

**CAIET DE SARCINI PENTRU
DOTAREA LABORATORULUI APM BACĂU
CU ECHIPAMENTE**

Domeniul de utilizare:

Dotarea Laborator Incercari Mediu APM Bacau cu echipamente de laborator in vederea asigurarii conditiilor necesare desfasurarii activitatii specifice in asigurarea performantelor echipamentelor si a asigurarii continuitatii.

A. Caracteristicile tehnice si functionale obligatorii:

- Toleranta admisa pentru dimensiunile din tabel este de $\pm 5\%$;

- **DESCRIERE DETALIATA-CANTITATI, CARACTERISTICI ale produselor care fac obiectul procedurii:**

Nr. crt.	ECHIPAMENT	CARACTERISTICI TEHNICE SOLICITATE	Cod CPV	CANTITATE	
				U/M	NR
1.	Spectrofotometru UV-VIS dublu fascicol real	Domeniul spectral: 190 -1100 nm Dispozitiv anexa pentru cuve din cuarț cu drum optic de 10 și de 40 mm Cuve cuarț 40 mm	38433000-9	buc	1

Caracteristicile tehnice obligatorii:

1. Componenta si principalele caracteristici tehnice ale specolului UV-VIS:

Spectrofotometrul trebuie sa aiba ca sursa de lumina o lampa de deuteriu pentru lungimile de unda din domeniul ultraviolet (190-360 nm) si o lampa cu halogen pentru domeniul vizibil si infrarosu apropiat (360-1100 nm).

Monocromatorul : retea holografica cu 1200 linii/mm

Detectorul: fotodiode cu siliciu

Domeniul spectral: 190 -1100 nm

Domeniul de afisare fotometrica: - 8A la 8A

Acuratetea lungimii de unda: eroare de cel mult $\pm 0,5$ nm

Domeniul absorbantei: - 3 A ... + 3A

Reproductibilitatea lungimii de unda: eroare de cel mult $\pm 0,1$ nm

Abaterea luminii: 200 nm: $< 0,03$ % T (NaI, ASTM)

Latimea benzii spectrale : 1,4 nm

Stabilitatea liniei de baza: maxim $\pm 0,003$ A la A = 1

Stabilitatea pe termen lung la 500 nm: mai buna de 0,0002 A/h

Viteze de scanare ale spectrului: 30, 60, 120, 300, 600, 1200, 3000, 6000 nm

Afisare lungime de unda : din 0,1 in 0,1 nm

Setarea lungimii de unda: din 0,1 in 0,1 nm

Raport bun semnal zgomot si stabilitate in timp

Compartiment mare al probei pentru toate tipurile de accesorii.

Sunt posibile analize cu ultra micro cuve (5 μ l)

Conectare la PC prin intermediul RS 232 sau USB.

Corectie automata a lungimii de unda.

Alte cerinte:

- a. Controlul echipamentului, sa se faca prin intermediul unui PC
- b. Software pentru comanda si prelucrarea datelor cu urmatoarele caracteristici:
 - sa realizeze in totalitate comanda aparatului
 - sa efectueze masuratori pentru absorbanta, transmitanta;
 - analize cantitative cu curbe de calibrare;
 - inregistrarea spectrelor;
 - masuratori pana la 10 lungimi de unda fixa;
 - teste ale aparatului: autodiagnostic, calibrarea lungimii de unda, validare;
 - functii de stocare si cautare date;
 - prelucrare de spectre;
 - tiparire rapoarte analiza.

B. Caracteristici minime pentru eligibilitatea ofertei:

1.	Cerinte comerciale	1.1	Asigurare de service: gratuit in perioada de garantie si post garanție
		1.2	Condițiile de livrare: produsul va fi insotit de documente financiar contabile, Cerinte de asigurarea calitatii -echipamente în conformitate cu ISO 9001 2008, cu certificate atât pentru furnizor cât și pentru producator -certIFICATE de conformitate, garantie și calitate -echipamentul va fi livrat cu documentatie tehnica integrală, tradusă în limba română -trebuie garantată calitatea și performanțele echipamentului, că acesta este nou, nefolosit, de ultimă generație și corespunde integral specificațiilor solicitate;
		1.3	Modalitatea de plată agreeată : Ordin de plata prin Trezorerie; Plata se va efectua in max.5 zile de la deschiderile alocatii credite bugetare efectuate de catre ordonatorul de credite superior;
		1.4	Perioada de valabilitate a ofertei: pana la incheierea contractului semnat de ambele parti;
		1.5	Termen de garantie: 12 luni pentru tot sistemul si 10 ani pentru partea optica; Condiții de garanție, service, asistență tehnică și post garanție -termenul de garanție este de 12 luni.Service în garanție gratuit (manoperă și piese de schimb), asigurat de personal specializat și autorizat. Se acordă asistenta tehnica autorizata de producator pe teritoriul României, cu intervenție in max. 48 ore de la notificare; -post garanție se asigura contra-cost reparatii si piese de schimb originale pentru min. 10 ani. Service-ul post garantie se asigura in Romania, cu intervenția în max. 48 ore de la notificare; -instalarea echipamentului si instruirea personalului operator se vor face la utilizator cu personal specializat și autorizat de producător;
		1.6	Perioada de livrare: 10-45 zile Conditii de receptie :la sediul beneficiarului , APM Bacau
		1.7	Instruirea personalului: în laboratorul beneficiarului, inclusa în preț.

C. Modalitati principale de finantare si de plata: Buget de stat

D. Valoarea estimata a contractului: 40000 lei (cu TVA)

E. Criteriul pe baza caruia urmeaza sa se atribuije contractul de achizitie publica: "pretul cel mai scazut"

F. Baza legală:

a. Ordonanța de urgență a Guvernului numarul 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii, Publicată în Monitorul Oficial, Partea I numărul 418 din 15.05.2006, aprobată prin Legea 337/2006 cu modificările și completările ulterioare

b. Hotărarea Guvernului nr. 925/2006 pentru aprobarea normelor de aplicare a prevederilor referitoare la atribuirea contractelor de achiziție publică din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 privind atribuirea contractelor de achiziție publică, a contractelor de concesiune de lucrări publice și a contractelor de concesiune de servicii Publicat in Monitorul Oficial, Partea I nr. 625 din 20.07.2006 cu modificările și completările ulterioare.

Data: 07.10.2013

DIRECTOR EXECUTIV

Corina Pricope



Intocmit,
Tania Ursu