

**Specificații tehnice (F4.1)**

Numărul procedurii de achiziție\_MD-1624879207914\_din\_11.07.2021

Denumirea procedurii de achiziție: Mobilier pentru laboratoarele fizica, chimie, biologie

N	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Model articol	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
<b>Mobilier pentru laboratoarele fizică ,chimie,biologie</b>								
1.1	39180000-7	Nișă pentru laboratorul de chimie / hotă de ventelare	MFRN	RPC	SINFENG EDUCATIONAL APPARATUS INT'L LIMITED	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: usapanou 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	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: usapanou 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 pentru lab. De fizică/ chimie	MBL041	R. Moldova	Cartdidact SRL	Dimensiunile: H-2000mm; L – 1000 mm; l – 500 mm: Material: pal melaninat (rezistent la soxuri) și sticlă. Culoarea: gri	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	MDL	RPC	LUOYANG Baorui Commercial Trading Co. LTD	Dimensiuni: H – 1850mm; L – 900mm; l – 390 mm Material: metal (vopsit in camp electrostatic) Culoare: Gri Garantie: 3 ani de la data livrarii	Dimensiuni: H – 1850mm; L – 900mm; l – 390 mm Material: metal (vopsit in camp electrostatic) Culoare: Gri Garantie: 3 ani de la data livrarii	

1.4	39180000-7	<b>Laborator Chimie, Modulul profesorului</b>	MLPC (a)		IONAL APPARATUS INT'L LIMITED / Yucal Holding Group Stock Corporation Co. LTD	<p>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 certificarilor 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; omponente: chiuvetă din 1rotect /inox / plastic; robinet, 1rotec de scurgere, sertare de depozitare, sursa de alimentare cu 1rotect electric.</p>	<p>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 12,7 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime 25.4 mm. Blatul corespunde certificarilor 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, 1rotec de scurgere, sertare de depozitare, sursa de alimentare cu 1rotect electric.</p>	
1.5	39180000-7	<b>Laborator FIZICĂ, Modulul elevului, (2 locuri)</b>	MLF (a), MSD	RPC		<p>Dimensiuni: L - 1200; l - 600; H -780 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 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanica, la uzura fizico-chimica (substante acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, anti-radiant. Cadrul mesei: pal melaminat de 18 mm; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant; intarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de protectie din PVC cu reglare pe inaltime; Componente: sursa de alimentare, aparate de masura și control: - Indicator Led tensiune; - Indicator Led supraincarcare; - Buton ON/OFF; - Indicator Tensiune intrare (0-30V); - Indicator Curent intrare (0-20A); - Indicator Tensiune alternativa iesire (0-30V); - Selector Tensiune alternativa in intervalul 2V-30V; - Regulator Tensiune continua; - Galvanometru (-30 - +30); - Microampermetru (0-200 microA); - Ampermetru (-0.2 – 0.6A , 1-3 A); - Voltmetru (1-3V, 5-15V). Scaun laborator: profil elicoidal din otel, imbinat prin sudura robotizata cu argon, vopsit in camp electrostatic si polimerizat. Ajustarea inaltimii: sistem telescopic minim pe trei nivele: 380-420-460mm. Picioarul: prevazut cu 2 puncte de fixare, capetele de imbinare fiind acoperite cu garnituri din PVC. Talpi: material plastic rezistent, fixat la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii. Sezutul si spatarul: placaj multistrat ergonomic curbat de 8mm.<sup>111</sup>Culori: gri - pentru sezut, spatat si structura metalica. Dimensiuni: adancime sezut: 380mm, latime: 350mm, inaltime sezut: 380mm/420mm/460mm.</p>	<p>Dimensiuni: L - 1200; l - 600; H -780 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 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanica, la uzura fizico-chimica (substante acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, anti-radiant. Cadrul mesei: pal melaminat de 18 mm; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant; intarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de protectie din PVC cu reglare pe inaltime; Componente: sursa de alimentare, aparate de masura și control: - Indicator Led tensiune; - Indicator Led supraincarcare; - Buton ON/OFF; - Indicator Tensiune intrare (0-30V); - Indicator Curent intrare (0-20A); - Indicator Tensiune alternativa iesire (0-30V); - Selector Tensiune alternativa in intervalul 2V-30V; - Regulator Tensiune continua; - Galvanometru (-30 - +30); - Microampermetru (0-200 microA); - Ampermetru (-0.2 – 0.6A , 1-3 A); - Voltmetru (1-3V, 5-15V). Scaun laborator: profil elicoidal din otel, imbinat prin sudura robotizata cu argon, vopsit in camp electrostatic si polimerizat. Ajustarea inaltimii: sistem telescopic minim pe trei nivele: 380-420-460mm. Picioarul: prevazut cu 2 puncte de fixare, capetele de imbinare fiind acoperite cu garnituri din PVC. Talpi: material plastic rezistent, fixat la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii. Sezutul si spatarul: placaj multistrat ergonomic curbat de 8mm.<sup>111</sup>Culori: gri - pentru sezut, spatat si structura metalica. Dimensiuni: adancime sezut: 380mm, latime: 350mm, inaltime sezut: 380mm/420mm/460mm.</p>	

1.6	39180000-7	<b>Laborator Biologie Modulul elevului (2 locuri)</b>	MLB (a) MSD		SINFENG EDUCAT	Dimensiuni: L - 1200mm; l - 600mm; H -780mm. Suprafata de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica inalta. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanica, la uzura fizico-chimica (substante acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, anti-radiant. Cadrul mesei: pal melaminat de 18 mm; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant; intarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de protectie din PVC cu reglare pe inaltime; Scaun laborator: profil elicoidal din otel, imbinat prin sudura robotizata cu argon, vopsit in camp electrostatic si polimerizat. Ajustarea inaltimii: sistem telescopic minim pe trei nivele: 380-420-460mm. Picioarul: prevazut cu 2 puncte de fixare, capetele de imbinare fiind acoperite cu garnituri din PVC. Talpi: material plastic rezistent, fixat la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii. Sezutul si spatarul: placaj multistrat ergonomic curbat de 8mm. Culori: gri - pentru sezut, spatar si structura metalica. Dimensiuni: adancime sezut: 380mm, latime: 350mm, inaltime sezut: 380mm/420mm/460mm.	Dimensiuni: L - 1200mm; l - 600mm; H -780mm. Suprafata de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica inalta. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanica, la uzura fizico-chimica (substante acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, anti-radiant. Cadrul mesei: pal melaminat de 18 mm; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant; intarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de protectie din PVC cu reglare pe inaltime; Scaun laborator: profil elicoidal din otel, imbinat prin sudura robotizata cu argon, vopsit in camp electrostatic si polimerizat. Ajustarea inaltimii: sistem telescopic minim pe trei nivele: 380-420-460mm. Picioarul: prevazut cu 2 puncte de fixare, capetele de imbinare fiind acoperite cu garnituri din PVC. Talpi: material plastic rezistent, fixat la ambele capete, pentru a asigura protectia pardoselii. Sezutul si spatarul: placaj multistrat ergonomic curbat de 8mm. Culori: gri - pentru sezut, spatar si structura metalica. Dimensiuni: adancime sezut: 380mm, latime: 350mm, inaltime sezut: 380mm/420mm/460mm.	
1.7	39180000-7	<b>Cuier pentru hărțile și planșe</b>	MB094	R.Moldova	Cartdidact SRL	Suport/cuier în formă de colțar. Latura verticală 180-200 mm cu min. 2 șuruburi pentru prindere de perete. Latura orizontală 250-300 mm cu 5-7 cuiere pentru agățarea planșelor. Material: metal vopsit în câmp electrostatic.	Suport/cuier în formă de colțar. Latura verticală 180-200 mm cu min. 2 șuruburi pentru prindere de perete. Latura orizontală 250-300 mm cu 5-7 cuiere pentru agățarea planșelor. Material: metal vopsit în câmp electrostatic.	
1.8	39180000-7	<b>Avizier securizat</b>	AV5003		RPC	Dimensiuni : 160X123X12 cm Suprafata frontala: sticla Contine incuietoare cu cheie Rama: aluminiu Garantia 24 luni	Dimensiuni : 160X123X12 cm Suprafata frontala: sticla Contine incuietoare cu cheie Rama: aluminiu Garantia 24 luni	
1.9	39180000-7	<b>PANOU INFORMATIV (INTERIOR OTEL)</b>	AV5023		RPC	Yucai Holding Group Stock Corporation Co. LTD	Dimensiuni : 3000mmX1070mmX88 mm Suprafata frontala: sticla Suprafata interiora: tabla metalica de culoare alba, vopsit in camp electrostatic Aplicarea pe suprafata: cu magneti Rama: aluminiu	Dimensiuni : 3000mmX1070mmX88 mm Suprafata frontala: sticla Suprafata interiora: tabla metalica de culoare alba, vopsit in camp electrostatic Aplicarea pe suprafata: cu magneti Rama: aluminiu

Semnat: \_\_\_\_\_  
Igor Ojog, director Cartdidact