

Lucrari amenajare camera de chimie

I.D.: 24419374

Data publicarii	04.12.17	Coduri CPV	45331000-6
-----------------	----------	------------	------------

Termenul limita pentru depunere:	06.12.17	Pretul estimativ:	83.700,00 RON
----------------------------------	----------	-------------------	---------------

Descriere: In situatia existenta climatizarea laboratorului de chimie este asigurata prin sistemul centralizat HVAC. Cele doua hote cu flux laminar, existente, sunt cuplate la sistemul centralizat de exhaustare. Se doreste proiectarea, livrarea, punerea in executie a unei instalatii care sa asigure ventilatia si climatizarea laboratorului de chimie, independent de sistemele existente. Informatii generale Instalatia de ventilare si conditionare (tratate) va fi conceputa astfel incat sa respecte cerintele de confort si igiena pentru laboratorul de chimie. Proiectarea instalatiei atat din punct de vedere tehnic cat si din punct de vedere al sigurantei personalului si la incendiu, se va face respectand normativele in vigoare: • IS 2010 - "Normativpentruproiectarea, executarea sie xploatarea instalatiilor de ventilare si climatizare" • STAS 6648/1-82 - "Instalatii de ventilare si climatizare. Calculul aporturilor de caldura din exterior. Prescriptii fundamentale" • STAS 6648/2-82 - "Instalatii de ventilare si climatizare.Parametrii climatici exteriori" • C 56/2002 - "Normativ pentru verificarea calitatii si receptia lucrarilor de constructii si instalatiile aferente" • Legea nr. 10/1995 privind calitatea in constructii, cu modificarile si completarile ulterioare a legii nr. 177/2015 • P 118/1-99 - "Normativ de siguranta la foc a constructiilor" • Legea nr. 319/2006 privind imbunatatirea securitatii si sanatatii in munca • Hotararea de Guvern 366/2007 privind supravegherea sanatatii lucratorilor Sistemul de exhaustare Sistemul de exhaustare va trebui prevazut rezistent la coroziune. Comanda acestuia se va face manual de catre operator, inainte de pornirea hotelor cu flux laminar. Acesta va trebui sa asigure debitul de aer exhaustat necesar hotelor cu flux laminar. Sistemul de ventilatie Sistemul de ventilatie ce va furniza aerul de compensare pentru hotele cu flux laminar va trebui sa asigure filtrarea acestuia cu filtre minim F6. Temperatura aerului de compensare va trebui sa fie de 20 - 22°C indiferent de conditiile climatice exterioare pe parcursul intregului an calendaristic. Sistemul de automatizare sa fie conceput astfel incat setarea temperaturii sa poata fi modificata oricand de utilizator. Sistemul de climatizare Sistemul de climatizare va trebui sa asigure o temperatura ambientala reglabila intre 20-24 °C (±2 °C) si sa fie dotat cu un sistem de filtrare. Prin alcatuire, caracteristici constructive, calitatea materialelor utilizate, dotare cu echipamente de tratare a aerului si cu aparatura de automatizare, prin performantele functionale atribuite, sistemele de exhaustare, ventilare si climatizare vor corespunde cerintelor normativelor in vigoare si cerintelor de mai sus. Nivelul maxim de zgomot admis este de 40dB. Pentru perioade scurte de pana la 5 minute se poate accepta un nivel maxim pana la 50 dB
