



ΥΠΟΔ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

Κτήριο Διοίκησης

Πανεπιστημιούπολη Βουτών

70013 Ηράκλειο

Τηλ: 2810 393142 - Fax: 2810 393408

Ηράκλειο 16/1/2020

Αρ. Πρωτ: 385

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ

Το Πανεπιστήμιο Κρήτης πρόκειται να προβεί με τη διαδικασία της απ' ευθείας ανάθεσης στην προμήθεια φωτογραφικού εξοπλισμού, με σκοπό την κάλυψη αναγκών στέγασης του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης Π.Κ., εντός των Λευκών Κτηρίων του Πανεπιστημίου Κρήτης επί της Λ. Κνωσού, προϋπολογισμένης δαπάνης 13.300,00€ (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α.).

Η δαπάνη βαρύνει τον προϋπολογισμό και τις πιστώσεις του εθνικού σκέλους του Προγράμματος Δημοσίων Επενδύσεων και συγκεκριμένα του έργου της ΣΑΕ 046 με κωδικό 2018ΣΕ04600025 και τίτλο «Μετεγκατάσταση του Μουσείου Φυσικής Ιστορίας Κρήτης στην Λ. Κνωσού», με φορέα χρηματοδότησης το Υπουργείο Παιδείας και Θρησκευμάτων. (Υπόεργο 2 – Μελέτη και προμήθεια εξοπλισμού για τις ανάγκες του ΜΦΙΚ: «Αντικατάσταση του κατεστραμμένου εξοπλισμού (ηλεκτρονικού και προθηκών), αποκατάσταση των διασωθέντων αντικειμένων και προμήθεια των απαιτούμενων για την λειτουργία στους νέους χώρους»).

Απόφαση έγκρισης δαπάνης με αρθ. πρωτ. 16916/19-12-2019, ΑΔΑ ΩΧΠΒ469Β7Γ-4ΤΜ.

Πρωτογενές αίτημα με ΑΔΑΜ 19REQ006040818 2019-12-16, το οποίο εγκρίθηκε με το 19REQ006100741 2019-12-24.

- Η ανάθεση θα γίνει στην εταιρεία που πληροί τις τεχνικές προδιαγραφές που παρατίθενται παρακάτω, με την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά, βάσει της τιμής.
- Χρόνος παράδοσης: 60 ημερολογιακές ημέρες από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και οι υποψήφιοι θα πρέπει να δεσμεύονται τουλάχιστον για το χρόνο αυτό στην προσφορά τους.

Τεχνικές Προδιαγραφές

A/A	Είδος	Τεμάχια
	Κατηγορία: Φωτογραφικός εξοπλισμός	
1	Εξάρτημα για πολύ μεγάλες μεγεθύνσεις photo - staking με dedicated φακό (MP-E65) και σώμα μηχανής Stack Shot 3X Extended Macro Rail Package για micrography (με τρίποδα και διάφορα μικροεξαρτήματα) (Προδιαγραφές στο Παράρτημα)	1
2	Σαρωτής φωτογραφιών και φιλμ Προδιαγραφές: Διαστάσεις σάρωσης έως 210 x 297 mm, Ανάλυση έως 4800 x 9600 dpi, Ταχύτητα ασπρόμαυρης σάρωσης έως 4 σελ./λεπτό, Ταχύτητα έγχρωμης σάρωσης έως 5 σελ./λεπτό, Ανάλυση χρώματος 48-bit, Τύπος εξόδου 48-bit, OCR Ναι, Ελληνικό OCR Ναι, Συνδεσιμότητα USB 2.0, Λειτουργικό σύστημα, Windows XP/Windows Vista 64-bit/Windows Vista/Windows 7 64-bit/Windows 7/Mac OS 10.3 and higher (τύπου Epson Pefraction V370 Photo A4)	1
3	Nikon AF-S Teleconverter TC-14E III	1
4	Nikon AF-S Nikkor 200-500mm f/5.6E ED VR	1
5	Φωτογραφική μηχανή DSLR: Ανάλυση: 24.3MP,	2

20PROC006166591 2020-01-16

	Αισθητήρας: Full Frame, Οθόνη: 3.2", Ανάλυση Video: 1920 x 1080 pixels	
6	Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους (drone) με φακό Hasselblad και ένα kit Fly (Προδιαγραφές στο Παράρτημα)	1
7	Γραφίδα υπολογιστή ιδανική για σκίτσα και σχέδια. Τεχνικά χαρακτηριστικά: Ανάλυση 4K (3840 x 2160px) και ένα ευρύ φάσμα οθόνης (χρωματική ακρίβεια έως 94% του Adobe RGB)	1
8	GPS με χάρτη Topo Drive Hellas (Προδιαγραφές στο Παράρτημα)	1

Ανάλυση προδιαγραφών σε ορισμένα από τα προϊόντα του παραπάνω πίνακα, τα οποία απαιτούν περαιτέρω ανάλυση.

1. Εξάρτημα για πολύ μεγάλες μεγεθύνσεις photo - stacking με dedicated φακό (MP-E65) και σώμα μηχανής StackShot 3X Extended Macro Rail Package για micrography (με τρίποδα και διάφορα μικροεξαρτήματα)

A. Προδιαγραφές σώματος φωτογραφικής μηχανής DSLR:

1. **Full frame** sensor, με δυνατότητα ανάλυσης φωτογραφιών **>50 Mpx** (>8.500x5.500 pix)
2. **ISO100-6.400** ή μεγαλύτερο εύρος
3. Fixed **LCD screen** τουλάχιστον 3.2-ιντσών, με **LIVEview**
4. Shutter speed **30 sec - 1/8.000** ή μεγαλύτερου εύρους
5. Εξωτερική συνδεσιμότητα με **flash PCsyncport**
6. Λήψη **video HD** τουλάχιστον **1920 x 1080 (30p)**, **FormatH.264**
7. Απαραίτητες εξωτερικές συνδεσιμότητες:
USB 3.0 (τουλάχιστον 5 GBit/sec ή ταχύτερο)
Mini-HDMI
Microphone port
Remote control: Wired and wireless
8. Επιπλέον δύο (2) αυθεντικές μπαταρίες όμοιες με του σώματος.

B. Προδιαγραφές μακρο φακού για το παραπάνω σώμα DSLR:

1. Πρέπει να εφαρμόζει στο παραπάνω σώμα χωρίς χρήση άλλου αντάπτορα.
2. **65 mm** focal length
3. Maximum aperture: **f-2.5**
4. Minimum aperture: **f-16**
5. Minimum focus : **0.24 mm**
6. Maximum magnification : **5x**

Γ. Macro Rail για micrography (Το Macro-Rail πρέπει να συνοδεύεται και από καλώδιο shutter trigger για την κάμερα)

Προδιαγραφές:

1. 3-axis stepper motor motion control
2. USB enabled
3. Wi-Fi (802.11 a/b/g/n) enabled
4. Τουλάχιστον 3 modes διαφορετικών χρήσεων:
Stacking -stack, stack/rotate, scan
Panoramas - giga-pixel scanning
Motion -time lapse and real time
5. Stepper motor drivers run in 1/16th micro step
6. Οθόνη χειρισμού του Macro-Rail
7. AC adaptor EU type C

6. Σύστημα μη Επανδρωμένου Αεροσκάφους (drone) με φακό Hasselblad και ένα kit Fly

- Καθαρό βάρος μαζί με την μπαταρία κάτω από ένα κιλό και αναδιπλούμενους βραχίονες για την ελαχιστοποίηση του όγκου του κατά τη μεταφορά.

- Αισθητήρας CMOS τουλάχιστον 1",
- Φακός σταθερής εστιακής απόστασης και μεταβαλλόμενου διαφράγματος από f/2.8 - f/11,
- Ταχύτητα κλείστρου μέχρι και 1/8000s,
- Δυνατότητα λήψης φωτογραφιών τουλάχιστον 20 Mpixels,
- Δυνατότητα λήψης video 4K ανάλυσης 3840x2160 24/25/30p,
- Το controller ελέγχου πτήσης,
- Ο φορτιστής της μπαταρίας,
- Δύο επιπλέον μπαταρίες με τουλάχιστον 55 Wh,
- Φορτιστής αυτοκινήτου των μπαταριών,
- Hub φόρτισης των μπαταριών σε σειρά,
- Τσάντα μεταφοράς του drone,
- Δυο επιπλέον ζευγάρια ελικών
- Συμβατότητα με το λογισμικό προγραμματισμού πτήσης της Pix4D pix4dcapture (<https://www.pix4d.com/product/pix4dcapture>)

8. GPS με χάρτη Topo Drive Hellas

Ενσωματωμένοι αισθητήρες GPS και GLONASS, βαρομετρικό αλτίμετρο και πυξίδα 3 αξόνων, Μεγάλη οθόνη 5" WVGA μοναδικής ευκρίνειας, Πλήρης συνδεσιμότητα μέσω Bluetooth, ANT+ και Wi-Fi, Προφορωμένοι χάρτες Ελλάδας & Ευρώπης με ένα χρόνο δωρεάν συνδρομή δορυφορικής απεικόνισης Birds Eye, Συμβατό με χάρτες Topo Drive καθώς και Blue Chart g2., Μέγεθος οθόνης 5", Ανάλυση οθόνης 800 x 480 pixels, Προφωρομένοι χάρτες **Topo Drive Hellas**, Εσωτερική μνήμη 8 GB, Υποδοχή κάρτας μνήμης.

Ο οικονομικός φορέας ο οποίος θα επιλεγεί να του ανατεθεί η σύμβαση είναι υποχρεωμένος μετά από αίτημα της Αναθέτουσας Αρχής, να προσκομίσει προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. **Απόσπασμα ποινικού μητρώου** (Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου), ή **εναλλακτικά υπεύθυνη δήλωση που να δηλώνεται ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παρ. 1, του άρθρου 73 του Ν.4412** (εκ μέρους του οικονομικού φορέα σε περίπτωση φυσικού προσώπου ή σε περίπτωση νομικού προσώπου την υποβολή αυτής εκ μέρους του νομίμου εκπροσώπου).

β. **Φορολογική ενημερότητα**

γ. **Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

Γενικές πληροφορίες μπορούν να παίρνουν οι ενδιαφερόμενοι όλες τις εργάσιμες ημέρες και ώρες των Δημοσίων Υπηρεσιών από τα γραφεία του Τμήματος Προμηθειών – Κτήριο Διοίκησης - του Π.Κ στις Βούτες και στο τηλ. 2810-393142 (κα. Μαριού).

Για τεχνικές πληροφορίες: στα τηλέφωνα 2810 393432, 2810394560 (κ. Νικολακάκης).

Προσφορές θα γίνονται δεκτές από τους ενδιαφερομένους μέχρι και τη **Δευτέρα 27/1/2020 και ώρα 13:30** στο Τμήμα Προμηθειών της Υποδ/σης Οικονομικής Διαχείρισης του Πανεπιστημίου Κρήτης στις Βούτες Ηρακλείου (Κτήριο Διοίκησης Ι).

Ο Πρύτανης
του Πανεπιστημίου Κρήτης

Καθηγητής
Παναγιώτης Τσακαλίδης