



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΡΧΗ ΓΕΩΛΟΓΙΚΩΝ
ΚΑΙ ΜΕΤΑΛΛΕΥΤΙΚΩΝ ΕΡΕΥΝΩΝ
(Ε.Α.Γ.Μ.Ε.)**

ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ

Σπ. Λούη 1, Ολυμπιακό Χωριό
Αχαρναί Αττικής, Τ.Κ. 136 77

www.eagme.gr

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ & ΔΙΟΚΗΤΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ (ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ)**

Αχαρνές, 29-07-2026

ΑΝΑΚΟΙΝΩΣΗ Νο.1

Θέμα: Παροχή Διευκρινίσεων για τη διακήρυξη Νο.4/2026 του Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων για την Ανάδειξη Αναδόχου με Α.Π. 6221/17-07-2026 για την «Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων/Συσκευών Υπαίθρου για τις ανάγκες της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.», σε τμήματα (ΑΔΑΜ: 26PROC019470948, ΑΔΑ: 91ΘΤ46ΜΗΠ8-4Δ0).

Σχετ.: Το υπ' αριθμ.(ΕΑΓΜΕ) 6560/28-07-2026 αίτημα οικονομικού φορέα για παροχή διευκρινίσεων.

Σύμφωνα με το άρθρο 2.1.3 « Παροχή Διευκρινίσεων» της Διακήρυξης Νο.4/2026 (Α.Π. 6221/17-07-2026), η Αναθέτουσα Αρχή παρέχει διευκρινίσεις απαντώντας σε αίτημα που υποβλήθηκε μέσω της πλατφόρμας του Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.

Ερώτηση :

«Αξιότιμοι ,

Παρακαλούμε για τις απαντήσεις σας στα παρακάτω ερωτήματα και παρακαλούμε να δοθεί μία παράταση της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών κατά 1 εβδομάδα, καθώς οι 17 ημέρες από την ανάρτηση της διακήρυξης στον ΕΣΗΔΗΣ μέχρι την καταληκτική ημερομηνία υποβολής είναι εξαιρετικά μικρός χρόνος για την ανταλλαγή τεχνικών διευκρινίσεων και απαντήσεων και την σύνταξη και υποβολή προσφορών. Θεωρούμε ότι μια εύλογη παράταση θα διευκολύνει τους προμηθευτές να υποβάλλουν άρτιες προσφορές, μετά και τις διευκρινίσεις-αποσαφηνίσεις και αυτό θα αποβεί προς όφελος του ανταγωνισμού και της Αναθέτουσας Αρχής.

Απάντηση : Η ΕΑΓΜΕ, ως αναθέτουσα αρχή, τήρησε όλες τις απαιτούμενες από το νόμο 4412/16 όπως ισχύει, προθεσμίες, καθώς και την απαραίτητη δημοσιότητα για το διαγωνισμό, οπότε δεν υφίσταται αντικειμενικός λόγος παράτασής του. Η παράταση που ζητείται θα επιφέρει μεγάλη καθυστέρηση στη διαγωνιστική διαδικασία, με αποτέλεσμα να μην έχει ολοκληρωθεί ο διαγωνισμός σε εύλογο χρονικό διάστημα, για την απαιτούμενη προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων/Συσκευών Υπαίθρου για την κάλυψη των αναγκών της.

Παρακαλούμε για τις απαντήσεις σας στα παρακάτω ερωτήματα:

Ερώτημα 1: 4.2.1: Παρακαλούμε επιβεβαιώστε ότι η απαιτούμενη συχνότητα καταγραφής είναι 5 Hz (είναι εξαιρετικά υψηλή για έναν τόσο μικρό σπινθηριστή), ή αν αρκεί συχνότητα 1 Hz.
και την εφαρμογή Συστήματος Διαχείρισης Κοινωνικής Ευθύνης σύμφωνα με το ISO 26000:2010.»

Απάντηση στην ερώτηση: Σας διευκρινίζουμε ότι είναι αποδεκτές και συχνότητες έως 5 Hz.

Ερώτημα 2: 4.2.1: Παρακαλούμε διευκρινίστε ποια δεδομένα πρέπει να καταγράφονται και να διατίθενται με συχνότητα 5 Hz:

- CPS
- Φάσμα
- Αναγνώριση ισοτόπου: αν ναι: Πρέπει αυτό να παρέχεται από τη μονάδα του ανιχνευτή, ή μπορεί να υπολογιστεί σε μια συνοδευτική συσκευή;

Απάντηση στην ερώτηση: Σας διευκρινίζουμε ότι προσδιορίζεται η αναγνώριση των ραδιοστοιχείων K, U, Th, Cs από την ίδια τη συσκευή. Τα λοιπά αναφερόμενα στο ερώτημα δεν προσδιορίζονται, παρόλο αυτά θεωρούνται αυτόνομα χαρακτηριστικά του οργάνου.

Ερώτημα 3: 4.2.1: Οι προδιαγραφές αναφέρουν μέγιστο μέγεθος του CsI 3" x 3" – υπάρχει επίσης ελάχιστο μέγεθος που μπορεί να προσφερθεί; Ποιο είναι το ελάχιστο μέγεθος που είναι αποδεκτό;

Απάντηση στην ερώτηση: Σας διευκρινίζουμε ότι έχει αναφερθεί το μέγιστο μέγεθος [CsI 3" x 3"] και γίνεται αποδεκτό οποιοδήποτε μέχρι και το όριο αυτό. Δεν υπάρχει ελάχιστο μέγεθος.

Ερώτημα 4: 4.2.5: Υποθέτουμε ότι μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τη δυνατότητα RTK του drone. Παρακαλούμε επιβεβαιώστε.

Απάντηση στην ερώτηση: Σύμφωνα με τα άρθρα 4.2.1. και 4.2.5. της διακήρυξης Νο.4/2026 του Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων για την Ανάδειξη Αναδόχου με Α.Π. 6221/17-07-2026 για την «Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων/Συσκευών Υπαίθρου για τις ανάγκες της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.» ορίζονται ρητώς τα εξής:

«Μεταφερόμενο από ΣΜηΕΕΟ, με δυνατότητα και επίγειας χρήσης με τον ίδιο φορέα ως έχει, χωρίς τροποποίηση ή σύνδεση με άλλο όργανο»

«Δέκτης GPS GNSS με:

- δυνατότητα λήψης GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS κατ' ελάχιστον
- ελάχιστη ακρίβεια θέσης 1.0 m
- δυνατότητα RTK μέσω επίγειων σταθμών αναφοράς με ελάχιστη ακρίβεια RTK 10 mm»

Σύμφωνα με τα ως άνω, το φασματόμετρο θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομο ενσωματωμένο σύστημα RTK και όχι να χρησιμοποιεί την αντίστοιχη δυνατότητα του drone.

Ερώτημα 5: 4.2.5: Υποθέτουμε ότι μπορούμε να χρησιμοποιήσουμε τον δέκτη GNSS του drone, υπό την προϋπόθεση ότι κάθε τιμή μέτρησης φέρει σωστή γεωγραφική σήμανση.

Απάντηση στην ερώτηση: Σύμφωνα με τα άρθρα 4.2.1. και 4.2.5. της διακήρυξης Νο.4/2026 του Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων για την Ανάδειξη Αναδόχου με Α.Π. 6221/17-07-2026 για την «Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων/Συσκευών Υπαίθρου για τις ανάγκες της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.», ορίζονται ρητώς τα εξής:

«Μεταφερόμενο από ΣΜηΕΕΟ, με δυνατότητα και επίγειας χρήσης με τον ίδιο φορέα ως έχει, χωρίς τροποποίηση ή σύνδεση με άλλο όργανο»

«Δέκτης GPS GNSS με:

- δυνατότητα λήψης GPS, GLONASS, Galileo, BeiDou, QZSS κατ' ελάχιστον
- ελάχιστη ακρίβεια θέσης 1.0 m
- δυνατότητα RTK μέσω επίγειων σταθμών αναφοράς με ελάχιστη ακρίβεια RTK 10 mm»

Σύμφωνα με τα ως άνω, το φασματόμετρο θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομο ενσωματωμένο σύστημα GNSS και όχι να χρησιμοποιεί την αντίστοιχη δυνατότητα του drone.

Ερώτημα 6: 4.2.7: Αντί να χρησιμοποιούνται ξεχωριστές μπαταρίες για τη μονάδα ανίχνευσης, είναι αποδεκτό η τροφοδοσία να λαμβάνεται drone; Η χρήση εσωτερικής τροφοδοσίας από το drone θα οδηγήσει σε μείωση του βάρους της μονάδας ανίχνευσης και, συνολικά, σε καθαρή αύξηση του χρόνου πτήσης του drone, ακόμη και αν ληφθεί υπόψη η επιπλέον ισχύς που καταναλώνεται από τις μπαταρίες του drone.

Απάντηση στην ερώτηση: Σύμφωνα με τα άρθρα 4.2.1 και 4.2.7. της διακήρυξης Νο.4/2026 του Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων για την Ανάδειξη Αναδόχου με Α.Π. 6221/17-07-2026 για την «Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων/Συσκευών Υπαίθρου για τις ανάγκες της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.» ορίζονται ρητώς τα εξής:

«Μεταφερόμενο από ΣΜηΕΕΟ, με δυνατότητα και επίγειας χρήσης με τον ίδιο φορέα ως έχει, χωρίς τροποποίηση ή σύνδεση με άλλο όργανο»

«Μπαταρίες τροφοδοσίας συστήματος

- Διάρκεια μπαταριών: 8 ώρες και μεγαλύτερη
- Οι μπαταρίες θα πρέπει να είναι αποσπώμενες για επιτόπου αντικατάσταση με σκοπό τη συνέχιση της εργασίας υπαίθρου»

Σύμφωνα με τα ως άνω, το φασματόμετρο θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομο σύστημα τροφοδοσίας (μπαταρία) για την εναέρια χρήση και όχι να λαμβάνει τροφοδοσία από το drone.

Ερώτημα 7: 4.2.1: Σε περίπτωση που η απάντηση στο Ερώτημα 6 είναι ότι επιτρέπεται η τροφοδοσία από το drone: Υποθέτουμε ότι θα επιτρέπεται η σύνδεση της μονάδας ανίχνευσης με μια μπαταρία για λειτουργία εδάφους (χρόνος λειτουργίας λιγότερος από 1 λεπτό).

Απάντηση στην ερώτηση: Σύμφωνα με τα άρθρα 4.2.1 και 4.2.7 της διακήρυξης Νο.4/2026 του Ανοιχτού Ηλεκτρονικού Διαγωνισμού κάτω των ορίων για την Ανάδειξη Αναδόχου με Α.Π. 6221/17-07-2026 για την «Προμήθεια Επιστημονικών Οργάνων/Συσκευών Υπαίθρου για τις ανάγκες της Ε.Α.Γ.Μ.Ε.» ορίζονται ρητώς τα εξής:

«Μεταφερόμενο από ΣΜηΕΕΟ, με δυνατότητα και επίγεια χρήσης με τον ίδιο φορέα ως έχει, χωρίς τροποποίηση ή σύνδεση με άλλο όργανο»

«Μπαταρίες τροφοδοσίας συστήματος

- Διάρκεια μπαταριών: 8 ώρες και μεγαλύτερη

- Οι μπαταρίες θα πρέπει να είναι αποσπώμενες για επιτόπου αντικατάσταση με σκοπό τη συνέχιση της εργασίας υπαίθρου»

Σύμφωνα με τα ως άνω, το φασματόμετρο θα πρέπει να διαθέτει αυτόνομο σύστημα τροφοδοσίας (μπαταρία) για την επίγεια χρήση και όχι να λαμβάνει εξωτερική τροφοδοσία από άλλη συσκευή/όργανο.

Ο Προέδρος Της Επιτροπής Διενέργειας

Φιλιππόπουλος Γεώργιος