

Specificații tehnice (F4.1)

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 3, 4, 5, 7, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1, 2, 6, 8]

Numărul procedurii de achiziție [ocds-b3wdp1-MD-1593461904110](#) din_07.07.2020

Denumirea procedurii de achiziție: Procurarea mobilierului pentru laboratoare școlare

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri/servicii						
Lotul 1 - Mobilier laborator școlar						Standard 1 – Dotarea cabinetelor cu mobilier școlar
Modulul profesorului FIZICĂ	F-1	China	Sinofend scientific Co	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 sa corespunda standardelor pe urmatoorii parametri: material ignifug ce impiedica declansarea si propagarea focului, material rezistent la uzura mecanica, rezistenta la uzura fizico-	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 sa corespunda standardelor pe urmatoorii parametri: material ignifug ce impiedica declansarea si propagarea focului, material rezistent la uzura mecanica, rezistenta la uzura fizico-chimica la substante acide agresive),	

				chimica la substante acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, material anti-radiant, material impermeabil (pentru orice lichide). Cadru 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, sursa de alimentare cu curent electric. Sursa tensiune alternativa iesire : 0-24V, cu 12 nivele de ajustare, max. curent 8A, cu siguranța protectiva de suprasarcina; Indicator curent iesire:40A±5A, durata: 8S±2S, auto deconectare. Sursa tensiune continuu iesire: 1.25-24V, posibilitate de ajustare latentă, curent nominal: 3A;Sursa de curent continuu tensiune înalta iesire : 220V, 300V, 2 nivele.	rezistenta la coroziune, material antistatic, material anti-radiant, material impermeabil (pentru orice lichide). Cadru 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, sursa de alimentare cu curent electric. Sursa tensiune alternativa iesire : 0-24V, cu 12 nivele de ajustare, max. curent 8A, cu siguranța protectiva de suprasarcina; Indicator curent iesire:40A±5A, durata: 8S±2S, auto deconectare. Sursa tensiune continuu iesire: 1.25-24V, posibilitate de ajustare latentă, curent nominal: 3A;Sursa de curent continuu tensiune înalta iesire : 220V, 300V, 2 nivele.	
Laborator FIZICĂ, Modulul elevului, (2 locuri)	F-2	China	Sinofend scientific Co	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); -	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); -	

				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. Piciorul: 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.	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. Piciorul: 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	
Modulul profesorului CHIMIE	C-1	China	Sinofend scientific Co	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 si 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 si 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)	C-2	China	Sinofend scientific Co	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	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	

				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	chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant; intarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de protectie din PVC cu reglare pe inaltime	
Total lot 1						
Lotul 2 – Mobilier atelier școlar						
Bancă de lucru elev cu menghină	BM -1	Moldova	VMS-Companie SRL	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.	
Bancă de lucru cu menghină	BM-2	Moldova	VMS-Companie SRL	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	R/1	Moldova	VMS-Companie SRL	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	S/1	Moldova	VMS-Companie SRL	Construcție metalică pentru instalarea cu șuruburi pe ea a utilajelor de prelucrare a lemnului. Dimensiuni 775x570x530 mm. Material – metal vopsit în câmp electrostatic.	Construcție metalică pentru instalarea cu șuruburi pe ea a utilajelor de prelucrare a lemnului. Dimensiuni 775x570x530 mm. Material – metal vopsit în câmp electrostatic.	
Bancă individuală pentru un elev	BI-1	Moldova	VMS-Companie SRL	Bancă. Blatul. Dimensiuni: 500 x 700 mm. Material: PAL min. 25 mm, cu bordură de plastic injectat vacumatic la cald, nișă pentru pix și suport pentru carte/caiet din plastic. Mecanism de înclinare a suprafeței de lucru: manual, ușor manevrabil cu sistem click, unghi de înclinare 00- 200 cu fixare în 4 poziții (80, 120, 160, 200). Corp. Picioare din profil din oțel rotund diametrul min. 40 mm,	Bancă. Blatul. Dimensiuni: 500 x 700 mm. Material: PAL min. 25 mm, cu bordură de plastic injectat vacumatic la cald, nișă pentru pix și suport pentru carte/caiet din plastic. Mecanism de înclinare a suprafeței de lucru: manual, ușor manevrabil cu sistem click, unghi de înclinare 00- 200 cu fixare în 4 poziții (80, 120, 160, 200). Corp. Picioare din profil din oțel rotund diametrul min. 40 mm, vopsit în câmp electrostatic. Bară	

				vopsit în câmp electrostatic. Bară transversală d – min. 30 mm. Mecanism de reglare a înălțimii ușor manevrabil cu sistem click, material inox d-35 mm de la 680 la 820 mm (6 poziții) Poliță/sertar: plasă metalică. Accesorii: cuier pentru ghiozdan. Tălpi reglabile: material plastic fixat rigid pentru protecția pardoselii.	transversală d – min. 30 mm. Mecanism de reglare a înălțimii ușor manevrabil cu sistem click, material inox d-35 mm de la 680 la 820 mm (6 poziții) Poliță/sertar: plasă metalică. Accesorii: cuier pentru ghiozdan. Tălpi reglabile: material plastic fixat rigid pentru protecția pardoselii.	
Total lot 2						
Lotul 3 – Mobilier. Dulapuri pentru laborator						
Dulap metalic pentru laborator	D-1	China	Zhejiang Tieshulei Furniture Co	Dulap metalic pentru laborator. Dimensiuni min: 800x500xH1800. Caracteristici tehnice: Structura din oțel sudat în fabrică, vopsită în câmp electrostatic, tratată în prealabil cu fosfați, pentru rezistența sporită la reactivi. 2 usi structură metalică cu sticlă, prevăzute cu yală – în partea superioară. 2 usi pline, prevăzute cu yală – în partea inferioară. Dotari: rafturi metalice.	Dulap metalic pentru laborator. Dimensiuni min: 800x500xH1800. Caracteristici tehnice: Structura din oțel sudat în fabrică, vopsită în câmp electrostatic, tratată în prealabil cu fosfați, pentru rezistența sporită la reactivi. 2 usi structură metalică cu sticlă, prevăzute cu yală – în partea superioară. 2 usi pline, prevăzute cu yală – în partea inferioară. Dotari: rafturi metalice.	
Dulap metalic pentru păstrarea reactivelor	D-2	China	Zhejiang Tieshulei Furniture Co	Dulap pentru depozitarea substanțelor chimice, care să asigure condițiile de securizare a substanțelor cu grad sporit de periculozitate. Dimensiuni min.: 800x500xH1800 mm. Caracteristici tehnice: Structura din oțel sudat în fabrică, vopsită în câmp electrostatic, tratată în prealabil cu fosfați, pentru rezistența sporită la reactivi. 2 usi pline, prevăzute cu yală – în partea superioară. 2 usi pline, prevăzute cu yală – în partea inferioară. Dotari: rafturi metalice.	Dulap pentru depozitarea substanțelor chimice, care să asigure condițiile de securizare a substanțelor cu grad sporit de periculozitate. Dimensiuni min.: 800x500xH1800 mm. Caracteristici tehnice: Structura din oțel sudat în fabrică, vopsită în câmp electrostatic, tratată în prealabil cu fosfați, pentru rezistența sporită la reactivi. 2 usi pline, prevăzute cu yală – în partea superioară. 2 usi pline, prevăzute cu yală – în partea inferioară. Dotari: rafturi metalice.	
Dulap cu polițe pentru eprubete	D-3	China	Zhejiang Tieshulei Furniture Co	Dulap metalic pentru laborator. Dimensiuni min: 800x500xH1800. Caracteristici tehnice: Structura din oțel sudat în fabrică, vopsită în câmp electrostatic, tratată în prealabil cu fosfați, pentru rezistența sporită la reactivi. 2 usi structură metalică cu sticlă, prevăzute cu yală – în partea superioară. 2 usi pline, prevăzute cu yală – în partea inferioară. Dotari: rafturi metalice.	Dulap metalic pentru laborator. Dimensiuni min: 800x500xH1800. Caracteristici tehnice: Structura din oțel sudat în fabrică, vopsită în câmp electrostatic, tratată în prealabil cu fosfați, pentru rezistența sporită la reactivi. 2 usi structură metalică cu sticlă, prevăzute cu yală – în partea superioară. 2 usi pline, prevăzute cu yală – în partea inferioară. Dotari: rafturi metalice.	

Dulap perete CM	CM	Moldova	VMS-Companie SRL	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	D-4	China	Zhejiang Tieshulei Furniture Co	4 secți (2x2), sudate din fabric, cu cheie, dimensiuni: 1830x575x500 mm, culoare gri	4 secți (2x2), sudate din fabric, cu cheie, dimensiuni: 1830x575x500 mm, culoare gri	
Total lot 3						
TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Covalciuc Mariana _____ În calitate de: director

Ofertantul: _VMS-COMPANIE SRL_ Adresa: Balti, str. Dostoevski 16/45