

## Spectrometru Thomson Parabola, 50MeV/u

I.D.: 24309712

---

Data publicarii	29.11.17	Coduri CPV	38433000-9
-----------------	----------	------------	------------

---

Termenul limita pentru depunere:	04.12.17	Pretul estimativ:	101.200,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	----------------

---

Descriere: 1. INFORMATII GENERALE 1.1. Obiectul achiziției Pentru detectia particulelor protonilor si ionilor accelerati in sisteme cu laseri de mare putere, este necesara achizitionarea unor dispozitive de detectie cu sensibilitate mare capabile sa deceleze intre tipurile de ioni accelerati si sa le masoare energia. Ele se numesc spectrometre cu parabola Thomson si au in componenta dispozitive care genereaza campuri electrice si magnetice care separa traiectoriile particulelor, avand ca elemente de detectie, filme radiografice re folosibile (placi cu fosfor fotostimulabile - image plates. 1.2. Domeniul de aplicare a caietului de sarcini i. Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile privind cerințele tehnice minime de baza (ale spectrometrului cu parabola Thomson), care trebuie respectate de catre ofertanți si se vor proba cu documentația tehnica din partea producatorului, astfel ca propunerea tehnica sa corespunda cu necesitățile beneficiarului; ii. Prevederile caietului de sarcini sunt obligatorii pentru ofertant; iii. Prevederile prezentului caiet de sarcini nu anuleaza obligațiile ofertantului de a respecta legislația, normativele si standardele specifice aplicabile, aflate in vigoare la data depunerii ofertei; iv. Condițiile tehnice si de calitate stipulate in prezentul caiet de Sarcini au fost stabilite pe baza prescripțiilor tehnice si normativelor din legislația specifica in vigoare; v. Ofertele care nu vor respecta integral cerințele prezentului caiet de sarcini vor fi considerate neconforme. 2. CARACTERISTICI TEHNICE GENERALE SI DE PERFORMANTA Dispozitivul trebuie sa fie capabil sa detecteze si sa masoare protoni si ioni de carbon accelerati, cu energia cuprinsa in intervalul: 1 - 50 MeV/u. Rezolutia relative in energie: ( $\Delta E/E$ ) mai buna decat 10 %. Dimensiuni maxime acceptate: 80 x 30 cm or 70 x 40 cm (inaltimea nu este critica). Detector de particule: image plate.

---