



**INCAS - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aeroșpațială "Elie Carafoli"**  
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

Nr.Inreg. \_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

<b>I.N.C.A.S</b>	
INTPARE	Nr. 4025
IESIRE	
Ziua 05	Luna 08
Anul 2024	

**DIRECTOR GENERAL,  
Dr. Adriana ȘTEFAN**



**INTOCMIT,  
Ing. Cristian-Tudor GHEORMA**

**Director de Proiect,  
Dr. mat. Daniela ENCIU**

## **CARACTERISTICI TEHNICE Interogator optic**

## CARACTERISTICI TEHNICE

### Interogator optic

Va solicitam achizitia a trei interogatoare optice, conform descrierii de mai jos. Acestea sunt necesare in cadrul proiectului 24-066/H2020, SALTO - reusable strategic space Launcher Technologies & Operations, director de proiect: dr. mat. Daniela Enciu. Solicitarea vine din partea Coordonatorului de proiect, ARIANEGROUP SAS.

Interogatoarele optice vor fi montate pe fiecare segment al lansatorului spatial aflat la locatia ce va fi mentionata de catre Coordonatorul de proiect. In urma testelor de zbor exista un risc, minim, de a nu se mai putea recupera interogatoarele.

De mentionat ca achizitia este necesara pana cel tarziu la finalul lunii august intrucat in septembrie se vor incepe testele pe lansator, fiind necesara instalarea aparaturii pana in acel moment.

Specificatii tehnice interogator optic:

- 6 optical channels
- 8 FBG sensors per channel
- sampling rate > 19 kHz
- sampling speed for 48 sensors > 41 Hz
- wavelength measurement range: 1515-1585 nm
- wavelength precision: <2 pm
- optical connector: LSA (DIN) APC
- dimensions: at most 120x70x45 mm -weight: <360 g
- operating temperature range: -10 °C - +45 °C
- storage temperature range: -30 °C - +85 °C

#### 1. Termenul de livrare a produselor/serviciilor

Furnizarea serviciilor/produselor – maxim 30 de zile de la semnarea contractului, cu posibilitatea de prelungire a contractului prin semnarea unui act aditional.

#### 2. Condiții de garanție și postgaranție

Produsele/serviciile vor beneficia de o garanție minimă de 12 luni de la data recepției.

#### 3. Condiția recepției

**Recepție:** la data finalizării recepției produsului/serviciului se va efectua **recepția produselor furnizate** (Documentație Tehnică după caz: Pachete de lucrări, Rapoarte de fiabilitate, program de întreținere) de către comisia de recepție a achizitorului și beneficiarului la sediul acestuia.

Recepția serviciilor/produselor: Sediul I.N.C.A.S. – recepția produselor/serviciilor se va realiza la sediul INCAS din Bucuresti.

#### 4. Asigurarea calității

Toate produsele/serviciile vor respecta normele și standardele de asigurare a calității conform ISO 9001 (similar sau echivalent).

#### 5. Modalități de plată:

Plata se va efectua conform contractului încheiat între furnizor/prestator și beneficiar.

Nu se va acorda avans la încheierea contractului sau plati parțiale.

#### 6. Prețul ofertei:

Prețul ofertei va fi exprimat în euro, incluzând toate costurile aferente produsului.

Prețurile unitare contractate sunt ferme în euro pe toată durata derulării contractului.