

---

## **CONTAINER CRIOGENIC DE STOCARE A AZOTULUI LICHID DE 350 DE LITRI SI 200 LITRI**

I.D.: 16725864

---

Data publicarii	16.12.16	Coduri CPV	44613400-4
-----------------	----------	------------	------------

---

Pretul estimativ:	157.500,00 RON
-------------------	----------------

---

Descriere: Containerele va fi utilizat pentru stocarea, sub presiune, unei cantitati mari de azot lichid necesar pentru a realiza racirea simultana a ansamblului de detectori HPGe din ROSPHERE si a altor detectori din aranjamentele experimentale prezente in salile experimentale. Detectorii de germaniu hiperpur (HPGe) necesita racirea cristalului pentru a atinge performantele pentru care sunt garantati, anume o rezolutie energetica sub 1% pe un domeniu larg de energii. Umplerea cu azot a vaselor dewar si implicit racirea detectorilor se face cu ajutorul unui sistem automat de umplere sau manual. Azotul lichid este produs de statia de azot si transportat prin tuburi speciale de transport. Deoarece lungimea sistemului de tuburi este considerabila, solutia practica si eficienta pentru umplerea vaselor este de a instala un tanc de stocare care pe de-o parte se poate umple mai eficient din rezervorul statiei de azot, iar pe de alta parte deserveste cu mult mai putine pierderi sistemul local de detectori.

---