



Aprobat
Decan,
Prof.univ.dr.ing. Cătălin Gabriel Dumitraș



INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru achiziția „Dotare Laborator de aerodinamică și hidraulică, instrumente de măsurat - Facultatea CMMI”

Informații generale

Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial
Adresa: Bld. Dimitrie Mangeron, nr.39, Imobil TCM,
Responsabil achiziție: Ec. Andrei-Dănuț Sănducu
Telefon: 0232-702305
Email: andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro

Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

Depunerea ofertelor

- ✓ Data limită pentru primirea ofertelor de către Beneficiar este: **25.10.2021, ora 12:00.**
- ✓ Sunt acceptate ofertele transmise în original - pe adresa Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, B-dul Dimitrie Mangeron nr. 67, corp T, Registratura, Iași - 700050, program de lucru cu publicul 08:00 - 15:00, sau prin e-mail pe adresa: **andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro**. În cazul ofertelor transmise prin e-mail, beneficiarul poate solicita și transmiterea ulterioară, în maxim 2 zile lucrătoare de la data depunerii, a ofertelor în original. Orice ofertă primită după termenul limită menționat va fi respinsă.
- ✓ Notă: se va menționa „Ofertă Laborator de aerodinamică și hidraulică, instrumente de măsurat - Facultatea CMMI - LOT”
- ✓ Ofertantul declarat câștigător va publica produsele pe SEAP în termen de maximum 2 zile de la primirea comunicării.
- ✓ Achiziția finală se va realiza prin intermediul S.E.A.P.

Modul de elaborare a ofertei

- ✓ **Oferta trebuie elaborată pentru fiecare lot în parte;**
- ✓ **Ofertantul nu are obligația de a elabora/depone oferte pentru ambele loturi.**
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară pentru produsul solicitat în cadrul lotului și va furniza toate informațiile solicitate cu privire la preț.

Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 17.12.2021

Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare/caietul de sarcini:
22.10.2021, ora: 13^{00m}, e-mail pe adresa: **andrei-danut.sanducu@staff.tuiasi.ro**.

Obiectul contractului

Tip contract:

Lucrări ☐;
Produce ☒;
Servicii ☐

Denumire contract / achizitie:

„Dotare Laborator de aerodinamică și hidraulică, instrumente de măsurat - Facultatea CMMI”

Descrierea contractului

LOT	Cod CPV	Denumire produs/caracteristici	Cantitate	Termen de livrare
1	31682200-2	Panou de comandă pentru tunel aerodinamic tip Soft-starter schneider ATS22D62Q	1 buc	Nu mai târziu de 17 decembrie 2021
2	42142100-7	Electromotor cu răcire forțată și encoder integrat	1 buc	Nu mai târziu de 17 decembrie 2021

Valoarea estimată a achiziției: LOT 1 - 7.600,00 lei fără T.V.A.

LOT 2 - 6.300,00 lei fără T.V.A.

Sursa de finanțare: Venituri proprii

Locul de livrare: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Construcții de Mașini și Management Industrial, Imobil TCM, bld. Dimitrie Mangeron, nr.39 .

Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică: Achiziție directă

Informații detaliate și complete cu privire la criteriul aplicat pentru stabilirea ofertei câștigătoare:

- ✓ Oferta declarată câștigătoare va fi oferta cu **prețul cel mai scăzut**.
- ✓ Ofertele care nu îndeplinesc cerințele minime stabilite în caietul de sarcini vor fi considerate oferte neconforme.
- ✓ Dacă ofertele financiare sunt egale, departajarea se va face prin reofertarea propunerii financiare în plic închis depus la registratura universității.

Garanția de bună execuție – nu este cazul

Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la aprobarea documentelor legale de către directorul de proiect, pe bază de factură fiscală în original, a contractului de achiziție și a procesului verbal de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

Anunț de atribuire

În urma finalizării achiziției directe, autoritatea contractantă va publica, pe pagina proprie de internet www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice, un anunț de atribuire în termen de 15 zile de la data încheierii contractului.

Întocmit,

Andrei-Dănuț Sănducu



LOT 1 - Panou electric de comandă pentru tunelul aerodinamic

A. Caracteristicile principale ale tabloului electric de comandă:

1. Tabloul va include comanda cu soft-starter (demaror progresiv) a electromotorului principal (30kW / 400V).
2. Tabloul va include comanda simplă (pornit/oprit) a electromotorului pompei de ulei (1.5kW / 400V). Întrerupătorul va fi amplasat pe laterală panoului.
3. Pe laterală panoului vor fi amplasate două prize cu capac 230V/16A pentru alimentarea echipamentelor auxiliare.
4. Tabloul va fi de tip metalic, cu întrerupător general, și va include toate protecțiile necesare.

Caracteristicile tehnice principale ale soft-starterului de la punctul 1:

1	Puterea motorului electric	30 kW / 400V.
2	Tip de pornire	Start cu control cuplu (curent limitat la maxim 3,5 I _n)
3	Grad de protecție	IP20, sau mai înalt
4	Frecvența de alimentare	50 Hz ± 5 Hz
5	Conexiune	la bornele delta ale electromotorului
6	Intrări discrete. Ieșiri discrete	minim 3 intrări discrete minim 2 ieșiri discrete
7	Protecții	Defect fază linie Protecție termică motor Protecție termică starter
8	Puterea disipată	maxim 60W
9	Răcire	Convecție forțată
10	Standarde	EN/IEC 60947-4-2
11	Certificări	C-Tick, CCC, UL, CSA

B. Garanție : minim 18 luni pentru soft-starter și minim 6 luni pentru toate celelalte componente ale panoului.

Lotul 2 - Electromotor cu răcire forțată și encoder integrat

A. Caracteristicile tehnice principale

Funcțiune: Electromotorul va funcționa în regim de generator și va asigura încărcarea turbinei eoliene model. Reglarea se va face în buclă de viteză cu convertorul de frecvență existent, Siemens, unitate de control tip CU250S-2, modul de putere tip PM250.

Caracteristicile tehnice ale electromotorului:

1	Turație sincronă	750rpm
2	Putere / Tensiune / Frecvență	0,75 kW / 400V / 50Hz
3	Clasa de eficiență	IE3
4	Randament	minim 70% la 2/4 din turația nominală
5	Sensul de rotație	bidirecțional
6	Encoder integrat	HTL, 1024 ppr
7	Metoda de răcire:	cu ventilator antrenat de motor auxiliar - IC416
8	Construcție	IM B3
9	Protecție	IP55
10	Intervalul temperaturilor ambientale de funcționare sigură	0...+40C

Produs de referință: SIMOTICS GP - 100L - IM B3 - 8p (SIEMENS), cu encoder Kübler Sendix 5020 HTL 1024 ppr.

B. Garanție : minim 12 luni.

Întocmit,
Prof.univ.dr.ing. Dănuț Zahariea

