



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 "*Dotari Laborator AR – 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](http://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](mailto:mona.anita@tuiasi.ro) până pe data de 20.09.2022 ora 09<sup>00</sup>.

**Oferta se va depune în plic închis cu mențiunea: Universitatea Tehnică „Gheorghe Asachi” din Iași, Facultatea de Mecanica “Dotari Laborator AR – Facultatea de Mecanica”.** Ofertantul declarat câștigător va introduce în catalogul de pe SICAP produsele oferite cu denumirea "*Dotari Laborator AR – 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 sa respecte în totalitate cerintele prevazute la punctul 2.3 si sa furnizeze toate informatiile solicitate cu privire la pret, producator, model, precum și la alte conditii financiare și comerciale legate de obiectul contractului de achizitie publică. Ofertantul va specifica în mod obligatoriu termenul de livrare si perioada de garantie. 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 / achizitie: – “Dotari Laborator AR – 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	39713211-5	TESTER DIAGNOSTICARE AUTO PROFESIONAL	buc	1	7 saptamani de la semnarea de ambele parti a contractului
	2	42514300-5	COMBINĂ ANALIZOR GAZE, OPACIMETRU ȘI TUROMETRU UNIVERSAL	buc	1	7 saptamani de la semnarea de ambele parti a contractului

**2.3 Valoarea estimată a contractului:**

**34453,78** lei fără TVA

**2.4 Sursa de finantare:**

Cheltuieli de investitii din finantare de baza

**2.5 Locul de livrare a produselor:**

Universitatea Tehnică Gheorghe Asachi din Iasi



Facultatea de Mecanica – Bdul. Prof. Dimitrie Mangeron nr. 43, Iasi – 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](http://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><b>TESTER DIAGNOSTICARE AUTO PROFESIONAL</b></p> <p><b>Cerințe minime:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- sistem de operare Android 9.1</li> <li>- acoperirea unei game variate de modele auto, funcții complexe de testare, multiple funcții speciale și date de testare precise.</li> <li>- Funcție de DIAGNOZA GHIDATA powered by HaynesPro</li> <li>- Suporta wifi atât de 2.4GHz cât și de 5GHz</li> <li>- Design superior: - design industrial al tabletei, cu o husă de protecție de calitate superioară.</li> <li>- Maner prindere a testerului, pentru o poziționare convenabilă a acestuia pe volan.</li> <li>- Conector DBS nou, mult îmbunătățit, pentru o diagnoză stabilă.</li> <li>- CPU 1.8 GHz 8 Core</li> <li>- Ecran tactil 10.1” 1920x1200 FHD IPS</li> <li>- Memorie(RAM) 4 GB</li> <li>- Capacitate stocare( internă / microSD card 64 GB / 32 GB</li> <li>- Acumulator 7000 mAh (6-8 ore) lithium polyme</li> <li>- Camera față/spate 5 Mp / 8 Mp</li> <li>- set de cabluri pentru conector fără 16 pini</li> <li>- cutie plastic pt transport</li> <li>- Wi-fi: 2.4Ghz și 5Ghz</li> <li>- Licența Guided Diagnosis function HaynesPro Electronics – valabilă 1 an</li> </ul> <p><b>Funcții speciale:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- update-uri incluse 1 an</li> <li>- citire/ ștergere coduri eroare;</li> <li>- date în timp real (live data) sub formă de listă;</li> <li>- date în timp real (live data) sub formă de grafice multiple/ posibilitate înregistrare;</li> <li>- resetări martori service;</li> <li>- retragere piston pentru eliberarea franei de parcare;</li> <li>- resetare senzor unghi volan;</li> <li>- înregistrare baterie;</li> <li>- testare completă, integrală, a DTC-urilor pe modulele vehiculelor;</li> <li>- verificare DPF (filtru particule)/ regenerare;</li> <li>- scriere coduri injectoare/ scriere coduri chei;</li> <li>- programări module/ imperecheri;</li> <li>- teste actuatori;</li> <li>- resetări valori implicite etc.</li> </ul> <p>Dupa expirarea abonamentului aparatul nu trebuie sa se blocheze.</p> <p><b>Punerea în funcțiune</b> trebuie să fie inclusă în prețul echipamentului (presupune conectarea modulelor și training privind operarea, programarea și mentenanța).</p> <p><b>Garanția echipamentului trebuie să fie de minim 12 luni de la data livrării.</b></p> <p>Pe toată durata garanției, service-ul și mentenanța trebuie să fie asigurate gratuit, eventualele cheltuieli de transport fiind suportate de furnizor sau de unitatea de service. Timpul de remediere trebuie să fie maxim 14 zile de la semnalarea posibilului defect.</p> <p>Termen de livrare 7 săptămâni de la semnarea de ambele părți a comenzii/contractului</p>	buc	1
2	<p><b>COMBINĂ ANALIZOR GAZE, OPACIMETRU ȘI TUROMETRU UNIVERSAL</b></p> <p><b>Componentă:</b></p>	buc	1



<p><b>1. Analizor de gaze cu următoarele caracteristici tehnice minimale:</b> CO 0 ÷ 9,99 % Vol CO2 0 ÷ 19,9 % Vol HC 0 ÷ 19999 ppm Vol O2 0 ÷ 25 % Vol NOx 0 ÷ 5000 ppm Vol Lambda 0,5 ÷ 5,0 Temperatura de lucru +5°C ... +45° Calcul sonda lambda electronic Timp de răspuns: &lt;15 s Temperatura uleiului +20°C ... +150° Măsurareturație: 300 – 19990 rpm Absorbție gaz: 4 l/min Corespunde normelor OIML clasa 0 de precizie și MID 2004/22/CE</p> <p><b>Analizorul de gaze este similar celor utilizate în cadrul liniilor ITP. La finalul testelor trebuie să existe posibilitatea ca buletinul cu valori să fie tipărit pe imprimanta sau transmis către un PC conectat la analizorul de gaze.</b></p> <p><b>2. Opacimetru cu următoarele caracteristici tehnice minimale:</b> Măsurare opacitate: 0 – 99,9% Măsurareturație: 300 – 9990 rpm Temperatura uleiului +20°C ... +150° Măsuraretemperatură gaz prelevat 20°C ... +400°C 2 sonde de prelevare gaz: 10mm și 27 mm Corespunde normelor OIML.</p> <p>Echipamentul trebuie să fie conceput pentru motoarele Diesel și să poată face analiza RPM, măsurarea temperaturii în °C și să poată fi conectat la PC.</p> <p><b>3. Tuometru</b> Tuometrul trebuie să fie de tip universal cu sondă de temperatură ulei pentru motoare cu aprindere prin comprimare (Diesel) și prin scânteie (pe benzină). Prelevarea turației va fi asigurată de adaptorul magnetic piezo (inclus) și de cablurile cu cleme de conectare la acumulator (incluse). Transmiterea datelor pentru analizorul de gaze și opacimetru se va face prin WiFi.</p> <p><b>4. Modul EOBD</b> Modulul trebuie să conțină un adaptor de conectare la cupla EOBD a vehiculului testat și să citească temperatura uleiului din motor și turația acestuia. Transmiterea datelor pentru opacimetru și analizorul de gaze se face wireless.</p> <p><b>NOTĂ:</b> Toate modulele trebuie să fie compatibile între ele și să fie interconectabile prin rețea WiFi. Echipamentul trebuie să poată fi conectat la un PC pentru eventuala utilizare independentă a modulelor analizor de gaze și opacimetru, urmărirea monitor a valorilor testate și imprimarea buletinelor de măsurare. Echipamentele vor include și software-urile necesare utilizării lor independente sau conectate la PC.</p> <p><b>Punerea în funcțiune</b> trebuie să fie inclusă în prețul echipamentului (presupune conectarea modulelor și training privind operarea, programarea și mentenanța). <u>Garanția echipamentului trebuie să fie de minim 12 luni de la data livrării.</u> Pe toată durata garanției, service-ul și mentenanța trebuie să fie asigurate gratuit, eventualele cheltuieli de transport fiind suportate de furnizor sau de unitatea de service. Timpul de remediere trebuie să fie maxim 14 zile de la semnalarea posibilului defect. Termen de livrare 7 săptămâni de la semnarea de ambele părți a comenzii/contractului</p>		
--	--	--

1.

Presedinte comisie: Conf. univ.dr.ing Ioan Baisan.....  
Membru comisie : Conf. univ.dr.ing Gelu Manolache.....  
Membru comisie : sef lucrari Iulian Agape.....  
Membru Comisie : ing. Mona Anita.....