



**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ**



ΥΠΕΚΑ

Ταχ. Δ/ση : Κεντρική Πλατεία Κατσικάς
(Πρώην Δημαρχείο)
Ταχ. Κωδ. : 45500 Ιωάννινα
Πληροφορίες: Νίτας Παναγιώτης
Τηλ. : 26510 – 21834
Fax. : 26510 – 31867
e-mail: malpi@otenet.gr

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ιωάννινα, 23/10/2013
Αρ.Πρωτ. 324

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

για το έργο

«Προμήθεια στερεοσκοπίου μικροσκοπίου και τηλεσκοπίου»

Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας στα πλαίσια του χρηματοδοτικού προγράμματος «Στήριξη Φορέων Διαχείρισης Προστατευόμενων Περιοχών 2013» από το Πράσινο Ταμείο του Υπουργείου Περιβάλλοντος, Ενέργειας & Κλιματικής Αλλαγής, προβαίνει στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος, για το έργο **«Προμήθεια στερεοσκοπίου, μικροσκοπίου και τηλεσκοπίου»** το οποίο περιλαμβάνει τα παρακάτω:

1. Προμήθεια ενός (1) στερεοσκοπίου,
2. Προμήθεια ενός (1) μικροσκοπίου,
3. Προμήθεια ενός (1) τηλεσκοπίου.

Αναλυτικές ελάχιστες τεχνικές προδιαγραφές του παραπάνω έργου αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι** της Ανακοίνωσης.

1. Προϋπολογισμός:

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στις πέντε χιλιάδες ευρώ (**5.000,00 ευρώ**), συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων, για την επιλογή Αναδόχου για το έργο **«Προμήθεια στερεοσκοπίου, μικροσκοπίου και τηλεσκοπίου»**. Ο φορέας χρηματοδότησης είναι το Πράσινο Ταμείο/ΥΠΕΚΑ.

2. Κριτήρια αξιολόγησης:

Η επιλογή αναδόχου θα γίνει από την επιτροπή αξιολόγησης του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας με κριτήριο την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά.

3. Υποβολή Προσφορών:

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος (Σχετικό υπόδειγμα δίνεται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ**) μαζί με την οικονομική τους προσφορά και τα λοιπά δικαιολογητικά, μέχρι την **Πέμπτη 31/10/2013** και ώρα **14:00 μ.μ** σε κλειστό φάκελο στα γραφεία του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας, Κεντρική Πλατεία Κατσικάς, 45500, Ιωάννινα.

Για περισσότερες πληροφορίες μπορείτε να απευθυνθείτε στο τηλ. 2651021834 κ. Νίτας Παναγιώτης.

4. Ισχύς Προσφορών:

Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για τουλάχιστον δύο (2) μήνες από την επόμενη ημέρα της καταληκτικής ημερομηνίας της υποβολής εκδήλωσης ενδιαφέροντος.

5. Διάρκεια υλοποίησης Πράξης:

Δέκα πέντε (15) ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης.

6. Δημοσίευση:

Η παρούσα εμφανίζεται από σήμερα στην ιστοσελίδα του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας www.lakepamvotis.gr και στον ιστοχώρο που έχει αποδοθεί στην υπηρεσία μας, στο πλαίσιο εφαρμογής της ΔΙΑΥΓΕΙΑΣ (<http://et.diavgeia.gov.gr/f/lakepamvotis>).

ΓΙΑ ΤΟ ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ

Ο Πρόεδρος

ΤΣΟΥΜΑΝΗΣ ΠΕΤΡΟΣ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Ελάχιστες Προδιαγραφές Παραγωγής

A) Στερεοσκόπιο

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1	Στερεοσκόπιο	
1.1	Αριθμός μονάδων	1
1.2	Αναφέρετε Μοντέλο	NAI
1.3	Κύριο οπτικό σώμα με οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας με σύστημα συνεχούς αλλαγής της μεγέθυνσης 4:1	NAI
1.4	Χειρισμός κοχλιών και από τις δύο πλευρές	NAI
1.5	Ζεύγος προσοφθάλμιων φακών W 10x/20 foc., υπέρ ευρέος πεδίου, ρυθμιζόμενοι για την ρύθμιση της ανισομετροπίας της οράσεως του παρατηρητή που επιδέχονται μικρομετρικές κλίμακες	NAI
1.6	Μεγέθυνση από 8x μέχρι 32x και πεδίο από 25mm μέχρι 6,3mm με τους βασικούς 10x προσοφθάλμιους φακούς	NAI
1.7	Επιπλέον αντικειμενικός φακός 1,6x και ζεύγος προσοφθάλμιων φακών 15x για εύρος μεγεθύνσεων από 8x (min) έως 76,8x (max)	NAI
1.8	Δυνατότητα αυξομείωσης των μεγεθύνσεων από 2,4x μέχρι 96x (με προσθήκη αντικειμενικών φακών από 0,4x έως 2x)	NAI
1.9	Διοφθάλμιος σωλήνας παρατήρησης με δυνατότητα ρύθμισης της διακορικής απόστασης	NAI
1.10	Σύστημα στήριξης του σώματος του στερεομικροσκοπίου επί του κίονα διαδρομής 130mm, με κοχλίες εστιάσεως και από τις δύο πλευρές	NAI
1.11	Πηγή προσπίπτοντος και πηγή διερχόμενου φωτισμού με φωτισμό LED (και τα δύο)	NAI
1.12	Τα δύο συστήματα φωτισμού ηλεκτρονικά και ανεξάρτητα ρυθμιζόμενα με το απλό πάτημα κομβίων +/-, με δυνατότητα ταυτόχρονης ή ανεξάρτητης λειτουργίας	NAI
1.13	Να επιδέχεται εξάρτημα ανάκλισης του στερεομικροσκοπίου 15°-25°	NAI
1.14	Όλα τα μέρη του στερεομικροσκοπίου να είναι κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό	NAI
1.15	Να διαθέτει χειρολαβή στον κίονα του στερεομικροσκοπίου	NAI
1.16	Εξωτερικό τροφοδοτικό με σταθεροποιητή τάσης ρεύματος	NAI
1.17	Να διαθέτει προστατευτικό κάλυμμα	NAI
1.18	Δυνατότητα προσθήκης/αναβαθμίσης: α)σκοτεινού πεδίου, β)πλάγιου εξωτερικού φωτισμού, γ)πόλωσης, δ)συστήματος μικρομετρήσεων, ε)κυκλικού φωτισμού, στ)κυκλικού περιστρεφόμενου φορέα (carousel) 24 παρασκευασμάτων, ζ)σύνδεσης με H/Y μέσω ψηφιακής φωτογραφικής μηχανής ή βιντεοκάμερας, και η)συστήματος ανάλυσης της εικόνας μέσω H/Y	NAI

Β) Μικροσκόπιο

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1	Ανάστροφο μικροσκόπιο	
1.1	Αριθμός μονάδων	1
1.2	Αναφέρετε Μοντέλο	NAI
1.3	Τριοφθάλμια κεφαλή	NAI
1.4	Εργονομική γωνία παρατήρησης 30 ⁰	NAI
1.5	Εύρος Μεγέθυνσης	10X – 400X
1.6	Προσοφθάλμιοι φακοί, υπέρ ευρέως πεδίου WF 10X (Ø 23)	NAI
1.7	Αντικειμενικοί φακοί αχρωματικοί (plan achromatic) 10X, 25X, 40X και αντί-θεση φάσης (phase contrast) 10X	NAI
1.8	Φωτιστική πηγή λυχνία αλογόνου 30 Watt με dimmer	NAI
1.9	Δυνατότητα προσαρμογής κάμερας	NAI
1.10	Καθαρό βάρος	≤11,60Kg
1.11	Εγγύηση	2 ετών
2	Κυλινδρικός θάλαμος καθίζησης φυτοπλαγκτού (Tubular Plankton Chamber) τύπου HYDROBIOS	
2.1	Αριθμός μονάδων	1
2.2	Χωρητικότητα	10ml
2.3	Πάνω καλυπτρίδα και τουλάχιστον 50 καλυπτρίδες βάσης πάχους <0.2 mm	NAI
2.4	Περιλαμβάνεται η βάση θαλάμου	NAI

Γ) Τηλεσκόπιο:

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ
	ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
A	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	
1	Τηλεσκόπιο γωνιακού τύπου	
1.1	Αριθμός μονάδων	1
1.2	Τύπος Διόπτρας: 45ο	ΝΑΙ
1.3	Αναφέρετε Μοντέλο	ΝΑΙ

1.4	Διάμετρος Φακού	≥85 mm
1.5	Ελάχιστη απόσταση εστίασης	≤5m
1.6	Δυνατότητα προσαρμογής σε τρίποδα	NAI
1.7	Δυνατότητα προσαρμογής κάμερας	NAI
1.8	Μήκος	≤350 mm
1.9	Καθαρό βάρος	≤1,60Kg
1.10	Να έχει μεγάλο exit pupil για να παρέχει φωτεινές εικόνες και ευκολία στην παρατήρηση	4,4 - 1,5mm
1.11	Όλοι οι φακοί να είναι φτιαγμένοι από φιλικό προς το περιβάλλον υλικό (eco-glass).	NAI
1.12	Να είναι κατασκευασμένος από κράμα μαγνησίου για περισσότερη ανθεκτικότητα και μικρό βάρος.	NAI
1.13	Ο μηχανισμός ασφάλισης του προσοφθαλμίου να το προστατεύει από ενδεχόμενη πτώση ή πιθανή απώλεια.	NAI
1.14	Μικρή ή και καθόλου χρωματική εκτροπή, ακόμα και για μεγάλες μεγεθύνσεις.	NAI
1.15	Οι επιστρώσεις των φακών να αυξάνουν το ποσοστό διάδοσης του φωτός, παρέχοντας έτσι πιο φωτεινή και φυσική θέαση.	NAI
1.16	Να είναι υδατοστεγείς και πεπληρωμένο με άζωτο, ώστε να αποφεύγεται το θάμπωμα των φακών.	NAI
1.17	Εγγύηση	10 ετών
2	Προσοφθάλμιος φακός τηλεσκοπίου 20-60	
2.1	Αριθμός μονάδων	1
2.2	Ιδίου κατασκευαστή με του τηλεσκοπίου	NAI
2.3	Προσοφθάλμιος φακός zoom με μεγέθυνση	20-60 X
3	Αντάπτορας για φωτογράφιση με κάμερα SLR/DSLR	
3.1	Αριθμός μονάδων	1
3.2	Δυνατότητα προσαρμογής φωτογραφικής μηχανής SLR/DSLR στο τηλεσκόπιο για φωτογράφιση.	NAI
4	Κάλυμμα τηλεσκοπίου	
4.1	Αριθμός μονάδων	1
4.2	Από αδιάβροχο υλικό αντοχής , για προστασία από τις καιρικές συνθήκες	NAI
4.3	Ιδίου κατασκευαστή με το τηλεσκόπιο	NAI
5	Τρίποδας με κεφαλή	
5.1	Αριθμός μονάδων	1
5.2	Υλικό κατασκευής	αλουμίνιο
5.3	Με κεντρική κολώνα	τουλάχιστον 35 cm

5.4	Με κεφαλή ball head	NAI
5.5	Ελάχιστο δυνατό ύψος	$\leq 40\text{cm}$
5.6	Μέγιστο φορτίο	$\geq 3\text{kg}$
5.7	Μέγιστο ύψος με επέκταση	$\geq 180\text{cm}$
5.8	Παγίδευση ποδιού με κλιπς	NAI
5.9	Βάρος τρίποδα μαζί με την κεφαλή	$\leq 3,5\text{ Kg}$
5.10	Υποδοχή για τηλεσκόπιο	1 ¼ ίντσες

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ II

Υπόδειγμα αίτησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος

«ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΙΤΟΥΝΤΟΣ»

«ΠΟΛΗ», «ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ»

Προς:

Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας
Κεντρική Πλατεία Κατσικάς
45500, Ιωάννινα

Έργο «Προμήθεια στερεοσκοπίου, μικροσκοπίου και τηλεσκοπίου»

ΑΙΤΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Της/Του.....
.....

για το έργο **«Προμήθεια στερεοσκοπίου, μικροσκοπίου και τηλεσκοπίου»** του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας με προσφερόμενη τιμή «ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ» ευρώ (.....,.....€) συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων, σύμφωνα με τις προδιαγραφές της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος, δηλώνοντας ταυτόχρονα ότι έχω λάβει γνώση όλων των όρων του Διαγωνισμού και τους αποδέχομαι ρητά και ανεπιφύλακτα.

Επίσης σας συνυποβάλλω τα κάτωθι δικαιολογητικά:

1. Καταστατικό της εταιρίας (σε περίπτωση εταιρίας)
2. Αντίγραφο Αστυνομικού Δελτίου Ταυτότητας
3. Φορολογική Ενημερότητα (φυσικού ή νομικού προσώπου)
4. Ασφαλιστική Ενημερότητα (φυσικού ή νομικού προσώπου)