

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Automatica si Calculatoare
invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică de: „ Structura didactica pentru controlul proceselor multivariabile ASTANK 2- AC”

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Automatica si Calculatoare
Adresa: Str.Prof.dr.docent Dimitrie Mangeron nr.27
Responsabil achiziție: Ing.Corneliu Vasilachi
Telefon: 0232701306
Email: cvasilachi@ac.tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica pe site-ul www.e-licitatie.ro până pe data de 10.10.2022, ora 12⁰⁰ și vor avea: **codul CPV, denumirea lotului si valoarea totala fara TVA conform caietului de sarcini** publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. Ofertantul, cu care s-a inițiat procedura de achiziția directă pe SEAP, va transmite oferta tehnico-economică detaliată la adresa de e-mail cvasilachi@ac.tuiasi.ro în termen de maxim 3 zile de la inițierea procedurii de achiziție directă pe SEAP (dacă este cazul – oferta tehnico-economică detaliată se va solicita în cazul achizițiilor de lucrări, servicii și furnizare produse complexe).

1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele/serviciile/lucrările din caietul de sarcini. Dacă sunt împărțite pe loturi, ofertantul va trebui să facă ofertă pentru lotul întreg. Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere solicitate prin caietul de sarcini.
- ✓ **Propunerea tehnico-financiară**
Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în Caietul de sarcini și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la preț precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Oferta depusă trebuie să îndeplinească în totalitate specificațiile tehnice minime obligatorii, după cum au fost acestea stabilite în caietul de sarcini.
- ✓ **Fișe tehnice / Mostre (dacă este cazul).**

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei: Română
Moneda în care este exprimat prețul contractului: Lei
Perioada minimă de valabilitate a ofertei: 30 de zile

1.5 Termen limită pentru solicitarea clarificărilor privind invitația de participare / caietul de sarcini:

10.10.2022

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări ;
Produse ;
Servicii

2.2 Denumire contract: Structura didactica pentru controlul proceselor multivariabile ASTANK 2- AC”

2.3 Descrierea contractului

Nr. crt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U/M	Cant. buc	Perioada de garantie (dacă este cazul)
1.	1.	32260000-3	Structura didactica pentru controlul proceselor multivariabile ASTANK 2	buc	1	24 luni

2.4 Valoarea estimativă a contractului: 67227 LEI fara TVA

2.5 Termen de livrare/prestare/ execuție

45 de zile de la semnarea contractului

2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Fin.Baza An Curent L1/2011-223-2^1

Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor sau de prestare a serviciilor:

Facultatea de Automatică și Calculatoare, adresa: Iasi, Str.Prof.dr.doc. Dimitrie Mangeron nr.27

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achizitie publică:

Achiziție directă

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

Prețul cel mai scăzut

5. Garanția de buna executie

- nu este cazul.

Se va preciza exact modul de constituire a garanției:

- virament bancar sau printr-un instrument de garantare emis în condițiile legii de o societate bancară sau de o societate de asigurări sau
- depunerea la casierie a unor sume în numerar, în cazul în care valoarea garanției de bună execuție este mai mică de 5.000 de lei sau

- prin rețineri succesive din sumele datorate pentru facturi parțiale

6. Plata prețului contractului

Se va face prin O.P., în contul de Trezorerie indicat de către operatorul economic, în maxim 30 zile de la recepție, în baza facturii fiscale, contractului de achiziție și a notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează.

7. 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.

Caiet de sarcini

Structura didactica pentru controlul proceselor multivariabile ASTANK 2- cod CPV 32260000-3

Nr.crt.	Cod CPV	Denumire produs/caracteristici	U/M	Cant.
	32260000-3	Structura didactica pentru controlul proceselor multivariabile ASTANK 2 compusa din:	buc	1
1.		Structură didactică pentru controlul proceselor multivariabile <i>Caracteristici:</i> <ul style="list-style-type: none">• Cadru metalic 700mm x 580mm x 1145mm (LxWxH) realizat din aluminiu eloxat pentru susținerea a 3 rezervoare de apa (capacitate rezervor 1: 9.5L, capacitate rezervor 2: 8.2L, capacitate rezervor 3: 19L), a pompelor a tevilor de apa si a instrumentatiei.• Sistemul include o cutie electrica cu alimentare 230VAC / 50Hz, sursa 24VDC / 3A, convertizor de frecventa minim 0.25kW si interfata locala de comanda.• Echipamentul trebuie comandat cu o pompa centrifugala cu viteza variabila, presiune 1.4 bar, 20L/min, minim 2 pompe auxiliare centrifugale, 0.15 bar, 5/10 L/min.• Traductoarele de masura trebuie sa cuprinda minim 2 senzori de presiune cu diafragma ceramica 0-2.5bar, acuratețe ± 0.25%, liniaritate ± 1%, semnal iesire 2-10V, minim 2 senzori nivel (presiune hidrostatica) 0-0.1 bar, acuratețe ± 0.25%, liniaritate ± 1%, semnal iesire 2-10V, minim 2 senzori de debit 0.1 – 25L/min, acuratețe ± 1.3%, liniaritate ± 1%, semnal iesire 0-10V, minim 2 valve proportionale liniare 0-0.7 bar, semnal intrare 0-10V, senzor temperatura setabil 0 – 100 °C, semnal iesire 0-10V, incalzitor 1kW cu alimentarea la 230VAC lungime 500 mm, minima imersie 350 mm;• Panoul de comanda trebuie realizat cu buton ON/OFF, siguranta diferentiala si logica cablata de stop pentru depasirea nivel maxim de apa , depasirea temperaturii maxime setata si protectia la mers in gol.• Modulul de control trebuie sa contina unitatea centrală de calcul automat		

		<p>programabil, memorie de program minim 75 kb, memorie încărcare 2 MB, interfață de comunicație PROFINET, minim 8 intrări digitale (DI) 24VDC, minim 6 ieșiri digitale (DO) pe releu, minim 7 intrări analogice (AI) gama 0-10V, sursă de alimentare 24V/3A, conectori IO pentru intrări/iesiri, cablu de rețea.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Echipamentul de control trebuie însoțit cu licență și kit de instalare pentru mediul de programare software. • Echipamentul integrat trebuie să includă un soft de aplicație pentru: <ul style="list-style-type: none"> ○ modelarea proceselor continue ○ control cu algoritmi de tip PID ○ acordarea parametrilor de tip PID ○ control neliniar ○ control temperatură. • Sistemul asigură furnizarea datelor de proces către un dispozitiv extern de prelucrare și implementare algoritmi. <p style="text-align: center;">Garantie standard 1 an</p>		
--	--	---	--	--

Termen de livrare : 45 de zile de la semnarea contractului

Administrator Sef Facultate

Ing. Corneliu Vasilachi