



INCAS - Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare Aerospațială "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. _____ / _____

I.N.C.A.S	
INTRARE	Nr. 7258
IESIRE	
Ziua 22	Luna 11 Anul 2023



RESPONSABIL PROIECT IOSIN,
Dr. Ing. Corneliu Stoica

Stoica

DIRECTOR TEHNIC,
Ec. Ionuț LOM

Ionuț LOM

CARACTERISTICI TEHNICE

Conditionere de semnal

CARACTERISTICI TEHNICE

Conditionere de semnal

Pentru furnizarea de calitate a datelor aerodinamice care sunt furnizate beneficiarilor este necesara inlocuirea conditiionerelor de semnal (echipamente electronice care asigura alimentarea in tensiune/curent a balantelor tensiometrice, marci tensiometrice, senzori de presiune, etc.) intrucat acestea nu mai functioneaza normal datorita degradarii ca urmare a functionarii indelungate si iesirii din parametri a componentelor electronice.

Datorita vechimii componentelor electronice ce fac parte din acest tip de echipamente, in timpul functionarii, parametrii de iesire nu sunt stabili ci au un comportament fluctuant, alterand semnalele analogice primite ce urmeaza a fi prelucrate ulteror.

1. Caracteristici tehnice ale conditionere de semnal

- amplificator de semnal industrial analogic/digital cu 1 canal
- conectare cu izolatie galvanica pentru minim 5 tehnologii de traductoare (cu marci tensometrice, potentiometrice, termorezistente Pt100, tensiune: +10V si curent: +20mA)
- clasa precizie: minim 0,02 %
- tehnologie de identificare a traductoarelor de tip TEDS (conform IEEE 1451.4)
- conversie A/D pe minim 32 biti
- rata de esantionare de minim 17500 Sample/sec.
- filtre trece jos configurabile, cu domeniul minim: 0,1 Hz ... 2.500 Hz
- conexiune bus modulara de minim 5 module
- conexiune pe sina DIN
- canale interne de calcul in timp real
- operare de tip web server prin interfata Ethernet industrial
- lungime cablu intre traductor si amplificator minim 50m
- iesire analogica + 10V si 4...20mA

2. Termenul de livrare

Furnizarea echipamentului – maxim 15 de zile lucratoare

3. Condiții de garanție și postgaranție

Produsul va beneficia de o garanție minimă de 12 luni de la data recepției.

4. Condiția recepției

Recepție: in termen de 5 zile lucratoare de la data furnizarii produsului se va efectua **recepția cantitativă și calitativă** (Documentație Tehnică după caz: Manual de utilizare) de către comisia de recepție a achizitorului și beneficiarului la sediul acestuia.

Recepția produsului: Sediul I.N.C.A.S. – recepția produsului se va realiza la sediul INCAS din



București.

5. Asigurarea calității

Produsul va respecta standardul de asigurare a calității conform EN 10204.

6. Modalități de plată:

Plata se va efectua conform contract.

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

7. Prețul ofertei:

Prețul ofertei va fi exprimat în lei, incluzând toate costurile aferente serviciului.

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