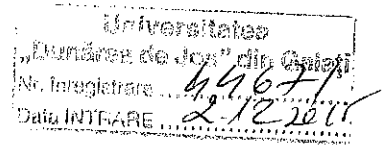




INVITAȚIE



Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **“Servicii de asistență tehnică pentru echipamente de laborator de spectroscopie – proiect MIS ETC 1676** și vă invităm să depuneți oferta 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 asistență tehnică pentru echipamente de laborator de spectroscopie – proiect MIS ETC 1676”** conform caietului de sarcini
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Împărțirea pe lot-uri: **nu**
5. Valoarea estimată fără TVA: 6250 lei fara Tva
6. Criteriu de atribuire: **prețul cel mai scăzut**
7. Cod CPV: 50800000-3
8. Tip contract: prestare de servicii
9. Obiectul contractului: **“Servicii de asistență tehnică pentru echipamente de laborator de spectroscopie – proiect MIS ETC 1676”**
10. Data limită de depunere a ofertelor: 07.12.2015 ora 16⁰⁰
11. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură, e-mail: monica.lungu@ugal.ro
12. Limba de redactare a ofertei: Română

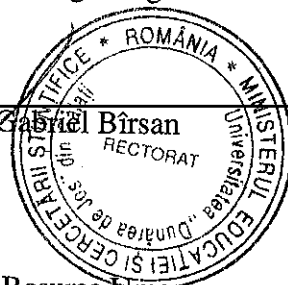
ROMÂNIA
MINISTERUL EDUCAȚIEI ȘI CERCEȚĂRII ȘTIINȚIFICE
UNIVERSITATEA „DUNĂREA DE JOS” DIN GALAȚI



13. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la livrarea produselor, din buget Contract MIS ETC 1676/18.12.215, în contul furnizorului, deschis la Trezoreria Statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
15. Modul de obținere a documentației: atașat invitației.
16. Persoana de contact: Lungu Monica, tel. 0336130115, e-mail: monica.lungu@ugal.ro
17. 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/catalogul dvs. din SEAP.
18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: monica.lungu@ugal.ro

Rector,

Prof. Univ. Dr. Ing. ~~Ilulian Gabriel~~ Bîrsan



Director General Investiții și Resurse Umane

Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții

Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Lungu Monica



SE APROBĂ,
RECTOR,
Prof. dr. Ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

CAIET DE SARCINI

Servicii de asistență tehnică pentru echipamente de laborator de spectroscopie – proiect MIS ETC 1676

“Cross-border interdisciplinary cooperation for the prevention of natural disasters and mitigation of environmental pollution in Lower Danube Euroregion”

Cerințe tehnice:

Serviciile de asistență tehnică solicitate se vor efectua pentru două echipamente **achiziționate în cadrul proiectului MIS ETC 1676** pentru laboratorul modern de spectroscopie atomică și moleculară, și anume:

- Spectrofotometrul de absorbție atomică (AAS) model *ContrAA 700*
- Spectrofotometrul pentru analiza apei (UV-VIS) model *SPECORD 200 PLUS*

Termen de execuție maxim 30.12.2015

Serviciile de asistență tehnică pentru echipamentele specificate mai jos cuprind toate intervențiile de mentenanță și servicii ce vor fi efectuate pe durata de derulare a contractului cu scopul ca echipamentele să funcționeze în regim optim.

Caietul de sarcini face parte integrantă din documentația pentru atribuirea contractului și constituie ansamblul cerințelor pe baza cărora se elaborează de către fiecare ofertant propunerea tehnică.

- 1) Serviciile de asistență tehnică pentru **spectrofotometrul de absorbție atomică model ContrAA 700** vor cuprinde următoarele operații:

A. Tehnica Flacăra

- Verificarea nebulizerului și curățarea lui, verificarea inelelor
- Verificarea și curățarea valvei
- Verificarea și curățarea unității de bila
- Verificarea și curățarea camerei de mixare
- Verificarea și curățarea sifonului, verificarea nicelului senzorului necesar curățării arzătorului
- Curățarea ferestrei din compartimentul probei
- Verificarea primei oglinzi și schimbarea acesteia dacă este necesar
- Verificarea prisme
- Verificarea nivelului apei din sistemul de racier, și umplerea acestuia dacă este necesar

- Actualizarea firmware-ului cu HPS și FPGA
- Verificarea corectiei prismei
- Verificarea energiei lampii de Xe
- Verificarea energiei lampii de Neon
- Verificarea acuratetii lungimii de unda pentru diferite elemente

B. Tehnica Cuptor

- Verificat ferestre/curatat
- Verificat garnituri ferestre
- Verificat furtune racire cuptor
- Verificat furtune gaz primar și secundar cuptor
- Curatat interior cuptor/cos evacuare gaze
- Curatat parti mobile cuptor de depuneri(oxizi)
- Curatat electrozi și fereastra senzor
- Verificat valoare factor formatare
- Reglaje electronice pe cuptor

Autosampler

- Curatarea cilindrului de dozare
- Verificarea etanseitatii furtunelor
- Verificare etanseitati trasee furtune/garnituri furtune
- Verificare seringa

C. Sistem hidruri HS XX

- Verificat stare/Inlocuire furtune pompe proba/agent reductor/acid;
- Verificat furtun proba vas teflon;
- Verificat garnitura vas teflon (batch mode);
- Verificare pompe;
- Verificat tub cuarț;
- Verificat incalzire tub cuarț;
- Verificat/curatat ferestre tub cuarț;
- Curatat intreg sistem de particule;
- Curatat separator gaz-lichid;
- Verificat debit argon.

2) Serviciile de asistență tehnică pentru spectrofotometrul de analiză ape (absorbție moleculară UV-VIS) model SPECORD 200 PLUS vor cuprinde următoarele operații:

- Calibrare aparat
- Calibrare analitica pe parametrii client
- Prezentare operatii de mentenanta specifice client
- Mentenanta echipament inclusiv curatare filtre.

Alte cerinte impuse prestatorului:

- Firmele care execută serviciile de asistență tehnică pentru echipamentele de laborator trebuie să fie autorizate de furnizorul echipamentelor pentru executarea operațiunilor de service pentru echipamentele aferente prezentului caiet de sarcini. Personalul care execută serviciile de asistență tehnică trebuie să fie calificat prin cursuri de specializare acreditate de

producătorul echipamentelor - **Analytik Jena**; se va dovedi prin documente eliberate **după anul 2013** de firma producătoare (se solicită prezentarea în copie a diplomelor/certificatelor de absolvire a cursurilor de specializare pentru efectuarea operațiunilor de service pentru echipamentul respectiv);

- În cadrul ofertei tehnice ofertantii vor include toate operațiile de service/mentenanță care vor fi efectuate pentru fiecare echipament de laborator care face obiectul achiziției de servicii;
- În urma efectuării operațiilor de asistență tehnică la cele două echipamente de laborator specificate, se va întocmi un raport detaliat pentru fiecare echipament, în care se vor preciza toate operațiile efectuate și piesele de schimb/consumabilele identificate ca având un grad de uzură avansat și/sau care trebuie să fie înlocuite;
- Garanția serviciilor va fi de minimum 6 luni.

Răspunderea pentru conținutul caietului de sarcini aparține persoanei din departamentul/compartimentul autorității contractante ce procedează la întocmirea/ completarea/actualizarea acestuia, pe baza necesităților asumate de compartimentul respectiv.

Nu se admit oferte alternative.

Întocmit,
Manager de proiect
Prof. dr. habil. Antoaneta Ene

