

CERERE DE OFERTĂ PENTRU

Servicii tehnice detectare vibratii pe aeronava YR-BNM

Va rugam sa aveti amabilitatea de a ne transmite oferta dumneavoastra pentru Servicii tehnice detectare vibratii pe aeronava YR-BNM.

COD CPV: 71600000-4 – Servicii de testare, analiza si consultanta tehnica (Rev. 2)

Nr. Art	Denumire serviciu	U.M.	Cant	Pret unitar estimat fără TVA (Ron)	Valoare estimata fără TVA (Ron)	Caracteristici	Justificare
	Servicii tehnice detectare vibratii pe aeronava YR-BNM	Serv.	1	255.000,00	255.000,00	Conform caracteristicilor tehnice	Obiectul serviciului îl constituie executarea lucrarilor de analiza a vibratiilor pentru ansamblul motor-elice instalat pe aeronava Britten-Norman BN-2 Islander, echipata cu motoare Lycoming, prin utilizarea unui echipament specializat, conform cerintelor tehnice aplicabile domeniului aeronautic civil. Serviciul are ca scop efectuarea masuratorilor de vibratii si interpretarea rezultatelor obtinute ce sunt necesare pentru verificarea echilibrului dinamic a ansamblului propulsor.

						Operatiunea se realizeaza in conditii controlate, la sol, pe aeronava completa, in conformitate cu procedurile tehnice si de siguranta stabilite prin manualul de intretinere al aeronavei. Obiective specifice ale serviciului: - determinarea nivelului de vibratii al ansamblului motor-elice prin masuratori dinamice la turatii de functionare nominale; - identificarea dezechilibrului or dinamice de masa si/sau geometrice ale elicei daca se constata; - intocmirea raportului final de testare, care sa includa datele masurate. Prin realizarea acestui serviciu se urmareste: - verificarea nivelului vibratiilor
--	--	--	--	--	--	---

						transmise structurii aeronavei si ansamblului motor-elice; • imbunatatirea confortului si sigurantei in exploatare; • prelungirea duratei de viata a rulmentilor, suporturilor si componentel or motorului; • mentinerea starii de navigabilitate conform reglementaril or EASA si cerintelor producatorul ui. Descrierea lucrarilor de efectuat: • Pregatirea aeronavei pentru test (verificari vizuale, pozitionare, securizare); • Montarea senzorilor (accelerometr e si echipament achizitie date) pe motor/elice; • Efectuarea testului de
--	--	--	--	--	--	---

							vibrații la sol; • Repetarea testului pentru confirmarea reducerii vibrațiilor dacă este cazul; • Intocmirea raportului final cu valorile măsurate. Rezultat așteptat / criterii de acceptanță • Funcționare lină a motorului și a elicei în regim nominal determinate de raportul de testare; Entitatea certificată PART21J DOA: Serviciile de analiză vibrații și echilibrare dinamică a ansamblului motor-elice vor fi prestate de STRAERO S.A., entitate autorizată Part 21J DOA, cu experiență în proiectarea, dezvoltarea, calificarea și evaluarea echipamentelor și
--	--	--	--	--	--	--	--

							sistemelor aeronautice pentru aviația civilă. STRAERO S.A. va asigura întregul lanț de activități aferente procesului de analiză și echilibrare, incluzând: • Elaborarea planului de lucru și a procedurilor de testare pentru analiza vibrațiilor și echilibrare dinamică a elicei; • Pregătirea aeronavei și configurarea mediului de test la sol, incluzând verificări vizuale, poziționarea aeronavei, securizarea acesteia și alimentarea sistemelor auxiliare; • Instalarea echipamentelor de măsură, respectiv accelerometre, achiziție date împreună cu accesoriile aferente;
--	--	--	--	--	--	--	---

- Efectuarea măsurătorilor dinamice la turatii nominale;
- Repetarea testului pentru confirmarea reducerii nivelului de vibrații și validarea încadrării în limitele tehnice specificate dacă este cazul;

Activitățile vor fi desfășurate în conformitate cu specificațiile tehnice agreeate, procedurile de întreținere aprobate pentru aeronava Britten-Norman BN-2 Islander, precum și cerințele de siguranță și calitate impuse de reglementările EASA.

Documentul care atestă autorizarea STRAERO S.A. este certificatul EASA.21.J.608, emis de European Union Aviation Safety Agency (EASA), care confirmă dreptul entității de a presta servicii de proiectare și evaluare

							aeronautica în conformitate cu standardele europene aplicabile. Motivul alegerii STRAERO S.A.: • In trecut, toate serviciile similare au fost realizate cu succes tot de STRAERO S.A.; • In prezent, STRAERO ramane singura entitate din tara autorizata PART 21J DOA.
--	--	--	--	--	--	--	--

Modalitate desfasurare:

1. Achizitie directa dupa criteriul "**pretul cel mai scazut**"
2. In oferta, va rugam sa precizati urmatoarele:
 - termenul de livrare a serviciilor: 7 zile calendaristice de la semnarea contractului;
 - garantia serviciilor: minim 12 luni
 - valoarea in lei (fara TVA) a serviciilor;
 - se vor include in oferta toate costurile necesare realizarii achizitiei.

Ulterior, dupa evaluarea ofertelor, ofertantul castigator va posta serviciile si in catalogul electronic din SICAP (www.e-licitatie.ro), de unde vor fi achizitionate.



Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială "Elie Carafoli" - INCAS
Bd. Iuliu Maniu nr. 220, Sector 6, Cod 061126, București, ROMÂNIA
Tel.: (+40-21) 434 00 83; Fax: (+40-21) 434 00 82
e-mail: incas@incas.ro
www.incas.ro

Data limita pentru depunerea ofertei: 31.10.2025, la sediul I.N.C.A.S. Bucuresti, Bd Iuliu Maniu nr.220, sector 6, Bucuresti sau pe e-mail: gainusa.alexandru@incas.ro, pana.alexandru@incas.ro, incas@incas.ro

Atasat: Caracteristici tehnice servicii

Persoana de contact:

Responsabil IOSIN - ATMOSLAB

Drd. Ing. Alexandru PANA,

e-mail: pana.alexandru@incas.ro

Tel.: 0788.670.160

Fax: 021.434.00.82

Intocmit,

Ing. Alexandru GAINUSA

e-mail: gainusa.alexandru@incas.ro

Tel.: 0788.670.160

Fax: 021.434.00.82

Intocmit,

Ing. Alexandru GAINUSA

Responsabil „IOSIN” - ATMOSLAB

Drd. Ing. Alexandru PANA