



Aprobat
Decan
Facultatea de Mecanica
Conf.univ.dr.ing. Gelu IANUS



INVITATIE DE PARTICIPARE

UNIVERSITATEA TEHNICA GHEORGHE ASACHI DIN IASI

FACULTATEA DE MECANICA invită operatorii economici interesati să depună ofertă pentru atribuirea contractului de achizitie public **Dotare Laborator Tribologie – Facultatea de Mecanica**”

1. Informatii generale

1.1 Achizitor

Denumirea: Universitatea Tehnică "Gheorghe Asachi" din Iasi
Facultatea de Mecanica
Adresa: Bdul.Prof. Dimitrie Mangeron nr. 43, Iasi
Responsabil achizitie: Ing. Mona Anita
Telefon: 0232702297
Email: mona.anita@tuiasi.ro

1.2 Publicarea invitatiei de participare si a documentelor anexate www.tuiasi.ro/administratie/achizitii-publice

1.3 Depunerea ofertelor

2. Ofertele se vor depune la Registratura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași, Bdul Prof. Dimitrie Mangeron nr. 67, Imobil T, Iași - 700050 sau pe mail pe adresa mona.anita@tuiasi.ro până pe data de 20.09.2022 ora 09⁰⁰.

Ofertele care se depun la Registratura Universității Tehnice „Gheorghe Asachi” din Iași vor fi în plic închis si vor avea mențiunea: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanica Dotare Laborator Tribologie – Facultatea de Mecanica Ofertantul declarat câștigător va introduce în catalogul de pe SICAP produsele oferite cu denumirea **Dotare Laborator Tribologie – Facultatea de Mecanica**” și codul CPV –38540000-2 în maxim 2 zile de la data primirii comunicării.

2.1 Modul de elaborare a ofertei



Ofertantul trebuie să elaboreze oferta pentru toate produsele din lot. Este un lot. Oferta va include toate produsele, în cantitățile solicitate. Oferta va cuprinde toate cheltuielile legate de livrarea produselor oferite la sediul beneficiarului. (Nu vor fi luate în considerare ofertele din care lipsesc repere/lot solicitate prin caietul de sarcini).

✓ **Propunerea tehnico-financiară**

Ofertantul va elabora propunerea tehnico-financiară astfel încât aceasta să respecte în totalitate cerințele prevăzute la punctul 2.3 și să furnizeze toate informațiile solicitate cu privire la pret, producător, model, precum și la alte condiții financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achiziție publică. Ofertantul va specifica în mod obligatoriu termenul de livrare și perioada de garanție. Prin termen de livrare se înțelege livrarea produsului finit / personalizat.

1.4 Prezentarea ofertei

Limba de redactare a ofertei:

Română

Moneda în care este exprimat pretul contractului:

Lei

Perioada minimă de valabilitate a ofertei:

60 de zile

3. Obiectul contractului

2.1 Tip contract:

Lucrări

Produse

Servicii

Denumire contract / achiziție: – “ Dotare Laborator Tribologie – Facultatea de Mecanica și codul CPV –38540000-2

2.2 Descrierea contractului

Nr. lot	Nr. crt	Cod CPV	Denumire produs/caracteristici	UM	Cant	Termen de livrare
Lot 1	1	38540000-2	MASINA AUTOMATA CU 4 BILE	buc	1	8 saptamani de la semnarea de ambele parti a contractului

2.3 Valoarea estimată a contractului:

238281,00 lei fără TVA

2.4 Sursa de finanțare:

Cheltuieli de investiții din finanțare de bază

2.5 Locul de livrare a produselor:

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iași

Facultatea de Mecanica – Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 43, Iași – Biroul Administrativ



4. Procedura aplicată pentru atribuirea contractului de achiziție publică:

Achiziție directă

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

Pretul cel mai scăzut, cu respectarea caracteristicilor tehnice.

6. Garanția de bună execuție – nu este cazul

7. Plata pretului 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. Pretul 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.

Administrator Sef Facultate
Ing. Mona Anita



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.

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 toate caracteristicile din propunerea tehnică presupun asigurarea unui nivel calitativ egal sau superior cerințelor minimale din Caietul de sarcini, ofertarea de produse cu caracteristici tehnice inferioare celor prevăzute în caietul de sarcini și termene de livrare mai mari decât cele prezentate, 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 ușurința 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 ».

LOT	Categoria de produse / servicii/ lucrări	UM	Cantitate
1	<p>Caracteristici tehnice minimale:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Să includă camera unica de testare, cu autocentrare și rigiditate ridicată, pentru precizie și fiabilitate • Să permită sarcini aplicate de la 100 la 10.000 N folosind un sistem de încărcare pneumatic hibrid automat, cu precizie de min. 0,2% la forța aplicată • Viteză de antrenare de la 100 la 3000 rpm, cu precizie de min. 1%, folosind un motor cu turație variabilă cu acționare directă, controlat digital, cu răcire încorporată • Să includă controler electronic integrat și un sistem de achiziție de date complet cu protocoale de testare standard preîncărcate. • Temperatura probei: de la temperatura ambiantă la min. 90 °C, cu posibilitate de upgrade ulterior la 200 °C • Să includă încălzitoare duble de min. 15 W integrate și senzor de temperatură cu răspuns rapid, montat în camera de testare cu masă termică scăzută, pentru o configurare precisă și ușoară a testului; • Domeniul de măsurare a forței de frecare: până la min. 1.000 N, cu modul de detectare a forței de frecare de mare precizie • Capacitate cuplu de min 15 Nm • Urma de uzură să fie măsurată cu precizie ridicată, folosind un sistem digital de achiziție a imaginii, cu iluminare integrată și focalizare prestabilită, direct în camera de testare, fără a fi necesară scoaterea bilelor, pentru a se elimina erorile umane și pentru productivitate maximă a măsurătorilor • Dimensiuni max. 455 x 610 x 800 mm (L x l x H) • Apărător de siguranță la stropire și scut de siguranță glisant <p>Sistem de control și achiziție de date și interfață software, cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Controler intern, cu ecran senzitiv și software preîncărcat • Să includă protocoale de testare presetate cu accesibilitate ușoară, pentru a iniția teste standard după oricare din metodele ASTM/DIN/ISO dorite de utilizator, cât și protocoale de testare definite de utilizator • Parametrii de ieșire, cum ar fi sarcina, coeficientul de frecare, temperatura lubrifianțului, viteza să poată fi vizualizați în timp real, în timpul măsurătorilor • Să poată genera curba Stribeck pentru lubrifianți, prin varierea continuă a vitezei în timpul unui test, cu măsurarea în timp real a cuplului de frecare • Să permită măsurarea încălzirii prin frecare folosind protocoale 	buc	1



<p>de testare definite de utilizator, pentru a evalua proprietățile termofizice ale lubrifianților</p> <ul style="list-style-type: none">• Să includă funcție de AutoStart pentru atingerea temperaturii setate• Să includă funcție de oprire automată în caz de blocare• Să includă Certificat digital de calibrare pentru trasabilitate• Să fie prevăzut cu interblocări de siguranță pentru viteză, temperatură, sarcină și forță de frecare, pentru a asigura protecția utilizatorului• Software-ul să ofere posibilitate de stocare centralizată a datelor bazată pe cloud, care să asigure trasabilitatea datelor. Stocarea și securitatea datelor să respecte ISO 20546. <ul style="list-style-type: none">• Analiza bazată pe cloud să ofere rapoarte statistice instantanee ale volumelor mari de date (sute de teste)• Să ofere utilizatorului posibilitatea de a vizualiza date în timp real în timpul unui test de oriunde în lume.• Să ofere capacitatea de monitorizare a bunei funcționări a aparatului și de prognoză în timp real a eventualelor probleme de funcționare, pentru monitorizarea instrumentului, reducând astfel la minimum timpul de ne-funcționare, pentru a asigura fiabilitatea maximă• Software-ul să fie accesibil pe dispozitive desktop și mobile <p>Accesorii incluse în livrare</p> <ul style="list-style-type: none">• Să includă min. 180 bile standard cu certificat de calitate de la producător și în conformitate cu metodele standard• Să includă lubrifianț de referință în conformitate cu metodele standard pentru verificarea rezultatelor• Să includă unsoare de referință pentru a rezista la sarcini de până la 10.000 N <p>Criterii tehnice de evaluare:</p> <ul style="list-style-type: none">• Producătorul să poată face dovada ca testerul a participat la teste interlaboratoare pentru proprietățile de prevenire a uzurii și de presiune extremă ale uleiurilor, cu rezultate precise <p>Termen de livrare: 8 săptămâni de la semnarea contractului Garantie: Durata minimă de garanție este de 12 luni Instalare, punere în funcțiune, instruire personal: Se va realiza de către ofertant, cu personal specializat, autorizat de producător, la locația beneficiarului și intra în prețul produsului.</p>		
---	--	--

Presedinte comisie: Prof.univ.dr.ing. Ioan Doroftei.....
Membru comisie: Prof. univ.dr.ing . Carmen Bujoreanu.....
Membru comisie : Prof.univ.dr.ing. Viorel Paleu.....
Membru Comisie : ing. Mona Anita.....