

ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI NAȚIONALE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



INVITAȚIE

UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	52280
Data intrare/ieșire	11.11.2019

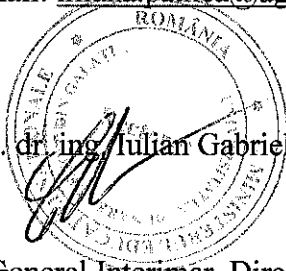
Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „ *Servicii de revizie tehnică și calibrare pentru Platforma de indentare: NHT-OPX și MST*” și vă invităm să depuneți ofertă tehnică și financiară, având în vedere următoarele:

1. Denumirea autorității contractante: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați
Cod de identificare: 3127522
Adresa: Str. Domnească Nr. 47, Galați, România
Telefon: 0236419177
Fax: 0236419177
2. Denumire invitație „ *Servicii de revizie tehnică și calibrare pentru Platforma de indentare : NHT-OPX și MST*”
3. Modalitatea de desfășurare: *achiziție directă conform prevederilor art. 43 alin. (2) din Hotărârea nr. 395/2016.*
4. Pentru depunerea ofertei se vor completa oferta tehnică și oferta financiară.
5. Împărțirea pe lot-uri: **nu**
6. Valoarea estimată totală fără TVA **28235 lei**
7. Criteriu de atribuire: *prețul cel mai scăzut.*
8. Cod CPV: 50412000-6
9. Tip contract: servicii
10. Obiectul contractului *Servicii de revizie tehnică și calibrare pentru Platforma de indentare : NHT-OPX și MST*
11. Data limită de depunere a ofertelor: 15.11.2019 ORA 12.00
12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau pe adresa de e-mail liliana.patilea@ugal.ro
13. Limba de redactare a ofertei: română.
14. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face cu OP în termen de maxim 30 de zile de la prestarea serviciilor.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei

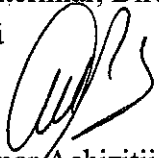
16. Modul de obținere a documentației: <http://ugal.ro/anunturi/invitatii>.
17. Persoana de contact: Liliana Pațilea, tel. 0336130115, e-mail: liliana.patilea@ugal.ro
18. În eventualitatea în care oferta dumneavoastră corespunde din punct de vedere al solicitărilor din caietul de sarcini, se încadrează în valoarea estimată precizată în invitație și este clasată pe primul loc, achiziția se va finaliza prin cumpărare directă.
19. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații la numărul de fax 0236419177 sau pe adresa de e-mail: liliana.patilea@ugal.ro

Rector,

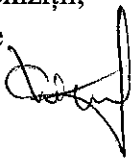
Prof. univ. dr. ing. Iulian Gabriel Birsan



Director General Interimar, Direcția Economică, Investiții și Relații Internaționale,
Ec./Marian Dănăilă

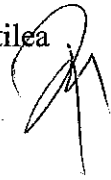


Șef Serviciu Interimar/Achiziții,
Ing. Crina Mirela Niculae



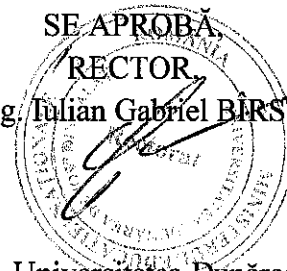
Întocmit,

Liliana Pațilea





SE APROBĂ
RECTOR
Prof. dr. ing. **Iulian Gabriel BÎRSAN**



CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

În vederea desfășurării în bune condiții a activităților specifice, Universitatea Dunărea de Jos din Galați, intenționează să achiziționeze *Servicii de revizie tehnica si calibrare pentru Platforma de indentare : NHT-OPX si MST.*

Nr. Crt.	DENUMIREA SERVICIILOR	Cod CPV
1	Revizie tehnica si calibrare Platforma de indentare : NHT-OPX si MST	50412000-6

2. CERINȚE GENERALE

Caietul de Sarcini – face parte din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe bază cărora se elaborează de către fiecare ofertant oferta.

În acest sens orice ofertă prezentată va fi luată în considerare, dar numai în măsura în care aceasta se înscrie în limitele cerințelor din Caietul de Sarcini. Ofertarea care nu răspunde cerințelor prevăzute în Caietul de Sarcini atrage descalificarea ofertantului.

Prevederile și cerințele Caietului de Sarcini au caracter obligatoriu și nu vor exonera ofertantul câștigător de răspunderea de a asigura calitatea serviciilor prestate, prin efectuarea verificărilor necesare sau care sunt prevăzute în standardele și normale în vigoare, privind testarea calității serviciilor.

Se interzice indicarea în documentații a unor specificații tehnice care desemnează procedee speciale ce pot duce la favorizarea sau eliminarea unuia sau mai mulți ofertanți. O astfel de indicație va fi admisă numai cu mențiunea “sau echivalent”.

În aceste condiții se vor indica doar caracteristici tehnice ale serviciilor ce urmează a fi prestate.

Cerințele impuse prin prezentul caiet de sarcini sunt 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.

Toate cerințele solicitate în caietul de sarcini sunt obligatorii. Nerespectarea în totalitate a acestora va conduce la declararea ofertei ca fiind neconformă.

3. DESCRIEREA SERVICIILOR

a. Servicii de întreținere și calibrarea MCT.

Se efectuează următoarele:

- Verificari preliminare ale instrumentului;

- Efectuarea de teste înainte și după calibrare cu ajutorul software-ului de indentare / scrach cu determinarea: Sarcini maxime, Abateri testului scrach, Teste de repetabilitate;
- Calibrarea senzorului de forță (Load cell) în toate intervalele Standard Range / Fine range, cu celula de sarcină de referință CLC 30N calibrată;
- Calibrarea senzorului de deplasare (DZ), cu senzorul de deplasare CDS 2mm calibrată;
- Calibrarea senzorului de forță normală (FN calibration) în toate intervalele Standard Range / Fine range, cu celula de sarcină de referință CLC 30N calibrată;
- Calibrarea senzorului de forță de frecare (FT calibration), cu celula de sarcină de referință CLC calibrată;
- Determinarea complianței (Frame compliance);
- Upgradarea noilor valori în software-ul de indentare / scrach;

Se mai efectuează următoarele verificări:

- Calibrarea scalei obiectivului videomicroscopului;
- Paralelismul camerei microscopului (cu obiectivul 5x);
- Backup configuratie;
- Salvarea backup-ului și curbele pe hard disk-ul PC-ului și un suport extern asigurat de client (Stick USB);
- Aplicarea eticheta calibrare cu data următoarei calibrari;

Include certificatul de calibrare generat de software-ul de service, lista de verificare de întreținere și calibrare și un raport de service emis de inginerul de service calificat.

b. Servicii de întreținere și calibrarea NHT.

Se efectuează următoarele:

- Verificari preliminare ale instrumentului;
- Efectuarea de teste înainte și după calibrare cu ajutorul software-ului de indentare, pe proba de livrat împreună cu echipamentul: Duritate de indentare modul elastic, reproductibilitate și teste de repetabilitate, la o sarcină maximă de 80 mN;
- Calibrarea senzorului de forță (FN calibration) în toate intervalele Standard Range / Fine range, cu celula de sarcină de referință CLC 1N calibrată;
- Calibrarea senzorului de adâncime (DZ calibration) în toate intervalele Standard Range / Fine range, cu actuatorul piezoelectric de referință CPA 0.25MM calibrată;
- Calibrarea complianței arcului (Spring compliance calibration);
- Upgradarea noilor valori în software-ul de indentare.

Se mai efectuează următoarele verificări:

- Calibrarea scalei obiectivului videomicroscopului.

- Paralelismul camerei microscopului (cu obiectivul 5x).
- Backup configuratie.
- Salvarea backup-ului și curbele pe un stick USB
- Aplicarea etichetei de calibrare cu data efectuării calibrării.

Include certificatul de calibrare generat de software-ul de service, lista de verificare de întreținere și calibrare și un raport de service emis de inginerul de service calificat.

4. CERINȚE TEHNICE SI DE CALITATE IMPUSE OFERTANTULUI

Prestatorul va răspunde pentru calitatea serviciului prestat. În cazul apariției unor vicii ascunse după prestarea serviciilor, acestea vor fi sesizate în scris operatorului economic în cel mai scurt timp după constatarea lor, ofertantul fiind obligat să remedieze defectul în maxim 48 ore.

5. TERMENE DE PRESTARE

Serviciile de revizie tehnică și calibrare pentru Platforma de indentare : NHT-OPX și MST se vor presta în termen de 30 de zile de la data semnării contractului.

6. RECEPȚIA ȘI PLATA PRESTAȚIILOR

Recepția se va face în mod obligatoriu pe baza următoarelor documente:

- Factură fiscală;
- Proces verbal de prestare a serviciilor ;
- Certificatul de calibrare generat de software-ul de service, lista de verificare de întreținere și calibrare și un raport de service emis de inginerul de service calificat.

Plata se va efectua în conturile deschise la Direcțiile de Trezorerie ale Statului. Universitatea va efectua plata către contractant prin ordin de plată în termen de maxim 30 (treizeci) zile de la facturare și semnare a procesului verbal de recepție al serviciilor.

7. CONDIȚII IMPUSE PENTRU SECURITATEA ȘI SĂNĂTATEA ÎN MUNCĂ ȘI PROTECȚIA MUNCII

Prestatorul trebuie să respecte cerințele legale de securitate și sănătate în muncă respectiv de protecție a mediului prevăzute de legislația în vigoare aplicabilă , fiind direct responsabil de consecințele nerespectării acestei legislații.

NOTĂ: Raspunderea pentru continutul caietului de sarcini (specificațiile tehnice) apartine persoanei din departamentul/ compartimentul autoritatii contractante ce procedeaza la intocmirea/completarea/actualizarea acestuia, pe baza necesitatilor asumate de compartimentul respective.

Întocmit,
Cătălin Fetecău

