

Contor Geiger-Muller cu accesorii - 1 bucata

I.D.: 22397613

Data publicarii	14.09.17	Coduri CPV	38341400-1
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	21.09.17	Pretul estimativ:	57.500,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------

Descriere: 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 și 1MV. Beneficiarul direct al prezentei achizitii va fi IFIN-HH, dar si cercetatorii din celelalte departamente ale IFIN-HH care sunt implicati în activitati de cercetare care implica utilizarea acceleratoarelor de 9MV, 3MV și 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. Sistem portabil pentru monitorizarea radiatiilor ionizante. Caracteristici tehnice: 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 și 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 neutron: 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.
