



21PROC009525105 2021-11-12

ΑΔΑ: 69Ο746ΨΖΣ4-41Α

ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ
ΕΡΕΥΝΑΣ (Ε.Λ.Κ.Ε.)

Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, 157 80Αθήνα.

☎ 210-772 1348, e-mail: ereyna@central.ntua.gr

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Αριθμ. Πρωτ.: 54036

Ημερομηνία: 12/11/2021

ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ

ΠΕΡΙΛΗΨΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ
No 9/2021

Ο ΕΙΔΙΚΟΣ ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΕΡΕΥΝΑΣ του ΕΜΠ προκηρύσσει ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό σε ευρώ (διεξαγωγή μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) κάτω των ορίων (**Αρ. Πρωτ. 54037/12.11.2021 της Διακήρυξης Νο 9/2021**) με κριτήριο ανάθεσης την πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (χαμηλότερη τιμή) για την σύναψη σύμβασης προμήθειας **ενός αυτόνομου υποβρυχίου ρομποτικού συστήματος τύπου glider**, στο πλαίσιο του έργου «**RAMONES – Radioactivity Monitoring in Ocean Ecosystems**» με αριθμό συμβολαίου (Grant Agreement) 101017808, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 63/2376, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.) H2020-FETPROACT-2020-2, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθ. Κ. Καραντζαλο, προϋπολογισθείσας αξίας 159.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, πλέον ΦΠΑ 24% 38.160,00€, 197.160,00€ (εκατόν ενενήντα επτά χιλιάδες εκατόν εξήντα ευρώ) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α. 24%, και με διακριτό όρο την μη άσκηση δικαιώματος προαίρεσης (παράτασης / ανανέωσης) της σύμβασης.

Στοιχεία Αναθέτουσας Αρχής

Επωνυμία	Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου
Αριθμός Φορολογικού Μητρώου (Α.Φ.Μ.)	099793475
Ταχυδρομική διεύθυνση	Ηρώων Πολυτεχνείου 9, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου
Πόλη	Αθήνα
Ταχυδρομικός Κωδικός	157 80
Χώρα	Ελλάδα
Τηλέφωνο	210-7722903, 210-7721979
Ηλεκτρονικό Ταχυδρομείο	ereyna@central.ntua.gr kolintza@central.ntua.gr , egerogianni@mail.ntua.gr
Αρμόδιος για πληροφορίες	Δ. Κολίντζα, Ε. Γερογιάννη
Γενική Διεύθυνση στο διαδίκτυο (URL)	www.elke.ntua.gr

Είδος Αναθέτουσας Αρχής:

Η Αναθέτουσα Αρχή είναι ο Ειδικός Λογαριασμός Κονδυλίων Έρευνας (ΝΠΔΔ) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου και είναι μη κεντρική αναθέτουσα αρχή (Ν. 4412/2016) και

ανήκει στον Υποτομέα της Κεντρικής Κυβέρνησης (άρθρο 14 του Ν. 4270/14) στο Μητρώο Φορέων της Γενικής Κυβέρνησης.

Στοιχεία Επικοινωνίας:

- α) Τα έγγραφα της σύμβασης είναι διαθέσιμα για ελεύθερη, πλήρη, άμεση & δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση μέσω της διαδικτυακής πύλης (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- β) Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. Προμήθειες και Υπηρεσίες (εφεξής ΕΣΗΔΗΣ), το οποίο είναι προσβάσιμο από τη Διαδικτυακή Πύλη (www.promitheus.gov.gr) του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ.
- γ) Περαιτέρω πληροφορίες είναι διαθέσιμες από την προαναφερθείσα διεύθυνση: www.promitheus.gov.gr ή από τις διευθύνσεις www.elke.ntua.gr, www.ntua.gr.

Παροχή Διευκρινίσεων:

Τα σχετικά αιτήματα παροχής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά, το αργότερο **έξι (6) ημέρες** πριν την καταληκτική ημερομηνία υποβολής προσφορών και απαντώνται αντίστοιχα, στο πλαίσιο της παρούσας, στη σχετική ηλεκτρονική διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ, η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr. Αιτήματα παροχής συμπληρωματικών πληροφοριών – διευκρινίσεων υποβάλλονται από εγγεγραμμένους στο σύστημα οικονομικούς φορείς, δηλαδή από εκείνους που διαθέτουν σχετικά διαπιστευτήρια που τους έχουν χορηγηθεί (όνομα χρήστη και κωδικό πρόσβασης) και απαραίτητα το ηλεκτρονικό αρχείο με το κείμενο των ερωτημάτων είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο. Αιτήματα παροχής διευκρινίσεων που υποβάλλονται είτε με άλλο τρόπο είτε το ηλεκτρονικό αρχείο που τα συνοδεύει δεν είναι ηλεκτρονικά υπογεγραμμένο, δεν εξετάζονται.

Ερωτήματα υποβολής διευκρινίσεων υποβάλλονται ηλεκτρονικά μέχρι και **την 23/11/2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 23:59 μ.μ.**

Αντικείμενο της Σύμβασης:

Προμήθεια εξοπλισμού που δεν υποδιαιρείται σε τμήματα.

Συγκεκριμένα, η προμήθεια αφορά ένα αυτόνομο υποβρύχιο ρομποτικό σύστημα τύπου glider κατάλληλο για πλοήγηση μέχρι 1000 μέτρα βάθος, για την λειτουργία ποικίλων αισθητήρων μέτρησης, τη λειτουργία μικρού υπολογιστή και τη δυνατότητα πλοήγησης (backseat driver) από εντολές που προκύπτουν από την ανάλυση των δεδομένων σε πραγματικό χρόνο. Το σύστημα θα περιλαμβάνει και τα παρακάτω:

- ✓ Υβριδικό προωθητήρα (thruster) τουλάχιστον 10W.
- ✓ Επαναφορτιζόμενο κιτ μπαταριών τύπου ιόντων-λιθίου με τουλάχιστον 3200 Watt-hours και τον φορτιστή του.
- ✓ Συστήματα επικοινωνίας RF Modem, Iridium, ARGOS
- ✓ Λογισμικό για την επικοινωνία, έλεγχο και πλοήγηση του glider
- ✓ Ηχητικό σύστημα εντοπισμού εμποδίων και πυθμένα (Sonar altimeter)
- ✓ Αισθητήρες κίνησης (εκτροπή/yaw, πρόνευση/pitch, διατοιχισμός/roll).
- ✓ Δυνατότητα προέκτασης του στεγανού τμήματος των αισθητήρων του glider (payload).
- ✓ Ανθεκτικό κουτί για τη μεταφορά οδικώς, ακτοπλοϊκώς ή αεροπορικώς.

στο πλαίσιο του έργου «RAMONES – Radioactivity Monitoring in Ocean Ecosystems» με αριθμό συμβολαίου (Grant Agreement) 101017808, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 63/2376, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.) Η2020-FETPROACT-2020-2, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ. Καθ. Κ. Καράντζαλο.

Το προς προμήθεια είδος κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV) : CPV **35512400-0** Μη επανδρωμένα υποβρύχια οχήματα, σύμφωνα με τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθ. 213/2008 της Επιτροπής της 28ης Νοεμβρίου 2007, όπως ισχύει.

Η παράδοση του εξοπλισμού θα γίνει στο Εργαστήριο Τηλεπισκόπησης στην Σχολή Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών – Μηχανικών Γεωπληροφορικής (Τομέας Τοπογραφία) του Εθνικού Μετσόβιου Πολυτεχνείου Ηρώων Πολυτεχνείου 9, 15780, Πολυτεχνειούπολη Ζωγράφου, με την απαιτούμενη παροχή παρακολουθηματικών υπηρεσιών της προμήθειας όπως εργασίες τοποθέτησης και εγκατάστασης εξοπλισμού και εκπαίδευσης των χρηστών όπως περιγράφεται στο σχετικό Παράρτημα V (Τεχνικές προδιαγραφές) της διακήρυξης.

Χρονική διάρκεια σύμβασης:

Η διάρκεια ή προθεσμία εκτέλεσης της σύμβασης είναι **8 μήνες** από την υπογραφή της.

Εκτιμώμενη αξία / Προϋπολογισμός

Η εκτιμώμενη αξία της σύμβασης είναι 159.000,00€ μη συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ, πλέον ΦΠΑ 24% 38.160,00€, 197.160,00€ (εκατόν ενενήντα εφτά χιλιάδες εκατόν εξήντα ευρώ) συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%, με την επιφύλαξη της **απαλλαγής καταβολής του αναλογούντος Φ.Π.Α** σύμφωνα με τους όρους και προϋποθέσεις της ΠΟΛ 1128/1997.

Εναλλακτικές προσφορές.

Στον διαγωνισμό δεν θα γίνονται δεκτές εναλλακτικές προσφορές

Είδος του διαγωνισμού:

Ανοιχτός ηλεκτρονικός διαγωνισμός (μέσω Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), κάτω των ορίων.

Είδος διαδικασίας: Ο διαγωνισμός θα διεξαχθεί με την ανοικτή διαδικασία του άρθρου 27 του ν. 4412/2016 και σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στο αναλυτικό τεύχος της διακήρυξης. **Ο Α/Α Συστήματος (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.) του διαγωνισμού είναι ο 142963.** Για τη συμμετοχή στο διαγωνισμό οι ενδιαφερόμενοι οικονομικοί φορείς απαιτείται να διαθέτουν εγκεκριμένη προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή ή προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή που υποστηρίζεται από εγκεκριμένο πιστοποιητικό το οποίο χορηγήθηκε από έναν εγκεκριμένο πάροχο υπηρεσιών πιστοποίησης, ο οποίος περιλαμβάνεται στον κατάλογο εμπιστευσης που προβλέπεται στην απόφαση 2009/767/ΕΚ της Επιτροπής, της 16ης Οκτωβρίου 2009, σχετικά με τη θέσπιση μέτρων που διευκολύνουν τη χρήση διαδικασιών με ηλεκτρονικά μέσα, και σύμφωνα με τα οριζόμενα στον Κανονισμό (ΕΕ) 910/2014 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου, της 23ης Ιουλίου 2014, και τις διατάξεις της Υ.Α. 56902/215 «Τεχνικές λεπτομέρειες και διαδικασίες λειτουργίας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.)» (Β 1924/02.06.2017) και να εγγραφούν στο ηλεκτρονικό σύστημα (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ. - Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr ακολουθώντας την διαδικασία εγγραφής του άρθρου 5 της ίδιας Υ.Α.

Γλώσσα:

Τα έγγραφα της σύμβασης έχουν συνταχθεί στην ελληνική γλώσσα

Προθεσμία παραλαβής προσφορών & διενέργεια διαγωνισμού:

Ημερομηνία έναρξης υποβολής των προσφορών είναι η **12/11/2021, ημέρα Παρασκευή.**

Η καταληκτική ημερομηνία παραλαβής των προσφορών είναι η **29/11/2021, ημέρα Δευτέρα και ώρα 23:59μ.μ.**

Η διαδικασία θα διενεργηθεί με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.), η οποία είναι προσβάσιμη μέσω της Διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr την **30/11/2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 9:15π.μ.**

Η ηλεκτρονική αποσφράγιση των προσφορών θα διενεργηθεί **την 30/11/2021, ημέρα Τρίτη και ώρα 9:15π.μ.** από την Επιτροπή διενέργειας του διαγωνισμού

Χρόνος ισχύος των προσφορών:

Χρόνος ισχύος των προσφορών είναι **έξι (6) μήνες** από την ημερομηνία αποσφράγισης των προσφορών.

Δικαίωμα συμμετοχής:

Δικαίωμα συμμετοχής στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης έχουν φυσικά ή νομικά πρόσωπα και, σε περίπτωση ενώσεων οικονομικών φορέων, τα μέλη αυτών, που είναι εγκατεστημένα σε: α) κράτος - μέλος της Ένωσης, β) κράτος - μέλος του Ευρωπαϊκού Οικονομικού Χώρου (Ε.Ο.Χ.), γ) τρίτες χώρες που έχουν υπογράψει και κυρώσει τη ΣΔΣ, στο βαθμό που η υπό ανάθεση δημόσια σύμβαση καλύπτεται από τα Παραρτήματα 1, 2, 4 και 5 και τις γενικές σημειώσεις του σχετικού με την Ένωση Προσαρτήματος Ι της ως άνω συμφωνίας, καθώς και

δ) σε τρίτες χώρες που δεν εμπίπτουν στην περίπτωση γ' της παρούσας παραγράφου και έχουν συνάψει διμερείς ή πολυμερείς συμφωνίες με την Ένωση σε θέματα διαδικασιών ανάθεσης δημοσίων Συμβάσεων.

Εγγύηση συμμετοχής:

Για την έγκυρη συμμετοχή στη διαδικασία σύναψης της παρούσας σύμβασης, κατατίθεται από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς (προσφέροντες), εγγυητική επιστολή συμμετοχής, που ανέρχεται σε ποσό ίσο με το **2%** της προϋπολογισθείσας αξίας της σύμβασης άνευ Φ.Π.Α., μη συνυπολογιζόμενων των δικαιωμάτων προαίρεσης (παράτασης) της σύμβασης. Η εγγύηση συμμετοχής πρέπει να ισχύει **για τριάντα (30) ημέρες τουλάχιστον** μετά από τη λήξη του χρόνου ισχύος της προσφοράς που καθορίζουν τα έγγραφα της σύμβασης (άρθρο 72 ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 21 ν. 4782/2021).

Χρηματοδότηση της Σύμβασης:

Φορέας χρηματοδότησης της παρούσας σύμβασης είναι η Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.) H2020-FETPROACT-2020-2 με Αριθμό Συμβολαίου (Grant agreement) 101017808.

Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει το έργο με τίτλο RAMONES – “Radioactivity Monitoring in Ocean Ecosystems ” με Αριθμό Συμβολαίου (Grant agreement) 101017808, κωδικό ΕΛΚΕ ΕΜΠ 63/2376 το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση (Ε.Ε.) H2020-FETPROACT-2020-2, με Επιστημονικό Υπεύθυνο τον Αναπλ.Καθ. Κ. Καράντζαλο, από το Κονδύλι «Η/Υ- Επιστημονικά Όργανα», κατηγορία δαπάνης «Προμήθεια επιστημονικών οργάνων» του τελευταίου εγκεκριμένου ετήσιου προϋπολογισμού.

Η Κατηγορία Δαπάνης που βαρύνει η εν λόγω προμήθεια είναι: «Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων» κονδύλι «Η/Υ- Επιστημονικά Όργανα», σύμφωνα με την υπ' αριθμ. πρωτ. **30956/30.06.2021 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης (ΑΔΑ: 91ΗΞ46ΨΖΣ4-9ΔΘ).**

Τρόπος πληρωμής

Η πληρωμή μπορεί να γίνει με έναν από τους παρακάτω τρόπους:

α) Το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή του συστήματος
β) Με τη χορήγηση έντοκης προκαταβολής μέχρι ποσοστού 50% της συμβατικής αξίας χωρίς Φ.Π.Α, με την κατάθεση ισόποσης εγγύησης, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 72§7 του ν. 4412/2016 και την καταβολή του υπολοίπου είτε μετά την οριστική παραλαβή των υλικών είτε με πληρωμή ποσοστού 20% της συμβατικής αξίας χωρίς ΦΠΑ με το πρωτόκολλο παραλαβής κατόπιν του μακροσκοπικού ελέγχου και την εξόφληση της υπόλοιπης συμβατικής αξίας με τον συνολικό ΦΠΑ μετά την οριστική παραλαβή των υλικών.

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος θα γίνεται με την προσκόμιση των νομίμων παραστατικών και δικαιολογητικών που προβλέπονται από τις διατάξεις του άρθρου 200 παρ. 4 του ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 102 του ν. 4782/2021, καθώς και κάθε άλλου δικαιολογητικού που τυχόν ήθελε ζητηθεί από τις αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή.

Προδικαστικές προσφυγές – προσωρινή δικαστική προστασία:

Κάθε ενδιαφερόμενος, ο οποίος έχει ή είχε συμφέρον να του ανατεθεί η συγκεκριμένη δημόσια σύμβαση και έχει υποστεί ή ενδέχεται να υποστεί ζημία από εκτελεστή πράξη ή παράλειψη της αναθέτουσας αρχής κατά παράβαση της ευρωπαϊκής ενωσιακής ή εσωτερικής νομοθεσίας στον τομέα των δημοσίων συμβάσεων, έχει δικαίωμα να προσφύγει στην ανεξάρτητη Αρχή Εξέτασης Προδικαστικών Προσφυγών (ΑΕΠΠ), σύμφωνα με τα ειδικότερα οριζόμενα στα άρθρα 345 επ. ν. 4412/2016 και 1 επ. π.δ. 39/2017, στρεφόμενος με προδικαστική προσφυγή, κατά πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, προσδιορίζοντας ειδικώς τις νομικές και πραγματικές αιτιάσεις που δικαιολογούν το αίτημά του (Άρθρο 360 παρ. 1 ν. 4412/2016 και 3 παρ. 1 π.δ. 39/2017).

Σε περίπτωση προσφυγής κατά πράξης της αναθέτουσας αρχής, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι:

(α) δέκα (10) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης στον ενδιαφερόμενο οικονομικό φορέα αν η πράξη κοινοποιήθηκε με ηλεκτρονικά μέσα ή τηλεομοιοτυπία ή

(β) δεκαπέντε (15) ημέρες από την κοινοποίηση της προσβαλλόμενης πράξης σε αυτόν αν χρησιμοποιήθηκαν άλλα μέσα επικοινωνίας, άλλως

(γ) δέκα (10) ημέρες από την πλήρη, πραγματική ή τεκμαιρόμενη, γνώση της πράξης που βλάπτει τα συμφέροντα του ενδιαφερόμενου οικονομικού φορέα. Ειδικά για την άσκηση προσφυγής κατά προκήρυξης, η πλήρης γνώση αυτής τεκμαίρεται μετά την πάροδο δεκαπέντε (15) ημερών από τη δημοσίευση στο ΚΗΜΔΗΣ.

Σε περίπτωση παράλειψης που αποδίδεται στην αναθέτουσα αρχή, η προθεσμία για την άσκηση της προδικαστικής προσφυγής είναι δεκαπέντε (15) ημέρες από την επομένη της συντέλεσης της προσβαλλόμενης παράλειψης (Άρθρο 361 του ν. 4412/2016 και 4 π.δ. 39/2017)

Δημοσιότητα:

Η παρούσα περίληψη θα αναρτηθεί στον ιστότοπο του Προγράμματος «Διαύγεια» και στο ΚΗΜΔΗΣ (άρθρο 66 παρ. 2 ν. 4412/2016). Η αναλυτική διακήρυξη θα αναρτηθεί στις ιστοσελίδες: ΕΛΚΕ ΕΜΠ www.elke.ntua.gr & ΕΜΠ www.ntua.gr, Ε.Σ.Η.Δ.Η.Σ

www.promitheus.gov.gr,
www.diavgeia.gov.gr

Κ.Η.Μ.Δ.Η.Σ,

www.eprocurement.gov.gr

και Διαύγεια

Η Προϊσταμένη της Μονάδας
Οικονομικής και Διοικητικής
Υποστήριξης του ΕΛΚΕ

Ο Πρόεδρος της Επιτροπής
Ερευνών και Διαχείρισης του
ΕΛΚΕ Ε.Μ.Π

Μ. Θάνου

Καθηγητής Ιωάννης Κ.
Χατζηγεωργίου
Αντιπρύτανης
Έρευνας και Δια Βίου
Εκπαίδευσης