

SPECTROMETRU FT/IR - 1 buc

I.D.: 15382781

Data publicarii	06.10.16	Coduri CPV	38433000-9
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	11.10.16	Pretul estimativ:	108.335,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	----------------

Descriere: Caiet de sarcini Spectrometru FT-IR 1) Sa acopere un domeniu spectral cuprins intre 7800 si 350 cm⁻¹ 2) Sa fie dotat cu urmatoarele componente in varianta standard: sursa de lumina ceramica de intensitate mare, interferometru Michelson la 45o care sa beneficieze de tehnologia DSP (Procesare digitala a semnalului), splitterul fascicului sa fie confectionat din KBr acoperit cu Ge situat intr-un holder prepozitionat care sa fie actionat prin soft si sa aiba capacitatea de autoalinie, detectorul sa fie de tip DLATGS termostatat cu un sistem Peltier 3) Sa contina un soft pentru controlul si analiza spectrelor obtinute 4) sa aiba o rezolutie spectrala de 0.4 cm⁻¹ si un raport semnal/zgomot (S/N) cuprins intre 35000:1 si 140000:1 RMS 5) Sa fie dotat cu un modul ATR in reflexie unica care sa contina un cristal de diamant capabil sa opereze intr-un domeniu spectral cuprins intre 10000-300 cm⁻¹. Presiunea de operare sa aiba o valoare superioara sau egala valorii de 700kg/cm². Sa contina si un cap metalic flexibil 6) Modulul ATR in reflexie unica sa contina urmatoarele accesorii: cap flexibil de rasina, cap plan, cap concav 6) Sa fie dotat cu un accesoriu de reflectanta de inalta sensibilitate care sa permita examinarea suprafetelor metalice sau a filmelor depuse pe suprafete metalice. Unghiul de incidenta sa aiba o valoare de cel putin 85o
