λάβει είτε με κατάθεση του ποσού από τον ίδιο είτε με κατάπτωση της εγγύησης προκαταβολής. Ο υπολογισμός των τόκων γίνεται από την ημερομηνία λήψης της προκαταβολής από τον ανάδοχο μέχρι την ημερομηνία έκδοσης της απόφασης κήρυξης του ως εκπτώτου, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο επιτοκίου για τόκο από δικαιοπραξία, από την ημερομηνία δε αυτή και μέχρι της επιστροφής της, με το ισχύον κάθε φορά επιτόκιο για τόκο υπερημερίας.

Επιπλέον μπορεί να επιβληθεί ο προβλεπόμενος από τα άρθρα 74 και 306 του ν. 4412/2016 αποκλεισμός του αναδόχου από τη συμμετοχή σε εν εξελίξει και μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων για εύλογο χρονικό διάστημα.

6.1 Αν το υλικό φορτωθεί - παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου και μέχρι λήξης του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 206 του Ν.4412/16, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

Το παραπάνω πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς ΦΠΑ. Εάν τα υλικά που παραδόθηκαν εκπρόθεσμα επηρεάζουν τη χρησιμοποίηση των υλικών που παραδόθηκαν εμπρόθεσμα, το πρόστιμο υπολογίζεται επί της συμβατικής αξίας της συνολικής ποσότητας αυτών.

Κατά τον υπολογισμό του χρονικού διαστήματος της καθυστέρησης για φόρτωση- παράδοση ή αντικατάσταση των υλικών, με απόφαση του αποφαινόμενου οργάνου, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου, δεν λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος που παρήλθε πέραν του εύλογου, κατά τα διάφορα στάδια των διαδικασιών, για το οποίο δεν ευθύνεται ο ανάδοχος και παρατείνεται, αντίστοιχα, ο χρόνος φόρτωσης - παράδοσης.

Εφόσον ο ανάδοχος έχει λάβει προκαταβολή, εκτός από το προβλεπόμενο κατά τα ανωτέρω πρόστιμο, καταλογίζεται σε βάρος του και τόκος επί του ποσού της προκαταβολής, που υπολογίζεται από την επόμενη της λήξης του συμβατικού χρόνου, μέχρι την προσκόμιση του συμβατικού υλικού, με το ισχύον κάθε φορά ανώτατο όριο του ποσοστού του τόκου υπερημερίας. [η περίπτωση αυτή συμπληρώνεται εφόσον προβλέπεται η χορήγηση προκαταβολής].

Η είσπραξη του προστίμου και των τόκων επί της προκαταβολής γίνεται με παρακράτηση από το ποσό πληρωμής του αναδόχου ή, σε περίπτωση ανεπάρκειας ή έλλειψης αυτού, με ισόποση κατάπτωση της εγγύησης καλής εκτέλεσης και προκαταβολής αντίστοιχα, εφόσον ο ανάδοχος δεν καταθέσει το απαιτούμενο ποσό.

Σε περίπτωση ένωσης οικονομικών φορέων, το πρόστιμο και οι τόκοι επιβάλλονται αναλόγως σε όλα τα μέλη της ένωσης.

7 - -

7.1 Η εν λόγω Σύμβαση διέπεται από το Ελληνικό Δίκαιο. Σε περίπτωση διαφορών, που ενδεχομένως προκύψουν σχετικά με την ερμηνεία ή την εκτέλεση ή την εφαρμογή της Σύμβασης ή εξ' αφορμής της, η Αναθέτουσα Αρχή και ο Ανάδοχος καταβάλλουν κάθε προσπάθεια για τη φιλική επίλυσή τους, σύμφωνα με τους κανόνες της καλής πίστης και των χρηστών συναλλακτικών ηθών πάντα υπό το πρίσμα της προστασίας του Δημοσίου συμφέροντος.

7.2 Σε περίπτωση αδυναμίας εξεύρεσης κοινά αποδεκτής λύσης αποκλειστικά αρμόδια είναι τα Ελληνικά Δικαστήρια.

8 -

Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί εάν όλα τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνήσουν προς τούτο εγγράφως, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου και σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 4412/2016.

9 -

9.1 Για όλα τα λοιπά θέματα της παρούσας Σύμβασης ισχύουν οι διατάξεις του Ν. 4412/2016 των οποίων ο Ανάδοχος έλαβε γνώση και δέχθηκε αυτούς ανεπιφύλακτα, σε συνδυασμό προς τους όρους της Διακήρυξης και της απόφασης κατακύρωσης.

10 -

Η παρούσα Σύμβαση, αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε, υπογράφεται νόμιμα από τους συμβαλλόμενους σε τρία (3) όμοια πρωτότυπα, ένα εκ των οποίων παρέλαβε ο Ανάδοχος.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ

ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ