

Aprobat,
Decan,
Prof.univ.dr.ing.Temneanu Marinela

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași – Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată invită operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului/comenzii de achiziție publică „Echipamente laborator pentru activitatea doctorala-IEEIA”

1. Informații generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iași
Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată
Adresa: Bulevardul prof.Dimitrie Mangeron nr.67
Responsabil achiziție: Popovici Cristina
Telefon: 0232/278680 int.1116
Email: cristina.popovici@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 31.03.2020, ora 23.30 la codul CPV din invitația de participare publicată pe site-ul universității www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice.

- 1.3.1 În Catalogul de produse din SEAP se va introduce ca un singur lot cu denumirea Convertizor de frecvență_ IEEIA, și codul CPV-**32552420-7** cu descrierea produselor așa cum este scris în invitația de participare secțiunea caiet de sarcini.
- 1.3.2 Oferta tehnico-economică detaliată se va depune pe adresa de email: cristina.popovici@tuiasi.ro până pe data de 31.03.2020, ora.23.30.

1.4 Modul de elaborare a ofertei

✓ Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele din lot specificate în invitația de participare conform cerințelor din caietul de sarcini. Oferta va fi ferma, cu prețul detaliat pe fiecare produs oferit în parte, exprimat în lei, fără TVA, care va include transportul acestuia la sediul achizitorului, alte taxe, etc.

Oferta care nu va cuprinde toate produsele din lot va fi considerată neconformă.

✓ Propunerea tehnico-financiară

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute în caietul de sarcini atasat invitației de participare și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la oferta tehnică 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 contractul/comenzii:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

60 de zile

2. Obiectul contractului

2.1 Tip contract: furnizare produse

2.2 Denumire contract: Echipamente laborator pentru activitatea doctorala-IEEIA

2.3 Descrierea contractului :

Contract de furnizare Echipamente laborator pentru activitatea doctorala-IEEIA, conform cantităților și caracteristicilor tehnice detaliate în caietul de sarcini disponibil la adresa de internet http://www.tuiasi.ro/administratie/achizitii_publice. Caietul de sarcini este atașat acestei invitații.

2.4 Valoarea estimativă a comenzii: 12 010,65 lei (fără TVA),

2.5 Termen de livrare: maxim 15 zile de la semnarea contractului de ambele parti

2.6 Sursa/Surse de finanțare: FB- IEEIA-Scoala doctorala.

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

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, b-dul. prof. Dimitrie Mangeron nr.23, Iași, imobil EN, parter (prof. Plesca Mihai).

3. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului/comenzii de achiziție 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

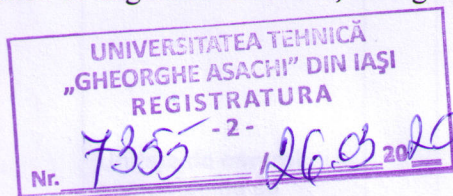
6. Plata prețului contractului/comenzii

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/comenzii 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.

Întocmit,
adm. Cristina Popovici



Aprobat,
Director scoala doctorala,
Prof.dr.ing.Alexandru Salceanu

CAIET DE SARCINI

pentru achizitia de Echipamente laborator pentru activitatea doctorala-IEEIA

Nr. crt.	Codul de clasificare CPV ¹⁾	Denumirea produs	U.M.	Cant.	Specificații tehnice minime	Perioada de garantie
1.	32552420-7	Convertizor de frecventa fara filtru, cu chopper in regim de franare,	Buc.	1	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 21585, cu următoarele caracteristici tehnice: FRÂNARE PE CHOPPER ÎNCORPORATĂ ALIMENTARE TRIFAZATĂ 3AC380-480V +10/-10% 47-63HZ SUPRASARCINĂ LA IEȘIRE MAXIMĂ: 3KW PENTRU 200% 3S,150% 57S,100% 240S TEMPERATURA AMBIENTALĂ DE LA -10 LA +50 °C SUPRASARCINĂ LA IEȘIRE MINIMĂ: 4KW PENTRU 150% 3S,110% 57S,100% 240S TEMPERATURA AMBIENTALĂ DE LA. -10 LA +40 DEG C; 196 X 73 X 165 (HXWXD), FSA GRAD D EPROTECȚIE IP20 FĂRĂ UNITATE DE CONTROL ȘI PANOU OPERATOR APROBAT PENTRU CU Model de referință: "SINAMICS modul de putere PM240-2 cu versiunea Firmware v4.6" sau echivalent	12 luni de la livrare
2.	32552420-7	Convertizor de frecventa	Buc.	1	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 21585, cu următoarele caracteristici tehnice: Alimentare 380-480 V 3AC -15%/+10% Putere nominala 7.5 kW cu 150% suprasarcina pentru 60 sec. Interfata I/O: 4 DI, 2 DQ, 2 AI, 1 AO Comunicatie Fieldbus: USS/Modbus RTU cu BOP incorporat Grad de protectie IP20/UL Model de referință: "SINAMICS V20" sau echivalent	12 luni de la livrare
3.	38341300-0	Modul de comunicatie	Buc.	1	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 21585, cu următoarele caracteristici tehnice: Comunicatie RS422/485, 9-pole D-sub (socket) supports Freeport - ModBUS Model de referință: "SIMATIC S7-1200 CM 1241" sau echivalent	12 luni de la livrare

4.	30232400-1	Unitate de control compatabilia cu convertizorul de frecvență cu sistem de comunicare Profinet integrat si control vectorial	Buc.	1	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 21585, cu următoarele caracteristici tehnice: UNITATE DE CONTROL CU250S-2 PN COMUNICATIE PROFINET INTEGRATĂ SUPORT PENTRU CONTROL VECTORIAL, POZITIONARE USOARĂ EPOS VIA FUNCȚIONARE PE LICENȚĂ EXTINSĂ 4 INTRĂRI/IEȘIRI DIGITALE CONFIGURABILE DI/DO, 6 INTRARI DIGITALE DI (3 F-DI), 5 INTRARI DIGITALE DI, 3 IESIRI DIGITALE DO (1 F-DO), 2 INTRARI ANALOGICE AI, 2 IESIRI ANALOGICE AO PROTECȚIE INTEGRATĂ TIP STO, SBC, SS1 FUNCTII D EPROTECȚIE VIA LICENȚĂ EXTINSĂ DE PROTECȚIE ENCODER TIP: D-CLIQ + HTL/TTL/SSI, RESOLVER/HTL VIA TERMINAL Este compatabilă cu convertizorul de frecvență SINAMICS PM240-2 GRAD D EPROTECȚIE IP20 INTERFAȚĂ TIP USB- AND SD/MMC Model de referință: "SINAMICS G120" sau echivalent	12 luni de la livrare
5.	30231300-0	Panel operator	Buc.	1	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 21585, cu următoarele caracteristici tehnice: PANEL OPERATOR compatibil cu unitatea de control din pozitia 3 si 4 din referatul de necesitate; SUPORT LIMBA STRAINĂ: GERMAN, ENGLISH, FRENCH, ITALIAN, SPANISH, PORTUGUESE, DUTCH, SWEDISH, RUSSIAN, CZECH, POLISH Model de referință: "SINAMICS G Intelligent Operator IOP-2" sau echivalent	12 luni de la livrare
6.	31111000-7	Amplificator de separatie	Buc.	8	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 2742, cu următoarele caracteristici tehnice: 24 V AC/DC, 3-tipuri de intrari: 0-60 mV, 0-100 mV 0-300 mV, 0-500 mV, 0-1 V 0-2 V, 0-5 V, 0-10 mA, 0-20 V 2-10 V, 0-5 mA, 0-10 mA 0-20mA, 4-20 mA, +5 mA, +20 mA iesiri: 0 – 10 V, 0/4 - 20 mA Model de referință: "UNIVERSAL SIGN" sau echivalent	12 luni de la livrare
7.	31711000-3	Modul intrari analogice	Buc.	1	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 2742, cu următoarele caracteristici tehnice: 4 AI, +/-10 V, +/-5 V, +/-2.5 V, sau 0-20 mA/4-20 mA, Rezolutie 12 bit+sign (13 bit ADC) Model de referință: " SIMATIC S7-1200, Analog input, SM 1231" sau echivalent	12 luni de la livrare
8.	31711000-3	Modul intrari analogice	Buc.	1	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 2742, cu următoarele caracteristici tehnice: 8 AI, +/-10 V, +/-5 V, +/-2.5 V, sau 0-20 mA/4-20 mA, Rezolutie 12 bit+sign (13 bit ADC) Model de referință: " SIMATIC S7-1200, Analog input, SM 1231" sau echivalent	12 luni de la livrare
9.	31711000-3	Modul iesiri analogice	Buc.	1	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 2742, cu următoarele caracteristici tehnice: 2 AO, +/-10 V, 14-bit rezolutie, sau 0-20 mA/4-20 mA, 13-bit rezolutie Model de referință: " SIMATIC S7-1200, Analog output, SM 1232" sau echivalent	12 luni de la livrare
10.	31711000-3	Modul iesiri analogice	Buc.	1	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 2742, cu următoarele caracteristici tehnice: 1 AO, +/-10 V DC (12 bit rezolutie) sau 0-20mA (11 bit rezolutie) Model de referință: " SIMATIC S7-1200, Analog output, SB 1232" sau echivalent	12 luni de la livrare
11.	31711000-3	Modul intrari digitale	Buc.	1	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 2742, cu următoarele caracteristici tehnice: 4 DI, 24 V DC 200 kHz, Sursa input Model de referință: " SIMATIC S7-1200, Digital input, SB 1221" sau echivalent	12 luni de la livrare

12.	38300000-8	Modul de pozitionare encoder	Buc.	3	compatibil cu echipamnetele existente în laboratorul de aparate electrice, model Siemens S7-1200, cu nr.inventar 21585, cu următoarele caracteristici tehnice: Sistem de prindere pe arbore motor pentru encoder Model de referință: "6FX2001-7KP01" sau echivalent	12 luni de la livrare
TOTAL= 14292.61 (TVA inclus)						

Valoarea estimativă a comenzii: 12 010,65 lei (fără TVA)

Termen de livrare: maxim 15 zile de la semnarea contractului

Sursa/Surse de finanțare: FB IEEIA - Școala doctorală IEEIA

Locația lucrărilor, locul de livrare a produselor :

Facultatea de Inginerie Electrică, Energetică și Informatică Aplicată, b-dul. prof.Dimitrie Mangeron nr.23, Iași, imobil , imobil EN, parter (prof.dr.ing. Pleșca Adrian).

Plata prețului contractului/comenzii

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/comenzii nu se actualizează.

Întocmit,
Prof.dr.ing. Pleșca Adrian

