



## CERERE DE OFERTĂ PENTRU

### Servicii de design si inginerie pentru elaborarea desenelor 3D ssi 2D de productie in conformitate cu cerintele DOA si realizarea modelelor de carenaj FlashHawk pentru aeronava YR-BNM

Va rugam sa aveti amabilitatea de a ne transmite oferta dumneavoastra pentru servicii de design si inginerie pentru elaborarea desenelor 3D ssi 2D de productie in conformitate cu cerintele DOA si realizarea modelelor de carenaj FlashHawk pentru aeronava YR-BNM.

**COD CPV: 73300000-5 – Proiectare si executare în domeniul cercetarii si dezvoltarii (Rev. 2)**

Nr. Crt	Denumire serviciu	U.M.	Cant	Pret unitar estimat fără TVA (Ron)	Valoare estimata fără TVA (Ron)	Caracteristici	Justificare
1	Servicii de design si inginerie pentru elaborarea desenelor 3D ssi 2D de productie in conformitate cu cerintele DOA si realizarea modelelor de carenaj FlashHawk pentru aeronava YR-BNM	Serv.	1	220.000,00	220.000,00	Conform caracteristicilor tehnice	Proiectul are ca scop dezvoltarea unui carenaj performant pentru aeronava YR-BNM, utilizand tehnologii avansate de design si inginerie. Carenajul FlashHawk trebuie proiectat sub jurisdicia unei organizatii de tip Part21 DOA aprobata de catre EASA. Dezvoltarea acestuia necesita respectarea stricta a cerintelor de certificare si siguranta impuse de autoritatile de aviatie. Pentru a atinge cerintele ridicate de siguranta, conformitate si performanta, este necesara achizitia unui serviciu

						<p>specializat de la o entitate aprobata DOA (Design Organisation Approval) Part 21, care sa indeplineasca urmatoarele criterii esentiale:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Conformitate cu reglementarile de aviatie: Designul si ingineria pentru carenajul FlashHawk trebuie sa fie in concordanta cu cerintele EASA (European Union Aviation Safety Agency) si sa respecte toate standardele Part 21J. Aceasta implica utilizarea unor metodologii specifice si verificarea riguroasa a conformitatii designului, pentru a asigura siguranta si calitatea produsului final;</li><li>• Certificarea procesului de</li></ul>
--	--	--	--	--	--	---

proiectare: O organizatie cu DOA Part 21J are competenta si autorizatia necesare pentru a elabora si a certifica designul componentelor aeronavei, astfel incat acesta sa indeplineasca standardele si cerintele de siguranta aeronautica. Aceasta certificare este esentiala pentru a putea produce si integra componentele e carenajului pe aeronava YR-BNM in mod legal si sigur;

- Experienta tehnica si capacitati avansate de inginerie: Proiectul carenajului necesita cunostinte avansate in aerodinamica , inginerie structurala, materiale compozite, si modelare

							<p>CAD, competente pe care o organizatie cu aprobări DOA le posedă și le poate aplica pentru a garanta că produsul îndeplinește toate specificațiile de performanță și durabilitate;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Calitate și siguranță: Organizațiile DOA Part 21J sunt certificate pentru a dezvolta produse care corespund celor mai stricte standarde de calitate și siguranță, lucru care este imperios necesar pentru un proiect de aviație. Fără colaborarea cu o astfel de entitate, certificarea produsului final și integrarea acestuia pe aeronava YR-</li></ul>
--	--	--	--	--	--	--	--

							<p>BNM ar fi imposibile, fapt care ar duce la compromiterea proiectului;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Optimizarea procesului de certificare: Colaborarea cu o organizatie DOA faciliteaza intregul proces de aprobare si certificare, reducand riscurile asociate cu intarzierile sau neconformitatile, ceea ce este esential pentru respectarea calendarului proiectului si pentru controlul costurilor. Achizitia serviciilor de design si inginerie de la o entitate DOA Part 21 aprobata este o cerinta indispensabil a pentru realizarea unui carenaj FlashHawk sigur,</li></ul>
--	--	--	--	--	--	--	--





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](mailto:incas@incas.ro)  
[www.incas.ro](http://www.incas.ro)

**Persoana de contact:**

**Responsabil IOSIN - ATMOSLAB**

Drd. Ing. Alexandru PANA,

e-mail: [pana.alexandru@incas.ro](mailto:pana.alexandru@incas.ro)

Tel.: 0788.670.160

Fax: 021.434.00.82

**Intocmit,**

Ing. Alexandru GAINUSA

e-mail: [gainusa.alexandru@incas.ro](mailto:gainusa.alexandru@incas.ro)

Tel.: 0788.670.160

Fax: 021.434.00.82

**Intocmit,**

**Ing. Alexandru GAINUSA**

**Responsabil „IOSIN” - ATMOSLAB**

**Drd. Ing. Alexandru PANA**