

CAIET DE SARCINI
privind achiziția unui tub optic telescop de 500mm diametru

Obiectul achiziției

Prezentul document are ca scop achiziția unui tub optic *Telescop (astrograf) de 0.5 m diametru* pentru observații astrometrice în cadrul programelor SSA (Space Situational Awareness) – NEO (Near-Earth Objects) și SST (Space Surveillance and Tracking).

Caietul de sarcini conține specificațiile tehnice care sunt considerate ca fiind minimale. În acest sens, orice ofertă prezentată, care diferă de prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare doar dacă propunerea tehnică presupune furnizarea de echipamente cu specificații superioare cerințelor minimale din Caietul de sarcini (Tabelul 1).

1. Specificații minimale obligatorii

Tabelul 1.

Diametru minim câmp nevignetat	80 mm la 100% iluminare
Soluție constructivă	RC sau RIDK sau CDK
Material oglinzi	Sticlă cu dilatare termică redusă (borosilicat)
Acoperire oglinzi	Protecție SiO ₂ pentru oglinda principală și secundară
Corector (dacă există)	Acoperire antireflexie multistrat în domeniul vizibil 400 – 900 nm
Rezoluție	50 – 70 arcsecunde/mm
Diametrul oglinzii principale	500mm
Sistem de focalizare	Motorizat, cu posibilitatea de colimare
Senzori	Temperatură, umiditate, punct de rouă
Ventilare	Da, cu turație variabilă
Software	Software de comandă și control. Specificațiile protocolului și Software Development Kit-ul vor fi furnizate Beneficiarului pentru dezvoltarea de aplicații proprii.
Sursă de alimentare	Da, inclusă
Material tub	Fibră de carbon
Masă totală	<90Kg

2. Condiții de livrare

Furnizarea produselor și transportul la locația indicată de beneficiar se vor realiza prin companii de transport autorizate. În prețul oferit vor fi incluse cheltuielile pentru transport la sediul beneficiarului. Livrarea se face în termen de cel mult 6 luni de la semnarea contractului.

3. Garanția oferită lucrărilor

Garanția produselor livrate trebuie să fie de minimum 1 an, de la recepționarea bunurilor.

4. Service pe durata perioadei de garanție

Ofertantul raspunde in perioada de garantie pentru calitatea produselor si a lucrarilor in conformitate cu standardele in vigoare.

5. Recepția

Recepția finală a sistemului optic se va face de către echipa de implementare a proiectului.

6. Documente însoțitoare

Documentele ce vor însoți livrarea vor fi:

- avizul de însoțire pentru fiecare produs
- factura fiscală;
- certificatul de calitate al producătorului, în conformitate cu cerințele caietului de sarcini;
- certificatul de garanție;
- instrucțiuni de utilizare și întreținere a produselor în limba engleză;
- declarație de conformitate EU, marcaj CE;
- fișa tehnică a produsului;

Document întocmit de

CSI Dr.

Octavian Bădescu

Aprobat

Director, Dr.

Dan Alin Nedelcu