

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție_ ocde-b3wdp1-MD-1593461904110 _din_ 07.07.2020_

Denumirea procedurii de achiziție: Procurarea mobilierului pentru laboratoare școlare

Lotul 1 - Mobilier laborator școlar

Cod CPV	Denumire bunuri	Modelul articolului	Țara de origine	Producele	Specificația tehnică deplină solicitată. Standarde de referință	Specificația tehnică deplină oferită	Standarde
	Modulul profesorului FIZICĂ				Dimensiuni: 2400×700×850 mm; Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistența fizico-chimică înaltă. Grosimea suprafeței monolite a blatului de minim 12 mm și cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul să corespundă standardelor pe următorii parametri: material ignifug ce împiedică declansarea și propagarea focului, material rezistent la uzura mecanică, rezistența la uzura fizico-chimică la substanțe acide agresive), rezistența la coroziune, material antistatic, material anti-radiant, material impermeabil (pentru orice lichide).Cadrul mesei: pal melaminat de 18 mm; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant; întărit cu cadru și picioare din aluminiu. Talpi de protecție din PVC ajustabile pe înălțime;Componente: sertare de depozitare, sursa de alimentare cu curent electric. Sursa tensiune alternativă ieșire : 0-24V, cu 12 nivele de ajustare, max. curent 8A, cu siguranța protectivă de suprasarcină; Indicator curent ieșire:40A±5A, durata: 8S±2S, auto deconectare. Sursa tensiune continuă ieșire: 1.25-24V, posibilitate de ajustare latentă, curent nominal: 3A;Sursa de curent continuu tensiune înaltă ieșire : 220V, 300V, 2 nivele.	Dimensiuni: 2400×700×850 mm; Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistența fizico-chimică înaltă. Grosimea suprafeței monolite a blatului de minim 12 mm și cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul să corespundă standardelor pe următorii parametri: material ignifug ce împiedică declansarea și propagarea focului, material rezistent la uzura mecanică, rezistența la uzura fizico-chimică la substanțe acide agresive), rezistența la coroziune, material antistatic, material anti-radiant, material impermeabil (pentru orice lichide).Cadrul mesei: pal melaminat de 18 mm; Structura: pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant; întărit cu cadru și picioare din aluminiu. Talpi de protecție din PVC ajustabile pe înălțime;Componente: sertare de depozitare, sursa de alimentare cu curent electric. Sursa tensiune alternativă ieșire : 0-24V, cu 12 nivele de ajustare, max. curent 8A, cu siguranța protectivă de suprasarcină; Indicator curent ieșire:40A±5A, durata: 8S±2S, auto deconectare. Sursa tensiune continuă ieșire: 1.25-24V, posibilitate de ajustare latentă, curent nominal: 3A;Sursa de curent continuu tensiune înaltă ieșire : 220V, 300V, 2 nivele.	

39100000-3	Laborator FIZICĂ, Modulul elevului, (2 locuri)		China	Huahai Co., LTD	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	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	
	Modulul profesorului CHIMIE				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 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 ajustabile pe inaltime; Componente: sertare de depozitare.	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 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 ajustabile pe inaltime; Componente: sertare de depozitare.	
	Laborator CHIMIE Modulul elevului, (2 locuri)				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	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	

Lotul 2 – Mobilier atelier școlar

Bancă de lucru elev cu menghină			Dimensiuni 1200x620x75 mm. Carcas - metal vopsit in câmp electrostatic. Blat - lemn masiv min 30 mm. Menghină.	Dimensiuni 1200x620x75 mm. Carcas - metal vopsit in câmp electrostatic. Blat - lemn masiv min 30 mm. Menghină.	
--	--	--	--	--	--

39100000-3	Bancă de lucru cu menghină		China	Huahai Co., LTD	Masa de lucru pentru timplar 1,2 x0,5x0,75- cadru din teava metalica 40x40,25x25 si coltar 50x50,cadru acoperit cu vopsea termica. Fata de masa din lemn masiv specii tari, acoperita cu lac, pe baza de ulei.Masa trebuie sa aiba doua menghine (unealta pentru prinderea pieseilor de prelucrat) cu deschiderea de 200 mm. Pe menghine si pe fata de masa trebuie sa fie forate cite doua gauri cu d:20 mm paralele buzei'minghine la distanta de 160 mm intre ele pentru a fixa cepurile, care permit de a prelucra scânduri de diferite lungimi si latimi.	Masa de lucru pentru timplar 1,2 x0,5x0,75- cadru din teava metalica 40x40,25x25 si coltar 50x50,cadru acoperit cu vopsea termica. Fata de masa din lemn masiv specii tari, acoperita cu lac, pe baza de ulei.Masa trebuie sa aiba doua menghine (unealta pentru prinderea pieseilor de prelucrat) cu deschiderea de 200 mm. Pe menghine si pe fata de masa trebuie sa fie forate cite doua gauri cu d:20 mm paralele buzei'minghine la distanta de 160 mm intre ele pentru a fixa cepurile, care permit de a prelucra scânduri de diferite lungimi si latimi.	
	Raft metalic Pentru instrumente				Confectionat din metal cu 5 polite.Dimensiuni: 1800x 1200 x450 mm	Confectionat din metal cu 5 polite.Dimensiuni: 1800x 1200 x450 mm	
	Suport pentru utilaje				Construcție metalică pentru instalarea cu șuruburi pe ea a utilajelor de prelucrare a lemnului. Dimensiuni 775×570×530 mm. Material – metal vopsit în câmp electrostatic.	Construcție metalică pentru instalarea cu șuruburi pe ea a utilajelor de prelucrare a lemnului. Dimensiuni 775×570×530 mm. Material – metal vopsit în câmp electrostatic.	
	Bancă individuală pentru un elev				L700 W500 înălțimea reglabilă	Bancă: Suprafața de lucru (blatul): Dimensiuni: 500 x 700 mm Material: PAL 22 mm, cu bordură de plastic injectat la cald, nișă pentru pix și suport pentru carte/caiet din plastic; Mecanism de înclinare a suprafeței de lucru 00-400 cu fixare în 4 poziții (100, 200, 300, 400); Structura: Material: profil din oțel elicoidal d-30-40 mm, vopsit electrostatic. Mecanism de reglare a înălțimii din inox d-35 mm de la 670 la 820 mm (6 poziții); Poliță/sertar: plasă metalică; Accesorii: cuier pentru ghiozdan; Tălpi reglabile: material plastic fixat rigid pentru protecția pardoselii	

Lotul 3 – Mobilier. Dulapuri pentru laborator

	Dulap metalic pentru laborator			ID	Dulap metalic pentru laborator. Dimensiuni min: 800x500xH1800. Caracteristici tehnice: Structura din otel sudat în fabrică, vopsita in camp electrostatic, tratata in prealabil cu fosfati, pentru rezistenta sporita la reactivi. 2 usi structura metalica cu sticla, prevazute cu yala – in partea superioara. 2 usi pline, prevazute cu yala – in partea inferioara. Dotari: rafturi metalice.	Dulap metalic pentru laborator. Dimensiuni min: 800x500xH1800. Caracteristici tehnice: Structura din otel sudat în fabrică, vopsita in camp electrostatic, tratata in prealabil cu fosfati, pentru rezistenta sporita la reactivi. 2 usi structura metalica cu sticla, prevazute cu yala – in partea superioara. 2 usi pline, prevazute cu yala – in partea inferioara. Dotari: rafturi metalice.	
	Dulap metalic pentru păstrarea reactivelor				Dulap pentru depozitarea substanțelor chimice, care sa asigure condițiile de securizare a substanțelor cu grad sporit de pericolozitate. Dimensiuni min.: 800x500xH1800 mm. Caracteristici tehnice: Structura din otel sudat în fabrică, vopsita in camp electrostatic, tratata in prealabil cu fosfati, pentru rezistenta sporita la reactivi. 2 usi pline, prevazute cu yala – in partea superioara. 2 usi pline, prevazute cu yala – in partea inferioara. Dotari: rafturi metalice.	Dulap pentru depozitarea substanțelor chimice, care sa asigure condițiile de securizare a substanțelor cu grad sporit de pericolozitate. Dimensiuni min.: 800x500xH1800 mm. Caracteristici tehnice: Structura din otel sudat în fabrică, vopsita in camp electrostatic, tratata in prealabil cu fosfati, pentru rezistenta sporita la reactivi. 2 usi pline, prevazute cu yala – in partea superioara. 2 usi pline, prevazute cu yala – in partea inferioara. Dotari: rafturi metalice.	

39100000-3	Dulap cu polițe pentru eprubete		China	LUOYAN TRADING CO., LTD	Dulap metalic pentru laborator. Dimensiuni min: 800x500xH1800. Caracteristici tehnice: Structura din otel sudat în fabrică, vopsita în camp electrostatic, tratata in prealabil cu fosfati, pentru rezistenta sporita la reactivi. 2 usi structura metalica cu sticla, prevazute cu yala – in partea superioara. 2 usi pline, prevazute cu yala – in partea inferioara. Dotari: rafturi metalice.	Dulap metalic pentru laborator. Dimensiuni min: 800x500xH1800. Caracteristici tehnice: Structura din otel sudat în fabrică, vopsita in camp electrostatic, tratata in prealabil cu fosfati, pentru rezistenta sporita la reactivi. 2 usi structura metalica cu sticla, prevazute cu yala – in partea superioara. 2 usi pline, prevazute cu yala – in partea inferioara. Dotari: rafturi metalice.	
	Dulap perete CM				Dimensiuni : H-1800 x L-1200 – 1600 x l-400. Constructia : Format din 5 copartimente: Copartimentul 1-3 este impartit in 5 spatii la partea inferioara 1 usa oarba pentru primele 2 spatii/ Partea superioara usa din pal cu sticla pentru 3 spatii. Copartimentul 2-4 este impartit in 5 spatii la partea inferioara 2 usi oarbe pentru primele 2 spatii/ Partea superioara 2 usi din pal cu sticla pentru 3 spatii. Copartimentul 5 este alcatuit din 2 sectiuni, jos 2 sertare sus 1 usa oarba impartit 3 spatii. Material: Pal melaminat grosime 18mm; sticla grosimea 3 mm; pentru bordurarea canturilor la usi ABS 2mm, pentru corp 0.6mm; peretele spate din PFL culoare alba grosimea 4 mm. Sistemul de asamblare : Corpul dulapului este asamblat cu confirmate, la picioruse sunt folosite crapodine fixate pe corp, la sertare se folosesc glisiere telescopice. Culoarea: Frasin;	Dimensiuni : H-1800 x L-1200 – 1600 x l-400. Constructia : Format din 5 copartimente: Copartimentul 1-3 este impartit in 5 spatii la partea inferioara 1 usa oarba pentru primele 2 spatii/ Partea superioara usa din pal cu sticla pentru 3 spatii. Copartimentul 2-4 este impartit in 5 spatii la partea inferioara 2 usi oarbe pentru primele 2 spatii/ Partea superioara 2 usi din pal cu sticla pentru 3 spatii. Copartimentul 5 este alcatuit din 2 sectiuni, jos 2 sertare sus 1 usa oarba impartit 3 spatii. Material: Pal melaminat grosime 18mm; sticla grosimea 3 mm; pentru bordurarea canturilor la usi ABS 2mm, pentru corp 0.6mm; peretele spate din PFL culoare alba grosimea 4 mm. Sistemul de asamblare : Corpul dulapului este asamblat cu confirmate, la picioruse sunt folosite crapodine fixate pe corp, la sertare se folosesc glisiere telescopice. Culoarea: Frasin;	
	Dulap pentru vestiar metalic				4 secți (2x2), sudate din fabric, cu cheie, dimensiuni: 1830x575x500 mm, culoare gri	5 secți (2x2), sudate din fabric, cu cheie, dimensiuni: 1830x575x500 mm, culoare gri	

Semnat: _____

Nume: **Igor Ojog**

În calitate de: **Director**

Ofertantul: **Cartdidact SRL**

Adresa: **Șos. Hincesti, 138/1, Chisinau, Republica Moldova**

Data: **07.07.2020**



