

CAIET DE SARCINI
la concursul pentru achiziționarea bunurilor
prin metoda cererii ofertelor de prețuri

Lot 1 Spectrometru FTIR

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor solicitate	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată	Valoarea estimată (lei)
1	38433000-9	Spectrometru FTIR	buc	1	Designul spectrometrului trebuie să permită utilizarea mai multor accesorii, cum ar fi: accesoriul de transmisie cu posibilitatea de setare a diferitor drumuri optice, accesoriul de reflexie difuză, accesoriul de reflexie totală atenuată etc. și schimbarea ușoară a accesoriilor – pentru o posibilă adaptare a spectrometrului cu mai multe sarcini. Conectarea între blocul de bază și accesorii trebuie să se efectueze fără fir, pentru o manipulare mai ușoară cu spectrometrul. Nu trebuie să existe necesitatea de ajustare a echipamentului după înlocuirea modulului/accesoriului. Softul trebuie să fie intuitiv și să depisteze automat tipul accesoriului utilizat, fără manipulări suplimentare din partea operatorului. Designul echipamentului nu trebuie să permită rularea unei metode ce nu corespunde cu accesoriul curent, utilizat în lucru. Interferometrul 23-26 mm, 43-46 ° trebuie să fie permanent aliniat, fără necesitatea ajustării acestuia de către operator. Echipamentul trebuie să dețină soft pentru scoaterea spectrelor, identificare și determinarea cantitativă. Softul trebuie să fie în engleză sau română. Softul trebuie să fie intuitiv, cu interfață intuitivă, ușor de utilizat cu marcaje colorate. Trebuie să existe opțiunea de marcare colorată a rezultatelor cantitative, în dependență de pragul cantitativ stabilit de către operator, opțiune necesară pentru vizualizarea cu ușurință a rezultatelor măsurărilor. Generarea rapoartelor în format PDF, cu spectru și rezultatele obținute, trebuie să fie automată. Domeniul spectral: 6300 – 350 cm⁻¹; Rezoluția spectrală: < 2 cm⁻¹ Acuratețea lungimii de undă: nu mai mult de 0,06 cm⁻¹; Reproductibilitatea lungimii de undă nu trebuie să depășească valoarea de 0,006 cm⁻¹; Echipamentul trebuie să dețină accesoriul de transmisie care permite măsurarea solidelor, lichidelor, și pelete cu KBr. Accesorii pentru efectua purjarea spectrometrului cu gaz inert. Disponibilitatea local de personal autorizat de către producător pentru suportul tehnic, cu posibilitatea de a oferi servicii de post garanție: servicii de întreținere, servicii de calificarea, consumabile și piese de schimb. Instruirea personalului la sediul destinatarului pe perioadă de minim 3 zile, cu eliberarea certificatului de instruire pentru fiecare persoană. Autorizație de la producător în original. Certificat ISO 9001 a participantului. Echipamentul o să fie nou și modelul se afle în producție. Garanție: min 12 luni	378000