



UNIVERSITATEA "DUNĂREA DE JOS" DIN GALAȚI	
Nr. înregistrare	23470
Data intrare/ieșire	20092018

INVITAȚIE

Prin prezenta, vă aducem la cunoștință că Universitatea "Dunărea de Jos" din Galați este interesată să achiziționeze **"Spectrofotometru tip UV-VIS-IR cu sfera integratoare"** 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: 0236 419 177
Fax: 0236 419 177
2. Denumire invitație: **"Spectrofotometru tip UV-VIS-IR cu sfera integratoare"**
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 98171 lei**
7. Criteriu de atribuire: prețul cel mai scăzut.
8. Coduri CPV: conform caietului de sarcini.
9. Tip contract: contract de furnizare.
10. Obiectul contractului - achiziția de **Spectrofotometru tip UV-VIS-IR cu sfera integratoare**
11. Data limită de depunere a ofertelor: 28.09.2018 ora 12⁰⁰
12. 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 e-mail – madalina.stanculea@ugal.ro.
13. Limba de redactare a ofertei: Română
14. Tip de finanțare și modalitate de plată: plata se face în termen de maximum 30 de zile de la prestarea serviciilor, din *fonduri de cercetare*, în contul furnizorului deschis la Trezoreria Statului.
15. Moneda în care se transmite oferta de preț : lei
16. Modul de obținere a documentației : atașat invitației.

17. Persoana de contact: Mădălina Stănculea, tel. 0336 130 115, e-mail
madalina.stanculea@ugal.ro

18. Vă rugăm să confirmați primirea prezentei invitații la numărul de fax 0236 419 177 sau la
adresa de e-mail - madalina.stanculea@ugal.ro.

RECTOR,
Prof. univ. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN

DIRECTOR ACHIZIȚII ȘI INVESTIȚII,
Ec. Marian DĂNĂILĂ

ÎNTOCMIT,
Ec. Daniela Mădălina Stănculea



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

CAIET DE SARCINI
pentru achiziția de:

Spectrofotometru UV-VIS-IR cu sfera integratoare

I. AUTORITATEA CONTRACTANTĂ: Universitatea „Dunărea de Jos” din Galați

II. OBIECTUL CAIETULUI DE SARCINI

Scopul prezentului caiet de sarcini îl constituie achiziționarea de **spectrofotometru UV-VIS-IR cu sfera integratoare (1buc)**, necesar în cadrul proiectului „Cercetari in sprijinul modernizarii sistemului national de monitorizare a ecosistemelor silvice prin utilizarea tehnicilor de teledetectie si a sistemelor detip UAV – etapa III”.

Pachetul software va fi achiziționat din fonduri proprii.

Nr. crt.	Produce	Nr. buc.	Cod CPV
1.	Spectrofotometru UV-VIS-IR cu sfera integratoare	1	38433000-9

III. CERINȚE OBLIGATORII

1. Fiecare ofertă depusă este fermă și se va constitui într-un document de răspuns la caietul de sarcini și la documentele anexă la acesta, cu referințe clare care să răspundă fiecărei prevederi / cerințe / detaliu din fiecare punct și subpunct al prezentului caiet de sarcini și a specificațiilor tehnice, inclusiv indicarea valorilor și detaliilor cuantificabile, acolo unde este cazul.

2. Ofertele prezentate de depunători, din partea fiecărui participant, vor respecta datele din caietul de sarcini, fișa de date a achiziției și formularele anexate. Specificațiile obligatorii prezentate sunt minimale, iar parametrii îmbunătățiți sunt acceptați. Funcții suplimentare sunt acceptate.

3. Ofertele vor fi redactată în limba română și vor conține: marca, tipul și caracteristicile complete ale fiecărui pachet și modul software, dacă este cazul.

4.1. Toate produsele trebuie să fie noi și nefolosite

4.2. Specificațiile tehnice și de calitate ale produselor oferite trebuie să fie susținute obligatoriu de fișe tehnice/carti tehnice ale producătorului, etc. Propunerea tehnica va conține un comentariu, articol cu articol, al specificațiilor tehnice solicitate de achizitor și va indica prospectul / fișa tehnica / manualul atașat la propunere, în care se face referire la respectarea cerințelor. Ofertantul va preciza modelul și producătorul fiecărui pachet software precum și tipul, modalitatea și perioada de licențiere.

4.3. Toate kit-urile software-urilor solicitate vor fi livrate și pe un DVD/stick USB, dacă există posibilitatea furnizată de producător. Nu se accepta versiuni Trial / Shareware sau orice alt tip de licențiere parțială, sau produse second hand / remanufacturate. Vor fi furnizate în mod obligatoriu orice elemente de securitate necesare în mod obligatoriu instalării și utilizării produselor furnizate, de tipul, dar fără limitare la acestea, USB dongle pentru securitate, token-urilor, etc.

4.4. În situațiile specifice producătorului, ofertantul va livra produsele în ambalajul original sigilat de firma producătoare, intact (fără tăieturi, îndoiri, infiltrații cu lichide, praf, vopseluri, diluanți sau orice altă substanță care să producă pagube, inclusiv care ar putea da naștere unor vicii ascunse), cu elementele de identificare specifice sau de siguranță ale producătorului (stickere, embossari, etc.)

4.5. Dacă unele produse nu corespund calitativ sau cantitativ, autoritatea contractantă are dreptul să respingă produsele respective, iar ofertantul are obligația de a înlocui într-un termen de maximum 5 zile produsele refuzate, respectiv de a completa lipsurile constatate.

5. Oferta financiară:

Prețurile vor fi finale și vor cuprinde toate taxele (cheltuielile de transport sau alte taxe ocazionate de livrarea sau furnizarea acestora, inclusiv tipul, modalitatea și perioada de licențiere). Prețurile și valoarea totală vor fi exprimate în RON, vor fi ferme, nu se vor majora ulterior și vor fi valabile până la realizarea integrală a contractului.

IV. TERMEN DE LIVRARE: maximum 6-8 săptămâni

V. GARANȚIA PRODUSELOR:

Furnizorul are obligația de a garanta că produsele furnizate prin contract sunt noi, fără defecte de material sau manoperă și că acestea vor asigura îndeplinirea performanțelor din specificația tehnică. Termenul de garanție: minim 24 luni pentru tot sistemul, 10 ani garanție pentru partea optică, și se va calcula de la data punerii în funcțiune a aparatului (data semnării procesului verbal de instalare și punere în funcțiune).

Achizitorul are dreptul de a notifica imediat furnizorului, în scris, orice plângere sau reclamație ce apare în conformitate cu aceasta garanție. La primirea unei astfel de notificări, furnizorul are obligația de a se prezenta pentru constatarea defecțiunii în 48 ore. Furnizorul se obligă să remedieze defecțiunile constatate în termen de maxim 15 zile. În cazul în care defecțiunea nu poate fi remediată în maxim 15 zile de la constatare, furnizorul are obligația de a înlocui definitiv produsul cu unul nou, în termenul maxim de livrare precizat în graficul de livrare, noul produs având aceleași caracteristici, fără costuri suplimentare pentru achizitor.

Produsul care, în timpul perioadei de garanție, îl înlocuiește pe cel defect beneficiază de o nouă perioadă de garanție care curge de la data înlocuirii produsului defect.

Perioada de garanție începe din momentul acceptării de către beneficiar a recepției finale.

VI. CONDIȚII DE CALITATE

Ofertanții vor prezenta pentru fiecare produs oferit:

- certificate de garanție și calitate/conformitate;
- Carte tehnică a aparatului în limba engleză (originală) și limba română;
- alte documente necesare operării și funcționării (fișierul de licență).

VII. CERINȚE DE RECEPȚIE

Montajul la pozitie va fi efectuat de catre contractant/furnizor. Recepția se face la sediul contractorului

dupa montaj, punerea în funcțiune, testarea echipamentului și instruirea personalului (minim 2 persoane). Recepția se finalizează prin încheierea:

- *Proces Verbal de predare-primire*

- *Proces Verbal de instalare, punere în funcțiune și instruire personal* semnate de ambele părți.

Dacă livrarea este electronică, aceasta se va efectua la adresa de e-mail Gabriel.Murariu@ugal.ro.

VIII. SPECIFICAȚII TEHNICE

<p>spectrofotometru UV-VIS-IR cu sfera integratoare</p>	<ul style="list-style-type: none"> - spectrofotometrul de tip UV-VIS să fie cu dublu fascicol real și cu dublu monocromator cu lumina împrăștiată (stray light) scăzută și CDD (Cooled Double Detection); - spectrofotometrul de tip UV-VIS să prezinte posibilitatea utilizării de probe solide și lichide - spectrofotometrul să fie livrat cu accesorii: software dedicat compatibil Windows 7, 10 și 10 Pro, accesorii de probă solidă pentru transmisie și reflexie, sonde cu fibre optice, sfera integratoare și o gamă de suporturi pentru cuve și alte tipuri de dispozitive. <p>Caracteristici spectrofotometru UV-VIS:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistemul optic: - Dublu monocromator cu rețea de difracție și optica asferică acoperită cu cuarț <ul style="list-style-type: none"> - Filtru de oxid de holmiu încorporat - Poziție specială pentru probe cu turbiditate mare. - Sursa de lumină: <ul style="list-style-type: none"> - Combinație între Lampa de Halogen și de Deuteriu - Schimbarea lampii – selectabil între 300 și 450 nm <p>Optica acoperită cu cuarț pentru stabilitate lungă în timp Aparat cu dublu canal real -Domeniul spectral: minim 190nm – 1100 nm; Display fotometric: minim - 8A până la minim + 8 A Interval fotometric: -minim -4 A până la minim +4A Lățimea benzii spectrale: 0.5/1/2/4 nm Rezoluția UV (toluen-hexan): 2.3 Acuratețea lungimea de undă: ±0.1 nm Reproductibilitatea lungimii de undă: maxim ±0.02- Stabilitatea liniei de bază la 500 nm RMS: 0,0001 RMS Stabilitatea pe termen lung la 500 nm: maxim ± 0,0005 Viteza de scanare: min 12000 nm/min Măsurarea probei și a semnalului de referință la exact aceeași lungime de undă. Optica acoperită cu cuarț, de mare rezoluție și minim 10 ani garanție; Optica protejată împotriva prafului, coroziunii și vibrațiilor; Monocromatorul cu rețea holografică concavă reduce sensibil lumina parazită;</p> <p>Compartiment mare al probei pentru toate tipurile de accesorii Software în limba română și limba engleză care trebuie să aibă următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - să realizeze în totalitate comanda aparatului și a accesoriilor. - să efectueze măsurători pentru absorbanta, transmitanța, reflectanța. - să permită înregistrarea și stocarea spectrelor. - să permită prelucrarea de spectre. - să realizeze analize cantitative cu curbe de calibrare. - să permită măsurători cantitative până la 10 lungimi de undă simultan. - să permită realizarea de teste ale aparatului: autodiagnostic, calibrarea lungimii de undă, validare.
---	--

	<ul style="list-style-type: none"> - sa permita cautarea datelor anterior inregistrate. - sa permita generarea unui raport de analiza., <p>Accesorii incluse în preț</p> <p>1. Sferă Integratoare - Lungimea de undă de minim 200nm - 1100nm, diametrul interior minim 75 mm Sa poata fi utilizata pentru măsurătorile de reflexie difuză și difuză pentru probele solide, lichide și pulberi Sfera sa se poata roti în 2 poziții, pentru unghiul de iluminare de 8 ° pentru diametrul de reflexie de 75 mm inclusiv:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sfera integratoare - Cutie de depozitare <p>2 Standard alb, 1 bucată, standard SRS-99-010</p> <p>3. Cuve de sticla cu drum optic de 10 mm; pachet de minim 2 bucati;</p>
	<p>4 . Software dedicat pentru controlul spectrofotometrului</p> <p>Alte solicitări obligatorii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Școlarizare la sediul beneficiarului, instalare, montare – efectuate de către personal școlarizat la sediul firmei producatoare. • An de fabricatie: 2017-2018. • Service în perioada de garanție, efectuat de către personal autorizat și școlarizat la sediul producatorului. • Asigurare piese de schimb pe o perioada de 10 ani de la livrare

OFERTE ALTERNATIVE

Nu se admit oferte alternative.

NOTĂ

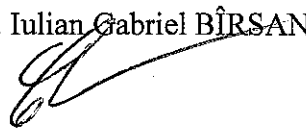
- ✓ Specificațiile tehnice care indică o anumită origine, sursă, producție, un procedeu special, o marcă de fabrică sau de comerț, un brevet de invenție, o licență de fabricație, sunt menționate doar pentru identificarea cu ușurință a tipului de produs pe baza căruia s-a efectuat estimarea și NU au ca 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



Nr. 842 / 25.09.2018

Aprobat,
RECTOR,
Prof. dr. ing. Iulian Gabriel BÎRSAN



NOTĂ JUSTIFICATIVĂ
privind contractul de achiziție – Spectrofotometru cu sfera integratoare

1. Estimarea valorii contractului de achiziție:

Nr. crt.	Denumire produs/serviciu/lucrare	Cant.	Preț/buc (faraTVA)	Valoare totală (faraTVA)
1.	Spectrofotometru cu sfera integratoare	1 buc.	98171	98171
TOTAL				98171

Valoarea achiziției: **60696.17** lei (fără TVA).

Verificarea rezonabilității prețurilor s-a realizat prin consultarea bazelor de date existente pe internet a site-urilor diversilor prestatori. La estimarea valorii contractului de achiziție publică au fost luate în considerare toate sumele ce țin de valoarea serviciilor, pentru operațiunile de livrare și prestare.

1. Alegerea procedurii de achiziție:

Având în vedere valoarea de achiziție estimată și respectând prevederile art. 7 alin. (5) din LEGEA Nr. 98/2016 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice, „Autoritatea contractantă are dreptul de a achiziționa direct produse sau servicii în cazul în care valoarea estimată a achiziției, fără TVA, este mai mică decât 135.060 lei, respectiv lucrări, în cazul în care valoarea estimată a achiziției, fără TVA, este mai mică decât 450.200 lei”, se propune aplicarea achiziției directe conform prevederilor **art. 43 alin. (2)** din HOTĂRÂREA Nr. 395/2016 din 2 iunie 2016 cu modificările ulterioare pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractului de achiziție publică/acordului-cadru din LEGEA Nr. 98/2016 din 19 mai 2016 privind achizițiile publice, *în cazul achiziției directe, autoritatea contractantă are obligația de a utiliza:*

catalogul electronic pus la dispoziție de SEAP;

de a publica un anunț într-o secțiune dedicată a web-site-ului propriu/ANAP sau a SEAP, însoțit de descrierea produselor, serviciilor sau lucrărilor care urmează a fi achiziționate.

- 2. Justificarea achiziției:** potrivit motivațiilor exprimate în referatul anexat prezentei nr.:
- 2688/09.02.2018, 17449/20.07.2018. Achiziția este necesară pentru promovarea ofertei educaționale a Universității “Dunărea de Jos” din Galați.

3. Codurile CPV alese pentru derularea achiziției sunt:

DENUMIRE PRODUS	COD CPV	VALOARE CHELTUITĂ (RON)	VALOARE DE ACHIZIȚIE ESTIMATĂ (RON)	TOTAL (RON)
Spectrofotometru cu sfera integratoare	38433000-9	Prima achiziție	98171	98171
TOTAL			98171	

În baza celor prezentate, rugăm dispuneți:

BIROU JURIDIC,


DIRECTOR DIRECTIA ACHIZIȚII ȘI INVESTIȚII,

Ec. Marian DĂNĂILĂ

ÎNTOCMIT,

Ec. Daniela Mădălina Stănculea

