

INVITAȚIE DE PARTICIPARE

Facultatea de Automatica si Calculatoare
invităm operatorii economici interesați să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achiziție publică de : „ Placi de dezvoltare si accesorii pentru laboratoare ”

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 10.04.2023, ora 09⁰⁰ 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:**

07.04.2023

2. **Obiectul contractului**

2.1 **Tip contract:**

Lucrări ;

Produce ;

Servicii ;

2.2 **Denumire contract:** " Placi de dezvoltare si accesorii pentru laboratoare "

2.3 **Descrierea contractului**

N r. C rt.	Nr. lot	Cod CPV	Denumire produs/serviciu/lucrare	U/M	Cant. buc	Perioada de garantie (dacă este cazul)
1.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-5312	buc	25	12 luni
2.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-5370	buc	25	12 luni
3.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-4198	buc	40	12 luni
4.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-2674	buc	25	12 luni
5.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-2810	buc	25	12 luni
6.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-1421	buc	25	12 luni
7.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-2627	buc	15	12 luni
8.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-3309	buc	25	12 luni
9.	1	31711100-4	Placă de MIKROE-2864	buc	25	12 luni
10.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-4536	buc	25	12 luni
11.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-1898	buc	25	12 luni
12.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-1203	buc	25	12 luni
13.	1	31711100-4	Placă de MIKROE-3063	buc	25	12 luni
14.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-5574	buc	15	12 luni
15.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-2789	buc	45	12 luni
16.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-2520	buc	25	12 luni
17.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-1201	buc	45	12 luni
18.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-1423	buc	25	12 luni
19.	1	31711100-4	Placă de dezvoltare MIKROE-3789	buc	13	12 luni
20.	1	31711100-4	Sistem universal pentru depanarea programului încărcat în microprocesoare MIKROE-5248	buc	2	12 luni
21.	1	31711100-4	Sistem pentru depanarea programului încărcat în microprocesoare MIKROE-5321	buc	2	12 luni
22.	1	31711100-4	Sistem de dezvoltare cu microprocesor ATmega3250 MIKROE-5342	buc	1	12 luni

2.4 Valoarea estimativă a contractului:

96481 lei (fără T.V.A.)

2.5 Termen de livrare/prestare/ execuție

45 zile

2.6 Sursa/Surse de finanțare:

Finantare de baza

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

Facultatea de Automatica si Calculatoare, adresa:Iasi, Bld.prof. 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.

Calet de sarcini

Placi de dezvoltare si accesorii pentru laboratoare -cod CPV 31711100-4

Lot 1 - Placi de dezvoltare si accesorii pentru laboratoare

Nr.crt.	Cod CPV	Denumire produs/caracteristici	U/M	Cant.
1.	31711100-4	Placă de dezvoltare adaptoare între USB și UART/I2C cu circuit integrat MCP2221A. Viteza USB 12Mb/s, 400kHz I2C, viteză de transmisie UART minim 300, maxim 460800. MIKROE-5312	buc	25
2.	31711100-4	Placă de dezvoltare pentru microprocesor AVR ATmega3250, arhitectură AVR 8-bit, 32kB memorie, 100 pini, 2kB RAM, tensiune de lucru 3.3V. MIKROE-5370	buc	25

3.	31711100-4	Placă de dezvoltare adaptoare pentru microprocesor și alte periferice, interfețe standard. MIKROE-4198	buc	40
4.	31711100-4	Placă de dezvoltare adaptoare de la USB la UART, izolator USB, cu circuit integrat ADUM4160, tensiune de lucru 3.3V sau 5V, cu LED-uri indicatoare de status pentru transmisie/recepție. MIKROE-2674	buc	25
5.	31711100-4	Placă de dezvoltare adaptoare de la USB la UART cu circuit integrat FT232RL. MIKROE-2810	buc	25
6.	31711100-4	Placă de dezvoltare adaptoare de la USB la comunicații seriale UART/I2C/SPI, cu circuit integrat FT2232H. MIKROE-1421	buc	25
7.	31711100-4	Placă de dezvoltare pentru protocolul de comunicație CAN, izolatoare, cu circuitul integrat ADM3053. MIKROE-2627	buc	15
8.	31711100-4	Placă de dezvoltare pentru generare de forme de undă sinusoidale, triunghiulare, dreptunghiulare, bandă de lucru până la 12MHz, cu circuite integrate AD9833, AD5227, ADA4891 și indicator LED. MIKROE-3309	buc	25
9.	31711100-4	Placă de dezvoltare pentru comunicație RS232, izolare galvanică, comunicație bidirecțională până la 460Kbps, cu circuit integrat ADM3253E. MIKROE-2864	buc	25
10.	31711100-4	Placă de dezvoltare de comunicație adaptoare între RS232 și UART, cu izolare galvanică, alimentare la 3.3V, cu circuit integrat ICL3221, cu indicator LED pentru comunicație și alimentare, conector DE-9. MIKROE-4536	buc	25
11.	31711100-4	Placă de dezvoltare cu circuit integrat PCA9685, cu generator de formă de undă cu 16 canale PWM cu posibilitate de expandare la 112 ieșiri prin interfață I2C, plaja de frecvență între 24Hz și 1526Hz, cu factor de umplere controlabil între 0% și 100%. MIKROE-1898	buc	25
12.	31711100-4	Placă de dezvoltare adaptoare de la USB la UART, cu circuit integrat FT232RL, cu indicatoare LED pentru comunicație și alimentare, nivel logic 3.3V și 5V, conector Mini USB, cu viteză de până la 3Mbps. MIKROE-1203	buc	25
13.	31711100-4	Placă de dezvoltare adaptoare de la USB la UART, cu circuit integrat CP2102N, compatibil USB 2.0, viteză de până la 3Mbps, cu indicatoare LED pentru comunicație și alimentare. MIKROE-3063	buc	25
14.	31711100-4	Placă de dezvoltare adaptoare de la USB la UART, cu circuit integrat CP2110, cu viteză de până la 1Mbps, cu controlul comunicației hardware, compatibil cu RS-485, compatibil cu clasa de dispozitive USB HID. MIKROE-5574	buc	15
15.	31711100-4	Placă de dezvoltare cu afișaj cu 70 de LED-uri, dispunere 7x10, controlabil câte 7x5 LED-uri independent, cu registru de șiftare, numărător Johnson și tranzistoare Darlington. MIKROE-2789	buc	45
16.	31711100-4	Placă de dezvoltare cu 144 LED-uri a căror intensitate poate fi controlată în 256 de trepte, cu circuit integrat IS31FL3731, cu memorie de 8 cadre. MIKROE-2520	buc	25
17.	31711100-4	Placă de dezvoltare cu afișaj de două cifre, cu LED de culoare roșie, controlabil prin 7 segmente, cu registru de șiftare. MIKROE-1201	buc	45
18.	31711100-4	Placă de dezvoltare cu afișaj în linie de 10 LED-uri de culoare roșie controlabile independent, cu intensitate variabilă. MIKROE-1423	buc	25
19.	31711100-4	Placă de dezvoltare cu ecran LCD LS013B7DH03, dimensiune 128x128, cu circuit integrat EFM32, consum redus de curent de 2ua, cu indicator LED. MIKROE-3789	buc	13
20.	31711100-4	Sistem universal pentru depanarea programului încărcat în microprocesoare din familiile ARM Cortex-M, RISC-V, PIC, dsPIC, PIC32, AVR, cu interfață USB-C. MIKROE-5248	buc	2

21.	31711100-4	Sistem pentru depanarea programului încărcat în microprocesoare din familia AVR, cu interfață USB-C și WiFi. MIKROE-5321	buc	2
22.	31711100-4	Sistem de dezvoltare cu microprocesor ATmega3250 cu circuit pentru depanare inclus pe placă cu interfață USB-C și WiFi. MIKROE-5342	buc	1

Termen de livrare : 45 de zile de la data semnării contractului.

Administrator Sef Facultate

Ing. Corneliu Vasilachi