



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ  
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΗΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΑΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ & ΔΕ  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ**

Δ/ση: Διοικητήριο, Λ. Καλυβίων 2  
Ταχ. Κώδ.: 35131, ΛΑΜΙΑ  
Πληροφορίες: Βασιλική Παλαιολόγου  
Τηλ.: 2231354744  
FAX: 22231352670  
E-mail : [v.palaiologou@pste.gov.gr](mailto:v.palaiologou@pste.gov.gr)

**Προς:** Κάθε Ενδιαφερόμενο

**ΘΕΜΑ: Διευκρινήσεις επί του διαγωνισμού: «ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΣΥΝΕΠΕΙΩΝ ΛΟΓΩ ΦΥΣΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΜΕΣΩ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ – ΣμηΕΑ (Drones)», προϋπολογισμού 220.000,00 ευρώ.**

Σε απάντηση επί των ερωτημάτων-διευκρινήσεων που υποβλήθηκαν στη πλατφόρμα του διαγωνισμού από οικονομικούς φορείς, σας γνωρίζουμε τα κάτωθι:

**ΕΡΩΤΗΜΑ 1:**

«Ο συμμετέχων οικονομικός φορέας θα πρέπει να προσκομίσει υπεύθυνη δήλωση ότι δύναται να εκδόσει άδεια ειδικής κατηγορίας, για την πραγματοποίηση πτήσεων πέραν οπτικής επαφής (BVLOS Beyond Visual Line of Sight), μέσα από επιχειρησιακό κέντρο, για το σύνολο της γεωγραφικής έκτασης της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας». Παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε, πότε θα πρέπει να κατατεθεί η εν λόγω άδεια από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα για την πλήρωση των απαιτήσεων της διακήρυξης, καθώς και εάν θα πρέπει να υφίσταται αντίστοιχη δέσμευση στην προσκομιζόμενη υπεύθυνη δήλωση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς.

Απάντηση επί του 1<sup>ου</sup> ερωτήματος :

Η άδεια ειδικής κατηγορίας, για την πραγματοποίηση πτήσεων πέραν οπτικής επαφής (BVLOS Beyond Visual Line of Sight), μέσα από επιχειρησιακό κέντρο, για το σύνολο της γεωγραφικής έκτασης της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας θα πρέπει να κατατεθεί από τον συμμετέχοντα οικονομικό φορέα για την πλήρωση των απαιτήσεων της διακήρυξης έως και 20 ημερολογιακές ημέρες μετά την υπογραφή της σύμβασης, καθώς και θα πρέπει να υφίσταται αντίστοιχη δέσμευση στην προσκομιζόμενη υπεύθυνη δήλωση από τους συμμετέχοντες οικονομικούς φορείς.

## ΕΡΩΤΗΜΑ 2:

«Τα ΣμηΕΑ θα επιχειρούν σε υψόμετρο έως 120 μέτρα από το ανάγλυφο του εδάφους (AGL), .....».  
«Επιπροσθέτως, τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη του Αναδόχου θα πρέπει να διαθέτουν αναμεταδότη, τύπου mode S Transponder ADS-B transmitter.» Σύμφωνα με αναγραφόμενα στην διακήρυξη τα μη επανδρωμένα αεροσκάφη ΣμηΕΑ θα πρέπει να μπορούν να επιχειρούν έως 120 μέτρα AGL, από το ανάγλυφο του εδάφους. Επιπροσθέτως, ζητείται η χρήση αναμεταδότη τύπου mode S Transponder ADS-B transmitter. Καθώς η χρήση αναμεταδότη, απαιτείται σε πτήσεις άνω των 120 μέτρων παρακαλούμε όπως διευκρινίσετε εάν η άδεια ειδικής κατηγορίας θα πρέπει να καλύπτει και πτήσεις σε υψόμετρο άνω των 120 μέτρων.

Απάντηση επί του 2<sup>ου</sup> ερωτήματος:

Η άδεια ειδικής κατηγορίας θα πρέπει να καλύπτει πτήσεις σε υψόμετρο έως 120 μέτρα AGL, από το ανάγλυφο του εδάφους, όπως αναγράφεται στην Τεχνική Έκθεση.

## ΕΡΩΤΗΜΑ 3

1. Ημερολογιακή Συχνότητα Αλλαγών: Οι χώροι και τα σημεία παροχής υπηρεσιών που θα υποδεικνύονται από τις αρμόδιες υπηρεσίες, θα μεταβάλλονται σε καθημερινή, εβδομαδιαία ή μηνιαία βάση;
2. Προβλεπόμενη Συχνότητα Εναλλαγής Σημείων: Υπάρχει κάποια εκτιμώμενη συχνότητα ή πρόγραμμα αλλαγής των σημείων εντός της Περιφέρειας, ώστε να μπορέσουμε να προβούμε στον κατάλληλο σχεδιασμό στελέχωσης και μετακίνησης;
3. Εύρος Κάλυψης: Υπάρχει πρόβλεψη για ταυτόχρονη επιτήρηση πολλαπλών σημείων σε απομακρυσμένες μεταξύ τους περιοχές, δεδομένης της μεγάλης γεωγραφικής έκτασης της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας;

## ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Ο προσδιορισμός των θέσεων των σταθμών ελέγχου θα γίνεται σε μηνιαία βάση εκτός αν υφίστανται λόγοι ανωτέρας βίας ή έκτακτης ανάγκης.

Σύμφωνα με την Τεχνική Έκθεση θα υπάρχουν ταυτόχρονα τρεις (3) σταθμοί ελέγχου σε διαφορετικά σημεία της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

## ΕΡΩΤΗΜΑ 4

1. Πόσα μη επανδρωμένα αεροσκάφη (ΣμηΕΑ) προβλέπεται να επιχειρούν ανά βάρδια; Δηλαδή, τα 3 ΣμηΕΑ που επιχειρούν, αφορούν το σύνολο του 24ώρου ή ανά βάρδια;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ :

Σε κάθε ενεργό σταθμό ελέγχου(σύνολο 3 σταθμοί) θα πραγματοποιούνται 3 βάρδιες επί 24ώρου βάσεως.

2. Ποιος είναι ο ελάχιστος απαιτούμενος αριθμός χειριστών/πιλότων ΣμηΕΑ ανά βάρδια, προκειμένου να εξυπηρετηθούν τα 3 ενεργά ΣμηΕΑ;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Για κάθε σταθμό ελέγχου και άρα για κάθε ΣμηΕΑ που επιχειρεί απαιτείται τουλάχιστον 1 χειριστής/βάρδια.

3. Υπάρχει οδηγία ή περιορισμός σχετικά με τον μέγιστο αριθμό ωρών πτήσης ανά χειριστή ή ανά ΣμηΕΑ ανά ημέρα;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Ισχύει ότι προβλέπεται από την σχετική νομοθεσία καθώς επίσης ότι για τα θέματα προσωπικού αποκλειστική ευθύνη φέρει ο ανάδοχος.

## ΕΡΩΤΗΜΑ 5

Θα απαιτείται η επιχειρησιακή δραστηριότητα των drones και όταν ο δείκτης επικινδυνότητας είναι κατώτερος του 3, ή αποκλειστικά κατά τις ημέρες με κατηγορία 3 και άνω;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Σύμφωνα με το Κεφ. Α της Τεχνικής Έκθεσης: «Η δράση αφορά πρόληψη και διαχείριση συνεπειών από την εκδήλωση φυσικών καταστροφών με την χρήση ΣΜΗΕΑ, όπως επιτήρηση περιοχών για τον άμεσο εντοπισμό εκδήλωσης πυρκαγιάς , εντοπισμός περιοχών υδατορεμάτων με ιστορικό πλημμυρών που απαιτείται άμεση παρέμβαση λόγω συσσώρευσης φερτών υλικών, εναπόθεσης μπαζών κλπ, επίσης έλεγχος περιοχών μετά την εκδήλωση πλημμυρικών, σεισμικών φαινομένων, τεχνολογικού ατυχήματος κλπ, περιοχών που έχουν κηρυχθεί σε κατάσταση έκτακτης ανάγκης πολιτικής προστασίας ή έχουν τεθεί σε καθεστώς "ειδικής κινητοποίησης", εντός των ορίων της Περιφέρειας.» , συνεπώς θα απαιτείται επιχειρησιακή δραστηριότητα και όταν ο δείκτης είναι κατώτερος του 3 καθώς και σε άλλες περιπτώσεις εκτάκτων αναγκών όπως αυτές περιγράφονται. Η ανάγκη για 24ώρη βάρδια γεννάται όταν ο δείκτης είναι 4 ,5 και προαιρετικά 3.

## ΕΡΩΤΗΜΑ 6

Πόσα φυλάκια (σημεία επιχειρησιακής ετοιμότητας drone) προβλέπεται να στηθούν στο πλαίσιο της σύμβασης; Θα υπάρχει προκαθορισμένος αριθμός ή θα καθοριστεί σε συνεργασία με την Περιφέρεια;

ΑΠΑΝΤΗΣΗ:

Θα υπάρχουν ταυτόχρονα τρία(3) ενεργά φυλάκια σε διαφορετικές θέσεις της Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας.

**Ο ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΡΧΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ**

**ΦΑΝΗΣ Χ. ΣΠΑΝΟΣ**

Ακριβές Αντίγραφο  
ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ  
Παλαιολόγου Βασιλική