

**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)
<b>Mobilier pentru laboratoarele fizică ,chimie,biologie</b>						
1.1	39180000-7	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 1rotec 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	39180000-7	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	39180000-7	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	39180000-7	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 urmatoarii 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, 1rotec de scurgere, sertare de depozitare, sursa de alimentare cu 1rotect electric.	

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

1.5	39180000-7	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	39180000-7	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	39180000-7	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	39180000-7	Avizier securizat	Buc	1	Dimensiuni : 160X123X12 cm Suprafata frontala: sticla Contine incuietoare cu cheie Rama: aluminiu Garantia 24 luni	
1.9	39180000-7	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>	
<b><i>Valoarea estimată fără TVA – 385750.00 lei</i></b>						
<b><i>TOTAL Valoarea loturilor estimativă fără TVA -385750.00lei</i></b>						