



Ευρωπαϊκή Ένωση
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης

«Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
“Ανατολική Μακεδονία - Θράκη
2014-2020” »



ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ
ΣΧΕΔΙΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα	Ανατολική Μακεδονία Θράκη
Άξονας Προτεραιότητας :	2 «Βελτίωση της ελκυστικότητας της Περιφέρειας ως τόπου εγκατάστασης επιχειρήσεων και ατόμων»
ΘΕΜΑΤΙΚΟΣ ΣΤΟΧΟΣ :	06 «Διαφύλαξη και προστασία του περιβάλλοντος και προώθηση της αποδοτικότητας των πόρων»
Επενδυτική Προτεραιότητα :	6b «Επενδύσεις στον τομέα των υδάτων, ώστε να ικανοποιηθούν οι απαιτήσεις του περιβαλλοντικού κεκτημένου της Ένωσης και να αντιμετωπιστούν οι ανάγκες που έχουν προσδιορισθεί από τα κράτη μέλη για επενδύσεις που υπερβαίνουν τις εν λόγω απαιτήσεις»
Ειδικός Στόχος :	11 «Αποδοτική χρήση υδάτινων πόρων»
Δράση :	6.β.11.1 «Επέκταση / αναβάθμιση υποδομών διαχείρισης πόσιμου ύδατος»
Πράξη :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ
Αριθμός Υποέργων :	1
Τίτλος Υποέργου :	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ
Δικαιούχος :	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΣΤΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α. ΝΕΣΤΟΥ)
Κωδικός CPV :	32441100-7, 32441200-8
Προϋπολογισμός :	1.499.000,00€ (χωρίς ΦΠΑ)
Χρηματοδότηση :	ΕΤΠΑ / ΤΑΜΕΙΟ ΣΥΝΟΧΗΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΧ – Σχέδιο Σύμβασης

ΣΧΕΔΙΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Συμβατικού Ποσού : (με ΦΠΑ)

ΠΡΑΞΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ»

Αριθμός Σύμβασης :

Συμβατικό Ποσό (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24 %) :

Αναθέτουσα Αρχή: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ – ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΝΕΣΤΟΥ

Ανάδοχος :

Είδος :

Στη Χρυσούπολη σήμερα,/...../2020, στα γραφεία, οι παρακάτω συμβαλλόμενοι,

1) Αφενός ο/η κάτοικος, που εκπροσωπεί με την ιδιότητά του/της ως τη Δ.Ε.Υ.Α. Νέστου 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.Π., 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.
- Την Κ.Υ.Α. Υ2/2600/2001 – «Ποιότητα νερού ανθρώπινης κατανάλωσης, σε συμμόρφωση προς την οδηγία 98/83/ΕΚ του Συμβουλίου της Ευρωπαϊκής ένωσης της 3^{ης} Νοεμβρίου 1998» όπως ισχύει
- Του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ Α' 114/2006) «**Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων**», όπως ισχύει μετά την εφαρμογή του Ν.3852/2010 - Πρόγραμμα Καλλικράτης,
- Την με αριθμό διακήρυξη,

Τον σχετικό Δημόσιο Ανοικτό Διαγωνισμό, ο οποίος διενεργήθηκε την ...-...-2020 για την υλοποίηση της προμήθειας «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ, ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ**»
- Την με αριθμό πρωτοκόλλου/2020 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/2020 Απόφαση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κατακυρώθηκε στον Ανάδοχο η ανάθεση της προμήθειας του σχετικού εξοπλισμού,
- Την υπ' αριθμό/2020 ανακοίνωση της Αναθέτουσας Αρχής, με την οποία κοινοποιήθηκε στον Ανάδοχο η εν λόγω κατακύρωση,
- Την με Α.Π..... διατύπωση σύμφωνης γνώμης για την προέγκριση της διαδικασίας ανάθεσης της παρούσας σύμβασης.
- Την υπ' αριθμ.....Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης ποσού, που εκδόθηκε από το

ΑΡΘΡΟ 1ο - ΠΟΣΟΤΗΤΑ – ΕΙΔΟΣ - ΑΞΙΑ – ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΜΕΝΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

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 ΚΑΙ ΘΕΣΗ ΣΕ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ, ΤΗΛΕΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ ΔΙΑΡΡΩΝ ΤΟΥ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΝΕΣΤΟΥ**».

Στόχος του συστήματος είναι η συνεχής παρακολούθηση και επίβλεψη σημαντικών παραμέτρων της λειτουργίας του συστήματος ύδρευσης (παροχή, πίεση κ.λ.π.), η συλλογή και αποθήκευση των σχετικών 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 (Server, Client, εκτυπωτές, οθόνη προβολής, κ.λ.π.) του Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΚΣΕ) όπως αυτά αναφέρονται στα τεύχη.
- Προμήθεια και εγκατάσταση των 26 Τοπικών Σταθμών Ελέγχου Δεξαμενών – Αντλιοστασίων – Υδατόπυργων.
- Προμήθεια και εγκατάσταση των 24 Σταθμών Εσωτερικού Δικτύου Ελέγχου Πίεσης /Υπολειματικού χλωρίου .
- 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 – συσκευών - εξαρτημάτων 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.
- Λειτουργία και υποστήριξη του συστήματος κατά την δοκιμαστική λειτουργία.
- Δωρεάν εγγύηση/ συντήρηση καλής 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:

A.1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ

1ος Σταθμός ΤΣΕ 1 - Αντλιοστάσιο Πηγής Αγίου Ιωάννη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	6		
6	UPS	1		
7	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (45KW)	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (110KW)	1		
9	Σταθμόμετρο δεξαμενής	1		
10	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1		
12	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 500	1		
13	Όργανο Μέτρησης Πίεσης	1		
14	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
15	Λογισμικό σταθμού	1		
16	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 250	1		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 250	2		
18	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 600	1		

19	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 600	2		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικρούλικα (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

2ος Σταθμός ΤΣΕ 2 - Δεξαμενή Δ3 Άγιος Ιωάννης

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 80	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 200	1		
	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 250	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
7	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 80	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 80	2		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 250	1		
8	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 250	2		
	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 300	1		
	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 300	2		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικρούλικα (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

3ος Σταθμός ΤΣΕ 2 - Δεξαμενή ΔΔ15 Παράδεισος

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 80	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 125	3		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	1		
7	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	3		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 80	2		

8	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	6		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

4ος Σταθμός ΤΣΕ 4 - Αντλιοστασιο Χρυσούπολης Α1 (ΔΕΥΑΝ)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	8		
6	UPS	1		
7	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (90KW)	1		
8	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
9	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 80	2		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 300	1		
12	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 400	2		
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 500	1		
14	Όργανο Μέτρησης Πίεσης	1		
15	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
16	Λογισμικό σταθμού	1		
17	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	1		
18	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 100	2		
19	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 400	1		
20	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 400	2		
21	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 500	2		
22	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 500	4		
23	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 600	1		
24	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 600	2		
25	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
26	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
27	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

5ος Σταθμός ΤΣΕ 5 - Δεξαμενή ΔΔ13 Ξεριά

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 100	1		
3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 150	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	2		
7	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	3		
8	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	6		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

6ος Σταθμός ΤΣΕ 6 - Δεξαμενή ΔΔ12 Αβραμηλιά

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 100	3		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	3		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	6		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

7ος Σταθμός ΤΣΕ 7 - Αντλιοστάσιο - Δεξαμενή Δ1 (Πέτρινη)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		

4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	9		
6	UPS	1		
7	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (45KW)	1		
8	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (75KW)	2		
9	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
10	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
11	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
12	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1		
13	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 350	1		
14	Όργανο Μέτρησης Πίεσης	1		
15	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
16	Λογισμικό σταθμού	1		
17	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
18	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
19	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 300	1		
20	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 300	2		
21	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 500	1		
22	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 500	2		
23	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
24	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
25	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

8ος Σταθμός ΤΣΕ 8 - Δεξαμενή Δ1 Νέα

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 300	1		
12	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 250	1		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 250	2		

15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 400	1		
18	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 400	2		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

9ος Σταθμός ΤΣΕ 9 - Δεξαμενή Χρυσοχωρίου

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 200	1		
12	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 250	1		
18	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 250	2		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

10ος Σταθμός ΤΣΕ 10 - Δεξαμενή Χρυσούπολης

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		

3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 250	1		
12	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 300	1		
18	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 300	2		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

11ος Σταθμός ΤΣΕ 11 - Σταθμός ελέγχου διακλάδωσης Ερατεινό-Χρυσόχωρι

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 250	2		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 300	2		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 300	4		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

12ος Σταθμός ΤΣΕ 12 - Δεξαμενή ΔΔ10 Γραβούνας

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		

3	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 100	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 125	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	1		
7	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	2		
8	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

13ος Σταθμός ΤΣΕ 13 - Δεξαμενή Δ2 (Ζαρκαδιά)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	3		
12	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	3		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	6		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

14ος Σταθμός ΤΣΕ 14 - Δεξαμενή ΔΔ9 Γέροντας

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		

2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 80	3		
12	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
13	Λογισμικό σταθμού	1		
14	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	3		
17	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 100	6		
20	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
21	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
22	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

15ος Σταθμός ΤΣΕ 15 - Δεξαμενή ΔΔ4 Πέρνη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 100	2		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	2		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	4		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		

19	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

16ος Σταθμός ΤΣΕ 16 - Δεξαμενή ΔΔ5 Πετροπηγή

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	2		
10	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
11	Λογισμικό σταθμού	1		
12	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	2		
13	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	4		
14	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίησης Σταθμού Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
16	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

17ος Σταθμός ΤΣΕ 17 - Δεξαμενή ΔΔ7 Ποντολίβαδο

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 80	1		

10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 100	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 100	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

18ος Σταθμός ΤΣΕ18 -Αντλιοστάσιο Άνω Ποντολίβαδο

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	5		
6	UPS	1		
	Ρυθμιστής στροφών για κινητήρα (30KW)	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 80	2		
	Όργανο Μέτρησης Πίεσης	1		
10	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
11	Λογισμικό σταθμού	1		
12	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	1		
13	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 100	2		
14	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
15	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
16	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

19ος Σταθμός ΤΣΕ 19 -Δεξαμενή Άνω Ποντολίβαδο

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων	1		

Data Logger IP68				
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 80	1		
	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 100	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 100	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 100	2		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 125	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 125	2		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

20ος Σταθμός ΤΣΕ 20-Δεξαμενή Νέα Κώμη

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68	1		
2	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
4	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 50	1		
	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά μπαταρίας DN 65	1		
5	Λογισμικό σταθμού	1		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 50	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 50	2		
6	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 80	1		
9	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 80	2		
10	Εγκατάσταση Οργάνων Εργασία	1		
11	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
12	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

21ος Σταθμός ΤΣΕ 21 -Υδατόπυργος Κεραμωτής

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		

8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικρούλικα (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

22ος Σταθμός ΤΣΕ 22 -Υδατόπυργος Αγίασμα

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικρούλικα (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

23ος Σταθμός ΤΣΕ 23 -Υδατόπυργος Μοναστηρακι

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

24ος Σταθμός ΤΣΕ 24 -Υδατόπυργος Πηγές

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		

13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

25ος Σταθμός ΤΣΕ 25 -Υδατόπυργος Νέα Καρυά

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		
2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμήμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 150	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 200	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 200	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικρούλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

26ος Σταθμός ΤΣΕ 26 -Υδατόπυργος Χαϊδευτό

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρικός πίνακας αυτοματισμού	1		

2	PLC	1		
3	modem GPRS/SMS με κεραία	1		
4	Αντικεραυνική προστασία γραμμής τροφοδοσίας	1		
5	Αντικεραυνική προστασία αναλογικών	4		
6	UPS	1		
7	Σταθμόμετρο δεξαμενής	1		
8	Μηχανικός μετρητής στάθμης	4		
9	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 65	1		
10	Παροχόμετρα ηλεκτρομ/κά ρεύματος DN 125	1		
11	Έλεγχος εισόδου στο χώρο	1		
12	Λογισμικό σταθμού	1		
13	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 80	1		
14	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 80	2		
15	Βάνα ελαστικής έμφραξης DN 150	1		
16	Κεφαλή φλάντζα μεγάλου εύρους DN 150	2		
17	Εγκατάσταση Οργάνων Παραμετροποίηση Σταθμού Εργασία	1		
18	Εγκατάσταση Υδραυλικών	1		
19	Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια κ.λ.π.)	1		
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (αριθμητικά)				
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΤΣΕ (ολογράφως):				

ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ Α1 (αριθμητικά)	
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ Α1 (ολογράφως):	

A.2. ΣΕΔ-1 ΕΩΣ 24 (ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΗΣ/ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ)

ΣΕΔ-1 ΕΩΣ 24 (ΕΛΕΓΧΟΣ ΠΙΕΣΗΣ/ΥΠΟΛΕΙΜΑΤΙΚΟΥ ΧΛΩΡΙΟΥ)

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Μονάδα καταγραφής & αποστολής δεδομένων Data Logger IP68, 1 αισθητήρας καταγραφής πίεσης / 1 αισθητήρας καταγραφής Υπολειματικού χλωρίου.	24		
2	Υδραυλικός εξοπλισμός , Διάφορα μικροϋλικά (υδραυλικά, καλώδια, σωλήνες κ.λ.π.) ΣΕΔ 1 ΕΩΣ 24	24		
3	Εγκατάσταση, ρύθμιση εξοπλισμού(οργάνων μέτρησης, PRV) ΣΕΔ 1 ΕΩΣ 24	24		

Σύνολο
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΕΣΔ (ολογράφως):

B.1 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

B1.1.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE SOFTWARE

B1.1.ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE SOFTWARE

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Server	2		
2	Ηλεκτρονικός Υπολογιστής Client	2		
3	Φορητός Υπολογιστής Client	1		
4	Μονάδα αδιάλειπτης τροφοδοσίας UPS	2		
5	Έγχρωμο πολυμηχάνημα A3(Γραφικών)	1		
6	Έγχρωμο πολυμηχάνημα A4(Αναφορών - συμβάντων)	1		
7	Οθόνη προβολής (μιμικό διάγραμμα)	4		
8	Εξοπλισμός Δικτύωσης (hab, router, καλώδια, κανάλια, πολύμπριζα κλπ)	1		
9	Λειτουργικό σύστημα Server συν σουίτα γραφείου	2		
10	Σουίτα γραφείου για Client	3		
11	Φορητό Γαιόφωνο εντοπισμού διαρροών	1		
12	Ψηφιακός συσχετιστής	1		
13	Ανιχνευτής αγωγών και καλυμμάτων	1		
14	Διατάξεις ακουστικής καταγραφής διαρροών με επικοινωνιακή διάταξη	40		
15	Τροχήλατος ανιχνευτής (γεωραντάρ)	1		
16	Φορητό παροχόμετρο - υπερήχων	1		
17	Λογισμικό Τηλεέγχου Τηλεχειρισμού και Απεικόνισης Δεδομένων SERVER-CLIENT. (όλες οι απαραίτητες άδειες για λειτουργία REDUNDANCY των δύο SERVER καθώς και των CLIENTS)	1		
18	Λογισμικό προγραμματισμού τοπικών σταθμών	2		
19	Λογισμικό real time Διασύνδεσης SCADA - Προσομοίωσης Δικτύου και Διαχείρισης Διαρροών (Άδεια χρήσης και CD)	1		
20	Λογισμικό Προσομοίωσης Υδραυλικού Δικτύου, Διαχείρισης Ενέργειας, Διαχείρισης Ποιότητας Υδάτων και Διαχείρισης Διαρροών (Άδεια χρήσης και CD)	1		
21	Εργασίες Εγκατάστασης	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - HARDWARE) (αριθμητικά) :			

ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ -HARDWARE)(ολογράφως):**B1.2. ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ**

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Πλήθος	Κόστος Μονάδας	Κόστος Συνολικό
1	Ανάπτυξη Λογισμικού Επικοινωνιών -Εφαρμογή αποστολής & διαχείρισης σύντομων μηνυμάτων- Διαδικτυακή πλατφόρμα παρακολούθησης και διαχείρισης	1		
2	Ανάπτυξη Λογισμικού Τηλεέλεγχου - Τηλεχειρισμού - PLC –DATA LOGGER	1		
3	Υπηρεσίες αποτύπωσης, κατάρτισης και επαλήθευσης στρατηγικού και λεπτομερούς υδραυλικού μοντέλου, Ισοζυγίου νερού και έλεγχος διαρροών	1		
4	Υπηρεσίες παραμετροποίησης λογισμικού Διαχείρισης Ενέργειας, Ποιότητας Υδάτων	1		
	ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ) (αριθμητικά)			
ΣΥΝΟΛΟ ΚΟΣΤΟΥΣ ΚΣΕ (ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ) (ολογράφως):				

ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ B.1 (αριθμητικά)**ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΚΟΣΤΟΥΣ B.1 (ολογράφως):****ΑΡΘΡΟ 2ο - ΠΟΙΟΤΗΤΑ- ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ- ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

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.

ΑΡΘΡΟ 3ο - ΠΑΡΑΔΟΣΗ – ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ – ΠΑΡΑΛΑΒΗ**3.1 ΠΑΡΑΔΟΣΗ**

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

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης της προμήθειας ορίζεται σε δέκα οκτώ (18) μήνες από την ημερομηνία υπογραφής της παρούσας.

3.2 ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

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

3.3 ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η παραλαβή (προσωρινή 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.

ΑΡΘΡΟ 4ο - ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΟΙ ΟΡΟΙ

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 κατάρπτωσής 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 εγγύηση καλής λειτουργίας για χρονικό διάστημα (.....) ετών από την οριστική παραλαβή (περίοδος εγγύησης καλής 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 το 7% της συμβατικής αξίας αυτής, χωρίς ΦΠΑ, 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 εγγύησης καλής λειτουργίας ο Ανάδοχος αναλαμβάνει την δέσμευση για εξασφάλιση ανταλλακτικών για την Μονάδα της Σύμβασης για (.....) χρόνια.

ΑΡΘΡΟ 5ο - ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ

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.

ΑΡΘΡΟ 6ο – ΚΗΡΥΞΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ ΕΚΠΤΩΤΟΥ – ΚΥΡΩΣΕΙΣ

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 κατάρπωση 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 κατάρπωση 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.

5.2.2. 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 αποφαινομένου 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 κατάρπωση 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.

ΑΡΘΡΟ 7ο - ΕΦΑΡΜΟΣΤΕΟ ΔΙΚΑΙΟ – ΕΠΙΛΥΣΗ ΔΙΑΦΟΡΩΝ

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.

ΑΡΘΡΟ 8ο - ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Η Σύμβαση μπορεί να τροποποιηθεί εάν όλα τα συμβαλλόμενα μέρη συμφωνήσουν προς τούτο εγγράφως, ύστερα από γνωμοδότηση του αρμόδιου οργάνου.

ΑΡΘΡΟ 9ο - ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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.

ΑΡΘΡΟ 10ο - ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

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