

INVITAȚIE

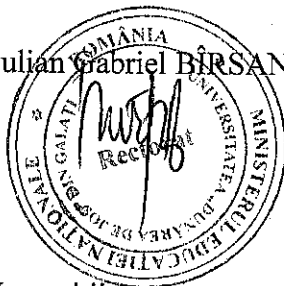
Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că, Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați este interesată să achiziționeze **Spectrofotometru UV-VIS în cadrul proiectului Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de evaluare și atenuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stress asupra stării ecosistemelor forestiere și a culturilor viticole**, 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: **Spectrofotometru UV-VIS în cadrul proiectului Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de evaluare și atenuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stress asupra stării ecosistemelor forestiere și a culturilor viticole** conform caietului de sarcini.
3. Modalitatea de desfășurare: achiziție directă art. 43 alin. 3 din H.G. 395/2016
4. Împărțirea pe lot-uri: nu
5. Valoarea estimată totală fără TVA: **24100 lei (fără TVA)**.
6. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
7. Cod CPV: 38433000-9
8. Tip contract: produse.
9. Obiectul contractului: **Spectrofotometru UV-VIS în cadrul proiectului Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de evaluare și atenuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stress asupra stării ecosistemelor forestiere și a culturilor viticole**.
10. Data limită de depunere a ofertelor: 3.05.2018 ora 13.00
11. Adresa la care se transmit ofertele: Universitatea “Dunărea de Jos” din Galați, Str. Domnească Nr. 47, Galați, România, cod poștal 800008, Registratură sau la adresa de mail crina.niculae@ugal.ro

12. Limba de redactare a ofertei: Română
13. Tip de finanțare și modalitate de plată: Plata se face în termen de maxim 30 de zile, de la furnizarea produselor, din fonduri provenite din activitatea de cercetare, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului.
14. Moneda în care se transmite oferta de preț: lei
15. Modul de obținere a documentației: <http://ugal.ro/anunturi/invitatii>.
16. Persoana de contact: Crina Niculae, tel. 0336130115, e-mail: crina.niculae@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.
18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații, la numărul de fax 0236419177 sau la adresa de e-mail: crina.niculae@ugal.ro

Rector,

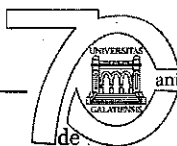
Prof. Univ. Dr. Ing. Iulian Gabriel BIRSAN



Director Achiziții și Investiții,
Ec. Marian DĂNĂILĂ

Întocmit,

Ing Crina-Mirela NICULAE



Aprobat,
Rector
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel Bîrsan

CAIET DE SARCINI

1. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Universitatea Dunărea de Jos din Galați își propune să achiziționeze *Spectrofotometru UV-VIS în cadrul proiectului Cercetări în sprijinul dezvoltării capacității de evaluare și atenuare a impactului schimbărilor climatice și a altor factori de stress asupra stării ecosistemelor forestiere și a culturilor viticole.*

Nr. Crt	Produs	Nr. buc./per.	Cod CPV
1	Spectrofotometru UV-VIS	1	38433000-9

2. CERINȚE GENERALE

Caietul de Sarcini – face parte din documentația de atribuire și constituie ansamblul cerințelor pe baza 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. Oferta 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 lucrărilor și serviciilor ce urmează a fi prestate.

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

3. CERINȚE OBLIGATORII

Ofertele prezentate trebuie să fie ferme și să respecte datele din caietul de sarcini.

Ofertantul trebuie să declare numele producătorului produsului, identificatorul (codul de identificare) dat de către producător acestuia (dacă acest cod există) și să ofere fișa tehnică sau adresa paginii de web a producătorului, la care se poate face identificarea online. Aceste informații sunt necesare pentru a identifica fără echivoc produsul oferat.

Propunerea financiară va include obligatoriu valoarea produsului, instalarea, configurarea tuturor subsansamblelor, reviziile (acolo unde este specificat) și valoarea transportului până la locul de livrare.

4. TERMEN DE LIVRARE - Termenul de livrare, instalare și punere în funcțiune, inclusiv testare este de *maxim 30 zile de la semnarea contractului furnizare de catre ambele părți.*

5. GARANȚIA PRODUSELOR ȘI SERVICE-UL ÎN GARANȚIE

În perioada de garanție a produselor, furnizorul echipamentelor va prelua de la client produsul defect și îl va returna după repararea acestuia în service-ul propriu sau în service-urile autorizate de producători. Transportul tur-retur și asigurarea produsului pe durata transportului se vor efectua în condiții de gratuitate. În cazul în care defectul echipamentului necesită o perioadă de reparație mai mare de 14 zile, echipamentul va fi înlocuit cu un produs similar pe întreaga durată a reparației. Perioada de garanție se prelungește cu perioada de reparație.

6. CONDIȚII DE CALITATE

Produsele care fac obiectul achiziției trebuie să corespundă din punct de vedere calitativ și vor fi însoțite de manualul de utilizare în format tipărit sau electronic, precum și de alte documente necesare operării și funcționării.

7. SPECIFICAȚII TEHNICE

Nr. crt	Detalii tehnice	Caracteristici
1	Tehnica de masurare	Spectrofotometru cu fascicul de referință
2	Domeniu lungime de unda	Vis (limita de jos: max. 320 – limita de sus : min 1100 nm) UV (limita de jos: max. 190 – 320 nm)
3	Tip lampa	lampa tip Xenon in pulsuri
4	Mod masurare	Concentrație, absorbanta, transmitanta, lungima de unda multipla, spectru si cinetica in modul absorbanta / transmitanta.
5	Latime pentru banda spectrala	maxim 1.8 nm
6	Rezoluție lungime de unda	maxim 1nm (scanare 0,1nm)
7	Reproductibilitate lungime unda	maxim ± 0.1 nm
8	Acuratete lungime de unda	± 1 nm
9	Zgomot fotometric	± 3.3 Abs
10	Rezolutie absorbanta	0.001 Abs
11	Reproductibilitate absorbanta	± 0.003 ; 1 absorbanta intre 200 nm si 900 nm
12	Lumina directa	0,1 % transmitanta la 340 nm; 1 % transmitanta la 198 nm

13	Acuratetea absorbantei	la 300 - 900 nm 1 absorbance: ± 0.005 absorbance 2 absorbance: ± 0.005 absorbance 2.5 absorbance: ± 0.008 absorbance
14	Scanare	O scanare completa pe tot domeniul de lungimi de unda cu durata de maxim 7 minute.
15	Display	Display din sticla cu touch screen
16	Cititor automat de cod ID	2D pentru toate kit-urile de tip Spectroquant® Oferta informatii privind LOT, data expirare si calibrare
17	Dimensiuni cuve	cuve rectangulare cu drum optic de 10, 20, 50, 100 mm si cuve rotunde de 16 mm.
18	Suport de cuve	Suport detasabil pentru o curatare rapida
19	Metode de masurare	Permite dezvoltarea de metode noi - specifice clientului Metode predefinite : minim 90 metode de citire pentru concentratie, Metode predefinite : minim 20 de metode cinetice si minim 20 de metode scanare lungime de unda
20	Protectie la lumina ambientala	masurarea se poate face cu capacul deschis
21	Asigurarea calitatii: program AQA	Alegerea individuala a tuturor metodelor in modul: AQA 1: verificarea instrumentului cu ajutorul kiturilor PhotoCheck sau/si solutii standard Certipur® AQA 2 : verificarea sistemului cu ajutorul CombiCheck sau solutii standard certificate
22	Comunicare	interfata USB: 2 x USB-A; 1 x USB-B internet: conexiune LAN
23	Stocare date	Capacitate de stocare interna minim: 2,000 valori masurare concentratie, absorbanta / % transmitanta si lungimi de unda multiple; 20 masuratori cinetica si 20 spectre.
24	Limba	Meniul - disponibil in limba romana
25	Clasa protectie	IP 31 pentru optice si electronica
26	Cablu electric	Minim 3 m lungime
27	Retea electrica	230 V, 60 Hz
28	Consum	Maxim 15 W; in modul power save: maxim 8.5 W
29	Conditii de mediu	operare 10 - 35°C; stocare: -20°C to +60°C ptr 24h; umiditate: 20 - 80 % rH,
30	Dimensiuni	(Maxim) 416 x (Maxim) 276 x (Maxim) 237 mm (WxDxH)
31	Greutate	max. 6.8 kg
32	Garantie	min. 12 luni

8. RECEPȚIA PRODUSELOR

Ofertantul trebuie să precizeze în ofertă termenul de livrare și faptul că este de acord cu condițiile următoare:

8.1. Recepția cantitativă, instalarea și punerea în funcțiune a produselor se va efectua la sediul beneficiarului din Galați, str. Domnească nr. 111, cod poștal 800201, Facultatea de Științe, Corp SB.;

8.2. Recepția calitativă se va face astfel:

- instalarea produselor
- testarea completă a fiecărui produs;
- verificarea caracteristicilor tehnice.

Nerespectarea în totalitate a caracteristicilor tehnice oferite va conduce la returnarea produselor/loturilor neconforme.

8.3. Documentele care trebuie să însoțească produsul sunt:

- Certificatul de calitate;
- Certificatul de garanție;
- Proces verbal de instalare și punere în funcțiune;

8.4. Ofertantul va asigura toate materialele necesare bunei funcționări (cabluri, conectori, etc.) a produselor livrate. Toate componentele și produsele trebuie să fie noi și nefolosite.

9. PLATA PRODUSELOR

Plata se va efectua, cu OP, în contul contractantului deschis la Trezoreria statului, în termen de max. 30 zile de la livrarea produselor.

10. PREVEDERI CONTRACTUALE

Nu se acceptă actualizarea prețului contractului.

NOTĂ

✓ 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/fotografiile sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs pe baza căruia s-a efectuat estimarea 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». Vor fi acceptate ofertele care oferă performanțe egale sau superioare celor specificate.

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

Întocmit,

Prof. Univ. Dr. Habil. Gabriel MURARIU