



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

ΕΡΕΥΝΑΣ ΑΓΟΡΑΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΚΠΑΙΔΕΥΤΙΚΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ - ΚΙΤ **ΑΕΡΟΣΚΑΦΟΥΣ Νο. 5430 – 2025 – 05 - 433**

Τεχνική περιγραφή προμήθειας μικρού κιτ αεροσκάφους στην ΕΑΒ για εκπαιδευτικούς σκοπούς

Σκοπός της παρούσας τεχνικής περιγραφής είναι ο καθορισμός των απαιτήσεων αναφορικά με το κιτ αεροσκάφους που θα χρησιμοποιηθεί για τις εκπαιδευτικές εργασίες που θα εκτελεστούν στη διάρκεια του εκπαιδευτικού προγράμματος της ΕΑΒ. Από την περιγραφή δεν αποκλείονται λύσεις τεχνικά ανώτερες αλλά ορίζονται οι ελάχιστες απαιτήσεις που θα πρέπει να εφαρμοστούν από τον ανάδοχο.

Αναφορικά με την χρήση του κιτ αεροσκάφους, σκοπός είναι η επίτευξη άρτιας και ομαλής εκπαιδευτικής διαδικασίας για την αποτελεσματική μετάδοση της απαιτούμενης γνώσης. Η προμήθεια ενός μικρού ΚΙΤ Αεροσκάφους (Airframe Kit), κατάλληλου για συναρμολόγηση και αποσυναρμολόγηση για εκπαιδευτικούς σκοπούς θα πρέπει να διαθέτει κάποιες προδιαγραφές που αναφέρονται στην συνέχεια, ενώ οι υποψήφιοι ανάδοχοι της προμήθειας θα πρέπει να γνωρίζουν ότι αν διαθέτουν παρεμφερή ή καλύτερα τεχνικά χαρακτηριστικά μπορούν να υποβάλουν την προσφορά τους αρκεί να τονίσουν τις όποιες διαφορές ή προτάσεις τους.

Ο εξοπλισμός να καλύπτει διδακτικές απαιτήσεις όπως ενδεικτικά:

- Μηχανουργικές κατεργασίες, δημιουργία κατασκευαστικών σχεδίων (CAD/CAM), εργασίες συναρμολόγησης και συντήρησης μηχανολογικού εξοπλισμού, χρήση μηχανολογικού εξοπλισμού κ.α.
- Συνδεσμολογίες ηλεκτρικών και ηλεκτρονικών κυκλωμάτων και αντιμετώπιση ηλεκτρικών προβλημάτων.
- Εγκατάσταση, βαθμονόμηση (calibration) και αντιμετώπιση βλαβών εξοπλισμού.
- Συναρμολόγηση, riveting, ευθυγράμμιση (rigging), cabling και εργασίες συντήρησης.

Τα επιπλέον χαρακτηριστικά που θα πρέπει να περιλαμβάνονται στην εν λόγω προμήθεια, είναι ενδεικτικά τα κάτωθι:

- Διαχρονική Χρήση Εξοπλισμού: Ιδανικός για επαναλαμβανόμενες εργασίες συναρμολόγησης/αποσυναρμολόγησης και συντήρησης.
- Πολλαπλές Ομάδες Εργασίας: Επιτρέπει σε πολλές ομάδες να εργάζονται ταυτόχρονα σε αλληλένδετες εργασίες.
- Πλήρης Τεκμηρίωση: Περιλαμβάνει εγχειρίδια και αναλυτικά τεχνικά σχέδια για να μπορούν να πραγματοποιούνται μηχανουργικές κατεργασίες από τους σπουδαστές.
- Αεροναυτική Τεκμηρίωση: Συνοδεύεται από όλα τα αρχεία που αφορούν την κατασκευή, τη λειτουργία και το Airworthiness του αεροσκάφους κατά FAA.
- Ευκολία Επισκευής: Εξαρτήματα μπορούν να επισκευαστούν ή να κατασκευαστούν εκ νέου εσωτερικά στους χώρους της εταιρείας.
- Προσαρμοστικότητα: ο Εξοπλισμός είναι κατάλληλος για χρήση από σπουδαστές με διαφορετικά επίπεδα δεξιοτήτων.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

- Συνοδευόμενα Εργαλεία: Να υπάρχει η δυνατότητα αγοράς εργαλείων συναρμολόγησης σε δεύτερη φάση ή να προτείνονται τρόποι και δυνατότητες προμήθειας τους (πχ προμηθευτές που να παρέχουν τα απαιτούμενα εργαλεία για το συγκεκριμένο κιτ αεροσκάφους)
- Σημαντική Διάρκεια Εργασιών: Προσφέρει περίπου 600 εργατοώρες εκπαιδευτικής αξίας ή και περισσότερο.

Ο εξοπλισμός θα αποθηκευτεί στο υπόστεγο της Διεύθυνσης Εκπαίδευσης, εξασφαλίζοντας την ασφάλειά του και την εύκολη πρόσβαση των σπουδαστών. Οι σπουδαστές θα μπορούν, επιπλέον, να εκπαιδευτούν και στον σωστό τρόπο αποθήκευσης και διαχείρισης ειδικού εξοπλισμού.

Στη συνέχεια ακολουθεί ένα παράδειγμα προσφοράς όπου περιγράφονται αναλυτικά τα επιμέρους τμήματα του εξοπλισμού που περιλαμβάνονται όπου ο υποψήφιος προμηθευτής μπορεί να προσθέσει τον αριθμό των τεμαχίων και το κόστος ανά μονάδα

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
ONX-STD-VW+ Lights+Inst+Prop+Uph
Onex Complete Airframe Kit
Gear Configuration: Standard (Taildragger)
Engine Configuration: VW
Spare Canopy (Required for International Orders)
SubSonex Aveoflash PowerBurst 3-in1 Position/Nav/Strobe LED Lights. Set of 2
Sonex/MGL Stratomaster Blaze Color Singles Package for AeroVee
RDAC-XF-MAP
Sonex/MGL Stratomaster iEFIS Explorer 8.5" Package for AeroVee
Trig Mode S - ADS - B Out Package
MGL Autopilot Servos (2) and Harness
Stratomaster V16 Remote Mount Radio
Vega 2 1/4" Control for MGL V16 Com Radio
Razor 3-1/8" Touchscreen Control for MGL V16 Com Radio
MGL Avionics Headset
Sensenich Wood Prop-AeroVee-VW
Sonex/WaieX/Onex



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΑ Α.Ε.

Prop Body Color: Choose from Natural Wood Finish with Red Tips, All Black Finish, or Black Finish with White Tips
Sensenich Composite Prop-AeroVee-VW-W54JV5L-44G
Sonex/Waix/Onex
Prop Body Color: Choose from White, Red, Black, Yellow, or Gray
Prop Body Color: Choose from White, Red, Black, Yellow, or Gray
Onex Black Cordura Nylon Upholstery Package (Includes Seat Bottom and Seat Back)
MCS