

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ
ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ ΧΑΜΗΛΟΤΕΡΗ ΤΙΜΗ**

Μ Ε Λ Ε Τ Η 10 / 2013

**ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΟΛΕΩΣ ΚΩ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ: 174.000,00 € (συμπ. Φ.Π.Α.)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- α) Διακήρυξη Δημοπρασίας
- β) Συγγραφή Υποχρεώσεων
- γ) Τεχνική Περιγραφή - Τεχνικές Προδιαγραφές
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός
- ε) Τιμολόγιο Προσφοράς

TAX. ΔΙ/ΝΣΗ : Σκεύου Ζερβού 40
T.K. 85300 Κως
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 22420-23915, 24778
ΤΗΛΕΟ/ΤΥΠΟ : 22420-26036
ΗΛ. ΔΙ/ΝΣΗ : dionisia.v@deyakos.gr
ΠΛΗΡΟΦΟΡ. : Σκεύου Ζερβού 40, Κως
κα. Διονυσία Βρούβα

Δ Ι Α Κ Η Ρ Υ Ξ Η

Ο Πρόεδρος της Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ διακηρύσσει δημόσιο **ανοικτό διαγωνισμό** με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη **χαμηλότερη τιμή** για την **«Προμήθεια ανταλλακτικών Βιολογικού Καθαρισμού πόλεως Κω και αντλιοστασίων λυμάτων»**, για τις ανάγκες της Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 1

Ισχύουσες Διατάξεις

Η εκτέλεση της προμήθειας διέπεται από:

1. Τις διατάξεις της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών (Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α.), και τις σχετικές ερμηνευτικές εγκυκλίους.
2. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 3463/2006 «Κύρωση του Κώδικα Δήμων και Κοινοτήτων».
3. Τις σχετικές διατάξεις του Ν. 2286/1995 «Προμήθειες του δημόσιου τομέα και ρυθμίσεις συναφών θεμάτων».
4. Τις διατάξεις του Ν. 1069/1980 (ΦΕΚ - 191 Α') : «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως»
5. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010
6. Το Ν. 3886/10(ΦΕΚ 173Α)
7. Το Ν.3548/07(ΦΕΚ 68Α'/20-3-07) «καταχώρηση δημοσιεύσεων των φορέων του δημοσίου στο Νομαρχιακό και τοπικό τύπο και άλλες διατάξεις».

8. Το Ν.3310/2005 «μέτρα για τη διασφάλιση της διαφάνειας και την αποτροπή καταστρατηγήσεων κατά τη διαδικασία σύναψης δημόσιων συμβάσεων».
9. Τις υπ' αριθμ. 98/2012 και 8/2013 αποφάσεις του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω περί ψήφισης και αναμόρφωσης αντίστοιχα του προϋπολογισμού 2013 και την πίστωση στον Κ.Α. 03.2601.05.
10. Την υπ' αριθμ. 10/2013 μελέτη της Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω
11. Την υπ' αριθμ. 49/2013 απόφαση του Δ.Σ. με την οποία εγκρίθηκαν η μελέτη και τα τεύχη της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 2

Προϋπολογισμός - Χρηματοδότηση της προμήθειας

1. Η προϋπολογισθείσα δαπάνη για την «Προμήθεια ανταλλακτικών Βιολογικού Καθαρισμού πόλεως Κω και αντλιοστασίων λυμάτων» είναι εκατόν εβδομήντα τέσσερις χιλ. ευρώ **(174.000,00 €)** και αναλύεται σε:

Δαπάνη Υλικών (ΟΜΑΔΑ 1).....	30.000,00 €
Δαπάνη Υλικών (ΟΜΑΔΑ 2).....	40.000,00 €
Δαπάνη Υλικών (ΟΜΑΔΑ 3).....	80.000,00 €
Δαπάνη Υλικών (ΟΜΑΔΕΣ 1,2,3).....	150.000,00 €
Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (16%).....	24.000,00 €

(ενότητα «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ» της μελέτης).

Κάθε διαγωνιζόμενος μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό υποβάλλοντας προσφορά σε μία ή σε περισσότερες ΟΜΑΔΕΣ (ΟΜΑΔΕΣ 1,2 ή 3), των προς προμήθεια ειδών του προϋπολογισμού. Η Δ.Ε.Υ.Α. Κω διατηρεί το δικαίωμα να εκτελέσει την προμήθεια εξ' ολοκλήρου από έναν προμηθευτή ή από διάφορους προμηθευτές ανάλογα με τις αντίστοιχες υποβληθείσες προσφορές.

2. Η δαπάνη περιλαμβάνεται στον προϋπολογισμό του έτους 2013, θα βαρύνει τις σχετικές πιστώσεις (Κ.Α. 03.2601.03, 02.1405.07, 03.6270.06, 02.1405.06) και θα χρηματοδοτηθεί από ιδίους πόρους.

ΑΡΘΡΟ 3

Χρόνος και τόπος διαγωνισμού

1. Ο διαγωνισμός θα γίνει στο κτίριο διοίκησης της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω από την επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών την **02/05/2013** ημέρα **ΠΕΜΠΤΗ**.

2. Ώρα έναρξης παραλαβής προσφορών ορίζεται η **08:30** και ώρα λήξης η **09:00 π.μ..**

ΑΡΘΡΟ 4

Λήψη πληροφοριών

1. Εφόσον οι ενδιαφερόμενοι ζητήσουν εμπρόθεσμα έγγραφα και συμπληρωματικές πληροφορίες σχετικά με τη συγκεκριμένη προμήθεια, αυτές παρέχονται έξι (6) τουλάχιστον ημέρες πριν από την ημερομηνία που έχει ορισθεί για την υποβολή των προσφορών.

2. Οι συμπληρωματικές πληροφορίες αποστέλλονται ή παραδίδονται το αργότερο τέσσερις (4) εργάσιμες ημέρες μετά τη λήψη της σχετικής αίτησης. Όταν επείγοντες λόγοι καθιστούν την προθεσμία αυτή ανεφάρμοστη, τότε μπορεί να ορισθεί σε τέσσερις (4) ημέρες, πριν από την ημερομηνία υποβολής των προσφορών.

Τηλέφωνα λήψης πληροφοριών: 22420 23915 (εσωτερικό 116)

Φαξ: 22420 26036

Αρμόδια υπάλληλος: κα. Διονυσία Βρούβα

ΑΡΘΡΟ 5

Δεκτοί στον Διαγωνισμό

1. Στο διαγωνισμό γίνονται δεκτοί:

α. Έλληνες και αλλοδαποί κατασκευαστές και προμηθευτές.

β. Ημεδαπά και αλλοδαπά Νομικά Πρόσωπα.

γ. Συνεταιρισμοί.

δ. Ενώσεις προμηθευτών που υποβάλλουν κοινή προσφορά.

2. Όσοι συμμετέχουν οφείλουν να αποδείξουν με στοιχεία:

α. Τη φερεγγυότητά τους.

β. Την επαγγελματική τους αξιοπιστία.

γ. Τις τεχνικές τους δυνατότητες.

ΑΡΘΡΟ 6

Δικαιολογητικά συμμετοχής στο Διαγωνισμό

Όσοι προμηθευτές επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό, οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού:

1. ΟΙ ΕΛΛΗΝΕΣ ΠΟΛΙΤΕΣ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 26 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης (ΕΚΠΟΤΑ).

β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

γ. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:

- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

- Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

δ. Πιστοποιητικό από αρμόδια αρχή από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα του διαγωνισμού. Το πιστοποιητικό ασφαλιστικής ενημερότητας αφορά όλους τους απασχολούμενους με οποιαδήποτε σχέση εργασίας στην επιχείρηση του συμμετέχοντος, συμπεριλαμβανομένων των εργοδοτών που είναι ασφαλισμένοι σε διαφορετικούς οργανισμούς κοινωνικής ασφάλισης και όχι μόνο τους ασφαλισμένους στο Ίδρυμα Κοινωνικών Ασφαλίσεων (Ι.Κ.Α.). Σε κάθε περίπτωση ο οργανισμός κοινωνικής ασφάλισης στον οποίο είναι ασφαλισμένος κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση του συμμετέχοντος συμπεριλαμβανομένων και των εργοδοτών και των διοικούντων την Ε.Π.Ε. και Α.Ε. θα προκύπτει κατά κανόνα από το καταστατικό και θεωρημένη κατάσταση προσωπικού κατά ειδικότητα στην οποία θα εμφανίζεται ο ασφαλιστικός οργανισμός που είναι ασφαλισμένος ο κάθε απασχολούμενος στην επιχείρηση ή τυχόν ισοδύναμα έγγραφα κάθε επιχείρησης, ανάλογα με την χώρα στην οποία έχει την έδρα της. Σε περίπτωση που η κατάσταση προσωπικού σε κάποια χώρα δεν θεωρείται από αρμόδια αρχή, τότε ο συμμετέχων πρέπει να υποβάλλει μαζί με την κατάσταση προσωπικού και την ένορκη δήλωση ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου ή όποιας άλλης αρμόδιας αρχής της χώρας που έχει την έδρα της η επιχείρηση, με την οποία θα βεβαιώνεται το περιεχόμενο της κατάστασης προσωπικού. Σε

χώρες που δεν προβλέπεται ένορκη δήλωση μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση. Τα έγγραφα αυτά θα υποβάλλονται μαζί με τα πιστοποιητικά της παραγράφου αυτής.

ε. Σε περίπτωση εγκατάστασης τους στο εξωτερικό τα δικαιολογητικά των παραγράφων (γ) και (δ) του παρόντος εκδίδονται με βάση την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας που είναι εγκατεστημένοι.

στ. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου με πιστοποίηση της εγγραφής τους για το συγκεκριμένο επάγγελμα ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος από δημόσια αρχή ή αρχή τοπικής αυτοδιοίκησης για όσους ασκούν γεωργικό ή κτηνοτροφικό επάγγελμα, που να έχει εκδοθεί το πολύ έξι (6) μήνες πριν από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

2. ΟΙ ΑΛΛΟΔΑΠΟΙ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό, σύμφωνα με την παράγραφο 1 του άρθρου 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

β. Απόσπασμα ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας Διοικητικής ή Δικαστικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας.

γ. Πιστοποιητικό αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι:

- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

- Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

δ. Πιστοποιητικό αρμόδιας αρχής από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημέρα του διαγωνισμού. Οι διατάξεις του εδαφίου (δ) που αφορούν τους έλληνες πολίτες, ισχύουν και στην περίπτωση αυτή.

ε. Πιστοποιητικό της αρμόδιας αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, σχετικά με την εγγραφή τους στα μητρώα του οικείου επιμελητηρίου ή σε ισοδύναμους επαγγελματικούς καταλόγους.

3. ΤΑ ΝΟΜΙΚΑ ΠΡΟΣΩΠΑ ΗΜΕΔΑΠΑ Η ΑΛΛΟΔΑΠΑ

Όλα τα δικαιολογητικά των προηγούμενων περιπτώσεων, με διαφοροποίηση όσον αφορά το απόσπασμα ποινικού μητρώου.

Όταν συμμετέχουν εταιρίες υποχρέωση προσκόμισης αποσπάσματος ποινικού μητρώου έχουν οι διοικούντες ή νομίμως εκπροσωπούντες αυτές. Η νόμιμη εκπροσώπηση προκύπτει από το καταστατικό της εταιρίας.

4. ΟΙ ΣΥΝΕΤΑΙΡΙΣΜΟΙ

α. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής, σύμφωνα με όσα αναφέρονται παραπάνω.

β. Βεβαίωση εποπτεύουσας αρχής ότι ο συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.

γ. Πιστοποιητικά αρμόδιας Δικαστικής ή Διοικητικής Αρχής από τα οποία να προκύπτει ότι:

- Δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση.

- Δεν τελούν υπό διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση, έκδοσης αναγκαστικής εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης, πτωχευτικού συμβιβασμού ή υπό άλλη ανάλογη διαδικασία.

5. ΕΝΩΣΕΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΩΝ (ΚΟΙΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ)

α. Όλα τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην ένωση, σύμφωνα με άρθρο 8 του Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α..

β. Πιστοποιητικό σκοπιμότητας του Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ για ενώσεις προμηθευτών που αποτελούνται από μικρομεσαίες μεταποιητικές επιχειρήσεις (Μ.Μ.Ε.) ή παραγωγικούς αστικούς συνεταιρισμούς, στους οποίους μετέχουν και επιχειρήσεις εσωτερικού ή εξωτερικού. Το ποσοστό των Μ.Μ.Ε. ή των παραγωγικών αστικών συνεταιρισμών στις εργασίες που θα εκτελεστούν, πρέπει να είναι μεγαλύτερο από 50%. Το πιστοποιητικό αυτό μπορεί να προσκομισθεί μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

γ. Οι Μ.Μ.Ε. εκτός τα παραπάνω δικαιολογητικά μαζί με την προσφορά τους υποβάλουν και κάθε άλλο απαραίτητο δικαιολογητικό, που εκδίδεται ή θεωρείται από τον Ε.Ο.Μ.Μ.Ε.Χ., από το οποίο να προκύπτει ότι ανταποκρίνονται στα κριτήρια που καθορίζονται για τη χρηματοδότησή τους από τις πράξεις που κάθε φορά εκδίδει ο Διοικητής της Τράπεζας Ελλάδος.

ΛΟΙΠΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ

Εκτός των ανωτέρω κατά περίπτωση δικαιολογητικών, προκειμένου να διαπιστωθεί η φερεγγυότητα, η επαγγελματική αξιοπιστία και οι τεχνικές δυνατότητες των συμμετασχόντων, οφείλουν να προσκομίσουν με ποινή αποκλεισμού από το διαγωνισμό, τα ακόλουθα:

α. Υπεύθυνη δήλωση ότι έλαβαν γνώση των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και αποδέχονται αυτούς πλήρως και ανεπιφύλακτα, εκτός εάν στην προσφορά τους ρητά αναφέρουν τα σημεία που τυχόν δεν αποδέχονται. Στην περίπτωση αυτή, ο διαγωνιζόμενος πρέπει να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους αυτής που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν.

β. Υπεύθυνη δήλωση με την οποία να βεβαιώνεται ότι η επιχείρηση του συμμετέχοντος νομικού προσώπου δεν λειτουργεί υπό καθεστώς νομικών περιορισμών.

γ. Υπεύθυνη Δήλωση διαγωνιζόμενου ότι δεν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του από διαγωνισμούς δημοσίου και των οργανισμών τοπικής αυτοδιοίκησης.

δ. Υπεύθυνη Δήλωση διαγωνιζόμενου με την οποία να βεβαιώνεται ότι δεν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας, για τη συνέπεια της επιχείρησης στην εκπλήρωση τόσο των συμβατικών υποχρεώσεων όσο και των υποχρεώσεων της προς τις υπηρεσίες του δημόσιου τομέα, καθώς και εάν η επιχείρηση έχει υποπέσει στο παράπτωμα ψευδούς δήλωσης ή και ανακριβών δηλώσεων κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από τη Δ.Ε.Υ.Α..

ε. Υπεύθυνη Δήλωση για την παραγωγική δυνατότητα της επιχείρησης, καθώς και για την ποιότητα των προϊόντων, προσκομίζοντας παραστατικά πιστοποιητικών ποιότητας των προς προμήθεια υλικών, που να επιβεβαιώνουν τήρηση προδιαγραφών προτύπων των προσφερόμενων προϊόντων. Συγκεκριμένα, τα στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν επί ποινή αποκλεισμού είναι τα εξής:

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή
- Πιστοποιητικά CE
- Πιστοποιητικό ISO9001:2008 των οίκων κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον κατασκευαστή και τον προμηθευτή (με υπεύθυνη δήλωση).
- Δήλωση στοιχείων των εργοστασίων κατασκευής από την προμηθεύτρια εταιρεία (με υπεύθυνη δήλωση).

στ. Υπεύθυνη Δήλωση διαγωνιζόμενου για εκτέλεση ομοίων κατασκευών με τις προσφερόμενες, στην οποία θα αναφέρει με λεπτομέρεια τους Δήμους, τις Κοινότητες, τα Ν.Π.Δ.Δ. ή και Ν.Π.Ι.Δ. που έχει προμηθεύσει όμοια είδη.

ζ) Υπεύθυνη δήλωση ότι ο διαγωνιζόμενος:

- 1) Αναλαμβάνει την πλήρη επισκευή ενός εκ των τεσσάρων αεριστήρων, καθώς και την συντήρηση των υπολοίπων τριών. Είναι γνώστης των συνθηκών και όλων των τεχνικών δεδομένων, που επικρατούν στην θέση τοποθέτησης και αναλαμβάνει την ευθύνη για την τοποθέτηση του και την θέση του σε καλή λειτουργία, η οποία θα είναι κατ' ελάχιστον 100 ώρες, μετά την πάροδο των οποίων, και εφόσον η δοκιμή εξελιχθεί καλώς, θα γίνει η σχετική παραλαβή και θα πληρωθεί.
- 2) Για το σύστημα αυτοματισμού και της αναβάθμισής του, περιλαμβάνεται στην προσφορά το κόστος της πιθανής αντικατάστασης επιπλέον υλικών από αυτά που έχουν προδιαγραφεί, καθώς επίσης και η πλήρη υλοποίηση του προγράμματος λειτουργίας (BIODENITRO) και θα φέρει πιστοποιητικό συνεργασίας με τον οίκο υλοποίησης του λογισμικού ελέγχου διεργασιών.
- 3) Είναι γνώστης των συνθηκών και όλων των τεχνικών δεδομένων, που επικρατούν στην θέση τοποθέτησης του νέου PLC και υλοποίησης του προγράμματος ελέγχου χωρίς επιπλέον αμοιβή. Θα πραγματοποιήσει τις αναγκαίες διασυνδέσεις και το κόστος υλοποίησης περιλαμβάνεται στην προσφορά του.

Σε περίπτωση που δεν υποβληθούν τα παραπάνω δικαιολογητικά, η προσφορά δεν θα αξιολογηθεί.

Εφόσον οι προμηθευτές συμμετέχουν στο διαγωνισμό με εκπροσώπους τους, υποβάλλουν βεβαίωση εκπροσώπησης, αρμοδίας θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του εκπροσωπούμενου.

Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπεί, στην ίδια δημοπρασία, περισσότερες από μία (1) εταιρείες, ή ένωση προμηθευτών ούτε να συμμετέχει χωριστά για τον εαυτό του και να εκπροσωπεί άλλο φυσικό πρόσωπο, εταιρία, συνεταιρισμό ή και ένωση προμηθευτών. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται όλες οι προσφορές, εκτός εάν αποσύρει ο ενδιαφερόμενος όλες τις προσφορές εκτός από μία, με την οποία θα συμμετάσχει στο διαγωνισμό. Επίσης, δεν μπορεί να συμμετέχει στο διαγωνισμό για λογαριασμό του, υπάλληλος εταιρίας που συμμετέχει σε αυτόν ή ειδικός σύμβουλος αμειβόμενος από αυτή με μισθό ή και με άλλο τρόπο αμοιβής.

Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω πιστοποιητικά ή έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από ένορκη

δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον Δικαστικής ή Διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

Για τους προμηθευτές, που στη χώρα τους δεν προβλέπεται από το νόμο ένορκη δήλωση, αυτή μπορεί να αντικατασταθεί με υπεύθυνη δήλωση, αρμοδίως θεωρημένη για το γνήσιο της υπογραφής του δηλούντος.

ΑΡΘΡΟ 7

Χρόνος και Τρόπος Υποβολής Προσφορών

1. Οι προσφορές κατατίθενται ενώπιον της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμών στις **02/05/2013** ημέρα **ΠΕΜΠΤΗ** από ώρα 08:30 μέχρι και 09:00.

2. Οι προσφορές μπορεί να αποσταλούν και ταχυδρομικά ή και με οποιοδήποτε άλλο τρόπο μέχρι την προηγούμενη του διαγωνισμού εργάσιμη ημέρα.

3. Προσφορές που περιέρχονται στη Δ.Ε.Υ.Α. με οποιοδήποτε τρόπο πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού δεν αποσφραγίζονται, αλλά παραδίδονται στην επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών πριν τη λήξη της προθεσμίας που καθορίζεται από τη διακήρυξη, προκειμένου να αποσφραγισθούν μαζί με τις άλλες που κατατέθηκαν με την προαναφερόμενη διαδικασία.

4. Προσφορές που κατατίθενται εκπρόθεσμα δεν γίνονται δεκτές.

ΑΡΘΡΟ 8

Τιμές Προσφορών - Επιβαρύνσεις Μειοδοτών

1. Οι προσφορές πρέπει να αναφέρουν:

α) την τιμή των προσφερομένων ειδών, με κρατήσεις, χωρίς Φ.Π.Α..

β) το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στο οποίο υπάγεται το είδος.

2. Με την προσφορά, η τιμή του υλικού δίδεται ανά μονάδα.

3. Η προσφερόμενη τιμή θα είναι σε ευρώ. Προσφορά σε άλλα νομίσματα ή με ρήτρα, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

4. Προσφορά που δεν προκύπτει με σαφήνεια η τιμή μονάδος ή δεν δίδεται ενιαία ή κατά είδος τιμή, για ολόκληρη την ποσότητα που προκηρύχθηκε, απορρίπτεται ως απαράδεκτη με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

5. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμής, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

6. Εάν στο διαγωνισμό οι προσφερόμενες τιμές είναι υπερβολικά χαμηλές, οι προσφορές θα εξετάζονται λεπτομερώς πριν την έκδοση της απόφασης κατακύρωσης. Για το σκοπό αυτό θα ζητηθούν από τον προσφέροντα να παρασχεθούν εγγράφως οι

αναγκαίες διευκρινίσεις σχετικά με τον οικονομικό χαρακτήρα της διαδικασίας κατασκευής ή τις τεχνικές λύσεις που έχουν επιλεγεί ή τις εξαιρετικά ευνοϊκές συνθήκες που διαθέτει ο προσφέρων στις οποίες επαληθεύει πριν την απόρριψη της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 9

Προέλευση των Προσφερόμενων Υλικών

1. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να αναφέρουν στις προσφορές τους τη χώρα προέλευσης και κατασκευής των υλικών που προσφέρουν. Τα παραπάνω δεν εφαρμόζονται προκειμένου για προϊόντα κοινοτικής προέλευσης (Άρθρο 18 του ΕΚΠΟΤΑ).

2. Μετά την σύναψη της σύμβασης δεν επιτρέπεται η αλλαγή του εργοστασίου που δηλώθηκε με την προσφορά και με βάση την οποία έγινε η κατακύρωση. Σε περιπτώσεις ανωτέρας βίας και μετά από γνώμη της επιτροπής αξιολόγησης, μπορεί να εγκριθεί η αλλαγή του εργοστασίου με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου.

3. Κατασκευή του υλικού σε εργοστάσιο άλλο από εκείνο που δηλώθηκε στην προσφορά, χωρίς προηγούμενη έγκριση του Διοικητικού Συμβουλίου, συνεπάγεται την κήρυξη του προμηθευτή έκπτωτου με τις νόμιμες κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 10

Ισχύς Προσφορών

1. Οι προσφορές ισχύουν με ποινή αποκλεισμού χωρίς καμία αλλαγή ανεξάρτητα από οποιαδήποτε αλλαγή της ισοτιμίας του ευρώ προς ξένα νομίσματα, για χρονικό διάστημα τουλάχιστον τεσσάρων (4) μηνών από την ημέρα του διαγωνισμού.

2. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των τεσσάρων (4) μηνών, θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη. Η Δ.Ε.Υ.Α. μπορεί με έγγραφη γνωστοποίηση προς τους διαγωνιζόμενους να παρατείνει πριν από τη λήξη της, την προθεσμία κατά ανώτατο όριο (3) μήνες, χωρίς οι διαγωνιζόμενοι να έχουν δικαίωμα για αντιρρήσεις. Μετά τη λήξη και του παραπάνω χρονικού ορίου παράτασης ισχύος της προσφοράς, ματαιώνεται το αποτέλεσμα του διαγωνισμού, εκτός εάν συμφωνεί και ο μειοδότης για τη συνέχιση του διαγωνισμού, αποδεχόμενος την εκ νέου παράταση ισχύος της προσφοράς.

ΑΡΘΡΟ 11

Υποβολή Τεύχους Τεχνικής Περιγραφής

1. Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν ειδικό τεύχος τεχνικής περιγραφής, στο οποίο θα δίδεται σαφής περιγραφή για το προσφερόμενο είδος,

εικονογραφημένα έντυπα τεχνικών στοιχείων του οίκου κατασκευής και ρητή αναλυτική δήλωση για τη συμμόρφωση ή απόκλιση σε σχέση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

2. Όποια προσφορά δεν συνοδεύεται από το τεύχος αυτό ή υπάρχουν σ' αυτό ασαφείς ή ελλιπείς τεχνικές περιγραφές, μπορεί να απορριφθεί ανάλογα με τις ελλείψεις ή ασάφειες.

ΑΡΘΡΟ 12

Γλώσσα Σύνταξης των Προσφορών

Οι προσφορές καθώς και όλα τα απαραίτητα έγγραφα θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασαφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα είναι μεταφρασμένα και επικυρωμένα επίσημα, εκτός από τα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας.

ΑΡΘΡΟ 13

Φάκελος προσφοράς

1. Με ποινή να μη γίνουν αποδεκτές, οι προσφορές υποβάλλονται μέσα σε φάκελο, καλά σφραγισμένο σε δύο (2) αντίγραφα.

2. Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους του άρθρου αυτού, μπορεί να επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.

3. Οι προσφορές θα επιδοθούν στην επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού μέσα σε καλά σφραγισμένο κυρίως φάκελο, όπου έξω απ' αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα:

α) Η λέξη «**ΠΡΟΣΦΟΡΑ**».

β) Ο πλήρης τίτλος της Δ.Ε.Υ.Α..

γ) Ο αριθμός της διακήρυξης.

δ) Η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

ε) Τα στοιχεία του αποστολέα.

4. Προσφορές που υποβάλλονται ανοικτές δεν γίνονται αποδεκτές. Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα:

α) Όλα τα απαραίτητα δικαιολογητικά που ζητούνται στο άρθρο 6 της παρούσας διακήρυξης, με τη σειρά που αυτά αναφέρονται και κατάλληλα δεμένα, ώστε να μην υπάρχει πρόβλημα απώλειας τους καθώς και η εγγύηση συμμετοχής.

β) Καλά σφραγισμένο υποφάκελο με την ένδειξη «**ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**» που έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα όλα τα προηγούμενα στοιχεία που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο (13.3) της παρούσας διακήρυξης. Μέσα στο φάκελο αυτό θα περιέχονται όλα τα τεχνικά στοιχεία του προσφερομένου υλικού. Μέσα στο φάκελο θα περιέχονται και τα αντίστοιχα τεχνικά φυλλάδια της εταιρείας κατασκευής του υλικού. Σε περίπτωση που τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, λόγω του μεγάλου όγκου δεν είναι δυνατόν να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε συσκευάζονται ιδιαίτερα και ακολουθούν τον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ».

γ) Καλά σφραγισμένο υποφάκελο με την ένδειξη «**ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**», όπου έξω από αυτόν θα αναγράφονται ευκρινώς με κεφαλαία γράμματα όλα τα προηγούμενα στοιχεία που αναφέρονται στην προηγούμενη παράγραφο (13.3) της παρούσας διακήρυξης. Μέσα στο φάκελο αυτό θα περιέχεται η προσφορά του διαγωνιζόμενου για τα συγκεκριμένα και μόνο είδη σε ευρώ. Στις τιμές αυτές περιλαμβάνονται όλες οι κρατήσεις, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση για την παράδοση του υλικού στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα διακήρυξη, εκτός του Φ.Π.Α. και των τελών για τα οποία η Δ.Ε.Υ.Α. ενδεχομένως να απαλλάσσεται με την ισχύουσα νομοθεσία (για ορισμένα είδη). Προσφορά που δίδει τιμή σε συνάλλαγμα ή με ρήτρα συναλλάγματος, όταν ανοιχθεί θα απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

5. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξύσματα, σβησίματα, προσθήκες και διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση, αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη από τον προσφέροντα. Η επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού παραλαμβάνει και αποσφραγίζει τις προσφορές και κατά τον έλεγχο καθαρογράφει τις τυχόν διορθώσεις, μονογράφει και σφραγίζει αυτές. Η προσφορά απορρίπτεται, όταν υπάρχουν σ' αυτή διορθώσεις, οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της επιτροπής αξιολόγησης των προσφορών.

6. Ο προσφέρων θεωρείται ότι αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα όλους τους όρους της διακήρυξης, εκτός εάν στην προσφορά του ρητά αναφέρει τα σημεία εκείνα τα οποία τυχόν δεν αποδέχεται. Στην περίπτωση αυτή, πρέπει ο προσφέρων να αναφέρει στην προσφορά του τους όρους αυτής που είναι διαφορετικοί από τους όρους της διακήρυξης, προκειμένου να αξιολογηθούν. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της διακήρυξης ή της πρόσκλησης ή της προσφοράς. Διευκρινίσεις δίνονται από τον προσφέροντα μόνο όταν ζητούνται από την επιτροπή διαγωνισμού, είτε ενώπιόν της είτε ύστερα από έγγραφο της

υπηρεσίας. Από τις διευκρινίσεις που δίνονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.

7. Γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές από τον ίδιο διαγωνιζόμενο.

8. Αντιπροσφορές δεν γίνονται δεκτές και εφόσον υπάρξουν, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

9. Δεν γίνονται αποδεκτές προσφορές που αναφέρονται σε μέρος των ζητούμενων υλικών.

10. Οι προσφορές πρέπει να αναφέρουν την τιμή των προσφερομένων ειδών, με κρατήσεις, χωρίς Φ.Π.Α. και το ποσοστό Φ.Π.Α. επί τοις εκατό (%) στο οποίο υπάγεται το είδος.

ΑΡΘΡΟ 14

Χαρακτηρισμός στοιχείων ή πληροφοριών κατά την προσφορά ως εμπιστευτικών.

Σε περίπτωση συνυποβολής με την προσφορά στοιχείων και πληροφοριών εμπιστευτικού χαρακτήρα η γνωστοποίηση των οποίων στους συνδιαγωνιζόμενους θα έθιγε τα έννομα συμφέροντά του, τότε ο προσφέρων οφείλει να σημειώνει σ' αυτά την ένδειξη «πληροφορίες εμπιστευτικού χαρακτήρα». Στην αντίθετη περίπτωση θα μπορούν να λαμβάνουν γνώση αυτών των πληροφοριών οι συνδιαγωνιζόμενοι. Η έννοια της πληροφορίας εμπιστευτικού χαρακτήρα αφορά μόνο στην προστασία του απορρήτου που καλύπτει τεχνικά ή εμπορικά ζητήματα της επιχείρησης του ενδιαφερόμενου.

ΑΡΘΡΟ 15

Αποσφράγιση προσφορών - ανακοίνωση τιμών

1. Μετά τη λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών η συνεδρίαση συνεχίζεται δημόσια και αριθμούνται από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με τη σειρά που επιδόθηκαν. Στη συνέχεια αποσφραγίζεται μόνο ο κυρίως φάκελος, μονογράφονται και σφραγίζονται από το παραπάνω όργανο όλα τα δικαιολογητικά και η τεχνική προσφορά κατά φύλλο. Ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς δεν αποσφραγίζεται, αλλά μονογράφεται και σφραγίζεται από το παραπάνω όργανο και παραδίδεται στην υπηρεσία, προκειμένου να αποσφραγισθεί σε νέα ημερομηνία και ώρα.

2. Στη συνέχεια συντάσσεται πρακτικό, στο οποίο καταχωρούνται οι συμμετέχοντες και τα δικαιολογητικά που υπέβαλαν. Το πρακτικό υπογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών.

3. Προσφορά που παραλήφθηκε και δεν συμπεριλαμβάνεται στο πρακτικό δεν αποσφραγίζεται, αλλά επιστρέφεται σφραγισμένη στον προσφέροντα.

4. Η μη τήρηση των οριζόμενων στις παραγράφους 15.1 έως και 15.3 επισύρει ποινή ακυρότητας του διαγωνισμού.

5. Μετά την παραπάνω διαδικασία, ο σχετικός φάκελος του διαγωνισμού μαζί με τους σφραγισμένους φακέλους που περιέχουν τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, παραδίδεται στην επιτροπή αξιολόγησης.

6. Οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων τους επαναφέρονται, για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές, στην επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού για την αποσφράγιση τους σε ημερομηνία και ώρα που θα γνωστοποιηθεί εκ των προτέρων στους συμμετέχοντες και ανακοινώνει τις προσφερθείσες τιμές.

ΑΡΘΡΟ 16

Αξιολόγηση προσφορών

1. Η αξιολόγηση των προσφερόμενων ειδών θα γίνει σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 20 της αριθμ. 11389/1993 απόφασης του Υπουργού Εσωτερικών, Δημόσιας Διοίκησης και Αποκέντρωσης περί Ε.Κ.Π.Ο.Τ.Α. και λαμβάνονται υπόψη κύρια τα παρακάτω στοιχεία:

-Η συμφωνία της προσφοράς προς τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

-Ο ανταγωνισμός που αναπτύχθηκε.

-Η προσφερόμενη τιμή σε σχέση με τιμές που προσφέρθηκαν σε προηγούμενους διαγωνισμούς και την τρέχουσα στην αγορά τιμή, για όμοιο ή παρεμφερές υλικό.

2. Η κατακύρωση γίνεται στον προμηθευτή, του οποίου η προσφορά είναι αποδεκτή με βάση τους καθοριζόμενους στις τεχνικές προδιαγραφές και τη διακήρυξη ουσιώδεις όρους, που προσφέρει τη χαμηλότερη τιμή.

3. Ισότιμες θεωρούνται οι προσφορές που περιέχουν την ίδια ακριβώς τιμή και είναι σύμφωνες με τους όρους και τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 17

Κρίση αποτελέσματος διαγωνισμού

1. Η επιτροπή αξιολόγησης με γνωμοδότηση της προς το Διοικητικό Συμβούλιο που αποφασίζει σχετικά, προτείνει:

α. Την κατακύρωση της προμήθειας ή

β. Την ματαίωση του αποτελέσματος και επανάληψη με ίδιους ή νέους όρους.

2. Η τελική απόφαση λαμβάνεται από το Διοικητικό Συμβούλιο, όταν η επιτροπή αξιολόγησης γνωμοδοτεί για:

α. τη ματαίωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού και απευθείας ανάθεση της προμήθειας,

β. τη συνέχιση του διαγωνισμού με την υποβολή νέων προσφορών χωρίς τροποποίηση των όρων,

γ. την τελική ματαίωση της προμήθειας και επανάληψη του διαγωνισμού με νέους όρους.

ΑΡΘΡΟ 18

Συνέχιση του διαγωνισμού

Με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου και έπειτα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης μπορεί ο διαγωνισμός να συνεχιστεί με υποβολή νέων προσφορών από τους αρχικά συμμετέχοντες χωρίς τροποποίηση των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών, με την προϋπόθεση όμως ότι ο αρχικός διαγωνισμός έχει αποτύχει ή έχει κριθεί ασύμφορο το αποτέλεσμά του.

ΑΡΘΡΟ 19

Ενστάσεις

Ένσταση κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού ή της νομιμότητας διενέργειάς του ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν υποβάλλεται εγγράφως ως εξής:

1. Κατά της διακήρυξης του διαγωνισμού, στη Δ.Ε.Υ.Α., μέσα στο μισό του χρονικού διαστήματος από τη δημοσίευση της διακήρυξης μέχρι την ημερομηνία υποβολής των προσφορών. Για τον καθορισμό της προθεσμίας αυτής συνυπολογίζονται και οι ημερομηνίες της δημοσίευσης της διακήρυξης και της υποβολής των προσφορών. Αν προκύπτει κλάσμα θεωρείται ολόκληρη ημέρα. Η ένσταση εξετάζεται από το Διοικητικό Συμβούλιο και η σχετική απόφαση εκδίδεται το αργότερο πέντε (5) εργάσιμες ημέρες πριν από τη διενέργεια του διαγωνισμού.

Όταν με την παραπάνω απόφαση τροποποιείται όρος της διακήρυξης, τότε μετατίθεται και η ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού κατά χρονικό διάστημα είκοσι (20) ημερών από την ημερομηνία δημοσίευσης της σχετικής ανακοίνωσης μέχρι την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Στην περίπτωση αυτή, όσον αφορά τη δημοσίευση ακολουθείται η ίδια διαδικασία που προβλέπεται από τις σχετικές διατάξεις.

2. Κατά της νομιμότητας της διενέργειας του διαγωνισμού ή της συμμετοχής προμηθευτή σ' αυτόν, μόνο από προμηθευτή που συμμετέχει στο διαγωνισμό ή

αποκλείσθηκε απ' αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο. Η ένσταση υποβάλλεται στη Δ.Ε.Υ.Α. κατά τη διάρκεια του διαγωνισμού, μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση του αποτελέσματος του αντίστοιχου σταδίου. Η ένσταση αυτή δεν επιφέρει αναβολή ή διακοπή του διαγωνισμού, αλλά εξετάζεται κατά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού από την επιτροπή αξιολόγησης. Η επιτροπή αξιολόγησης υποβάλλει την ένσταση με αιτιολογημένη γνωμοδότησή της στο Διοικητικό Συμβούλιο που αποφαινεται τελικά.

3. Οι ενστάσεις κατά της νομιμότητας ή συμμετοχής διαγωνιζόμενου δεν ανακόπτουν την συνέχιση του διαγωνισμού, αλλά λαμβάνεται απόφαση από το Διοικητικό Συμβούλιο μετά την αξιολόγηση των αποτελεσμάτων και κατόπιν γνωμοδότησης της επιτροπής αξιολόγησης.

4. Οι ανωτέρω αποφάσεις του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και οι αποφάσεις του, που αφορούν στην κατακύρωση του διαγωνισμού ελέγχονται για τη νομιμότητά τους και είναι δυνατή η προσβολή τους.

5. Η Δ.Ε.Υ.Α. υποχρεούται να γνωστοποιήσει στους συμμετέχοντες το περιεχόμενο των αποφάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου που λαμβάνονται για τις ενστάσεις. Η γνωστοποίηση γίνεται με την αποστολή σχετικού εγγράφου ή της ίδιας της απόφασης με τηλεομοιοτυπική συσκευή (fax) ή με ηλεκτρονικό ταχυδρομείο (e-mail) ή με κάθε άλλο πρόσφορο και νόμιμο τρόπο.

6. Ενστάσεις που υποβάλλονται για άλλο λόγο εκτός των προαναφερομένων δεν λαμβάνονται υπόψη.

ΑΡΘΡΟ 20

Ανακοίνωση Κατακύρωσης

1. Στον προμηθευτή που έγινε η κατακύρωση αποστέλλεται ανακοίνωση, που περιλαμβάνει τουλάχιστον τα παρακάτω στοιχεία:

α) Το είδος.

β) Την ποσότητα.

γ) Την τιμή.

δ) Τη Δ.Ε.Υ.Α. για την οποία προορίζεται το υλικό.

ε) Τη συμφωνία της κατακύρωσης με τους όρους της διακήρυξης και τις τυχόν αποδεκτές τροποποιήσεις των όρων αυτών.

στ) Τα στοιχεία της απόφασης του Διοικητικού Συμβουλίου για την κατακύρωση του διαγωνισμού.

ζ) Την προθεσμία υπογραφής της σύμβασης.

2. Με την ανακοίνωση η σύμβαση θεωρείται ότι έχει συναφθεί και το έγγραφο της σύμβασης που ακολουθεί έχει μόνο αποδεικτικό χαρακτήρα.

3. Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί η προμήθεια, υποχρεούται να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης, για την υπογραφή της σχετικής σύμβασης, προσκομίζοντας εγγύηση καλής εκτέλεσης, ποσού ίσου με το 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.. Ο προμηθευτής μπορεί να προσέλθει για την υπογραφή της σύμβασης το αργότερο μέσα σε δεκαπέντε (15) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Όμως στην περίπτωση αυτή, ο χρόνος παράδοσης των υλικών αρχίζει να υπολογίζεται μετά από δέκα (10) ημέρες από την ημερομηνία κοινοποίησης της ανακοίνωσης. Εφόσον η σύμβαση υπογράφεται πριν από τη λήξη της προθεσμίας των δέκα (10) ημερών που αναφέρεται παραπάνω, ο χρόνος παράδοσης των υλικών υπολογίζεται από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης. Κατά τα λοιπά ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 24 του ΕΚΠΟΤΑ.

4. Εάν η κατακύρωση γίνεται σε αλλοδαπό προμηθευτή, η ανακοίνωση απευθύνεται στον εκπρόσωπό του στην Ελλάδα, εάν υπάρχει, σε αντίθετη περίπτωση αποστέλλεται σχετικό τηλεγράφημα ή τηλετύπημα στον αλλοδαπό προμηθευτή. Στην περίπτωση που η πληρωμή στον προμηθευτή προβλέπεται να γίνει με άνοιγμα πίστωσης, η εγγύηση καλής εκτέλεσης μπορεί να κατατεθεί στον ανταποκριτή της Τράπεζας της Ελλάδος στο εξωτερικό, ενώ η εγγύηση συμμετοχής παραμένει σε ισχύ και αποδεσμεύεται μετά την κατάθεση και αποδοχή της εγγύησης καλής εκτέλεσης.

5. Εάν ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η ανακοίνωση, δεν προσέλθει να υπογράψει την σύμβαση, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

ΑΡΘΡΟ 21

Σύμβαση

1. Μετά την ανακοίνωση κατακύρωσης, καταρτίζεται από τη Δ.Ε.Υ.Α. η σχετική σύμβαση που υπογράφεται και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη.

2. Η σύμβαση συντάσσεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και περιλαμβάνει όλα τα στοιχεία της προμήθειας και τουλάχιστον τα εξής:

α. Τον τόπο και χρόνο υπογραφής της σύμβασης.

β. Τα συμβαλλόμενα μέρη.

γ. Τα προς προμήθεια υλικά και την ποσότητα.

δ. Την τιμή.

- ε. Τον τόπο, τρόπο και χρόνο παράδοσης των υλικών.
- στ. Τις τεχνικές προδιαγραφές των υλικών.
- ζ. Τις προβλεπόμενες εγγυήσεις και ρήτρες.
- η. Τον τρόπο επίλυσης των τυχόν διαφορών.
- θ. Τον τρόπο πληρωμής και αναπροσαρμογής του συμβατικού τιμήματος, εφόσον προβλέπεται αναπροσαρμογή.
- ι. Τις σχετικές διατάξεις εκτέλεσης της προμήθειας.
- ια. Την παραλαβή των υλικών.

3. Η σύμβαση καταρτίζεται με βάση τους όρους της διακήρυξης και των τευχών που τη συνοδεύουν, που με την προσφορά του αποδέχεται ο ανάδοχος ή με βάση την έγκριση για την κατάρτισή της με την οποία συμφωνεί ο ανάδοχος. Η σύμβαση δεν μπορεί να περιέχει όρους αντίθετους με τα παραπάνω στοιχεία. Η σύμβαση υπογράφεται από τον Πρόεδρο της Δ.Ε.Υ.Α..

4. Η σύμβαση τροποποιείται όταν αυτό προβλέπεται από συμβατικό όρο ή όταν συμφωνήσουν γι' αυτό και τα δύο συμβαλλόμενα μέρη, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

5. Η σύμβαση θεωρείται ότι εκτελέστηκε όταν:

- α. Παραδόθηκε ολόκληρη η ποσότητα, ή εάν αυτή που παραδόθηκε σε περίπτωση διαιρετού υλικού, υπολείπεται της συμβατικής, κατά μέρος που κρίνεται από την επιτροπή αξιολόγησης ως ασήμαντο.
- β. Παραλήφθηκε οριστικά (ποσοτικά και ποιοτικά) η ποσότητα που παραδόθηκε.
- γ. Έγινε η αποπληρωμή του συμβατικού τιμήματος, αφού προηγουμένως επιβλήθηκαν τυχόν κυρώσεις ή εκπτώσεις.
- δ. Εκπληρώθηκαν και οι τυχόν λοιπές συμβατικές υποχρεώσεις και από τα δύο συμβαλλόμενα μέρη και αποδεσμεύθηκαν οι σχετικές εγγυήσεις.

ΑΡΘΡΟ 22

Εγγυήσεις

1. Εγγύηση συμμετοχής στον διαγωνισμό.

α. Η εγγύηση συμμετοχής εκδίδεται υπέρ του συμμετέχοντος για ποσό που αντιστοιχεί σε ποσοστό 5% με το Φ.Π.Α. επί της συνολικής προϋπολογισθείσης δαπάνης (**8.700,00 ευρώ**). Η εγγύηση αυτή πρέπει να έχει ισχύ τουλάχιστον επί ένα μήνα μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που ζητά η διακήρυξη. Σε περίπτωση προσφοράς για τα είδη της ΟΜΑΔΑΣ 1, 2 ή 3, η εγγυητική θα αφορά το 5% του αντίστοιχου ενδεικτικού προϋπολογισμού με Φ.Π.Α. για τα προσφερόμενα είδη και στο φάκελο των

δικαιολογητικών θα προσκομιστεί υπεύθυνη δήλωση που θα αναφέρει την ΟΜΑΔΑ και τα είδη για τα οποία δίδεται προσφορά.

β. Προσφορά της οποίας η εγγύηση δεν καλύπτει την προβλεπόμενη κατά τα ανωτέρω αξία, μπορεί να γίνει δεκτή, εφόσον η εγγύηση υπολείπεται μέχρι ποσοστό 5%.

γ. Η εγγύηση συμμετοχής που αφορά τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε η προμήθεια, επιστρέφεται μετά την κατάθεση της προβλεπόμενης εγγύησης καλής εκτέλεσης και μέσα σε πέντε (5) ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Στους υπόλοιπους συμμετέχοντες επιστρέφονται εντός πέντε (5) ημερών από την ημερομηνία ανακοίνωσης της κατακύρωσης του διαγωνισμού.

2. Εγγύηση καλής εκτέλεσης της σύμβασης.

α. Ο προμηθευτής στον οποίο έγινε η κατακύρωση, υποχρεούται να καταθέσει εγγύηση καλής εκτέλεσης των όρων της σύμβασης, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς το Φ.Π.Α.. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης αυτής πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο παράδοσης, πλέον δύο (2) μήνες.

β. Η εγγύηση κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης.

γ. Στις εγγυήσεις ανεξάρτητα από το όργανο που τις εκδίδει και τον τύπο που περιβάλλονται, πρέπει απαραίτητα να αναγράφεται σ' αυτές, ό,τι αναφέρεται στο άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ.

δ. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης επιστρέφεται μετά την οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του υλικού και ύστερα από την εκκαθάριση των τυχόν απαιτήσεων από τους δύο συμβαλλόμενους. Σε περίπτωση που το υλικό είναι διαιρετό και η παράδοση γίνεται σύμφωνα με τη σύμβαση, τμηματικά, η εγγύηση αποδεσμεύεται σταδιακά ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης, κατά ποσό που αναλογεί στην αξία του μέρους της ποσότητας που παραλήφθηκε οριστικά. Εάν στο πρωτόκολλο παραλαβής αναφέρονται παρατηρήσεις ή υπάρχει εκπρόθεσμη παράδοση γίνεται μετά την αντιμετώπιση των παρατηρήσεων και της εκπρόθεσμης παράδοσης.

3. Εγγύηση καλής λειτουργίας

Η εγγύηση καλής εκτέλεσης αντικαθίσταται με εγγύηση καλής λειτουργίας, ύψους 2% της συμβατικής αξίας. Ο χρόνος εγγύησης καθορίζεται από τον προσφέροντα και δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) χρόνια. Παρέχεται δε με εγγυητική επιστολή όπως ορίζεται από το άρθρο 26 του ΕΚΠΟΤΑ. Ο χρόνος ισχύος της εγγύησης πρέπει να είναι μεγαλύτερος από το συμβατικό χρόνο εγγύησης καλής λειτουργίας κατά τρεις (3) μήνες. Μετά την λήξη του χρόνου αυτού η εγγυητική επιστολή επιστρέφεται.

ΑΡΘΡΟ 23

Παραλαβή των υλικών

1. Η παραλαβή των υλικών, η διαδικασία παραλαβής αυτών και η συγκρότηση της επιτροπής παραλαβής, γίνεται σύμφωνα με όσα καθορίζονται στο άρθρο 28 του ΕΚΠΟΤΑ.

2. Η παραλαβή των υλικών και η έκδοση των σχετικών πρωτοκόλλων παραλαβής πραγματοποιείται μέσα στον καθοριζόμενο από τη σύμβαση χρόνο.

3. Σε περίπτωση που η σύμβαση προβλέπει μόνο μακροσκοπική εξέταση ή και ελέγχους που διενεργούνται από την ίδια επιτροπή ή και άλλους ελέγχους που διενεργούνται από άλλα όργανα (όπως εργαστήρια, δοκιμαστήρια) που ανήκουν στη Δ.Ε.Υ.Α., ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία πραγματικής προσκόμισης του υλικού. Εφόσον ο προμηθευτής δεν ειδοποιήσει έγκαιρα τη Δ.Ε.Υ.Α. για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα, ο συμβατικός χρόνος παραλαβής αρχίζει από την ημερομηνία που η επιτροπή παραλαβής είναι σε θέση να προβεί στη διαδικασία παραλαβής (άρθρο 27 του ΕΚΠΟΤΑ).

4. Εάν η παραλαβή των υλικών και η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου δεν πραγματοποιηθεί από την επιτροπή παραλαβής μέσα στον χρόνο που ορίζεται από τη σύμβαση, θεωρείται ότι η παραλαβή συντελέσθηκε αυτοδίκαια, εφόσον παρέλθουν τριάντα (30) ημέρες μετά από ειδική όχληση του προμηθευτή και δεν διενεργηθεί η σχετική παραλαβή μέσα στην προθεσμία αυτή, με κάθε επιφύλαξη των δικαιωμάτων της Δ.Ε.Υ.Α. και εκδίδεται γι' αυτό σχετική απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου με βάση μόνο το θεωρημένο από τη Δ.Ε.Υ.Α. αποδεικτικό προσκόμισης τούτων. Σύμφωνα με την απόφαση αυτή, η αποθήκη της Δ.Ε.Υ.Α. εκδίδει δελτίο εισαγωγής του υλικού και εγγραφής του στα βιβλία της, προκειμένου να πραγματοποιηθεί η πληρωμή του προμηθευτή. Σε περίπτωση που παρέλθει χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των τριάντα (30) ημερών από την ημερομηνία υποβολής του οριστικού πρωτοκόλλου παραλαβής στη Δ.Ε.Υ.Α., δεν απαιτείται να ληφθεί τέτοια απόφαση.

5. Ανεξάρτητα από την αυτοδίκαιη παραλαβή και την πληρωμή του προμηθευτή, πραγματοποιούνται οι προβλεπόμενοι από τη σύμβαση έλεγχοι από επιτροπή που συγκροτείται με απόφαση του Γενικού Γραμματέα της Περιφέρειας, με ανάλογη εφαρμογή των αναφερομένων στην παράγραφο 10 του άρθρου 28 και στην παράγραφο 4 του άρθρου 29 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 24

Χρόνος παράδοσης

1. Η υπηρεσία θα εγκρίνει το σχετικό χρονοδιάγραμμα παράδοσης των υλικών το οποίο θα περιλαμβάνεται στην τεχνική περιγραφή του αναδόχου, το οποίο δεν θα υπερβαίνει τους **τέσσερις (4) μήνες** από την υπογραφή της σύμβασης.

2. Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.

3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει τα υλικά μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.

4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου, μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης, να παρατείνεται μέχρι το 1/4 αυτού ύστερα από σχετικό αίτημα του προμηθευτή που υποβάλλεται υποχρεωτικά πριν από τη λήξη του συμβατικού χρόνου. Σε περίπτωση που ο συμβατικός χρόνος παράδοσης δεν είναι μεγαλύτερος από τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες, μπορεί με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση επιτροπής αξιολόγησης να παρατείνεται μέχρι του 1/2 αυτού. Το χρονικό διάστημα από την υποβολή του αιτήματος μέχρι τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, δεν μπορεί να είναι μικρότερο από το 1/8 ολόκληρου του συμβατικού χρόνου. Μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου παράδοσης, το υλικό δεν παραλαμβάνεται από την επιτροπή παραλαβής, μέχρι την έκδοση της απόφασης σχετικά με αιτηθείσα παράταση, άσχετα εάν το αίτημα του προμηθευτή υποβλήθηκε έγκαιρα. Ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος σε περίπτωση που λήξει ο συμβατικός χρόνος παράδοσης και δεν υποβλήθηκε έγκαιρα αίτημα παράτασής του ή έληξε ο παραταθείς κατά τα ανωτέρω χρόνος, χωρίς να παραδώσει το υλικό.

5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί τη Δ.Ε.Υ.Α., την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει τα υλικά, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.

6. Μετά από κάθε προσκόμιση υλικού στην αποθήκη υποδοχής τούτων, ο προμηθευτής υποχρεούται να υποβάλλει στη Δ.Ε.Υ.Α. αποδεικτικό θεωρημένο από τον υπεύθυνο της αποθήκης, στο οποίο να αναφέρονται η ημερομηνία προσκόμισης, το υλικό, η ποσότητα και ο αριθμός της σύμβασης σε εκτέλεση της οποίας προσκομίστηκε.

7. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου να μετατίθεται, μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

Μετάθεση γίνεται σε περίπτωση σοβαρότατων λόγων που συνιστούν αντικειμενική αδυναμία εμπρόθεσμης παράδοσης των συμβατικών ειδών ή σε περιπτώσεις που

συντρέχουν λόγοι που συνιστούν ανωτέρα βία. Στις περιπτώσεις μετάθεσης του συμβατικού χρόνου φόρτωσης - παράδοσης, δεν επιβάλλονται κυρώσεις.

ΑΡΘΡΟ 25

Κυρώσεις για εκπρόθεσμη παράδοση.

1. Σε περίπτωση που το υλικό παραδοθεί ή αντικατασταθεί μετά τη λήξη του συμβατικού χρόνου όπως διαμορφώθηκε με τυχόν μετάθεση και μέχρι τη λήξη του χρόνου της παράτασης που χορηγήθηκε, σύμφωνα με το άρθρο 26 της παρούσας επιβάλλονται, εκτός των τυχόν προβλεπομένων, κατά περίπτωση, κυρώσεων και πρόστιμο που υπολογίζεται ως εξής:

α. Για καθυστέρηση, που περιορίζεται σε χρονικό διάστημα που δεν υπερβαίνει το 1/2 του μέγιστου προβλεπόμενου, από το άρθρο 26 της παρούσας, χρόνου παράτασης, επιβάλλεται πρόστιμο 2,5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα. Εάν κατά τον υπολογισμό του μισού του χρόνου παράτασης προκύπτει κλάσμα ημέρας, θεωρείται ολόκληρη μέρα.

β. Για καθυστέρηση, που υπερβαίνει το 1/2 του παραπάνω χρονικού διαστήματος, επιβάλλεται πρόστιμο 5% επί της συμβατικής αξίας της ποσότητας που παραδόθηκε εκπρόθεσμα.

2. Τα παραπάνω, κατά περίπτωση, ποσοστά προστίμων υπολογίζονται επί της συμβατικής αξίας των εκπρόθεσμα παραδοθέντων υλικών, χωρίς το Φ.Π.Α. Σε περίπτωση που 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 τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 33 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 26

Απόρριψη συμβατικών υλικών - αντικατάσταση.

Σε περίπτωση οριστικής απόρριψης των υλικών ολόκληρης ή μέρους της συμβατικής ποσότητας, με απόφαση του διοικητικού συμβουλίου ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης, μπορεί να εγκρίνεται αντικατάστασή τους με άλλα που να είναι σύμφωνα με τους όρους της σύμβασης μέσα σε τακτή προθεσμία που ορίζεται από την απόφαση αυτή. Η προθεσμία δεν μπορεί να είναι μεγαλύτερη του 1/4 του συνολικού συμβατικού χρόνου ή του 1/2 αυτού, όταν ο συμβατικός χρόνος δεν είναι μεγαλύτερος των τριάντα (30) ημερών, σε περίπτωση που η αντικατάσταση γίνεται μετά τη λήξη του και ο προμηθευτής θεωρείται ως εκπρόθεσμος και υπόκειται σε κυρώσεις λόγω

εκπρόθεσμης παράδοσης. Εάν ο προμηθευτής δεν αντικαταστήσει τα υλικά που απορρίφθηκαν μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε και εφόσον έχει λήξει ο συμβατικός χρόνος, κηρύσσεται έκπτωτος και υπόκειται στις προβλεπόμενες κυρώσεις. Με την απόφαση του πρώτου εδαφίου του παρόντος άρθρου καθορίζεται προθεσμία είκοσι (20) ημερών από την έκδοσή της για την επιστροφή των απορριφθέντων υλικών και την παραλαβή τους από τον προμηθευτή.

Κατά τα λοιπά ισχύουν τα αναφερόμενα στο άρθρο 34 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 27

Κήρυξη προμηθευτή έκπτωτου.

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

2. Με την ίδια διαδικασία, ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τα υλικά σύμφωνα με όσα προβλέπονται στα άρθρα 25 και 26 της παρούσας.

3. Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

ΑΡΘΡΟ 28

Λοιπές Εγγυήσεις

1. Ο προμηθευτής θα εγγυηθεί με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα υλικά που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών, των σχεδίων και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους από υλικά άριστης ποιότητας και κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε σχεδίαση, είτε υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται από κάθε άποψη για την χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται. Ο χρόνος της εγγύησης των υπό προμήθεια υλικών καθορίζεται στις προσφορές των διαγωνιζόμενων. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) χρόνια και θα αρχίζει από την παραλαβή του υλικού πλήρους και έτοιμου για λειτουργία.

2. Εάν κατά την προσωρινή παραλαβή έτοιμου (πλήρους) υλικού αυτό ή τμήμα του βρεθούν ότι δεν πληρούν τους όρους της συμφωνημένης σύμβασης και των τεχνικών

προδιαγραφών και σχεδιαγραμμάτων και δεν θα είναι δυνατό κατά την απόλυτη κρίση της επιτροπής προσωρινής παραλαβής με αντικατάσταση των ελαττωματικών εξαρτημάτων και αυτών που έχουν βλάβη ή συστατικών και παρελκόμενων του υλικού να γίνει απόλυτα κατάλληλο και έτοιμο για την χρήση που προορίζεται θα απορρίπτεται και ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος χωρίς καμία αποζημίωση να αντικαταστήσει ολόκληρο το ακατάλληλο υλικό ή τμήμα αυτού μέσα σε προθεσμία που ορίζεται από την επιτροπή προσωρινής παραλαβής. Αν η ανωτέρω προθεσμία παρέλθει άπρακτη, ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος και η εγγύηση που έχει καταθέσει, εκπίπτει αυτοδίκαια υπέρ της Δ.Ε.Υ.Α..

3. Για κάθε αλλαγή, τροποποίηση ή επισκευή απαιτείται η προσκόμιση εγγράφου καταλληλότητας του υλικού από αρμόδια κρατική υπηρεσία με δαπάνες και ενέργειες του αναδόχου. Ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος και για την καταβολή των δαπανών για την αποσύνδεση του ακατάλληλου τμήματος και για την τοποθέτησή του και για κάθε σχετική δαπάνη με την αντικατάσταση του πιο πάνω τμήματος. Εκτός από τις πιο πάνω υποχρεώσεις του ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος να αποκαταστήσει τη Δ.Ε.Υ.Α. για κάθε ζημιά που προκύπτει για αυτόν από τις πιο πάνω βλάβες.

4. Κατά το χρόνο της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί με δικές του δαπάνες στην άμεση αντικατάσταση κάθε ανταλλακτικού που θα παρουσιάζει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας ή κακής συναρμολόγησης καθώς και την επισκευή κάθε βλάβης γενικά του υλικού που οφείλεται σε όμοιες αιτίες. Σε αποδεδειγμένη παράλειψη ή αμέλεια του προμηθευτή να προβεί στις πιο πάνω ενέργειες, θα κάνει η Δ.Ε.Υ.Α. αυτές σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή ή με άλλο τρόπο που θα είναι δυνατόν να συμφωνηθεί.

5. Εάν οι πιο πάνω βλάβες ή ελαττώματα προκαλέσουν ολική ή μερική διακοπή της λειτουργίας του υλικού και αυτές οι διακοπές διαρκέσουν στο σύνολο τους περισσότερο από πέντε (5) εργάσιμες ημέρες, ο προμηθευτής θα είναι υποχρεωμένος, επιπρόσθετα με τις άλλες του υποχρεώσεις από το άρθρο αυτό, να καταβάλλει στη Δ.Ε.Υ.Α. λόγω συμφωνημένης ποινικής ρήτρας και ανεξάρτητα από υπαιτιότητα του προμηθευτή 5% του ποσού της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας για κάθε μέρα καθυστέρησης πέραν των πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Η ρήτρα αυτή θα επιβάλλεται με απόφαση του Προέδρου της Δ.Ε.Υ.Α. και το σύνολο της θα εκπίπτει από την εγγύηση.

ΑΡΘΡΟ 29

Τρόπος Πληρωμής

1. Η πληρωμή της αξίας των υλικών της παρούσης θα γίνεται τμηματικά, μετά την έκδοση των σχετικών παραστατικών και τις επιμέρους οριστικές παραλαβές των υπό προμήθεια υλικών. Όλα τα δικαιολογητικά πληρωμής ελέγχονται από την αρμόδια υπηρεσία της Δ.Ε.Υ.Α..

2. Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από τη Δ.Ε.Υ.Α. ενενήντα (90) ημέρες μετά την υποβολή του τιμολογίου πώλησης από αυτόν και με την ταυτόχρονη όχληση από τον συμβασιούχο, η Δ.Ε.Υ.Α. καθίσταται υπερήμερος και οφείλει τόκους.

ΑΡΘΡΟ 30

Άλλα στοιχεία

1. Η Δ.Ε.Υ.Α. θα κάνει αποδεκτές και προσφορές που αναφέρονται σε μέρος της προκηρυχθείσας ποσότητας (Ομάδες 1, 2 ή 3, όπως αναφέρονται στην ενότητα «ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ» της μελέτης).

2. Οικονομικές προσφορές που υπερβαίνουν τη δαπάνη του ενδεικτικού προϋπολογισμού, θα απορρίπτονται ως ασύμφορες.

ΑΡΘΡΟ 31

Κανόνες Δημοσιότητας της Διακήρυξης.

1. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να λάβουν γνώση της διακήρυξης τις εργάσιμες ημέρες και ώρες στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α..

2. Η περίληψη της παρούσης θα τοιχοκολληθεί στον πίνακα ανακοινώσεων του κτιρίου διοίκησης της Δ.Ε.Υ.Α. και θα δημοσιευθεί στο «τεύχος διακηρύξεων δημοσίων συμβάσεων» της Εφημερίδας της Κυβέρνησης και μια φορά στις εφημερίδες "ΝΑΥΤΕΜΠΟΡΙΚΗ", "ΗΜΕΡΗΣΙΑ", "ΣΤΑΘΜΟΣ", "ΡΟΔΙΑΚΗ", "ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ", είκοσι (20) τουλάχιστον ημέρες πριν από τη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

3. Ο προμηθευτής στον οποίο θα κατακυρωθεί το αποτέλεσμα της δημοπρασίας επιβαρύνεται με τις δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης του διαγωνισμού και τυχόν επαναληπτικού.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Δ.Ε.Υ.Α. ΔΗΜΟΥ ΚΩ

ΠΑΣΣΑΝΙΚΟΛΑΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2013 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 €
(πλέον Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1^ο : ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Το Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η «**Προμήθεια ανταλλακτικών Βιολογικού Καθαρισμού πόλεως Κω και αντλιοστασίων λυμάτων**» της ΔΕΥΑΚ. Η προμήθεια θα υλοποιηθεί σε βάρος των Κωδικών Εξόδων 03.2601.03, 02.1405.07, 03.6270.06, 02.1405.06, στους οποίους υπάρχουν εγγεγραμμένες πιστώσεις ύψους 130.000,00 €, 15.000 €, 15.000 €, 20.000 € αντίστοιχα.

Άρθρο 2^ο : ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΗΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ

Η εκτέλεση της προμήθειας αυτής θα πραγματοποιηθεί με **ανοιχτό διαγωνισμό** με τους όρους που καθορίζει η Επιτροπή διαγωνισμών της Δ.Ε.Υ.Α. Δήμου Κω σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 3 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 3^ο : ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ – ΕΚΠΤΩΣΗ ΤΟΥ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

1. Ο προμηθευτής που δεν προσέρχεται μέσα στην προθεσμία που του ορίστηκε να υπογράψει την σχετική σύμβαση, κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την κατακύρωση που έγινε στο όνομα του και από κάθε δικαίωμα που απορρέει από αυτή, με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου, ύστερα από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης.

2. Με την ίδια διαδικασία, ο προμηθευτής κηρύσσεται υποχρεωτικά έκπτωτος από την σύμβαση, εφόσον δεν παρέδωσε τα υλικά σύμφωνα με όσα προβλέπονται στο άρθρο 27 του ΕΚΠΟΤΑ.

3. Κατά τα λοιπά σε περίπτωση που ο προμηθευτής κηρύσσεται έκπτωτος επιβάλλονται σ' αυτόν οι κυρώσεις που αναφέρονται στα άρθρα 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 4° : ΠΛΗΜΜΕΛΗΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ

Εάν κατά την παραλαβή διαπιστωθεί ότι κάποιο υλικό δεν πληροί τους όρους της σύμβασης, ή εμφανίζει ελαττώματα ή κακοτεχνίες τότε εφαρμόζονται οι διατάξεις που αναφέρονται στο άρθρο 33 και 35 του ΕΚΠΟΤΑ.

Άρθρο 5° : ΛΟΙΠΕΣ ΕΓΓΥΗΣΕΙΣ

1. Ο προμηθευτής θα εγγυηθεί με την υπογραφή της σύμβασης ότι τα υλικά που θα προμηθεύσει θα ανταποκρίνονται πλήρως προς τους όρους των προδιαγραφών, των χαρακτηριστικών, των σχεδίων και της προσφοράς και ότι θα είναι στο σύνολό τους από υλικά άριστης ποιότητας και κατασκευής, απαλλαγμένα από οποιοδήποτε κρυμμένο ελάττωμα που αφορά είτε σχεδίαση, είτε υλικά κατασκευής αυτών, είτε στην εργασία κατασκευής και ότι αυτά θα ανταποκρίνονται από κάθε άποψη για την χρήση και λειτουργία για την οποία προορίζονται. Ο χρόνος της εγγύησης των υπό προμήθεια υλικών καθορίζεται στις προσφορές των διαγωνιζόμενων. Ο χρόνος αυτός δεν μπορεί να είναι μικρότερος από δύο (2) χρόνια και θα αρχίζει από την παραλαβή του υλικού πλήρους και έτοιμου για λειτουργία.

2. Κατά το χρόνο της εγγύησης ο προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να προβεί με δικές του δαπάνες στην άμεση αντικατάσταση κάθε ανταλλακτικού που θα παρουσιάζει βλάβη ή φθορά λόγω κακής ποιότητας ή κακής συναρμολόγησης καθώς και την επισκευή κάθε βλάβης γενικά του υλικού που οφείλεται σε όμοιες αιτίες.

Άρθρο 6° : ΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

1. Με την προσφορά τους οι διαγωνιζόμενοι πρέπει να υποβάλλουν τεύχος τεχνικής περιγραφής, στο οποίο θα δίδεται σαφής περιγραφή για το προσφερόμενο είδος, εικονογραφημένα έντυπα τεχνικών στοιχείων του οίκου κατασκευής και ρητή αναλυτική δήλωση για τη συμμόρφωση ή απόκλιση σε σχέση με τις αντίστοιχες τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης.

2. Όποια προσφορά δεν συνοδεύεται από το τεύχος αυτό ή υπάρχουν σ' αυτό ασαφείς ή ελλειπείς τεχνικές περιγραφές, μπορεί να απορριφθεί ανάλογα με τις ελλείψεις ή ασάφειες.

3. Η τεχνική περιγραφή καθώς και όλα τα απαραίτητα έγγραφα, θα είναι συνταγμένα στην Ελληνική γλώσσα. Θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα τους τα σημεία. Οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται εις βάρος του προσφέροντος. Ξενόγλωσσα έγγραφα θα είναι μεταφρασμένα, εκτός από τα επισυναπτόμενα τεχνικά φυλλάδια της

εταιρείας. Η κάθε προσφορά θα συνοδεύεται από πλήρη, προσπέκτους και ό,τι είναι απαραίτητο για την αξιολόγηση των προσφορών.

Κως, 27-03-2013

Η Συντάξασα

Γιασεμή Νικολάου

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΝΟΜΟΥ ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ
ΔΕΥΑ ΔΗΜΟΥ ΚΩ**

**ΜΕΛΕΤΗ: «ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ
ΒΙΟΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ
ΠΟΛΕΩΣ ΚΩ ΚΑΙ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ
ΛΥΜΑΤΩΝ»**

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2013 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 €
(πλέον Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ – ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

1. Επισκευή συστημάτων αεριστήρων δεξαμενών αερισμού βιολογικού καθαρισμού.

Τα ανταλλακτικά για την συντήρηση & επισκευή των τεσσάρων αεριστήρων των δεξαμενών αερισμού της κατασκευάστριας εταιρείας KRUGER AS θα προέρχονται από τον οίκο DESMI AS. Οι αεριστήρες τύπου DA91/92 KRUGER μήκους εννέα (9) μέτρων εγκατεστημένοι στην ΕΕΛ της πόλεως ΚΩ και για τους οποίους έχει πραγματοποιηθεί καταγραφή των αναγκαίων ανταλλακτικών. Τα αναγκαία ανταλλακτικά προκύπτουν από το εγχειρίδιο λειτουργίας σύμφωνα με τον πίνακα που προσαρτάται και είναι απαραίτητα για την ομαλή και αποδοτική λειτουργία των αεριστήρων των δύο δεξαμενών αερισμού. Ειδικά για τον ένα εκ των τεσσάρων αεριστήρων θα πρέπει να επισκευαστεί και η βάση στήριξης του κιβωτίου.

Η τοποθέτηση των ανταλλακτικών θα γίνει σύμφωνα με τον πίνακα που επισυνάπτεται και θα γίνει στο χώρο του βιολογικού καθαρισμού. Ο ανάδοχος θα έχει την αποκλειστική ευθύνη για την σωστή τοποθέτηση των ανταλλακτικών που απαιτούνται για την επισκευή.

Στην ευθύνη του αναδόχου επίσης περιλαμβάνεται και η επιλογή αναγκαίων ανταλλακτικών που απαιτούνται κατά την διάρκεια εκτέλεσης της σύμβασης για την έγκαιρη και σωστή επισκευή των αεριστήρων σύμφωνα με το εγχειρίδιο λειτουργίας και αφού πρώτα ελεγχθούν επί τόπου οι αεριστήρες.

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
632041	Πλήρες σετ μετατροπής (250Lab-Mec) για λίπανση μέσω ελαίου	1
632298	Περιλαμβάνονται Πηνίο εξόδου Z = 17 133258 & Τροχός εξόδου Z =63 133259	1
631767	Τσιμούχες (Σετ)	1
632242	Πλήρης αντλία λαδιού	2
133256	Ενδιάμεσο πηνίο	1
632284	Πηνίο Z = 24 (Κορώνας) 133254 & Τροχός Z=33 133255	1
133249	Καπάκι στο πηνίον	1
133250	Καπάκι στον άξονα εισόδου H	1
133251	Καπάκι στον άξονα εισόδου V	1
133397	Καπάκι ενδιάμεσου άξονα V	1
133253	Καπάκι στον άξονα εξόδου	1
132004	Καπάκι επιθεώρησης	1
703872	Σφήνα 32 X 18 X 75	1
703873	Σφήνα 20 X 12 X 45	1
703871	Σφήνα 28X16X130	1
702920	Σφήνα 10X8X28	1
700181	Σφήνα 18X11X50	1
700143	Σφήνα 18X11X80	1
653522	Μπουλόνια σύνδεσης	0
631756	Κουζινέτο τέρματος με μηχανικό στυπιοθλίπτη	1
130752	Άξονας εισόδου	0
631655	Κεντρικό κόπλερ DS 250 complete	0
SKF 30313	Bearing-Ρουλεμάν SKF	2
SKF 31313	Bearing-Ρουλεμάν SKF	1
SKF 32314	Bearing Ρουλεμάν SKF	1
SKF 2222C /W33	Bearing -Ρουλεμάν SKF	2

2. Αναβάθμιση συστήματος αυτοματισμού και ελέγχου βιολογικού καθαρισμού.

Στην αναβάθμιση του συστήματος αυτοματισμού & ελέγχου θα περιλαμβάνεται η αντικατάσταση του υπάρχοντος PLC S115U με νέου τύπου PLC της σειράς S7-400 της κατασκευάστριας εταιρείας SIEMENS AE. Τα αναγκαία υλικά παρουσιάζονται επακριβώς στον πίνακα που επισυνάπτεται.

Το σύστημα, θα πρέπει να διαθέτει όλες τις απαραίτητες κάρτες εισόδων εξόδων, κάρτες επικοινωνίας για την απρόσκοπτη λειτουργία των εγκαταστάσεων της μονάδας επεξεργασίας λυμάτων σύμφωνα με την μέχρι τώρα λειτουργία.

Στο σύστημα θα ενσωματωθεί και η επικοινωνία με το τελικό αντλιοστάσιο προσαγωγής λυμάτων πριν τις εγκαταστάσεις επεξεργασίας λυμάτων. Η διαδικασία της εφαρμογής θα περιλαμβάνει την προσθήκη μίας κάρτας επικοινωνίας S7-300 τύπου Ethernet και του μετατροπέα οπτικών ινών.

Το λογισμικό ελέγχου διεργασιών θα είναι σύμφωνα με το πρόγραμμα λειτουργίας BIODENITRO για 10 φάσεις ελέγχου ανάλογα με το φορτίο των εισερχομένων λυμάτων. Σύμφωνα με τις συστάσεις του κατασκευαστικού οίκου. Επισημαίνεται ότι θα γίνει και αναβάθμιση του συστήματος εποπτικού ελέγχου και τηλεχειρισμού SCADA όπως το υπάρχων με σύστημα και πακέτο λογισμικού Wincc/SIEMENS καθώς και νέο σύστημα ηλεκτρονικού υπολογιστή.

Ο προμηθευτής του συστήματος όπως αναλυτικά παρουσιάζεται στον παρακάτω πίνακα, θα περιλαμβάνει στην προσφορά του το κόστος της αποξήλωσης του παλαιού συστήματος και το κόστος της τοποθέτησης του νέου.

Με υπεύθυνη δήλωση του (όπως αναφέρεται και στην Διακήρυξη), ο προμηθευτής, θα δηλώνει ότι :

- Είναι γνώστης των συνθηκών και όλων των τεχνικών δεδομένων, που επικρατούν στην θέση τοποθέτησης του νέου PLC και υλοποίησης του προγράμματος ελέγχου χωρίς επιπλέον αμοιβή. Θα πραγματοποιήσει τις αναγκαίες διασυνδέσεις και το κόστος υλοποίησης περιλαμβάνεται στην προσφορά του.**

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
6ES7414-2XK05-0AB0 CPU	SIMATIC S7-400, CPU 414-2 CENTRAL PROCESSING UNIT WITH 1 MB WORKING MEMORY, (0,5 MB CODE, 0,5 MB DATA), 1. INTERFACE MPI/DP 12 MBIT/S 2. INTERFACE PROFIBUS DP	1
6GK74431EX410XE0	SIMATIC NET, CP 443-1 ADVANCED COMMUNICATION PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-400 CPU UP TO V5.0 TO IND. ETHERNET VIA PROFINET IO-CONTROLLER AND PROFINET CBA, ISO,TCP/IP SEND/RECEIVE A. FETCH/WRITE, UDP, TCP, S7-COMMUNICATION, W. AND W/O RFC1006, MULT	1
6ES7407-0RA02-0AA0	SIMATIC S7-400, POWER SUPPLY PS407, 20A, WIDERANGE, 120/230V UC, 5V DC/20A	1
6ES74001TA010AA0	SIMATIC S7-400, UR1 RACK, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 18 SLOTS 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE	1
6ES74001JA110AA0	SIMATIC S7-400, UR2 RACK ALU, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 9 SLOTS, 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE	1
6ES7461-1BA01-0AA0	SIMATIC S7-400, IM461-1 RECEIVER INTERFACE MODULE FOR CENTRALIZED CONNECTION WITH PS TRANSMISSION, W/O K BUS	1
6ES7461-3AA00-7AA0	SIMATIC S7-400, TERMINATOR FOR RECEIVER IM461-3 INTERFACE MOD.	2
6ES7460-3AA01-0AB0	SIMATIC S7-400, IM460-3 TRANSMITTER INTERFACE MODULE, FOR DISTRIBUTED CONNECTION UP TO 102 M, WITH K BUS	1
6ES7421-1BL01-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 421 DIGITAL INPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 32 DI, 24V DC	8
6ES7422-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 422 DIGITAL OUTPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 32 DO, 24V DC, 0.5A	4
6ES7492-QJL00_0AA0	SIMATIC S7-400, FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SCREW-TYPE CONTACT, 48-POLE for connection to S5 modules	14
6ES7431-1KF10-0AB0	SIMATIC S7-400, SM 431 ANALOG INPUT MODULE OPTIC. ISOLATED, 8 AI, 14 BIT RESOLUTION, U/I/RESIST./ THERMOEL/PT100	2
6GK73431CX100XE0	SIMATIC NET, CP 343-1 LEAN TCP COMMUNICATIONS PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 TO INDUSTRIAL ETHERNET FOR TCP/IP AND S7 FUNCTIONS	1
6GK52042BB102AA3	SCALANCE X204-2, MANAGED IE SWITCH, 4 X 10/100MBIT/S RJ45 PORTS, 2 X 100MBIT/S MULTIMODE BFOC, LED DIAGNOSTICS, ERROR SIGNAL CONTACT WITH SET BUTTON, REDUNDANT POWER SUPPLY, PROFINET-IO DEVICE, NETWORK MANAGEMENT,INTEGRATED REDUNDANCY MANAGER, INCL. ELECT	2
6AV21050BA110AA0	WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 2086 POWER TAGS ASIA V11 SP2 RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE SW AND DOCUMENTATION ON DVD, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 6 LANGUAGES (GE,EN,IT,FR,SP,CH), EXECUTABLE UNDER WINDOWS XP (32 BIT) / WINDOWS 7 (32/64 BIT)	1
Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	CPU icore 7, hard disk drive 2t, ram 8G, DVD r/w etc.	1

3. Προμήθεια και επισκευή συστημάτων λειτουργίας αντλιοστασίων λυμάτων πόλεως ΚΩ.

Για την ομαλή λειτουργία των αντλιοστασίων θα πρέπει να αντικατασταθούν και να αναβαθμιστούν δύο μονάδες κεντρικού επεξεργαστή CPU 314 της σειράς S7-300 συμπεριλαμβανομένης και της κάρτας μνήμης. Επίσης θα πρέπει να τοποθετηθούν τρία συστήματα ασύρματης επικοινωνίας- μετάδοσης μηνυμάτων όπως και τα υφιστάμενα που είναι τοποθετημένα στα αντλιοστάσια λυμάτων. Επισημαίνεται ότι θα πρέπει να γίνει παραμετροποίηση σύμφωνα με τα υφιστάμενα προγράμματα λειτουργίας ώστε να διασφαλιστεί η ομαλή και ασφαλής λειτουργία των αντλιοστασίων καθώς και η μετάδοση των κρίσιμων συναγερμών προς τα κινητά που θα δοθούν από την υπηρεσία.

Ειδικά στο αντλιοστάσιο A4 θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση του αυτόματου ρυθμιστή τάσης της γεννήτριας πετρελαίου PERKINS και στο αντλιοστάσιο A7 θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση του αυτόματου φορτιστή της μπαταρίας της γεννήτριας πετρελαίου PERKINS τάσεως 12 Volt – 140Ah. Η παραμετροποίηση του ρυθμιστή τάσης σε σχέση με το φορτίο μέγιστης λειτουργίας και η εγκατάσταση του αυτόματου φορτιστή αποτελεί τμήμα της παρούσας προμήθειας.

Τα αναγκαία υλικά για την ασφαλή λειτουργία των αντλιοστασίων παρουσιάζονται επακριβώς στον παρακάτω πίνακα .

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
6ES73141AG140AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU WITH MPI INTERFACE, INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 128 KBYTE WORKING MEMORY, INCLUDING MICRO MEMORY CARD	4
6ES79720CB350XA0	SIMATIC S7, TS ADAPTER II FOR SIMATIC TELESERVICE RS232 AND INTEGR. ANALOG MODEM CONNECTION ON MPI/DP POWER SUPPL. MPI OR EXT. 24V PARAMETR. THROUGH USB	4
6NH98601AA00	SINAUT ANT 794-4MR ANTENNA GSM QUADBAND ANTENNA FOR MD720-3 UND MD740-1; OMNIDIRECTIONAL; WEATHER RESISTANT FOR INSIDE UND OUTSIDE; 5M CONNECTION CABLE "LOW LOSS" FAST CONNECTED WITH THE ANTENNA; SMA CONNECTOR; INCL. MOUNTING BRACKET; SCREWS; DOWEL;	4
6NH97203AA00	SINAUT MD720-3 GSM/GPRS MODEM; MOBILE RADIO MODEM WITH RS232 INTERFACE; FOR GSM SERVICES CSD, GPRS, SMS; QUADBAND GSM; AT COMMAND INTERFACE; NOTE NATIONAL APPROVALS! AUTOM. GPRS CONNECTION ESTABLISHMENT; INCL. GENDER CHANGER FOR RS232/PPI ADAPTER; MANUAL	4
6ES73211BH020AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 16DI, 24 V DC, 1 X 20 PIN	3
SE-ILH	AVR	1
	Φορτιστής μπαταρίας	1

4. Επισκευή μειωτήρα και συστήματος κίνησης δεξαμενής δευτεροβάθμιας καθίζησης.

Για την προμήθεια και την επισκευή του συστήματος κίνησης δευτεροβάθμιας καθίζησης θα πρέπει να αντικατασταθεί και να γίνει προμήθεια νέου μειωτήρα καθώς και των αναγκαίων τροχών κύλισης του συστήματος. Ο ηλεκτρομειωτήρας θα είναι γωνιακός IP 55 κατάλληλος για τις περιβαλλοντικές συνθήκες λειτουργίας τελικής ταχύτητας 1,8 rpm. Στο σύστημα θα συμπεριληφθεί ο κεντρικός δακτύλιος-συλλέκτης slip-ring για την παροχή ηλεκτρικής ενέργειας προς των ηλεκτρομειωτήρα. Επίσης στην προμήθεια-επισκευή περιλαμβάνεται η αποξήλωση του υφιστάμενου μειωτήρα καθώς επίσης και η προσαρμογή και διασύνδεση του νέου χωρίς επιπλέον κόστος.

Τα αναγκαία υλικά παρουσιάζονται επακριβώς στον παρακάτω πίνακα.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (TEM)
1	Wheels for scraper bridge Φ360/60 DESMI AS	4
2.	Central Slip-ring 11rings/36A/400Vac DESMI AS	1
3.	Gear box complete Bonfiglioli or Nord 0,37KW VF/W 44/86 FC 400Vac/50Hz 1450/1,8 rpm NORD / BONFIGLIOLI	1

5. Μονάδα προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων

5.1. Λειτουργία εγκατάστασης

Η μονάδα υποδοχής βοθρολυμάτων είναι ένα σύστημα σχεδιασμένο ώστε να υποδέχεται και να επεξεργάζεται μηχανικά βοθρολύματα σε μία ενιαία συμπαγή μονάδα. Τα βοθρολύματα φιλτράρονται για την αφαίρεση των ευμεγεθών στερεών και τα εσχαρίσματα προ πλένονται και συμπιέζονται ώστε να μειωθεί το οργανικό φορτίο και ο όγκος τους. Συνοπτικά η εν λόγω εγκατάσταση επιτυγχάνει:

1. Εσχάρωση των εισερχόμενων ευμεγεθών στερεών μεγέθους μεγαλύτερου από 6 mm
2. Ανύψωση των εσχαρισμάτων
3. Συμπύκνωση-αφυδάτωση των εσχαρισμάτων και απόρριψη σε κάδο (μείωση όγκου 40 - 60%).

5.2. Εξοπλισμός της εγκατάστασης

Η δυναμικότητα του συγκροτήματος θα είναι 50 m³/h . Ο κύριος εξοπλισμός της μονάδας αποτελείται από τα κάτωθι επί μέρους τμήματα:

A.- Σωλήνωση εισόδου DN100 με σφαιρικό ταχυσύνδεσμο τύπου PERROT και ηλεκτρομηχανική βάνα 0,18 kW DN100.

B. Βαθμίδα εσχάρωσης πλήρης με:

1. πλέγμα κατακράτησης στερεών με διάκενο 5 mm διαμέτρου 500 mm.
2. έλικα ενισχυμένου τύπου χωρίς κεντρικό άξονα
3. συμπίεση εσχαρισμάτων στην τελική ζώνη
4. αγωγό απόρριψης ακαθάρτων στην ζώνη συμπίεσης
5. σύστημα έκπλυσης στην ζώνη συμπίεσης (1,5 lt/sec – 3 bar max)
6. σύστημα έκπλυσης στην σχάρα (3-5 lt/sec – 5 bar max)
7. σύστημα έκπλυσης στην δεξαμενή της εσχάρας (1,5 lt/sec – 3 bar min)
8. ηλεκτρομειωτήρα 0,55 kW 400 V - 50 Hz - IP 55, στροφές εξόδου 10 rpm.

Γ. Έξοδος DN200/ PN10.

Περιλαμβάνεται επίσης:

A.- Λιθοπαγίδα από AISI 304 εγκατεστημένη στην είσοδο του συστήματος.

B. Πίνακας Ελέγχου μονάδος 1 τεμ. Ηλεκτρικός πίνακας τροφοδοσίας και αυτοματισμού

Ο πίνακας ελέγχει:

- Τον κινητήρα της εσχάρας
- Τις ηλεκτροβάνες έκπλυσης

- Την ηλεκτροβάννα εισόδου στην εγκατάσταση
- Τους μικροδιακόπτες ασφαλείας
- Είναι εφοδιασμένος με PLC.

Η μονάδα εσχάρωσης είναι πλήρως αυτοκαθαριζόμενη καθώς στο πέρας του άξονα μεταφοράς εσχαρισμάτων στην θέση εσχάρωσης έχουν προσαρμοστεί βούρτσες από συνθετικό υλικό οι οποίες εφάπτονται στο ανοξειδωτο διάτρητο πλέγμα και κατά την περιστροφή του αφαιρούν από την επιφάνεια εσχάρωσης τα κατακρατούμενα στερεά το οποία οδεύουν προς την ανύψωση τους.

Η υιοθέτηση κοχλία χωρίς άξονα για την ανύψωση των εσχαρισμάτων επιτρέπει την ανύψωση υλικών με διαφορετικά σχήματα και μεγέθη τα οποία σε άλλη περίπτωση θα ήταν δύσκολο να μεταφερθούν.

! "#\$%& ' () * +) % , - μ " , " , . / μ * + & 0 " / 1 ") 2 + " \$:

α) Η συγκέντρωση σε μικρό χώρο όλου του απαραίτητου εξοπλισμού για την εκτέλεση των απαραίτητων λειτουργιών προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων.

β) Η όλη κατασκευή της δεξαμενής εσχάρωσης από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304 επιτρέπει την διέλευση και επεξεργασίας οξέων, βασικών προϊόντων και υπολειμμάτων τροφών.

γ) Σημαντικό πλεονέκτημα είναι ο άμεσος και αποτελεσματικός καθαρισμός σε κάθε περιστροφή του κοχλία ανύψωσης εσχαρισμάτων της επιφάνειας εσχάρωσης. Καθώς η υλοποίηση του μηχανισμού καθαρισμού θα γίνει χωρίς να υπάρχουν μηχανικά εμπλεκόμενα μέρη δεν υφίσταται το πρόβλημα παγίδευσης λίθων στην εσχάρα τα οποία απομακρύνονται αποτελεσματικά.

δ) Όλες οι λειτουργίες της μονάδος εκτελούνται από την αντίστοιχη μονάδα ελέγχου κίνησης.

ε) Η εγκατάσταση θα είναι απλή και γρήγορη.

στ) Η ενέργειες συντήρησης εάν απαιτηθούν θα είναι απλές.

3 " 4) (% 5 μ) + " μ * + & 0 " /

Η μονάδα θα συνδεθεί προς την δεξαμενή βοθρολυμάτων και από εκεί τα εισερχόμενα βοθρολύματα θα οδηγηθούν στην μονάδα προεπεξεργασίας μέσω των νέων αντλιών βοθρολυμάτων παροχής ίδιας με τις υφιστάμενες, οι οποίες θα είναι εφοδιασμένες με σύστημα αποφυγής έμφραξης ώστε να εξασφαλίζεται η απρόσκοπτη λειτουργία. Επισημαίνεται ότι οι αντλίες θα προσαρμοστούν στις υφιστάμενες βάσεις στήριξης. Επιπλέον θα αντικατασταθούν τα καλύμματα της δεξαμενής υποδοχής βοθρολυμάτων διαστάσεων 800X800 mm τα οποία θα κατασκευασθούν από θερμογαλβανισμένο χάλυβα

όπως ακριβώς και τα υφιστάμενα.

Τα αναγκαία υλικά παρουσιάζονται επακριβώς στον παρακάτω πίνακα .

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)
1	Μονάδα υποδοχής βοθρολυμάτων SAU 1/15 δυναμικότητας 50 m ³ /h	1
2.	Αντλίες βοθρολυμάτων ενδεικτικού τύπου Flygt NX3085	2
3.	Καπάκια θερμογαλβανισμένα διαστάσεων 800X800 mm	3

6. Επισκευή συστημάτων υδραυλικής εσχάρας και συστημάτων αμμοσυλλέκτη - διαχωριστή άμμου.

Για την ομαλή λειτουργία της υδραυλικής εσχάρας απαιτείται η αντικατάσταση των δύο οριοδιακοπών άνω και κάτω ορίου καθώς επίσης και το υδραυλικό σύστημα βαλβίδων της μονάδας VICKERS. Η αναγκαίες ρυθμίσεις για την ορθή λειτουργία αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της εγκατάστασης- προμήθειας των ανταλλακτικών.

Για την ομαλή λειτουργία του συστήματος διαχωρισμού άμμου και του αμμοσυλλέκτη θα απαιτηθεί η αντικατάσταση τόσο της επένδυσης του μεταφορικού κοχλία αλλά και αντικατάσταση των ηλεκτροβαλβίδων των αντλιών κενού και των διαχυτήρων Danfoss.

Για την διασφάλιση της ομαλής λειτουργίας θα αντικατασταθεί και το συγκρότημα ενός εκ των δύο φυσητήρων του κατασκευαστικού οίκου ROBUSCHI.

Το σύστημα απομάκρυνσης των λιπών του αμμοσυλλέκτη δεν λειτουργεί και θα πρέπει να αντικατασταθούν οι οριοδιακόπτες των μηχανισμών AUMA των ηλεκτροκίνητων υπερχειλιστών του λιποσυλλέκτη ώστε να είναι δυνατή η πλήρης αυτοματοποιημένη λειτουργία.

Επισημαίνεται ότι αμμοσυλλέκτης είναι δίδυμος οπότε θα είναι εφικτή η λειτουργία μόνον του ενός διαμερίσματος ώστε να είναι δυνατές όλες οι αναγκαίες επεμβάσεις. Οι αναγκαίες ρυθμίσεις θα γίνουν ώστε το πρόγραμμα λειτουργίας να εξασφαλίζει την ομαλή εξαγωγή της άμμου από τους κώνους συλλογής άμμου.

Τα αναγκαία υλικά παρουσιάζονται επακριβώς στον πίνακα που ακολουθεί.

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
1	Limit switch type SNEIDER XS4P18MA230	4
2.	Solenoid valve type Danfoss EVSI 25 230	14
3.	ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΟΧΛΙΑ ΑΜΜΟΥ ΡΕ UHMW 6mm.	6 μέτρα
4.	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ROBOX EL 025/1P-RVP50	1
5.	VALVE BLOCK DG4V37BMU760 VICKERS	1
6	VALVE BLOCK DG4V32AMU760 VICKERS	1
7	Διακόπτης ορίου Z032.068 AUMA	8
8	Κινητήρας Z012.026 AUMA	2

7. Προμήθεια αντλιών παχυμένης λάσπης μονάδας αφυδάτωσης λάσπης και προμήθεια και τοποθέτηση παρελκόμενων ταινιοφιλτρόπρεσσας.

Για την ομαλή λειτουργία των εγκαταστάσεων αφυδάτωσης είναι αναγκαία η αντικατάσταση των δύο αντλιών τροφοδοσίας λάσπης προς τις ταινιοφιλτρόπρεσσες παροχής ρυθμιζόμενης από 3-12m³/h. Η ρύθμιση της παροχής θα γίνεται με ενσωματωμένο μηχανικό ρυθμιστή στροφών. Οι αντλίες που επιλέγονται δεν απαιτούν καμία προσαρμογή των ήδη εγκατεστημένων ανοξείδωτων σωληνώσεων συνεπώς η τοποθέτηση τους και η πλήρης θέση σε λειτουργία είναι ως και του υφιστάμενου. Στο σύστημα της ταινιοφιλτρόπρεσσας θα πρέπει να προσαρμοστούν και νέοι ρυθμιστές πίεσης airtec. ER18310 και ER18510. Οι ρυθμιστές πίεσης διορθώνουν συνεχόμενα την κίνηση της ταινίας της ταινιοφιλτρόπρεσσας. Επισημαίνεται ότι μπορούν να χρησιμοποιηθούν ανάλογοι τύποι ο οποίοι θα είναι ανταλλάξιμοι και θα έχουν το ίδιο λειτουργικό αποτέλεσμα σύμφωνα με το ενδεικτικό κύκλωμα που υπάρχει στο εγχειρίδιο λειτουργίας. Για την ομαλή λειτουργία του συστήματος έκπλυσης με νερό της ταινιοφιλτρόπρεσσας θα απαιτηθεί η αντικατάσταση των σφαιρικών διακοπών 1/2"και μιας ηλεκτρομαγνητικής βαλβίδας Danfoss 2" στο κύκλωμα νερού.

Τα αναγκαία υλικά για την ασφαλή λειτουργία του συστήματος αφυδάτωσης περιλαμβάνονται και παρουσιάζονται επακριβώς στον πίνακα του 7^{ου} προϋπολογισμού. Ο ανάδοχος με υπεύθυνη δήλωση του θα δηλώνει ότι είναι γνώστης των συνθηκών λειτουργίας του συστήματος αφυδάτωσης και αναλαμβάνει χωρίς επιπλέον κόστος την θέση σε λειτουργία του.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)
SEEPEx EN 17-6L/A1-C1-C6-F0-C1-X=06B1	ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΣΠΗΣ SEEPEx παροχής 3-12m ³ /h	2
ER 18510	Ρυθμιστής πίεσης αέρα Airtec ή ανάλογος	2
ER 18310	Ρυθμιστής πίεσης αέρα Airtec ή ανάλογος	2
	Σφαιρικός διακόπτης 1/2"	5
EVSI 50 230	Solenoid valve type Danfoss	1

8. Προμήθεια και εγκατάσταση βαλβίδων αντεπιστροφής και καλυμμάτων στο αντλιοστάσιο λάσπης , εγκατάσταση συστήματος μέτρησης στάθμης στο αντλιοστάσιο στραγγιδίων.

Στο αντλιοστάσιο λάσπης απαιτείται η αντικατάσταση των βαλβίδων αντεπιστροφής, ονομαστικής διαμέτρου DN250 αφού οι υπάρχουσες δεν επισκευάζονται. Οι βαλβίδες αντεπιστροφής θα είναι τύπου “σφαίρας” όμοιες με τις αρχικές ,κατάλληλες για λύματα. Το σώμα της βαλβίδας θα είναι κατασκευασμένο από ελατό χυτοσίδηρο GGG-40, επικαλυμμένο εσωτερικά και εξωτερικά με ηλεκτροστατικά εφαρμοζόμενη εποξική βαφή. Εντός του σώματος της βαλβίδας θα υπάρχει μπάλα από αλουμίνιο ή χυτοσίδηρο επικαλυμμένη με ελαστομερές υλικό NBR ή EPDM η οποία κατά το άνοιγμα της βαλβίδας οδηγείται σε ειδική υποδοχή απελευθερώνοντας όλη την διατομή της βαλβίδας προκαλώντας ελάχιστη πτώση πίεσης, ενώ κατά το κλείσιμο (σταμάτημα ροής) η μπάλα καλύπτει την διατομή της βαλβίδας αποτρέποντας την επιστροφή των λυμάτων. Η σύνδεση της βαλβίδας στο δίκτυο των λυμάτων θα γίνεται με φλάντζες, ενώ όλες οι βίδες, ροδέλες κλπ εξωτερικά θα είναι ανοξείδωτες.

ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Οι βαλβίδες αντεπιστροφής θα πρέπει να διαθέτουν τα ακόλουθα χαρακτηριστικά:

- Σώμα από χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη GGG- 40 DIN1693 ή GJS
- Σφαίρα από αλουμίνιο ή χυτοσίδηρο με επένδυση από ελαστικό NBR ή EPDM
- Βίδες κατά DIN933 από ανοξείδωτο χάλυβα A2.70 και παξιμάδια κατά DIN934 από ανοξείδωτο χάλυβα A2.70
- Βαφή εποξειδική πάχους >200μm
- Διατομή βαλβίδας DN250
- Μήκος Βαλβίδας L=600mm
- Σύνδεση: με φλάντζες στα δύο άκρα
- Πίεση λειτουργίας και διάτρηση φλαντζών 10bar

Επί του σώματος των βαλβίδων θα πρέπει να αναγράφονται τα ακόλουθα στοιχεία :

- Το όνομα του κατασκευαστή.
- Η ονομαστική διάμετρος της βαλβίδας.
- Η ποιότητα GGG
- Η κλάση πίεσης
- Η σήμανση CE

Επιπλέον θα αντικατασταθούν τα καλύμματα της δεξαμενής του αντλιοστασίου λάσπης διαστάσεων 800X800 mm με νέα καλύμματα διαστάσεων 1000x1000 τα οποία θα κατασκευασθούν από θερμογαλβανισμένο χάλυβα όπως ακριβώς και τα υφιστάμενα.

Τέλος θα γίνει προμήθεια και εγκατάσταση αισθητηρίων μέτρησης στάθμης στα αντλιοστάσια βοθρολυμάτων, στραγγιδίων και στις δεξαμενές αερισμού.

Τα αισθητήρια μέτρησης στάθμης θα είναι πιεζοηλεκτρικού τύπου κατάλληλα για λύματα ενδεικτικού τύπου E&H Water Pilot FMX 167 παρόμοια με αυτά που λειτουργούν στα αντλιοστάσια ακαθάρτων και θα χρησιμοποιηθούν για την μέτρηση της στάθμης των παραπάνω αναφερόμενων δεξαμενών. Οι μετρούμενες τιμές των πιέσεων θα μετατραπούν σε στάθμη και με τη βοήθεια ελεγκτή ενδεικτικού τύπου JUMO DRON 308 παρόμοιων με αυτούς που λειτουργούν στα αντλιοστάσια ακαθάρτων , με τους οποίους θα συνδεθούν και θα μεταδίδουν την στάθμη στο PLC του κεντρικού πίνακα .

Τα αισθητήρια μέτρησης στάθμης είναι βυθιζόμενου τύπου και με βάση τη διαφορά της υδροστατικής πίεσης μεταξύ του περιβάλλοντος και αυτής που ασκείται στο αισθητήριο, το όργανο θα μετράει τη στάθμη της δεξαμενής που θα τοποθετηθεί.

Τα αισθητήρια θα πρέπει να φέρουν διάταξη ευθείας αντιστάθμισης της πίεσης στο κάτω μέρος της δεξαμενής ή του καναλιού που θα τοποθετηθούν, θα πρέπει να έχουν καλώδιο μήκους 15 μέτρων το οποίο θα είναι κατασκευασμένο από ειδικό πλαστικό υλικό μεγάλης αντοχής .

Το πεδίο μέτρησης των αισθητηρίων θα είναι 0-0.6 Bar (0-6 μέτρα) η οποία θα πρέπει να αναγράφεται και στο σώμα του αισθητηρίου, ενώ θα είναι ικανά να αντέχουν σε μέγιστη πίεση λειτουργίας 4bar.

Η ακρίβεια μέτρησης του οργάνου θα είναι κατ' ελάχιστον $\pm 0.1\%$ της πλήρους κλίμακας μετρήσεων, γεγονός που θα επισημαίνεται στα τεχνικά φυλλάδια και τα εγχειρίδια χρήσης των αισθητηρίων.

Η μακροπρόθεσμη σταθερότητα των αισθητηρίων θα πρέπει να είναι μεταξύ $\pm 0.1\%$ (τυπικά) ανά έτος λειτουργία με σκοπό να εξασφαλίζεται για τη συσκευή μέγιστη αξιοπιστία ακόμα και με τη πάροδο πολλών ετών.

Τα αναγκαία υλικά παρουσιάζονται επακριβώς στον παρακάτω πίνακα:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ)
1	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου "σφαίρας" ονομαστικής διαμέτρου DN250	4
2.	Καπάκια θερμογαλβανισμένα διαστάσεων 1000X1000 mm	4
3.	Αισθητήρια μέτρησης στάθμης δεξαμενών λυμάτων κατάλληλα για λύματα	3
4.	Ελεγκτής (controller) με μία είσοδο σήματος 4-20mA μία έξοδο σήματος 4-20mA και πέντε ψηφιακές εξόδους.	3

Στοιχεία που πρέπει να υποβληθούν επί ποινή αποκλεισμού

- Πλήρη τεχνικά φυλλάδια
- Αναλυτική τεχνική περιγραφή
- Πιστοποιητικά CE
- Πιστοποιητικό ISO9001:2008 των οίκων κατασκευής.
- Εγγύηση καλής λειτουργίας για δύο (2) χρόνια από τον κατασκευαστή και τον προμηθευτή
- Δήλωση στοιχείων των εργοστασίων κατασκευής από την προμηθεύτρια εταιρεία.

Κως, 27-03-2013

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος των ΤΥ ΔΕΥΑ Κω

Πέτρος Χατζηπέτρος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 27-03-2013

Η Συντάξασα

Γιασεμή Νικολάου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2013 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 €
(πλέον Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
1^{ος} ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΟΜΑΔΑ 1)**

Ανταλλακτικά DESMI/KRUGER αεριστήρων βιολογικού σύμφωνα με τον πίνακα της τεχνικής περιγραφής. Στον ενδεικτικό προϋπολογισμό περιλαμβάνονται τα υλικά που είναι αναγκαία για την πλήρη λειτουργία των συστημάτων αερισμού.

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ €
632041	Πλήρες σετ μετατροπής (250Lab-Mec) για λίπανση μέσω ελαίου	1	4.025,00	4.025,00 €
632298	Περιλαμβάνονται Πηνίο εξόδου Z = 17 133258 & Τροχός εξόδου Z =63 133259	1	5.577,50	5.577,50 €
631767	Τσιμούχες (Σετ)	1	379,50	379,50 €
632242	Πλήρης αντλία λαδιού	2	2.530,00	5.060,00 €
133256	Ενδιάμεσο πηνίο	1	2.185,00	2.185,00 €
632284	Πηνίο Z = 24 (Κορώνας) 133254 & Τροχός Z=33 133255	1	4.542,50	4.542,50 €
133249	Καπάκι στο πηνιόν	1	287,50	287,50 €
133250	Καπάκι στον άξονα εισόδου Η	1	287,50	287,50 €
133251	Καπάκι στον άξονα εισόδου V	1	241,50	241,50 €
133397	Καπάκι ενδιάμεσου άξονα V	1	310,50	310,50 €
133253	Καπάκι στον άξονα εξόδου	1	368,00	368,00 €
132004	Καπάκι επιθεώρησης	1	310,50	310,50 €
703872	Σφήνα 32 X 18 X 75	1	34,50	34,50 €
703873	Σφήνα 20 X 12 X 45	1	23,00	23,00 €
703871	Σφήνα 28X16X130	1	23,00	23,00 €
702920	Σφήνα 10X8X28	1	23,00	23,00 €
700181	Σφήνα 18X11X50	1	23,00	23,00 €
700143	Σφήνα 18X11X80	1	23,00	23,00 €
653522	Μπουλόνια σύνδεσης	0	80,50	0,00 €
631756	Κουζινέτο τέρματος με μηχανικό στυπιοθλίπτη	1	5.263,50	5.263,50 €
130752	Άξονας εισόδου	0	7.360,00	0,00 €
631655	Κεντρικό κόπλερ DS 250 complete	0	5.520,00	0,00 €
SKF 30313	Bearing-Ρουλεμάν SKF	2	120,75	241,50 €
SKF 31313	Bearing-Ρουλεμάν SKF	1	105,80	105,80 €
SKF 32314	Bearing Ρουλεμάν SKF	1	112,70	112,70 €
SKF22222 C /W33	Bearing -Ρουλεμάν SKF	2	276,00	552,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	30.000,00 €
			ΦΠΑ 16%	4.800,00 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	34.800,00 €

Κως, 27-03-2013

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος των ΤΥ ΔΕΥΑ Κω

Πέτρος Χατζηπέτρος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 27-03-2013

Η Συντάξασα

Γιασεμή Νικολάου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2013 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 €
(πλέον Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

2^{ος} ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΟΜΑΔΑ 2)

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ
Α. Αναβάθμιση συστήματος αυτοματισμού & εποπτικού ελέγχου Βιολογικού πόλεως ΚΩ				
6ES7414-2XK05-0AB0	SIMATIC S7-400, CPU 414-2 CENTRAL PROCESSING UNIT WITH:1 MB WORKING MEMORY, (0,5 MB CODE, 0,5 MB DATA), 1. INTERFACE MPI/DP 12 MBIT/S, 2. INTERFACE PROFIBUS DP	1,00	3.773,99	3.773,99 €
6GK74431EX410XE0	SIMATIC NET, CP 443-1 ADVANCED COMMUNICATION PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-400 CPU UP TO V5.0 TO IND. ETHERNET VIA PROFINET IO-CONTROLLER AND PROFINET CBA, ISO,TCP/IP SEND/RECEIVE A. FETCH /WRITE, UDP, TCP, S7-COMMUNICATION, W. AND W/O RFC1006, MULT	1,00	3.177,46	3.177,46 €
6ES7407-0RA02-0AA0	SIMATIC S7-400, POWER SUPPLY PS407, 20A, WIDERANGE,120/230V UC, 5V DC/20A	1,00	970,26	970,26 €
6ES74001TA010AA0	SIMATIC S7-400, UR1 RACK, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 18 SLOTS 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE	1,00	928,07	928,07 €
6ES74001JA110AA0	SIMATIC S7-400, UR2 RACK ALU, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 9 SLOTS, 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE	1,00	681,23	681,23 €
6ES7461-1BA01-0AA0	SIMATIC S7-400, IM461-1 RECEIVER INTERFACE MODULE FOR CENTRALIZED CONNECTION WITH PS TRANSMISSION, W/O K BUS	1,00	457,60	457,60 €
6ES7461-3AA00-7AA0	SIMATIC S7-400, TERMINATOR FOR RECEIVER IM461-3 INTERFACE MOD.	2,00	94,38	188,76 €
6ES7460-3AA01-0AB0	SIMATIC S7-400, IM460-3 TRANSMITTER INTERFACE MODULE, FOR DISTRIBUTED CONNECTION UP TO 102 M, WITH K BUS	1,00	644,60	644,60 €
6ES7421-1BL01-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 421 DIGITAL INPUT MODULE,OPTIC. ISOLATED, 32 DI, 24V DC	8,00	333,96	2.671,68 €
6ES7422-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 422 DIGITAL OUTPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 32 DO, 24V DC, 0.5A	4,00	490,05	1.960,20 €
6ES7492-QJL00_0AA0	SIMATIC S7-400, FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SCREW-TYPE CONTACT, 48-POLE for connection to S5 modules	14,00	264,00	3.696,00 €
6ES7431-1KF10-0AB0	SIMATIC S7-400, SM 431 ANALOG INPUT MODULE OPTIC. ISOLATED, 8 AI, 14 BIT RESOLUTION, U/I/RESIST./THERMOEL/PT100	2,00	1.049,07	2.098,14 €
6GK73431CX100XE0	SIMATIC NET, CP 343-1 LEAN TCP COMMUNICATIONS PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 TO INDUSTRIAL ETHERNET FOR TCP/IP AND S7 FUNCTIONS	1,00	687,61	687,61 €

6GK52042BB102AA3	SCALANCE X204-2, MANAGED IE SWITCH, 4 X 10/100MBIT/S RJ45 PORTS, 2 X 100MBIT/S MULTIMODE BFOC, LED DIAGNOSTICS, ERROR SIGNAL CONTACT WITH SET BUTTON, REDUNDANT POWER SUPPLY, PROFINET-IO DEVICE, NETWORK MANAGEMENT, INTEGRATED REDUNDANCY MANAGER, INCL. ELECT	2,00	915,00	1.830,00 €
6AV21050BA110AA0	WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 2086 POWERTAGS V11 SP2 RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE SW AND DOCUMENTATION ON DVD, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 6 LANGUAGES (GE,EN,IT,FR,SP,CH), EXECUTABLE UNDER WINDOWS XP (32 BIT) / WINDOWS 7 (32/64 BIT)	1,00	4.752,00	4.752,00 €
Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	CPU icore 7, hard disk drive 2t, ram 8G, DVD r/w etc.	1,00	1.045,00	1.045,00 €
Β. Προμήθεια και επισκευή συστημάτων λειτουργίας αντλιοστασίων λυμάτων πόλεως ΚΩ.				
6ES73141AG140AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU WITH MPI INTERFACE, INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 128 KBYTE WORKING MEMORY, MICRO MEMORY CARD NECESSARY	4,00	803,00	3.212,00 €
6ES79720CB350XA0	SIMATIC S7, TS ADAPTER II FOR SIMATIC TELESERVICE RS232 AND INTEGR. ANALOG MODEM CONNECTION ON MPI/DP POWER SUPPL. MPI OR EXT. 24V PARAMETR. THROUGH USB	4,00	649,00	2.596,00 €
6NH98601AA00	SINAUT ANT 794-4MR ANTENNA GSM QUADBAND ANTENNA FOR MD720-3 UND MD740-1; OMNIDIRECTIONAL; WEATHER RESISTANT FOR INSIDE UND OUTSIDE; 5M CONNECTION CABLE	4,00	48,29	193,16 €
	"LOW LOSS" FAST CONNECTED WITH THE ANTENNA; SMA CONNECTOR; INCL. MOUNTING BRACKET; SCREWS; DOWEL;	4,00	13,96	55,84 €
6NH97203AA00	SINAUT MD720-3 GSM/GPRS MODEM; MOBILE RADIO MODEM WITH RS232 INTERFACE; FOR GSM SERVICES CSD, GPRS, SMS; QUADBAND GSM; AT COMMAND INTERFACE; NOTE NATIONAL APPROVALS! AUTOM. GPRS CONNECTION ESTABLISHMENT; INCL. GENDER CHANGER FOR RS232/PPI ADAPTER; MANUAL	4,00	462,00	1.848,00 €
6ES73211BH020AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 16DI, 24 V DC, 1 X 20 PIN	3,00	539,00	1.617,00 €
SE-ILH	AVR	1,00	396,00	396,00 €
	Φορτιστής μπαταρίας	1,00	519,40	519,40 €
			ΣΥΝΟΛΟ	40.000,00 €
			Φ.Π.Α 16%	6.400,00 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	46.400,00 €

Κως, 27-03-2013

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος των ΤΥ ΔΕΥΑ Κω

Πέτρος Χατζηπέτρος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 27-03-2013

Η Συντάξασα

Γιασεμή Νικολάου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2013 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 €
(πλέον Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

3^{ος} ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΟΜΑΔΑ 3)

Στον 3^ο ενδεικτικό προϋπολογισμό περιλαμβάνονται όλα τα αναγκαία υλικά:

- α) Για την επισκευή των δεξαμενών καθίζησης
 - β) Για την προμήθεια της μονάδας προεπεξεργασίας βοθρολυμάτων καθώς επίσης και των παρελκόμενων της αντίστοιχης δεξαμενής βοθρολυμάτων
 - γ) Για την επισκευή του συστήματος αμμοσυλλογής υδραυλικής εσχάρας και των συστημάτων απομάκρυνσης αφρών λιποσυλλέκτη
 - δ) Για την λειτουργία του συστήματος αφυδάτωσης
- σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές.

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Wheels for scraper bridge Φ360/60	4	650,00	2.600,00 €
2.	Central Slip-ring 11rings /36A/400Vac	1	3600,00	3.600,00 €
3.	Gear box complete Bonfiglioli or Nord 0,37KW VF/W 44/86 FC 400Vac/50Hz 1450/1,8 rpm	1	1.850,00	1.850,00 €
4.	Μονάδα υποδοχής βοθρολυμάτων SAU 1/15 δυναμικότητας 50 m ³ /h	1	27.500,00	27.500,00 €
5.	Αντλίες βοθρολυμάτων ενδεικτικού τύπου Flygt	2	2.200,00	4.400,00 €
6.	Καπάκια θερμογαλβανισμένα διαστάσεων 800X800	3	450,00	1.350,00 €
7.	Limit switch type SNEIDER XS4P18MA230	4	85,00	340,00 €
8.	Solenoid valve type Danfoss EVSI 25 230	14	245,00	3.430,00 €
9.	ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΟΧΛΙΑ ΑΜΜΟΥ ΡΕ UHMW 6mm.	6	110,00	660,00 €
10.	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ROBOX EL 025/1P-RVP50	1	2400,00	2.400,00 €
11.	VALVE BLOCK DG4V37BMU760	1	440,00	440,00 €
12.	VALVE BLOCK DG4V32AMU760	1	450,00	450,00 €
13.	Διακόπτης ορίου Z032.068	8	80,00	640,00 €
14.	Κινητήρας AUMA Z012.026	2	720,00	1.440,00 €
15.	ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΣΠΗΣ SEEPEX EN 17-6L/A1-C1-C6 F0-C1-X=06B1 παροχής 3-12m ³ /h	2	4.600,00	9.200,00 €
16.	Ρυθμιστής πίεσης αέρα Airtec ή ανάλογος ER 18510	2	450,00	900,00 €
17.	Ρυθμιστής πίεσης αέρα Airtec ή ανάλογος ER 18310	2	550,00	1.100,00 €
18.	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου "σφαίρας" ονομαστικής διαμέτρου DN250	4	2.700,00	10.800,00 €
19.	Καπάκια θερμογαλβανισμένα διαστάσεων 1000X1000 mm	4	750,00	3.000,00 €
20.	Αισθητήρια μέτρησης στάθμης δεξαμενών λυμάτων κατάλληλα για λύματα	3	900,00	2.700,00 €
21.	Ελεγκτής (controller) με μία είσοδο σήματος 4-20mA μία έξοδο σήματος 4-20mA και πέντε ψηφιακές εξόδους.	3	400,00	1.200,00 €
			ΣΥΝΟΛΟ	80.000,00 €
			Φ.Π.Α 16%	12.800,00 €
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	92.800,00 €

Κως, 27-03-2013

Θεωρήθηκε

Ο Προϊστάμενος των ΤΥ ΔΕΥΑ Κω

Πέτρος Χατζηπέτρος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

Κως, 27-03-2013

Η Συντάξασα

Γιασεμή Νικολάου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Π.Ε.

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2013 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 €
(πλέον Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 1

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ €
632041	Πλήρες σετ μετατροπής (250Lab-Mec) για λίπανση μέσω ελαίου	1		
632298	Περιλαμβάνονται Πηνίο εξόδου Z = 17 133258 & Τροχός εξόδου Z =63 133259	1		
631767	Τσιμούχες (Σετ)	1		
632242	Πλήρης αντλία λαδιού	2		
133256	Ενδιάμεσο πηνίο	1		
632284	Πηνίο Z = 24 (Κορώνας) 133254 & Τροχός Z=33 133255	1		
133249	Καπάκι στο πηνιόν	1		
133250	Καπάκι στον άξονα εισόδου Η	1		
133251	Καπάκι στον άξονα εισόδου V	1		
133397	Καπάκι ενδιάμεσου άξονα V	1		
133253	Καπάκι στον άξονα εξόδου	1		
132004	Καπάκι επιθεώρησης	1		
703872	Σφήνα 32 X 18 X 75	1		
703873	Σφήνα 20 X 12 X 45	1		
703871	Σφήνα 28X16X130	1		
702920	Σφήνα 10X8X28	1		
700181	Σφήνα 18X11X50	1		
700143	Σφήνα 18X11X80	1		
653522	Μπουλόνια σύνδεσης	0		
631756	Κουζινέτο τέρματος με μηχανικό στυπιοθλίπτη	1		
130752	Άξονας εισόδου	0		
631655	Κεντρικό κόπλερ DS 250 complete	0		
SKF 30313	Bearing-Ρουλεμάν SKF	2		
SKF 31313	Bearing-Ρουλεμάν SKF	1		
SKF 32314	Bearing Ρουλεμάν SKF	1		
SKF22222 C /W33	Bearing -Ρουλεμάν SKF	2		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			ΦΠΑ 16%	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

..../..../2013

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2013

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 €
(πλέον Φ.Π.Α.)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ 2

ΚΩΔΙΚΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ
Α. Αναβάθμιση συστήματος αυτοματισμού & εποπτικού ελέγχου Βιολογικού πόλεως ΚΩ				
6ES7414-2XK05-0AB0	SIMATIC S7-400, CPU 414-2 CENTRAL PROCESSING UNIT WITH:1 MB WORKING MEMORY, (0,5 MB CODE, 0,5 MB DATA), 1. INTERFACE MPI/DP 12 MBIT/S, 2. INTERFACE PROFIBUS DP	1,00		
6GK74431EX410XE0	SIMATIC NET, CP 443-1 ADVANCED COMMUNICATION PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-400 CPU UP TO V5.0 TO IND. ETHERNET VIA PROFINET IO-CONTROLLER AND PROFINET CBA, ISO,TCP/IP SEND/RECEIVE A. FETCH /WRITE, UDP, TCP, S7-COMMUNICATION, W. AND W/O RFC1006, MULT	1,00		
6ES7407-0RA02-0AA0	SIMATIC S7-400, POWER SUPPLY PS407, 20A, WIDERANGE,120/230V UC, 5V DC/20A	1,00		
6ES74001TA010AA0	SIMATIC S7-400, UR1 RACK, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 18 SLOTS 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE	1,00		
6ES74001JA110AA0	SIMATIC S7-400, UR2 RACK ALU, CENTRALIZED AND DISTRIBUTED WITH 9 SLOTS, 2 REDUNDANT PS PLUGGABLE	1,00		
6ES7461-1BA01-0AA0	SIMATIC S7-400, IM461-1 RECEIVER INTERFACE MODULE FOR CENTRALIZED CONNECTION WITH PS TRANSMISSION, W/O K BUS	1,00		
6ES7461-3AA00-7AA0	SIMATIC S7-400, TERMINATOR FOR RECEIVER IM461-3 INTERFACE MOD.	2,00		
6ES7460-3AA01-0AB0	SIMATIC S7-400, IM460-3 TRANSMITTER INTERFACE MODULE, FOR DISTRIBUTED CONNECTION UP TO 102 M, WITH K BUS	1,00		
6ES7421-1BL01-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 421 DIGITAL INPUT MODULE,OPTIC. ISOLATED, 32 DI, 24V DC	8,00		
6ES7422-1BL00-0AA0	SIMATIC S7-400, SM 422 DIGITAL OUTPUT MODULE, OPTIC. ISOLATED, 32 DO, 24V DC, 0.5A	4,00		
6ES7492-QJL00_0AA0	SIMATIC S7-400, FRONT CONNECTOR FOR SIGNAL MODULES WITH SCREW-TYPE CONTACT, 48-POLE for connection to S5 modules	14,00		
6ES7431-1KF10-0AB0	SIMATIC S7-400, SM 431 ANALOG INPUT MODULE OPTIC. ISOLATED, 8 AI, 14 BIT RESOLUTION, U/I/RESIST./THERMOEL/PT100	2,00		
6GK73431CX100XE0	SIMATIC NET, CP 343-1 LEAN TCP COMMUNICATIONS PROCESSOR FOR CONNECTING SIMATIC S7-300 TO INDUSTRIAL ETHERNET FOR TCP/IP AND S7 FUNCTIONS	1,00		

6GK52042BB102AA3	SCALANCE X204-2, MANAGED IE SWITCH, 4 X 10/100MBIT/S RJ45 PORTS, 2 X 100MBIT/S MULTIMODE BFOC, LED DIAGNOSTICS, ERROR SIGNAL CONTACT WITH SET BUTTON, REDUNDANT POWER SUPPLY, PROFINET-IO DEVICE, NETWORK MANAGEMENT, INTEGRATED REDUNDANCY MANAGER, INCL. ELECT	2,00		
6AV21050BA110AA0	WINCC RUNTIME PROFESSIONAL 2086 POWERTAGS V11 SP2 RUNTIME-SW, SINGLE LICENSE SW AND DOCUMENTATION ON DVD, LICENSE KEY ON USB STICK, CLASS A, 6 LANGUAGES (GE,EN,IT,FR,SP,CH), EXECUTABLE UNDER WINDOWS XP (32 BIT) / WINDOWS 7 (32/64 BIT)	1,00		
Ηλεκτρονικός Υπολογιστής	CPU icore 7, hard disk drive 2t, ram 8G, DVD r/w etc.	1,00		
Β. Προμήθεια και επισκευή συστημάτων λειτουργίας αντλιοστασίων λυμάτων πόλεως ΚΩ.				
6ES73141AG140AB0	SIMATIC S7-300, CPU 314 CPU WITH MPI INTERFACE, INTEGRATED 24V DC POWER SUPPLY, 128 KBYTE WORKING MEMORY, MICRO MEMORY CARD NECESSARY	4,00		
6ES79720CB350XA0	SIMATIC S7, TS ADAPTER II FOR SIMATIC TELESERVICE RS232 AND INTEGR. ANALOG MODEM CONNECTION ON MPI/DP POWER SUPPL. MPI OR EXT. 24V PARAMETR. THROUGH USB	4,00		
6NH98601AA00	SINAUT ANT 794-4MR ANTENNA GSM QUADBAND ANTENNA FOR MD720-3 UND MD740-1; OMNIDIRECTIONAL; WEATHER RESISTANT FOR INSIDE UND OUTSIDE; 5M CONNECTION CABLE	4,00		
	"LOW LOSS" FAST CONNECTED WITH THE ANTENNA; SMA CONNECTOR; INCL. MOUNTING BRACKET; SCREWS; DOWEL;	4,00		
6NH97203AA00	SINAUT MD720-3 GSM/GPRS MODEM; MOBILE RADIO MODEM WITH RS232 INTERFACE; FOR GSM SERVICES CSD, GPRS, SMS; QUADBAND GSM; AT COMMAND INTERFACE; NOTE NATIONAL APPROVALS! AUTOM. GPRS CONNECTION ESTABLISHMENT; INCL. GENDER CHANGER FOR RS232/PPI ADAPTER; MANUAL	4,00		
6ES73211BH020AA0	SIMATIC S7-300, DIGITAL INPUT SM 321, OPTICALLY ISOLATED 16DI, 24 V DC, 1 X 20 PIN	3,00		
SE-ILH	AVR	1,00		
	Φορτιστής μπαταρίας	1,00		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			Φ.Π.Α 16%	
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

..../..../2013

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 10/2013 ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 150.000,00 €
(πλέον Φ.Π.Α.)
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ
ΟΜΑΔΑ 3**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ (ΤΕΜ.)	ΤΙΜΗ ΤΕΜΑΧΙΟΥ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Wheels for scraper bridge Φ360/60	4		
2.	Central Slip-ring 11rings /36A/400Vac	1		
3.	Gear box complete Bonfiglioli or Nord 0,37KW VF/W 44/86 FC 400Vac/50Hz 1450/1,8 rpm	1		
4.	Μονάδα υποδοχής βοθρολυμάτων SAU 1/15 δυναμικότητας 50 m3/h	1		
5.	Αντλίες βοθρολυμάτων ενδεικτικού τύπου Flygt	2		
6.	Καπάκια θερμογαλβανισμένα διαστάσεων 800X800	3		
7.	Limit switch type SNEIDER XS4P18MA230	4		
8.	Solenoid valve type Danfoss EVSI 25 230	14		
9.	ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΟΧΛΙΑ ΑΜΜΟΥ ΡΕ UHMW 6mm.	6		
10.	ΦΥΣΗΤΗΡΑΣ ROBOX EL 025/1P-RVP50	1		
11.	VALVE BLOCK DG4V37BMU760	1		
12.	VALVE BLOCK DG4V32AMU760	1		
13.	Διακόπτης ορίου Z032.068	8		
14.	Κινητήρας AUMA Z012.026	2		
15.	ΑΝΤΛΙΑ ΛΑΣΠΗΣ SEEPEx EN 17-6L/A1-C1-C6 F0-C1-X=06B1παροχής 3-12m ³ /h	2		
16.	Ρυθμιστής πίεσης αέρα Airtec ή ανάλογος ER 18510	2		
17.	Ρυθμιστής πίεσης αέρα Airtec ή ανάλογος ER 18310	2		
18.	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου "σφαίρας" ονομαστικής διαμέτρου DN250	4		
19.	Καπάκια θερμογαλβανισμένα διαστάσεων 1000X1000 mm	4		
20.	Αισθητήρια μέτρησης στάθμης δεξαμενών λυμάτων κατάλληλα για λύματα	3		
21.	Ελεγκτής (controller) με μία είσοδο σήματος 4-20mA μία έξοδο σήματος 4-20mA και πέντε ψηφιακές εξόδους.	3		
			ΣΥΝΟΛΟ	
			Φ.Π.Α 16%	
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	

ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ :

..../..../2013

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ