**Ε. Π. Ανταγωνιστικότητα και Επιχειρηματικότητα (ΕΠΑΝ ΙΙ), ΠΕΠ Μακεδονίας – Θράκης, ΠΕΠ Κρήτης και Νήσων Αιγαίου, ΠΕΠ Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας – Ηπείρου, ΠΕΠ Αττικής**



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ**



**Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων**

**ΕΥΔΕ-ΕΤΑΚ**

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ με τίτλο:

**«ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ- Χρήση αντιμικροβιακών ουσιών για την πρόληψη και θεραπεία των κοινών ασθενειών των εκτρεφόμενων ιχθύων και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και ασφάλειας τους»**

Κωδικός Έργου: 4636

Εργαστηριακός εξοπλισμός

**ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2014**

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ – ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ**

**Ταχ. Δ/νση** : Γιαννιτσών & Λαχανά

**Ταχ. Κώδικας** : 38 334

**Πληροφορίες** : Κος Κοντός Θεόδωρος

**** : 24210 06413

**** : 24210 74572

Αρ. πρωτ.: **­­19735**

Βόλος, 03/10/2014

**Συνημμένα**: Τέσσερα (4)

Παραρτήματα (Α, Β, Γ, Δ)

ΠΡΟΧΕΙΡΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΣ

με τίτλο

Εργαστηριακός Εξοπλισμός

Παρακαλούμε να μας καταθέσετε κλειστές οικονομικές προσφορές που να ικανοποιούν τουλάχιστον τις απαιτήσεις οι οποίες καταγράφονται στην παρούσα προκήρυξη πρόχειρου διαγωνισμού.

# Αντικείμενο Διαγωνισμού- Στόχος

Σκοπός του επαναληπτικού διαγωνισμού είναι η Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού του έργου «ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ- Χρήση αντιμικροβιακών ουσιών για την πρόληψη και θεραπεία των κοινών ασθενειών των εκτρεφόμενων ιχθύων και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και ασφάλειας τους» (βλέπε αναλυτικά Παράρτημα Α’).

# Προϋπολογισμός

Η προϋπολογισμένη δαπάνη ανέρχεται στο ποσό των δεκαοκτώ χιλιάδων τριακοσίων ευρώ **(18.300,00 €)** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ.

Το ποσό θα καλυφθεί στα πλαίσια του έργου **«ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ- Χρήση αντιμικροβιακών ουσιών για την πρόληψη και θεραπεία των κοινών ασθενειών των εκτρεφόμενων ιχθύων και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και ασφάλειας τους»,** από τον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας (ΕΛΚΕ).

# Προθεσμία Υποβολής Προσφορών

Οι προσφορές μπορούν να υποβληθούν μέχρι την **Δευτέρα 3 Νοεμβρίου 2014 και ώρα 14.00**

# Τρόπος Παράδοσης Προσφορών

Οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν:

1. Με απευθείας παράδοση στον τόπο παράδοσης που ορίζεται στην Παράγραφο 5 της παρούσας προκήρυξης.
2. Μέσω ΕΛΤΑ με συστημένη επιστολή.
3. Μέσω COURIER.

Στις περιπτώσεις II και III η Επιτροπή Ερευνών του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας δεν έχει καμία απολύτως ευθύνη για την έγκαιρη και σωστή παράδοση των τευχών του διαγωνισμού.

# Τόπος Παράδοσης Προσφορών

Εργαστήριο Ιχθυολογίας-Ιχθυοπαυολογίας, Τμήμα Κτηνιατρικής Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας

Τρικάλων 224, 431 00 Καρδίτσα

Υπόψη κας Φωτεινής Αθανασοπούλου

Τηλ. 24410 66045, 24410 66008, 24410 66016

# Οδηγίες

Στην προσφορά θα πρέπει να αναφέρεται ευκρινώς η φράση:

**ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΓΙΑ ΤΟΝ ΠΡΟΧΕΙΡΟ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

**«ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ- Χρήση αντιμικροβιακών ουσιών για την πρόληψη και θεραπεία των κοινών ασθενειών των εκτρεφόμενων ιχθύων και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και ασφάλειας τους»Προμήθεια Εργαστηριακού Εξοπλισμού**

1. Οι προσφορές θα γίνουν με βάση τουλάχιστον της προδιαγραφές που αναφέρονται στο **«Πίνακα Τεχνικών Προδιαγραφών»** του Παραρτήματος Α’.
2. Οι προσφορές πρέπει να έχουν ισχύ για τουλάχιστον τριάντα (30) ημέρες και να αναφέρουν χρόνο παράδοσης και διάρκεια εγγύησης.
3. Το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας δεν φέρει καμία ευθύνη για την περίπτωση ακύρωσης του διαγωνισμού.
4. O μειοδότης οφείλει να παραδώσει το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών σε χρονικό διάστημα έως 120 ημερών από την υπογραφή της σχετικής σύμβασης.
5. Οι υποψήφιοι οφείλουν να υποβάλλουν προσφορά σε ΕΥΡΩ (€) για το σύνολο των υπό προμήθεια ειδών από τον ζητούμενο ΠΙΝΑΚΑ (ΠΙΝΑΚΑΣ Α) επί ποινή απόρριψης, και δεν μπορούν να υποβάλλουν προσφορές για μέρος αυτών.
6. Ο ανάδοχος αναλαμβάνει με δικά του έξοδα την παράδοση της ποσότητας στις υπηρεσίες και τα Τμήματα που θα του υποδεικνύονται κάθε φορά από το Πανεπιστήμιο Θεσσαλίας και το οποίο βρίσκεται στην Καρδίτσα.

# 7 Δικαιολογητικά Συμμετοχής

Στο φάκελο αυτό τοποθετούνται τα κατωτέρω δικαιολογητικά συμμετοχής:

α. Ο διαγωνιζόμενος υποχρεούται να καταθέσει με την προσφορά του υπεύθυνη δήλωση, στην οποία να δηλώνονται οι ασφαλιστικοί φορείς κύριας και επικουρικής ασφάλισης, στους οποίους είναι ασφαλισμένοι οι εργοδότες και οι εργαζόμενοι στην επιχείρηση.

β. Πιστοποιητικό που εκδίδεται από αρμόδια, κατά περίπτωση, Αρχή (IKA, TEBE κ.λ.π.) από το οποίο να προκύπτει ότι είναι ενήμεροι ως προς τις υποχρεώσεις τους που αφορούν τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής εργαζομένων και εργοδοτών) και ως προς τις φορολογικές υποχρεώσεις τους κατά την ημερομηνία διενέργειας του διαγωνισμού.

γ. Υπεύθυνη δήλωση του N. 1599/1986, στην οποία ο προσφέρων θα δηλώνει:

1. Εάν έχει αποκλεισθεί η συμμετοχή του σε διαγωνισμούς του δημοσίου.

2. Εάν έχει κηρυχθεί έκπτωτος από ανάθεση παρόμοιου έργου.

3. Οι τυχόν νομικοί περιορισμοί λειτουργίας της επιχείρησης.

4.Eάν έχει υποπέσει σε σοβαρό παράπτωμα κατά την άσκηση της επαγγελματικής του δραστηριότητας.

5. H συνέπεια της επιχείρησης όσον αφορά την εκπλήρωση των συμβατικών της υποχρεώσεων, όσον και των υποχρεώσεων της προς Υπηρεσίες του Δημοσίου Τομέα.

6. Εάν έχουν κάνει ψευδείς ή ανακριβείς δηλώσεις κατά την παροχή πληροφοριών που ζητούνται από την Υπηρεσία.

7. Ότι η προφορά συντάχθηκε σύμφωνα με τους όρους της παρούσας διακήρυξης, της οποίας έλαβε γνώση.

8. Ότι αποδέχεται ανεπιφύλακτα τους όρους της παρούσας διακήρυξης.

9. Ότι παραιτείται από κάθε δικαίωμα αποζημίωσης για την οποιαδήποτε απόφαση του Π.Θ., ιδίως της αναβολής ή της ακύρωσης του διαγωνισμού.

δ. Πιστοποιητικό του οικείου Επιμελητηρίου, με το οποίο θα πιστοποιείται αφενός η εγγραφή τους σε αυτό και το ειδικό επάγγελμα τους, κατά την ημέρα διενέργειας του διαγωνισμού έκδοσης του τελευταίου εξαμήνου.

ε. Επίσης ο φάκελος των δικαιολογητικών συμμετοχής εκτός των παραπάνω πρέπει να περιέχει και τα νομιμοποιητικά έγγραφα κάθε συμμετέχοντος, όπως το ΦEK ίδρυσης και τις τροποποιήσεις του (για διαγωνιζομένους με μορφή A.E. & E.Π.E.) επικυρωμένο αντίγραφο ή απόσπασμα του καταστατικού των διαγωνιζομένων και των εγγράφων τροποποιήσεών του (για O.E. & E.E.).

Στοιχεία και έγγραφα από τα οποία πρέπει να προκύπτουν τα μέλη του Δ.Σ., τα υπόλοιπα πρόσωπα που έχουν δικαίωμα να δεσμεύουν με την υπογραφή τους την E.E. και τα έγγραφα νομιμοποίησης αυτών, αν αυτό δεν προκύπτει ευθέως από το καταστατικό, αναλόγως με την νομική μορφή των εταιρειών ή κάθε άλλου νομικού προσώπου.

στ. Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου, έκδοσης του τελευταίου τριμήνου.

Υπόχρεοι στην προσκόμιση ποινικού μητρώου είναι:

Φυσικά πρόσωπα

Ομόρρυθμοι εταίροι και διαχειριστές O.E. και E.E.

Διαχειριστές E.Π.E.

Πρόεδρος, διευθύνων σύμβουλος για A.E.

Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου, οι νόμιμοι εκπρόσωποί του.

Η με αριθμ. Πρωτ. 24359/ΔΙΑΔΠ/Α/30-10-2006 [εγκύκλιος](http://www.gspa.gr/%281104510702689298%29/documents/εγκύκλιος%20για%20τα%20δικαιολογητικά%20που%20αναζητούνται%20αυτεπάγγελτα.rtf) του ΥΠΕΣΔΑ (τηλ. του ΥΠΕΣΔΑ για σχετικές πληροφορίες 210-3393152), εξαιρεί από την αυτεπάγγελτη αναζήτηση το συγκεκριμένο παραπάνω δικαιολογητικό (ποινικό μητρώο) όταν πρόκειται για συμμετοχή σε διαγωνισμούς προμηθειών κ.λ.π. του δημοσίου.

Υποβολή δικαιολογητικού ύστερα από τη ημερομηνία υποβολής της προσφοράς δεν είναι δυνατή.

# 8 Τρόπος Αξιολόγησης

Η επιλογή θα γίνει με βάση το κριτήριο της συμφερότερης προσφοράς. Τα στοιχεία με βάση τα οποία θα αξιολογηθούν οι προσφορές είναι:

1. Τεχνική αρτιότητα- Επάρκεια λύσης
2. Οικονομικά συμφέρουσα λύση
3. Υποστήριξη /συντήρηση /εγγύηση

IV. Εγκατάσταση του προϊόντος σε πλήρη και κανονική διασυνδεδεμένη λειτουργία και εκπαίδευση/παρουσίαση της χρήσης του.

# 9 Αποσφράγιση- Αξιολόγηση

Η αποσφράγιση και αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από αρμόδια επιτροπή την **Τρίτη 4 Νοεμβρίου 2014 και ώρα 12.00** στην ΚΑΡΔΙΤΣΑ – ΤΜΗΜΑ ΚΤΗΝΙΑΤΡΙΚΗΣ - ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ ΙΧΘΥΟΛΟΓΙΑΣ-ΙΧΘΥΟΠΑΘΟΛΟΓΙΑΣ, ΤΡΙΚΑΛΩΝ 224, 43 100 (τηλ. 24410 66045, 66016, 66008).

# 10 Τρόπος πληρωμής

# Η πληρωμή θα γίνεται τμηματικά με βάση τα παραστατικά του αναδόχου και την παραλαβή των ειδών από την αρμόδια επιτροπή παραλαβής του έργου και με δεδομένη την ομαλή χρηματοδότηση από τον αρμόδιο φορέα.

# 11 Εγγυήσεις

**Εγγυητικές επιστολές**

Οι εγγυητικές επιστολές 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 γλώσσα, θα συνοδεύονται από επίσημη μετάφρασή της.

Με την εγγυητική επιστολή – που αποτελεί αυτοτελή σύμβαση – το πιστωτικό ίδρυμα αναλαμβάνει την υποχρέωση να καταβάλει ορισμένο ποσό με μόνη τη δήλωση εκείνου, της τον οποίο απευθύνεται, χωρίς να μπορεί να ερευνά, ούτε αν πράγματι υπάρχει ή αν είναι νόμιμη η απαίτηση (κύρια οφειλή).

Στην περίπτωση κοινοπραξίας ή ένωσης εταιριών οι εγγυητικές επιστολές πρέπει να είναι κοινές υπέρ όλων των μελών της κοινοπραξίας ή της ένωσης.

**1. Εγγυητική επιστολή καλής εκτέλεσης της σύμβασης**

Ο μειοδότης προμηθευτής υποχρεούται να προσκομίσει Γραμμάτιο Παρακαταθήκης του Ταμείου Παρακαταθηκών και Δανείων ή Εγγυητική Επιστολή αναγνωρισμένης Τράπεζας, σύμφωνη με το υπόδειγμα του ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΟΣ Δ’ της παρούσας, το ύψος της οποίας αντιστοιχεί σε ποσοστό 10% της συνολικής συμβατικής αξίας, χωρίς Φ.Π.Α. Επισημαίνεται ότι ο χρόνος ισχύος της εγγυητικής επιστολής καλής εκτέλεσης της υπό υπογραφή σύμβασης πρέπει να είναι της μήνας μετά τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς.

# 12 Γενικοί Όροι

**Απαγόρευση υποκαταστάσεως στη σύμβαση**

Απαγορεύεται η από τον μειοδότη προμηθευτή υποκατάσταση οποιουδήποτε τρίτου στη σύμβαση που θα υπογραφεί μεταξύ αυτού και του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας.

**Ανωτέρα βία**

Σε περίπτωση ανωτέρας βίας, η απόδειξη αυτής βαρύνει εξ ολοκλήρου τον προμηθευτή, ο οποίος υποχρεούται μέσα σε δέκα εργάσιμες μέρες από τότε που συνέβησαν τα περιστατικά που συνιστούν την ανωτέρα βία να τα αναφέρει εγγράφως και να προσκομίσει στον Ειδικό Λογαριασμό Κονδυλίων Έρευνας του Πανεπιστημίου Θεσσαλίας τα απαραίτητα αποδεικτικά στοιχεία.

**Ενστάσεις - προσφυγές**

Ενστάσεις - προσφυγές υποβάλλονται για τους λόγους και με την διαδικασία που προβλέπεται από το άρθρο 15 του Π.Δ. - 118/07. Επισημαίνεται ότι η προβλεπόμενη στο Νόμο υποχρεωτική κοινοποίηση ενστάσεως εναντίον προμηθευτού σε διαγωνισμό πρέπει να γίνεται από τον ενιστάμενο προμηθευτή σε κείνο κατά του οποίου αυτή στρέφεται, εντός της προθεσμίας υποβολής της σχετικής ενστάσεως. (**Γνωμ. Νομ. Συμβ. του Κράτους 205/91 εις Νομ. Δελτ. 1991**)

Σε διαφορετική περίπτωση η ένσταση κρίνεται από την αρμόδια Επιτροπή Ενστάσεων ως απαράδεκτη. (**Γνωμ. Νομ. Συμβ. του Κράτους 251/00**)

**Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**

**Καθ. Γεώργιος Κ. Πετράκος**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α’**

**(ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ)**

**ΠΙΝΑΚΑΣ Α**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Πίνακας Α** | **Είδος** | **Ποσότητα** | **Ενδεικτική τιμή (ΜΕ ΦΠΑ) €** |
| **Α.1** | Ενυδρεία | 12 | 2517,10 |
| **Α.2** | Βοηθητικά ενυδρεία | 25 | 2247,5 |
| **Α.3** | Ψυκτικό μηχάνημα νερού ενυδρείων 50-220L | 20 | 6298 |
| **Α.4** | Ψυκτικό μηχάνημα νερού ενυδρείων 2000L | 1 | 690 |
| **Α.5** | Εξωτερικό φίλτρο ενυδρείων 220L | 20 | 1460 |
| **Α.6** | Εξωτερικός απαφριστής (Skimmer) ενυδρείων 200L | 20 | 1428 |
| **Α.7** | Κυκλοφορητής νερού 800L/h | 20 | 448 |
| **Α.8** | Glo T5 HO Linear Lighting System 1x 39watts‚ Μήκος: 91cm | 1 | 68,9 |
| **Α.9** | Marina Gravel Cleaner με σωλήνα μήκους 38cm | 10 | 149 |
| **Α.10** | Αυτόματη ταΐστρα | 25 | 497,5 |
| **Α.11** | Fish net Breeder | 5 | 15 |
| **Α.12** | Κρεμαστή γεννήστρα | 3 | 43,2 |
| **Α.13** | Sera flore CO2 fertilization system | 2 | 566 |
| **Α.14** | Συστήματα παρακολούθησης θαλασσινού ενυδρείου | 3 | 419,7 |
| **Α.15** | Συστήματα παρακολούθησης ενυδρείου γλυκού νερού | 3 | 374,7 |
| **Α.16** | Αναλώσιμες κάρτες ανταλλακτικές για συστήματα παρακολούθησης ενυδρείου θαλασσινού/γλυκού νερού | 10 | 269 |
| **Α.17** | Σωλήνας νερού πράσινος χοντρός 10m | 2x 10m | 44,4 |
| **Α.18** | Σωλήνας νερού πράσινος λεπτός 10m | 2x 10m | 27,2 |
| **Α.19** | Fluval G6 Φίλτρο για ενυδρεία έως και 600lt | 2 | 558 |
| **Α.20** | Αεραντλία κατάλληλη για ενυδρεία έως 190lt | 12 | 178,8 |
| **Σύνολο Πίνακα Α** | | | **18.300 €** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **ΟμάδαΑ** | **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΩΝ** | **ΑΠΑΙΤΗΣΗ** | **ΑΠΑΝΤΗΣΗ** | **ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ** |
|  |  |  | \* | \* |
| **(α)** | **(β)** | **(γ)** | **(δ)** | **(ε)** |
| **Α.1** | * Ενυδρείο  με διαστάσεις 100x47x60cm * με ενεργή χωρητικότητα τα 250 λίτρα, πραγματική 282 λίτρα * Με καπάκι * εξοπλισμένο με δύο λάμπες ισχύος 60W (2x30W T5) * Εξοπλισμένο με φίλτρο | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.2** | * 60x30x35 cm * με ενεργή χωρητικότητα τα 60 λίτρα, πραγματική 63 λίτρα * Με καπάκι * Εξοπλισμένο με 1 λάμπα Τις8 15W * Εξοπλισμένο με Θερμοστάτη 50W * Εξοπλισμένο με Φίλτρο 400 lt/h | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.3** | * HC-100A’ Power: 1/20HP. * Voltage: 220-390V(110-120V). * Frequency: 50Hz (60Hz). * Working current: 0.64A(1.3A). * Water refrigerated: 50-220L. * Iced medium: R134a. * Rate of flow: 100-1000L/h. * Weight: 9.2kg. * Size: 338x218x325mm * Χαρακτηριστικά: Μικροϋπολογιστής ελέγχου συστήματος για την ευκολία του χρήστη. * Με Εξατμιστή από αντιδιαβρωτικό καθαρό τιτάνιο για φρέσκο & θαλασσινό νερό διπλής χρήσης. * Αυτόματη απενεργοποίηση τις ισχύς, σύστημα προστασίας. * Με σύστημα μνήμης θερμοκρασίας. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.4** | * Ψυκτικό υψηλής τεχνολογίας για ενυδρεία έως 2000lit. * Δύναμη ψύξης 30% μεγαλύτερη από αντίστοιχα προϊόντα * Με αξιόπιστη λειτουργία και μικρή ενεργειακή κατανάλωση. * Να διατίθενται με πολυάριθμες ολοκληρωμένες λειτουργίες για προσεκτική και ασφαλή διαχείριση του ενυδρείου. * Τα ψυκτικά TR να έχουν ενεργοποιημένη τη λειτουργία τις ψύξης και να διαθέτουν την κατάλληλη εγκατάσταση για τοποθέτηση θερμαντήρα και λάμπας UV-C. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.5** | * Τα βασικά χαρακτηριστικά του περιλαμβάνουν: * Βελτιωμένη απόδοση υδραυλικού κινητήρα που μειώνει τη συχνότητα συντήρησης και αυξάνει τα ποσοστά ροής. * Βελτιωμένη απόδοση φιλτραρίσματος του νερού για καθαρότερο και πιο υγιεινό νερό. * Βελτίωση τις βιολογική διήθησης, με την προσθήκη Bio-Foam media * Ηχομονωτικός σχεδιασμός τις φτερωτής * 15% πιο αθόρυβη λειτουργία * κάλυμα φτερωτής που είναι λιγότερο επιρρεπές σε θραύση * αποτελεσματικό σύστημα αναρρόφησης για εύκολη εκκίνηση * Με Ισχυρούς σφιγκτήρες lift-lock για πιο ασφαλές κλείσιμο * Με παξιμάδια σωλήνα για βέλτιστη ασφάλεια * Με Βαλβίδες Aqua-Stop για εύκολη αποσύνδεση σωλήνα * Με πολλαπλά αφαιρούμενα καλάθια διήθησης που είναι εφοδιασμένα με τα απαραίτητα μέσα για τη μηχανική, χημική, βιολογική και διήθηση. * Με τετράγωνη σχεδίαση δοχείου που κρατά 35-50% περισσότερο νερό από δοχεία στρογγυλών φίλτρων παρόμοιου μεγέθους * Κατάλληλο για ενυδρεία γλυκού ή αλμυρού νερού μέχρι 200L (45 USA Gal). | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.6** | * Boyu Skimmer εξωτερικό * με κυκλοφορητή – 1400 L/H’ * Με διαστάσεις 21 x 13 x 50cm * VOLT：AC230/115V * FREQ：50/60Hz * POWER：20W * QMAX：1400L/h * NEEDLE WHEEL PUMP: SP-102 | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.7** | * Κυκλοφορητής γλυκού νερού με 800 LT/H και ισχύς 10Watt. * κατάλληλος για κάθε ενυδρείο γλυκού νερού * Να επιτρέπει συνεχείς ώρες λειτουργίας απροβλημάτιστα. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.8** | * Σύστημα λαμπών * Με απόδοση: 1x 39watts’ Μήκος: 91cm’ * Να Προσαρμόζεται μέχρι: 89.0 – 132.0cm * Ιδανικό για αλμυρό νερό, ύφαλο ή παραγωγικά ενυδρεία με φυτά. * Να είναι διαθέσιμο με μονόκλινες ή δίκλινες μονάδες. * Με τρεις μορφές υψηλής απόδοσης, 24W, 39W και 54W. * Με Ολοκληρωμένο T5 HO ηλεκτρονικό σταθεροποιητή έντασης. * Με Υψηλής ποιότητας εσωτερικό ανακλαστήρα. * Με αδιάβροχες τάπες. * Με συμπαγείς διαστάσεις που να επιτρέπουν τη χρήση πολλαπλών μονάδων στο ενυδρείο | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.9** | * Σιφόνι καθαρισμού με γρήγορη εκκίνηση * Με ομαλή εκκίνηση από τη μονάδα που κινείται πάνω-κάτω * Με οβάλ σχήμα για εύκολη πρόσβαση σε γωνίες * Με σωλήνα που δεν στρεβλώνει * Χωρίς να αναρροφά το υπόστρωμα * Με επιπλέον σφιγκτήρα για τον υδροσωλήνα, για βολική προσάρτηση του υδροσωλήνα και ελέγχου ροής του νερού. * Με μήκος σωλήνα: 38cm’ ωοειδή * Με διαστάσεις Mxø: 42 x 6’5 x 3’5 cm’ * Με βάρος: 285gr | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.10** | * Αυτόματη ηλεκτρονική ταΐστρα * Με δυνατότητα ρύθμισης έως 5 διαφορετικά αυτόματα ταΐσματα. * Εξοπλισμένη με LCD οθόνη για διευκόλυνση προγραμματισμού και έλεγχο για την κατάσταση του ταΐσματος. * Με ρύθμιση για προσάρτηση στο επάνω χείλος του ενυδρείου τύπου μέγγενης | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.11** | * Marina Fish Net Breeder * Δίχτυ απομόνωσης για άρρωστα ή αδύναμα ή μικρά ψάρια * Να επιτρέπει την ελεύθερη ροή του νερού και να διατηρούνται τα επίπεδα οξυγόνου. | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.12** | * Γεννήστρα Σχεδιασμένη για αναπαραγωγή και απομόνωση ψαριών * Να επιτρέπει την ελεύθερη ροή του νερού και να διατηρούνται τα επίπεδα οξυγόνου. * Με μέγιστη χωρητικότητα 2L. * Με υποδοχής προσάρτησης στην επιφάνεια του νερού του ενυδρείου | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.13** | * Σύστημα λίπανσης διοξειδίου με όλα τα αξεσουάρ για ασφαλή παροχή CO2 * Να επιτρέπει την βέλτιστη παροχή σε ενυδρεία μέχρι 300 λίτρα. * Το σετ να αποτελείται από: * Φιάλη sera CO2 pressure gas bottle (450 g CO2) με ελεγμένη ποιοτικά εξωτερική βαλβίδα με προστατευτικό χερούλι, βάση τοίχου και στάνταρ σπείρωμα σύνδεσης (21,8 x 14). Ικανή να γεμίζει ξανά. * Με μειωτήρα πίεσης ακριβείας sera flore CO2 pressure reducer, * με ενσωματωμένη βαλβίδα ακριβείας ρύθμισης * Να περιορίζει την πίεση της φιάλης (περ. 50 – 60 bar) στο λειτουργικό φάσμα πίεσης (0.1-2.5 bar). * Με διαχυτύρα sera flore CO2 pressure diffuser που επιτρέπει την μέγιστη διάλυση του CO2 στο νερό, περιορίζοντας τις απώλειες CO2 * Με λαστιχάκι CO2 (5 m) και βαλβίδα ανεπίστροφη για την αποφυγή επιστροφής νερού από το ενυδρείο προς το σύστημα λίπανσης  CO2 * Με long-term indicator για μόνιμη παρακολούθηση της συγκέντρωσης του CO2 στο νερό * Να περιέχει sera florena 100 ml και sera flore daydrops 50 ml * Με Προσαρμογέα για φιάλες CO2 μίας χρήσης * Με seramic pH Controller που εξασφαλίζει αυτόματο κλείσιμο της βαλβίδας τη νύχτα. * **Υψηλής ποιότητας εξαρτήματα παροχής CO2 για βέλτιστη ανάπτυξη φυτώ** | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.14** | * Σύστημα καταγραφής φυσικοχημικών παραμέτρων θαλάσσιας εκτροφής * Με διαθέσιμες δυνατότητες σύνδεσης. * Όταν συνδέεται με το τροφοδοτικό ρεύματος οι ενδείξεις να αποθηκεύονται κάθε ώρα, και να υποδεικνύουν αν υπάρχει κάποιο πρόβλημα όταν τα φώτα αναβοσβήνουν στη συσκευή. * Οι αναγνώσεις να αποθηκεύονται για 35 μέρες και να φορτώνονται αυτόματα κάθε φορά που το seneye συνδέεται σε έναν υπολογιστή. * Ικανό να ελέγχει αυτόματα πολλές παραμέτρους κρίσιμες για τη ζωή του ζωικού κεφαλαίου * Με συνεχή παρακολούθηση του ενυδρείου * Ικανό για 5600 μετρήσεις ανά μήνα * Με μέτρηση PAR, LUX, και Κέλβιν * Ικανό για Γρήγορες ειδοποιήσεις, έξυπνο λογισμικό που ναπροβλέπει μελλοντικές αφύσικες συνθήκες νερού * Με προσαρμοζόμενες ειδοποιήσεις, απευθείας στο e-mail και SMS * Με πρόσβαση στα αποτελέσματα όπου κι αν βρίσκετε ο χειριστής, * τα δεδομένα να αποθηκεύονται online για εύκολη ανάγνωση * Ικανό για δημιουργία αυτόματα γραφήματων * Με USB σύνδεση με πολλαπλές επιλογές, συμπεριλαμβανομένου του προαιρετικού προσαρμογέα ρεύματος USB * Με Απαιτήσεις συστήματος Windows PC με ένα ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο και πρωτόκολλο TCP / IP, Windows XP, Vista 32-/64-bit, Windows 7 32-/64bit. * Θύρα  USB 1.0 πλήρους ταχύτητας. Ελάχιστος επεξεργαστής 1GHz και μνήμη RAM 128MB Προγράμματος περιήγησης στο Internet: Internet Explorer 9.0 +, Firefox 4.0 +, Safari 4.0 +Κατέβασμα της εφαρμογής seneye connect απαιτείται από seneye.com * Ικανό να παρακολουθεί συνεχώς τη θερμοκρασία του νερού, * Ικανό να ειδοποιεί αν χαλάσει ο θερμοστάτης ή το ψυκτικό. * Ικανό να παρακολουθεί την τοξική ελεύθερη αμμωνία (NH3) σε πολύ χαμηλά επίπεδα   Ικανό να παρακολουθεί το pH στο ενυδρείο μεταξύ 6,4 και 9.   * Ικανό να παρακολουθεί τα επίπεδα φωτισμού κατά τη διάρκεια της ημέρας * Οι μετρήσεις ναλαμβάνονται μόνο όταν η συσκευή είναι μέσα στο νερό, (δεν υπάρχουν ψευδείς ενδείξεις). * Ικανό να παρακολουθεί τα LUX του περιβάλλοντος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να λάβει άμεση ανάγνωση LUX ώστε να καταλάβετε πότε το φως έχει υποβαθμιστεί με την πάροδο του χρόνου. * Ικανό να παρακολουθεί την φωτοσυνθετική ενεργή ακτινοβολία (PAR), για παρακολούθηση της ποσότητας και ποιότητας του φωτός | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.15** | * Σύστημα καταγραφής φυσικοχημικών παραμέτρων εκτροφής γλυκού νερού * Με διαθέσιμες δυνατότητες σύνδεσης. * Όταν συνδέεται με το τροφοδοτικό ρεύματος οι ενδείξεις να αποθηκεύονται κάθε ώρα, και να υποδεικνύουν αν υπάρχει κάποιο πρόβλημα όταν τα φώτα αναβοσβήνουν στη συσκευή. * Οι αναγνώσεις να αποθηκεύονται για 35 μέρες και να φορτώνονται αυτόματα κάθε φορά που το seneye συνδέεται σε έναν υπολογιστή. * Ικανό να ελέγχει αυτόματα πολλές παραμέτρους κρίσιμες για τη ζωή του ζωικού κεφαλαίου * Με συνεχή παρακολούθηση του ενυδρείου * Ικανό για 5600 μετρήσεις ανά μήνα * Με μέτρηση PAR, LUX, και Κέλβιν * Ικανό για Γρήγορες ειδοποιήσεις, έξυπνο λογισμικό που ναπροβλέπει μελλοντικές αφύσικες συνθήκες νερού * Με προσαρμοζόμενες ειδοποιήσεις, απευθείας στο e-mail και SMS * Με πρόσβαση στα αποτελέσματα όπου κι αν βρίσκετε ο χειριστής, * τα δεδομένα να αποθηκεύονται online για εύκολη ανάγνωση * Ικανό για δημιουργία αυτόματα γραφήματων * Με USB σύνδεση με πολλαπλές επιλογές, συμπεριλαμβανομένου του προαιρετικού προσαρμογέα ρεύματος USB * Με Απαιτήσεις συστήματος Windows PC με ένα ενσύρματο ή ασύρματο δίκτυο και πρωτόκολλο TCP / IP, Windows XP, Vista 32-/64-bit, Windows 7 32-/64bit. * Θύρα  USB 1.0 πλήρους ταχύτητας. Ελάχιστος επεξεργαστής 1GHz και μνήμη RAM 128MB Προγράμματος περιήγησης στο Internet: Internet Explorer 9.0 +, Firefox 4.0 +, Safari 4.0 +Κατέβασμα της εφαρμογής seneye connect απαιτείται από seneye.com * Ικανό να παρακολουθεί συνεχώς τη θερμοκρασία του νερού, * Ικανό να ειδοποιεί αν χαλάσει ο θερμοστάτης ή το ψυκτικό. * Ικανό να παρακολουθεί την τοξική ελεύθερη αμμωνία (NH3) σε πολύ χαμηλά επίπεδα   Ικανό να παρακολουθεί το pH στο ενυδρείο μεταξύ 6,4 και 9.   * Ικανό να παρακολουθεί τα επίπεδα φωτισμού κατά τη διάρκεια της ημέρας * Οι μετρήσεις ναλαμβάνονται μόνο όταν η συσκευή είναι μέσα στο νερό, (δεν υπάρχουν ψευδείς ενδείξεις). * Ικανό να παρακολουθεί τα LUX του περιβάλλοντος και μπορεί να χρησιμοποιηθεί για να λάβει άμεση ανάγνωση LUX ώστε να καταλάβετε πότε το φως έχει υποβαθμιστεί με την πάροδο του χρόνου. * Ικανό να παρακολουθεί την φωτοσυνθετική ενεργή ακτινοβολία (PAR), για παρακολούθηση της ποσότητας και ποιότητας του φωτός | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.16** | * Να περιλαμβάνει αναλώσιμη κάρτα για ειδοποιήσεις μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου, γραφικές παραστάσεις, και προσωπικές συμβουλές. * Η αναλώσιμη κάρτα να μην απαιτεί βαθμονόμηση * Να διαρκεί έως και 30 ημέρες δίνοντας ακριβείς και αξιόπιστες μετρήσεις. * Η αναλώσιμη κάρτα να δίνει τη δυνατότητα ελέγχου της ελεύθερης αμμωνίας και του pH. * Ο αισθητήρας ελεύθερης αμμωνίας (NH3) να επιτρέπει την ανίχνευση σε πολύ χαμηλά επίπεδα. * Ο αισθητήρας pH να επιτρέπει την παρακολούθηση του ενυδρείου μεταξύ 6,4 και 9. * Με έξυπνο λογισμικό έγκαιρης προειδοποίησης, ώστε να προβλέπει τις μελλοντικές συνθήκες του νερού * Να παρακολουθεί όλες τις μετρήσεις καθώς μεταβάλλονται και με τη χρήση εξελιγμένων αλγορίθμων μας, τα μελλοντικά επίπεδα να προβλέπονται με βάση τις προηγούμενες μετρήσεις, το είδος του περιβάλλοντος και του όγκου του νερού * Με την κάρτα seneye + τα δεδομένα να σχηματίζουν γραφικές παραστάσεις αυτόματα παρουσιάζοντας άμεσα αναπτυσσόμενες τάσεις. * Οι ειδοποιήσεις να αποστέλλονται στο e-mail και στο κινητό τηλέφωνο * Όταν τα επίπεδα αυξάνονται ή μειώνονται μπορούν να σταλούν ειδοποιήσεις στην διεύθυνση e-mail ή προαιρετικά στο κινητό τηλέφωνο μέσω μηνυμάτων SMS | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.17** | * Σωλήνας νερού πράσινος χοντρός 10m | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.18** | * Σωλήνας νερού πράσινος λεπτός 10m | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.19** | * Fluval G6 – * Με Διαστάσεις φίλτρου (Μ x Π x Υ): 399x399x326mm. * Ικανότητα ενυδρείου: 300-600 l – 80-160gal. * Απόδοση αντλίας: 230-390V/50Hz: 3960 l/h – 650g/h’ 120V/60Hz: 2510 l/h -665 g/h. * Μηχανική κεφαλή: 980 cm2. * Βιολογικός όγκος: 4.0 l – 1.05 gal. * Όγκος φίλτρανσης: 8.7 l – 2.3 gal. * Κυκλοφορία φίλτρου\*: 1.000 l/h – 265 g/h. * Ύψος κεφαλής: 50Hz: 210 cm – 6.10 ft. 60Hz: 230 cm – 7.6 ft. * Wattages: 120V/60Hz: 27W. 230-390V/50Hz: 28W * Με προηγμένο σύστημα ελέγχου του ενυδρείου που ελέγχεται από μικροεπεξεργαστή που είναι σε θέση να παρακολουθεί και να καταχωρεί τις ζωτικές παραμέτρους, όπως η ταχύτητα ροής, η αγωγιμότητα, καθώς και τη θερμοκρασία του νερού. * Τα δεδομένα αυτά να μπορούν να εμφανιστούν και να ελεγχτούν με τη διαδραστική οθόνη LCD. * Να περιλαμβάνει πρόγραμμα συντήρησης | **ΝΑΙ** |  |  |
| **Α.20** | * Αεραντλία Aqua Clear‚ * Για ενυδρεία190lt * Με δύο εξόδους. * Με πατενταρισμένο αθόρυβο σύστημα, που αερίζει και προωθεί την κυκλοφορία του νερού | **ΝΑΙ** |  |  |

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β’**

**(ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ)**

**ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΜΕ ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ ΤΗ**

**ΣΥΜΦΕΡΟΤΕΡΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ**

Για την επιλογή της συμφερότερης προσφοράς αξιολογούνται μόνο οι προσφορές που έχουν κριθεί τεχνικά αποδεκτές και είναι σύμφωνες με τους λοιπούς όρους της Διακήρυξης.

Συμφερότερη προσφορά είναι εκείνη που παρουσιάζει το μικρότερο λόγο (Λ) της Τιμής της προσφοράς (συγκριτικής) προς τη βαθμολογία της.

**Τιμή**

**Λ = ------------------------------------**

**Σταθμισμένη Βαθμολογία**

Για τη διαμόρφωση της συγκριτικής τιμής θα ληφθεί υπόψη η Τιμή προσφοράς, το κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας αν και όπως προβλέπεται από την Τεχνική Προδιαγραφή.

Η συγκριτική τιμή θα προκύπτει βάσει του τύπου:

**Συγκριτική Τιμή** = **Τ + [Κ]**

όπου:

**T**= τιμή προσφοράς με κρατήσεις χωρίς Φ.Π.Α.

**Κ**= κόστος εγκατάστασης και λειτουργίας, όπου αυτό απαιτείται από το

ΠAPAPTHMA Α' (Τεχνικές Προδιαγραφές).

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Γ’**

**(ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΙΚΟΣ ΔIAΓΩNIΣMOΣ: Προμήθεια **Εργαστηριακού Εξοπλισμού** του έργου με τίτλο **«ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑ 2011-ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ- Χρήση αντιμικροβιακών ουσιών για την πρόληψη και θεραπεία των κοινών ασθενειών των εκτρεφόμενων ιχθύων και αξιολόγηση της αποτελεσματικότητας και ασφάλειας τους»** | | | | | | | | | |  | |
| **Oμάδα** | | **Eπιμέρους Στοιχεία Oμάδας** | **Δοθείσα Βαθμολογία** | | | | | **M.O.Δ.B** | **Συν. Bαρ.** | **Σταθ. Bαθ** | |
| **1** | | Ποιότητα και αντοχή |  |  |  |  |  |  | 35% |  | |
|  | | Συμμόρφωση με τεχνικές προδιαγραφές της διακήρυξης |  |  |  |  |  |  | 35% |  | |
| **2** | | Εγγύηση |  |  |  |  |  |  | 15% |  | |
|  | | Service |  |  |  |  |  |  | 10% |  | |
|  | | Xρόνος παράδοσης |  |  |  |  |  |  | 5% |  | |
|  | | Υπογραφές μελών Επιτροπής Διαγωνισμού |  |  |  |  |  |  | Άθρ. Σταθμ. Bαθμ. |  | |

H βαθμολογία των επί μέρους στοιχείων των προσφορών είναι 100 για τις περιπτώσεις που καλύπτονται ακριβώς οι τεχνικές προδιαγραφές, H βαθμολογία αυτή αυξάνεται μέχρι 110 βαθμούς για τις περιπτώσεις που υπερκαλύπτονται οι τεχνικές προδιαγραφές.

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Δ’**

**(ΕΓΓΥΗΤΙΚΕΣ ΕΠΙΣΤΟΛΕΣ)**

**1. ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΕΓΓΥΗΤΙΚΗΣ ΕΠΙΣΤΟΛΗΣ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ**

Ονομασία Τράπεζας …………………………..

Κατάστημα ………………………….

(Δ/νση οδός -αριθμός TK fax) Ημερομηνία έκδοσης ……………

ΕΥΡΩ. ……………………

Προς ΠANEΠIΣTHMIO ΘEΣΣAΛIAΣ

ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΕΡΕΥΝΩΝ

Αργοναυτών & Φιλελλήνων

T.K. 382.21 - Bόλος

**ΕΓΓΥΗΤΙΚΗ ΕΠΙΣΤΟΛΗ ΚΑΛΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΑΡ. …… ΕΥΡΩ ……**

- Έχουμε την τιμή να σας γνωρίσουμε ότι εγγυώμεθα δια της παρούσας 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 ………………………………………..Δ\νση………………………………………………………….για την καλή εκτέλεση από αυτήν των όρων της με αριθμό………….σύμβασης, που υπέγραψε μαζί σας για τη προμήθεια ……………………………………προς κάλυψη αναγκών του …………….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 μέρος 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.

- Η παρούσα εγγύησή μας αφορά μόνο την παραπάνω αιτία και ισχύει μέχρι την επιστροφή της σ’ εμάς, οπότε γίνεται αυτοδίκαια άκυρη και δεν έχει απέναντί μας καμιά ισχύ.

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