

Nr. 6219/11.03.2020

Aprobat,
Director Direcția Servicii Studențești
Dr. Ing. Bogdan Budeanu

Invitație de participare
Achiziție: Diverse produse pentru module termice

Prin prezenta, invităm operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractelor de furnizare

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea:

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași

Direcția Servicii Studențești

Adresa: Bl. Tudor Vladimirescu, campus studențesc Tudor Vladimirescu, Direcția Servicii Studențești, 700311

Localitatea: Iași, Tel/Fax: 0232/271288, 0232702439

1.2 Publicarea invitației de participare și a documentelor anexate

www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

Ofertele se vor publica în catalogul electronic pe site-ul <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> (vechiul site www.e-licitatie.ro) până pe data de 18.03.2020, inclusiv și vor avea codul CPV din caietul de sarcini publicat pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice. Ofertantul interesat va transmite oferta tehnico-economică detaliată încărcată în SICAP și autorității contractante la adresa de e-mail anca.gania@tuiasi.ro până în data de 18.03.2020, inclusiv, pentru a putea fi inițiată procedura de achiziție directă pe SICAP.

Ofertantul care nu folosește denumirea indicată de autoritatea contractantă riscă să nu fie luat în considerare. Având în vedere că rezultatul căutarilor în SICAP nu redă întotdeauna toți operatorii participanți este bine, ca după postarea produselor în catalogul SICAP, operatorii economici să trimită și un email prin care să comunice faptul că produsele au fost postate. Ofertele care nu au fost postate până la data mai sus menționată, nu vor fi acceptate.

Operatori economici care vor depune ofertă în catalogul SICAP, nu au voie să modifice componente ale ofertei după data stabilită. În caz contrar oferta va fi considerată inacceptabilă.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

- ✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta în conformitate cu 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.

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 zile

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

zz/ll/aaa 17.03.2020, ora 09.00.

2. Obiectul contractului: Furnizare actuator și furnizare schimbător de căldură

2.1 Tip contract:

Lucrări ☐;
Produse ☒;
Servicii ☐.

2.2 Denumire contract: Furnizare actuator și furnizare schimbător de căldură

2.3 Descrierea contractului: Achiziționarea acestor produse este necesară:

- actuatorul pentru funcționarea în condiții optime a centralei TV3
- schimbătorul de căldură pentru înlocuirea celui aflat în cămiul T12 din Campusul studențesc Tudor Vladimirescu din Iași.

2.4. Termen de livrare și montare: *In maxim 7 zile de la semnarea contractului de către ambele părți.*

2.5. Sursa/Surse de finanțare: Tarif cămin/Venituri, etc

2.6. Locul de livrare/montare: *Campusul studențesc Tudor Vladimirescu din Iași.*

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică: Achiziție directă

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

Prețul cel mai scăzut din catalogul SICAP, cu respectarea caracteristicilor tehnice. *În cazul în care există două sau mai multe oferte clasate pe primul loc cu prețuri egale, autoritatea contractantă va solicita reofertarea, în vederea departajării ofertelor.*

LOT I

Pe <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> va fi postat:

Actuator model 48.497a9

CPV: 42130000-9

Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare

Preț catalog: preț buc fără TVA.

LOT II

Pe <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> va fi postat:

Schimbător de căldură modul termic cămin T12

CPV: 42130000-9

Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare

Preț catalog: preț buc fără TVA.

5. Garanția de bună execuție: Nu este cazul.

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 precesului verbal de recepție/notei de recepție. Prețul contractului nu se actualizează. Valoarea estimată a achiziției este: 9000 lei fără TVA (actuatoare) și 6000 lei fără TVA (schimbător de căldură).

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.

Întocmit,
Ing. Anca Gania

UNIVERSITATEA TEHNICĂ “ GHEORGHE ASACHI” din IASI
DIRECTIA SERVICII STUDENTESTI

CAIET DE SARCINI

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru elaborarea și prezentarea ofertei și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

Caietul de sarcini conține, în mod obligatoriu, specificații tehnice.

Cerințele impuse vor fi considerate ca fiind minimale. În acest sens orice ofertă prezentată, care se abate de la prevederile Caietului de sarcini, va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care propunerea tehnică presupune asigurarea unui nivel calitativ superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevazute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate la fiecare lot în parte, atrage descalificarea ofertantului.

NOTA : specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. Aceste specificații vor fi considerate ca având mențiunea de « sau echivalent ».

La semnarea contractului, în vederea stabilirii detaliilor de livrare, ofertantul câștigător se va deplasa la sediul autorității contractante.

Atenție: accesul în Campus nu permite decât camion de max. 7-7,5 tone capacitate.

LOT I

Pe <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> va fi postat:

Actuator model 48.497a9

CPV: 42130000-9

Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare

Preț catalog: preț buc fără TVA.

CARACTERISTICI TEHNICE – ACTUATOR CENTRALA TERMICA TV3

Model 48.497a9



Servomotoarele sunt folosite pentru a acționa clapete de gaze sau de aer, vane de control combustibil lichid și alte echipamente auxiliare.

Atunci când sunt utilizate în conexiune cu programatoare automate de ardere sau cu controlere electronice al raportului aer/combustibil, elementele de control asociate sunt controlate în funcție de puterea de ieșire a arzătorului.

Caracteristici tehnice:

- Servomotoarele au un design robust și un reductor cu unghiuri de rotație mici. Controlul și poziția de feedback au loc prin sistemul “bus” (CAN), cablul “bus” fiind de asemenea folosit și pentru alimentarea servomotorului
- Cuplul maxim al servomotorului cuprins între 3 Nm și 35 Nm
- Timpul de funcționare - minim 10 ÷ 120
- Reductorul servomotorului are roți dintate din oțel cu lubrifiere permanentă
- Acționarea axului servomotorului este realizată prin intermediul unui motor pas cu pas rezistent la blocare
- Reglarea punctelor de comutare: în conexiune cu unitatea de bază reglarea se face prin intermediul afisajului și a unității de operare
- Axul de antrenare este fabricat din oțel finisat negru și este gata montat pe partea din față a reductorului, fiind disponibil în câteva versiuni cu dimensiuni diferite
- Carcasa este confecționată din piese din aluminiu turnat sub presiune, capacul de protecție fiind din material plastic rezistent la căldură și impact
- Servomotoarele sunt acționate de motoare pas cu pas și pot fi poziționate cu o rezoluție de 0,1°
- Caracteristicile și setările (timp de funcționare, direcția de rotație, pozițiile limită etc.) ale servomotorului sunt determinate de unitatea de control de bază (de exemplu, LMV5 ...)
- Timpii de funcționare ai elementelor de control sunt modificați de unitatea de bază, în funcție de faza de control a arzătorului (de exemplu în faza de pornire a arzătorului timp de funcționare scurt, în faza de funcționare timp de funcționare lung)
- Servomotoarele sunt construite în conformitate cu Normele Europene 2004/108/EC și 2006/95/EC

Type reference	Drive shaft 1)	Running time (min.) for 90°	Nominal torque (max.)	Holding torque 2) (max.)	Radial bear- ing force (max.)
	no.	s	Nm	Nm	N
SQM45.291A9	1	10	3 ^{3) 4)}	1.5	190
SQM45.295A9	5	10	3 ^{3) 4)}	1.5	190
SQM48.497A9	7	30	20 ^{3) 4)}	20	420
SQM48.697A9	7	60	35 ^{3) 4)}	35	800

Achiziționarea acestui produs este necesară pentru funcționarea în condiții optime a centralei termice TV3 din campusul studențesc Tudor Vladimirescu din Iași. Se dorește achiziționarea acestuia pentru înlocuirea celui existent. Montajul produsului se va efectua de SC VEOLIA ENERGIE IASI SA conform contractului de prestări servicii încheiat cu Universitatea Tehnică “Gheorghe Asachi” din Iași.

Termen de livrare: în maxim 7 zile de la semnarea de către părți

Perioada de garanție: min. 12 luni de la recepția cantitativă și calitativă.

LOT II

Pe <http://sicap-prod.e-licitatie.ro/pub> va fi postat:

Schimbător de căldură modul termic cămin T12

CPV: 42130000-9

Descriere: toate caracteristicile care se pot lua în considerare

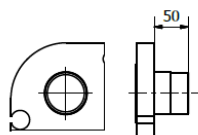
Preț catalog: preț buc fără TVA.

CARACTERISTICI TEHNICE – MODUL TERMIC T12

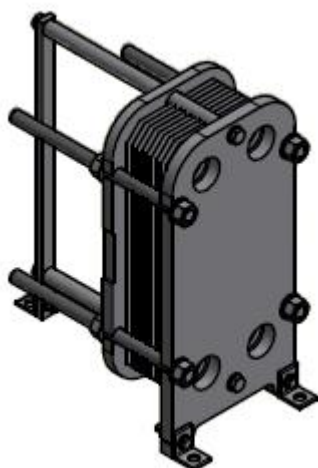
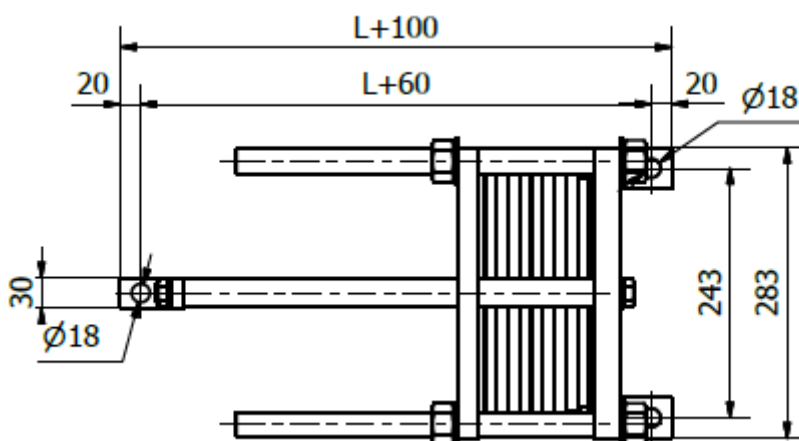
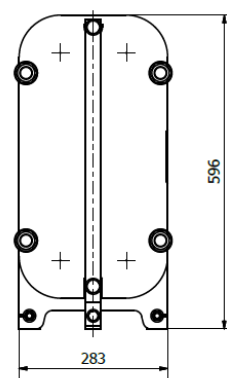
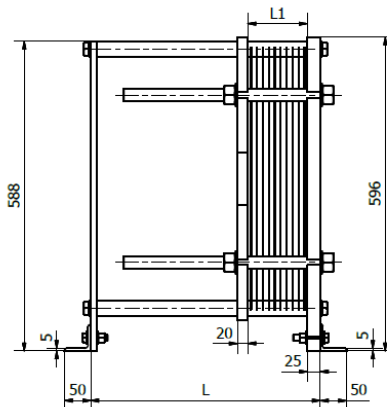
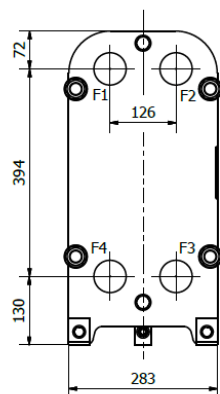
Caracteristici	U.M.	Agent cald	Agent rece
Debit volumetric	M cub / h	15.38	6.05
Temperatura de intrare	°C	80.00	5.00
Temperatura de iesire	°C	60.00	55.00
Pierdere de presiune	Bar	0.24	0.04
Capacitate termica	kW	350	
Proprietati termice:			
Densitate	Kg / m cub	978.06	995.23
Caldura specifica	kJ / kg x K	4.19	4.18
Conductivitate termica	W / mx K	0.66	0.61
Vascozitatea medie	mPa x s	0.43	0.80
Vascozitatea la placa	mPa x s	0.80	0.43
Factor de dimensionare	%	0.00	
Racord intrare		F1	F3
Racord iesire		F4	F2

Descriere BATIU / PLACI:			
Aranjament placi (trecuri x canale)		1 x 16 + 0 x 0	
Aranjament placi (trecuri x canale)		1 x 16 + 0 x 0	
Numar de placi:		33	
Suprafata efectiva de transfer		0.94	
Coeficient de transfer murdar/curat	W / m x K	4,251.70	4,642.60
Material placi	%	0.5 mm AISI 316	
Temperatura maximă de lucru	°C	110	
Pesiunea maximă de lucru	bar	10	
Presiunea diferențială de lucru	bar	10	
Volum lichid în schimbător	litru	6	
Lungime batiu	mm	437	
Racord agent cald	inci	2	
Racord agent rece		2	

--	--	--	--



F1-F4
2" NPT
ISO7-R2/BSP



Notă pentru ambele loturi:

Autoritatea contractantă **are dreptul de a solicita**, ulterior deschiderii ofertelor, fișe tehnice suplimentare pentru produse sau fotografii/cataloge de produse, mostre din care să reiasă caracteristicile exacte ale produselor. Analizarea ofertei se efectuează pe lot.

Nu se acceptă decât produse conforme cu necesitatea. La recepție se vor respinge produsele care nu sunt conforme cu realitatea.

Produsele se vor livra, demonta/monta la locul indicat în repartiție, între orele 08.-14.00.

Prețul va include toate cheltuielile de transport la beneficiar, predare-primire, încărcare-descărcare- montare-demontare unde este cazul, depozitare, asigurări, alte taxe ocazionale. Materialele trebuie să corespundă STAS-urilor în vigoare și să fie însoțite de certificat de calitate și garanție și de declarație de conformitate.

Nu se acceptă caracteristici tehnice inferioare ale produselor față de cele menționate în caietul de sarcini. Se pot solicita mostre pentru verificare.

Termen de livrare: in maxim 7 zile de la semnarea de către părți

Perioada de garantie: min. 12 luni de la recepția cantitativă și calitativă.

Nu se acceptă livrare prin curierat.

Durata contractului: 4 luni. Prețul va rămâne nemodificat pe toată perioada de derulare a contractului/comenzii.

Analiza de pret în vederea acceptării ofertei, pentru ofertele calificate, va fi efectuată pe fiecare lot în parte lotul. Ofertantului clasat pe locul 1 i se va solicita și declarație pe proprie răspundere referitoare la referitoare la condițiile de mediu, muncă și protecția muncii.

Nu se acceptă caracteristici tehnice inferioare ale produselor față de cele menționate în caietul de sarcini.

Ofertanții vor transmite doar la cererea autorității contractante fișe tehnice pentru fiecare produs în parte (care conțin toate informațiile necesare evaluării tehnice, nume producător, denumire comercială, etc).

Pentru orice lămurire suplimentară vă rugăm să ne contactați la telefonul 0232/702439.

**Sef Birou Tehnic,
Ing. Marius Imbrea**

**Întocmit,
Ing. Bogdan Samoil**