

Contor Geiger-Muller cu accesorii - 1 bucata

I.D.: 23683092

Data publicarii	06.11.17	Coduri CPV	38341400-1
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	09.11.17	Pretul estimativ:	56.000,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------

Descriere: Sistem portabil pentru monitorizarea radiatiilor ionizante:CAIET DE SARCINI:Domeniul de utilizare: -30°C - +50°C; Grad de protectie: IP65; Autonomie de functionare: minimum 70 ore; Acumulator intern: Li-Ion. Detector intern de radiatii gamma: Tip detector: Geiger-Muller; Domeniul de masurare a debitului de doza gamma: 0,1μSv/h - 200mSv/h; Domeniul de masurare a dozei cumulate gamma: 0-50Sv; Domeniul de energie: 50keV - 1,5MeV. Detector extern alfa, beta, gamma: Tip detector: Contor Geiger-Muller; Domeniul de masurare a debitului de doza gamma: 0,1μSv/h - 30mSv/h; Domeniul de masurare a dozei cumulate gamma: 0 - 10Sv; Domeniul de energie a radiatiei gamma: 20keV - 3,5MeV; Domeniul de masurare a contaminarii de suprafata: 0,1 - 45kBq/cm²; Domeniul de energie a radiatiei alfa: 4 - 7MeV; Domeniul de energie a radiatiei beta: 150keV - 3,5MeV. Accesorii incluse in pachet: Detector extern de radiatii X ?i Gamma; Tipul detectorului: Scintilator plastic; Domeniul de masurare a debitului de doza: 0,1μSv/h - 10Sv/h; Domeniul de masurare a dozei cumulate: 0 - 10Sv; Domeniul de energie: 20keV - 30MeV. Detector extern de neutronip: Tip detector: Contor cu He3; Domeniul de masurare a debitului de doza: 0,1μSv/h - 10mSv/h; Domeniul de masurare a dozei cumulate de neutroni: 0 - 10Sv; Domeniul de energie: 2,5x10⁻⁵keV - 14MeV. Scopul achizitiei este reprezentat de intentia de a spori masurile de securitate nucleara existente în cadrul IFIN-HH. Produsele vizate de procedura de achizitie vor fi exploatate de catre echipele care se ocupa de exploatarea si întretinerea acceleratoarelor de particule Tandem de 9MV, 3MV ?i 1MV.Produsele vizate pentru achizitie sunt destinate dotarii suplimentare, fata de cele obligatorii deja existente, cu aparate si instrumente capabile de a detecta posibilele contaminari sau exploatari defectuoase a aparaturii experimentale existente în cadrul IFIN-HH.
