

Camera alba cu Instalatii de stocare, transport, monitorizare si spalare gaze proces, Hote chimice (3 buc.) si Separator de faza pentru azot lichid

I.D.: 5144520

Documente participare:

- 2-156916.zip

Data publicarii	31.01.15	Coduri CPV	43329000-5 39141500-7 45214631-2
Termenul limita pentru depunere:	16.03.15	Pretul estimativ:	900.000,00 EUR

Descriere: 1. Camera alba: Contractantul va fi responsabil cu furnizarea, instalarea, testarea si punerea in functiune a unei Camere Albe, dedicata dezvoltarii infrastructurii experimentale la centrul de cercetare-dezvoltare in domeniul micro/nanosistemelor si materialelor pe baza de carbon (CENASIC). Aceasta va contine entitati separate pentru zonele de cercetare-dezvoltare in depuneri de materiale si procese termice (178 mp, clasa 1.000/10.000, include vestiar si zona pentru utilitatile echipamentelor), si pentru procesele chimice de curatare/corodare (42 mp, clasa 1.000 2. Instalatii de stocare, transport, monitorizare si spalare gaze proces: Contractantul va fi responsabil cu furnizarea, instalarea, testarea si punerea in functiune a unui sistem de instalatii pentru gaze de proces, dedicat dezvoltarii infrastructurii experimentale la centrul de cercetare-dezvoltare in domeniul micro/nanosistemelor si materialelor pe baza de carbon (CENASIC). Sistemul va deservi arii tehnologice pentru cercetare-dezvoltare in domeniul micro/nanotehnologiilor, ce vor contine si/sau utiliza gaze si fluide de laborator, si va asigura stocarea (depozitarea) corespunzatoare, liniile de transport (distributie), monitorizarea si spalarea gazelor de proces necesare. Va oferi un grad corespunzator de securitate in vederea protejarii operatorilor si utilizatorilor, ca si a persoanelor din zona. Va include mijloace corespunzatoare si sigure de furnizare a gazelor ultra-pure, inclusiv in forma lichefiata, inclusiv de natura critica (toxice, explozive, inflamabile), de la punctele de alimentare cu gaz catre punctele de utilizare ale fiecarui gaz. Va contine si un sistem corespunzator de monitorizare (detectie) a gazelor precum si un sistem de spalare (neutralizare) care include coloane de absorbtie. 3. Hote chimice (3 buc): Contractantul va fi responsabil cu furnizarea, instalarea, testarea si punerea in functiune a trei hote chimice de procese cu acizi, cu solventi, respectiv cu baze, in conditii de securitate, tinand seama de regulile privind protectia operatorului, protectia echipamentelor si protectia mediului. 4. Separator de faza pentru azot lichid: Contractantul va fi responsabil cu furnizarea, instalarea, testarea si punerea in functiune a unui separator de faza asociat cu linia de azot lichid
