



Ευρωπαϊκή Ένωση

Ευρωπαϊκό Ταμείο

Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΠΠΕΡΑΑ

Επιχειρησιακό Πρόγραμμα

Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



ΕΣΠΑ

2007-2013

πρόγραμμα για την ανάπτυξη

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Άστρος, 02/04/2015

Αρ. Πρωτ. 427



Φορέας Διαχείρισης

ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΩΝΑ

ΥΓΡΟΤΟΠΟΥ ΜΟΥΣΤΟΥ

Άστρος Αρκαδίας

Πληροφορίες: Γιώργος Τρυφονόπουλος

Τηλ.: 27550 22021, εσωτ. 1

Φαξ: 27550 22806

Email: gtryfon@fdparnonas.gr

ΘΕΜΑ: «ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ: για την προμήθεια εκπαιδευτικών στερεοσκοπίων».

Ο Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου στα πλαίσια υλοποίησης του Υποέργου 1 «Πρόγραμμα για την προστασία και διατήρηση της βιοποικιλότητας» που εντάσσεται στην πράξη «Λειτουργία του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου» στον Άξονα Προτεραιότητας 9 «Προστασία του Φυσικού Περιβάλλοντος και της Βιοποικιλότητας» του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Περιβάλλον & Αειφόρος Ανάπτυξη 2007-2013» προβαίνει στην πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την «Προμήθεια εκπαιδευτικών στερεοσκοπίων» με απευθείας ανάθεση, μέχρι του ποσού των δεκατεσσάρων χιλιάδων διακοσίων ευρώ (14.200,00€) συμπεριλαμβανομένων όλων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων.

Τα είδη και οι ποσότητες των υλικών που ενδιαφέρεται να προμηθευτεί ο Φορέας Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου περιγράφονται παρακάτω:

1. Προμήθεια ενός (1) στερεοσκοπίου με ενσωματωμένη κάμερα/φωτογραφική μηχανή και το αντίστοιχο λογισμικό.
2. Προμήθεια πέντε (5) στερεοσκοπίων.

Αναλυτικές **ελάχιστες** τεχνικές προδιαγραφές της παραπάνω προμήθειας αναφέρονται στο **ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ** της ανακοίνωσης.

Η επιλογή αναδόχου θα γίνει από την Επιτροπή Ανάθεσης του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου με κριτήριο την οικονομικότερη προσφορά.

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να υποβάλλουν αίτηση ενδιαφέροντος η οποία θα συνοδεύεται από την οικονομική προσφορά και υπεύθυνη δήλωση περί πλήρους αποδοχής και συμμόρφωσης με τις προδιαγραφές της παρούσας πρόσκλησης, μέχρι την **Πέμπτη 9 Απριλίου** και ώρα **12.00μμ** στα γραφεία του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστου στο Άστρος Αρκαδίας, ΤΚ 22001 (Τηλ: 27550 22021, κ. Τρυφονόπουλο Γιώργο). Οι προσφορές ισχύουν και δεσμεύουν τους προσφέροντες για ένα (1) μήνα από την επόμενη ημέρα της καταληκτικής ημερομηνίας της πρόσκλησης. Οι προσφορές που κατατίθενται μετά την παραπάνω ημερομηνία και ώρα είναι εκπρόθεσμες, δεν παραλαμβάνονται ούτε αξιολογούνται αλλά επιστρέφονται. Εναλλακτικές προσφορές δεν γίνονται δεκτές, και απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η πληρωμή της αξίας της προμήθειας στον ανάδοχο θα γίνει με την εξόφληση του 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή της προμήθειας, με επιταγή η οποία θα εκδοθεί στο όνομα του βάσει των νόμιμων δικαιολογητικών. Για την καταβολή του τιμήματος θα απαιτηθούν:

- Πρωτόκολλο Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής των προσφερόμενων ειδών από την αρμόδια Επιτροπή Ποιοτικής και Ποσοτικής Παραλαβής.
- Τιμολόγιο του Αναδόχου.
- Φορολογική και ασφαλιστική ενημερότητα.

- Κάθε άλλο δικαιολογητικό που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες Υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Η παρούσα πρόσκληση ενδιαφέροντος είναι δημοσιευμένη στον δικτυακό τόπο του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού www.fdparnonas.gr.

Για το Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.

Δημήτριος Μήλιος

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ: Τεχνικές προδιαγραφές προμήθειας

Είδος προμήθειας	Ποσότητα	Αναλυτικές προδιαγραφές
Στερεοσκόπιο με κάμερα φωτογράφισης & προβολής εικόνας	1	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Τύπου Common Main Objective System (CMO) ▪ Αντιανακλαστική οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας απαλλαγμένη από σφάλματα σφαιρικότητας και χρωματικής εκτροπής, έντονης αντίθεσης, μεγάλης φωτεινότητας και έντονης στερεοσκοπικής εικόνας. ▪ Μεγάλο εύρος πεδίου 23mm και μεγάλη απόσταση εργασίας. ▪ Έξοδος για προσαρμογή κάμερας και να συνοδεύεται από microscope video-camera και με λειτουργία stand-alone. ▪ Κατάλληλο για παρατηρήσεις σε προσπίπτον φωτισμό. ▪ Δυνατότητα να δεχθεί μελλοντικά πρόσθετα εξαρτήματα: πολωτική εξάρτηση, διερχόμενο φως, φωτεινό-σκοτεινό πεδίο, σύστημα σκιαλυτικού φωτισμού, κυκλικού φωτισμού, διάφορα συστήματα φωτισμού LED, φθορισμό, σύστημα μικρομετρήσεων, αρθρωτές επιτραπέζιες και τροχήλατες βάσεις, σύνδεση με προγράμματα ανάλυσης της εικόνας μέσω Η/Υ, κ.α ▪ Κύριο σώμα με σύστημα συνεχούς αλλαγής της μεγέθυνσης ZOOM 8:1 με αποχρωματική οπτική και max NA=0,116, με θέσεις σταθερών μεγεθύνσεων (click-stop), μεταβαλλόμενο από αμφίπλευρους κοχλίες χειρισμού. ▪ Κοχλίες εστίασεως και από τις δύο πλευρές για εστίαση. ▪ Επίπεδος αχρωματικός αντικειμενικός φακός 1,25x – με απόσταση εργασίας περίπου 50mm κατάλληλος για μεγεθύνσεις από 12,5x έως 100x (με τον προσφερόμενο οπτικό εξοπλισμό). ▪ Τριοφθάλμια φωτογραφική κεφαλή με εργονομικό σωλήνα παρατήρησης 20°, με ρύθμιση της διακορικής απόστασης και της ανισομετρίας της οράσεως. Να διαθέτει κάθετη οπτική έξοδο για την προσαρμογή κάμερας και κινητό πρίσμα για διάσπαση της εικόνας 100%-100%. ▪ Ζεύγος προσοφθαλμίων φακών 10x με διάμετρο πεδίου 23 mm, να είναι ρυθμιζόμενοι, διορθωτικοί, με αντιανακλαστική οπτική, με προσοφθάλμιες καλυπτρίδες κατάλληλοι και για διοπτροφόρους, επιδεχόμενοι κλίμακες. ▪ Δυνατότητα να δεχθεί προσοφθαλμίους 16x & 25x και πρόσθετους αντικειμενικούς φακούς για την αυξομείωση των τελικών μεγεθύνσεων από 6,3x μέχρι 300x και λήψη πεδίου από 36,5 mm μέχρι 0,8mm. ▪ Βάση στερεομικροσκοπίου βαρέως τύπου, μεγάλων διαστάσεων τουλάχιστον 400x350 mm περίπου, με ασπρόμαυρη πλάκα διαμέτρου τουλάχιστον 80mm και εύρος εστίασης +/- 25mm, κατάλληλη για προσπίπτον φως και δυνατότητα επέκτασης για διερχόμενο φωτισμό. ▪ Πηγή ψυχρού φωτός με LED (5.400K) για ομοιογενή & λευκό φωτισμό (daylight) μεγάλης έντασης (έως 450lm), αποφυγή υπερθερμάνσεων (σταθερή χρωματική θερμοκρασία) και μεγάλη διάρκεια ζωής (περισσότερο από 50.000 ώρες λειτουργίας), με LCD οθόνη ενδείξεων και ρεοστάτη για την αυξομείωση της έντασης, με γενικό διακόπτη ON-OFF, υποδοχή φίλτρων με φίλτρο ημέρας και ουδέτερο, για το προσπίπτον φωτισμό. ▪ Διπλός αγωγός οπτικών ινών μήκους τουλάχιστον 500mm, αυτοστηριζόμενο. ▪ Προσθήκη για τον παραπάνω αγωγό, με δυνατότητα ρύθμισης του εύρους δέσμης φωτός, επιδεχόμενη φίλτρα. ▪ Προστατευτικό κάλυμμα. <p><u>Σύστημα ψηφιακής φωτογράφισης:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ψηφιακή κάμερα μικροσκοπίας κατάλληλη για προβολή ζωντανής εικόνας μικροσκοπίου για συμπαρατήρηση με άλλους παρατηρητές, με εικόνα υψηλής ποιότητας (αντίστοιχη του μικροσκοπίου), καθώς και για μικροφωτογράφιση, αποθήκευση και διαχείριση εικόνων μικροσκοπίου. Η

		<p>κάμερα να έχει δυνατότητα άμεσης σύνδεσης με projector, Η/Υ και monitor.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Οπτικός προσαρμογέας Video-adapter 0,5x c-mount, για προσαρμογή της κάμερας στο στερεομικροσκόπιο. ▪ Δυνατότητα λειτουργίας της κάμερας σε σύνδεση με Η/Υ ή ανεξάρτητης (stand-alone function) - χωρίς την χρήση Η/Υ. ▪ Δυνατότητα άμεσης σύνδεσης με προβολέα (projector), χωρίς τη μεσολάβηση Η/Υ. ▪ Προβολή της ζωντανής εικόνας του μικροσκοπίου (για συμπαρατήρηση – σχολιασμό με άλλους παρατηρητές) όσο και για φωτογράφιση εικόνων (capture) μέσω του προγράμματος, αρχειοθέτηση, για μετρήσεις και ψηφιακή επεξεργασία εικόνων (μέσω λογισμικού), με μεγάλη ευκρίνεια στην απεικόνιση της εικόνας του μικροσκοπίου. ▪ Λειτουργία και σαν ανεξάρτητο σύστημα για φωτογράφιση και αποθήκευση εικόνων σε ενσωματωμένη κάρτα μνήμης SD χωρίς την παρεμβολή Η/Υ και να έχει δυνατότητα σύνδεσης με monitor για προβολή των φωτογραφιών αλλά και λήψη live-image (PAL/NTSC). ▪ Κουμπί για λήψη φωτογραφιών καθώς και remote control, κουμπί για ρύθμιση του white-balance, με φωτεινή ένδειξη της κατάστασης λειτουργίας. ▪ Έγχρωμη ψηφιακή (ειδική για εφαρμογές μικροσκοπίας), υψηλής ευκρίνειας, που παρέχει εικόνες πραγματικού χρόνου, με ανάλυση 5 Megapixel με δυνατότητα ζωντανής απεικόνισης σε οθόνη με μέγιστη ανάλυση 2560x1920 εικονοστοιχεία (και δυνατότητα μεγάλη συχνότητα ανανέωσης της εικόνας). ▪ Αισθητήρα 1/2.5" CMOS, με μέγεθος εικονοστοιχείου 2,2μm x 2,2μm. ▪ Ψηφιοποίηση: 3 x 8 bit/pixel ▪ Χρόνος ολοκλήρωσης: 10 μs μέχρι 2 s ▪ Εύρος φάσματος: Approx. 400 nm-700 nm, με φίλτρο υπέρυθρων ▪ Ελαφριά κατασκευή με προστατευτικό κάλυμμα αλουμινίου. ▪ Θύρες: υποδοχή κάρτας Secure Digital, θύρα mini USB 2.0/USB 2.0, θύρα RJ 45 (LAN), θύρα HDMI (DVI-D). ▪ Εξωτερικό τροφοδοτικό για την ανεξάρτητη λειτουργία της. ▪ Λογισμικό (για σύνδεση με Η/Υ), απόλυτα συμβατό με την λειτουργία της κάμερας, όλα εξιδανικευμένα για λειτουργία και σε απόλυτη συνεργασία με το μικροσκόπιο. ▪ Λογισμικό κατάλληλο για την επιλογή παραμέτρων κατά την αποτύπωση της εικόνας και για την επεξεργασία της εικόνας (επιλογή ανάλυσης, τύπος αρχείου, αντίθεση/φωτεινότητα, ισορροπία χρώματος, κορεσμός/ χρώμα κ.α.), εισαγωγή κειμένου και σχολίων, μετρήσεις περιοχής, περιμέτρου, μήκος, γωνία. ▪ Δυνατότητα επιλογής ανάμεσα σε διάφορους τύπους αρχείων (image formats) μεταξύ αυτών και BMP, GIF, JPG, JPG2000, TIFF, ZVI κ.α. ▪ Δυνατότητα προβολής, ρύθμισης και αποθήκευσης των εικόνων μικροσκοπίας σε βιβλιοθήκη αρχειοθέτησης, την αρχειοθέτηση των εικόνων μαζί με σχόλια, μετρήσεις κ.α. ▪ Δυνατότητα προβολής βαθμονομημένης κλίμακας η οποία μπορεί να προβληθεί σε οποιαδήποτε φωτογραφία, μετρήσεις, προβολή σχολίων και δυνατότητα επεξεργασίας χρωμάτων στις αποθηκευμένες εικόνες καθώς και προβολή ζωντανής εικόνας και την ρύθμιση των παραμέτρων φωτογράφισης.
Στερεοσκόπιο	5	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Με οπτική υψηλής διακριτικής και διαχωριστικής ικανότητας, έντονης στερεοσκοπικής εικόνας, κατάλληλο για παρατηρήσεις σε προσπίπτον φως και διερχόμενο φως με φωτισμό LED και σύστημα ZOOM τουλάχιστον 5:1. ▪ Δυνατότητα μελλοντικής τοποθέτησης πρόσθετων εξαρτημάτων, π.χ. πολωτική εξάρτηση, σύστημα κυκλικού φωτισμού, διάφορα συστήματα εξωτερικού φωτισμού LED, σύστημα μικρομετρήσεων, κεφαλή με

		<p>ενσωματωμένη κάμερα κ.α.</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Σύστημα συνεχούς αλλαγής της μεγέθυνσης ZOOM τουλάχιστον 5:1 (0.8x...4.0x) και θέσεις σταθερών μεγεθύνσεων:0.8x-1x-2x-3x-4x. Χειρισμός μέσω μεγάλων κοχλιών και από τις δύο πλευρές.▪ Με μεγέθυνση τουλάχιστον από 8x μέχρι 40x και πεδίο από 28,8mm μέχρι 5,8mm και απόσταση εργασίας 110mm.▪ Δυνατότητα τελικών μεγεθύνσεων από 4x μέχρι 200x (με προσθήκη αντικειμενικών φακών από 0,5x έως 2x και προσοφθάλμιων 16x & 25x).▪ Διοφθάλμιο σωλήνα 45° παρατήρησης με δυνατότητα ρύθμισης της διακορικής απόστασης από 55...75mm.▪ Ζεύγος προσοφθάλμιων φακών τουλάχιστον 10x/23 foc., υπέρ ευρέος πεδίου, ρυθμιζόμενοι για την ρύθμιση της ανισομετρίας της οράσεως του παρατηρητή, επιδεχόμενοι μικρομετρικές κλίμακες.▪ Γυάλινη πλάκα με τουλάχιστον D=84mm.▪ Χειρολαβή στον κίονα του στερεομικροσκοπίου για εύκολη και ασφαλή μεταφορά.▪ Σύστημα διερχομένου και προσπίπτοντος φωτισμού, με ξεχωριστά κουμπιά ενεργοποίησης (on/off) και ρύθμισης της εντάσεως τους ανεξάρτητα▪ Ενσωματωμένη στον κορμό πηγή πλάγιου προσπίπτοντος φωτισμού (spot illuminator LED) ρυθμιζόμενη σε ύψος, ρυθμιζόμενης εστίασης.▪ Ενσωματωμένη στη βάση πηγή διερχομένου φωτισμού LED (5600 K), για εναλλασσόμενο φωτεινό/σκοτεινό πεδίο, που παρέχει ομοιογενή & λευκό φωτισμό (daylight) μεγάλης έντασης, αποφυγή υπερθερμάνσεων (σταθερή χρωματική θερμοκρασία) και μεγάλη διάρκεια ζωής (περισσότερο από 25.000).▪ Ενσωματωμένη τροφοδοσία.▪ Όλα τα μέρη του στερεομικροσκοπίου κατασκευασμένα από αντιστατικό υλικό για να ελαχιστοποιείται το ενδεχόμενο δημιουργίας στατικών φορτίων.▪ Προστατευτικό κάλυμμα.
--	--	---

ΑΠΑΡΑΙΤΗΤΑ ΔΙΚΑΙΟΛΟΓΗΤΙΚΑ ΓΙΑ ΤΟΥΣ ΥΠΟΨΗΦΙΟΥΣ ΠΡΟΜΗΘΕΥΤΕΣ (επί ποινή αποκλεισμού)

1. Αίτηση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με την οικονομική προσφορά του ενδιαφερόμενου.
2. Υπεύθυνη δήλωση ότι: Έλαβε γνώση όλων των όρων της πρόσκλησης εκδήλωσης ενδιαφέροντος τους οποίους και δέχεται ανεπιφύλακτα.
3. Συνοδευτικό υλικό των χαρακτηριστικών και των προδιαγραφών των προσφερόμενων ειδών (φυλλάδιο προϊόντος, τεχνικές προδιαγραφές, κ.ά.).

[Στοιχεία προμηθευτή]

Ημερομηνία,

Προς:

Επιτροπή Ανάθεσης του
Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού
Άστρος Αρκαδίας, 22001

Έργο: «Προμήθεια εκπαιδευτικών στερεοσκοπίων»

ΑΙΤΗΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Του

Για την προμήθεια εκπαιδευτικών στερεοσκοπίων του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού με **κατ' αποκοπή τιμή** τωνευρώ (.....,....€) συμπεριλαμβανομένων των νόμιμων φόρων και κρατήσεων, σύμφωνα με τον παρακάτω αναλυτικό πίνακα ειδών, ποσοτήτων και τιμών:

Είδος προμήθειας	Ποσότητα	Αναλυτικές προδιαγραφές	Προσφορά σύμφωνη με τις προδιαγραφές	Τιμή μονάδας	ΣΥΝΟΛΟ
			<input type="checkbox"/>		
			<input type="checkbox"/>		
Τελικό κόστος σε ευρώ (€) (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)					

Ο Προσφέρων

(Σφραγίδα-Υπογραφή)



ΥΠΕΥΘΥΝΗ ΔΗΛΩΣΗ
(Άρθρο 8 Ν.1599/1986)

Η ακρίβεια των στοιχείων που υποβάλλονται με αυτή τη δήλωση μπορεί να ελεγχθεί με βάση το αρχείο άλλων υπηρεσιών
(άρθρο 8 παρ. 4 Ν. 1599/1986)

ΠΡΟΣ ⁽¹⁾ :	ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΡΟΥΣ ΠΑΡΝΩΝΑ ΚΑΙ ΥΓΡΟΤΟΠΟΥ ΜΟΥΣΤΟΥ						
Όνομα:				Επώνυμο:			
Όνομα και Επώνυμο Πατέρα:							
Όνομα και Επώνυμο Μητέρας:							
Ημερομηνία γέννησης ⁽²⁾ :							
Τόπος Γέννησης:							
Αριθμός Δελτίου Ταυτότητας:				Τηλ:			
Τόπος Κατοικίας:			Οδός:			Αριθ:	ΤΚ:
Αρ. Τηλεομοιοτύπου (Fax):				Δ/ση Ηλεκτρ. Ταχυδρομείου			

Με ατομική μου ευθύνη και γνωρίζοντας τις κυρώσεις⁽³⁾ που προβλέπονται από τις διατάξεις της παρ. 6 του άρθρου 22 του Ν. 1599/1986, δηλώνω ότι: έλαβα γνώση όλων των όρων της πρόσκλησης ενδιαφέροντος του Φορέα Διαχείρισης Όρους Πάρνωνα και Υγροτόπου Μουστού για την προμήθεια εκπαιδευτικών στερεοσκοπίων τους οποίους δέχομαι ανεπιφύλακτα.

Ημερομηνία: / /2015

Ο Δηλών

(Υπογραφή)

(1) Αναγράφεται από τον ενδιαφερόμενο πολίτη ή Αρχή ή η Υπηρεσία του δημόσιου τομέα, που απευθύνεται η αίτηση.

(2) Αναγράφεται ολογράφως.

(3) «Όποιος εν γνώσει του δηλώνει ψευδή γεγονότα ή αρνείται ή αποκρύπτει τα αληθινά με έγγραφη υπεύθυνη δήλωση του άρθρου 8 τιμωρείται με φυλάκιση τουλάχιστον τριών μηνών. Εάν ο υπαίτιος αυτών των πράξεων σκόπευε να προσπορίσει στον εαυτόν του ή σε άλλον περιουσιακό όφελος βλάπτοντας τρίτον ή σκόπευε να βλάψει άλλον, τιμωρείται με κάθειρξη μέχρι 10 ετών.

(4) Σε περίπτωση ανεπάρκειας χώρου η δήλωση συνεχίζεται στην πίσω όψη της και υπογράφεται από τον δηλούντα ή την δηλούσα.