

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ  
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

## **Μ Ε Λ Ε Τ Η**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ**

Προϋπολογισμός: **40.622,00 €** (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)

**ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2012**



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

## Α. ΠΕΡΙΛΗΠΤΙΚΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ

Η Δημοτική Επιχείρηση Ύδρευσης Αποχέτευσης Μαλεβιζίου (ΔΕΥΑΜ) προκηρύσσει την διενέργεια πρόχειρου μειοδοτικού διαγωνισμού για την προμήθεια αντλητικών συγκροτημάτων **με σφραγισμένες προσφορές και συμπλήρωση τιμολογίου.**

Η έγκριση εκτέλεσης της παραπάνω προμήθειας είναι με την υπ' αριθμόν 19/2012 απόφαση του Δ.Σ. της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης – Αποχέτευσης Μαλεβιζίου.

Η προϋπολογισθείσα δαπάνη της παραπάνω προμήθειας είναι 40.622,00€ χωρίς ΦΠΑ και καλύπτεται από τον κωδικό 12.01 του προϋπολογισμού. Ο Διαγωνισμός θα γίνει την 1<sup>η</sup> Μαρτίου 2012, ημέρα Πέμπτη και 10:00 (λήξη προσφορών).

Η διενέργεια του διαγωνισμού θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού Προμηθειών της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, του υπ' αριθμ. Π.Δ. 28/80 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοίκησης» και του Ν.2286/1995 «Προμήθειες στο Δημόσιο Τομέα».

Δικαιούμενοι συμμετοχής στον διαγωνισμό είναι όλα τα φυσικά ή νομικά πρόσωπα Ελληνικά ή άλλων χωρών, τα οποία ασκούν το εμπορικό, βιοτεχνικό, βιομηχανικό ή εργολαβικό επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο της προμήθειας και παροχής εργασίας, εμπορικοί αντιπρόσωποι των παραπάνω φυσικών ή νομικών προσώπων που έχουν έδρα τους στην Ελλάδα, παρέχοντας εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης.

Οι συμμετέχοντες στον διαγωνισμό καταβάλλουν εγγυητική επιστολή συμμετοχής αξίας 2.499,00€ με εγγυητική επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας ή του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων που θα απευθύνεται στη ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου.

Οι ενδιαφερόμενοι, προκειμένου να συμμετέχουν στον διαγωνισμό, θα πρέπει να παραλάβουν από την Τεχνική Υπηρεσία της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, το Έντυπο Προσφοράς, υπογεγραμμένο από τον Διευθυντή της ΔΕΥΑΜ, καθώς και τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης. Τα τεύχη δημοπράτησης θα έχουν αναρτηθεί και στην ιστοσελίδα του Δήμου Μαλεβιζίου [www.malevizi.gr](http://www.malevizi.gr), σε ηλεκτρονική μορφή. Περισσότερες πληροφορίες παρέχονται τις εργάσιμες μέρες και ώρες στα γραφεία της Τεχνικής Υπηρεσίας της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου, Πλ. Μιχ. Κατσαμάνη, και στο τηλ. 2810-824625 (κ. Γιώργος Τζαγκαράκης, εσωτ. 2). Η δαπάνη της δημοσίευσης καθώς και κάθε επαναληπτικού διαγωνισμού βαρύνει τον ανάδοχο.

Ο Πρόεδρος της ΔΕΥΑΜ

Σαββάκης Φίλιππος

## **Β. ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Η Δημοτική Επιχείρηση Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως Μαλεβιζίου που έχει την έδρα της στο Γάζι (Πλ.Μ.Κατσαμάνη) προκηρύσσει πρόχειρο μειοδοτικό διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη χαμηλότερη τιμή για την «**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ**».

### **ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>**

#### **Αντικείμενο του διαγωνισμού**

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ για τις ανάγκες της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου και καλύπτεται εξ'ολοκλήρου από τον κωδικό 12.01 του προϋπολογισμού του έτους 2012.

### **ΑΡΘΡΟ 2ο**

#### **Ισχύουσες Διατάξεις**

1. Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και η εκτέλεση της σύμβασης της δημοπρατούμενης προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:
  - Του ΠΔ 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως», κατά το μέρος που εξακολουθεί να ισχύει για τις προμήθειες και ΕΚΠΟΤΑ (Υπ.Αποφ. 11389/93) του Υπ. Εσ. όπου αυτή δεν έρχεται σε αντίθεση με τον Ν. 2286/95 και τον Ν. 3463/2006 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και το ΠΔ 28/80.
  - Του άρθρου 10 παρ. 1 του Ν.2286/1995 «Προμήθειες στο Δημόσιο τομέα», κατά το οποίο μέχρι την έκδοση των προβλεπόμενων από το νόμο αυτόν Κανονισμών Προμηθειών

Φορέων (Κ.Π.Φ.) εξακολουθούν να ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις των νόμων, κανονισμών και διοικητικών πράξεων περί προμηθειών, όπως τροποποιηθείσες ισχύουν και εφόσον συμβιβάζονται με τις διατάξεις του παρόντος νόμου.

- Του Ν.1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
- Το ΦΕΚ 405/29-3-05 περί συστάσεως της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου.
- Του κανονισμού προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου που εγκρίθηκε με την 219/2007 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου.
- Η τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου με αρ. πρωτ 1969/03-03-2011 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης
- Του Ν.3463/06 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων) και ιδιαίτερα οι διατάξεις που αναφέρονται στις προμήθειες των Ο.Τ.Α.
- Την παρούσα διακήρυξη
- Την απόφαση 19/2012 του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ

2. Οι όροι της διακήρυξης αυτής, ως ειδικές διατάξεις, κατισχύουν των γενικών διατάξεων της παραπάνω νομοθεσίας, εκτός αν πρόκειται για διατάξεις αναγκαστικού δικαίου.

### **ΑΡΘΡΟ 3ο**

#### **Τόπος και χρόνος διεξαγωγής του διαγωνισμού – Παραλαβή Διακήρυξης**

1. Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί στα γραφεία της Δημοτικής Επιχείρησης Ύδρευσης Αποχέτευσης (Πλατεία Μ. Κατσαμάνη) την 1<sup>η</sup> **Μαρτίου** 2012, ημέρα **Πέμπτη** και **10:00μμ** (λήξη επιδόσεως προσφορών) ενώπιον της αρμόδιας επιτροπής.
2. Οι ενδιαφερόμενοι μπορούν να παραλάβουν την παρούσα Διακήρυξη και τα Τεύχη Δημοπράτησης από τα Γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου, πλατεία Μιχ. Κατσαμάνη, τηλ. 2810-824625, το αργότερο πριν από μία (1) πλήρη ημέρα από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού κατά τις εργάσιμες ημέρες και ώρες. Μέσα στην ίδια προθεσμία μπορούν, επίσης, να ζητήσουν την αποστολή τους, επιβαρυνόμενοι και με το κόστος αυτής και χωρίς

καμιά ευθύνη της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου για τυχόν καθυστερήσεις στην παραλαβή.

## **Άρθρο 4ο**

### **Υποβολή Προσφορών**

1. Οι προσφορές πρέπει να είναι γραπτές σφραγισμένες και να κατατεθούν, σύμφωνα με το άρθρο 18 παρ. 3 του ΠΔ 28/1980, **απευθείας** στην Επιτροπή Διαγωνισμού την ημέρα και ώρα διεξαγωγής του διαγωνισμού, που ορίζεται στην παράγραφο 1 του προηγούμενου άρθρου, ως ακολούθως:
  - α) Αυτοπροσώπως από τον ίδιο τον επιχειρηματία σε περίπτωση Ατομικής επιχείρησης.
  - β) Από τους διαχειριστές των Προσωπικών Εταιρειών και των Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο εφοδιασμένο με το παραστατικό εκπροσώπησης, που αναφέρεται στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης.
  - γ) Από τους νόμιμους εκπροσώπους των Ανωνύμων Εταιρειών και των Συνεταιρισμών, ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο εφοδιασμένο με το παραστατικό εκπροσώπησης που αναφέρεται στο άρθρο 7 της παρούσας διακήρυξης.
  - δ) Σε περίπτωση Ένωσης και Κοινοπραξίας είτε από όλα τα μέλη της Ένωσης και όλους τους κοινοπρακτούντες, είτε από κοινό εκπρόσωπο τους διορισμένο με συμβολαιογραφικό έγγραφο.
2. Μετά τη λήξη της καθορισμένης ώρας παραλαβής δεν θα γίνεται δεκτή καμιά άλλη προσφορά, ακόμη και για λόγους ανωτέρας βίας, εκτός αν συνεχίζεται η παράδοση τους χωρίς διακοπή.
3. Η αποσφράγιση των φακέλων των δικαιολογητικών θα γίνει από την Επιτροπή Προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου την ίδια ημέρα, αμέσως μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής όλων των φακέλων.

## **ΑΡΘΡΟ 5ο**

### **Προϋπολογισμός - χρηματοδότηση**

Ο Προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο συνολικό ποσό των Σαράντα εννέα χιλιάδων εννιακόσια εξήντα πέντε ευρώ και έξι λεπτών

**(49.965,06)**, από τα οποία **40.622,00** ευρώ για αξία της προμήθειας και **9.343,06** ευρώ για Φ.Π.Α.

Η χρηματοδότηση γίνεται από ίδιους πόρους της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου και καλύπτεται εξ' ολοκλήρου από τον Προϋπολογισμό του 2012 της ΔΕΥΑΜ, σε βάρος του κωδικού 12.01.

## **ΑΡΘΡΟ 6ο**

### **Δικαιούμενοι συμμετοχής**

1. Στη Δημοπρασία γίνονται δεκτοί αναγνωρισμένοι προμηθευτές ή κατασκευαστές του δημοπρατούμενου αντικειμένου, που έχουν την κατοικία ή την έδρα τους σε κράτη – μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης, είναι εγγεγραμμένοι στο οικείο Επιμελητήριο ή την Επαγγελματική τους Οργάνωση και παρέχουν τα εχέγγυα άρτιας εκτέλεσης. Δεκτοί γίνονται, επίσης, οι αναγνωρισμένοι αντιπρόσωποι κατασκευαστών της αλλοδαπής, που είναι εγγεγραμμένοι στα οικεία Επιμελητήρια και προσκομίζουν αποδεικτικά έγγραφα των εργοστασίων που αντιπροσωπεύουν.
2. Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό μπορεί να είναι:
  - α) Φυσικά πρόσωπα (Ατομικές Επιχειρήσεις)**, κάτοικοι των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
  - β) Νομικά πρόσωπα ημεδαπά ή αλλοδαπά** (Ομόρρυθμες ή Ετερόρρυθμες Εταιρείες, Εταιρείες Περιορισμένης Ευθύνης και Ανώνυμες Εταιρείες) ή ανάλογης μορφής εταιρείες των κρατών-μελών της Ευρωπαϊκής Ένωσης.
  - γ) Συνεταιρισμοί** με την προϋπόθεση ότι ασκούν επάγγελμα σχετικό με το αντικείμενο του διαγωνισμού.
  - ε) Κοινοπραξίες** με οποιοδήποτε συνδυασμό των με στοιχεία α) έως β) δικαιουμένων συμμετοχής, με την προϋπόθεση ότι :
    - αα) Η προσφορά υπογράφεται υποχρεωτικά από όλα τα κοινοπρακτούντα μέρη και σε περίπτωση εταιρειών από τους νομίμους εκπροσώπους τους και υποβάλλεται είτε από όλους είτε

από κοινό εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη.

ββ) Η προσφορά θα συνοδεύεται από δήλωση σύστασης της Κοινοπραξίας που θα υπογράφεται από όλα τα μέρη, η από τη συστατική πράξη αυτής, εάν υπάρχει.

3. Με την υποβολή της προσφοράς οι κοινοπρακτούντες ευθύνονται αλληλεγγύως και εις ολόκληρο ο καθένας. Σε περίπτωση κατακύρωσης της εργασίας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι της πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.
4. Οι κοινοπρακτούντες δεν μπορούν να συμμετέχουν σε περισσότερες από μια κοινοπραξία, αντίστοιχα.
5. Κανένας διαγωνιζόμενος δεν μπορεί να εκπροσωπεί περισσότερες από μία εταιρεία, συνεταιρισμό, ούτε να συμμετέχει στη δημοπρασία για τον εαυτό του ξεχωριστά και ως μέλος Διοικητικού Συμβουλίου, εταιρείας, ή συνεταιρισμού, που συμμετέχουν στη δημοπρασία.
6. Δεν μπορεί επίσης να συμμετέχει στη δημοπρασία, για λογαριασμό του, υπάλληλος, ή αμειβόμενος με οποιοδήποτε τρόπο ειδικός σύμβουλος ή συνεργάτης της ατομικής επιχείρησης, της εταιρείας (μέλους ή μη ένωσης ή κοινοπραξίας) ή του συνεταιρισμού, που συμμετέχει στο διαγωνισμό.
7. Δεν γίνονται δεκτοί στο διαγωνισμό:
  - α) Όσοι αποκλείσθηκαν τελεσίδικα από κάποια Ελληνική Δημόσια Υπηρεσία ή ΝΠΔΔ ή ΔΠΙΔ ή Α.Ε. του Δημοσίου Τομέα γιατί δεν εκπλήρωσαν συμβατικές τους υποχρεώσεις.
  - β) Όσοι αποκλείσθηκαν από διαγωνισμούς του Ελληνικού Δημοσίου με απόφαση του Υπουργείου Εμπορίου.
  - γ) Όσα φυσικά ή νομικά πρόσωπα του εξωτερικού έχουν υποστεί αντίστοιχες με τις παραπάνω κυρώσεις σε χώρες της Ευρωπαϊκής Ένωσης. Τυχόν αντίστοιχες κυρώσεις εκτός Ευρωπαϊκής Ένωσης θα εξετάζονται από τη Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου κατά περίπτωση.

## **ΑΡΘΡΟ 7ο**

### **Δικαιολογητικά συμμετοχής**

Οι δικαιούμενοι συμμετοχής στο διαγωνισμό, για να μην αποκλειστούν από το διαγωνισμό, πρέπει να υποβάλουν μαζί με την προσφορά τους, τα ακόλουθα δικαιολογητικά, που πρέπει να είναι γραμμένα στην Ελληνική Γλώσσα ή επίσημα μεταφρασμένα σ' αυτή:

#### **Α. ΕΓΓΡΑΦΑ ΝΟΜΙΜΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΠΡΟΣΩΠΗΣΗΣ**

1. Οι συμμετέχοντες στους διαγωνισμούς υποβάλλουν, μαζί με την προσφορά τους, τα εξής δικαιολογητικά (γραμμένα στην Ελληνική Γλώσσα ή επίσημα μεταφρασμένα σ' αυτή):

##### **α) Ελληνικά και αλλοδαπά Φυσικά πρόσωπα :**

- (1) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.
- (2) Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου ή ισοδύναμης αρχής του κράτους-μέλους της ΕΕ, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή των διαγωνιζόμενων σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, που θα ισχύουν κατά το χρόνο διενέργειας του διαγωνισμού.
- (3) Αντίγραφο ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας καταγωγής ή εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας.
- (4) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση και, επίσης, ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης πτώχευσης ή έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης ή σε άλλη ανάλογη διαδικασία.
- (5) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις του που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού. Σε περίπτωση εγκατάστασης Ελλήνων πολιτών στην αλλοδαπή, τα αιτούμενα στις παραγράφους 2 και 3 δικαιολογητικά εκδίδονται σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία της χώρας εγκατάστασής τους.

##### **β) Ελληνικά και αλλοδαπά νομικά πρόσωπα :**

- (1) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.
- (2) Επικυρωμένο αντίγραφο του Καταστατικού των Προσωπικών Εταιρειών, των Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης ή των αντιστοίχων εταιρειών των κρατών- μελών της ΕΕ, από το οποίο να προκύπτει ο διαχειριστής τους.



- (3) Αντίγραφο ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας καταγωγής ή εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι διαχειριστές των εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και των προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) και ο πρόεδρος και διευθύνοντας σύμβουλος των ανώνυμων εταιρειών (Α.Ε.), δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας, ή για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας.
- (4) Επικυρωμένο αντίγραφο του Πρακτικού του Διοικητικού Συμβουλίου των Ανωνύμων εταιρειών ή των αντιστοίχων φορέων των κρατών-μελών της ΕΕ, με το οποίο να εγκρίνεται η συμμετοχή στο διαγωνισμό και να ορίζεται ο νόμιμος εκπρόσωπός τους, που θα καταθέσει την προσφορά, ή θα παρασταθεί κατά την αποσφράγιση των προσφορών.
- (5) Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου ή ισοδύναμης αρχής του κράτους-μέλους της ΕΕ, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή των διαγωνιζόμενων σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, που θα ισχύουν κατά το χρόνο διενέργειας του διαγωνισμού.
- (6) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής αρχής, έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου, ότι δεν τελούν σε κατάσταση πτώχευσης ή εκκαθάρισης, ή δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης ή σε άλλη ανάλογη διαδικασία.
- (7) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο θα προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

#### **γ) Συνεταιρισμοί:**

- (1) Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.
- (2) Επικυρωμένο αντίγραφο του Πρακτικού του Διοικητικού τους Συμβουλίου, με το οποίο να εγκρίνεται η συμμετοχή στο διαγωνισμό και να ορίζεται ο νόμιμος εκπρόσωπός τους, που θα καταθέσει την προσφορά, ή θα παρασταθεί κατά την αποσφράγιση των προσφορών.
- (3) Βεβαίωση της εποπτεύουσας αρχής ότι ο Συνεταιρισμός λειτουργεί νόμιμα.
- (4) Πιστοποιητικό αρμόδιας δικαστικής ή διοικητικής Αρχής της χώρας εγκατάστασής τους, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν τελούν σε πτώχευση ή εκκαθάριση και ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης εκκαθάρισης ή σε άλλη ανάλογη διαδικασία.
- (5) Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή της χώρας εγκατάστασής τους, 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 ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.
- (6) Αντίγραφο ποινικού μητρώου ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας καταγωγής ή εγκατάστασής τους, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι ο πρόεδρος του Διοικητικού του Συμβουλίου δεν έχει καταδικασθεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας.

#### **δ) Ενώσεις Προμηθευτών:**

Τα παραπάνω κατά περίπτωση δικαιολογητικά, για κάθε προμηθευτή που συμμετέχει στην Ένωση. Επιπλέον:

(1) Η ένωση προμηθευτών υποβάλλει κοινή προσφορά, η οποία υπογράφεται υποχρεωτικά είτε από όλους τους προμηθευτές που αποτελούν την ένωση, είτε από εκπρόσωπό τους εξουσιοδοτημένο με συμβολαιογραφική πράξη. Στην προσφορά απαραίτητως πρέπει να αναγράφεται η ποσότητα του υλικού ή το μέρος αυτού που αντιστοιχεί στον καθένα στο σύνολο της προσφοράς, καθώς επίσης και τον επιμέρους ρόλο και υποχρεώσεις κάθε μέλους για την ολοκλήρωση του έργου. Η δήλωση και δέσμευση αυτή πρέπει να είναι σύμφωνη με το γνωστικό αντικείμενο, την ιδιότητα και την εμπειρία του κάθε μέλους της ένωσης. Οι αντίστοιχες δεσμεύσεις θα προκύπτουν και από ιδιωτικό συμφωνητικό που θα υπογράφεται από όλα τα μέλη της ένωσης όπου θα καθορίζονται τα αντικείμενα, οι δεσμεύσεις και οι υποχρεώσεις των μελών έναντι της ένωσης και του έργου.

(2) Με την υποβολή της προσφοράς κάθε μέλος της ένωσης ευθύνεται εις ολόκληρο. Σε περίπτωση κατακύρωσης ή ανάθεσης της προμήθειας, η ευθύνη αυτή εξακολουθεί μέχρι πλήρους εκτέλεσης της σύμβασης.

(3) Σε περίπτωση που εξαιτίας ανικανότητας για οποιοδήποτε λόγο ή λόγω ανωτέρας βίας, ένα μέλος της ένωσης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις υποχρεώσεις της ένωσης κατά τον χρόνο αξιολόγησης των προσφορών, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη ολόκληρης της κοινής προσφοράς με την ίδια τιμή.

Εάν η παραπάνω ανικανότητα προκύψει κατά τον χρόνο εκτέλεσης της σύμβασης, τα υπόλοιπα μέλη συνεχίζουν να έχουν την ευθύνη της ολοκλήρωσης αυτής με την ίδια τιμή και τους ίδιους όρους.

Τα υπόλοιπα μέλη της ένωσης και στις δύο περιπτώσεις μπορούν να προτείνουν αντικαταστάτη του αποχωρούντος.

Η αντικατάσταση μπορεί να εγκριθεί με απόφαση του αρμόδιου για τη διοίκηση του φορέα οργάνου ύστερα από γνωμοδότηση του αρμοδίου οργάνου.

### **ε) Κοινοπραξίες :**

1. Εγγυητική επιστολή συμμετοχής στο διαγωνισμό.
2. Δήλωση σύστασης της κοινοπραξίας που θα υπογράφεται από όλα τα μέλη της ή τους νομίμους εκπρόσωπους των εταιρειών μελών της, ή συστατική πράξη αυτής, εάν υπάρχει. Δεν απαιτείται σύσταση κοινοπραξίας κατά το στάδιο υποβολής των προσφορών.
3. Συμβολαιογραφική πράξη διορισμού του κοινού εκπροσώπου των κοινοπρακτούντων, αν η προσφορά δεν κατατίθεται από όλους τους κοινοπρακτούντες και δήλωση αποδοχής του διορισμού του.
4. Επικυρωμένο αντίγραφο του Καταστατικού των Προσωπικών Εταιρειών, των Εταιρειών Περιορισμένης Ευθύνης ή των αντιστοίχων εταιρειών των κρατών-μελών της ΕΕ που συμμετέχουν στην Κοινοπραξία, από το οποίο να προκύπτει ο διαχειριστής τους.
5. Επικυρωμένο αντίγραφο του Πρακτικού του Διοικητικού Συμβουλίου των Ανωνύμων εταιρειών ή των αντιστοίχων φορέων των κρατών-μελών της ΕΕ που συμμετέχουν στην Κοινοπραξία, με το οποίο εγκρίνεται η συμμετοχή στο διαγωνισμό και να ορίζεται ο νόμιμος εκπρόσωπός τους.
6. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του 1599/86 υπογεγραμμένη από όλα τα κοινοπρακτούντα μέλη ή τους νόμιμους εκπροσώπους των κοινοπρακτούντων εταιρειών, με την οποία θα δηλώνουν ότι αναλαμβάνουν από κοινού την ευθύνη για κάθε θέμα σχετικό με την εκτέλεση της σύμβασης, αλληλεγγύως και σε ολόκληρο ο καθένας απέναντι στη Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου.
7. Πιστοποιητικό του οικείου επιμελητηρίου ή ισοδύναμης αρχής του κράτους-μέλους της ΕΕ, με το οποίο θα πιστοποιείται η εγγραφή των κοινοπρακτούντων σ' αυτό και το ειδικό επάγγελμά τους ή βεβαίωση άσκησης επαγγέλματος, που θα ισχύουν κατά το χρόνο διενέργειας του διαγωνισμού.
8. Αντίγραφο ποινικού μητρώου των ατομικών επιχειρήσεων και των διαχειριστών των προσωπικών εταιριών που συμμετέχουν στην κοινοπραξία, ή ισοδύναμου εγγράφου αρμόδιας διοικητικής ή δικαστικής Αρχής της χώρας καταγωγής ή προέλευσής τους, έκδοσης τουλάχιστον του τελευταίου τριμήνου, από το οποίο να προκύπτει ότι δεν έχουν καταδικαστεί για αδίκημα σχετικό με την άσκηση της επαγγελματικής τους δραστηριότητας ή για τα αδικήματα της υπεξαίρεσης, της απάτης, της εκβίασης, της πλαστογραφίας, της ψευδορκίας, της δωροδοκίας. Τα προαναφερόμενα στην παρούσα παράγραφο όταν πρόκειται για ατομική επιχείρηση θα αφέρονται στον ιδιοκτήτη της επιχείρησης.
9. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86 ότι οι κοινοπρακτούντες δεν τελούν σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, πτωχευτικό συμβιβασμό ή άλλη ανάλογη κατάσταση και επίσης ότι δεν τελούν σε διαδικασία κήρυξης σε πτώχευση ή έκδοσης απόφασης αναγκαστικής εκκαθάρισης ή αναγκαστικής διαχείρισης ή πτωχευτικού συμβιβασμού ή σε άλλη ανάλογη διαδικασία.
10. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια κατά περίπτωση Αρχή, από το οποίο να προκύπτει ότι οι κοινοπρακτούντες είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης και

ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

**2.** Εφόσον οι υποψήφιοι συμμετέχουν στους διαγωνισμούς με αντιπρόσωπό τους, υποβάλλουν μαζί με την προσφορά παραστατικό εκπροσώπησής τους.

**3.** Εάν σε κάποια χώρα δεν εκδίδονται τα παραπάνω έγγραφα, ή δεν καλύπτουν όλες τις παραπάνω περιπτώσεις, μπορούν να αντικατασταθούν από υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή που γίνεται ενώπιον δικαστικής ή διοικητικής αρχής ή συμβολαιογράφου.

## **B. ΓΕΝΙΚΑ ΚΟΙΝΑ ΕΓΓΡΑΦΑ**

1. Υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία να δηλώνεται:

α) Το εργοστάσιο, το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα υλικά, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του.

β) Ότι ο διαγωνιζόμενος έχει λάβει γνώση όλων των όρων της διακήρυξης και των τεχνικών προδιαγραφών και ότι τους αποδέχεται χωρίς καμία επιφύλαξη. Εφόσον υπεύθυνα δηλώνεται η ανεπιφύλακτη αποδοχή των όρων του διαγωνισμού, δεν γίνεται δεκτή, με ποινή αποκλεισμού, καμία άλλη επιφύλαξη που μπορεί να υπάρχει μέσα στην προσφορά και δεν συμφωνεί με τους όρους της διαγωνισμού.

γ) Ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για απόφαση της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου περί αναβολής ή ακύρωσης του διαγωνισμού, για λόγους δημοσίου συμφέροντος.

δ) Ότι το προσφερόμενο είδος πληροί τις απαιτούμενες τεχνικές προδιαγραφές.

ε) Ότι έλαβε γνώση των τοπικών συνθηκών και ότι αναλαμβάνει να διενεργήσει την δημοπρατούμενη εργασία, σύμφωνα με την παρούσα

στ) Ο χρόνος εγγύησης για τη σωστή και καλή λειτουργία του προσφερόμενου υλικού.

ζ) Ότι όλα τα προσφερόμενα είδη είναι πρόσφατης τεχνολογίας, καινούργια και αμεταχείριστα και επιπλέον ότι δεν έχει σταματήσει η παραγωγή τους.

Σε περίπτωση Ένωσης Προμηθευτών ή Κοινοπραξίας, οι παραπάνω υπεύθυνες δηλώσεις πρέπει να υπογράφονται από όλα τα μέλη τους ή τον κοινό εκπρόσωπό τους.

Η μη έγκαιρη και προσήκουσα υποβολή των δικαιολογητικών του παρόντος άρθρου συνιστά **λόγο αποκλεισμού του ενδιαφερόμενου από τον διαγωνισμό.**

Παρακαλούνται οι ενδιαφερόμενοι να τοποθετήσουν τα δικαιολογητικά του άρθρου αυτού με τη σειρά που ζητούνται και τις ανάλογες ενδείξεις, δεμένα σε τόμο ή ντοσιέ, ώστε να μην υπάρξει πρόβλημα απώλειάς τους και να διευκολυνθεί η Επιτροπή Διαγωνισμού στο έργο της.

Επίσημη γλώσσα της διαδικασίας είναι η Ελληνική και όλα τα στοιχεία αυτής, καθώς και κάθε έγγραφο της Υπηρεσίας, θα είναι συντεταγμένα στην Ελληνική γλώσσα ή θα συνοδεύονται από νόμιμη ελληνική μετάφραση, εκτός από τα τεχνικά, τα οποία μπορούν να είναι και στην Αγγλική γλώσσα, **επί ποινή απαράδεκτου.** Επικρατούσα διατύπωση είναι πάντοτε η Ελληνική.

Οι τυχόν ενστάσεις θα υποβάλλονται στην Ελληνική.

Τα έγγραφα και δικαιολογητικά που θα κατατεθούν από αλλοδαπές Επιχειρήσεις πρέπει, επί ποινή απαράδεκτου, να είναι νόμιμα επικυρωμένα είτε από το Αρμόδιο Προξενείο της χώρας της διαγωνιζόμενης είτε με την επίθεση της σφραγίδας «Apostile» σύμφωνα με τη συνθήκη της Χάγης της 05-10-61 (που κυρώθηκε με το Ν.1497/84), ώστε να πιστοποιείται η γνησιότητά τους. Η μετάφραση των εγγράφων αυτών γίνεται είτε από Έλληνα δικηγόρο είτε από αρμόδιο προξενείο είτε από τη μεταφραστική υπηρεσία του Υπουργείου Εξωτερικών.

Οι τεχνικές προσφορές θα είναι γραμμένες όπως αναφέρεται στις Τεχνικές Προδιαγραφές της παρούσης μελέτης, θα είναι πλήρεις και σαφείς σε όλα

τα σημεία, και οποιαδήποτε ασάφεια θα ερμηνεύεται σε βάρος του προσφέροντος.

## **ΑΡΘΡΟ 8ο**

### **Φάκελος προσφορών**

#### **Περιεχόμενο Τεχνικής – Οικονομικής προσφοράς**

1. i. Οι προσφορές (δικαιολογητικά συμμετοχής, οικονομική προσφορά) θα είναι γραμμένες στην Ελληνική γλώσσα με εξαίρεση τα τεχνικά έντυπα, τα οποία μπορούν να είναι και στην Αγγλική γλώσσα, **επί ποινή απαράδεκτου**. Οι προσφορές πρέπει να είναι σαφείς και να περιλαμβάνουν όλα τα απαραίτητα στοιχεία ώστε να επιτρέπουν τον σχηματισμό τέλειας εικόνας, των προσφερομένων ειδών και υπηρεσιών. Οι προσφορές δεν πρέπει να έχουν ξέσματα, σβησίματα, προσθήκες, διορθώσεις. Εάν υπάρχει στην προσφορά οποιαδήποτε διόρθωση αυτή πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και μονογραμμένη από τον προσφέροντα. Η προσφορά μπορεί να απορριφθεί όταν υπάρχουν σ'αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση της Επιτροπής.
- ii. Προσφορές που δεν φέρουν την υπογραφή των διαγωνιζομένων ή δεν είναι σύμφωνες με τους όρους της διακήρυξης και τις τεχνικές προδιαγραφές, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- iii. Δεν επιτρέπεται η υποβολή εναλλακτικών προσφορών ή προσφοράς υπό όρους.
- iv. Η μη τήρηση οποιουδήποτε από τους όρους και η έλλειψη των στοιχείων και δικαιολογητικών του άρθρου αυτού, αυτοδικαίως επιφέρει ποινή αποκλεισμού της αντίστοιχης προσφοράς.
- v. Οι προσφορές πρέπει να είναι τοποθετημένες μέσα σε σφραγισμένο ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟ, έξω από τον οποίο θα αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του διαγωνιζόμενου και η ένδειξη

**«ΠΡΟΣΦΟΡΑ-ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ»** με την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

Σε περίπτωση που τα στοιχεία της Τεχνικής και Οικονομικής Προσφοράς δεν είναι δυνατόν, λόγω του μεγάλου όγκου τους, να τοποθετηθούν στον κυρίως φάκελο, τότε αυτά συσκευάζονται σε ιδιαίτερους φακέλους που ακολουθούν τον ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟ με τις ενδείξεις που αναφέρονται παρακάτω.

## **2.Ο ΚΥΡΙΩΣ ΦΑΚΕΛΟΣ θα περιέχει τα ακόλουθα:**

**A. Τα δικαιολογητικά συμμετοχής**, του άρθρου 7 της παρούσας διακήρυξης, τοποθετημένα σε ανοικτό φάκελο ή κατά προτίμηση δεμένα σε τόμο ή ντοσιέ με τη σειρά και τις ενδείξεις που αναφέρονται.

**B. Σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ»**, στον οποίο θα αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του διαγωνιζόμενου και η επιγραφή **«ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ – ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ»** και θα περιλαμβάνει όλα τα ζητούμενα στο τεύχος της Μελέτης τεχνικά στοιχεία, τεχνικά χαρακτηριστικά και σχέδια του προσφερόμενου είδους και ειδικότερα:

- Θα πρέπει απαραίτητα να επισυνάπτεται υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 του Ν. 1599/86, στην οποία να δηλώνεται το εργοστάσιο, το οποίο κατασκευάζει τα προσφερόμενα υλικά, καθώς και τον τόπο εγκατάστασής του.
- Αναλυτική περιγραφή των τεχνικών χαρακτηριστικών των αντλητικών συγκροτημάτων με συνημμένα τεχνικά φυλλάδια και τεχνικών φυλλαδίων του εργοστασίου κατασκευής.
- Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή στην οποία θα αναφέρεται ο τρόπος και ο χρόνος που προτίθεται να αντιμετωπίζει τις ανάγκες service.
- Πιστοποιητικό με το οποίο αποδεικνύεται η τήρηση ορισμένων **προτύπων διασφάλισης ποιότητας ISO 9001:2008** των κατασκευαστριών εταιριών που να περιλαμβάνεται και ο συγκεκριμένος

υπό προμήθεια εξοπλισμός, που βασίζονται στην σχετική σειρά ευρωπαϊκών προτύπων και πιστοποιούνται από οργανισμούς που εφαρμόζουν τη σειρά ευρωπαϊκών προτύπων για την πιστοποίηση. Γίνονται δεκτά ισοδύναμα πιστοποιητικά από οργανισμούς εδρεύοντες σε άλλα κράτη μέλη (Π.Δ 60/2007-ΑΡ ΦΕΚ 64/2007).

Τονίζεται ότι ο φάκελος της Τεχνικής προσφοράς θα πρέπει να είναι πλήρης, σύμφωνα με τις Τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού, χωρίς ελλείψεις και ότι ελλείψεις που θα διαπιστωθούν σε οποιαδήποτε φάση του διαγωνισμού αποτελούν **αιτία αποκλεισμού** του διαγωνιζόμενου.

**Γ. Καλά σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ», στον οποίο θα αναγράφονται τα πλήρη στοιχεία του διαγωνιζόμενου και η επιγραφή «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ - ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ».**

i. Η δαπάνη προμήθειας και μεταφοράς, στις εγκαταστάσεις της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου (με τις δαπάνες φορτοεκφόρτωσης) των προμηθευόμενων υλικών.

ii. Στην Οικονομική προσφορά πρέπει να έχουν υπολογιστεί και να συμπεριλαμβάνονται τα έξοδα για τη δημοσίευση της διακήρυξης του διαγωνισμού αυτού, όλες οι επιβαρύνσεις και οι φόροι, οι κρατήσεις για λογαριασμό τρίτων μαζί με τις επιβαρύνσεις που ενδεχόμενα επιβληθούν αναδρομικά, θα βαρύνουν όλες τον ανάδοχο. Ειδικά και μόνο ο ΦΠΑ που βαρύνει τη Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου δεν θα συμπεριλαμβάνεται στην τιμή της προσφοράς και θα καταβάλλεται επί πλέον στη συνολική αξία της προσφοράς.

iii. Οι τιμές της οικονομικής προσφοράς θα πρέπει να αναγράφονται αριθμητικά και ολογράφως και σε περίπτωση που υπάρχει διαφορά θα λαμβάνονται υπόψη οι τιμές που αναφέρονται ολογράφως. Παράλειψη της ολόγραφης γραφής καθιστά την προσφορά απαράδεκτη.

iv. Όλα τα στοιχεία της οικονομικής προσφοράς πρέπει να είναι υπογεγραμμένα και να έχουν μονογραφή σε κάθε φύλλο, από τον διαγωνιζόμενο. Οι μονογραφές, που πιθανόν θα λείπουν, μπορούν να



συμπληρωθούν ενώπιον της Επιτροπής Διαγωνισμού μετά το άνοιγμα των προσφορών από τον εκπρόσωπο του διαγωνιζόμενου στη Δημοπρασία.

## **Άρθρο 9ο**

### **Χρόνος ισχύος προσφορών – Εγγύηση συμμετοχής**

1. Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό και την υποβολή προσφοράς απαιτείται η κατάθεση εγγύησης με τη μορφή γραμματίου του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή εγγυητικής επιστολής αναγνωρισμένης Τράπεζας ή του ΤΣΜΕΔΕ, αξίας ίσης με ποσοστό πέντε τοις εκατό (5%) της προβλεπόμενης συνολικής δαπάνης της προμήθειας, με Φ.Π.Α. κατά τον προϋπολογισμό της μελέτης, ήτοι 2.499,00€.
2. Οι σχετικές εγγυητικές επιστολές θα απευθύνονται στη ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ (Δ.Ε.Υ.Α.Μ.), θα έχουν τα στοιχεία της επιχείρησης, τον τίτλο της προμήθειας, το ποσόν και θα περιλαμβάνουν τον όρο ότι ο εγγυητής παραιτείται από το δικαίωμα της διζήσεως και αναγνωρίζει ανεπιφύλακτα την υποχρέωσή του να καταβάλει το ποσό της εγγύησης χωρίς καμία ένσταση ή αντίρρηση μέσα σε πέντε μέρες από την σχετική ειδοποίηση σχετική για αυτό ειδοποίηση.  
  
Εγγυητική επιστολή που δεν ανταποκρίνεται στα παραπάνω, είναι απαράδεκτη και δεν γίνεται αποδεκτή, με συνέπεια ο ενδιαφερόμενος να αποκλείεται ρητά, από την περαιτέρω συμμετοχή στον διαγωνισμό.
3. Η διάρκεια ισχύος των εγγυητικών επιστολών ορίζεται σε πέντε (5) τουλάχιστον ημερολογιακούς μήνες από την ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού.
4. Η προσφορά των διαγωνιζόμενων δεσμεύει αυτούς για χρονικό διάστημα εκατόν είκοσι (120) ημερολογιακών ημερών από την

ημερομηνία διεξαγωγής του διαγωνισμού, με δυνατότητα παράτασής του.

5. Εγγυητική επιστολή που δεν ανταποκρίνεται στα παραπάνω είναι απαράδεκτη και δεν γίνεται αποδεκτή, οπότε ο ενδιαφερόμενος αποκλείεται από την περαιτέρω συμμετοχή στο διαγωνισμό.
6. Σε αυτούς που αποκλείονται από το διαγωνισμό και δηλώσουν ότι δεν θα υποβάλουν ενστάσεις, θα επιστραφούν αμέσως οι εγγυητικές επιστολές, ενώ σε αυτούς που απέτυχαν θα επιστραφούν μετά την έκδοση της απόφασης του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου για την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού.
7. Η εγγύηση συμμετοχής του ανακηρυχθέντος αναδόχου θα αντικατασταθεί κατά την υπογραφή της σύμβασης με την εγγύηση καλής εκτέλεσης της προμήθειας.

## **ΑΡΘΡΟ 10ο**

### **Διεξαγωγή του διαγωνισμού**

1. Κατά την διεξαγωγή του διαγωνισμού οι διαγωνιζόμενοι παρίστανται, σύμφωνα με το άρθρο 18 παρ. 4 του ΠΔ 28/1980, ως εξής :
  - Τα φυσικά πρόσωπα παρίστανται μόνον αυτοπροσώπως.
  - Οι ανώνυμες εταιρίες εκπροσωπούνται από μέλος του διοικητικού τους συμβουλίου ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.
  - Οι εταιρίες περιορισμένης ευθύνης και οι ομόρρυθμες και ετερόρρυθμες εταιρίες εκπροσωπούνται από το διαχειριστή τους ή από άλλο νόμιμα εξουσιοδοτημένο πρόσωπο.
  - Οι Κοινοπραξίες εκπροσωπούνται από όλους τους νομίμους εκπροσώπους των νομικών προσώπων που τις απαρτίζουν, είτε από κοινό εκπρόσωπό τους, που ορίζεται με συμβολαιογραφικό πληρεξούσιο.

2. Κανένας δεν μπορεί να εκπροσωπήσει περισσότερες από μία εταιρεία, ούτε μπορεί να συμμετάσχει χωριστά για τον εαυτό του και να συμμετέχει σε διαγωνιζόμενη εταιρεία κλπ, ή να είναι μέλος διοικητικού τους συμβουλίου. Στην περίπτωση αυτή αποκλείονται οι προσφορές τους, εκτός αν αποσυρθούν και παραμείνει μόνο μία.
3. Δεν δύναται επίσης να μετάσχει στη δημοπρασία για λογαριασμό του υπάλληλος εταιρείας που συμμετέχει στη δημοπρασία ή σύμβουλοι ειδικοί, που αμείβονται από αυτή με οποιοδήποτε τρόπο.

#### **4. Παραλαβή προσφορών – Αποσφράγιση Κυρίως Φακέλου – Έλεγχος δικαιολογητικών:**

- i. Η Επιτροπή Διαγωνισμού συνέρχεται σε δημόσια συνεδρίαση την ημέρα και ώρα διεξαγωγής του διαγωνισμού και παραλαμβάνει όλους τους φακέλους συμμετοχής. Προσφορές που υποβάλλονται στο παραπάνω όργανο μετά την έναρξη της διαδικασίας αποσφράγισης δεν αποσφραγίζονται ως εκπρόθεσμες και είναι στη διάθεση των αντίστοιχων υποψηφίων προμηθευτών για την παραλαβή τους.
- ii. Μετά την πάροδο της καθορισμένης ώρας για την παραλαβή των προσφορών ο πρόεδρος της Επιτροπής Προμηθειών κηρύσσει τη λήξη της παράδοσης αυτών και καταγράφεται αυτό στο πρακτικό του διαγωνισμού.
- iii. Η Επιτροπή Διαγωνισμού σε δημόσια συνεδριάσή της αποσφραγίζει ένα-ένα τους κυρίως φακέλους της προσφοράς με την σειρά που κατατέθηκαν. Ελέγχει το περιεχόμενο των φακέλων δικαιολογητικών, μονογράφει, σφραγίζει και καταχωρεί στο πρακτικό όλα τα δικαιολογητικά συμμετοχής και τους φακέλους της «Τεχνικής Προσφοράς» και της «Οικονομικής Προσφοράς», που παραμένουν σφραγισμένοι. Σε περίπτωση που η διαδικασία συνεχιστεί και σε επόμενες συνεδριάσεις, η ημερομηνία και ώρα των συνεδριάσεων ανακοινώνεται προφορικά κατά τη διάρκεια της προηγούμενης δημόσιας συνεδρίασης από τον Πρόεδρο της Επιτροπής. Σε περίπτωση μη δημόσιας ανακοίνωσης, οι

διαγωνιζόμενοι ενημερώνονται με γραπτή ανακοίνωση του Προέδρου της Επιτροπής.

- iv. Μετά την ολοκλήρωση της παραλαβής και τον έλεγχο του φακέλου των δικαιολογητικών όλων των διαγωνιζομένων, οι διαγωνιζόμενοι εξέρχονται από την αίθουσα και η Ε.Δ. σε μυστική συνεδρίαση ελέγχει τα δικαιολογητικά συμμετοχής στο διαγωνισμό, αποφασίζει αν έχουν τηρηθεί οι τυπικές προϋποθέσεις της Διακήρυξης από τους συμμετέχοντες και αποκλείει όσους κατά την κρίση της δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της Διακήρυξης. Αν ο έλεγχος των δικαιολογητικών ολοκληρωθεί στην πρώτη συνεδρίαση της Ε.Δ., η συνεδρίαση καθίσταται δημόσια και ο Πρόεδρος της Επιτροπής ανακοινώνει τους αποκλειόμενους από το διαγωνισμό. Αν ο έλεγχος των δικαιολογητικών δεν ολοκληρωθεί στην πρώτη συνεδρίαση της Ε.Δ., η διαδικασία συνεχίζεται σε επόμενες συνεδριάσεις και σε νέα δημόσια συνεδρίαση, που γνωστοποιείται στους διαγωνιζόμενους, ανακοινώνεται ποιοι έχουν αποκλειστεί από το διαγωνισμό και καταχωρείται στο πρακτικό της Επιτροπής.
- v. Για όσους αποκλείονται από το διαγωνισμό, οι κλειστοί φάκελοι της τεχνικής και οικονομικής προσφοράς επιστρέφονται χωρίς να ανοιχθούν, εκτός εάν οι ενδιαφερόμενοι δηλώσουν ότι θα διατυπώσουν τις αντιρρήσεις τους, οπότε οι φάκελοί τους κρατούνται χωρίς να ανοιχθούν, μέχρι την έκδοση απόφασης επί των αντιρρήσεων ή την άπρακτη παρέλευση της προθεσμίας για την υποβολή τους.

## **5. Αποσφράγιση φακέλων της Τεχνικής Προσφοράς – Αξιολόγηση**

Μετά την εκδίκαση των τυχόν ενστάσεων κατά του παραπάνω πρακτικού της Ε.Δ. από το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου ή την άπρακτη παρέλευση της προθεσμίας για την υποβολή τους, η Επιτροπή Διαγωνισμού σε νέα δημόσια συνεδρίαση, στην οποία καλούνται γραπτά οι διαγωνιζόμενοι που δεν έχουν αποκλειστεί, προβαίνει στην αποσφράγιση των Τεχνικών Προσφορών. Αριθμεί και μονογράφει σε κάθε φύλλο της προσφοράς και στα έγγραφα.

Οι διαγωνιζόμενοι εξέρχονται από την αίθουσα και η Ε.Π. σε μυστική συνεδρίαση ελέγχει τα έγγραφα των Τεχνικών Προσφορών, αποφασίζει αν έχουν τηρηθεί οι τυπικές προϋποθέσεις της Διακήρυξης από τους συμμετέχοντες και αποκλείει όσους κατά την κρίση της δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις της Διακήρυξης. Αν ο έλεγχος των τεχνικών εγγράφων ολοκληρωθεί στην ίδια συνεδρίαση της Ε.Π., η συνεδρίαση καθίσταται δημόσια και ο Πρόεδρος της Επιτροπής ανακοινώνει τους αποκλειόμενους από το διαγωνισμό. Αν ο έλεγχος των δικαιολογητικών δεν ολοκληρωθεί στην ίδια συνεδρίαση της Ε.Π., η διαδικασία συνεχίζεται σε επόμενες συνεδριάσεις και σε νέα δημόσια συνεδρίαση, που γνωστοποιείται γραπτά στους διαγωνιζόμενους, ανακοινώνεται ποιοι έχουν αποκλειστεί από το διαγωνισμό και καταχωρείται στο πρακτικό της Επιτροπής.

Η επιτροπή μπορεί να ζητήσει διευκρινήσεις πάνω σε προσφορές που υποβλήθηκαν έτσι ώστε όλες οι προσφορές να είναι συγκρίσιμες και να εξακριβωθεί η συμφωνία τους με τους όρους του Διαγωνισμού. Οι προσφέροντες είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν γραπτά τις διευκρινήσεις που τους ζητήθηκαν στην προθεσμία που τίθεται από την επιτροπή.

Αν για το ίδιο κατά ποιότητα είδος προσφέρθηκαν οι ίδιες τιμές από διάφορους προμηθευτές, τότε διενεργείται από τον Πρόεδρο της Επιτροπής προμηθειών κλήρωση ενώπιον των μειοδοτών ή και εν απουσία των εφ' όσον όμως κλήθηκαν με απόδειξη και δεν παρέστησαν. Η αρμόδια επιτροπή προμηθειών συντάσσει πρακτικό αξιολόγησης.

Μετά την αποσφράγιση των Τεχνικών Προσφορών, οι φάκελοι των Οικονομικών Προσφορών φυλάσσονται σε ασφαλές μέρος με ευθύνη της Επιτροπής Διαγωνισμού.

## **6. Αποσφράγιση φακέλων Οικονομικής Προσφοράς – Ανακοίνωση αποτελέσματος**

- a) Μετά την εκδίκαση των τυχόν ενστάσεων κατά του παραπάνω πρακτικού της Ε.Δ. από το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α.

Μαλεβιζίου ή την άπρακτη παρέλευση της προθεσμίας για την υποβολή τους, η Επιτροπή Προμηθειών σε νέα δημόσια συνεδρίαση, στην οποία καλούνται γραπτά οι διαγωνιζόμενοι που δεν έχουν αποκλειστεί, επαναφέρονται οι προσφορές που κρίθηκαν αποδεκτές στην Επιτροπή Προμηθειών. Η Επιτροπή Προμηθειών αποσφραγίζει τους φακέλους της Οικονομικής Προσφοράς, μονογράφει κατά φύλλο τις οικονομικές προσφορές και όλα τα στοιχεία που περιέχονται στο φάκελο και ανακηρύσσει μειοδότη εκείνον που προσφέρει την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά. Ανακοινώνει το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στους παρευρισκόμενους και προβαίνει στην καταχώριση του αποτελέσματος στο πρακτικό, το οποίο υπογράφει και κλείνει, μετά την εκδίκαση των τυχών ενστάσεων από το Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου.

- b) Οι φάκελοι των οικονομικών προσφορών, για όσες προσφορές κρίθηκαν από την επιτροπή Προμηθειών μη αποδεκτές, δεν αποσφραγίζονται αλλά επιστρέφονται μετά την ολοκλήρωση της διαδικασίας του διαγωνισμού.
- c) Η Επιτροπή Προμηθειών είναι υποχρεωμένη να γνωστοποιεί το συντομότερο δυνατό το αποτέλεσμα του κάθε σταδίου σε όσους διαγωνιζόμενους δεν παραβρέθηκαν κατά την αποσφράγιση των προσφορών και τους λόγους του ενδεχόμενου αποκλεισμού τους.

## **Άρθρο 11ο**

### **Αξιολόγηση προσφορών**

1. Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από την Τριμελή Επιτροπή Διαγωνισμού.
2. Η επιτροπή διαγωνισμού αφού λάβει υπόψη τα λοιπά στοιχεία του φακέλου του διαγωνισμού και τις τυχόν ενστάσεις που υποβλήθηκαν, καταχωρεί την αξιολόγηση στο πρακτικό και αποφασίζει για την ανάδειξη των προσφορών που είναι σύμφωνες με τις τεχνικές προδιαγραφές του διαγωνισμού.
3. Ανάδοχος κηρύσσεται από την επιτροπή διαγωνισμού αυτός που προσφέρει τα προσφερόμενα προϊόντα που είναι σύμφωνα με τις

τεχνικές προδιαγραφές και προσφέρονται με το με τη χαμηλότερη τιμή.

## **Άρθρο 12ο**

### **Ενστάσεις**

1. Οι ενστάσεις κατά της συμμετοχής ή του αποκλεισμού ενδιαφερόμενο από το διαγωνισμό, υποβάλλονται μόνο από ενδιαφερόμενο που συμμετέχει στον διαγωνισμό ή έχει αποκλειστεί απ'αυτόν σε οποιοδήποτε στάδιο της διαδικασίας του και για τους λόγους που ανακύπτουν κατά το αντίστοιχο στάδιο.
2. Οι ενστάσεις πρέπει να είναι γραπτές και υποβάλλονται στον Πρόεδρο της Επιτροπής Διαγωνισμού μέχρι και την επόμενη εργάσιμη ημέρα από την ανακοίνωση ή τη γνωστοποίηση του αποτελέσματος του αντιστοίχου σταδίου.
3. Για τις ενστάσεις αποφασίζει το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου. Η επιτροπή διαγωνισμού, μετά την παρέλευση της προθεσμίας υποβολής των ενστάσεων ή την παραλαβή αυτών, υποβάλλει σ'αυτό το πρακτικό του διαγωνισμού μαζί με τις ενστάσεις και τις απόψεις της πάνω σ'αυτές, προκειμένου να αποφασίσει για την αποδοχή ή την απόρριψή τους.
4. Ενστάσεις που υποβάλλονται πέραν των ανωτέρω προθεσμιών, δεν γίνονται δεκτές.

## **Άρθρο 13ο**

### **Έγκριση αποτελέσματος του διαγωνισμού**

1. Η δημοπρασία δεν ολοκληρώνεται πριν εγκριθεί το αποτέλεσμα της από το Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου, το οποίο μπορεί, με βάση την εισήγηση της Επιτροπής Διαγωνισμού, να κατακυρώσει την ανάθεση της προμήθειας σ'έναν ενδιαφερόμενο.
2. Η Επιτροπή Προμηθειών, με αιτιολογημένη εισήγησή της, μπορεί να προτείνει στο Διοικητικό Συμβούλιο της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου:

- α. Κατακύρωση της προμήθειας για ολόκληρη την ποσότητα ή για μεγαλύτερη είτε μικρότερη κατά ποσοστό 30%.
- β. Ματαίωση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού και επανάληψη του με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών.
- γ. Οριστική ματαίωση των αποτελεσμάτων το διαγωνισμού, όταν η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου δεν χρειάζεται πλέον το υλικό είτε λόγω αλλαγών στην τεχνολογία είτε λόγω διακοπής ή περιορισμού της δραστηριότητας, για την οποία επρόκειτο να χρησιμοποιηθεί το υλικό ή όταν συντρέχουν άλλοι λόγοι δημοσίου συμφέροντος που επιβάλλουν την ματαίωση.
3. Αν ακυρωθεί ή δεν εγκριθεί το αποτέλεσμα του διαγωνισμού για οποιοδήποτε λόγο, οι συμμετέχοντες σ' αυτόν δεν δικαιούνται οποιασδήποτε αποζημίωσης (ΠΔ 28/1080 άρθρο 24 παρ.3).
4. Η απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου για την κατακύρωση ή την ενδεχόμενη ακύρωση του διαγωνισμού γνωστοποιείται σε όλους όσους υπέβαλαν προσφορά.
5. Το Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου μπορεί, επίσης, να μην εγκρίνει το αποτέλεσμα και να δημοπρατήσει πάλι την προμήθεια με τους ίδιους ή τροποποιημένους όρους ή να προχωρήσει στην διενέργειά της με άλλο νόμιμο τρόπο.

## **Άρθρο 14ο**

### **Υπογραφή της Σύμβασης – Εγγύηση καλής εκτέλεσης**

1. Η σύμβαση θα υπογραφεί μετά την κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού από το Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου.
2. Η απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου για την έγκριση του αποτελέσματος της δημοπρασίας κοινοποιείται στον μειοδότη προμηθευτή, μέσα σε προθεσμία δέκα (10) ημερών από την έκδοσή της, μαζί με την πρόσκληση να προσέλθει μέσα σε δέκα (10) ημέρες στα γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου για την υπογραφή της σύμβασης.
3. Η σύμβαση συνάπτεται για το πραγματικό ποσό της αξίας της προμήθειας που προκύπτει μετά την έκπτωση της προσφοράς του



μειοδότη, με βάση την εγκριτική απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου, τη διακήρυξη και τα συμβατικά τεύχη δημοπράτησης της προμήθειας.

4. Κατά την υπογραφή της σύμβασης ο προμηθευτής πρέπει να προσκομίσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της προμήθειας από αναγνωρισμένη Τράπεζα ή το ΤΣΜΕΔΕ, αξίας ίσης με ποσοστό 10% του προϋπολογισμού της προσφοράς (χωρίς ΦΠΑ). Η εγγυητική επιστολή θα επιστραφεί μετά τη λήξη της σύμβασης.
5. Εάν ο προμηθευτής δεν εμφανιστεί για την υπογραφή της σύμβασης μέσα στην τασσόμενη προθεσμία ή δεν προσκομίσει την εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, κηρύσσεται έκπτωτος με απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 26 του ΠΔ 28/80.

#### **Άρθρο 15ο**

##### **Διάρκεια συμβάσεως**

Η σχετική σύμβαση θα έχει διάρκεια ενός έτους από την υπογραφή της σύμβασης, και δυνατότητα επέκτασης σε ποσοστό 30% του ενδεικτικού προϋπολογισμού. Παράταση της ανωτέρω προθεσμίας εγκρίνεται από το Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ μετά από σχετική αίτηση του αναδόχου.

#### **Άρθρο 16ο**

##### **Τιμές συμβάσεως**

Οι τιμές κατά την διάρκεια της σχετικής σύμβασης νοούνται σταθερές σύμφωνα με τους τιμοκαταλόγους που θα κατατεθούν από τους διαγωνιζόμενους.

#### **Άρθρο 17ο**

##### **Προθεσμία εκτέλεσης της παραγγελίας – Ποινικές ρήτρες**

1. Η προμήθεια θα ολοκληρωθεί μέσα σε ένα έτος σε σταδιακές παραδόσεις ανάλογα με τις ανάγκες της υπηρεσίας. Οι σταδιακές παραδόσεις θα κοινοποιούνται με έγγραφο από την υπηρεσία 5 ημέρες πριν.

2. Η παραλαβή του προϊόντων θα γίνεται επί τόπου από τα αρμόδια όργανα της υπηρεσίας παρουσία του προμηθευτού ή εκπρόσωπο του, τμηματικά ή συνολικά ανάλογα με τις ανάγκες της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου υπογράφοντας στα δελτία αποστολής, οπότε και συντάσσεται πρωτόκολλο παραλαβής. Η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου μπορεί να μην ζητήσει την προμήθεια όλης της ποσότητας που αναφέρεται στον προϋπολογισμό μελέτης χωρίς καμία επιπλέον αποζημίωση του αναδόχου.
3. Σε περίπτωση που δεν διενεργηθεί η προμήθεια μέσα στις προθεσμίες που ορίζει η διακήρυξη αυτή, ο προμηθευτής υπόκειται σε ποινική ρήτρα, που καθορίζεται σε ποσοστό 2% της συνολικής αξίας της προμήθειας για κάθε μήνα καθυστέρησης. Μετά την πάροδο 60 ημερών από την ημερομηνία παράδοσης, η Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου δικαιούται να ακυρώσει τη σύμβαση προμήθειας και να εισπράξει ολόκληρο το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της προμήθειας.

## **Άρθρο 18ο**

### **Παραλαβή της προμήθειας**

1. Η παραλαβή των προμηθευόμενων ειδών θα γίνει από την προβλεπόμενη από το άρθρο 67 του Π.Δ. 28/80 επιτροπή, που ορίζεται από το Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου και με τη διαδικασία που ορίζεται από το ίδιο άρθρο.
2. Η παραλαβή θα γίνει με την παράδοση των υλικών στο χώρο των εγκαταστάσεων της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου και θα συνταχθεί από την Επιτροπή Παραλαβής το πρωτόκολλο παραλαβής, σύμφωνα με την παρ. 4 του άρθρου 67 του Π.Δ. 28/80 και τα επίσημα σχετικά πιστοποιητικά ελέγχου δοκιμών.

## **Άρθρο 19ο**

### **Πληρωμή – Κρατήσεις**

1. Η πληρωμή των εργασιών θα γίνει μετά από την υπογραφή του πρωτοκόλλου παραλαβής από την αρμόδια επιτροπή και τον ποιοτικό έλεγχο της λειτουργίας των αντλητικών συγκροτημάτων.

2. Κατά την πληρωμή ο ανάδοχος πρέπει να καταθέσει στη Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου τα σχετικά τιμολόγια και τα πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας.
3. Ο ανάδοχος βαρύνεται με τους φόρους, τέλη, κρατήσεις και οποιεσδήποτε άλλες νόμιμες επιβαρύνσεις ισχύουν κατά το χρόνο που δημιουργείται η υποχρέωση καταβολής τους.

## **Άρθρο 20ο**

### **Τεύχη Δημοπράτησης**

1. Τα τεύχη δημοπράτησης, με τα οποία θα γίνει ο διαγωνισμός, η ανάθεση και η διενέργεια της προμήθειας είναι τα παρακάτω και η σειρά ισχύος των καθορίζεται ως εξής :
  - α) Η παρούσα Διακήρυξη.
  - β) Το τιμολόγιο προσφοράς
  - γ) Ο προϋπολογισμός προσφοράς
  - δ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
  - ε) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.).
  - στ) Οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
2. Τα παραπάνω τεύχη αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης προμήθειας, η οποία υπερισχύει σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους.

## **Άρθρο 21ο**

### **Επίλυση Διαφορών**

Οι διαφορές που ενδεχόμενα να ανακύψουν από την παρούσα διακήρυξη υπάγονται στα καθ' ύλην αρμόδια δικαστήρια του Ηρακλείου και επιλύονται σύμφωνα με την ισχύουσα Ελληνική Νομοθεσία.

## **Άρθρο 22ο**

### **Άλλες διατάξεις**

1. Η συμμετοχή στον παρόντα διαγωνισμό και η υποβολή προσφοράς από τον διαγωνιζόμενο αποτελεί τεκμήριο ότι έχει μελετήσει και αποδέχεται όλους τους όρους της διακήρυξης και όλα τα υπόλοιπα στοιχεία του διαγωνισμού.
2. Περίληψη της παρούσας διακήρυξης τοιχοκολλάται στα Γραφεία της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου και δημοσιεύεται στον τύπο, όπως ορίζει ο νόμος.
3. Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και τα λοιπά έξοδα της δημοπρασίας, αρχικής και επαναληπτικής, θα καταβάλλονται σε κάθε περίπτωση από την αναθέτουσα αρχή, με την προσκόμιση των νόμιμων παραστατικών. Τα ποσά αυτά θα παρακρατούνται από την αμοιβή του εργολάβου ή προμηθευτή κατά την πρώτη πληρωμή του από την αναθέτουσα αρχή, εφόσον ανακηρυχθεί ανάδοχος.

**Γάζι 10/01/2012**  
**Ο Συντάξας**

**ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΓΚΑΡΑΚΗΣ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**  
**Δ.Ε.Υ.Α.Μ.**

**Γάζι 12/01/2012**  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**ΜΑΡΙΑ ΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**  
**Δ.Ε.Υ.Α.Μ.**

## Γ. ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### Αντικείμενο του διαγωνισμού

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ για τις ανάγκες της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου και καλύπτεται εξ'ολοκλήρου από τον κωδικό 12.01 του προϋπολογισμού του έτους 2012.

### ΑΡΘΡΟ 2ο

#### Ισχύουσες Διατάξεις

1. Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και η εκτέλεση της σύμβασης της δημοπρατούμενης προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:
  - Του ΠΔ 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως», κατά το μέρος που εξακολουθεί να ισχύει για τις προμήθειες και ΕΚΠΟΤΑ (Υπ.Αποφ. 11389/93) του Υπ. Εσ. όπου αυτή δεν έρχεται σε αντίθεση με τον Ν. 2286/95 και τον Ν. 3463/2006 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και το ΠΔ 28/80.
  - Του άρθρου 10 παρ. 1 του Ν.2286/1995 «Προμήθειες στο Δημόσιο τομέα», κατά το οποίο μέχρι την έκδοση των προβλεπόμενων από το νόμο αυτόν Κανονισμών Προμηθειών Φορέων (Κ.Π.Φ.) εξακολουθούν να ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις των νόμων, κανονισμών και διοικητικών πράξεων περί προμηθειών, όπως τροποποιηθείσες ισχύουν και εφόσον συμβιβάζονται με τις διατάξεις του παρόντος νόμου.

- Του Ν.1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.
  - Το ΦΕΚ 405/29-3-05 περί συστάσεως της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου.
  - Του κανονισμού προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου που εγκρίθηκε με την 219/2007 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου.
  - Η τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου με αρ. πρωτ 1969/03-03-2011 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης
  - Του Ν.3463/06 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων) και ιδιαίτερα οι διατάξεις που αναφέρονται στις προμήθειες των Ο.Τ.Α.
  - Την παρούσα διακήρυξη
  - Την απόφαση 19/2012 του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ
2. Οι όροι της διακήρυξης αυτής, ως ειδικές διατάξεις, κατισχύουν των γενικών διατάξεων της παραπάνω νομοθεσίας, εκτός αν πρόκειται για διατάξεις αναγκαστικού δικαίου.

### **Άρθρο 3ο**

#### **Συμβατικά τεύχη δημοπράτησης**

1. Τα τεύχη δημοπράτησης, με τα οποία θα γίνει ο διαγωνισμός, η ανάθεση και η διενέργεια της προμήθειας είναι τα παρακάτω και η σειρά ισχύος των καθορίζεται ως εξής :
- α) Η παρούσα Διακήρυξη.
  - β) Το τιμολόγιο προσφοράς
  - γ) Ο προϋπολογισμός προσφοράς
  - δ) Η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Ε.Σ.Υ.).
  - ε) Η Γενική Συγγραφή Υποχρεώσεων (Γ.Σ.Υ.).
  - στ) Οι τεχνικές προδιαγραφές της μελέτης.
2. Τα παραπάνω τεύχη αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της σύμβασης προμήθειας, η οποία υπερισχύει σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ τους.

#### **Άρθρο 4ο**

##### **Σύμβαση**

Οι τιμές κατά την διάρκεια της σχετικής σύμβασης νοούνται σταθερές σύμφωνα με τους τιμοκαταλόγους που θα κατατεθούν από τους διαγωνιζόμενους.

**Γάζι 10/01/2012**  
**Ο Συντάξας**

**ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΓΚΑΡΑΚΗΣ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**  
**Δ.Ε.Υ.Α.Μ.**

**Γάζι 12/01/2012**  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**ΜΑΡΙΑ ΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**  
**Δ.Ε.Υ.Α.Μ.**

## Δ. ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

### ΑΡΘΡΟ 1<sup>ο</sup>

#### Αντικείμενο του διαγωνισμού

Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η προμήθεια ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ για τις ανάγκες της ΔΕΥΑ Μαλεβιζίου και καλύπτεται εξ'ολοκλήρου από τον κωδικό 12.01 του προϋπολογισμού του έτους 2012.

### ΑΡΘΡΟ 2<sup>ο</sup>

#### Ισχύουσες Διατάξεις

1. Η διενέργεια του παρόντος διαγωνισμού και η εκτέλεση της σύμβασης της δημοπρατούμενης προμήθειας διέπονται από τις παρακάτω διατάξεις:
  - Του ΠΔ 28/1980 «Περί εκτελέσεως έργων και προμηθειών Οργανισμών Τοπικής Αυτοδιοικήσεως», κατά το μέρος που εξακολουθεί να ισχύει για τις προμήθειες και ΕΚΠΟΤΑ (Υπ.Αποφ. 11389/93) του Υπ. Εσ. όπου αυτή δεν έρχεται σε αντίθεση με τον Ν. 2286/95 και τον Ν. 3463/2006 (Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας) και το ΠΔ 28/80.
  - Του άρθρου 10 παρ. 1 του Ν.2286/1995 «Προμήθειες στο Δημόσιο τομέα», κατά το οποίο μέχρι την έκδοση των προβλεπόμενων από το νόμο αυτόν Κανονισμών Προμηθειών Φορέων (Κ.Π.Φ.) εξακολουθούν να ισχύουν οι αντίστοιχες διατάξεις των νόμων, κανονισμών και διοικητικών πράξεων περί προμηθειών, όπως τροποποιηθείσες ισχύουν και εφόσον συμβιβάζονται με τις διατάξεις του παρόντος νόμου.
  - Του Ν.1069/1980 «Περί κινήτρων δια την ίδρυσιν Επιχειρήσεων Υδρεύσεως και Αποχετεύσεως», όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει σήμερα.



- Το ΦΕΚ 405/29-3-05 περί συστάσεως της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου.
- Του κανονισμού προμηθειών της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου που εγκρίθηκε με την 219/2007 απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α. Γαζίου.
- Η τροποποίηση της συστατικής πράξης της Δ.Ε.Υ.Α. Μαλεβιζίου με αρ. πρωτ 1969/03-03-2011 της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Κρήτης
- Του Ν.3463/06 (Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων) και ιδιαίτερα οι διατάξεις που αναφέρονται στις προμήθειες των Ο.Τ.Α.
- Την παρούσα διακήρυξη
- Την απόφαση 19/2012 του Δ.Σ. της ΔΕΥΑΜ

2. Οι όροι της διακήρυξης αυτής, ως ειδικές διατάξεις, κατισχύουν των γενικών διατάξεων της παραπάνω νομοθεσίας, εκτός αν πρόκειται για διατάξεις αναγκαστικού δικαίου.

**Γάζι 10/01/2012**  
**Ο Συντάξας**

**Γάζι 12/01/2012**  
**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**

**ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΓΚΑΡΑΚΗΣ**  
**ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.**  
**Δ.Ε.Υ.Α.Μ.**

**ΜΑΡΙΑ ΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗ**  
**ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ**  
**Δ.Ε.Υ.Α.Μ.**



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

### Τεχνική Έκθεση

Η ΔΕΥΑ ΓΑΖΙΟΥ επιθυμεί την προμήθεια τριών (3) εφεδρικών αντλητικών συγκροτημάτων, τα οποία είναι:

- Ένα (1) αντλητικό συγκρότημα επιφανείας παροχής  $Q=43\text{m}^3/\text{h}$  για μανομετρικό  $H=230\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 45kw
- Ένα (1) αντλητικό συγκρότημα επιφανείας παροχής  $Q=43\text{m}^3/\text{h}$  για μανομετρικό  $H=160\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 30kw
- Ένα (1) υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής  $Q=70\text{m}^3/\text{h}$  για μανομετρικό  $H=70\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 26kw
- Ένα ομαλό εκκινητή για κινητήρα ισχύος 45kw
- Ένα ομαλό εκκινητή για κινητήρα ισχύος 30kw

Και τα δύο αντλητικά συγκροτήματα θα τοποθετηθούν στο δίκτυο ύδρευσης που τροφοδοτεί τη Ροδιά και είναι τοποθετημένο παράλληλα με το υφιστάμενο δίκτυο. Το υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα θα τοποθετηθεί σε γεώτρηση του Δ.Δ. Φόδελε.

Γάζι 10/01/2012  
Ο Συντάξας

ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΓΚΑΡΑΚΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.  
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Γάζι 12/01/2012  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΜΑΡΙΑ ΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ  
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.



ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

## **Ε. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **Άρθρο 1ο**

### **Πολυβάθμια κατακόρυφα φυγοκεντρικά αντλητικά συγκροτήματα επιφανείας**

#### **1. Αντλίες**

Οι αντλίες θα είναι κατακόρυφες, πολυβάθμιες, τύπου in-line, φυγοκεντρικές, συζευγμένες μέσω λυομένου συνδέσμου με ηλεκτροκινητήρα βραχυκυκλωμένου δρομέα και εξολοκλήρου ανοξείδωτες από χάλυβα AISI 316.

Η καμπύλη των αντλιών θα είναι σύμφωνα με το standard ISO 9906 Annex A. Η αντλία θα διαθέτει υδρολίπαντα έδρανα από grafon , αριθμού ανάλογου του αριθμού των περωτών. Η έδραση των περωτών επάνω στον άξονα της αντλίας θα γίνεται με διαιρούμενους κώνους και περικόχλια. Οι περωτές θα φέρουν αντικαθιστάμενο δακτύλιο φθοράς. Οι ενδιάμεσες βαθμίδες σταθερών περυγίων θα φέρουν αντικαθιστάμενους δακτυλίους στεγανότητας από PTFE. Οι συγκολλήσεις των περωτών και των ενδιάμεσων βαθμίδων θα είναι με τεχνολογία LASER, για τη μεγαλύτερη αντοχή τους σε μηχανικές καταπονήσεις. Η στεγανοποίηση του άξονα θα γίνεται με μηχανικό στυπιοθλίπτη, από καρβίδιο του πυριτίου. Θα είναι τύπου φυσιγγίου που θα επιτρέπει την εύκολη και γρήγορη αντικατάσταση του σε περίπτωση βλάβης (δεν θα χρειάζεται η αποσυναρμολόγηση του υδραυλικού μέρους). Αντλίες που χρειάζεται

αποσυναρμολόγηση το υδραυλικό μέρος για αντικατάσταση του μηχανικού στυπιοθλίπτη δεν γίνονται αποδεκτές.

Η στεγανοποίηση μεταξύ κεφαλής, χιτωνίου και βάσης αντλίας γίνεται μέσω ελαστικών δακτυλίων υλικού EPDM.

#### **Βασικά τεχνικά χαρακτηριστικά:**

Μέγιστη πίεση λειτουργίας : 30bar

Θερμοκρασία υγρού : - 40 C έως +120 C

Θερμοκρασία περιβάλλοντος : 60 C

Βαθμός απόδοσης αντλίας :  $\eta \geq 77,00\%$

στο σημείο λειτουργίας

NPSH στο σημείο λειτουργίας :  $\leq 2,3m$

#### **Τα υλικά κατασκευής να είναι:**

ΑΞΟΝΑΣ: ανοξείδωτος χάλυβας DIN 1.4462/SAF 2205

ΘΑΛΑΜΟΙ ΠΤΕΡΩΤΩΝ: ανοξείδωτος χάλυβας DIN 1.4401/AISI 316

ΠΤΕΡΩΤΕΣ: ανοξείδωτος χάλυβας DIN 1.4401/AISI 316

ΕΞΩΤΕΡΙΚΟ ΧΙΤΩΝΙΟ: ανοξείδωτος χάλυβας DIN 1.4401/AISI 316

ΚΕΦΑΛΗ ΑΝΤΛΙΑΣ: ανοξείδωτος χάλυβας DIN 1.4408/AISI 316 LN

ΒΑΣΗ: ανοξείδωτος χάλυβας DIN 1.4408/AISI 316 LN

## **2. Ηλεκτροκινητήρες**

Οι ηλεκτροκινητήρες θα είναι βραχυκυκλωμένου δρομέα συζευγμένοι μέσω λυομένου συνδέσμου με τις κατακόρυφες, πολυβάθμιες, φυγοκεντρικές αντλίες και θα λειτουργούν χωρίς κίνδυνο υπερφόρτωσης σε οποιοδήποτε σημείο της καμπύλης λειτουργίας των αντλιών.

Οι ηλεκτροκινητήρες θα είναι υψηλής ενεργειακής απόδοσης IE3, αερόψυκτοι, ασύγχρονοι τριφασικοί, βραχυκυκλωμένου δρομέα με εδράσεις από ένσφαιρους τριβείς κυλίσσεως κατάλληλους για την παραλαβή αξονικών και ακτινικών δυνάμεων και θα αντέχουν σε λειτουργία για τουλάχιστον 20.000 ώρες. Για ισχύ έως 7,5 Kw οι τριβείς κυλίσσεως θα είναι κλειστού τύπου και δεν θα χρειάζονται πρόσθετη

λίπανση ενώ για ισχύ από 11 Kw και άνω, οι τριβείς κυλίσσεως θα είναι ανοικτού τύπου και θα υπάρχουν οι κατάλληλες υποδοχές στα καπάκια του κινητήρα για να γίνεται η λίπανση.

#### **Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία**

Τάση τροφοδοσίας : 3×380-415V

Διακύμανση τάσης : +10%-10% της ονομαστικής

Συχνότητα : 50 Hz

Στροφές : 2900 RPM

COS phi – power factor :  $\geq 0,88$

Εκκίνηση : SD, DOL

Βαθμός προστασίας : IP55 κατά IEC 34-5

Κλάση μόνωσης : F κατά IEC 85

Efficiency class : IE3

Μέγιστος αριθμός εκκινήσεων : 100/ώρα

- Προστασία του κινητήρα από υπερθέρμανση.

Η επιτήρηση της θερμοκρασίας της περιέλιξης για κινητήρες άνω των 3 Kw θα γίνεται μέσω αισθητηρίου PTC. Το αισθητήριο θα είναι τοποθετημένο μέσα στη περιέλιξη και να μπορεί να συνδέεται σε ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου στον ηλεκτρικό πίνακα.

Ο συμμετέχων υποχρεούται να προσκομίσει (επί ποινή αποκλεισμού) τα παρακάτω:

- Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν είναι κατασκευαστής των αντλητικών συγκροτημάτων, να προσκομίσει βεβαίωση του κατασκευαστή ότι έχει τη δυνατότητα συντήρησης – επισκευής των υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων.
- Υπεύθυνη δήλωση παρακαταθήκης ανταλλακτικών των υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων για 10 έτη.
- Τα αντλητικά συγκροτήματα θα διαθέτουν απαραίτητα πιστοποιητικό συμμόρφωσης υγιεινής ή πόσιμου νερού, από Γαλλικό ή Βρετανικό ή Γερμανικό φορέα.

- Τα αντλητικά συγκροτήματα θα φέρουν σήμανση CE και ο κατασκευαστής τους θα είναι πιστοποιημένος με ISO 9001 και ISO 14001.

## **Άρθρο 2ο**

### **Υποβρύχιο πολυβάθμιο αντλητικό συγκρότημα**

#### **1. Αντλία**

Η αντλία θα είναι υποβρύχια, πολυβάθμια, φυγοκεντρική, με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, για οριζόντια ή κατακόρυφη τοποθέτηση, κατάλληλη για καθαρά, λεπτόρρευστα μη διαβρωτικά υγρά χωρίς στερεά σωματίδια και μέγιστη περιεκτικότητα σε άμμο 50gr/m<sup>3</sup>, συζευγμένη μέσω κόμπλερ με υποβρύχιο ηλεκτροκινητήρα.

Οι καμπύλες της αντλίας θα είναι σύμφωνες με το standard ISO 9906 Annex A.

Η αντλία θα διαθέτει υδρολίπαντα ελαστικά έδρανα με εσωτερική διαμόρφωση σε σχήμα οκτάγωνου σχηματίζοντας έτσι κανάλια διαφυγής της άμμου κατά μήκος του άξονα. Οι πτερωτές θα συγκρατούνται με διαιρούμενους κώνους και περικόχλια στον άξονα. Οι ενδιάμεσες βαθμίδες σταθερών πτερυγίων θα έχουν ενσωματωμένο προφυλακτήρα άμμου, με αντικαθιστόμενα ενδιάμεσα έδρανα και δακτυλίου στεγανότητας. Στην αναρρόφηση της η αντλία θα διαθέτει κατάλληλο φίλτρο για την προστασία της από εισροή φερτών υλικών, θα διαθέτει κεφαλή καταθλίψεως με σπείρωμα και ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής με ανοξείδωτο δακτύλιο στηρίξεως και έμφραξη από βουλκανισμένο συνθετικό ελαστικό (NBR). Τέλος η αντλία θα διαθέτει προστατευτική διάταξη για λειτουργία υπό συνθήκες up thrust.

Υλικά κατασκευής αντλίας: Ανοξείδωτος Χάλυβας DIN 1.4301 AISI 304

## **2. Ηλεκτροκινητήρας**

Ο υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας θα είναι συζευγμένος μέσω κόμπλερ την υποβρύχια, πολυβάθμια, φυγοκεντρική αντλία.

Ο υποβρύχιος ηλεκτροκινητήρας θα είναι υδρόψυκτος, υδρολίπαντος, ασύγχρονος βραχυκυκλωμένου δρομέα με προφυλακτήρα άμμου και διάφραγμα εξισορρόπησης πίεσης.

Ο άξονας του κινητήρα θα είναι προέκταση του ρότορα και θα φέρει 2 σετ από υδρολίπαντα διπλά ακτινικά έδρανα, υδρολίπαντο ωστικό έδρανο τύπου MICHELL με κεραμικό περιστρεφόμενο μέρος και 6 γραφιτούχα κινητά πέλματα στο σταθερό μέρος. Κεφαλή και άξονας ηλεκτροκινητήρα θα είναι σύμφωνα με πρότυπα NEMA MG1-18413. Η στεγανοποίηση του κινητήρα με το εξωτερικό περιβάλλον θα γίνεται με μηχανικό στυπιοθλίπτη. Οι κινητήρες θα διαθέτουν προστατευτική διάταξη για λειτουργία υπό συνθήκες up thrust και η ψύξη τους θα γίνεται μέσω του αντλούμενου υγρού.

### **Τεχνικά χαρακτηριστικά στοιχεία**

- Τάση τροφοδοσίας : 3x380-415V
- Συχνότητα : 50 Hz
- Στροφές : 2900 RPM
- Εκκίνηση : DOL ή SD
- Βαθμός προστασίας : IP58 κατά IEC 34-5
- Κλάση μόνωσης : A κατά IEC 85
- Διακύμανση τάσης : +6-10% της ονομαστικής
- Μέγιστο βάθος εμβαπτίσεως : 300m

- Προστασία του κινητήρα από υπερθέρμανση.

Ο κινητήρας θα διαθέτει ενσωματωμένη ηλεκτρονική πλακέτα, η οποία θα συνεργάζεται με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου στον ηλεκτρικό πίνακα, για την επιτήρηση της θερμοκρασίας περιέλιξης.

Σε περίπτωση που η θερμοκρασία του αντλούμενου υγρού είναι άνω των 25<sup>0</sup>C μπορεί να χρησιμοποιηθεί ειδικού τύπου κινητήρας με αντοχή έως 40<sup>0</sup>C.

Ο κινητήρας θα είναι ή με στάτη ρητίνης ή επαναπεριελίξιμος, η περιέλιξη του θα είναι προστατευμένη από κέλυφος ανοξείδωτου χάλυβα.

Υλικά κατασκευής ηλεκτροκινητήρα : Ανοξείδωτος Χάλυβας DIN 1.4301 AISI 304.

Ισχύς ηλεκτροκινητήρα: 26kw

Ο συμμετέχων υποχρεούται να προσκομίσει (επί ποινή αποκλεισμού) τα παρακάτω:

- Σε περίπτωση που ο ανάδοχος δεν είναι κατασκευαστής των αντλητικών συγκροτημάτων, να προσκομίσει βεβαίωση του κατασκευαστή ότι έχει τη δυνατότητα συντήρησης – επισκευής των υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων.
- Υπεύθυνη δήλωση παρακαταθήκης ανταλλακτικών των υποβρύχιων αντλητικών συγκροτημάτων για 10 έτη.
- Τα αντλητικά συγκροτήματα θα διαθέτουν απαραίτητως πιστοποιητικό συμμόρφωσης υγιεινής ή πόσιμου νερού, από Γαλλικό ή Βρετανικό ή Γερμανικό φορέα.

## **Άρθρο 3ο**

### **Ομαλοί εκκινητές**

#### **1. Ομαλός εκκινητής για κινητήρα ισχύος 30kw**

Ο εκκινητής ομαλής εκκίνησης και ομαλού σταματήματος θα διαθέτει ηλεκτρονική θερμική προστασία διπλής ρύθμισης για εκκίνηση και



λειτουργία καθώς και μακροεντολές εφαρμογών (αντλία, ανεμιστήρας, μεταφορική ταινία, κομπρεσέρ, σπαστήρας). Ο ομαλός εκκινητής θα συνδεθεί με το αντίστοιχης ισχύος αντλητικό συγκρότημα κατακόρυφης πολυβάθμιας, φυγοκεντρικής αντλίας.

Τα βασικά χαρακτηριστικά του θα είναι:

- Ισχύς κινητήρα : 30 kW
- Ονομαστικό ρεύμα κινητήρα : 60 A
- Τάση τροφοδοσίας : 230...600 V
- Τάση ελέγχου : 100-250 V , 50/60 Hz

Επίσης θα διαθέτει κατ' ελάχιστον:

- Οθόνη 20 χαρακτήρων με μνήμη αποθήκευσης σφαλμάτων,
- Πληκτρολόγιο 4 πλήκτρων,
- Πλήρες πακέτο αυτοπροστασίας και προστασία του κινητήρα,
- 2 ψηφιακές εισόδους για εκκίνηση και στάση,
- 2 επιπλέον προγραμματιζόμενες ψηφιακές εισόδους,
- 3 προγραμματιζόμενες ψηφιακές εξόδους τύπου ρελέ,
- Δυνατότητα σειριακής επικοινωνίας με πρωτόκολλο Modbus ή Profibus - DP σε δίκτυο RS485 και ρολόι πραγματικού χρόνου

## **2. Ομαλός εκκινητής για κινητήρα ισχύος 45kw**

Ο εκκινητής ομαλής εκκίνησης και ομαλού σταματήματος θα διαθέτει ηλεκτρονική θερμική προστασία διπλής ρύθμισης για εκκίνηση και λειτουργία καθώς και μακροεντολές εφαρμογών (αντλία, ανεμιστήρας, μεταφορική ταινία, κομπρεσέρ, σπαστήρας). Ο ομαλός εκκινητής θα συνδεθεί με το αντίστοιχης ισχύος αντλητικό συγκρότημα κατακόρυφης πολυβάθμιας, φυγοκεντρικής αντλίας.

Τα βασικά χαρακτηριστικά του θα είναι:

- Ισχύς κινητήρα : 45 kW
- Ονομαστικό ρεύμα κινητήρα : 85 A
- Τάση τροφοδοσίας : 230...600 V
- Τάση ελέγχου : 100-250 V , 50/60 Hz

Επίσης θα διαθέτει κατ' ελάχιστον:

- Οθόνη 20 χαρακτήρων με μνήμη αποθήκευσης σφαλμάτων,
- Πληκτρολόγιο 4 πλήκτρων,
- Πλήρες πακέτο αυτοπροστασίας και προστασία του κινητήρα,
- 2 ψηφιακές εισόδους για εκκίνηση και στάση,
- 2 επιπλέον προγραμματιζόμενες ψηφιακές εισόδους,
- 3 προγραμματιζόμενες ψηφιακές εξόδους τύπου ρελέ,
- Δυνατότητα σειριακής επικοινωνίας με πρωτόκολλο Modbus ή Profibus - DP σε δίκτυο RS485 και ρολόι πραγματικού χρόνου

Γάζι 10/01/2012  
Ο Συντάξας

ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΓΚΑΡΑΚΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.  
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Γάζι 12/01/2012  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΜΑΡΙΑ ΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ  
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.



Δ.Ε.Υ.Α.  
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ  
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ  
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ

ΤΙΤΛΟΣ : ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ  
ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

## Ε. ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

- Ένα (1) πολυβάθμιο κατακόρυφο φυγοκεντρικό επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα παροχής  $Q=43\text{m}^3/\text{h}$  για μανομετρικό  $H=230\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 45kw
- Ένα (1) πολυβάθμιο κατακόρυφο φυγοκεντρικό επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα παροχής  $Q=43\text{m}^3/\text{h}$  για μανομετρικό  $H=160\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 30kw
- Ένα (1) υποβρύχιο πολυβάθμιο κατακόρυφο αντλητικό συγκρότημα με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής παροχής  $Q=70\text{m}^3/\text{h}$  για μανομετρικό  $H=70\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 26kw
- Ένα ομαλό εκκινητή για κινητήρα ισχύος 45kw
- Ένα ομαλό εκκινητή για κινητήρα ισχύος 30kw

### Άρθρο 1°

Ένα (1) πολυβάθμιο κατακόρυφο φυγοκεντρικό επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα  $Q=43\text{m}^3/\text{h}$  για μανομετρικό  $H=230\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 45kw.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Ευρώ: Δεκαεπτά χιλιάδες και πεντακόσια ογδόντα οκτώ ευρώ (17.588,00)

### Άρθρο 2°

Ένα (1) πολυβάθμιο κατακόρυφο φυγοκεντρικό επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα  $Q=43\text{m}^3/\text{h}$  για μανομετρικό  $H=160\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 30kw.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Ευρώ: Έντεκα χιλιάδες και επτακόσια σαράντα τέσσερα ευρώ (11.744,00)

### **Άρθρο 3°**

Ένα (1) υποβρύχιο πολυβάθμιο κατακόρυφο αντλητικό συγκρότημα με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής παροχής  $Q=70\text{m}^3/\text{h}$  για μανομετρικό  $H=70\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 26kw

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Ευρώ: Οκτώ χιλιάδες ευρώ (8.000,00)

### **Άρθρο 4°**

Ένα (1) ομαλό εκκινητή για κινητήρα ισχύος 45kw.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Ευρώ: Χίλια πεντακόσια εβδομήντα εννιά ευρώ (1.579,00)

### **Άρθρο 5°**

Ένα (1) ομαλό εκκινητή για κινητήρα ισχύος 30kw.

(Τιμή ανά τεμάχιο)

Ευρώ: Χίλια επτακόσια έντεκα ευρώ (1.711,00)

Γάζι 10/01/2012  
Ο Συντάξας

ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΓΚΑΡΑΚΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.  
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

Γάζι 12/01/2012  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΜΑΡΙΑ ΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ  
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

### Δ. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Πολυβάθμιο κατακόρυφο φυγοκεντρικό επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα παροχής $Q=43\text{m}^3/\text{h}$ για μανομετρικό $H=230\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 45kw	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	17.588,00	17.588,00
2	Πολυβάθμιο κατακόρυφο φυγοκεντρικό επιφανειακό αντλητικό συγκρότημα παροχής $Q=43\text{m}^3/\text{h}$ για μανομετρικό $H=160\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 30kw	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	11.744,00	11.744,00
3	Υποβρύχιο πολυβάθμιο κατακόρυφο φυγοκεντρικό αντλητικό συγκρότημα παροχής $Q=70\text{m}^3/\text{h}$ για μανομετρικό $H=70\text{m}$ , με κινητήρα ισχύος 26kw	ΤΕΜΑΧΙΟ	1	8.000,00	8.000,00

4	Ομαλός εκκινητής για κινητήρα ισχύος 45kw	TEMAXIO	1	1.579,00	1.579,00
5	Ομαλός εκκινητής για κινητήρα ισχύος 30kw	TEMAXIO	1	1.711,00	1.711,00

**Σύνολο** **40.622,00**  
**ΦΠΑ 23%** **9.343,06**  
**Συνολική Δαπάνη(€)** **49.965,06**

**ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ**

**(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) : Σαράντα εννέα χιλιάδες εννιακόσια εξήντα πέντε ευρώ και έξι λεπτά**

Γάζι 10/01/2012  
Ο Συντάξας

Γάζι 12/01/2012  
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

ΓΙΩΡΓΟΣ ΤΖΑΓΚΑΡΑΚΗΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.  
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.

ΜΑΡΙΑ ΝΙΚΟΛΙΔΑΚΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ  
Δ.Ε.Υ.Α.Μ.