



Αλεξανδρούπολη 23/07/2014

## ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ ΓΙΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΟΡΓΑΝΩΝ

|  |  |
|--|--|
| Τύπος Προμήθειας:  | Προμήθεια εξοπλισμού   |
| Τίτλος Διαγωνισμού:  | Προμήθεια οργάνων για οικολογικές μετρήσεις πεδίου   |
| Συνολική Προϋπολογιζόμενη δαπάνη (Π.Υ.) σε ευρώ (€)  | <b>3.700,00€</b>   |
| Φ.Π.Α.   | Συμπεριλαμβανομένου του αναλογούντος Φ.Π.Α.  |
| Τίτλος Έργου στο οποίο εντάσσεται η προμήθεια  | Οι εδαφικές αράχνες ως πρέσβειρες για την ταχεία ανάδειξη πυρήνων βιοποικιλότητας στην Ελλάδα  |
| Πρόγραμμα στο οποίο εντάσσεται το Έργο:  | Επιχειρησιακό πρόγραμμα Εκπαίδευση και δια βίου μάθηση – ΕΣΠΑ 2007-2013 – Δράση «ΑΡΙΣΤΕΙΑ II»  |
| Χρηματοδότηση /Φορέας χρηματοδότησης:  | Συγχρηματοδοτούμενο από Ευρωπαϊκή Ένωση (ΕΚΤ) & Εθνικούς Πόρους  |
| Κωδικός έργου Ε.Λ./Δ.Π.Θ.:   | ΚΕ-81324   |
| Κωδικός έργου/πράξης του Φορέα Χρηματοδότησης:   | 3920   |
| Κωδικός ΠΔΕ :  | 2013ΣΕ01380048   |
| Κωδικός ΣΑΕ:   | 013/3  |
| Επιστημονικά Υπεύθυνη (Ε.Υ.):  | Μαρία Αλεξίου Χατζάκη, Επικ. Καθηγήτρια του Τμήματος Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Δ.Π.Θ., email: mchatzak@mbg.duth.gr               |
| Προθεσμία κατάθεσης των προσφορών:<br>(ταχυδρομικώς ή/και μέσω ηλεκτρονικού ταχυδρομείου. Οι έγγραφες προσφορές θα πρέπει να ημερομηνία κατάθεσης το αργότερο μέχρι: | 06/08/2014, ημέρα: Τετάρτη, ώρα: 14:00   |
| Τόπος Κατάθεσης προσφορών:   | Διεύθυνση: ΕΥ, Μαρία Αλεξίου Χατζάκη, Τμήμα Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής ΔΠΘ, Δραγάνα, Αλεξανδρούπολη, τηλ. επικοινωνίας: 2551030636 |
| Παροχή πληροφοριών και διευκρινίσεων   | Μαρία Αλεξίου Χατζάκη, Επικ. Καθηγήτρια του Τμ. Μοριακής Βιολογίας & Γενετικής, Δ.Π.Θ., email: mchatzak@mbg.duth.gr                    |

## ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ ΠΑΡΕΧΟΜΕΝΩΝ ΕΙΔΩΝ

| A/A<br>Είδους | ΠΡΟΙΟΝ -<br>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ  | ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ- ΥΠΟΧΡΕΩΣΗ ΕΛΑΧΙΣΤΑ<br>ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ   | Ποσότητα |
|---------------|--|---|----------|
| 1             | mini μακρο-<br>κάμερες πεδίου                                | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να έχει ανάλυση τουλάχιστον 5MPixels</li> <li>- Να κάνει μεγέθυνση από 20 έως 200x</li> <li>- Να διαθέτει φωτισμό τουλάχιστον 8 LED λευκού φωτισμού</li> <li>- Να διαθέτει ρυθμιζόμενη πόλωση φωτός (Polarizer), και να είναι κατάλληλο για τον έλεγχο σε γυαλιστερές επιφάνειες όπου υπάρχει μεγάλη αντανάκλαση του φωτός.</li> <li>- Να διαθέτει περίβλημα αλουμινίου</li> <li>- Να διαθέτει προσθαφαιρούμενο προστατευτικό κάλυμμα φακού, ώστε να είναι δυνατή η προσθήκη διαφορετικών καλυμμάτων ανάλογα με την εφαρμογή.</li> <li>- Να συνοδεύεται από λογισμικό για τη λήψη φωτογραφιών και βίντεο, καθώς και για την πραγματοποίηση διαστασιολογικών μετρήσεων</li> </ul> | 2        |
| 2             | Όργανα μέτρησης<br>αβιοτικών<br>παραμέτρων<br>(Data loggers) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Να είναι απόλυτα αδιάβροχα με δείκτη προστασίας IP68 καθιστώντας τα κατάλληλα για την μέτρηση σε οποιονδήποτε εξωτερικό χώρο υπό οποιεσδήποτε συνθήκες</li> <li>- Να έχουν εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: -25 έως +85°C</li> <li>- Να έχουν εύρος μέτρησης υγρασίας: 0 έως 100%RH</li> <li>- Να διαθέτουν μνήμη 32.000 μετρήσεων η οποία διατηρείται</li> </ul>  | 8        |

|          |                                    |   |   |
|----------|------------------------------------|---|---|
|          |                                    | <p>και σε περίπτωση αφαίρεσης της μπαταρίας</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Ρυθμός λήψης: μεταξύ 1 δευτ. έως 10 ημέρες</li> <li>- Να διαθέτουν λογισμικό με τη βοήθεια του οποίου να γίνεται ο προγραμματισμός:</li> <li>- του ρυθμού λήψης των καταγραφικών</li> <li>- της διάρκειας καταγραφής</li> <li>- των επιθυμητών ορίων.</li> <li>- Επιπλέον, το λογισμικό να δίνει την δυνατότητα επεξεργασίας των δεδομένων για τη δημιουργία πινάκων και γραφημάτων για την μελέτη και ανάλυση των μετρήσεων.</li> </ul> |   |
| <b>3</b> | Όργανα δειγματοληψίας (sweep nets) | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Με διάμετρο στεφάνης 60 εκ.</li> <li>- Με εκτατό μήκος ράβδου</li> <li>- Το πανί του να είναι κατασκευασμένο από μαλακό και ανθεκτικό υλικό (terylene)</li> </ul>  | 3 |