



**ΦΟΡΕΑΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΛΙΜΝΗΣ ΠΑΜΒΩΤΙΔΑΣ**



ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ  
& ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ



ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ

Ταχ. Δ/ση: Μαρίκας Κοτοπούλη 66-68  
Ριζάρειος Πολιτεία, Μονάδα Β'  
Τ.Κ.: 45445, Ιωάννινα  
Πληροφορίες: Νίτας Παναγιώτης  
Τηλέφωνο: 26510 21834  
Τηλεομ. (fax): 26510 31867  
e-mail: [malpi@otenet.gr](mailto:malpi@otenet.gr)

Ιωάννινα, 06/12/2017  
Αρ. Πρωτ. 755

**Πρόσκληση υποβολής προσφοράς για την απευθείας ανάθεση του έργου:  
«Προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης βιοτικών παραμέτρων»**

Ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας προκειμένου να προβεί στην προμήθεια εξοπλισμού παρακολούθησης βιοτικών παραμέτρων του οικοσυστήματος της Λίμνης Παμβώτιδας, όπως αναλυτικά αναφέρεται παρακάτω, προσκαλεί τους οικονομικούς φορείς μέχρι την **13-12-2017**, ημέρα Τετάρτη και ώρα **12:00**, στην διεύθυνση Μαρίκας Κοτοπούλη 66-68 Ριζάρειος Πολιτεία, Μονάδα Β' να υποβάλουν προσφορές.

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

**1. Προϋπολογισμός:**

Ο προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στις δύο χιλιάδες εννιακόσια ογδόντα ευρώ (**2.980,00 ευρώ**), συμπεριλαμβανομένων του Φ.Π.Α., όλων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων.

**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. Διάρκεια υλοποίησης Πράξης:**

Από την ημερομηνία υπογραφής της σχετικής σύμβασης μέχρι και την 31/12/2017.

**4. Δικαιολογητικά:**

Οι συμμετέχοντες θα πρέπει να προσκομίσουν και τα εξής δικαιολογητικά:

1. Υπεύθυνη Δήλωση του ν.1599/1986 (Α'75), στην οποία θα δηλώνεται ότι:

- Είναι εγγεγραμμένοι σε επαγγελματικό ή εμπορικό μητρώο,
  - Δεν βρίσκεται σε μία από τις καταστάσεις των άρθρων 73 & 74 του Ν.4412/2016.
  - Έλαβαν πλήρη γνώση των Τεχνικών Προδιαγραφών του έργου.
  - Η συμμετοχή του δεν δημιουργεί κατάσταση σύγκρουσης συμφερόντων κατά τα ειδικότερα προβλεπόμενα στο άρθρο 24 του ν.4412/2016
2. Καταστατικό εταιρείας (σε περίπτωση εταιρείας).

Τα είδη και οι ποσότητες του εξοπλισμού που ζητά να προμηθευτεί ο Φορέας Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας, δίδονται στον ακόλουθο **Πίνακα (ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ)**.

#### **ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ**

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>
1.	Προσοφθάλμιος φακός μικροσκοπίου	2
2.	Σλάιντ με μικρομετρική κλίμακα 0.1 & 0.01mm	1
3.	Προσαρμογέας φωτογραφικής μηχανής για τριοφθάλμιο μικροσκόπιο	1
4.	Δακτυλίδι προσαρμογής φωτογραφικής μηχανής(T2 Ring)	1
5.	Φωτογραφικός φακός SLR Macro	1
6.	Τσάντα μεταφοράς φωτογραφικής μηχανής	3
7.	Υπολογιστής ταμπλέτα(tablet)	1
8.	Αυτοκαταγραφική κάμερα παρακολούθησης άγριας ζωής (trailcamera)	3
9.	Κάρτα μνήμης microSD	4
10.	Αντάπτορας card reader	1
11.	Πυξίδα μεταλλική με κλισίμετρο	2
12.	Κιάλια παρατήρησης φύσης	1

Για το Δ.Σ. του Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας  
Ο Πρόεδρος

Τσουμάνης Πέτρος

**Παράρτημα Ι:**  
**Ελάχιστες Απαιτούμενες Τεχνικές Προδιαγραφές**  
**Προμήθειας**

1. Τα προσφερόμενα είδη θα παραδοθούν με ευθύνη του Αναδόχου στην έδρα του Φορέα Διαχείρισης Λίμνης Παμβώτιδας.
2. Ο Προμηθευτής οφείλει να παραδώσει τα είδη σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
3. Ο Προμηθευτής είναι υποχρεωμένος να χορηγήσει οποιαδήποτε στοιχεία προέλευσης των υλικών ήθελε ζητήσει η Αναθέτουσα Αρχή για τη διαπίστωση της ποιότητας και των χαρακτηριστικών τους.
4. Για το καθένα από τα υπό προμήθεια είδη θα προσφέρεται εγγύηση τουλάχιστον ενός (1) έτους.
5. Το καθένα από τα υπό προμήθεια προϊόντα να συνοδεύεται από:
  - Τα είδη θα συνοδεύονται από πιστοποιητικά ISO του κατασκευαστή ως και πλήρη τεκμηριωμένα πιστοποιητικά σήμανσης CE (ή δηλώσεις συμμόρφωσης CE, εφόσον επιτρέπονται) για τα προσφερόμενα προϊόντα, ώστε να ικανοποιούνται οι απαιτήσεις των σχετικών οδηγιών της Ε.Ε.
  - Τα είδη θα συνοδεύονται από εγχειρίδια, στα οποία θα πρέπει να περιλαμβάνονται με αναλυτικό τρόπο οι οδηγίες χρήσης των προϊόντων στην ελληνική γλώσσα ή τουλάχιστον στην αγγλική γλώσσα.

<b>A/A</b>	<b>ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΤΑ</b>	<b>ΑΠΑΙΤΗΣΗ</b>	<b>ΑΠΑΝΤΗΣΗ</b>
<b>1.</b>	<b>Προσοφθάλμιος φακός μικροσκοπίου</b>	<b>2</b>		
1.1.	WF10x23mm με εγχάρακτη μικροκλίμακα, συμβατός με τριοφθάλμιο μικροσκόπιο της Bresser (ScienceIVM-401)	1	NAI	
1.2.	WF10x με πλέγμα (grid) 400, συμβατός με τριοφθάλμιο μικροσκόπιο της Bresser (ScienceIVM-401)	1	NAI	
<b>2.</b>	<b>Σλίαντ με μικρομετρική κλίμακα 0.1 &amp; 0.01mm</b>	<b>1</b>		
	2 scales on one slide		NAI	
	10 mm scale with 100 graduation marks (0.1 mm)		NAI	
	1 mm scale with 100 graduation marks (0.01 mm)		NAI	
<b>3.</b>	<b>Προσαρμογέας φωτογραφικής μηχανής για τριοφθάλμιο μικροσκόπιο</b>	<b>1</b>		
	Προσαρμογέας (camera adapter) 2.5x/4x συμβατό με τριοφθάλμιο μικροσκόπιο της Bresser (ScienceIVM-401)		NAI	
	Μεγέθυνση από		2.5	
	Μεγέθυνση έως		4	
	Μήκος		50 mm	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Πλάτος		50 mm	
	Ύψος		116 mm	
<b>4.</b>	<b>Δακτυλίδι προσαρμογής φωτογραφικής μηχανής (T2 Ring)</b>	<b>1</b>		
	Συμβατό με Nikon DSLR		ΝΑΙ	
	Μεταλλικό		ΝΑΙ	
	Μήκος		55 mm	
	Πλάτος		55 mm	
	Ύψος		12 mm	
<b>5.</b>	<b>Φωτογραφικός φακός SLR Macro</b>	<b>1</b>		
	Μήκος (mm)		126.4	
	Διάμετρος (mm)		78.3	
	Τύπος Αισθητήρα		Full Κορνίζα / APS-C	
	Focal Μήκος (mm)		105	
	Ελάχιστη Εστίαση (cm)		31.2	
	Οπτικός σταθεροποιητής		Ναι	
	Ένταση Φωτεινότητας		2,8	
	Μέγεθος Φίλτρου (mm)		62	
	Σκίαση Φακού		ΝΑΙ	
	Αρχικό Εστιακό Μήκος (mm)		105.0	
	Τερματικό Εστιακό Μήκος (mm)		105.0	
	Ένταση Φωτισμού		2.8	
	Ένταση Φωτισμού (έως)		2.8	
	Αριθμός Λεπίδων Διαφράγματος		9	
	Μέγ. Κλίμακα Εικονογράφησης		1:1	
	Τύπος Φακού		Σταθερό Εστιακό Μήκος	
	Τύπος Τοποθέτησης		Nikon	
	Φακός Macro		ΝΑΙ	
<b>6.</b>	<b>Τσάντα μεταφοράς ώμου και χειρός SLRφωτογραφικής μηχανής</b>	<b>3</b>		
6.1.	Memory foam, αδιάβροχηβάση EVA, 254mm x 152mm x 165 mm, 340 g	1	ΝΑΙ	
6.2.	Memory foam, αδιάβροχηβάση EVA, 171mm x 165mm x 19 mm, 240 g	2	ΝΑΙ	
<b>7.</b>	<b>Υπολογιστής ταμπλέτα (tablet)</b>	<b>1</b>		
	Πλήθος Πυρήνων		QuadCore	
	Χωρητικότητα		16GB	
	4G		ΝΑΙ	
	Μνήμη (Ram)		2 GB	
	Λειτουργικό		AndroidTablet	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	Μοντέλο Επεξεργαστή		Mediatek MT8161	
	Πλήθος Πυρήνων & Συχνότητα		QuadCore 1.3GHz	
	Εύρος Οθόνης		9.6" - 10.9"	
	Τύπος Οθόνης		Full HD	
	Ανάλυση Οθόνης		1920 x 1200	
	Δέκτης GPS		NAI	
	Φωτογραφική Μηχανή		NAI	
	Φλάς		OXI	
	Zoom		NAI	
	Εγγραφή Video		NAI	
	Υποδοχή κάρτας μνήμης		MicroSD	
	USB 2.0		microUSB	
	WiFi		802.11 a/b/g/n/ac	
	Bluetooth		NAI	
	Χρόνος Αναμονής σε Ώρες		Έως 336	
	Τύπος Μπαταρίας		7000mAh (Li- ion)	
	Βάρος σε gr		509	
	Διαστάσεις σε mm (Υ x Π x Β)		247 x 8.9 x 171	
<b>8.</b>	<b>Αυτοκαταγραφική κάμερα παρακολούθησης άγριας ζωής (trailcamera)</b>	<b>3</b>		
	SensorResolution		3, 8, 14MP	
	ImagesResolution		True 3MP sensor with 8MP and 14MP interpolatoin	
	Flash		48 No- GlowBlackLED s	
	FlashRange (ft. / m)		80 ft. / 25m	
	Backlit LCD Display		B&W Text LCD	
	Exposure		Auto	
	WhiteBalance		Auto	
	BatteryType		AA (4-8)	
	BatteryLife		Upto 1 year	
	VideoResolution		1920 x 1080p	
	NightVisionInfraredImaging		NaI	
	Infrared Sensor Range (ft. / m)		80 ft. / 25m	
	USB MassStorage		NaI	
	AudioRecord		NaI	
	MultiFlashMode		NaI	
	HyperNightVision		NaI	
	Auto PIR		NaI	

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΑΠΑΙΤΗΣΗ	ΑΠΑΝΤΗΣΗ
	FieldScan 2x		Ναι	
<b>9.</b>	<b>Κάρτα μνήμης microSD</b>	<b>4</b>		
	Κάρτα μνήμης SDHC, χωρητικότητας τουλάχιστον 16GB, Ταχύτητα Εγγραφής: ≥80 MB/s , MemoryClass 10, SD Adapter.		ΝΑΙ	
<b>10.</b>	<b>Αντάπτοραςcardreader</b>	<b>1</b>		
	Εξωτερικός ανάπτοραςcardreaderσυμβατό με USB 2.0& 3.0, Υποστηρίζει SD/SDHC/SDXC,microSD/SDHC/SDXC, Διαστάσεις 52mm x 33mm x 9mm		ΝΑΙ	
<b>11.</b>	<b>Πυξίδα μεταλλική με κλισίμετρο</b>	<b>2</b>		
	Μεταλλική πυξίδα, σταθερή βάση, υγρό εσωτερικά για μείωση δονήσεων, κλισίμετρο, περιστρεφόμενη κλίμακα		ΝΑΙ	
<b>12.</b>	<b>Κιάλια παρατήρησης φύσης</b>	<b>1</b>		
	Καθ.Βάρος (γρ.)		684	
	Διάμετρος Φακού (mm)		42	
	Μεγέθυνση (x)		8	
	Οπτικός Σχεδιασμός		Roof	
	Στεγανότητα / Αδιάβροχα		ΝΑΙ	
	Γωνιώδες εύρος οπτικού πεδίου		7.5ο	
	EyeRelief (mm)		17.8	
	Επιστροφές		Πλήρως Επιστρωμένα	
	Θήκη Μεταφοράς		ΝΑΙ	
	Γραμμικό πεδίο (FOV <sub>m</sub> @1000m)		129m @ 1000m	
	Ελάχιστη απόσταση εστίασης (m)		2	
	Πρίσματα		ΒΚ 4	

Για το Δ.Σ. του Φ.Δ. Λίμνης Παμβώτιδας

Ο Πρόεδρος

Τσουμάνης Πέτρος