

Caiet de sarcini: Mobilier pentru laboratoarele fizică ,chimie,biologie

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor/lucrărilor solicitate	Unitatea de măsură (buc)	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
Mobilier pentru laboratoarele fizică ,chimie,biologie						
1.1	38000000-5	Nișă pentru laboratorul de chimie/hotă de ventelare	buc.	1	Dulap de evacuare a gazelor. Dimensiuni min.: 1200x750x2400mm. Format din 3 module: 1. Suport 1rotecti din teava, cu suporturi ajustabile pe inaltime pentru preluarea denivelarilor pardoselii. 2. Dulap superior. Prins de suportul 1rotecti. Prevazut cu: usa-panou cu geam de sticla, culisanta pe 1rotecti; lampa pentru iluminarea, in conditii de siguranta, a suprafetei de lucru; panou electric cu 2 prize 220V, 2 sigurante de tensiune, intrerupator iluminare, intrerupator 1rotect de aerisire, bec semnalizator de activare a sistemului de aerisire; suprafata de lucru: inox/1rotect/granit. 3. Dulap inferior, compus din 2 compartimente. Primul (destinat pastrarii substantelor chimice) cu 2 usi, cu o polita reglabila pe inaltime. Al 2-lea cu o usa. Caracteristici tehnice: Structura 1rote si a dulapurilor prevazuta din otel, vopsita electrostatic in culoare gri. Carcasa 1rote metalica 1rote fie demontabila. Suprafata interioara tratata cu polimeri, pentru o rezistenta sporita la factorii fizico-chimici	
1.2	38000000-5	Dulap metalic pentru laboratorul de fizică/chimie	Buc.	3	Dimensiunile: H-2000mm; L – 1000 mm; l – 500 mm: Material: pal melaninat (rezistent la soxuri) și sticlă. Culoarea: gri.	
1.3	38000000-5	Dulap metalic fizică/chimie	Buc.	2	Dimensiuni: H – 1850mm; L – 900mm; l – 390 mm Material: metal (vopsit in camp electrostatic) Culoare: Gri Garantie: 3 ani de la data livrării	
1.4	38000000-5	Masa profesorului pentru laboratorul de chimie/fizică/biologie	Buc.	2	Dimensiuni 2400×700×850 mm; Suprafata de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica inalta. Grosimea suprafetei monolite a blatului de minim 12,7 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25.4 mm. Blatul corespunde certificatelor pe urmatoorii 1rotective: material ignifug ce impiedica declansarea si propagarea focului, material rezistent la uzura mecanica, rezistenta la uzura fizico-chimica (1rotectiv la substante acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, material anti-radiant, material impermeabil (pentru orice lichide). Structura: pal melaminat de 18 mm întărit cu aluminiu; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și 1rotecti, antiseptic, antioxidant injectat la presiune cu PVC; intarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de 1rotective din PVC; Componente: chiuvetă din 1rotect /inox / plastic; robinet, 1rotect de scurgere, sertare de depozitare, sursa de alimentare cu 1rotect electric.	

Caiet de sarcini: Mobilier pentru laboratoarele fizică ,chimie,biologie

1.5	38000000-5	Laborator fizică,Modulul elevului ,(2 locuri)	Buc	17	Dimensiuni:L-1200,I-600,H-780mm.Suprafata de lucru :blat multistratificatformat monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistentafizico-chimica inalta.Grosimea suprafeteimonolite a blatului de minim 12 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25mm.Blatul :material ignifug,rezistent la uzura mecanica,la uzura fizico-chimica(substannte chimice agresive),rezistenta la coroziune,material antistatic,anti-radiant.Cadrul mesei:pal melaminat de 18mm,Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide si alkaline,antiseptic,antioxidant,intarit cu cadru si picioare din aluminiu.Talpi de 2protective din PVC cu reglare pe inaltime;Componente:sursa de alimentare,aparate de masura si control:-indicator Led tensiune;Indicator Led –supraincarcare;-Buton ON/OFF;-indicator tensiuneintrare(0-30V);-Indicator current intrare(0-20A);-Indicator tensiunealternativaesire(0-30V);-Selector Tensiune alternativain intervalul(2V-30V);-Regulator tensiune continua;-Galvanometru(-30-+30);Microampermetru(0-200microA);- Ampermetru(-0.2-0.6A,1-3)	
1.6	38000000-5	Laborator Chimie Biologie,Modulul elevului (2 locuri)	Buc	17	Dimensiuni:L-1200,I-600,H-780mm.Suprafata de lucru :blat multistratificatformat monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistentafizico-chimica inalta.Grosimea suprafeteimonolite a blatului de minim 12 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25mm.Blatul :material ignifug,rezistent la uzura mecanica,la uzura fizico-chimica(substannte chimice agresive),rezistenta la coroziune,material antistatic,anti-radiant.Cadrul mesei:pal melaminat de 18mm,Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide si alkaline,antiseptic,antioxidant,intarit cu cadru si picioare din aluminiu.Talpi de 2protective din PVC cu reglare pe inaltime;Scaun laborator:profil elicoidal din otel,imbinat prin sudurarobotizata cu argon,vopsitin camp electrostatic si polimerizat.Ajustarea inaltimei:system telescopicminim pet rei nivele:380-420-460mm.Piciorul :prevazut cu 2 puncte de fixare,capetede imbinarefiind acoperitecu garnituridin PVC.Talpi material plastic rezistent,fixat la ambele capete,,pentru a asigura protectia pardoselii.Sezutul si spatarul:placaj multistrat ergonomic curbat de 8 mm.	
1.7	38000000-5	Cuier pentru hărtii si planse	buc.	8	Suport/cuier în formă de coltar. Latura verticală 180-200 mm cu min. 2 suruburi pentru prindere de perete. Latura orizontală 250-300 mm cu 5-7 cuiere pentru agătarea planșelor. Material: metal vopsit în câmp electrostatic.	
1.8	38000000-5	Avizier securizat	Buc	1	Dimensiuni : 160X123X12 cm Suprafata frontala: sticla Contine incuietoare cu cheie Rama: aluminiu Garantia 24 luni	
1.9	38000000-5	PANOU INFORMATIV (INTERIOR OTEL)	Buc	1	Dimensiuni : 3000mmX1070mmX88mm Suprafata frontala: sticla Suparafața interioră: tabla metalică de culoare albă, vopsit in câmp electrostatic Aplicarea pe suprafată: cu magneți Rama: aluminiu	

Caiet de sarcini: Mobilier pentru laboratoarele fizică ,chimie,biologie

					<p>Caracteristici: Suprafață magnetică metalo-ceramică albă, cu ramă din aluminiu și colțare ABS din plastic. Pentru rigiditate, partea din spate este dublată de o foaie de tablă metalică. Partea frontală: sticlă organică culisantă pe sina interioara a ramei din aluminiu, cu colțare ABS, prevăzut pentru securizarea materialelor afișate.</p>	
<i>Valoarea estimată fără TVA – 385750.00 lei</i>						
<i>TOTAL Valoarea loturilor estimativă fără TVA -385750.00lei</i>						