

Detector HPGe (germaniu hiperpur)

I.D.: 14147211

Data publicarii	27.07.16	Coduri CPV	38430000-8
Termenul limita pentru depunere:	01.08.16	Pretul estimativ:	108.000,00 RON

Descriere: Detector HPGe (germaniu hiperpur) pentru specrometru Ortec Nomad de radiatii gama (compatibil cu model ORTEC GEM25P4 existent in laborator); -detector coaxial cu cristal de germaniu hiperpur, HPGe - capsula din aluminiu, transplantabila, tip "pop-top", diametrul ? =70mm - domeniul de raspuns energetic garantat intre 30 keV - 10 MeV - eficienta relativa de detectie garantata gt;25 %, - rezolutie (FWHM) garantata la 122 keV (Co-57) : mai buna de 0,85 keV - rezolutie (FWHM) garantata la 1332 keV (Co-60): mai buna de 1.85 keV - raport varf /Compton : garantata mai buna de 56:1 -circuit de protectie la aplicarea inaltei tensiuni in caz de socuri termice si de tensiune (socuri electrice tranziente), - preamplificator incorporat (incapsulat), compatibil cu detectorul, cu modul de testare pentru verificarea functionalitatii (modul testare detector); -indicator LED pentru situatiile in care detectorul este cald sau racit, respectiv pentru viteza de numarare (detectie) - desen si datele constructive pentru modelare Monte Carlo, specifice detectorului; -kit/ set complet de cabluri coaxiale, ecranate, pentru alimentare, polarizare HV, semnal, alimentare preamplificator, cuplare modul testare functionalitate detector -capsula criogenica speciala, transplantabila, pentru criostat si vas Dewar Ortec (existent in laborator) - compatibil cu vas Dewar Ortec (existent in laborator), cu volum mic si criostat cu posibilitate de orientare mutlipla Pretul final trebuie sa includa furnizare, transport la beneficiar, instalare, instruire personal operator.
