

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

## **Μ Ε Λ Ε Τ Η Π Ρ Ο Μ Η Θ Ε Ι Α Σ**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ. ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ:

- α) Τεχνική Έκθεση.
- β) Διακήρυξη Δημοπρασίας.
- γ) Τεχνικές Προδιαγραφές.
- δ) Ενδεικτικός Προϋπολογισμός.
- ε) Προϋπολογισμός προσφοράς
- στ) Παράρτημα Α

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ.  
ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Αριθμ. Μελέτης : 76/2013

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:

ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ.  
ΟΡΜΥΛΙΑΣ

### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η υπό μελέτη προμήθεια αφορά στην προμήθεια και εγκατάσταση συστήματος συντριβανιού για την ανάδειξη και τον καλλωπισμό του πάρκου Πεύκων στην Δ.Κ. Ορμυλίας.

Τα υπό προμήθεια υλικά του συστήματος συντριβανιού θα πρέπει να πληρούν τουλάχιστον τις απαιτήσεις των Τεχνικών Προδιαγραφών, όπως περιλαμβάνονται στο αντίστοιχο τεύχος της παρούσας μελέτης και τις ισχύουσες εθνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές.

Τυχόν απόκλιση κάποιου προϊόντος από τις τεχνικές προδιαγραφές συνεπάγεται απόρριψη της συνολικής προσφοράς.

Στην προσφορά του αναδόχου θα περιλαμβάνεται η δαπάνη μεταφοράς του συνόλου του συστήματος συντριβανιού καθώς και η εργασία εγκατάστασης.

Η ενδεικτική δαπάνη της προμήθειας προϋπολογίζεται στο ποσό **27.200,00 ΕΥΡΩ πλέον Φ.Π.Α. 23% (=6.256,00 ΕΥΡΩ)** και θα βαρύνει την με **Κ.Α. 02.25.7135.017** σχετική πίστωση του προϋπολογισμού του οικονομικού έτους 2013 του Δήμου Πολυγύρου.

Η εκτέλεση της προμήθειας θα γίνει σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 11389/ΥΠΕΣ (ΕΚΠΟΤΑ), τον Ν. 2286/95 (ΦΕΚ 19/τΑ' / 1995), ΠΔ 394/96(ΦΕΚ 226/τΑ' / 1996) και τον Ν.3852/10.

Πολύγυρος 1/11/2013  
Συντάχθηκε

Γούτας Θεόδωρος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ :**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ.  
ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

**ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ**



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ.  
ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

### **ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΠΡΟΧΕΙΡΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ**

Ο Δήμαρχος του Δήμου Πολυγύρου κος Αστέριος Ζωγράφος  
διακηρύσσει

την επιλογή αναδόχου για την προμήθεια  
συστήματος συντριβανιού και εγκατάστασή του στο πάρκο Πεύκων στη Δ.Κ. Ορμύλιας  
του Δήμου Πολυγύρου  
Προϋπολογισμού 33.456,00 €

με την διαδικασία του πρόχειρου διαγωνισμού διαγωνισμό με σφραγισμένες προσφορές και με κριτήριο κατακύρωσης τη συμφερότερη τιμή, σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές, οι οποίες αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας διακήρυξης.

#### **Έχοντας υπόψη:**

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. Τον προϋπολογισμό του Δήμου, στον Κ.Α. **02.25.7135.017** στον οποίο προβλέπεται πίστωση **36.900,00** ΕΥΡΩ για την **προμήθεια συστήματος συντριβανιού στη Δ.Κ. Ορμύλιας**

#### **ΠΡΟΚΗΡΥΣΣΟΥΜΕ**

##### **Πρόχειρο διαγωνισμό**

με κριτήριο κατακύρωσης την **πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά** σε ευρώ, προϋπολογισμού δαπάνης **τριάντα τριών χιλιάδων, τετρακοσίων πενήντα έξι ευρώ (33.456,00 €), συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ**, με κλειστές προσφορές για την προμήθεια συστήματος συντριβανιού για το πάρκο Πεύκων στη Δ.Κ. Ορμύλιας, όπως περιγράφεται στα τεύχη τεχνικών προδιαγραφών και ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης.

Ο διαγωνισμός θα διενεργηθεί με σφραγισμένες προσφορές, ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διαγωνισμού η οποία συνεστήθη με την με αριθμό ...../.. ..... απόφαση του  
, για την προμήθεια των ειδών που περιγράφονται στα τεύχη τεχνικών προδιαγραφών και ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης

## 1. Αναθέτουσα Αρχή - Αντικείμενο του Διαγωνισμού

- 1.1. Αναθέτουσα Αρχή του Διαγωνισμού είναι η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Πολυγύρου
- 1.2. Αντικείμενο του διαγωνισμού είναι η Ανάδειξη μειοδότη για την προμήθεια «Συστήματος συντριβανιού στη Δ.Κ. Ορμύλιας» υπό τους όρους που περιγράφονται στην παρούσα.
- 1.3. Οι διαγωνιζόμενοι μπορούν να υποβάλλουν προσφορά μόνο για το σύνολο της προμήθεας εγκατάστασης του συντριβανιού.  
Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το απόλυτο δικαίωμα να επιλέξει Μειοδότη, με κριτήριο τη συμφερότερη τιμή, η οποία δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να υπερβαίνει τον προϋπολογισμό του άρθρου 2 της παρούσας Πρόσκλησης.

## 2. Προϋπολογισμός της προμήθειας

- 2.1. Ο συνολικός προϋπολογισμός του διαγωνισμού ανέρχεται στο ποσό των **Είκοσι επτά χιλιάδων διακοσίων ευρώ (27.200.00 €) μη συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α 23% (= 6.256,00 €).**
- 2.2. Στον προϋπολογισμό της προμήθειας συμπεριλαμβάνεται τεχνική υποστήριξη ως προς την εγκατάσταση.
- 2.3. Οι διαγωνιζόμενοι με τις προσφορές τους και επί ποινή αποκλεισμού, δεν μπορούν να υπερβούν το ως άνω ποσό του προϋπολογισμού της προμήθειας.

## 3. Τρόπος υποβολής προσφορών

- 3.1. Οι προσφορές υποβάλλονται:
  - α) Από τους ίδιους τους ενδιαφερομένους ή τους νόμιμους εκπροσώπους τους μέχρι την ώρα ενάρξεως του διαγωνισμού (καταληκτική προθεσμία)
  - β) Αποστέλλονται με οποιοδήποτε τρόπο με την απαραίτητη προϋπόθεση ότι οι προσφορές θα περιέλθουν στην Αναθέτουσα Αρχή μέχρι την προηγούμενη της ημερομηνίας διενέργειας του διαγωνισμού.
- 3.2. Προσφορές που είτε υποβλήθηκαν μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκαν έγκαιρα, αλλά δεν έφτασαν έγκαιρα στην υπηρεσία, δε θα λαμβάνονται υπόψη και θα επιστρέφονται στους προσφέροντες.

## 4. Κατάθεση των προσφορών - Τόπος και χρόνος διενέργειας διαγωνισμού

- 4.1. Η κατάθεση των προσφορών θα γίνει στα γραφεία της Αναθέτουσας Αρχής (Πολυτεχνείου 50 Πολύγυρος Τ.Κ. 63100). Αρμόδιος υπάλληλος για την παραλαβή προσφορών είναι ο τηλ. +3023710 Φαξ: +3023710 και για την παροχή διευκρινίσεων ο κ. Μαρινούδης Ιωάννης 2371350753 και ο κ. Γούτας Θεόδωρος στο τηλ. +302371025116 Fax: +302371025194
- 4.2. Ο διαγωνισμός θα γίνει την..... ημέρα .....και ώρα..... στα γραφεία της , οδός ,

ενώπιον της αρμόδιας Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού και Αξιολόγησης Προσφορών (ΕΔΔΑΠ).

## **5. Είδος - Προδιαγραφές**

Το είδος και οι προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών αναφέρονται λεπτομερώς στο τεύχος των Τεχνικών Προδιαγραφών της παρούσας Διακήρυξης, το οποίο αποτελεί αναπόσπαστο τμήμα της

## **6. Προσφορές**

- 6.1. Ο χρόνος ισχύος των προσφορών είναι εξήντα (60) ημέρες από την επόμενη ημέρα της διενέργειας του διαγωνισμού. Προσφορά που ορίζει χρόνο ισχύος μικρότερο των 60 ημερών, απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 6.2. Αντιπροσφορές ή εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές. Σε περίπτωση υποβολής τους απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 6.3. Η ισχύς των προσφορών δύναται να παραταθεί, εφόσον ζητηθεί από την Αναθέτουσα Αρχή, κατ' ανώτατο όριο για χρονικό διάστημα ίσο με το παραπάνω οριζόμενο.
- 6.4. Αν προκύψει ανάγκη παράτασης της ισχύος των προσφορών, η Αναθέτουσα Αρχή θα απευθύνει σχετικό αίτημα προς τους προσφέροντες (5) πέντε ημέρες πριν από τη λήξη ισχύος των προσφορών τους. Οι προσφέροντες οφείλουν να απαντήσουν μέσα σε τρεις (3) μέρες και σε περίπτωση που αποδέχονται την αιτούμενη παράταση, αποστέλλουν εγγράφως την αποδοχή της παράτασης της ισχύος της προσφοράς τους. Σε περίπτωση που η κατακύρωση του διαγωνισμού ανακοινωθεί μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς ή μετά τη λήξη τυχόν παράτασής της, η κατακύρωση δεσμεύει τον υποψήφιο Ανάδοχο μόνο εφόσον αυτός το αποδεχτεί.
- 6.5. Ο υποψήφιος Μειοδότης δεν έχει δικαίωμα να αποσύρει την προσφορά του ή μέρος της μετά την κατάθεσή της. Σε περίπτωση που η προσφορά ή μέρος της αποσυρθεί, ο υποψήφιος Μειοδότης υπόκειται σε κυρώσεις και ειδικότερα:
  - έκπτωση και απώλεια κάθε δικαιώματος για κατακύρωση
  - κατάπτωση της Εγγύησης Συμμετοχής χωρίς άλλη διατύπωση ή δικαστική ενέργεια.

## **7. Κατάρτιση και υποβολή Προσφορών**

- 7.1. Όσοι επιθυμούν να λάβουν μέρος στο διαγωνισμό πρέπει να καταθέσουν Προσφορά σε δύο (2) αντίγραφα.
- 7.2. Στον φάκελο της προσφοράς πρέπει να αναγράφονται ευκρινώς:
  - Η λέξη ΠΡΟΣΦΟΡΑ με κεφαλαία γράμματα.
  - Ο πλήρης τίτλος της αρμόδιας Υπηρεσίας που διενεργεί την προμήθεια («Προμήθεια συστήματος συντριβανιού στη Δ.Κ. Ορμύλιας.»).
  - Η ημερομηνία διενέργειας του Διαγωνισμού.
  - Τα στοιχεία του αποστολέα.

- 7.3. Οι προσφορές υποβάλλονται σε δύο αντίγραφα μέσα σε σφραγισμένο φάκελο, ο οποίος θα φέρει τις ενδείξεις που αναφέρονται στο άρθρο 11 του Π.Δ. 118/2007. Μέσα στο φάκελο προσφοράς τοποθετούνται όλα τα σχετικά με την προσφορά στοιχεία και ειδικότερα τα εξής:
- 7.4. Στον κυρίως φάκελο προσφοράς τοποθετούνται οι δύο υποφάκελοι α. τα ζητούμενα ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ, ήτοι
- i) Υπεύθυνη Δήλωση υπογεγραμμένη από τον νόμιμο εκπρόσωπο του υποψηφίου με θεώρηση γνησίου υπογραφής, με την οποία θα δηλώνεται από τον υποψήφιο ή τον νόμιμο εκπρόσωπό του ότι:
    - Δεσμεύεται να παράσχει στην Αναθέτουσα Αρχή τα ζητούμενα με το στα τεύχη τεχνικών προδιαγραφών και ενδεικτικού προϋπολογισμού της παρούσης είδη και ότι αποδέχεται πλήρως τους όρους της παρούσας Πρόσκλησης και των παραρτημάτων της.
    - Σε περίπτωση κατακύρωσης του διαγωνισμού δεσμεύεται να προσκομίσει εντός 10 ημερών:
      - α) πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου
      - β) φορολογική ενημερότητα του υποψηφίου,
      - γ) ασφαλιστική ενημερότητα του υποψηφίου και
      - δ) Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης σύμφωνα με το υπόδειγμα 2 του Παραρτήματος Α' της παρούσης
  - ii) **Εγγυητική Επιστολή συμμετοχής ποσοστού 5% επί του ποσοστού της μελέτης συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. ποσού (1.672,80 €) σύμφωνα με το υπόδειγμα 1 του Παραρτήματος Α' της παρούσης**

## 8. Υποφάκελος Τεχνικής προσφοράς

Τα τεχνικά στοιχεία της προσφοράς, ήτοι οι τεχνικές προδιαγραφές των υπό προμήθεια ειδών που προβλέπονται στο τεύχος των Τεχνικών προδιαγραφών της παρούσας, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο με την ένδειξη «ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.

Ο Φάκελος Τεχνικής Προσφοράς θα περιλαμβάνει επί ποινή απορρίψεως της προσφοράς τα ακόλουθα:

- 8.1 Λεπτομερή Περιγραφή για κάθε προσφερόμενο είδος, συνοδευόμενη από επίσημα prospectus ή καταλόγους που θα επαληθεύουν τα τεχνικά χαρακτηριστικά του προσφερόμενου είδους.

Σε κάθε ένα από τα παραπάνω έντυπα είναι υποχρεωτικό στη θέση του προσφερόμενου αντικειμένου να αναγράφεται ο κωδικός αριθμός του και να διευκρινίζεται ο τύπος που προσφέρεται, με τρόπο μονοσήμαντο, έτσι ώστε να μη δημιουργείται καμία αμφιβολία ως προς την ταυτότητα του προσφερομένου είδους. Παράβαση του όρου αυτού θεωρείται ότι συνεπάγεται αοριστία της προσφοράς και απορρίπτεται ως απαράδεκτη.

Ειδικότερα στην τεχνική προσφορά κάθε είδους θα υπάρχει:

- α. Χώρα προέλευσης - κατασκευής.
- β. Κατασκευαστικός - Προμηθευτικός Οίκος.
- γ. Τύπος ή μοντέλο προσφερομένου ή αριθμός σχετικού καταλόγου.

Για τα προϊόντα που κατασκευάζει ο ίδιος ο διαγωνιζόμενος απαιτείται ο χαρακτηρισμός «κατασκευής του εργοστασίου μας».

- 8.2. Στη περίπτωση που ο προσφέρων δεν θα κατασκευάσει ο ίδιος το τελικό προϊόν, **υπεύθυνη δήλωση θεωρημένη του νομίμου εκπροσώπου της επιχείρησης** στην οποία ανήκει ή η οποία εκμεταλλεύεται ολικά ή μερικά τη μονάδα κατασκευής του τελικού



προϊόντος ότι έχει αποδεχθεί έναντι τους την εκτέλεση της συγκεκριμένης προμήθειας σε περίπτωση κατακύρωσης στο προμηθευτή υπέρ του οποίου έγινε η αποδοχή.

- 8.3. **Υπεύθυνη δήλωση του προμηθευτή για ύπαρξη και παροχή ανταλλακτικών** για μία πενταετία καθώς και δήλωση με την οποία θα εγγυάται για δύο (2) τουλάχιστον έτη από την οριστική παραλαβή του την καλή λειτουργία του υπό προμήθεια είδους και την δωρεάν αποκατάσταση βλαβών που δεν θα οφείλονται σε κακούς χειρισμούς ή κακή μεταχείριση των οργάνων (η χρονική ισχύς της εγγύησης αυτής συνεπάγεται και ισόχρονη ισχύ της εγγυητικής επιστολής καλής λειτουργίας την οποία θα καταθέσει ο μειοδότης).
- 8.4. Απαραίτητως και με ποινή αποκλεισμού, η κάθε προσφορά θα πρέπει να συνοδεύεται από **φύλλο συμμόρφωσης**, όπου ο κάθε προμηθευτής θα απαντά παράγραφο προς παράγραφο και με την ίδια σειρά και αρίθμηση σε όλα τα στοιχεία των τεχνικών προδιαγραφών με παραπομπές και τεχνικές επεξηγήσεις όπου απαιτείται, σε περίπτωση δε διαφωνίας θα πρέπει να προσδιορίζει με σαφήνεια τα σημεία απόκλισης. Προσφορές που θα απαντούν μονολεκτικά ΝΑΙ ή συμφωνούμε κλπ. χωρίς τεκμηρίωση και πλήρη παραπομπή - αντιστοιχία θα αποκλείονται.
- 8.5. Στην τεχνική προσφορά και με ποινή αποκλεισμού κατατίθενται **βιβλία - οδηγοί ή CD** τα οποία θα περιέχουν αναλυτικές οδηγίες χρήσης-λειτουργίας των προσφερομένων ειδών κατά προτίμηση στην Ελληνική γλώσσα ή στην Αγγλική. Επίσης **υπεύθυνη δήλωση** ότι ο προμηθευτής αναλαμβάνει την υποχρέωση κατά την παράδοση τα βιβλία - οδηγοί να διατεθούν στην Ελληνική γλώσσα. Το αυτό ισχύει και για το λογισμικό όπου απαιτείται.
- 8.6. Στην τεχνική και οικονομική προσφορά και με ποινή αποκλεισμού η αρίθμηση και οι ονομασίες των ειδών που προσφέρονται θα είναι όπως ακριβώς και στις προδιαγραφές της διακήρυξης.
- 8.7. Στην τιμή προσφοράς του προμηθευτή συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς και εγκατάστασης των ειδών στον τόπο που προορίζονται.
- 8.8. Ο εξοπλισμός θα πρέπει να είναι σύμφωνος με τα πρότυπα της Ευρωπαϊκής Ένωσης να φέρει το σήμα CE όπου απαιτείται από τις τεχνικές προδιαγραφές καθώς και να διαθέτει το αντίστοιχο πιστοποιητικό δήλωση συμμόρφωσης CE.
- 8.9. Αναντιστοιχία τεχνικής προσφοράς - τεχνικών φυλλαδίων - prospectus μεταξύ τους είτε με αυτή της οικονομικής προσφοράς και του δείγματος, αποτελεί ουσιαστικό λόγο απόρριψης της προσφοράς.

## 9. Υποφάκελος οικονομικής προσφοράς

- 9.1. Τα οικονομικά στοιχεία της προσφοράς, που υποβάλλονται σύμφωνα με το έντυπο που περιλαμβάνεται στο τεύχος προϋπολογισμός προσφοράς της παρούσας, τοποθετούνται σε χωριστό σφραγισμένο φάκελο, επίσης μέσα στον κυρίως φάκελο με την ένδειξη «ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ» και τις ενδείξεις του κυρίως φακέλου.
- 9.2. 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, το δε αρμόδιο όργανο παραλαβής και αποσφράγισης των προσφορών πρέπει κατά τον έλεγχο να καθαρογράψει την τυχόν διόρθωση και να μονογράψει και να σφραγίσει αυτή. Η προσφορά απορρίπτεται όταν υπάρχουν σε αυτή διορθώσεις οι οποίες την καθιστούν ασαφή κατά την κρίση του οργάνου αξιολόγησης των προσφορών.

- 9.3. Μετά την κατάθεση της προσφοράς δεν γίνεται αποδεκτή αλλά απορρίπτεται ως απαράδεκτη κάθε διευκρίνιση, τροποποίηση ή απόκρουση όρου της Πρόσκλησης ή της προσφοράς. Διευκρινήσεις δίδονται μόνο όταν ζητούνται από αρμόδιο όργανο είτε ενώπιόν του είτε ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας μετά από σχετική γνωμοδότηση του οργάνου. Σημειώνεται ότι από διευκρινήσεις που δίδονται σύμφωνα με τα παραπάνω, λαμβάνονται υπόψη μόνο εκείνες που αναφέρονται στα σημεία που ζητήθηκαν.
- 9.4. Στον σφραγισμένο φάκελο οικονομικής προσφοράς περιλαμβάνεται η οικονομική προσφορά του Υποψηφίου, η οποία θα πρέπει, επί ποινή αποκλεισμού, να είναι συνταγμένη σύμφωνα με το υπόδειγμα του τεύχους προϋπολογισμού προσφοράς της παρούσας προκήρυξης.
- 9.5. Με την προσφορά η τιμή του προς προμήθεια υλικού δίνεται ανά μονάδα. Στην τιμή περιλαμβάνονται οι τυχόν υπέρ τρίτων κρατήσεις, ως και κάθε άλλη επιβάρυνση εκτός από το Φ.Π.Α. για την παράδοση του υλικού, Τα οποιαδήποτε προσφερόμενα είδη, όργανα, παρελκόμενα ή ανταλλακτικά που αναγράφονται στην τεχνική προσφορά ή επιδεικνύονται στο δείγμα που έχει κατατεθεί δεν επιβαρύνουν επιπλέον την τιμή, αλλά περιλαμβάνονται σε αυτή. Η τιμή, χωρίς ΦΠΑ, θα λαμβάνεται υπόψη για τη σύγκριση των προσφορών.
- 9.6. Οι προμηθευτές υποχρεούνται να ακολουθήσουν τους ίδιους κωδικούς και τις περιγραφές προϊόντων στην προσφορά τους, στη σύμβαση, στη διακίνηση και στην τιμολόγηση.
- 9.7. Σε περίπτωση ασυμφωνίας μεταξύ των τιμών που αναφέρονται στα έντυπα της οικονομικής προσφοράς υπερισχύει η τιμή μονάδας του πακέτου που αναγράφεται ολογράφως, οι υπόλοιπες δε διορθώνονται σύμφωνα με αυτήν. Προσφορά που δεν αναγράφει την τιμή μονάδας ολογράφως θεωρείται άκυρη για το πακέτο.
- 9.8. Η αναγραφή της τιμής σε ΕΥΡΩ θα γίνεται με δύο δεκαδικά ψηφία. Το γενικό σύνολο στρογγυλοποιείται σε δύο δεκαδικά ψηφία, προς τα άνω εάν το τρίτο δεκαδικό ψηφίο είναι ίσο ή μεγαλύτερο του πέντε και προς τα κάτω εάν είναι μικρότερο του πέντε.
- 9.9. Σε περίπτωση λογιστικής ασυμφωνίας μεταξύ της τιμής μονάδας και της συνολικής τιμής, υπερισχύει η τιμή μονάδας που αναγράφεται ολογράφως στην οικονομική προσφορά.
- 9.10. Προσφορά που θέτει όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτεται ως απαράδεκτη.
- 9.11. Προσφορές που δεν δίνουν τις τιμές σε ΕΥΡΩ ή που καθορίζουν σχέση ΕΥΡΩ σε ξένο νόμισμα θα απορρίπτονται ως απαράδεκτες.
- 9.12. Εφ' όσον από την προσφορά δεν προκύπτει με σαφήνεια η προσφερόμενη τιμή, η προσφορά απορρίπτεται ως απαράδεκτη, με απόφαση της Υπηρεσίας ύστερα από γνωμοδότηση της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού.

### **10.1 Αποσφράγιση προσφορών - ανακοίνωση βαθμολογίας και συντελεστού $H=B/K$**

- 10.1. Μετά την λήξη της προθεσμίας παράδοσης των προσφορών η συνεδρίαση συνεχίζεται δημόσια και αριθμούνται από την επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού οι φάκελοι των προσφορών με την σειρά που επιδόθηκαν. Στην συνέχεια αποσφραγίζονται ο κυρίως

φάκελος, καθώς και ο φάκελος της τεχνικής προσφοράς, μονογράφονται και σφραγίζονται όλα τα δικαιολογητικά και τα στοιχεία της τεχνικής προσφοράς κατά φύλλο, καθώς και ο φάκελος της οικονομικής προσφοράς που παραμένει κλειστός.

- 10.2. Στην συνέχεια συντάσσεται πρακτικό, στο οποίο καταχωρούνται οι συμμετέχοντες και τα δικαιολογητικά που υπέβαλαν. Το πρακτικό υπογράφεται και σφραγίζεται από την επιτροπή διενέργειας διαγωνισμών.
- 10.3. Προσφορά που παραλήφθηκε και δεν συμπεριλαμβάνεται στο πρακτικό δεν αποσφραγίζεται αλλά επιστρέφεται σφραγισμένη στον προσφέροντα.
- 10.4. Η μη τήρηση των οριζόμενων στις παραγράφους 12.1 έως και 12.3 επισύρει ποινή ακυρότητας του διαγωνισμού.
- 10.5. Μετά την παραπάνω διαδικασία ο σχετικός φάκελος του διαγωνισμού μαζί με τους σφραγισμένους φακέλους που περιέχουν τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, παραδίδεται με απόδειξη σε υπάλληλο της υπηρεσίας (επιτροπής) που διενεργεί τον διαγωνισμό, ο οποίος τα μεταβιβάζει στην επιτροπή αξιολόγησης.
- 10.6. Οι σφραγισμένοι φάκελοι με τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών, μετά την αξιολόγηση των λοιπών στοιχείων τους και την συμπλήρωση και βαθμολόγηση των πινάκων Α' και Β' επαναφέρονται, για όσες προσφορές κρίθηκαν αποδεκτές στην επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού για την αποσφράγιση τους.
- 10.7. Η επιτροπή διενέργειας διαγωνισμού, καλεί τους διαγωνιζόμενους σε νέα δημόσια συνεδρίαση την ..... και ώρα από ..... έως ..... και παρουσία των διαγωνιζόμενων ανακοινώνει:
  - α. Σε αυτούς που αποκλείστηκαν από την συμμετοχή, τους λόγους του αποκλεισμού τους, είτε λόγω δικαιολογητικών συμμετοχής, είτε λόγω ουσιώδους κριτηρίου, στους οποίους και επιστρέφει ολόκληρο το φάκελο τους μαζί με την εγγυητική επιστολή συμμετοχής τους στο διαγωνισμό.
  - β. Σε αυτούς που οι προσφορές τους έγιναν δεκτές και αξιολογήθηκαν, την επιμέρους και την συνολική βαθμολογία των προσφορών τους. Στην συνέχεια ανοίγει τις οικονομικές προσφορές και ανακοινώνει δημόσια τα οικονομικά στοιχεία των προσφορών

## **11. Αξιολόγηση Προσφορών**

- 11.1 Κριτήριο Κατακύρωσης είναι **η πλέον συμφέρουσα από οικονομικής άποψης προσφορά.**
- 11.2 Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της διακήρυξης.
- 11.3 Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μικρότερο λόγο (Λ) της τιμής προσφοράς προς την σταθμισμένη βαθμολογία της.
- 11.4 Για τις δύο ομάδες βαθμολόγησης ορίζεται συντελεστής βαρύτητας που μπορεί να ανέρχεται σε ποσοστό επί τοις εκατό 70 και 30 για κάθε ομάδα αντίστοιχα.
- 11.5 Επισημαίνεται ότι όλοι οι όροι των τεχνικών προδιαγραφών της διακήρυξης είναι απαραίτητοι και η οποιαδήποτε μη συμμόρφωση προς αυτούς συνεπάγεται απόρριψη της προσφοράς (παρ.7 του άρθρου 3 του Π.Δ. 118/2007).

- 11.6 Για κάθε προσφορά βαθμολογούνται τα επί μέρους στοιχεία των ομάδων όπως αυτές καθορίζονται στο τεύχος των τεχνικών προδιαγραφών. Η συνολική βαθμολογία κάθε ομάδας καθορίζεται σε ( 50 ) βαθμούς για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι ( 60 ) βαθμούς στις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι απαιτήσεις της διακήρυξης. Η αύξηση στους ( 60 ) βαθμούς πρέπει να προκύπτει από αύξηση όλων των επί μέρους στοιχείων της ομάδας. Η βαθμολογία μειώνεται μέχρι ( 40 ) βαθμούς στις περιπτώσεις που δεν καλύπτονται πλήρως οι απαιτήσεις της διακήρυξης υπό την προϋπόθεση ότι η προσφορά είχε κριθεί ως αποδεκτή. Η μείωση στους ( 40 ) βαθμούς πρέπει να προκύπτει από μείωση όλων των επί μέρους στοιχείων της ομάδας. Η συνολική βαθμολογία κάθε ομάδας σταθμίζεται με τον συντελεστή βαρύτητας κάθε ομάδας. Συμπεριφέρτερο προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει τον μεγαλύτερο λόγο αθροίσματος των σταθμισμένων βαθμολογιών προς την τιμή προσφοράς.
- 11.7 Προσφορά που είναι αόριστη και ανεπίδεκτη εκτίμησης ή είναι υπό αίρεση, απορρίπτεται ως απαράδεκτη, μετά από προηγούμενη γνωμοδότηση του αρμοδίου για αξιολόγηση των αποτελεσμάτων του διαγωνισμού οργάνου.

## **12. Τιμές Προσφορών**

- 12.1. Η οικονομική προσφορά θα αφορά στο σύνολο της προμήθειας.
- 12.2. Ποσοστό ΦΠΑ επί τοις εκατό στο οποίο υπάγονται τα υπό προμήθεια είδη. Σε περίπτωση που αναφέρεται εσφαλμένος ΦΠΑ αυτός θα διορθώνεται από την ΕΔΔΑΠ.
- 12.3. Η Αναθέτουσα Αρχή διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερομένων τιμών, οι δε προμηθευτές υποχρεούνται να τα παρέχουν.
- 12.4. Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής της τιμής των υπό προμήθεια ειδών, απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

## **13. Χρόνος και τρόπος Παράδοσης**

- 13.1.1. Χρόνος παράδοσης του υπό προμήθεια υλικού ορίζεται σε τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες.
- 13.1.2. Η υπέρβαση του χρόνου παράδοσης αποτελεί ουσιώδη απόκλιση και η προσφορά θα απορρίπτεται.
- 13.1.3. Ο προμηθευτής υποχρεούται να παραδίδει το υλικό μέσα στα χρονικά όρια και με τον τρόπο που ορίζει η σύμβαση.
- 13.1.4. Ο συμβατικός χρόνος παράδοσης μπορεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής, μετά από γνωμοδότηση της επιτροπής αξιολόγησης, να παρατείνεται μέχρι το ¼ 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 της Οικονομικής Επιτροπής ύστερα από γνωμοδότηση επιτροπής αξιολόγησης να παρατείνεται μέχρι του ½ 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.

- 13.1.5. Ο προμηθευτής υποχρεούται να ειδοποιεί την υπηρεσία, που εκτελεί την προμήθεια, την αποθήκη υποδοχής των υλικών και την επιτροπή παραλαβής, για την ημερομηνία που προτίθεται να παραδώσει το υλικό, τουλάχιστον πέντε (5) εργάσιμες ημέρες νωρίτερα.
- 13.1.6. Σε περίπτωση υπέρβασης του χρόνου παράδοσης καθώς και της χορηγηθείσας παράτασής του, από υπαιτιότητα του προμηθευτή, η Αναθέτουσα Αρχή δύναται να επιβάλλει στον προμηθευτή τις προβλεπόμενες από τον Κανονισμό Προμηθειών του Δημοσίου (Π.Δ. 118/2007) κυρώσεις.
- 13.1.7. Όταν ο προμηθευτής επικαλείται ανωτέρα βία, φέρει αποκλειστικά και ολοκληρωτικά αυτός, το βάρος της απόδειξής της. Στερείται όμως του δικαιώματος να την επικαλεστεί αν δεν την αναφέρει εγγράφως και δεν στην Αναθέτουσα τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία μέσα σε δέκα (10) ημέρες αφότου συμβούν τα περιστατικά που τη συνιστούν και που προκάλεσαν την αδυναμία του να εκτελέσει στο σύνολό της ή μερικώς την προμήθεια που ανέλαβε.

#### 13.2. Παραλαβή των υπό προμήθεια ειδών:

Η παραλαβή των ειδών γίνεται από την Επιτροπή Παραλαβής που θα οριστεί από την Αναθέτουσα Αρχή εντός του προβλεπόμενου στην παρούσα Πρόσκληση και στη συναφθείσα σύμβαση χρόνου. Η οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή θα γίνει το πολύ εντός 15 ημερών από την άφιξη των ειδών στην Δ.Κ. Ορμύλιας.

## **14. Τρόπος Πληρωμής**

- 14.1. Η εξόφληση μπορεί να γίνει με έναν από του παρακάτω τρόπους (α') ή (β') που επιλέγονται από τον προμηθευτή στην οικονομική προσφορά του. Σε περίπτωση που δεν αναφέρεται κανένας εννοείται ο (α')

  - α) Με εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας, μετά την οριστική ποιοτική και ποσοτική παραλαβή του εξοπλισμού.
  - β) Μέχρι το 50% της αξίας χωρίς Φ.Π.Α. μετά την υπογραφή της σύμβασης με κατάθεση ισόποσης εγγυητικής επιστολής προκαταβολής που θα είναι σύμφωνη με τα οριζόμενα στο άρθρο 35 του Κ.Π.Δ. (Π.Δ. 118/2007).

- 14.2. Κατά την εξόφληση θα παρακρατείται τόκος επί της εισπραχθείσας προκαταβολής και για το χρονικό διάστημα υπολογιζομένου από την ημερομηνία λήψεως μέχρι την ημερομηνία οριστικής παραλαβής του υλικού.
- 14.3. Για τον υπολογισμό του τόκου θα λαμβάνεται υπόψη το ύψος του επιτοκίου των εντόκων γραμματίων του Δημοσίου προσαυξημένο κατά 0,25 ποσοστιαίες μονάδες δωδεκάμηνης διάρκειας (αποφ. 2037288/808/0026/30-5-96 Υπ. Οικονομικών).
- 14.4. Το υπόλοιπο 50% της αξίας με τον αναλογούντα στη συνολική συμβατική αξία Φ.Π.Α. μετά την οριστική παραλαβή του είδους.
- 14.5. Τα δικαιολογητικά που θα απαιτηθούν για την πληρωμή είναι τα εξής:

- α. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΤΟΥ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΗ
- β. ΠΡΩΤΟΤΥΠΟ ΔΕΛΤΙΟ ΑΠΟΣΤΟΛΗΣ.
- γ. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΟΣΟΤΙΚΗΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ ΤΩΝ ΕΙΔΩΝ ΚΑΙ ΤΟΥ ΕΝΗΜΕΡΩΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ.
- δ. ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΤΙΚΑ ΦΟΡΟΛΟΓΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΙΣΤΙΚΗΣ ΕΝΗΜΕΡΟΤΗΤΑΣ
- ε. ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΔΙΠΛΟΤΥΠΟΥ ΦΟΡΟΥ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ αξίας 4% επί του καθαρού ποσού (δηλαδή χωρίς Φ.Π.Α.).

14.6. Η ευθύνη της προσκόμισης των απαιτούμενων δικαιολογητικών πληρωμής στον φορέα θα γίνει από τον προμηθευτή σε συνεργασία με τον φορέα.

14.7. Ο Ανάδοχος επιβαρύνεται με κάθε νόμιμη ασφαλιστική εισφορά και κράτηση υπέρ νομικών προσώπων ή άλλων Οργανισμών η οποία κατά νόμο βαρύνει τον Ανάδοχο. Απαιτήσεις του Αναδόχου για οιαδήποτε πληρωμή δεν θα γίνονται δεκτές άνευ της εκ μέρους του καταθέσεως των αντίστοιχων παραστατικών στοιχείων και εγγράφων (τιμολόγια, αποδείξεις, πιστοποιητικά κλπ.) που αφορούν στην εξόφληση των φόρων, ασφαλιστικών εισφορών και λοιπών δαπανών που τον βαρύνουν, σύμφωνα με τις ισχύουσες νομοθετικές και κανονιστικές διατάξεις. Τυχόν τραπεζικά τέλη ή κρατήσεις βαρύνουν τον Ανάδοχο.

## **15. Κατακύρωση και υπογραφή της σύμβασης - Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης**

15.1. Η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού θα γίνει από το αποφασίζον όργανο της Αναθέτουσας Αρχής, η οποία διατηρεί το δικαίωμα να εγκρίνει μερικώς ή ολικώς ή να απορρίψει το αποτέλεσμα ή να ματαιώσει το Διαγωνισμό ή την εν γένει προμήθεια ή να επαναλάβει το Διαγωνισμό σταθμίζοντας τα συμφέροντα και τις ανάγκες της. Κανένας από τους συμμετέχοντες στο διαγωνισμό δεν έχει δικαίωμα αποζημίωσης σε καμία περίπτωση.

15.2. Ο διαγωνιζόμενος, στον οποίο θα κατακυρωθεί ο διαγωνισμός, είναι υποχρεωμένος μέσα σε δέκα (10) ημέρες από την ημέρα που θα λάβει τη σχετική πρόσκληση, να προσκομίσει στα γραφεία της Αναθέτουσας:

- α. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου,
- β. Φορολογική Ενημερότητα,
- γ. Ασφαλιστική Ενημερότητα.

15.3. Ο προσωρινός Μειοδότης, ο οποίος προσκόμισε τα ανωτέρω υπό i)-iii) δικαιολογητικά και αναδείχθηκε Μειοδότης, είναι υποχρεωμένος, το αργότερο κατά την υπογραφή της σύμβασης, να καταθέσει εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το υπόδειγμα 2 του Παραρτήματος Α' της παρούσης. **Το ποσό της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης, πρέπει να καλύπτει ποσοστό 10% της συνολικής αμοιβής του, μη συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων φόρων, όπως αυτή θα προσδιορίζεται από τη σχετική σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή.** Οι εγγυήσεις εκδίδονται από πιστωτικά ιδρύματα ή άλλα νομικά πρόσωπα που λειτουργούν νόμιμα στα κράτη - μέλη της Ευρωπαϊκής Ένωσης και έχουν σύμφωνα με τα ισχύοντα το δικαίωμα αυτό. Τα αντίστοιχα έγγραφα των εγγυήσεων, αν δεν είναι διατυπωμένα στην Ελληνική, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή τους στην Ελληνική γλώσσα.

15.4. Ο Μειοδότης που θα επιλεγεί θα κληθεί να υπογράψει σύμβαση με την Αναθέτουσα Αρχή, που θα βασίζεται στους όρους της παρούσας πρόσκλησης. Σε περίπτωση μη επιθυμίας ή αδυναμίας του επιλεγέντος Μειοδότη να συνάψει σύμβαση τότε καλείται ο πρώτος επιλαχών.

- 15.5. Η σύμβαση θα συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα. Τροποποίηση της σύμβασης μπορεί να γίνει μόνο εγγράφως και υπό τον όρο ότι δεν τροποποιείται το φυσικό αντικείμενο της πράξης.
- 15.6. Όλες οι επικοινωνίες (προφορικές και γραπτές) του Μειοδότη με την Αναθέτουσα Αρχή θα γίνονται στην ελληνική γλώσσα.

## 16. Εγγύηση

- 16.1. 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.
- 16.2. 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 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 του Δήμου.
- 16.3. 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 το Δήμο για κάθε ζημιά που προκύπτει για αυτόν από τις πιο πάνω βλάβες.
- 16.4. Κατά τον 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 ο Δήμος αυτές σε βάρος και για λογαριασμό του προμηθευτή ή με άλλο τρόπο που θα είναι δυνατόν να συμφωνηθεί.
- 16.5. 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 στο Δήμο λόγω συμφωνημένης

ποινικής ρήτρας και ανεξάρτητα από υπαιτιότητα του προμηθευτή το ποσό των πενήντα (50) ευρώ για κάθε μέρα καθυστέρησης πέραν των πέντε (5) εργάσιμων ημερών. Η ρήτρα αυτή θα επιβάλλεται με απόφαση του Δημάρχου και το σύνολο της θα εκπίπτει από την εγγύηση.

- 16.6. Αυτοί που συμμετέχουν στο διαγωνισμό είναι υποχρεωμένοι με την προσφορά τους να καθορίζουν τον τρόπο που θα αντιμετωπίζουν κατά τον χρόνο της εγγύησης τις ανάγκες που παρουσιάζονται για service και επισκευές και κατά περίπτωση καθώς ακόμη και να εξασφαλίζουν την ύπαρξη των ανταλλακτικών

## 17. Δημοσίευση

Η διακήρυξη θα αναρτηθεί με τοιχοκόλληση στο χώρο ανακοινώσεων του Δήμου και θα δημοσιευτεί στην εφημερίδα ....., τουλάχιστον **πέντε (5)** ημέρες πριν από τη διεξαγωγή του διαγωνισμού.

Οι δαπάνες δημοσίευσης της περίληψης της διακήρυξης του αρχικού διαγωνισμού και του τυχόν επαναληπτικού, βαρύνουν τον προμηθευτή στον οποίο κατακυρώθηκε οριστικά η δημοπρασία. Σε περίπτωση άρνησής του να τις καταβάλλει, κηρύσσεται έκπτωτος και καταπίπτει υπέρ του Δήμου η εγγύηση συμμετοχής.

## 18. Γενικοί Όροι

Αρμόδια για την επίλυση οποιασδήποτε διαφοράς που απορρέει από την παρούσα ή από τη σύμβαση που θα συνταχθεί σε εκτέλεση αυτής, είναι τα αρμόδια διοικητικά δικαστήρια.

## 19. Λοιποί όροι

1).....

2).....

3).....

Η παρούσα διακήρυξη εγκρίθηκε με την αριθμ. ..../..... απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής.

Ο Δήμαρχος



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ.  
ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ.  
ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

## **ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

### **ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ. ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

#### **1. ΓΕΝΙΚΑ**

##### **ΒΑΣΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΩΝ**

Για τη διασφάλιση αξιόπιστης και χωρίς λειτουργικά προβλήματα κατασκευής του συντριβανιού και την μελλοντική ανεύρεση ανταλλακτικών, ο ειδικός εξοπλισμός του συντριβανιού θα είναι ενιαίας εργοστασιακής κατασκευής, κορυφαίας ποιότητας, σύγχρονης τεχνολογίας, με βιομηχανοποιημένα και τυποποιημένα προϊόντα, βασισμένα στα Διεθνή τεχνολογικά STANDARDS (συντριβανιών).

Όλα τα προϊόντα θα είναι προέλευσης Ευρώπης ή Αμερικής όπως π.χ. ειδικός εξοπλισμός, αντλίες, προβολείς, καλώδια, LED, φακοί, τροφοδοτικά (controllers, αισθητήρια, ηλεκτρολογικά μέρη, ειδικά μέρη, μέταλλα κλπ).

Για τους ανωτέρω λόγους, το εργοστάσιο κατασκευής του συντριβανιού θα είναι πιστοποιημένο κατά ISO 9001-2008 που θα αφορά τους τομείς:

- Την κατασκευή συστημάτων συντριβανιών.
- Την κατασκευή υποβρύχιων προβολέων.
- Την κατασκευή μερών και εξαρτημάτων συντριβανιών.
- Την εγκατάσταση συντριβανιών.
- ή οτιδήποτε επιπλέον.

Θα πρέπει να κατατεθεί αντίγραφο του εν ισχύ πιστοποιητικού.

Τα κύρια χαρακτηριστικά της κατασκευής θα είναι:

**A'** Εξοπλισμός υψηλής τεχνολογίας.

**B'** 100% κατασκευή από ανοξείδωτο χάλυβα

**Γ'** Εξειδικευμένα υλικά για μακροχρόνια λειτουργία του συστήματος.

**Δ'** **Ασφαλής** λειτουργία του συστήματος σύμφωνα με διεθνή πρότυπα..

**Ε'** Εξοικονόμηση ενέργειας.

**ΣΤ'** Περιβαλλοντολογική δομή φωτισμού.

**Z'** Αποτελεσματική και εύκολη συντήρηση.

**H'** Διασφάλιση ανταλλακτικών και servise

## **A. ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΚΑΙ ΠΟΙΟΤΗΤΑ.**

### **A.1. ΕΙΔΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

#### **ΥΔΑΤΙΝΟ ΣΧΗΜΑ**

- Δημιουργία ενός κεντρικού αφρώδη πίδακα ύψους 4,0 μ. περίπου, με πλούσιο όγκο νερού.
- Δακτύλιος με πίδακες ύψους 3,0 μ. περίπου, που συγκλίνουν προς τα έξω.
- Δακτύλιος με πίδακες ύψους 2,0 μ. περίπου, που συγκλίνουν προς τα έξω.
- Όλη η κατασκευή φωτίζεται φαντασμαγορικά με πολύχρωμους προβολείς.

#### **ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ**

- **ΣΤΑΘΕΡΗ ΜΟΡΦΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ.**

- Θα αφορά τη λειτουργία του συντριβανιού σε σταθερή μορφή, με τρία υδάτινα σχήματα σε τρία διαφορετικά επίπεδα που παραμένουν σταθερά στο ίδιο πάντα ύψος καθ' όλη τη διάρκεια της λειτουργίας.

- **ΕΝΑΛΑΣΣΟΜΕΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.**

- Κάθε ένα από τα τρία υδάτινα σχήματα θα αποκτά αυτονομία και θα ελέγχεται απόλυτα, ως προς το ύψος του, το πλάτος του και τον χρόνο εκκίνησης και παύσης του. Ο συνδυασμός των τριών υδάτινων σχημάτων θα δημιουργεί ένα υδάτινο υπερθέαμα με αμέτρητους συνδυασμούς, από νερά που ήρεμα ανεβοκατεβαίνουν μέχρι νερά που χορεύουν σε ξέφρενο ρυθμό.

- **ΝΥΧΤΕΡΙΝΗ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ.**

- Τα πολυάριθμα υδάτινα σχήματα θα φωτίζονται με υποβρύχιους προβολείς LED RGB δημιουργώντας εκατομμύρια φαντασμαγορικές αποχρώσεις.

#### **ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ (FCU)**

Όλες οι λειτουργίες του συντριβανιού θα γίνονται μέσω μιας (1) κεντρικής ηλεκτρονικής μονάδος (FCU), αποκλειστικά σχεδιασμένη για τις σύγχρονες κατασκευές συντριβανιών, με ενιαίο λειτουργικό (SOFTWARE). Η βασική δομή της μονάδας θα αφορά:

- Λειτουργίες του συντριβανιού.
- Χειρισμό του συντριβανιού.
- Προστασίες του συντριβανιού.
- Ελέγχους του συντριβανιού.

## **ΕΛΕΓΧΟΣ, ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΤΑΣΙΕΣ ΤΗΣ ΜΟΝΑΔΟΣ**

- A. Προγράμματα εναλλαγής υδάτινων σχημάτων των αντλιών .
- B. RGBW CONTROLLER τεσσάρων βασικών χρωμάτων, με DMX512 πρωτόκολλο επικοινωνίας και έξοδος λειτουργίας των LED τριών (3) αγωγών.
- Γ. Δύο (2) επίπεδα ελέγχου στάθμης.
- Δ. Αυτόματο συμπλήρωμα νερού.
- E. AUTOSAFE
- Z. Επιλογές προγραμμάτων Νυχτερινής λειτουργίας.

## **ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ**

Το μηχανολογικό σύστημα δημιουργίας του υδάτινου σχήματος του συντριβανιού θα αποτελείται από ακροφύσια, δακτυλίους, διακόπτες ρύθμισης, υδραυλικά εξαρτήματα, βάσεις στήριξης, υδροδιανομές, υλικά ρύθμισης και θα είναι εξ ολοκλήρου κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα. Τα υλικά εγκατάστασης και στήριξης που χρησιμοποιούνται θα πρέπει να είναι από ανοξείδωτο χάλυβα και ορείχαλκο.

### **A. ΚΕΝΤΡΙΚΟ ΑΚΡΟΦΥΣΙΟ**

Θα είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα τύπου GEYSER JET 2", με δυνατότητα ρύθμισης προς όλες τις κατευθύνσεις.

### **B. ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ**

Θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, Φ 76mm, διαμέτρου 1,80 με 24 (εικοσιτέσσερα) ακροφύσια ρυθμιζόμενου τύπου κατασκευασμένα από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304 και με ρυθμιζόμενα πόδια στήριξης.

### **Γ. ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΔΑΚΤΥΛΙΟΣ**

Θα είναι κατασκευασμένος από ανοξείδωτο χάλυβα, Φ 76mm, διαμέτρου 2,10 με 36 (τριάντα έξι) ακροφύσια ρυθμιζόμενου τύπου από το ίδιο υλικό και με ρυθμιζόμενα πόδια στήριξης.

## ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ

Για την ανακύκλωση του νερού και τη δημιουργία των πιδάκων, θα χρησιμοποιηθούν τρία υποβρύχια αντλητικά συγκροτήματα, αναλόγου παροχής και ισχύος, κατασκευασμένα εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα ειδικής κατασκευής για λειτουργία σε συντριβάνια (όχι γεωτρήσεων ή ακαθάρτων).

Οι αντλίες θα πρέπει να είναι οριζόντιας λειτουργίας, κατασκευασμένες εξ ολοκλήρου από ανοξείδωτο χάλυβα. Ο βαθμός απόδοσής τους θα είναι υψηλός και η σχεδίασή τους θα είναι κατάλληλη ώστε να επιτυγχάνεται αυτόματη εξαέρωση στην οριζόντια τοποθέτηση για δυνατότητα συνεχούς λειτουργίας.

Οι αντλίες θα προστατεύονται από ανοξείδωτα φίλτρα, ειδικής κατασκευής, για αποφυγή εισροής σωματιδίων στο στρόβιλο και στηρίζονται επάνω σε βάσεις από ανοξείδωτο χάλυβα με δυνατότητα απόλυτης ρύθμισης.

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

Μονοβάθμια υποβρύχια αντλία κατάλληλη για λειτουργία σε συντριβάνια, με εξωτερικό περίβλημα (sleeve) που θα εξασφαλίζει συνεχή ψύξη του κινητήρα από το αντλούμενο νερό, κατασκευασμένο από **ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316**.

- Ενσωματωμένη θερμική προστασία ενδεικτικού τύπου KLIXON.
- Κλάσης μόνωσης F.
- Διπλό μηχανικό στυπιοθλίπτη.
- Ο ηλεκτροκινητήρας θα είναι γεμισμένος από μη τοξικό υγρό για καλύτερη ψύξη.
- Θερμοκρασία αντλούμενου νερού 0-55°C.
- Μεγάλου βαθμού απόδοση και μεγάλο συνημίτονο φ.
- Θα λειτουργούν με ρουλεμάν μονίμου λιπάνσεως για μεγάλη διάρκεια ζωής.
- Αθόρυβης λειτουργίας.
- Πτερωτή αντλία από ανοξείδωτο χάλυβα.
- Στεγανότητα IP68.
- Δυνατότητα πολλαπλών εκκινήσεων ανά λεπτό.
- Δυνατότητα πολύωρης λειτουργίας.
- Καλώδιο 10M τύπου H07RN-F.
- Μηχανικός στυπιοθλίπτης καλωδίου IP68 κατασκευασμένο από ανοξείδωτο χάλυβα.

## ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ

Συνολικά θα χρησιμοποιηθούν τρία (3) τεμάχια ισχύος 1,70KW, τάσης 230V, μέγ. παροχής 32m<sup>3</sup>/h, μέγ. μανομετρικού 16,0M, έξοδος 2".

## ΠΡΩΤΟΠΟΡΙΑΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ RGBW 4 ΧΡΩΜΑΤΩΝ

## ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ LED

Θα είναι πιστοποιημένοι βάσει Ευρωπαϊκών οδηγιών με σήμανση CE και IP68 (Θα κατατεθούν τα Πιστοποιητικά) που αφορούν τους προσφερόμενους προβολείς LED. Οι προβολείς θα εξοικονομούν ηλεκτρική ενέργεια ενάντια των λαμπτήρων έως 90%.

Ο φωτισμός του συντριβανιού θα γίνεται με δώδεκα (12) υποβρύχιους προβολείς RGBW/DMX τεσσάρων (4) βασικών χρωμάτων: WHITE, RED, BLUE, GREEN ισχύος 32W, τάσης 12 – 24V DC μεταβαλλόμενη, με λειτουργία ενσωματωμένου MICROCONTROLLER.

Κάθε προβολέας θα φέρει δώδεκα (12) HIGH POWER LED/Cree/Αμερικής

- Τρία (3) LED WHITE.
- Τρία (3) LED BLUE.
- Τρία (3) LED RED.
- Τρία (3) LED GREEN.

## **ΣΤΕΓΑΝΟΙ ΠΡΟΒΟΛΕΙΣ LED RGBW**

Οι υποβρύχιοι προβολείς LED/RGBW/DMX θα πρέπει να είναι:

- Εξελιγμένης τεχνολογίας και κατασκευής.
- Κατασκευασμένοι (σώμα και COVER) από ισχυρό ανοξείδωτο χάλυβα AISI 304.
- LED MODULE με λειτουργικό LED BUS SYSTEM.
- LED MODULE με ενσωματωμένο MICRO CONTROLLER/LED DRIVERS/THERMAL CONTROL.
- HIGH POWER LED CREE / ΑΜΕΡΙΚΗΣ.
- Λειτουργία προβολέα με ένα (1) καλώδιο τριών αγωγών (LED BUS SYSTEM).
- Υψηλή συχνότητα ανταπόκρισης και χωρίς εμφάνιση φαινομένων FLICKER.
- Υψηλής τεχνολογίας θερμικός έλεγχος δεκαπέντε (15) επιπέδων για διασφάλιση μεγάλου ορίου ζωής των LED, καθώς και την προστασία των LED από σύντομη γήρανση και καταστροφή.
- Λειτουργία με κυμαινόμενη τάση 12 έως 24V DC για διατήρηση ίδιας φωτεινής έντασης όλων των προβολέων, λόγω πτώσης τάσης έως και των απομακρυσμένων.
- Παθητική και ενεργητική διαχείριση ψύξης.
- DMX πρωτόκολλο επικοινωνίας.
- Όριο ζωής 70.000 – 100.000 ώρες.
- ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ : Υποβρύχια και εκτός νερού.
- AUTOSAFE πλήρη διακοπή λειτουργίας των LED από υπερθέρμανση ή άλλη αιτία.
- Αξιόπιστη λειτουργία των LED και των LED DRIVERS, χωρίς προβλήματα τάσης και ρεύματος.
- Δυνατότητα DIMING.
- Υλικά προέλευσης Ευρώπης και Αμερικής.

Οι προβολείς θα φέρουν ειδικά καλώδια για νερό μεγάλης ανθεκτικότητας ελαστικά στεγανότητας silicon, καλώδιο τύπου H05RN-F, στυπιοθλίπτη στεγανού τύπου, ειδικό θερμο-ανθεκτικό κρύσταλλο στις κρούσεις και εσωτερικό προστατευτικό κάλυμμα του MODUL από ανοξείδωτο χάλυβα (προστασία ηλεκτρονικών).

## **ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΡΟΒΟΛΕΩΝ LED**

Ο προμηθευτής θα καταθέσει πλήρη εμπειριστατωμένο φάκελο με τα επιστημονικά φωτομετρικά στοιχεία απόδοσης και φωτομέτρησης των προβολέων και όχι με αυτοσχέδιες καμπύλες απόδοσης των LED.

## **ΜΟΝΑΔΕΣ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ LED**

Η ηλεκτρονική μονάδα τροφοδοσίας των LED, θα περιλαμβάνει προστασία από ανωμαλίες του ηλεκτρικού δικτύου, κυμαινόμενη ονομαστική τάση εισόδου και εξόδου, προστασία από βραχυκυκλώματα και σταθεροποιημένη τάση εξόδου, προέλευσης Ευρώπης ή Αμερικής. Θα κατατεθούν τα DATA SHEET του εργοστασίου κατασκευής των.

## **LENSIS**

Για τη μεγιστοποίηση της φωτεινής απόδοσης των LED και τη δημιουργία δέσμης 20°–22° , σε κάθε LED θα πρέπει να υπάρχει πρόσθετος φακός LENSIS μεγάλης απόδοσης, προέλευσης Ευρωπαϊκού ή Αμερικάνικου Εργοστασίου κατασκευής. Θα κατατεθούν τα τεχνικά στοιχεία των LENSIS και τα DATA SHEET του εργοστασίου κατασκευής των.

Οι προβολείς θα πρέπει να φέρουν κατάλληλα ελαστικά στεγανότητας, καλώδια για νερό, τύπου H07RN-F, μάσκα προστασίας ηλεκτρονικών, στεγανό στυπιοθλήπτη IP68 από ανοξείδωτο χάλυβα AISI 316, κρύσταλλο μεγάλης θερμομηχανικής αντοχής.

## **ΡΥΘΜΙΣΤΕΣ ΣΤΡΟΦΩΝ ΑΝΤΛΗΤΙΚΩΝ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΩΝ – INVERTERS**

Για τον απόλυτο έλεγχο του ύψους των υδάτινων σχημάτων θα χρησιμοποιηθούν ειδικές μονάδες ρύθμισης στροφών, οι οποίες θα είναι απόλυτα συνεργάσιμες με τους κινητήρες των αντλητικών συγκροτημάτων. Οι μονάδες θα είναι υψηλής τεχνολογίας, επώνυμων Ευρωπαϊκών εργοστασίων. Θα χρησιμοποιηθούν τρία τεμάχια.

## **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΖΟΜΕΝΟΣ ΛΟΓΙΚΟΣ ΕΛΕΓΚΤΗΣ – PLC**

Ο ηλεκτρονικός προγραμματιστής ο οποίος θα οδηγεί και θα ελέγχει απόλυτα τους ρυθμιστές στροφών, ως προς όλες τις παραμέτρους, χρόνο εκκίνησης, διάρκεια, παύση κτλ. Με προγράμματα λειτουργίας διαφόρων υδατοχορογραφημάτων.

## **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΕΛΕΓΧΟΥ ΣΤΑΘΜΗΣ & ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑ ΝΕΡΟΥ**

Η εξειδικευμένη ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου στάθμης του νερού, προστασίας των μηχανημάτων από ξηρά λειτουργία, δύο επιπέδων στάθμης νερού, θα είναι με σύστημα αυτόματης συμπλήρωσης, με ενσωματωμένες χρονοκαθυστερήσεις προσαρμογής στη λεκάνη και τον όγκο του νερού. Θα είναι συνδεδεμένη με ειδικά ανοξείδωτα αισθητήρια στάθμης που θα τοποθετηθούν εντός της λεκάνης με ακριβή δυνατότητα ρύθμισης +- 10 εκ. και θα λειτουργεί σε επιφάνεια νερού με κυματισμό χωρίς λανθασμένες ενδείξεις. Η μονάδα θα ελέγχει την ηλεκτροβάννα χαμηλής τάσης λειτουργίας 24V AC για αυτόματο συμπλήρωμα ή γέμισμα της λεκάνης του συντριβανιού με νερό.

## **ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΜΟΝΑΔΑ ΑΝΕΜΟΜΕΤΡΟΥ**

Η ηλεκτρονική μονάδα ανεμομέτρου θα είναι υψηλής ακριβείας. Εάν κατά τη λειτουργία του συντριβανιού εμφανισθεί δυνατός αέρας, θα διακόπτει αυτομάτως τη λειτουργία του συντριβανιού. Θα έχει ρυθμιζόμενη κλίμακα ταχύτητας του ανέμου και δεν θα επηρεάζεται από στιγμιαίο αέρα.

Θα αποτελείται από ένα περιστροφικό αισθητήριο και μια ηλεκτρονική μονάδα.

Το αισθητήριο θα τοποθετηθεί σε ένα σωλήνα από **ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304** ύψους 3m περίπου δίπλα στον ηλεκτρικό πίνακα.

## **ΦΩΤΟΚΥΤΤΑΡΟ ΦΩΤΙΣΜΟΥ**

Ειδική ηλεκτρονική μονάδα φωτοανίχνευσης, θα είναι πλήρως ρυθμιζόμενη, η οποία θα ενεργοποιεί το ηλεκτρικό κύκλωμα φωτισμού μόνο κατά την διάρκεια της νύχτας.

## **ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (ενδεικτικού τύπου RITTAL Γερμανίας)**

Ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι αυτόματης και χειριζόμενης λειτουργίας σε μεταλλικό στεγανό κιβώτιο Ευρωπαϊκής Προέλευσης με πιστοποιητικά ποιότητας και εγκρίσεις κυκλοφορίας CE Ευρώπης, UL Αμερικής, VDE Γερμανίας, LLOYD'S Ναυτιλίας.

Είδος στεγανότητας IP 65 DIN 40050 BS 5490. Βαφή ηλεκτροστατική εποξική πολλών επιστρώσεων με απόχρωση RAL – 7032 των ηλεκτρικών πινάκων κανονισμού E.E. Πόρτα με άνοιγμα 120 μοίρες προστατευμένη με ακροδέκτη γειώσεως και κλειδαριές ασφαλείας με εσωτερικούς μεντεσέδες. Τα ηλεκτρικά μέρη και οι συσκευές που θα περιλαμβάνει ο ηλεκτρικός πίνακας θα είναι κατασκευασμένα βάσει κανονισμών CE με προέλευση Γερμανίας ή Γαλλίας.

### **Ο πίνακας θα περιλαμβάνει:**

- Γενικό αυτόματο ασφαλοδιακόπτη 3x40A.
- Αυτόματο διακόπτη διαρροής 3x40A.
- Βοηθητική ασφάλεια.
- 2 χρονοδιακόπτες 3 λειτουργιών με εφεδρεία 100 ωρών.
- 3 ενδεικτικές λυχνίες.
- Ρελέ ισχύος αντλιών και ρελέ φωτισμού.
- Ασφάλειες αντλιών και ασφάλειες προβολέων.
- Προστατευτική μετόπη από ανοξειδωτο χάλυβα AISI 304.
- Θα περιλαμβάνει όλα τα αναγκαία υλικά ελέγχου και προστασίας του συντριβανιού.
- Τροφοδοτικά LED.
- INVERTERS.
- PLC
- Κεντρική μονάδα του συντριβανιού
- Μετασχηματιστής τροφοδοσίας ηλεκτροβάνας 24V AC.

## **B. ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ**



### **1.Χρόνος και τόπος παράδοσης.**

Ως μέγιστος χρόνος παράδοσης καθορίζονται οι τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες .

Ο τόπος παράδοσης θα είναι η έδρα του φορέα της προμήθειας.

### **2. Εγγύηση καλής λειτουργίας.**

Με την προσφορά θα δηλωθεί ο χρόνος εγγύησης καλής λειτουργίας.

Επιθυμητή εγγύηση για δύο (2) χρόνια τουλάχιστον

Στο διάστημα της εγγύησης οι βλάβες θα αποκαθίστανται στο κεντρικό ή σε εξουσιοδοτημένα συνεργεία, όπου θα μεταφέρεται με έξοδα της προμηθεύτριας εταιρείας.

Στην περίπτωση μετάβασης συνεργείου επί τόπου, αυτή θα γίνεται εντός το πολύ 5 ημερών, από την έγγραφη ειδοποίηση.

Επίσης, θα δηλωθούν στην προσφορά ο αριθμός των δωρεάν σέρβις, με περιγραφή των εργασιών, που θα γίνουν στο διάστημα της εγγύησης και τα τυχόν περιλαμβανόμενα ανταλλακτικά και αναλώσιμα, με δαπάνες της εταιρείας που συμπεριλαμβάνονται στην προσφορά.

### **3.Ποιότητα εξυπηρέτησης (τεχνική βοήθεια – ανταλλακτικά).**

Θα αναφερθούν τα κεντρικά και περιφερειακά συνεργεία και αποθήκες ανταλλακτικών για την εκτέλεση επισκευών μετά τον χρόνο εγγύησης καθώς και η ποιότητα και η οργάνωση των παρεχομένων υπηρεσιών.

Σε περίπτωση συνεργαζόμενων συνεργείων απαιτείται αντίστοιχη υπεύθυνη δήλωση (Ν. 1599/86).

Θα δηλωθεί εκ μέρους του βασικού κατασκευαστή του εξοπλισμού ότι εγγυάται την κατασκευή ανταλλακτικών για τουλάχιστον 10έτη, εκ μέρους δε του προσφέροντα ότι εγγυάται χρόνο παράδοσης των ζητούμενων ανταλλακτικών μικρότερο των 10 ημερών (Υπεύθυνη Δήλωση).

Με την τεχνική προσφορά θα δοθεί η επιπλέον της συνήθους έκπτωση επί του εκάστοτε τρέχοντος τιμοκαταλόγου που θα απολαμβάνει ο Δήμος, για τον χρησιμοποιούμενο εξοπλισμό (Υπεύθυνη Δήλωση).

Η ύπαρξη αποθήκης ανταλλακτικών ή κωδικοποιημένη λίστα ανταλλακτικών και η οργάνωση συνεργείου επέμβασης για αντιμετώπιση βλαβών θα αποτελέσουν κριτήριο το οποίο η επιτροπή αξιολόγησης με επιτόπια επίσκεψή της στις εγκαταστάσεις του προμηθευτή θα διαπιστώσει και θα κρίνει.

### **4.Εμπειρία, ειδικευση.**

Με την προσφορά θα δοθεί κατάλογος με τις πωλήσεις του συγκεκριμένου ή παρομοίων προϊόντων (και το αντίστοιχο έτος πώλησης), στον ευρύτερο δημόσιο τομέα ή σε ιδιώτες, από την προσφέρουσα εταιρεία ή από άλλες (συνοπτική αναφορά).

Επίσης, θα δοθούν στοιχεία σχετικά με το συνολικό χρόνο δραστηριοποίησης της εταιρείας στην προμήθεια και την τεχνική υποστήριξη παρομοίων προϊόντων.

**Οι τεχνικές προδιαγραφές των υλικών που ενσωματώνονται στο σύστημα συντριβανιού είναι ουσιώδεις και अपαράβατες. Οποιαδήποτε απόκλιση από αυτές θα επιφέρει τον αποκλεισμό της τεχνικής προσφοράς του διαγωνιζομένου.**

Πολύγυρος 1/11/2013  
Συντάχθηκε

Πολύγυρος 1/11/2013  
Ελέγχθηκε

Πολύγυρος 1/11/2013  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γούτας Θεόδωρος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μαρία Μανίκα  
Πολιτικός Μηχανικός

Αλεξιάδης Αντώνης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ.  
ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ.  
ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ</b>	<b>ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ</b>	<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>
1	Υποβρύχια ανοξειδωτη αντλία 220V/1,7 KW	τεμ.	3	1.350,00	4.050,00
2	Ανοξειδωτα φίλτρα αντλιών	τεμ.	3	450,00	1.350,00
3	Ακροφύσιο ανοξειδωτο 3" με βάση στήριξης	τεμ.	1	780,00	780,00
4	Δακτύλιος ανοξ.76μμ,διαμ.1,80 με 28 ακροφ 6μμ	τεμ.	1	1.850,00	1.850,00
5	Δακτύλιος ανοξ.76μμ,διαμ.2,16 με 34 ακροφ 6μμ	τεμ.	1	2.200,00	2.200,00
6	Υποβρύχιοι ανοξ.προβολείς LED RGB 12V/40W/9L	τεμ.	12	490,00	5.880,00
7	Προγραμματιστής φωτισμού RGB CONTROLLER	τεμ.	1	380,00	380,00
8	Τροφοδοτικά led 220/12-24V/480W	τεμ.	2	320,00	640,00
9	Ρυθμιστής στροφών INVERTER	τεμ.	3	420,00	1.260,00
10	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC	τεμ.	1	780,00	780,00
11	Μονάδα ανεμομέτρου	τεμ.	1	1.200,00	1.200,00
12	Ηλεκτρονική μονάδα στάθμης και αυτ.αναπλήρ.	τεμ.	1	580,00	580,00
13	Μονάδα φωτοανίχνευσης	τεμ.	1	350,00	350,00
14	Ηλεκτρικός πίνακας	τεμ.	1	1.300,00	1.300,00
15	Εργασία εγκατάστασης			4.600,00	4.600,00
				Σύνολο :	27.200,00
				Φ.Π.Α. 23% :	6.256,00
				Απαιτούμενη δαπάνη :	33.456,00

Πολύγυρος 1/11/2013  
Συντάχθηκε

Πολύγυρος 1/11/2013  
Ελέγχθηκε

Πολύγυρος 1/11/2013  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Γούτας Θεόδωρος  
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μαρία Μανίκα  
Πολιτικός Μηχανικός

Αλεξιάδης Αντώνης  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

**ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ.  
ΟΡΜΥΛΙΑΣ**

**ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ**

Αριθμ. Μελέτης : 76/2013

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:****ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ.  
ΟΡΜΥΛΙΑΣ****ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ**

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΥΛΙΚΟΥ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Υποβρύχια ανοξείδωτη αντλία 220V/1,7 KW	ΤΕΜ.	3		
2	Ανοξείδωτα φίλτρα αντλιών	ΤΕΜ.	3		
3	Ακροφύσιο ανοξείδωτο 3" με βάση στήριξης	ΤΕΜ.	1		
4	Δακτύλιος ανοξ.76μμ,διαμ.1,80 με 28 ακροφ 6μμ	ΤΕΜ.	1		
5	Δακτύλιος ανοξ.76μμ,διαμ.2,16 με 34 ακροφ 6μμ	ΤΕΜ.	1		
6	Υποβρύχιοι ανοξ.προβολείς LED RGB 12V/40W/9L	ΤΕΜ.	12		
7	Προγραμματιστής φωτισμού RGB CONTROLLER	ΤΕΜ.	1		
8	Τροφοδοτικά led 220/12-24V/480W	ΤΕΜ.	2		
9	Ρυθμιστής στροφών INVERTER	ΤΕΜ.	3		
10	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής PLC	ΤΕΜ.	1		
11	Μονάδα ανεμομέτρου	ΤΕΜ.	1		
12	Ηλεκτρονική μονάδα στάθμης και αυτ.αναπλήρ.	ΤΕΜ.	1		
13	Μονάδα φωτοανίχνευσης	ΤΕΜ.	1		
14	Ηλεκτρικός πίνακας	ΤΕΜ.	1		
15	Εργασία εγκατάστασης				
				Σύνολο :	
				Φ.Π.Α. 23% :	
				Απαιτούμενη δαπάνη :	

Για την προμήθεια του συστήματος συντριβανίου στο Δ.Δ. Ορμυλίας που αναφέρονται στον παραπάνω πίνακα

Κατά τα λοιπά όπως η Τεχνική Περιγραφή της προσφοράς, στην έδρα του Δήμου

ΕΥΡΩ.....  
.....

( Η δαπάνη να δοθεί χωρίς τον Φ.Π.Α.)

**Παράδοση :**

Η δοθείσα τιμή ισχύει για παράδοση του συστήματος πλήρους και σε κατάσταση κανονικής και απρόσκοπτης λειτουργίας, στην έδρα του φορέα υλοποίησης της προμήθειας.

**Χρόνος παράδοσης :**

Το προσφερόμενο σύστημα θα παραδοθεί μέσα σε χρονικό διάστημα :

.....

από της επομένης της υπογραφής της σύμβασης.

**Χρόνος εγγύησης –καλής λειτουργίας :**

Για το σύνολο του εξοπλισμού προσφέρεται εγγύηση καλής λειτουργίας :

.....

**Λοιπές παρατηρήσεις :**

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Πολύγυρος .....  
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

.....  
(σφραγίδα – υπογραφή)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

<p><b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ. ΟΡΜΥΛΙΑΣ</b></p>
-------------------------------------------------------------

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α΄  
ΥΠΟΔΕΙΓΜΑΤΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΩΝ ΕΠΙΣΤΟΛΩΝ**



## 1. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Συμμετοχής

Όνομασία Τράπεζας .....  
Κατάστημα ..... (Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ - τηλ-FAX)  
Ημερομηνία έκδοσης .....  
ΕΥΡΩ .....  
Προς: .....

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΣΥΜΜΕΤΟΧΗΣ υπ' αριθμόν .....**

**Για ΕΥΡΩ .....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ..... ΕΥΡΩ (και ολογράφως).....

Υπέρ της Εταιρείας .....  
οδός.....,αριθμός ....., ΤΚ .....

**(ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1)**

....., (2) ....., κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), δια την **συμμετοχή** της εις τον διενεργούμενο διαγωνισμό της ..... για την προμήθεια με τίτλο ..... σύμφωνα με την υπ' αριθ. .... Διακήρυξη σας.

Η παρούσα εγγύηση καλύπτει μόνο τις από την συμμετοχή εις τον ανωτέρω διαγωνισμό απορρέουσες υποχρεώσεις της εν λόγω εταιρείας καθ' όλο το χρόνο ισχύος της.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Αποδεχόμαστε να παρατείνουμε την ισχύ της εγγύησης ύστερα από έγγραφο της Υπηρεσίας σας με την προϋπόθεση ότι το σχετικό αίτημά σας θα μας υποβληθεί πριν από την ημερομηνία λήξης της.

Η παρούσα ισχύει μέχρι και την .....

### ΣΗΜΕΙΩΣΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΤΡΑΠΕΖΑ

Ο χρόνος ισχύος πρέπει να είναι μεγαλύτερος κατά ένα (1) μήνα του χρόνου ισχύος της προσφοράς, όπως σχετικά αναφέρεται στη Διακήρυξη.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο των εγγυήσεων που έχει καθορισθεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

*(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)*

## 2. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Εκτέλεσης

Όνομασία Τράπεζας.....  
Κατάστημα .....  
(Δ/ση οδός-αριθμός ΤΚ - τηλ-FAX) Ημερομηνία έκδοσης.....  
ΕΥΡΩ.....  
Προς: .....

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ υπ' αριθμόν .....**  
**για ΕΥΡΩ.....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των

..... ΕΥΡΩ (και ολογράφως).....

Υπέρ της Εταιρείας .....

οδός.....,αριθμός ....., ΤΚ .....

**(ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) .....,**

(2) ....., κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή εκτέλεση από αυτή των όρων της με αριθμό ..... σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για την προμήθεια με τίτλο.....(αριθμός διακήρυξης ..... /.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 10% της συμβατικής προ Φ.Π.Α. αξίας .....ΕΥΡΩ αυτής,

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σε εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

### 3. Υπόδειγμα Εγγυητικής Επιστολής Καλής Λειτουργίας

Όνομασία Τράπεζας .....  
Κατάστημα ..... (Δ/νση οδός-αριθμός ΤΚ - τηλ-FAX)  
Ημερομηνία έκδοσης .....  
ΕΥΡΩ .....  
Προς: .....

#### **ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ υπ' αριθμόν ..... για ΕΥΡΩ.....**

Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσης εγγυητικής επιστολής ανέκκλητα και ανεπιφύλακτα, παραιτούμενοι του δικαιώματος της διαιρέσεως και διζήσεως μέχρι του ποσού των ΕΥΡΩ.....(και ολογράφως)

στο οποίο και μόνο περιορίζεται η υποχρέωσή μας,

Υπέρ της Εταιρείας .....

οδός.....,αριθμός ....., ΤΚ .....

(ή σε περίπτωση Ένωσης υπέρ των εταιριών (1) .....,

(2) ....., κ.λ.π ατομικά για κάθε μια από αυτές και ως αλληλέγγυα και εις ολόκληρον υπόχρεων μεταξύ τους, εκ της ιδιότητάς τους ως μελών της ένωσης προμηθευτών), για την καλή λειτουργία των παραδοθέντων από αυτή ειδών με

αριθμό σύμβασης ....., που υπέγραψε μαζί σας η εν λόγω εταιρεία (ένωση εταιρειών)

για την προμήθεια με τίτλο.....(αριθμός

διακήρυξης ..... /.....) και το οποίο ποσόν καλύπτει το 2,5% της

συμβατικής αξίας της προμήθειας προ ΦΠΑ, αξίας εκ.....ΕΥΡΩ αυτής.

Το παραπάνω ποσό τηρούμε στη διάθεσή σας και θα καταβληθεί με μόνη τη δήλωσή σας ολικά ή μερικά χωρίς καμία από μέρους μας αντίρρηση ή ένσταση και χωρίς να ερευνηθεί το βάσιμο ή μη της απαίτησης μέσα σε τρεις (3) ημέρες από απλή έγγραφη ειδοποίησή σας.

Σε περίπτωση κατάπτωσης της εγγύησης το ποσό της κατάπτωσης υπόκειται στο εκάστοτε ισχύον τέλος χαρτοσήμου, το οποίο και μας βαρύνει.

Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο στην παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την ....., οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμία ισχύ.

Βεβαιούται υπεύθυνα ότι το ποσό των εγγυητικών μας επιστολών που έχουν δοθεί στο Δημόσιο και τα ΝΠΔΔ, συνυπολογίζοντας και το ποσό της παρούσας δεν υπερβαίνει το όριο εγγυήσεων που έχει καθοριστεί από το Υπουργείο Οικονομικών για την Τράπεζά μας.

(Εξουσιοδοτημένη Υπογραφή)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

**Αριθμ. Μελέτης : 76/2013**

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ:**

<b>ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ ΣΤΗ Δ.Κ. ΟΡΜΥΛΙΑΣ</b>
------------------------------------------------------

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β΄  
ΚΡΙΤΗΡΙΑ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ**

**ΟΜΑΔΑ «Α»:** Τεχνικές προδιαγραφές και ποιότητα.

A/A	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Βαθμολογία κριτηρίου	Βαθμολογία κριτηρίου Προσφοράς	Παρατηρήσεις
1	Συμφωνία της προσφοράς με τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης	30		
2	Λειτουργικότητα και αποδοτικότητα των υλικών με βάση τις τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης	20		
<b>Μέση βαθμολογία</b>		<b>50</b>		
<b>Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς</b>				
<b>Συντελεστής βαρύτητας ομάδας</b>			<b>70,00%</b>	

**ΟΜΑΔΑ «Β»:** Τεχνική υποστήριξη και κάλυψη

A/A	Ονομασία κριτηρίου αξιολόγησης	Βαθμολογία κριτηρίου	Βαθμολογία κριτηρίου Προσφοράς	Παρατηρήσεις
1	Χρόνος παράδοσης	15		
2	Εγγύηση καλής λειτουργίας	15		
3	Ποιότητα εξυπηρέτησης	10		
4	Εμπειρία, ειδικευση	10		
<b>Μέση βαθμολογία</b>		<b>50</b>		
<b>Σύνολο βαθμολογίας προσφοράς</b>				
<b>Συντελεστής βαρύτητας ομάδας</b>			<b>30,00%</b>	

Η βαθμολογία κάθε κριτηρίου θα κυμαίνεται από 40 μέχρι 60

Ο γενικός βαθμός είναι :

0,70 X Βαθμός Ομάδος Α	0,70	X	=	
0,30 X Βαθμός Ομάδος Β	0,30	X	=	
<b>Γενικός βαθμός</b>		<b>Γ. Β.</b>	=	

Η ανηγμένη προσφορά είναι :

**ΑΝΗΓΜΕΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ** =  $\frac{\text{Γενικός βαθμός}}{\text{Οικονομική προσφορά}}$  =