



**APROB**  
INSPECTOR GENERAL  
AL INSPECTORATULUI GENERAL DE AVIAȚIE  
General de flotilă aeriană

Cătălin-Paul DACHE

De acord, rog aprobați  
ADJUNCT AL INSPECTORULUI GENERAL  
(șef al resurselor și inginer șef)  
Cpt.cdor.

ing. Ionuț-Marian CHIVU

## CAIET DE SARCINI

### 1. CONTEXT

Achiziția se desfășoară în contextul implementării proiectului "RescEU-medium/heavy lift firefighting helicopters capacity in Romania", proiect finanțat în cadrul call-ului UCPM-2023-rescEU-AFFF-IBA - Acest proiect se referă la dezvoltarea unei capacități aeriene de stingere a incendiilor forestiere, compusă dintr-un elicopter mediu/greu, în cadrul granturilor de acțiune ale Mecanismului de Protecție Civilă al Uniunii (UCPM), care va fi disponibilă prin rescEU. Capacitatea menționată mai sus va fi dezvoltată de către Departamentul pentru Situații de Urgență (DSU) al Ministerului Afacerilor Interne și Inspectoratul General de Aviație (IGAv). Obiectivul general al proiectului este creșterea nivelului de siguranță și securitate pentru populație prin îmbunătățirea nivelului de pregătire profesională și prin menținerea capacității de intervenție pentru serviciile profesionale de urgență și pentru structurile responsabile pentru efectuarea intervențiilor în mediul montan.

Realizarea proiectului va conduce către riscuri reduse pentru dezastrele naturale sau provocate de om și îmbunătățirea sistemelor de stingere incendii la nivelul Uniunii Europene.

### 2. OBIECTUL OFERTEI:

Furnizarea echipamentelor necesare eficientizării și reducerii timpului de intervenție pentru stingerea incendiilor de suprafață cu elicopterele medii grele multifuncționale din dotarea Inspectoratului General de Aviație din cadrul Ministerul Afacerilor Interne, care au în complet instalație de transport sarcini exterioare.

COD CPV - 35111500-0 – Sistem de stingere a incendiilor

### 3. TIPUL ȘI CANTITATEA DE ECHIPAMENTE SOLICITATE

Categoria de echipament care trebuie asigurat de OFERTANT este prezentat în Tabelul nr. 1 din prezentul caiet de sarcini.

**Tabelul nr. 1 – Echipament pentru stingerea incendiilor compatibil cu elicopterele medii-grele care au în complet instalație de transport sarcini exterioare**

Nr. crt.	Denumire	Unitate de măsură	Cantitate	Observații
1.	Sistem de stingere a incendiilor pentru elicoptere medii/grele	Complet	1	

### 4. DETALIEREA ECHIPAMENTELOR SOLICITATE – ECHIPAMENTE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR CU ELICOPTERELE MEDII GRELE CARE AU ÎN COMPLET INSTALAȚIE DE TRANSPORT SARCINI EXTERIOARE

#### 4.1 SPECIFICAȚII TEHNICE, CARACTERISTICI FUNCȚIONALE/CONSTRUCTIVE OBLIGATORII

##### 4.1.1 SPECIFICAȚII TEHNICE PENTRU SISTEMUL DE STINGERE AL INCENDIILOR CU ELICOPTERUL

- Masa proprie a sistemului de stingere a incendiilor: maxim 200 kg;
- Volum apă transportat cu elicopterul: **minim** 3000 litri – **maxim** 3500 litri;
- Sistemul de stingere a incendiilor să fie prevăzut cu o sursă de alimentare proprie 24 V curent continuu, cu capacitatea de minim 3 Ah, portabilă, reîncărcabilă, care să asigure posibilitatea operării dispozitivului de eliberare a încărcăturii de apă în mod independent față de sursele de energie electrică de la bordul aeronavei;
- Sursa de alimentare trebuie să includă: acumulator, încărcător prevăzut cu cablu de alimentare și comandă la distanță a dispozitivului de eliberare a încărcăturii de apă;
- Durata de reîncărcare a acumulatorului: maxim 3 ore;
- Conexiunea electrică a cablului de alimentare a dispozitivului de eliberare a încărcăturii de apă trebuie să se realizeze prin intermediul unui conector/cuple cu decuplare rapidă pentru a asigura deconectarea în siguranță în cazul în care sistemul trebuie largat de urgență din lacătul instalației de transport sarcini exterioare;
- Rezervorul sistemului de stingere a incendiilor trebuie să fie prevăzut cu dispozitive care pot limita volumul de umplere al acestuia;
- Rezervorul sistemului trebuie să fie prevăzut cu sistem de greutate care să asigure scufundarea rapidă a acestuia;

#### CARACTERISTICI FUNCȚIONALE/CONSTRUCTIVE OBLIGATORII

- Sistemul trebuie să fie astfel construit, astfel încât să fie complet pliabil, deplierea manuală fiind posibilă a se executa cu ușurință, pentru efectuarea lucrărilor de mentenanță/întreținere;
- Pe timpul utilizării, deplierea să se poată efectua independent, imediat după ridicarea acestuia de la sol de către elicopter;
- Dispozitivul care asigură acroșarea instalației de stins incendii poate include și componente electrice de legătură, pentru asigurarea alimentării cu energie electrică a componentelor instalației;
- Sistemul să fie livrat cu husă de transport/depozitare;
- Sistemul să nu necesite pre-asamblare;
- Sistemul trebuie să aibă culoare vizibilă, care să permită operatorului observarea cu ușurință a acestuia din elicopter, fără a putea fi confundat cu elemente de relief, vegetație, zăpadă (nu sunt acceptate culorile verde, maro, nuanțe ale acestora sau culorile alb și negru);
- Sistemul trebuie livrat cu kit de reparații rapide.

## **5. OBLIGAȚIILE OFERTANTULUI**

### **5.1 OBLIGAȚIILE OFERTANTULUI PENTRU ECHIPAMENTELOR SOLICITATE**

OFERTANTUL trebuie să fie în măsură să asigure asistența tehnică, atât în timpul garanției cât și post garanție, în maxim 72 ore de la primirea solicitării în scris din partea ACHIZITORULUI. În acest sens, OFERTANTUL trebuie să indice minim un centru de service care poate asigura intervenția, în caz de solicitare, în maxim 72 de ore.

OFERTANTUL se obligă să includă în prețul produselor furnizate toate costurile aferente ambalării, asigurării, taxelor vamale (dacă este cazul) și transportului la sediul Inspectoratului General de Aviație al Ministerului Afacerilor Interne, asigurând inclusiv sculele, dispozitivele, materialele consumabile și specialiștii pentru efectuarea probelor funcționale la sol și instruirea cu privire la utilizarea produselor.

OFERTANTUL se obligă să furnizeze produsele în termen de maxim 12 săptămâni de la data încheierii contractului sau de la data primirii comenzii.

OFERTANTUL, după livrarea produselor, trebuie să asigure instruirea personalului ACHIZITORULUI, (minim 4 persoane) cu privire la modul de exploatare și mentenanță a echipamentelor și componentelor livrate, conform documentației tehnice aferente acestora.

OFERTANTUL se obligă să notifice în scris, cu cel puțin 2 (două) zile lucrătoare înainte, atât data exactă a furnizării produselor, cât și datele reprezentanților săi care participă la efectuarea probelor funcționale la sol și a instruirii privind modul de exploatare a produselor.

OFERTANTUL se face direct răspunzător pentru viciile ascunse, având obligația de a înlocui produsele necorespunzătoare în maxim 60 de zile.

OFERTANTUL se obligă să furnizeze documentația ce însoțește produsele (certIFICATE de calitate, certificate de conformitate, certificate de garanție, manual de mentenanță/service, manual de exploatare, alte documente similare).

Locul de livrare al produselor este *sediul ACHIZITORULUI* – Inspectoratul General de Aviație, Calea Ion Zăvoi nr. 14, Sector 1, București.

Recepția se va considera finalizată după verificarea documentației tehnice a produselor, efectuarea probelor funcționale la sol, instruirea personalului cu privire la modul de exploatare a produselor. Pe perioada recepției, exploatarea produselor se va realiza de către reprezentanții ACHIZITORULUI în prezența reprezentanților OFERTANTULUI. Documentul care atestă finalizarea recepției este "*Procesul verbal de recepție – fără obiecțiuni*", semnat de către reprezentanții ACHIZITORULUI și cei ai OFERTANTULUI.

Produsele vor fi însoțite de toate consumabilele, dispozitivele necesare efectuării probelor funcționale la sol.

Produsele vor fi însoțite de declarații/certificate de conformitate, certificate de calitate, certificate de garanție, (în limba engleză sau limba română) sau alte documente specifice din care să reiasă faptul că toate produsele sunt certificate.

## **6. OBLIGAȚIILE ACHIZITORULUI**

ACHIZITORUL trebuie să asigure personalul care participă la instruirea cu privire la exploatarea produselor.

ACHIZITORUL se obligă să recepționeze produsele după efectuarea probelor funcționale, instruirea personalului propriu, verificarea documentației ce însoțește produsele (certificate de calitate, certificate de conformitate, certificate de garanție, autorizații, manual de mentenanță/service, manual de exploatare, alte documente similare).

ACHIZITORUL se obligă să plătească prețul produselor în termenii conveniți în contract.

Recepția se va considera finalizată după verificarea documentației ce însoțește produsele (certificate de calitate, certificate de conformitate, certificate de garanție, autorizații, manual de mentenanță/service, manual de exploatare, alte documente similare), efectuarea probelor funcționale la sol, instruirea personalului cu privire la modul de exploatare a produselor. Pe perioada recepției, exploatarea produselor se va realiza de către reprezentanții ACHIZITORULUI în prezența reprezentanților OFERTANTULUI. Documentul care atestă finalizarea recepției este "*Procesul verbal de recepție – fără obiecțiuni*", semnat de către reprezentanții ACHIZITORULUI și cei ai OFERTANTULUI.

## **7.ELEMENTE DE IDENTITATE VIZUALĂ VALABILE PENTRU ECHIPAMENT**

OFERTANTUL trebuie să asigure aplicarea, pe fiecare echipament, a elementelor de identitate vizuală aferente programului *RescEU-medium/heavy lift firefighting helicopters capacity in Romania*. Design-ul acestora poate fi consultat în manualul de comunicare și vizibilitate al programului sau la sediul achizitorului.

## **8. PROBE FUNCȚIONALE**

### **8.1 PROBE FUNCȚIONALE LA SOL PENTRU ECHIPAMENT**

#### **8.1.1 PROBE FUNCȚIONALE MINIME EFECTUATE LA SISTEMUL DE STINS INCENDII**

- Acționarea la sol a dispozitivului de eliberare a încărcăturii de apă alimentat de la sursa de alimentare portabilă – minim 10 acționări;
- Plieri, deplieri – minim 10 operațiuni.

## **9.GARANȚIA**

### **9.1 GARANȚIA ACORDATĂ ECHIPAMENTULUI**

OFERTANTUL va acorda garanție pentru produsele furnizate în condițiile stabilite în contract.

Garanția minimă acordată pentru sistemul de stingere a incendiilor cu elicopterul să fie de minim 2 ani;

În timpul perioadei de garanție, OFERTANTUL va remedia pe cheltuială proprie orice defect al produselor furnizate în baza contractului încheiat și care a fost generat de calitatea acestora sau de vicii ascunse, în situațiile în care defecțiunile nu sunt imputabile ACHIZITORULUI. În termen de maxim 72 de ore de la data notificării scrise prin "Înștiințare de defect", transmisă de ACHIZITOR, OFERTANTUL trebuie să trimită o echipă de specialiști la locul specificat de ACHIZITOR, în vederea remedierii defecțiunii sau constatării cauzelor acesteia, după caz.

Termenul de remediere a defecțiunii în garanție se va stabili împreună cu ACHIZITORUL, cu ocazia constatării defecțiunii, dar nu va depăși 30 de zile de la data constatării.

Rezolvarea defecțiunilor în termenul de garanție se face prin înlocuirea sau remedierea componentelor afectate. Componentele care le înlocuiesc pe cele defecte trebuie să fie noi.

În situații deosebite, cu acordul scris al ACHIZITORULUI, se pot monta elemente care nu sunt noi, temporar până la remedierea componentelor afectate.

În situația în care nu există posibilitatea remedierii defecțiunilor, produsele se vor trimite la reparat pe cheltuiala OFERTANTULUI, în condițiile stabilite în contract.

Garanția produselor înlocuite sau reparate de către OFERTANT se va extinde cu perioada scursă de la data la care a fost înștiințat în scris de către ACHIZITOR privind defecțiunea și până la data când produsele au revenit în perfectă stare de funcționare, în posesia acestuia. În același mod se va prelungi și resursa în timp, acolo unde este cazul. În documentele de evidență a exploataării produselor vor fi consemnate reparațiile executate, termenele de garanție și resursele acordate.

Garanția nu va putea fi modificată fără acordul prealabil scris și semnat de OFERTANT și ACHIZITOR.

Termenele de garanție acordată încep de la data semnării "*Procesului verbal de recepție fără obiecțiuni*", de către ambele părți.

OFERTANTUL își asumă faptul că echipamentele vor fi utilizate în regim de folosință intens specific acțiunilor de stingere a incendiilor cu elicopterul. Pe întreaga perioadă a garanției, OFERTANTUL garantează că acestea își păstrează caracteristicile tehnice, funcționale, forma, dimensiunile și culoarea, conform specificațiilor impuse.

Pentru viciile ascunse, OFERTANTUL se face direct răspunzător, având obligația de a înlocui produsele necorespunzătoare în maxim 60 de zile.

În situația în care OFERTANTUL nu este și producătorul echipamentului furnizat, acesta va oferi un termen de garanție de minim 24 de luni.

Alte facilități oferite în perioada de garanție se vor prezenta suplimentar de către OFERTANT.

**Toate echipamentele furnizate vor fi noi.**

## **10.VERIFICĂRI**

OFERTANTUL va permite Comisiei Europene, Oficiului European și/sau Anti-Fraudă și Curții Europene și/sau Române de Auditori și autorităților de management în domeniu să verifice, prin examinarea documentelor sau prin metoda verificării inopinate, implementarea proiectului și să efectueze un audit complet, dacă este necesar, pe baza documentelor probante, asupra conturilor, documentelor contabile și oricărui alt document relevant pentru finanțarea proiectului; aceste inspecții pot avea loc pe o perioadă determinată în conformitate cu reglementările Comisiei Europene și legislației române în materie.

În plus, OFERTANTUL va permite Biroului European Anti-Fraudă să efectueze controale și verificări inopinate potrivit procedurilor stabilite în legislația Comunității Europene pentru protejarea intereselor financiare ale Comunităților Europene împotriva fraudei sau a altor nereguli.

În acest scop, OFERTANTUL își asumă obligația de a permite accesul, în mod corespunzător, personalului sau agenților Comisiei Europene, Biroului European Anti-Fraudă și Curții Europene a Auditorilor în amplasamentele și locațiile la care se execută Contractul, inclusiv la sistemele sale de informații, ca și la toate documentele și bazele de date referitoare la conducerea tehnică și financiară a proiectului în condițiile legii și de a lua toate măsurile pentru a facilita munca acestora; dreptul de acces va fi acordat Comisiei Europene, Biroului European Anti-Fraudă și Curții Europene a Auditorilor pe bază de confidențialitate față de terți, fără a se aduce atingere obligațiilor legale de care sunt ținuți.

OFERTANTUL garantează că drepturile Comisiei Europene, Biroului European Anti-Fraudă și Curții Europene a Auditorilor și autorităților de management în domeniu de a efectua auditări, controale și verificări, vor fi în mod egal aplicabile, în aceleași condiții și potrivit aceluiași reguli stabilite în prezentul document, oricărui subcontractant sau oricărei părți care beneficiază de fonduri ale Comunității Europene

## 11. DURATA FURNIZĂRII PRODUSELOR

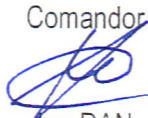
Termenul de livrare se va stabili la contract, în funcție de complexitatea produselor și disponibilitatea pe piață a acestora, dar nu va fi mai mare de 12 săptămâni de la data intrării în vigoare a contractului.

## 12. ALTE PRECIZĂRI

Oferta va cuprinde referiri la toate condițiile solicitate, redactate concis și la obiect, astfel încât să reiasă cu claritate și fără echivoc dacă fiecare dintre ele este îndeplinită sau nu.

### Verificat

Coordonator de Proiect  
Comandor



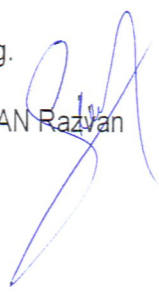
Ion DAN

### Comisia de întocmire:

Președinte:

Cpt.cdor ing.

STAN Razvan



Membri:

Cpt. ing.

CIURCANU Daniel

Lt ing.

GHIORGHE Florin

