



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Προστασίας του Πολίτη

ΑΡΧΗΓΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΜΕΣΩΝ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΜΗ ΕΠΑΝΔΡΩΜΕΝΩΝ ΑΕΡΟΣΚΑΦΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΗΣ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ
ΜΕΡΙΚΗ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΥΛΙΚΟΥ ΚΑΙ ΧΡΗΜΑΤΙΚΟΥ

Σπάτα, 19/08/2026
Αρ.Πρωτ. 8045/8/98-ζ'

Προς: Κάθε ενδιαφερόμενο

Ταχ. Δ/ση : Κτίριο 10, Αερολιμένα Αθηνών
Ταχ. Κώδικας : 19019, Σπάτα
Πληροφορίες : Αρχ/κας Μαρτζάκης Διονύσιος
Τηλέφωνο : 210.3536825
E-Mail : uav@astynomia.gr
Url : www.astynomia.gr

Θέμα: «Πρόσκληση υποβολής προσφορών προμήθειας δύο (2) Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ) τύπου πολυκοπτήρου, για την κάλυψη των επιχειρησιακών αναγκών της Υπηρεσίας Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (Υ.Μ.Ε.Α.) με την διαδικασία της απευθείας ανάθεσης».

ΑΝΑΘΕΤΟΥΣΑ ΑΡΧΗ	ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑ
ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ	Με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει.
ΕΙΔΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ).
ΚΡΙΤΗΡΙΟ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	Πλέον συμφέρουσα από οικονομικής απόψεως προσφορά, βάσει τιμής (χαμηλότερη τιμή).
ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ	01-09-2026
ΚΩΔΙΚΟΙ ΤΟΥ ΚΟΙΝΟΥ ΛΕΞΙΛΟΓΙΟΥ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (CPV) :	35613000-4
Φ.Π.Α.	Ο εκάστοτε ισχύων.
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΟΥ ΒΑΡΥΝΕΙ	Η δαπάνη για την εν λόγω σύμβαση βαρύνει τον προϋπολογισμού εξόδων του Φορέα 1057 Ειδικού Φορέα 201 - 9901200, ΑΛΕ 3120989001, του οικονομικού έτους 2026, σύμφωνα με την υπ' αριθμό 8045/22/98749-1 από 18/07/2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης (ΑΔΑΜ:26REQ019471415, ΑΔΑ: 6ΝΧΕ46ΜΤΛΒ-ΑΤ5).

ΦΟΡΟΣ ΕΙΣΟΔΗΜΑΤΟΣ

Κατά την πληρωμή θα παρακρατείται ο προβλεπόμενος από το άρθρο 64 του Ν.4172/13, όπως ισχύει, φόρος εισοδήματος, ήτοι 4%.

1. Αντικείμενο προμήθειας και προϋπολογισμός.

Η Υπηρεσία μας ανακοινώνει ότι προτίθεται να προβεί, με τις διατάξεις του άρθρου 118 του Ν.4412/2016 με τη διαδικασία της απευθείας ανάθεσης, για **δύο (2) Συστημάτων μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ) τύπου πολυκοπτήρου, για την κάλυψη των επιχειρησιακών αναγκών της Υπηρεσίας Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (Υ.Μ.Ε.Α.)**

Η συνολική εκτιμώμενη αξία της σύμβασης ανέρχεται **στο ποσό των είκοσι επτά χιλιάδων ευρώ #27.000,00#€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και νόμιμων κρατήσεων.**

Για τη δέσμευση του συνολικού ποσού, έχει ληφθεί η υπ' αριθμό 8045/22/98749-1 από 18/07/2026 Απόφαση Ανάληψης Υποχρέωσης από Γ.Δ.Ο.Υ.Ε.Σ./Διεύθυνση Δημοσιονομικής Διαχείρισης (ΑΔΑΜ:26REQ019471415, ΑΔΑ: 6ΝΧΕ46ΜΤΛΒ-ΑΤ5) .

Η ανωτέρω προμήθεια κατατάσσεται στον ακόλουθο κωδικό του Κοινού Λεξιλογίου δημοσίων συμβάσεων (CPV): 35613000-4.

Το αρμόδιο γνωμοδοτικό όργανο, με αιτιολογημένη εισήγησή του με βάση το κριτήριο ανάθεσης, θα εισηγηθεί την ανάθεση της σύμβασης σε έναν Ανάδοχο.

2. Κατάρτιση και υποβολή προσφορών

Οι προσφορές υποβάλλονται μέχρι και την **01-09-2026 και ώρα 14:00 (Ζώνη Ώρας Αθήνας)** στην έδρα της Υπηρεσίας Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών, Αερολιμένας Αθηνών, κτίριο 10 , Τ.Κ.: 19019, στη Μερική Διαχείριση Υλικού και Χρηματικού του Γραφείου Διοικητικής Υποστήριξης.

Οι προσφορές μπορούν να κατατεθούν στην ως άνω διεύθυνση ως εξής:

1. Προσωπικώς ή με εκπρόσωπό τους,
2. Ταχυδρομικώς, επί αποδείξει.
3. Ηλεκτρονικό ταχυδρομείο στην διεύθυνση mdyx.uav@astynomia.gr

Προσφορά που είτε υποβλήθηκε μετά την καθορισμένη ημερομηνία και ώρα, είτε ταχυδρομήθηκε έγκαιρα αλλά δεν έφθασε έγκαιρα στην Υπηρεσία, δεν θα λαμβάνεται υπόψη και θα επιστρέφεται στον ενδιαφερόμενο.

Στις προσφορές θα περιλαμβάνονται:

➤ **Τεχνική Προσφορά**, που θα περιέχει **επί ποινή αποκλεισμού:**

1. Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α' 75) του νομίμου εκπροσώπου του οικονομικού φορέα η οποία να έχει συνταχθεί μετά την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης στο Κ.ΗΜ.Δ.Η.Σ με χρήση εγκεκριμένης ηλεκτρονικής σφραγίδας (πχ. μέσω GOV.GR) στην οποία να δηλώνει ότι :

*i. αποδέχεται **ΑΝΕΠΙΦΥΛΑΚΤΑ** όλους του όρους της υπ' αριθμό 8045/8/98-ζ' από 19/08/2026 πρόσκλησης υποβολής προσφορών της Δ/σης Εναερίων Μέσων Ελληνικής Αστυνομίας.*

ii. το προσφερόμενο προϊόν συμμορφώνεται πλήρως με τις τεχνικές προδιαγραφές του παραρτήματος Α' της υπ' αριθμό 8045/8/98-ζ' από 19/08/2026 πρόσκλησης υποβολής προσφορών της Δ/σης Εναερίων Μέσων Ελληνικής Αστυνομίας.

2. Πιστοποιητικό από διαπιστευμένο φορέα ότι το Σύστημα Διαχείρισης Ποιότητας που εφαρμόζεται από τον κατασκευαστικό οίκο στο θεματικό πεδίο "κατασκευή μη επανδρωμένων αεροσκαφών" και πληροί τις απαιτήσεις του προτύπου ISO 9001 ή άλλου ισοδύναμου.

3. Κάθε άλλο έγγραφο και υλικό που τεκμηριώνει τη συμβατότητα

➤ **Οικονομική προσφορά**, σύμφωνα με το συνημμένο Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

➤ **Αποδεικτικά Μέσα**, όπως αυτά περιγράφονται στο **άρθρο 7** της παρούσης Πρόσκλησης

2.1 Περιεχόμενο προσφοράς

Οι προσφορές δεν πρέπει να φέρουν παρατυπίες και διορθώσεις (σβησίματα, διαγραφές, προσθήκες, κλπ.). Αν υπάρχει διόρθωση, προσθήκη κλπ θα πρέπει να είναι καθαρογραμμένη και να έχει μονογραφεί από τον προσφέροντα.

Εναλλακτικές προσφορές δεν θα γίνονται δεκτές. Επίσης δεν γίνονται δεκτές προσφορές που ξεπερνούν τον προϋπολογισμό, καθώς και όσες παρελήφθησαν εκπρόθεσμα.

Οι προσφέροντες δεν δικαιούνται ουδεμία αποζημίωση για δαπάνες σχετικές με τη συμμετοχή τους.

Οι προσφέροντες θεωρείται ότι αποδέχονται πλήρως και ανεπιφυλάκτως όλους τους όρους της πρόσκλησης και δεν δύνανται, με την προσφορά τους ή με οποιονδήποτε άλλο τρόπο να αποκρούσουν ευθέως ή εμμέσως τους όρους αυτούς.

3. Τιμές

Στις προσφερόμενες τιμές (χωρίς ΦΠΑ) θα περιλαμβάνονται:

- Η αξία των προσφερόμενων ειδών σε ΕΥΡΩ.

- Όλες οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ως και δασμοί, τέλη καθώς και λοιπές δημοσιονομικές επιβαρύνσεις άλλες αμοιβές και επιβαρύνσεις (π.χ. κόστος μεταφοράς).

4. Ειδικοί όροι

Η Υπηρεσία διατηρεί το δικαίωμα να ζητήσει από τους συμμετέχοντες στοιχεία απαραίτητα για την τεκμηρίωση των προσφερόμενων τιμών, οι δε ανάδοχοι υποχρεούνται να τα παρέχουν.

Οι τιμές των προσφορών δεν υπόκεινται σε μεταβολή κατά τη διάρκεια ισχύος της προσφοράς.

Σε περίπτωση που ζητηθεί παράταση της διάρκειας ισχύος της προσφοράς, οι υποψήφιοι ανάδοχοι δεν δικαιούνται, κατά τη γνωστοποίηση της συγκατάθεσής τους για την παράταση αυτή, να υποβάλλουν νέους πίνακες τιμών ή να τους τροποποιήσουν.

Προσφορές που θέτουν όρο αναπροσαρμογής τιμών απορρίπτονται ως απαράδεκτες.

Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος, ότι η ίδια ή και τρίτοι, κατ' εντολή και για λογαριασμό της, θα επεξεργάζονται προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στους φακέλους της προσφοράς και τα αποδεικτικά μέσα τα οποία υποβάλλονται σε αυτήν, στο πλαίσιο της παρούσας διαγωνιστικής διαδικασίας, για το σκοπό της αξιολόγησης των προσφορών και της ενημέρωσης έτερων συμμετεχόντων σε αυτόν, λαμβάνοντας κάθε εύλογο μέτρο για τη διασφάλιση του απόρρητου και της ασφάλειας της επεξεργασίας των δεδομένων και της προστασίας τους από κάθε μορφής αθέμιτη επεξεργασία, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας περί προστασίας προσωπικών δεδομένων.

5. Αξιολόγηση προσφορών- Ανάθεση

Το κριτήριο ανάθεσης είναι η πλέον συμφέρουσα από οικονομική άποψη προσφορά βάσει της τιμής (συνολικά χαμηλότερη τιμή προ ΦΠΑ). Σε περίπτωση ύπαρξης περισσότερων της μίας αποδεκτών ισότιμων προσφορών, η ανάθεση γίνεται με κλήρωση μεταξύ των υποψήφιων αναδόχων.

Επιπλέον η Αναθέτουσα Αρχή, διατηρεί το δικαίωμα για ματαίωση της διαδικασίας (άρθρο 106, του Ν. 4412/2016, ως ισχύει) και την επανάληψή της με τροποποίηση ή μη των όρων και των τεχνικών προδιαγραφών. Οι συμμετέχοντες δεν έχουν καμιά οικονομική απαίτηση σε τέτοια περίπτωση.

6. Παραλαβή

Τόπος παράδοσης της προμήθειας: υπόγειο κτιρίου 10, έδρα της Υπηρεσίας Μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών, Αερολιμένας Αθηνών, Τ.Κ.: 19019. Τα είδη θα συνοδεύονται από τα σχετικά νόμιμα παραστατικά.

Χρόνος παράδοσης : **εβδομήντα (70) ημέρες από την υπογραφή της οικείας σύμβασης**

Η Αρχή υποχρεούται να μεριμνήσει για τη συγκρότηση-σύσταση Επιτροπής οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των υπό προμήθεια ειδών με Απόφαση του Δ/ντη της Δ/νσης Εναερίων Μέσων Ελληνικής Αστυνομίας.

Ο Πρόεδρος της ανωτέρω Επιτροπής είναι αρμόδιος για τη σύγκληση των μελών και τη συνεδρίαση της είκοσι (20) εργάσιμων ημερών, από την προσκόμιση των υπό προμηθειών ειδών στην Υπηρεσία.

Μετά τη διενέργεια όλων των απαραίτητων ελέγχων συντάσσεται το σχετικό Πρωτόκολλο οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής, το οποίο κοινοποιείται στον ανάδοχο αυθημερόν.

7. Αποδεικτικά Μέσα

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, ως ισχύει, οι προσφέροντες οφείλουν **την υποβολή των κάτωθι δικαιολογητικών επί ποινή αποκλεισμού κατά το χρόνο υποβολής της προσφοράς**

➤ **Απόσπασμα ποινικού μητρώου (έκδοσης του τελευταίου τριμήνου πριν από την ημερομηνία υποβολής του) για Γενική Χρήση. Η υποχρέωση αφορά :**

(i) Εάν ο οικονομικός φορέας είναι φυσικό πρόσωπο, το ίδιο το φυσικό πρόσωπο.

(ii) Εάν ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο, καταστατικό της εταιρίας σε ισχύ από το οποίο θα προκύπτει η εταιρική μορφή.

- στις περιπτώσεις εταιριών περιορισμένης ευθύνης (**Ε.Π.Ε.**), προσωπικών εταιριών (**Ο.Ε. και Ε.Ε.**), και ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιριών (**Ι.Κ.Ε.**), η υποχρέωση αφορά τους διαχειριστές
- στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιριών (**Α.Ε.**), η υποχρέωση αφορά τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου καθώς και τα πρόσωπα στα οποία με απόφαση του Διοικητικού Συμβουλίου έχει ανατεθεί το σύνολο της διαχείρισης και εκπροσώπησης της εταιρείας.
- Σε κάθε άλλη περίπτωση νομικού προσώπου τους νόμιμους εκπροσώπους του.

➤ στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι νομικό πρόσωπο και υποχρεούται: **Για την απόδειξη της νόμιμης εκπροσώπησης, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές της σε αρμόδια αρχή (πχ ΓΕΜΗ), προσκομίζει σχετικό πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης, το οποίο πρέπει να έχει εκδοθεί έως τριάντα (30) εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του.** Στις λοιπές περιπτώσεις τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα σύστασης και νόμιμης εκπροσώπησης (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, συγκρότηση Δ.Σ. σε σώμα, σε περίπτωση Α.Ε., κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα), συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

➤ **στις περιπτώσεις που ο οικονομικός φορέας είναι είτε φυσικό είτε νομικό πρόσωπο και υποχρεούται, κατά την κείμενη νομοθεσία, να δηλώνει την εκπροσώπηση και τις μεταβολές του στο Γ.Ε.ΜΗ. προσκομίζει:**

Για την απόδειξη της νόμιμης σύστασης και των μεταβολών, Γενικό Πιστοποιητικό του Γ.Ε.ΜΗ., όπως αυτό εκδίδεται κατά περίπτωση, αρκεί η υποβολή αυτού, εφόσον έχει εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή του. Στις λοιπές περιπτώσεις: Τα κατά περίπτωση νομιμοποιητικά έγγραφα νόμιμης σύστασης και μεταβολών (όπως καταστατικά, πιστοποιητικά μεταβολών, αντίστοιχα ΦΕΚ, κλπ., ανάλογα με τη νομική μορφή του οικονομικού φορέα),

συνοδευόμενα από υπεύθυνη δήλωση του νόμιμου εκπροσώπου ότι εξακολουθούν να ισχύουν κατά την υποβολή τους.

(Οι ως άνω υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται αποδεκτές, εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της πρόσκλησης για την υποβολή των δικαιολογητικών.)

➤ **Πιστοποιητικά όλων των οργανισμών κοινωνικής ασφάλισης** από τα οποία να προκύπτει ότι ο υποψήφιος Ανάδοχος είναι ενήμερος ως προς τις εισφορές κοινωνικής ασφάλισης (κύριας και επικουρικής) έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους (στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος σε αυτά) **τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς**

➤ **Πιστοποιητικό αρμόδιας Αρχής, από το οποίο να προκύπτει ότι ο οικονομικός φορέας είναι ενήμερος ως προς τις φορολογικές του υποχρεώσεις έκδοσης έως τρεις (3) μήνες πριν από την υποβολή τους (στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος σε αυτά)** **τα οποία να καλύπτουν και τον χρόνο υποβολής της προσφοράς.**

➤ **Υπεύθυνη δήλωση της παρ. 4 του άρθρου 8 του Ν.1599/1986 (Α' 75) από τον νόμιμο εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα η οποία να έχει συνταχθεί μετά την ανάρτηση της παρούσας πρόσκλησης στο Κ.ΗΜ.Δ.Η.Σ με χρήση εγκεκριμένης ηλεκτρονικής σφραγίδας (πχ. μέσω GOV.GR) ότι :**

α) δεν έχει εκδοθεί τελεσίδικη δικαστική απόφαση ή διοικητική απόφαση με δεσμευτική ισχύ για την αθέτηση των υποχρεώσεων του οικονομικού φορέα, όσον αφορά στην καταβολή φόρων ή εισφορών κοινωνικής ασφάλισης,

β) δεν έχει επιβληθεί η κύρωση οριζόντιου αποκλεισμού από τη συμμετοχή του οικονομικού φορέα σε μελλοντικές διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων

γ) περί μη έκδοσης αμετάκλητης ποινικής καταδίκης σε βάρος του οικονομικού φορέα περί μη έκδοσης αμετάκλητης ποινικής απόφασης επιβολής εις βάρος του κυρώσεων του άρθρου 134 του ν.5090/2024 (Α'30).

Οι οικονομικοί φορείς οφείλουν να έχουν επικαιροποιημένα τα ανωτέρω δικαιολογητικά καθόσον ο αναθέτων φορέας μπορεί να ζητεί την υποβολή όλων ή ορισμένων εξ αυτών σε οποιοδήποτε χρονικό σημείο κατά την διάρκεια της διαδικασίας , και όποτε αυτό κριθεί απαραίτητο για να διασφαλιστεί η ορθή διεξαγωγή της.

8. Φόροι – κρατήσεις (Άρθρο 350 παρ. 3, 375 παρ. 7 του Ν.4412/2016 ως ισχύει)

Η αμοιβή του αναδόχου υπόκειται στις ακόλουθες κρατήσεις :

- κράτηση ύψους 2,72% υπέρ Τ.Ε.Α.Π.Α.Σ.Α. / Τ.Α.ΑΣ. ,
- κράτηση ύψους 2,72% υπέρ Μ.Τ.Σ.,
- κράτηση ύψους 0,10 % για συμβάσεις άνω των χιλίων (1.000,00 €) ευρώ υπέρ των λειτουργικών αναγκών της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ, βάσει του Νόμου 4912/2022 (ΦΕΚ Α 59) ως ισχύει , επί της καθαρής αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής ή και τροποποιητικής σύμβασης.
- παρακράτηση φόρου 4% επί της καθαρής συμβατικής αξίας των υπηρεσιών, (άρθρο 64 Ν.4172/ 2013)

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει την Αρχή.

9. Πληρωμή αναδόχου / Δικαιολογητικά πληρωμής (Άρθρο 200 παρ. 5 του Ν. 4412/2016 ως ισχύει)

Η πληρωμή του συμβατικού τιμήματος στον Ανάδοχο, θα γίνει με το 100% της συμβατικής αξίας μετά την οριστική παραλαβή των προμηθευθέντων ειδών.

Η Υπηρεσία θα λάβει μέσω του κέντρου Διαλειτουργικότητας της Γενικής Γραμματείας Πληροφοριακών Συστημάτων, από πιστοποιημένο Πάροχο Υπηρεσιών Ηλεκτρονικής Τιμολόγησης (<https://www.gsis.gr/parohoi-ypiresion-ilektronikis-timologisis>) το σχετικό ηλεκτρονικό τιμολόγιο με την ένδειξη «ΕΠΙ ΠΙΣΤΩΣΕΙ» ή «ΜΕ ΠΙΣΤΩΣΗ», αμέσως μετά από την οριστική και ποιοτική παραλαβή της προμηθευθέντων ειδών και αφού συνταχθούν όλα τα νόμιμα δικαιολογητικά, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, τα οποία μετά τον έλεγχο που θα διενεργείται από την Υπηρεσία μας, θα αποστέλλονται στην Διεύθυνση Ελέγχου, Εκκαθάρισης και Πληρωμής Δαπανών της Γενικής Διευθύνσεως Οικονομικών Υπηρεσιών και Επιτελικού Σχεδιασμού του Υπουργείου και Προστασίας του Πολίτη, για την εκκαθάριση της δαπάνης και έκδοση χρηματικού εντάλματος στο όνομα του δικαιούχου, προς πληρωμή με πίστωση - κατάθεση στο δηλωθέν τραπεζικό λογαριασμό του δικαιούχου.

Επισημαίνεται η υποχρέωση των οικονομικών φορέων για την έκδοση Ηλεκτρονικού Τιμολογίου .(Υπ.αριθμ 52445 ΕΞ2023/4-4-2023 Κ.Υ.Α (Α.Δ.Α.:97Κ8Η-ΖΗ5) και υπ'αριθμ. 78366 ΕΞ 2023 από 19/05/2023 έγγραφο διευκρινήσεων από Γ.Λ.Κ. (ΑΔΑ:6ΑΒΡΗ-Ι08).

Η πληρωμή του αναδόχου θα γίνεται με χρηματικό ένταλμα, για την έκδοση του οποίου απαιτούνται:

- Πρωτόκολλο Οριστικής Ποσοτικής και Ποιοτικής Παραλαβής το οποίο συντάσσεται από αρμόδια Επιτροπή Παραλαβής της Αρχής.
- Τιμολόγιο του αναδόχου
- IBAN λογαριασμού τραπεζής με βεβαίωση από την τράπεζα περί εγκυρότητας του λογαριασμού και
- Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 βεβαιώνοντας το e-mail της εταιρίας (με χρήση εγκεκριμένης ηλεκτρονικής σφραγίδας (πχ μέσω GOV.GR))

Πέραν των ανωτέρω δικαιολογητικών οι αρμόδιες υπηρεσίες που διενεργούν τον έλεγχο και την πληρωμή, μπορούν να ζητήσουν και οποιοδήποτε άλλο δικαιολογητικό, εφόσον προβλέπεται στην κείμενη νομοθεσία ή στα έγγραφα της σύμβασης.

3.Η αμοιβή του αναδόχου επιβαρύνεται με τις νόμιμες κρατήσεις και υπόκειται σε παρακράτηση φόρου εισοδήματος, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην προηγούμενη παράγραφο .

4.Σε περίπτωση που η πληρωμή του αναδόχου καθυστερήσει από την αναθέτουσα αρχή τριάντα (30) ημέρες, από την υποβολή του τιμολογίου παροχής υπηρεσιών από αυτόν, υπό την προϋπόθεση ότι πριν την έκδοση αυτού (τιμολογίου) έχει προηγηθεί η σύνταξη του σχετικού πρωτοκόλλου οριστικής ποσοτικής και ποιοτικής παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών, η αναθέτουσα αρχή (οφειλέτης), σύμφωνα με τα οριζόμενα στην Υποπαράγραφο Ζ' «Προσαρμογή της ελληνικής νομοθεσίας στην οδηγία 2011/7 της 16ης Φεβρουαρίου 2011 για την καταπολέμηση των καθυστερήσεων πληρωμών στις εμπορικές συναλλαγές» του Ν. 4152/2013 (Α'-107), καθίσταται υπερήμερη και οφείλει τόκους χωρίς να απαιτείται όχληση από τον ανάδοχο

(δανειστής). Το ύψος των τόκων υπερημερίας που είναι υποχρεωμένη να καταβάλει η αναθέτουσα αρχή υπολογίζεται με βάση το επιτόκιο αναφοράς, το οποίο για το πρώτο εξάμηνο του σχετικού έτους είναι το επιτόκιο που ίσχυε την 1η Ιανουαρίου του εν λόγω έτους και για το δεύτερο εξάμηνο του σχετικού έτους, το επιτόκιο που ίσχυε την 1η Ιουλίου του εν λόγω έτους.

Συνημμένα:

Παράρτημα Α: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Παράρτημα Β: ΥΠΟΔΕΙΓΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

-Ο-

**ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΕΝΑΕΡΙΩΝ ΜΕΣΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΑΣΤΥΝΟΜΙΑΣ
ΙΩΑΝΝΗΣ ΣΥΡΙΟΠΟΥΛΟΣ
ΑΣΤΥΝΟΜΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α'
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ**«Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ) τύπου
πολυκοπτήρου»****1. Ποσότητες – Γενικές απαιτήσεις.**

- 1.1. **Απαιτούμενη ποσότητα ΣμηΕΑ: Δυο (02) όμοια ΣμηΕΑ.**
- 1.2. **Κάθε προσφερόμενο ΣμηΕΑ να απαρτίζεται για την άρτια επιχειρησιακή του αξιοποίηση από τα κάτωθι, τα οποία λογίζονται ως μέρη έκαστου ΣμηΕΑ:**
 - 1.2.1. **Ένα (01) Μη Επανδρωμένο Αεροσκάφος (ΜΕΑ) με ενσωματωμένο οπτικό φορτίο και μηχανισμό στήριξης – σταθεροποίησης & ελέγχου.**
 - 1.2.2. **Έξι (06) Συσσωρευτές για τη λειτουργία του ΜΕΑ.**
 - 1.2.3. **Ένα (01) Σταθμό Ελέγχου Εδάφους (ΣΕΕ), συνοδευόμενο από δυο (02) ιμάντες στήριξης σε χειριστή.**
 - 1.2.4. **Ένα (01) Συσσωρευτή για την επέκταση της αυτονομίας του προσφερόμενου ΣΕΕ.**
 - 1.2.5. **Ένα (01) Φορτιστή για τη φόρτιση των συσσωρευτών του προσφερόμενου ΜΕΑ, με κόμβο φόρτισης τεσσάρων (04) συσσωρευτών.**
 - 1.2.6. **Ένα (01) Φορτιστή για τη φόρτιση του προσφερόμενου ΣΕΕ.**
 - 1.2.7. **Εξοπλισμό για την επικοινωνία του προσφερόμενου ΜΕΑ&ΣΕΕ, για χειρισμό, τηλεμετρία και δεδομένα εικόνας, με χρήση δικτύου κινητής τηλεφωνίας. Ο εξοπλισμός αυτός θα πρέπει να είναι ξεχωριστός για το ΜΕΑ και τον ΣΕΕ.**
 - 1.2.8. **Δυο (02) φορητούς Σταθμούς RTK/GNSS και Επέκτασης Εμβέλειας.**
 - 1.2.9. **Δυο (02) τουλάχιστον σετ, πλήρως συμβατών με το ΜΕΑ, προπελών.**
 - 1.2.10. **Ένα (01) σετ κατάλληλου αποσπώμενου εξαρτήματος για την προσάρτηση και στήριξη του προσφερόμενου μοντέλου ΣΕΕ σε συνήθη τρίποδα στήριξης.**
- 1.3. **Επιπλέον, για ένα (01) εκ των προσφερόμενων ΣμηΕΑ να προσφερθούν:**
 - 1.3.1. **Ένα (01) φορτίο φακού.**
 - 1.3.2. **Ένα (01) φορτίο μεγαφώνου.**
- 1.4. **Οι τυχόν απαιτούμενες καλωδιώσεις, μετατροπείς κ.λπ. που δεν αναφέρονται ρητά στο παρόν, αλλά είναι αναγκαίες για τη λειτουργία των προσφερόμενων ΣμηΕΑ, να προσφερθούν από τον Προμηθευτή, αδαπάνως για την Υπηρεσία.**
- 1.5. **Το σύνολο του προσφερόμενου εξοπλισμού να είναι καινούριο και αμεταχείριστο.**
- 1.6. **Το απαιτούμενο λογισμικό και οι τυχόν αναγκαίες αναβαθμίσεις λογισμικού των προσφερόμενων ΣμηΕΑ, σύμφωνα με τον κατασκευαστικό οίκο, να πραγματοποιούνται αδαπάνως για την Υπηρεσία.**
- 1.7. **Η επιχειρησιακή χρήση του ΜΕΑ, του προσφερόμενου μοντέλου ΣμηΕΑ, να πραγματοποιείται χωρίς να απαιτείται η πρόσδεσή του σε εξωτερική παροχή ενέργειας.**
- 1.8. **Η επικοινωνία του ΣΕΕ με το ΜΕΑ, του προσφερόμενου μοντέλου ΣμηΕΑ, να επιτυγχάνεται τουλάχιστον μέσω ασφαλούς ασύρματης ζεύξης, η οποία θα πρέπει να είναι κρυπτογραφημένη, με χρήση τουλάχιστον του πρότυπου κρυπτογράφησης Advanced Encryption Standard (AES) με μήκος κλειδιού 256bit τουλάχιστον, για το σύνολο των καναλιών επικοινωνίας.**
- 1.9. **Το προσφερόμενο μοντέλο ΣμηΕΑ, σε περίπτωση απώλειας ζεύξης δεδομένων ΜΕΑ - ΣΕΕ, να χρησιμοποιεί αξιόπιστη και προβλέψιμη μέθοδο ανάκτησης της ζεύξης δεδομένων ή τερματισμού της πτήσης του ΜΕΑ, κατά τρόπο που να περιορίζει στο ελάχιστο τις επιπτώσεις σε τρίτους στον αέρα ή στο έδαφος.**
- 1.10. **Το ΜΕΑ, του προσφερόμενου μοντέλου ΣμηΕΑ, να δύναται να επιχειρεί σε όλο τον εναέριο χώρο και να υφίσταται πρόβλεψη από τον κατασκευαστικό οίκο ώστε να μην υπόκειται σε οποιοδήποτε γεωγραφικό περιορισμό πτήσεων (No Fly Zones), στις περιπτώσεις χρήσης τους από Υπηρεσίες Σωμάτων Ασφαλείας.**
- 1.11. **Ο κατασκευαστικός οίκος του προσφερόμενου μοντέλου ΣμηΕΑ να διαθέτει πιστοποιητικό Συστήματος Διαχείρισης Ποιότητας κατά ISO 9001.**
- 1.12. **Το προσφερόμενο μοντέλο ΣμηΕΑ να συμμορφώνεται με τις απαιτήσεις της σήμανσης CE.**
- 1.13. **Να είναι δυνατή η αποθήκευση των λαμβανόμενων δεδομένων εικόνας από το οπτικό φορτίο του ΜΕΑ [κινούμενων (βίντεο) – στατικών (φωτογραφίας)] σε φορητά ή μη αποθηκευτικά μέσα επί του ΣΕΕ, για όγκο δεδομένων 16GB τουλάχιστον.**

- 1.14. Να διασφαλίζεται από τον οικείο κατασκευαστικό οίκο η σύννομη χρήση του προσφερόμενου μοντέλου ΣμηΕΑ στον Ελλαδικό χώρο, σύμφωνα με τις απαιτήσεις των οικείων σχετικών Ευρωπαϊκών Κανονισμών (ΕΚ).

2. Χαρακτηριστικά ΜΕΑ.

- 2.1. Να είναι τύπου πολυκόπτερο, με δυνατότητα πραγματοποίησης κάθετης απογείωσης / προσγείωσης με χρήση τουλάχιστον τεσσάρων (4) ηλεκτροκινητήρων.
- 2.2. Να φέρει αναδιπλούμενους βραχίονες.
- 2.3. Να είναι ενισχυμένης κατασκευής, ανθεκτικό σε δονήσεις.
- 2.4. Να δύναται να λειτουργεί επιχειρησιακά με ασφάλεια σε θερμοκρασίες εντός του εύρους, από -10 °C έως +40 °C τουλάχιστον.
- 2.5. Να έχει δυνατότητα αντίστασης σε άνεμο (Wind Resistance), τουλάχιστον κατά την από/προσγείωση, ταχύτητας 12m/s τουλάχιστον.
- 2.6. Να έχει ταχύτητα ανάβασης (Ascend Speed) 6m/s τουλάχιστον και ταχύτητα καθόδου (Descend Speed) 6m/s τουλάχιστον.
- 2.7. Να διαθέτει τον απαιτούμενο εξοπλισμό για τον προσδιορισμό της ακριβούς θέσης του στο χώρο.
- 2.8. Το μέγιστο βάρος απογείωσης (Maximum Take Off Weight - MTOW) του ΜΕΑ, να μην ξεπερνά τα 1.500gr.
- 2.9. Το επιχειρησιακό ύψος πτήσης του ΜΕΑ να είναι 4.000 μέτρα τουλάχιστον, από την επιφάνεια της θάλασσας (Above Sea level).
- 2.10. Η εμβέλεια (Operational Range) του ΜΕΑ από το προσφερόμενο μοντέλο ΣΕΕ, σε συνθήκες οπτικής επαφής (Line of sight -LOS) και σε περιβάλλον χωρίς εμπόδια -εξωγενείς παρεμβολές, να είναι δέκα (10) χιλιόμετρα τουλάχιστον, επιτρέποντας στον χειριστή του να διατηρεί πλήρως τουλάχιστον τον χειροκίνητο (manual) έλεγχο του ΜΕΑ και του ωφέλιμου φορτίου, καθώς και την αδιάλειπτη λήψη επιχειρησιακής εικόνας στον ΣΕΕ.
- 2.11. Η αυτονομία του ΜΕΑ σε κατάσταση πτήσης (χωρίς άνεμο) και σε κατάσταση αιώρησης (hovering) (χωρίς άνεμο) να είναι τουλάχιστον σαράντα πέντε (45) και τριάντα οχτώ (38) λεπτά αντίστοιχα.
- 2.12. Ο συνολικός έλεγχος της πτήσης του ΜΕΑ να δύναται να πραγματοποιείται αποκλειστικά από έναν χειριστή μέσω του ΣΕΕ.
- 2.13. Ο έλεγχος πτήσης να δύναται να είναι χειροκίνητος και αυτόματος, ενώ ο χειριστής να έχει τη δυνατότητα να διακόψει την αυτόματη λειτουργία και να αναλάβει το χειρισμό του ΜΕΑ, όποτε αυτό κρίνεται αναγκαίο.
- 2.14. Να διαθέτει τα απαιτούμενα φώτα πλοήγησης, με δυνατότητα ενεργοποίησης/ απενεργοποίησής τους από τον προσφερόμενο μοντέλο ΣΕΕ.
- 2.15. Να διαθέτει κατάλληλο υποσύστημα/τα, ώστε να εξασφαλίζεται η ασφαλής και ομαλή προσγείωσή του.
- 2.16. Να είναι εφοδιασμένο με κατάλληλους αισθητήρες αποφυγής πρόσκρουσης σε σταθερά εμπόδια, με δυνατότητα αυτόματης κατάλληλης διορθωτικής ενέργειας.
- 2.17. Να έχει τη δυνατότητα Αυτόματης Εξαρτημένης Επιτήρησης – Εκπομπής [Automatic Dependent Surveillance – Broadcast / ADS-B] τουλάχιστον παθητικού τύπου (in).
- 2.18. Να διαθέτει σύστημα απομακρυσμένης αναγνώρισης (Remote Identification System - RIS), σύμφωνα με τα οριζόμενα στους οικείους σχετικούς ΕΚ.
- 2.19. Να είναι πλήρως διαλειτουργικό και με τον προσφερόμενο εξοπλισμό επικοινωνίας ΜΕΑ – ΣΕΕ, για χρήση σε δίκτυο κινητής τηλεφωνίας.

3. Χαρακτηριστικά οπτικού φορτίου.

- 3.1. Οπτικό φορτίο, που να αποτελείται τουλάχιστον από ένα (01) οπτικό αισθητήρα (ημέρας), με τα κάτωθι χαρακτηριστικά:
- 3.1.1. Δυνατότητα μεγέθυνσης (zoom) 100x τουλάχιστον,
- 3.1.2. Ανάλυση κινούμενης εικόνας (βίντεο) σε κωδικοποίηση H.264/H.265 τουλάχιστον 1920x1080 με ρυθμό ανανέωσης μεγαλύτερο ή ίσο των 30 fps, και τουλάχιστον 3840x2160 με ρυθμό ανανέωσης μεγαλύτερο ή ίσο των 30 fps.
- 3.2. Να διαθέτει ενσωματωμένο αποστασιόμετρο, τεχνολογίας laser, με εμβέλεια μέτρησης 1.500m τουλάχιστον.
- 3.3. Να διαθέτει κατάλληλο μηχανισμό στήριξης – σταθεροποίησης & ελέγχου (gimbal) τριών αξόνων.

4. Χαρακτηριστικά ΣΕΕ.

- 4.1. Να είναι μικρού μεγέθους που να επιτρέπει την εύκολη μεταφορά και χρήση του, αποκλειστικά από έναν (01) χειριστή.
- 4.2. Να φέρει ενσωματωμένο επαναφορτιζόμενο συσσωρευτή.
- 4.3. Το βάρος του να μην ξεπερνά τα χίλια διακόσια (1.200) γραμμάρια.
- 4.4. Να διαθέτει ενσωματωμένη οθόνη αφής επτά (07) ιντσών τουλάχιστον, με δυνατότητα πλήρους αξιοποίησης της λαμβανόμενης επιχειρησιακής εικόνας από τους αισθητήρες του προσφερόμενου οπτικού φορτίου του ΣμηΕΑ.
- 4.5. Η ενσωματωμένη οθόνη αφής να έχει ανάλυση 1920x1200 εικονοστοιχεία (pixels) τουλάχιστον, ανανέωση εικόνας 60fps τουλάχιστον και να διαθέτει φωτεινότητα 1400nits τουλάχιστον, ώστε να είναι δυνατή η ευχερής θέαση σε συνθήκες έντονης ηλιοφάνειας.
- 4.6. Να έχει αυτονομία τουλάχιστον τρείς (03) ώρες, μέσω του ενσωματωμένου επαναφορτιζόμενου συσσωρευτή. Η αυτονομία του να δύναται να επεκτείνεται, με χρήση κατάλληλου πλήρως διαλειτουργικού συσσωρευτή.
- 4.7. Να υφίσταται η δυνατότητα για ταυτόχρονη φόρτιση κατά τη χρήση του ΣΕΕ.
- 4.8. Μέσω του ΣΕΕ να πραγματοποιείται απομακρυσμένα, τουλάχιστον:
 - Ο χειρισμός του ΜΕΑ και του οπτικού φορτίου,
 - Η κίνηση του μηχανισμού στήριξης και ελέγχου του οπτικού φορτίου,
- 4.9. Να έχει δυνατότητα αποθήκευσης δεδομένων σε κατάλληλα φορητά αποθηκευτικά μέσα.
- 4.10. Να διαθέτει τουλάχιστον μια (01) θύρα εξόδου πολυμεσικών δεδομένων τύπου HDMI, για την περαιτέρω αξιοποίηση της λαμβανόμενης εικόνας από το οπτικό φορτίο του ΣμηΕΑ.
- 4.11. Να δύναται να λειτουργεί επιχειρησιακά με ασφάλεια σε θερμοκρασίες εντός του εύρους, από -15 °C έως +45 °C τουλάχιστον.
- 4.12. Να διαθέτει βαθμό προστασίας για εισχώρηση σταθερών σωματιδίων και ύδατος (Ingress Protection - IP) IP 54 τουλάχιστον, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529 «*Degrees of Protection Provided by Enclosures (IP code)*».

5. Συσσωρευτές - Φορτιστές Συσσωρευτών.**5.1. Συσσωρευτές για τη λειτουργία του προσφερόμενου μοντέλου ΜΕΑ.**

- 5.1.1. Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές να είναι επαναφορτιζόμενοι, πλήρως διαλειτουργικοί με το προσφερόμενο μοντέλο ΜΕΑ και να προτείνονται από τον οικείο κατασκευαστή του προσφερόμενου ΣμηΕΑ για χρήση στα ΜΕΑ αυτά.
- 5.1.2. Να φέρουν τη σήμανση CE.
- 5.1.3. Με έκαστο προσφερόμενο συσσωρευτή να επιτυγχάνονται τουλάχιστον οι αυτονομίες που αναφέρονται στο εδαφ. 2.11. παρόντος.
- 5.1.4. Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές ΜΕΑ να δύναται να λειτουργούν με ασφάλεια τουλάχιστον εντός του εύρους θερμοκρασιών επιχειρησιακής λειτουργίας του προσφερόμενου μοντέλου ΜΕΑ.

5.2. Συσσωρευτές για την επέκταση της αυτονομίας του προσφερόμενου μοντέλου ΣΕΕ.

- 5.2.1. Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές να είναι επαναφορτιζόμενοι, πλήρως διαλειτουργικοί με το προσφερόμενο μοντέλο ΣΕΕ και να προτείνονται από τον οικείο κατασκευαστή του προσφερόμενου ΣμηΕΑ για χρήση στα ΣΕΕ αυτά.
- 5.2.2. Να φέρουν τη σήμανση CE.
- 5.2.3. Με έκαστο προσφερόμενο συσσωρευτή να επιτυγχάνονται τουλάχιστον επέκταση της αυτονομίας του προσφερόμενου μοντέλου ΣΕΕ κατά τουλάχιστον δυο (02) ώρες.
- 5.2.4. Οι προσφερόμενοι συσσωρευτές ΜΕΑ να δύναται να λειτουργούν με ασφάλεια τουλάχιστον εντός του εύρους θερμοκρασιών επιχειρησιακής λειτουργίας του προσφερόμενου μοντέλου ΣΕΕ.

5.3. Φορτιστές Συσσωρευτών ΜΕΑ/ ΣΕΕ

- 5.3.1. Οι προσφερόμενοι φορτιστές να διαθέτουν τον απαιτούμενο παρελκόμενο εξοπλισμό (μετασχηματιστές, καλωδιώσεις, αντάπτορες κ.λπ.) που είναι αναγκαίος για την φόρτιση των εν λόγω συσσωρευτών ΜΕΑ & ΣΕΕ, καθώς και του ΣΕΕ, στο δίκτυο ηλεκτροδότησης της Ελλάδας.
- 5.3.2. Να φέρουν σήμανση CE.
- 5.3.3. Να είναι πλήρως διαλειτουργικοί με τους προσφερόμενους συσσωρευτές και να προτείνονται από τον οικείο κατασκευαστή του προσφερόμενου ΣμηΕΑ για φόρτιση των συσσωρευτών αυτών.

6. Φορτίου μεγαφώνου

- 6.1. Να είναι αποσπώμενο και πλήρως διαλειτουργικά με το προσφερόμενο ΣμηΕΑ.
- 6.2. Να δύναται να επιτύχει ένταση εκατό (100) decibels τουλάχιστον σε απόσταση ενός (01) μέτρου.
- 6.3. Να διαθέτει εμβέλεια εκπομπής διακοσίων (200) μέτρων τουλάχιστον.
- 6.4. Να δύναται να λειτουργεί επιχειρησιακά με ασφάλεια τουλάχιστον εντός του εύρους θερμοκρασιών - 10οC έως +40οC.
- 6.5. Να υποστηρίζει την αναπαραγωγή τουλάχιστον ηχογραφημένων μηνυμάτων και την σε πραγματικό χρόνο ομιλία, μέσω του προσφερόμενου μοντέλου ΣΕΕ.

7. Φορτίου φακού

- 7.1. Να είναι αποσπώμενο και πλήρως διαλειτουργικό με το προσφερόμενο μοντέλο ΣμηΕΑ.
- 7.2. Να δύναται να φωτίζει επαρκώς σε απόσταση τουλάχιστον ογδόντα (80) μέτρων και προς την κατεύθυνση θέασης του οπτικού φορτίου.
- 7.3. Να διαθέτει φωτεινότητα τουλάχιστον δεκαπέντε (15) lux σε απόσταση πενήντα (50) μέτρων τουλάχιστον.
- 7.4. Να δύναται να λειτουργεί επιχειρησιακά με ασφάλεια τουλάχιστον εντός του εύρους θερμοκρασιών - 10οC έως +40οC.
- 7.5. Ο χειρισμός του να πραγματοποιείται μέσω του προσφερόμενου ΣΕΕ.

8. Φορητός Σταθμός RTK/GNSS και Επέκτασης Εμβέλειας

- 8.1. Να είναι φορητός και πλήρως διαλειτουργικός με το προσφερόμενο μοντέλο ΣμηΕΑ.
- 8.2. Ο εν λόγω σταθμός να δύναται να παρακολουθεί και να επεξεργάζεται δεδομένα από τα κυριότερα παγκόσμια δορυφορικά συστήματα δορυφορικής πλοήγησης (GNSS), ήτοι τουλάχιστον τα GPS, GLONASS & GALILEO, παρέχοντας εντοπισμό θέσης με υψηλή ακρίβεια.
- 8.3. Επιπλέον, ο υπόψη Σταθμός να δύναται να χρησιμοποιείται ως Σταθμός Επέκτασης Εμβέλειας μεταξύ ΣΕΕ-MEA του προσφερόμενου μοντέλου ΣμηΕΑ, με εμβέλεια μεταξύ του εν λόγω Σταθμού και του MEA δέκα (10) χλμ τουλάχιστον, σε συνθήκες οπτικής επαφής και χωρίς εξωγενείς παρεμβολές, καθώς και εμβέλεια μεταξύ ΣΕΕ και Σταθμού τριακοσίων (300) μέτρων τουλάχιστον, ομοίως σε συνθήκες οπτικής επαφής και χωρίς εξωγενείς παρεμβολές.
- 8.4. Να διαθέτει κατάλληλο αριθμό επαναφορτιζόμενων συσσωρευτών, για την εξασφάλιση της αυτονομίας του τουλάχιστον κατά τη λειτουργία ως Σταθμός Επέκτασης Εμβέλειας για τουλάχιστον τέσσερις (04) ώρες.
- 8.5. Να δύναται να χρησιμοποιείται επιχειρησιακά εντός του εύρους θερμοκρασιών -20 έως +50°C.
- 8.6. Να διαθέτει βαθμό προστασίας για εισχώρηση σταθερών σωματιδίων και ύδατος (Ingress Protection - IP) IP 67 τουλάχιστον, σύμφωνα με το πρότυπο IEC 60529 «Degrees of Protection Provided by Enclosures (IP code)».
- 8.7. Να προσφερθεί με κατάλληλο τρίποδο και ιστό στήριξης.
- 8.8. Να προσφερθεί το σύνολο του απαιτούμενου παρελκόμενου εξοπλισμού για την επιχειρησιακή αξιοποίησή του, καθώς και των καλωδιώσεων και προσαρμογέων που είναι αναγκαίοι για την φόρτιση του/ων συσσωρευτή/ών του, στο ηλεκτρικό δίκτυο της Ελλάδος.
- 8.9. Το βάρος του να μην ξεπερνάει τα τέσσερα (04) κιλά.
- 8.10. Να έχει διαστάσεις που να μην ξεπερνάν τα 180mm X 400mm.

9. Εγγυήσεις - Τεχνική Υποστήριξη.

- 9.1. Το κάθε προσφερόμενο ΣμηΕΑ και τα φορτία φακού & μεγαφώνου, να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον δύο (2) ετών, πλην των προσφερόμενων συσσωρευτών που θα πρέπει να έχουν εγγύηση καλής λειτουργίας τουλάχιστον ενός (01) έτους ή τουλάχιστον εκατόν πενήντα (150) κύκλους φόρτισης (όποιο κριτήριο έρθει πρώτο), από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής από την οικεία Επιτροπή της Αναθέτουσας Αρχής.
- 9.2. Ο Προμηθευτής μέσα στα όρια της εγγύησης καλής λειτουργίας, είναι υποχρεωμένος να παρέχει τεχνική υποστήριξη εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία γραπτής ειδοποίησης της Υπηρεσίας, για να προβεί στην επισκευή ή αντικατάσταση οποιοδήποτε εξαρτήματος ή υποσυστήματος του ΣμηΕΑ ή παρελκόμενου εξοπλισμού παρουσιάσει φθορά ή βλάβη κατά τη χρήση του, από εξουσιοδοτημένο ή/ και πιστοποιημένο προσωπικό από τον οικείο κατασκευαστή, πλην αυτών που οφείλονται σε μη προβλεπόμενη χρήση του ΣμηΕΑ, μη σύμφωνη με τα εγχειρίδιά του.
- 9.3. Για τον χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ήτοι τουλάχιστον δυο (02) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των προσφερόμενων ΣμηΕΑ, να παρέχεται για τουλάχιστον τα ΜΕΑ/ ΣμηΕΑ, πρόγραμμα επισκευής/ αντικατάστασής τους από τον οικείο κατασκευαστικό οίκο, σε περιπτώσεις που σε αυτό προκληθεί βλάβη/ δυσλειτουργία/ καταστροφή από σύγκρουση λόγω λάθους χειρισμού ή/ και παρεμβολής στην ασύρματη ζεύξη ΣΕΕ - ΜΕΑ ή/και επαφής με νερό ή/ και απώλειας κατά την πτήση (flyaway).
Οι εν λόγω επισκευές/ αντικαταστάσεις θα πραγματοποιούνται με μέριμνα του Προμηθευτή, κατόπιν σχετικής γραπτής ενημέρωσης από πλευράς της Υπηρεσίας.
Να περιγραφούν οι επιμέρους όροι του προσφερόμενου προγράμματος επισκευής/ αντικατάστασης του οικείου κατασκευαστή ως ανωτέρω.
- 9.4. Επιπλέον, για τον χρόνο ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, ήτοι τουλάχιστον δυο (02) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής των προσφερόμενων ΣμηΕΑ, να παρέχεται για τους Φορητούς Σταθμούς RTK/ GNSS και Επέκτασης Εμβέλειας, πρόγραμμα επισκευής/ αντικατάστασής τους από τον οικείο κατασκευαστικό οίκο, σε περιπτώσεις που σε αυτούς προκληθεί βλάβη/ δυσλειτουργία λόγω πτώσης, εισροή ύδατος και λοιπών ατυχημάτων.
Οι εν λόγω επισκευές/ αντικαταστάσεις θα πραγματοποιούνται με μέριμνα του Προμηθευτή, κατόπιν σχετικής γραπτής ενημέρωσης από πλευράς της Υπηρεσίας.
Να περιγραφούν οι επιμέρους όροι του προσφερόμενου προγράμματος επισκευής/ αντικατάστασης του οικείου κατασκευαστή ως ανωτέρω.
- 9.5. Κατά το χρονικό διάστημα ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας [δυο (02) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής] να παρέχεται για τα προσφερόμενα ΣμηΕΑ, πρόγραμμα συντήρησής τους από τον οικείο κατασκευαστικό οίκο, σε τουλάχιστον τρία (03) επίπεδα [Βασικό – Μεσαίο – Αυξημένο], τα οποία να καθορίζονται βάσει του χρόνου πτήσης ή/ και του χρόνου ενεργοποίησης έκαστου ΣμηΕΑ. Ειδικότερα, για το χρονικό διάστημα ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας [δυο (02) έτη από την ημερομηνία οριστικής παραλαβής] να παρασχεθούν αδαπάνως για την Υπηρεσία τουλάχιστον δυο (02) συντηρήσεις Βασικού επιπέδου και δυο (02) συντηρήσεις Μεσαίου επιπέδου. Η διεξαγωγή των εν λόγω συντηρήσεων θα δρομολογείται από τον Προμηθευτή βάσει των στοιχείων (ώρες πτήσης, χρόνος ενεργοποίησης έκαστου ΣμηΕΑ), που θα αποστέλλονται από την Υπηρεσία σε αυτόν. Να περιγραφούν οι εργασίες/ αντικαταστάσεις που θα πραγματοποιούνται σε κάθε επίπεδο συντήρησης, σύμφωνα με τον κατασκευαστικό οίκο των προσφερόμενων ΣμηΕΑ.
- 9.6. Ο Προμηθευτής, μέσα στα όρια της εγγύησης καλής λειτουργίας, είναι υποχρεωμένος να προβαίνει στις κατάλληλες εγγραφές στα Τεχνικά Βιβλία Συντήρησης ΣμηΕΑ της Υπηρεσίας, για τις τεχνικές εργασίες συντήρησης, επισκευής και αντικαταστάσεις υποσυστημάτων/ μέρων που τυχόν θα πραγματοποιηθούν με μέριμνά του, για τα προσφερόμενα ΣμηΕΑ, προσφέροντας και συμπληρωματικό υλικό τεκμηρίωσης για τις εργασίες/ αντικαταστάσεις αυτές, εφόσον αυτό κριθεί αναγκαίο.
- 9.7. Σε περίπτωση αποστολής των ΣμηΕΑ ή υποσυστήμα/ μέρος αυτών σε χώρα του εξωτερικού, λόγω αδυναμίας επισκευής τους εντός Ελλάδος, εντός του χρόνου ισχύος της εγγύησης καλής λειτουργίας, τα έξοδα αποστολής θα βαρύνουν αποκλειστικά τον Προμηθευτή.

10. Παράδοση / Παραλαβή Υλικού – Έλεγχοι

- 10.1. Ως χρόνος παράδοσης των υλικών ορίζεται το χρονικό διάστημα των εβδομήντα (70) ημερολογιακών ημερών, από την ημερομηνία υπογραφής της οικείας Σύμβασης.
- 10.2. Κατά την παραλαβή θα διενεργηθούν οι παρακάτω έλεγχοι:

α) Μακροσκοπικός έλεγχος, προς διαπίστωση τυχόν παραμορφώσεων, κακώσεων, του επιμελημένου της κατασκευής, σύμφωνα με τις απαιτήσεις της προδιαγραφής, της πληρότητας των τεχνικών όρων, καθώς και της πληρότητας από πλευράς εξαρτημάτων και του καινούργιου του υλικού.

β) Πρακτική δοκιμασία (λειτουργικός έλεγχος), προς διαπίστωση του κανονικού της λειτουργίας του συνόλου του υπό προμήθεια εξοπλισμού. Ειδικότερα, θα διεξαχθούν, δοκιμαστικές πτήσεις με έκαστο ΣμηΕΑ, ώστε να ελεγχθούν κατ' ελάχιστο:

- Η αυτονομία των ΜΕΑ,
- Η άρτια και επιχειρησιακά αξιοποιήσιμη λαμβανόμενη εικόνα από τον αισθητήρα του οπτικού φορτίου κάθε ΜΕΑ,
- Η ακριβής και ορθή εκτέλεση των εντολών που δίδονται από τους ΣΕΕ των ΜΕΑ, συμπεριλαμβανομένων τυχόν ειδικών λειτουργιών πτήσης και καταγραφής κινούμενης εικόνας.

10.3. Η οριστική ποσοτική και ποιοτική παραλαβή των υλικών, από την αρμόδια Επιτροπή, θα πραγματοποιηθεί εντός είκοσι (20) ημερολογιακών ημερών από την ημέρα παράδοσης του συνόλου των συμβατικών υλικών και εφόσον ολοκληρωθούν οι έλεγχοι του εδαφ. 10.2 του παρόντος.

11. Λοιπές Υποχρεώσεις και Όροι

Απαραίτητα κάθε τεχνική προσφορά πρέπει να συνοδεύεται από Φύλλο Συμμόρφωσης στις οικείες τεχνικές προδιαγραφές, το οποίο θα περιλαμβάνει τρεις (03) στήλες [ΣΤΗΛΗ: ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ, ΣΤΗΛΗ: ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ), ΣΤΗΛΗ: ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ]. Στα πεδία της στήλης «ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ» θα περιλαμβάνεται το σύνολο των τεχνικών προδιαγραφών, στα πεδία της στήλης «ΑΠΑΝΤΗΣΗ (ΝΑΙ/ΟΧΙ)» θα γράφεται η λέξη «ΝΑΙ», όταν το προσφερόμενο υλικό ανταποκρίνεται στην εκάστοτε απαίτηση και καλύπτει τα ζητούμενα στοιχεία και χαρακτηριστικά. Στα πεδία της στήλης «ΠΑΡΑΠΟΜΠΗ» θα γίνεται παραπομπή στην αντίστοιχη σελίδα της τεχνικής προσφοράς και στα τεχνικά εγχειρίδια, πληροφοριακό υλικό, έγγραφη δήλωση του κατασκευαστή και Προμηθευτή κ.λπ. για την απόδειξη της κάθε δοθείσας απάντησης.

“(ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ)”

“(ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ)”

“(ΑΦΜ ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ) (ΔΟΥ)”

“(ΤΗΛΕΦΩΝΟ)”

Προσφορά για την υπ’ αριθμό 8045/8/98-ζ’ από 19/08/2026 πρόσκληση υποβολής προσφορών της Διεύθυνσης Εναερίων Μέσων Ελληνικής Αστυνομίας

A/A	ΠΡΟΣΦΕΡΟΜΕΝΟ ΕΙΔΟΣ	Τιμή Ανά (Συσσωρευτή ΣμηΕΑ) Χωρίς Φ.Π.Α 24%	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α 24%
1.	<u>Συστήματα μη Επανδρωμένων Αεροσκαφών (ΣμηΕΑ)</u> (το οποίο απαρτίζεται από τα μέρη που περιγράφονται στις τεχνικές προδιαγραφές του Παρατήματος Α’ της υπ’ αριθμό 8045/8/98-ζ’ από 19/08/2026 πρόσκλησης υποβολής προσφορών της Διεύθυνσης Εναερίων Μέσων Ελληνικής Αστυνομίας)	€	2	€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.				€
Φ.Π.Α 24%				€
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ ΣΥΜΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΟΥ Φ.Π.Α				€

Η παρούσα οικονομική προσφορά ισχύει μέχρι και τρεις (3) μήνες από την επόμενη της καταληκτικής ημερομηνίας υποβολής προσφορών. Αφού έλαβα γνώση των όρων της ανωτέρω πρόσκλησης, δηλώνω ότι τους αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη.

Ημερομηνία:

Σφραγίδα/Υπογραφή

(Ονοματεπώνυμο Εκπροσώπου)