



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΚΡΗΤΗΣ
ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ



Ηράκλειο 31.07.2014

Αρ. Πρωτ. 8639

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Ο Ειδικός Λογαριασμός του Πανεπιστημίου Κρήτης προκηρύσσει πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος για την εκτέλεση του έργου **περιβαλλοντικής έρευνας αναφοράς (baseline survey) με τη μορφή ερωτηματολογίων** στα πλαίσια του έργου "The ecological services, social benefits and economic value of the ecosystem services in Natura 2000s sites in Crete [LIFE13 INF/GR/000188] με ΚΑ 4107.

Το έργο συγχρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση, το ΥΠΕΚΑ και από Ίδια Μέσα.

1. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Περιβαλλοντική έρευνα αναφοράς (baseline survey) με τη μορφή ερωτηματολογίων σε συγκεκριμένες ομάδες πληθυσμού της Κρήτης, συλλογή συγκεκριμένου αριθμού συμπληρωμένων ερωτηματολογίων και στατιστική επεξεργασία αυτών.

Η αναλυτική περιγραφή έργου περιγράφεται στο παράρτημα Α της πρόσκλησης «ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ»

2. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Ο συνολικός προϋπολογισμός της δαπάνης ανέρχεται στο ποσό των 6.100,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ –7.503,00€ συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ

3. ΧΡΟΝΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

Το έργο πρέπει να έχει ολοκληρωθεί και παραδοθεί από 01/10/2014 έως 31/07/2015.

3. ΤΡΟΠΟΣ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΚΑΙ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Οι ενδιαφερόμενοι θα πρέπει να καταθέσουν έγγραφη προσφορά που θα περιέχει:

1. Την τεχνική προσφορά τους (αναλυτική περιγραφή του τρόπου εκτέλεσης του έργου)
2. Οικονομική προσφορά

ΑΞΙΟΛΟΓΗΣΗ ΤΩΝ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ

Η αξιολόγηση των προσφορών θα γίνει από επιστημονικό υπεύθυνο του έργου, με κριτήριο τη χαμηλότερη τιμή

Οι προσφορές θα γίνονται δεκτές σε έντυπη ή ηλεκτρονική μορφή μέχρι και την Τρίτη 02/09/2014 και ώρα 14:30 στα κάτωθι στοιχεία:

Ειδικός Λογαριασμός

Πανεπιστήμιο Κρήτης

Υπόψη κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια

φας: (+30) 2810 393130

E-mail: renia.papadaki@elke.uoc.gr

με την ένδειξη για πρόσκληση εκδήλωσης ενδιαφέροντος με αριθμό 8639/31.07.2014

Πληροφορίες:

1. Για διαδικαστικά θέματα κ. Παπαδάκη Ζαχαρένια Τηλ. (+30) 2810 393171 & 393156, φας: (+30) 2810 393130, E-mail: renia.papadaki@uoc.gr , γραμματεία του Ειδικού Λογαριασμού του Πανεπιστημίου Κρήτης στο Ηράκλειο
2. Για το αντικείμενο της πρόσκλησης: κος Προμπονάς Μιχάλης , Τηλ. 2810-393265

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής Ερευνών
του Πανεπιστημίου Κρήτης
Γεώργιος Τζιρίτας

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α: ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Αντικείμενο έργου: Περιβαλλοντική έρευνα αναφοράς (baseline survey) με τη μορφή ερωτηματολογίων σε συγκεκριμένες ομάδες πληθυσμού της Κρήτης, συλλογή συγκεκριμένου αριθμού συμπληρωμένων ερωτηματολογίων και στατιστική επεξεργασία αυτών.

Το έργο αναφέρεται σε περιβαλλοντική έρευνα αναφοράς με τη μορφή ερωτηματολογίων (baseline survey) για μια ποσοτική και ποιοτική αποτίμηση των στάσεων συγκεκριμένων ομάδων του τοπικού πληθυσμού στη Κρήτη απέναντι στη βιοποικιλότητα και στις περιοχές NATURA 2000, αλλά και εκτίμηση της επιθυμίας τους να αναπτύξουν και να υποστηρίξουν περιβαλλοντικά ωφέλιμες οικονομικές δραστηριότητες.

Το αντικείμενο του έργου περιλαμβάνει συλλογή και στατιστική επεξεργασία συγκεκριμένου αριθμού συμπληρωμένων ερωτηματολογίων ανά ομάδα-στόχο της έρευνας. Τα πρωτότυπα ερωτηματολόγια θα δοθούν στον Ανάδοχο από το ΜΦΙΚ και θα διαχωρίζονται ανά ομάδα-στόχο της έρευνας.

Τα έξοδα εκτύπωσης και αναπαραγωγής των ερωτηματολογίων, καθώς και τα έξοδα μετακίνησης για τη συλλογή των συμπληρωμένων ερωτηματολογίων βαρύνουν τον Ανάδοχο.

Η περιοχή εκτέλεσης του Έργου είναι όλη η Περιφέρεια Κρήτης και η χρονική διάρκεια του έργου είναι 10 μήνες. Ο Ανάδοχος θα ακολουθήσει απλή τυχαία δειγματοληψία (simple random sampling) για κάθε ομάδα-στόχο της έρευνας, σύμφωνα με την οποία κάθε μέλος του πληθυσμού έχει την ίδια πιθανότητα να περιληφθεί στο δείγμα.

Οι συγκεκριμένες ομάδες πληθυσμού, στις οποίες και θα επικεντρωθεί η έρευνα αναφοράς, είναι οι ακόλουθες:

- Αγροτικός πληθυσμός σε περιοχές του δικτύου NATURA 2000 (κτηνοτρόφοι, αγρότες και κυνηγοί που δραστηριοποιούνται εντός των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 στη Κρήτη).
- Αλιείς που δραστηριοποιούνται σε περιοχές του δικτύου NATURA 2000.
- Επαγγελματίες του τουρισμού (ιδιοκτήτες ενοικιαζόμενων δωματίων, ξενοδοχοϋπάλληλοι, ιδιοκτήτες τουριστικών επιχειρήσεων, ξεναγοί, οικοξεναγοί κ.ά.) που δραστηριοποιούνται σε περιοχές εντός του δικτύου NATURA 2000.
- Δημόσιοι υπάλληλοι στην Περιφέρεια Κρήτης και στη Τοπική Αυτοδιοίκηση, κατά προτίμηση Δημόσιοι υπάλληλοι (Περιβαλλοντολόγοι, Βιολόγοι, Γεωπόνοι, Μηχανικοί, κλπ) σε Υπηρεσίες Περιβάλλοντος (Διεύθυνση Περιβάλλοντος, Διευθύνσεις Δασών Περιφέρειας Κρήτης, Υπηρεσίες Περιβάλλοντος Δήμων κ.ά.).
- Φοιτητές στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και στο Τ.Ε.Ι. Κρήτης,
- Αρχιτέκτονες και Μηχανικοί που δραστηριοποιούνται επαγγελματικά στη Κρήτη, κατά προτίμηση στο χωροταξικό σχεδιασμό και στον κατασκευαστικό κλάδο.

- Εκπαιδευτικοί στην πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση από όλες τις περιοχές της Κρήτης.
- Κάτοικοι σε περιοχές NATURA 2000 στη Κρήτη.
- Τουρίστες/επισκέπτες σε περιοχές NATURA 2000 στη Κρήτη.
- Δημοσιογράφοι και υπάλληλοι σε τοπικά ΜΜΕ από όλες τις περιοχές της Κρήτης.

Ο **Πίνακας 1** δίνει τον ακριβή αριθμό συμπληρωμένων ερωτηματολογίων ανά ομάδα-στόχο της έρευνας τα οποία οφείλει να συλλέξει ο Ανάδοχος (με πιθανή απόκλιση της τάξης του 5%).

Ομάδα Πληθυσμού	Αριθμός Συμπληρωμένων Ερωτηματολογίων
Αγροτικός πληθυσμός σε περιοχές του δικτύου NATURA 2000 (κτηνοτρόφοι, αγρότες και κυνηγοί που δραστηριοποιούνται εντός των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 στη Κρήτη).	400
Αλιείς που δραστηριοποιούνται εντός των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 στη Κρήτη.	300
Επαγγελματίες του τουρισμού που δραστηριοποιούνται εντός των περιοχών του δικτύου NATURA 2000 στη Κρήτη.	400
Δημόσιοι υπάλληλοι στη Περιφέρεια Κρήτης και στη Τοπική Αυτοδιοίκηση (σε όλους τους Δήμους της Κρήτης).	400
Φοιτητές στο Πανεπιστήμιο Κρήτης και στο Τ.Ε.Ι. Κρήτης.	400
Αρχιτέκτονες και Μηχανικοί.	350
Εκπαιδευτικοί στη πρωτοβάθμια και δευτεροβάθμια εκπαίδευση.	400
Κάτοικοι σε περιοχές NATURA 2000 στη Κρήτη.	400
Τουρίστες/επισκέπτες σε περιοχές NATURA 2000 στη Κρήτη.	400
Δημοσιογράφοι και υπάλληλοι στα τοπικά ΜΜΕ.	200
Σύνολο	3.650

Πίνακας 1. Ακριβής αριθμός συμπληρωμένων ερωτηματολογίων που πρέπει να συλλεχθούν από τον Ανάδοχο.

Σημειώνεται ότι οι αριθμοί έχουν προκύψει από γενικούς πίνακες, οι οποίοι περιέχουν όλες τις πληροφορίες μιας στατιστικής έρευνας (π.χ. **Πίνακας 2**), έχοντας ως κριτήρια 5% περιθώριο σφάλματος, διάστημα εμπιστοσύνης 95%, επίπεδο σημαντικότητας $\alpha=0,05$ και 50% αναμενόμενο ποσοστό απόκρισης και είναι δεσμευτικοί για την εξαγωγή ασφαλών συμπερασμάτων.

	Confidence level = 95%			Confidence level = 99%		
	Margin of error			Margin of error		
Population size	5%	2,5%	1%	5%	2,5%	1%
100	80	94	99	87	96	99
500	217	377	475	285	421	485
1.000	278	606	906	399	727	943
10.000	370	1.332	4.899	622	2.098	6.239
100.000	383	1.513	8.762	659	2.585	14.227
500.000	384	1.532	9.423	663	2.640	16.055
1.000.000	384	1.534	9.512	663	2.647	16.317

Πίνακας 2. Παράδειγμα Γενικού Πίνακα Καθορισμού Μεγέθους Δείγματος.

Τα ερωτηματολόγια ανά ομάδα-στόχο που θα δοθούν στον Ανάδοχο θα περιέχουν 2 κατηγορίες κλειστών ερωτήσεων:

ΑΡΘΡΟ 1 Με δεδομένα δυαδικής μορφής (0-1).

ΑΡΘΡΟ 2 Με αθροιστική κλίμακα Likert (1-5).

Για την στατιστική ανάλυση των ερωτήσεων με δεδομένα δυαδικής μορφής, ο Ανάδοχος θα εφαρμόσει το χ^2 **ΤΕΣΤ**, ενώ για την στατιστική ανάλυση των ερωτήσεων με αθροιστική κλίμακα Likert θα εφαρμόσει την ανάλυση διακύμανσης (**one-way ANOVA**). Σκοπός είναι η εξέταση πιθανών στατιστικά σημαντικών διαφορών μεταξύ των ομάδων πληθυσμού σχετικά με τις περιβαλλοντικές αντιλήψεις και στάσεις τους, καθώς και να δοκιμαστεί η συνολική αξιοπιστία και η ευρύτερη εφαρμογή των αποτελεσμάτων. Επιπλέον, πέρα από το χ^2 **ΤΕΣΤ** και την ανάλυση διακύμανσης (**one-way ANOVA**), ο Ανάδοχος θα παραδώσει και τα τελικά αποτελέσματα από τις απαντήσεις σε κάθε μία από τις ερωτήσεις των ερωτηματολογίων ανά ομάδα-στόχο της έρευνας, τα οποία θα αποτυπωθούν σε ποσοστιαία αναλογία (%). Ο Ανάδοχος μπορεί να παραδώσει τμηματικά τα αποτελέσματα της έρευνας, ανά ομάδα-στόχο.

Τέλος, ο Ανάδοχος δεσμεύεται ότι θα παραδώσει όλα τα ηλεκτρονικά αρχεία από τη στατιστική επεξεργασία των ερωτηματολογίων, καθώς και όλα τα συμπληρωμένα ερωτηματολόγια στο ΜΦΙΚ. Η πνευματική ιδιοκτησία όλων των αρχείων, στατιστικών αναλύσεων και παραδοτέων ανήκει στο ΜΦΙΚ.