



INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze „**Analize de spectroscopie XPS**”, 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: „**Analize de spectroscopie XPS**” conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă.
4. Pentru depunerea ofertei se vor completa formularele atașate prezentei invitații.
5. Împărțirea pe lot-uri: nu.
6. Valoarea estimată fără TVA: **3225 lei**.
7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
8. Cod CPV: 73111000-3.
9. Tip contract: prestare de servicii.
10. Obiectul contractului: „**Analize de spectroscopie XPS**” .
11. Data limită de depunere a ofertelor: 02.04.2014 ora 13⁰⁰
12. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați, str. Domnească nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură.
13. Limba de redactare a ofertei: Română.
14. Tip de finanțare și modalitate de plată: plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la prestarea serviciului, din fonduri de cercetare, ale Universității, în contul furnizorului deschis la Trezoreria statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei.
16. 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 cumpărarea din catalogul dvs. din SEAP.

17. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: mihaela.bratu@ugal.ro.

Rector,
Prof. univ. dr. ing. ~~Ing. Cezar BICHESCU~~ Gabriel Bîrsan

Director General Investiții și Resurse-Umane
Ing. Cezar BICHESCU

Șef Serviciu Achiziții
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,
Ing. Mihaela BRATU

SE APROBĂ,
RECTOR,

Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

CAIET DE SARCINI

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

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 ușurință a tipului de produs și NU au ca efect favorizarea sau eliminarea anumitor operatori economici sau a anumitor produse. La aceste specificații se poate oferi un produs/componentă echivalent, chiar dacă s-a omis această precizare în text.

Caracteristicile tehnice solicitate în CAIETUL DE SARCINI sunt minime și obligatorii.

Prezentul caiet de sarcini se referă la:

- Analize de spectroscopie XPS (X-Ray Photoelectron spectroscopy).

Termen de efectuare analize maxim 5 zile lucrătoare de la primirea probelor.

1. Analize de spectroscopie XPS (X-Ray Photoelectron spectroscopy) – 10 analize.

Specificații:

- Efectuarea analizei compoziției chimice a suprafețelor probelor printr-o metodă de analiză nedistructivă ce permite identificarea tuturor elementelor chimice de pe suprafața acestora; nu interesează H și He .
 - Trasarea spectrelor XPS de înaltă rezoluție pentru toate elementele identificate pe suprafața probelor;
 - Efectuarea de analize calitative constând în determinarea stărilor (speciilor) chimice caracteristice elementelor prezente pe suprafața probelor;
 - Efectuarea de analiză cantitativă pentru identificarea concentrațiilor relative corespunzătoare celor mai proeminente tranzițiile XPS pentru C1s, O1s, Si2p și Zr3d
 - Efectuarea (estimarea) concentrațiilor relative cu o precizie de $\pm 10\%$ și a analizelor calitative (precizia de Energiile de legatura (BES)) în intervalul $\pm 0,2$ eV.
- Procesarea și interpretarea rezultatelor sunt incluse în prețul analizelor.

Întocmit,

Prof. dr. chim. Viorica Mușat