



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

Nr.Inreg. _____ / _____

I.N.C.A.S	
INTPARE	Nr. 3463
IESIRE	
Zis: 03	Luna: 07 Anul: 2024



INTOCMIT,
Dr. Ing. Mihai-Victor PRICOP

CARACTERISTICI TEHNICE

Electrocompresor de inalta presiune

CARACTERISTICI TEHNICE

Electrocompresor de înalta presiune

Este necesara repararea capacitatii de a genera aer comprimat la presiune înalta (350 bar), înlocuind compresorul Bauer vechi, care are un debit de aer insuficient pentru aplicatiile experimentale cu jeturi la presiune înalta, asa cum sunt necesare în cadrul proiectului Gaganyaan. Pentru aceasta propunem produsul: „Electrocompresor de înaltă presiune” cu parametrii definiti în tabelul de mai jos. Acesta încorporeaza un uscator de aer prin refrigerare, absolut necesar pentru experimentarile în tunelul aerodinamic trisonic.

Specificațiile tehnice pentru un produs din aceasta categoris, sunt:

<i>Gazul utilizat</i>	aer
<i>Presiune nominala maxima [bar]</i>	330-365 bar
<i>Presiunea de lucru [bar]</i>	80-365
<i>Debit [l/min]</i>	600-900 l/min
<i>Debitul de aer racit minim [m³/h]</i>	4400-6000
<i>Puterea maxima instalata [kW]</i>	14-20
<i>Consum maxim in sarcina [kWh]</i>	19
<i>Dimensiuni de gabarit [mm x mm x mm]</i>	1200 x 500 x 1000
<i>Masa [kg]</i>	40-120
<i>Optiuni de filtrare a aerului</i>	da, între 800 si 1000 l/min
<i>Sistem de uscare cu refrigerare integrat</i>	silentios

1. Termenul de livrare a produselor/serviciilor

Furnizarea serviciilor/produselor – maxim 45 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 lei, incluzând toate costurile aferente produsului.
 Prețurile unitare contractate sunt ferme în lei pe toată durata derulării contractului.