



MINISTERUL SĂNĂTĂȚII  
DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ  
Satu Mare

Strada Avram Iancu Nr. 16, 440079, ROMÂNIA  
Telefon: 0261/ 750482, FAX: 0261 / 768103  
e-mail office@dspjism.ro



Nr. 6200 / 05.09.2018

## INVITAȚIE

**de participare la atribuirea contractului pentru achiziția 1 buc  
SPECTROMETRU CU FLORESCENȚA RAZELOR X (FRX) PORTABIL  
COD CPV 38433000-9 Spectrometer**

### INFORMAȚII GENERALE

Direcția de Sănătate Publică a Județului Satu Mare ; Cod fiscal : 3896593 ; Adresa : Satu Mare Str. Avram Iancu nr. 16 , telefon 0261/750482, fax 0261768103 ; e-mail ; [achizitii@dspjism.ro](mailto:achizitii@dspjism.ro) ; office@dspjism.ro

**OBIECTUL ACHIZITIEI : SPECTROMETRU CU FLUORESCENTA RAZELOR X (FRX) PORTABIL**

**COD CPV 38433000-9 Spectrometer**

**CANTITATE 1 BUC**

**VALOAREA ESTIMATA FARA TVA : 121848,74 RON**

**SURSA DE FINANȚARE-VENITURI PROPRII**

### DESCRIERE CARACTERISTICI TEHNICE ȘI DE PERFORMANȚĂ

- SPECTROMETRU CU FLUORESCENTA RAZELOR X (FRX) PORTABIL care să măsoare următorii parametrii din pulberile recoltate din aer pe filtru de hârtie:
- Ba, Cs, Te, Sb, Sn, Cd, Ag, Pd, Zr, Mo, Sr, U, Rb, Th, Pb, Se, As, Hg, Zn, W, Cu, Ni, Co, Fe, Mn, Cr, V, Ti, Sc, Ca, K, S, Cl, P, Si, Al, Mg și altele
- limite de detecție mici, până la nivel de ppm;
- precizie mare de măsurare, în special la concentrații mici și timpi de măsurare redus
- mod de măsurare și etalonare pt determinarea metalelor grele din pulberi de pe filtru de hartie
- spectrometru portabil, sub formă de pistol, cu detector de înaltă rezoluție tip SDD
- sursa de fluorescență cu tub de raze X miniaturizat
- memorie pentru stocarea de date pentru sistemul de operare intern, metodele de calibrare și procedeele de operare; cu memorarea rezultatelor, inclusiv spectrele; precum și bibliotecile de elemente; și care să permită reținerea datelor fără baterie/alimentare pe perioade îndelungate
- software pt. transmiterea datelor la PC, compatibil Windows
- ecran de afișare și operare sistem "touch-screen", grafic, cu creion electrostatic operare și tastatură "virtuală"
- acumulatori cu autonomie minim 10 ore,
- alimentator- încărcător la 220 V curent alternativ
- stand de măsurare, ecranat
- livrare și montare de către furnizor
- service cu personal autorizat

