



ΕΘΝΙΚΟ ΘΑΛΑΣΣΙΟ ΠΑΡΚΟ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

Interreg - IPA CBC 
Greece - Albania
BlueCoast

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Ζάκυνθος, 20/06/2019
 Αρ. Πρωτ: 1468

Προς: Κάθε Ενδιαφερόμενο

Θέμα: ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ για την προμήθεια με τίτλο «*Προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου BLUECOAST*».

Ο Φορέας Διαχείρισης του Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου, προτίθεται να προβεί στην *προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου BLUECOAST* (Πακέτο Εργασίας WP3 - Παραδοτέο D.3.1.1 - Equipment, Πακέτο Εργασίας WP4 - Παραδοτέο D.4.1.1 - D.4.1.2 - Equipment), στο πλαίσιο υλοποίησης του προγράμματος Interreg IPA CBC Ελλάδα-Αλβανία 2014-2020 – BlueCoast «*Climate-Smart Coastal Practices for Blue governance – Κλιματικά - Έξυπνες Παράκτιες Πρακτικές για τη Γαλάζια Διακυβέρνηση*», βάσει του άρθρου 118 του ν.4412/16 που αφορά δημόσιες συμβάσεις που το ποσό της δαπάνης είναι μέχρι 20.000 ευρώ χωρίς το ΦΠΑ. Η κατάθεση προσφορών και η ανάθεση θα υλοποιηθεί σε πέντε (5) διακριτά τμήματα όπως αναγράφονται παρακάτω, σύμφωνα με τα παρακάτω τεχνικά χαρακτηριστικά, και με ανώτατο προϋπολογισμό το ποσό που αναγράφεται σε κάθε τμήμα, στο οποίο συμπεριλαμβάνεται το Φ.Π.Α. (24%) και όλες οι νόμιμες κρατήσεις.

ΤΜΗΜΑ 1

Προμήθεια ενός (1) φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Laptop) και δύο (2) εξωτερικών σκληρών δίσκων (Hard disk drive) - Πακέτο Εργασίας WP3 - Παραδοτέο D.3.1.1 – Προϋπολογισμός 720,00 ευρώ.

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Φορητός Ηλεκτρονικός Υπολογιστής (Laptop)	Επεξεργαστής (CPU) Intel Core i5 συχνότητας \geq 2,5 GH Οθόνη με διαγώνιο \geq 15,6" ανάλυσης \geq 1366x768 Μνήμη RAM \geq 4 GB Μονάδα αποθήκευσης τύπου HDD ή νεότερο, χωρητικότητας \geq 1 TB Λειτουργικό σύστημα Windows 10-64bit ή νεότερο Συνδεσιμότητα: Bluetooth, Ethernet, USB, Wi-Fi	1
2	Εξωτερικοί σκληροί δίσκοι	Χωρητικότητα \geq 1 TB Μέγεθος 2.5" Συνδεσιμότητα USB	2

Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου

ΤΜΗΜΑ 2

Προμήθεια ενός (1) φορητού θερμόμετρου μέτρησης θερμοκρασίας θάλασσας, ενός (1) φορητού φωτομετρητή και ενός (1) φορητού ηχομετρητή - Πακέτο Εργασίας WP4 - Παραδοτέο D.4.1.1 – Προϋπολογισμός 600,00 ευρώ.

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Φορητό θερμόμετρο με ακίδα	Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: -50 ⁰ C έως 150 ⁰ C Ανάλυση: 0.1 ⁰ C Αισθητήρας από ανοξείδωτο ατσάλι	1
2	Φορητός φωτομετρητής	Εύρος (Lux Range): 400, 4000, 40k, 400kLux Μέγιστη ανάλυση: 0.1 Lux Ενσωματωμένη θύρα USB Δυνατότητα καταγραφής δεδομένων απευθείας σε υπολογιστή με λογισμικό	1
3	Φορητός ηχομετρητής	Ηχητική εμβέλεια (dB): Χαμηλή: 35dB ως 90dB Υψηλή :75dB έως 130dB Βασική ακρίβεια ±1,5 dB Μικρόφωνο συμπτυκνωτή ≥ 0,5 "(12,7mm)	1

ΤΜΗΜΑ 3

Προμήθεια ενός (1) φορητού Γεωδαιτικού Δέκτη (GPS) υψηλής ακρίβειας - Πακέτο Εργασίας WP4 - Παραδοτέο D.4.1.1 – Προϋπολογισμός 600,00 ευρώ.

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ / ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Φορητός Γεωδαιτικός Δέκτης (GPS) υψηλής ακρίβειας	Δέκτης GPS, GLONASS Ηλεκτρονική πυξίδα 3 αξόνων Οθόνη αφής ≥ 3" ίντσες Εσωτερική μνήμη ≥ 1.6 GB Μνήμη σημείων (Waypoints) ≥ 4000 Δυνατότητα επέκτασης μνήμης: Υποδοχή micro SD Συνδεσιμότητα: Bluetooth, ANT+	1

Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου

ΤΜΗΜΑ 4

Προμήθεια μίας (1) φωτογραφικής μηχανής για υποθαλάσσια χρήση, ενός (1) αδιάβροχου καλύμματος (underwater housing), ενός (1) φλας (strokes), ενός (1) σετ φακών (wet lenses) και δύο (2) μανομέτρων - Πακέτο Εργασίας WP4 - Παραδοτέο D.4.1.1 – Προϋπολογισμός 2.800,00 ευρώ.

Α/Α	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Φωτογραφική μηχανή	<p>Τύπος: Mirrorless με εναλλάξιμους φακούς</p> <p>Πραγματικά Pixel ≥ 24 MP</p> <p>Αισθητήρας τύπου Exmor® APS HD CMOS ή νεότερος με διάσταση τουλάχιστον 23,5 x 15,6 mm</p> <p>Ταχύτητα εστίασης: 0,06 sec</p> <p>Λήψεις/sec (fps) ≥ 11</p> <p>Σημεία αυτόματης εστίασης ≥ 170</p> <p>Δυνατότητα εγγραφής βίντεο σε ποιότητα \geq FULL 1080 HD</p> <p>Συνδεσιμότητα: Ασύρματου δικτύου (WI-FI) και Επικοινωνίας κοντινού πεδίου (NFC)</p> <p>Φακός standard kit 16-50mm</p> <p>Θήκη μεταφοράς</p>	1
2	Αδιάβροχο κάλυμμα (underwater housing)	<p>Δυνατότητα καταβύθισης ≥ 60m</p> <p>Συμβατό με θύρα φακών συστήματος DLM</p> <p>Διάφραγμα φλας με ενσωματωμένο κύκλωμα TTL</p> <p>Υποδοχή διαφράγματος με ενσωματωμένο κύκλωμα TTL</p> <p>Υλικό κατασκευής: ABS-PC, ακρυλική, και ακετυλική κατασκευή</p>	1
3	Φλας (strokes)	<p>Δυνατότητα καταβύθισης ≥ 90m</p> <p>Δυνατότητα χειροκίνητης τροφοδοσίας</p> <p>Θερμοκρασία χρώματος ≥ 5700K</p> <p>Γωνία κάλυψης $\geq 70^\circ$ χωρίς διαχύτη - 80° με διαχύτη</p>	1

Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου

4	Φακοί (wet lenses)	Ευρυγώνιος εξωτερικός φακός συμβατός με το προσφερόμενο αδιάβροχο κάλυμμα	1
5	Μανόμετρο	Κλίμακα: 350bar - (5000psi)	2

ΤΜΗΜΑ 5

Προμήθεια έξι (6) αδιάβροχων αισθητήρων μέτρησης θερμοκρασίας για υποθαλάσσια χρήση και είκοσι οκτώ (28) αδιάβροχων αισθητήρων μέτρησης θερμοκρασίας άμμου παραλίας - Πακέτο Εργασίας WP4 - Παραδοτέο D.4.1.2 – Προϋπολογισμός 5.280,00 ευρώ.

A/A	ΟΝΟΜΑΣΙΑ ΕΙΔΟΥΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ/ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	Αδιάβροχοι αισθητήρες μέτρησης θερμοκρασίας για υποθαλάσσια χρήση (Data Loggers)	Δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας μέσω Bluetooth Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας στο νερό: -20 ⁰ C έως 50 ⁰ C Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας: 0.5 ⁰ C Ανάλυση μέτρησης θερμοκρασίας: 0.04 ⁰ C Εύρος μετάδοσης ≥ 30m Μνήμη ≥ 90.000 μετρήσεις	6
2	Αδιάβροχοι αισθητήρες μέτρησης θερμοκρασίας άμμου παραλίας (Data Loggers)	Δυνατότητα ασύρματης επικοινωνίας μέσω Bluetooth Εύρος μέτρησης θερμοκρασίας: -40 ⁰ C έως 100 ⁰ C Ακρίβεια μέτρησης θερμοκρασίας: 0.25 ⁰ C Ανάλυση μέτρησης θερμοκρασίας: 0.04 ⁰ C Εύρος μετάδοσης ≥ 25m Μνήμη ≥ 80.000 μετρήσεις	28

Καλούνται

όλοι οι ενδιαφερόμενοι να υποβάλλουν σε κλειστό σφραγισμένο φάκελο (με αναγραφή ότι αφορά προσφορά για τον σχετικό διαγωνισμό) **αίτηση-δήλωση ενδιαφέροντος** (επισυνάπτεται σχετικό υπόδειγμα στην παρούσα πρόσκληση), η οποία θα συνοδεύεται από σχετική **τεχνική προσφορά**, που ισχύει και δεσμεύει τους προσφέροντες για διάστημα τουλάχιστον ενός (1) μηνός από την επόμενη ημέρα της καταληκτικής ημερομηνίας της πρόσκλησης.

Επισημαίνεται ότι η τεχνική προσφορά πρέπει να περιέχει υποχρεωτικά τα τεχνικά χαρακτηριστικά των υπό προμήθειας υλικών, η οποία θα πρέπει να καλύπτει κατ' ελάχιστο τις απαιτούμενες τεχνικές όπως αναγράφονται παραπάνω επί ποινή αποκλεισμού.

Ο τόπος παράδοσης-παραλαβής των υλικών είναι τα γραφεία του Φ.Δ. του Ε.Θ.Π.Ζ. (Ελευθερίου Βενιζέλου 1, Ζάκυνθος, ΤΚ 29100).

Γίνονται δεκτές προσφορές για ένα ή περισσότερα Τμήματα, σύμφωνα με τους όρους υποβολής προσφορών.

Δεν γίνονται δεκτές και απορρίπτονται ως απαράδεκτες, προσφορές που υποβάλλονται για μέρος Τμήματος.

Ως καταληκτική ημερομηνία καταθέσεως προσφορών στο πρωτόκολλο του Φορέα ορίζεται η **30^η Ιουνίου 2019**.

Φορέας Διαχείρισης Εθνικού Θαλάσσιου Πάρκου Ζακύνθου

Η παρούσα πρόσκληση υποβολής προσφορών, πραγματοποιείται για τις ανάγκες υλοποίησης του προγράμματος Interreg IPA CBC Ελλάδα-Αλβανία 2014-2020 – BlueCoast «Climate-Smart Coastal Practices for Blue governance – Κλιματικά - Έξυπνες Παράκτιες Πρακτικές για τη Γαλάζια Διακυβέρνηση».

Η επιλογή του Αναδόχου θα γίνει με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά αποκλειστικά βάσει τιμής (**χαμηλότερη τιμή**).

Ο ανώτατος συνολικός προϋπολογισμός της προμήθειας με τίτλο «*Προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου BLUECOAST*», ανέρχεται στο ποσό των δέκα χιλιάδων ευρώ (10.000,00€) ευρώ, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24% και όλων των νόμιμων κρατήσεων και αναλύεται για κάθε τμήμα της προμήθειας ως εξής:

Τμήμα	Προϋπολογισμός με ΦΠΑ (24%) και όλες τις νόμιμες κρατήσεις
Τμήμα 1: Προμήθεια ενός (1) φορητού Ηλεκτρονικού Υπολογιστή (Laptop) και δύο (2) εξωτερικών σκληρών δίσκων (Hard disk drive)	720,00 €
Τμήμα 2: Προμήθεια ενός (1) φορητού θερμόμετρου μέτρησης θερμοκρασίας θάλασσας, ενός (1) φορητού φωτομετρητή και ενός (1) φορητού ηχομετρητή	600,00 €
Τμήμα 3: Προμήθεια ενός (1) φορητού Γεωδαιτικού Δέκτη (GPS) υψηλής ακρίβειας	600,00 €
Τμήμα 4: Προμήθεια μίας (1) φωτογραφικής μηχανής για υποθαλάσσια χρήση, ενός (1) αδιάβροχου καλύμματος (underwater housing), ενός (1) φλας (strobes), ενός (1) σετ φακών (wet lenses) και δύο (2) μανομέτρων	2.800,00 €
Τμήμα 5: Προμήθεια έξι (6) αδιάβροχων αισθητήρων μέτρησης θερμοκρασίας για υποθαλάσσια χρήση και είκοσι οκτώ (28) αδιάβροχων αισθητήρων μέτρησης θερμοκρασίας άμμου παραλίας	5.280,00 €
ΣΥΝΟΛΑ	10.000,00 €

Στους ανωτέρω προϋπολογισμούς, συμπεριλαμβάνεται και το κόστος μεταφοράς για την παράδοση-παραλαβή των υλικών στα γραφεία του Φ.Δ. του Ε.Θ.Π.Ζ. (Ελευθερίου Βενιζέλου 1, Ζάκυνθος, ΤΚ 29100).

Επισημαίνεται ότι με την υποβολή της σχετική αίτησης, ο υποψήφιος ανάδοχος δηλώνει συγχρόνως ότι έλαβε γνώση όλων των όρων της σχετικής πρόσκλησης υποβολής προσφορών του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ., τους οποίους και αποδέχεται πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Για περισσότερες πληροφορίες και κατάθεση των αιτήσεων εκδήλωσης ενδιαφέροντος απευθυνθείτε στα γραφεία του Φορέα Διαχείρισης Ε.Θ.Π.Ζ. στη διεύθυνση: Ελ. Βενιζέλου 1, 29100 Ζάκυνθος, τηλ. 26950.29870, fax: 26950.23499, e-mail: info@nmp-zak.org

**Ο Πρόεδρος του Δ.Σ.
του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ.**

**Καθηγητής Δρόσος Ι. Κουτσούμπας
Τμήμα Ωκεανογραφίας και
Θαλασσιών Βιοεπιστημών
Πανεπιστήμιο Αιγαίου**

(Στοιχεία υποψήφιου αναδόχου)

ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΑΙΤΗΣΗΣ - ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ημερομηνία

ΠΡΟΣ: ΦΟΡΕΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ του Ε.Θ.Π.Ζ.

ΕΡΓΟ: «Προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες υλοποίησης του έργου BLUECOAST».

ΤΜΗΜΑ :

.....
.....

Προϋπολογισμός:,00 ευρώ

ΑΙΤΗΣΗ - ΔΗΛΩΣΗ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Του.....
.....

Για την προμήθεια (Τμήμα)

.....

....., με την

συνολική τιμή των..... ευρώ (.....,€),

συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. (24%) καθώς και όλων των νόμιμων κρατήσεων, σύμφωνα και με τον παρακάτω αναλυτικό πίνακα.

Χρόνος εγγύησης:.....

Χρόνος παράδοσης:.....

Τόπος Παράδοσης: **Ελ. Βενιζέλου 1, 29100 Ζάκυνθος**

Δηλώνω υπεύθυνα ότι έλαβα γνώση όλων των όρων της σχετικής πρόσκλησης υποβολής προσφορών του Φορέα Διαχείρισης του Ε.Θ.Π.Ζ., τους οποίους και αποδέχομαι πλήρως και ανεπιφύλακτα.

Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ / ΔΗΛΩΝ-ΟΥΣΑ

(υπογραφή-σφραγίδα)