

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 21009110 din 17 iulie 2019
Denumirea procedurii de achiziție: IP LT IL Caragiale Orhei-Mobilier de laborator

Cod CPV	Denumirea bunurilor	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
Lotul nr. 1 Mobilier de laborator							
39100000-3	Laborator Chimie, Modulul profesorului	LAB-C01	Republica Moldova	„Magda” SRL	<p>Dimensiuni: 2400×700×850 mm; Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistența fizico-chimică înaltă. Grosimea blatului de min. 12 mm și cadrul bordurii pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanică, la uzura fizico-chimică (substanțe acide agresive), rezistentă la coroziune, material antistatic, anti-radiant. 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. Tălpi de protecție din PVC ajustabile pe înălțime; Componente: chiuvetă; robinet triplu, sistem de scurgere, sertare de depozitare, sursa de alimentare cu curent electric. Sursa tensiune care permite de a selecta da la borne separate curent alternativ și continuu prin reglarea lentă în</p>	<p>Dimensiuni: 2400×700×850 mm; Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistența fizico-chimică înaltă. Grosimea blatului de min. 12 mm și cadrul bordurii pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanică, la uzura fizico-chimică (substanțe acide agresive), rezistentă la coroziune, material antistatic, anti-radiant. 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. Tălpi de protecție din PVC ajustabile pe înălțime; Componente: chiuvetă; robinet triplu, sistem de scurgere, sertare de depozitare, sursa de alimentare cu curent electric. Sursa tensiune care permite de a selecta da la borne separate curent alternativ și continuu prin reglarea lentă în</p>	

					limitele 0 - 30 V, cu siguranța protectiva de suprasarcina; Indicator curent ieșire.	limitele 0 - 30 V, cu siguranța protectiva de suprasarcina; Indicator curent ieșire.	
Laborator Chimie, Modulul elevului (4 locuri)	LAB-02	Republica Moldova	„Magda” SRL	Dimensiuni: 2800×600×780, (4 locuri). Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica înaltă. Grosimea blatului de minim 12,7 mm si cadrul bordurii pe perimetrul blatului grosime minim 25.4 mm. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanica, la uzura fizico-chimica (substanțe acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, anti-radiant. Cadrul mesei: pal melaminat de 18 mm; Cadrul mesei: pal melaminat de 18 mm, pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant; întărit cu cadru si picioare din aluminiu. Tălpi de protecție din PVC ajustabile pe înălțime; Componente: chiuvetă; robinet triplu, sistem de scurgere. Scaun laborator: Dimensiuni: 375 x 375 mm; H - ajustabil la min 4 niveluri 380 - 440 mm. Structura: profil din oțel elicoidal, sudură argonica, vopsit electrostatic. Tălpi: material plastic fixate rigid pentru protecția pardoselii. Spătar și șezut: melaminat stratificat, ergonomic, pentru utilizare intensivă. Culori: pentru suprafețe	Dimensiuni: 2800×600×780, (4 locuri). Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica înaltă. Grosimea blatului de minim 12,7 mm si cadrul bordurii pe perimetrul blatului grosime minim 25.4 mm. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanica, la uzura fizico-chimica (substanțe acide agresive), rezistenta la coroziune, material antistatic, anti-radiant. Cadrul mesei: pal melaminat de 18 mm; Cadrul mesei: pal melaminat de 18 mm, pal melaminat rezistent chimic la acide și alcaline, antiseptic, antioxidant; întărit cu cadru si picioare din aluminiu. Tălpi de protecție din PVC ajustabile pe înălțime; Componente: chiuvetă; robinet triplu, sistem de scurgere. Scaun laborator: Dimensiuni: 375 x 375 mm; H - ajustabil la min 4 niveluri 380 - 440 mm. Structura: profil din oțel elicoidal, sudură argonica, vopsit electrostatic. Tălpi: material plastic fixate rigid pentru protecția pardoselii. Spătar și șezut: melaminat stratificat, ergonomic, pentru utilizare intensivă. Culori: pentru suprafețe		

					melaminate – fag; pentru structura metalică - gri.	melaminate – fag; pentru structura metalică - gri.	
Laborator FIZICĂ, Modulul profesorului	LAB-F01	Republica Moldova	„Magda” SRL	Dimensiuni: 2400×700×850 mm; Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistența fizico-chimică înaltă. Grosimea suprafeței monolite a blatului de minim 12 mm și cadrul bordurii pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul să corespundă standardelor pe următorii parametri: material ignifug ce împiedică declanșarea 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. Tălpi 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	Dimensiuni: 2400×700×850 mm; Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistența fizico-chimică înaltă. Grosimea suprafeței monolite a blatului de minim 12 mm și cadrul bordurii pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul să corespundă standardelor pe următorii parametri: material ignifug ce împiedică declanșarea 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. Tălpi 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 continuu ieșire: 1.25-24V, posibilitate de ajustare latentă, curent nominal: 3A;Sursa de curent continuu tensiune înalta ieșire : 220V, 300V, 2 nivele.	ieșire:40A±5A, durata: 8S±2S, auto deconectare. Sursa tensiune continuu ieșire: 1.25-24V, posibilitate de ajustare latentă, curent nominal: 3A;Sursa de curent continuu tensiune înalta ieșire : 220V, 300V, 2 nivele.	
Laborator FIZICĂ, Modulul elevului (2 locuri)	LAB-F02	Republica Moldova	„Magda” SRL	Dimensiuni: L - 1200; l - 600; H - 780 mm. Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistența fizico-chimică înaltă. Grosimea suprafeței monolite a blatului de minim 12 mm și cadrul bordurii pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanică, la uzura fizico-chimică (substanțe acide agresive), rezistența la coroziune, material antistatic, anti-radiant. 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. Tălpi de protecție din PVC cu reglare pe înălțime; Componente: sursa de alimentare, aparate de măsură și control: - Indicator Led tensiune; - Indicator Led supraîncărcare; - Buton ON/OFF; - Indicator Tensiune intrare (0-30V); - Indicator Curent intrare (0-20A); - Indicator Tensiune alternativă	Dimensiuni: L - 1200; l - 600; H - 780 mm. Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistența fizico-chimică înaltă. Grosimea suprafeței monolite a blatului de minim 12 mm și cadrul bordurii pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanică, la uzura fizico-chimică (substanțe acide agresive), rezistența la coroziune, material antistatic, anti-radiant. 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. Tălpi de protecție din PVC cu reglare pe înălțime; Componente: sursa de alimentare, aparate de măsură și control: - Indicator Led tensiune; - Indicator Led supraîncărcare; - Buton ON/OFF; - Indicator Tensiune intrare (0-30V); - Indicator Curent intrare (0-20A); - Indicator Tensiune alternativă		

					ieșire (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: Dimensiuni: 375 x 375 mm; H - ajustabil la min 4 niveluri 380 - 440 mm. Structura: profil din oțel elicoidal, sudură argonica, vopsit electrostatic. Tălpi: material plastic fixate rigid pentru protecția pardoselii. Spătar și șezut: melaminat stratificat, ergonomic, pentru utilizare intensivă. Culori: pentru suprafețe melaminate – fag; pentru structura metalică - gri.	ieșire (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: Dimensiuni: 375 x 375 mm; H - ajustabil la min 4 niveluri 380 - 440 mm. Structura: profil din oțel elicoidal, sudură argonica, vopsit electrostatic. Tălpi: material plastic fixate rigid pentru protecția pardoselii. Spătar și șezut: melaminat stratificat, ergonomic, pentru utilizare intensivă. Culori: pentru suprafețe melaminate – fag; pentru structura metalică - gri.	
Laborator Biologie Modulul profesorului	LAB-B01	Republica Moldova	„Magda” SRL	Dimensiuni: 2400×700×850 mm; Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica înalta. Grosimea suprafeței monolite a blatului de minim 12 mm si cadrul bordurii pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanica, la uzura fizico-chimica (substanțe 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,	Dimensiuni: 2400×700×850 mm; Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica înalta. Grosimea suprafeței monolite a blatului de minim 12 mm si cadrul bordurii pe perimetrul blatului grosime minim 25 mm. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanica, la uzura fizico-chimica (substanțe 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; întărit cu cadru si picioare din aluminiu. Tălpi de protecție din PVC ajustabile pe înălțime; Componente: chiuvetă; robinet triplu, sistem de scurgere, sertare de depozitare.	antiseptic, antioxidant; întărit cu cadru si picioare din aluminiu. Tălpi de protecție din PVC ajustabile pe înălțime; Componente: chiuvetă; robinet triplu, sistem de scurgere, sertare de depozitare.	
Laborator Biologie Modulul elevului (2 locuri)	LAB-B02	Republica Moldova	„Magda” SRL	Dimensiuni: L - 1200mm; l - 600mm; H -780mm. Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica înalta. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanica, la uzura fizico-chimica (substanțe 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; întărit cu cadru si picioare din aluminiu. Tălpi de protecție din PVC cu reglare pe înălțime; Scaun laborator: Dimensiuni: 375 x 375 mm; H - ajustabil la min 4 niveluri 380 - 440 mm. Structura: profil din oțel elicoidal, sudură argonica, vopsit electrostatic. Tălpi: material plastic fixate rigid pentru protecția pardoselii. Spătar și șezut: melaminat stratificat, ergonomic, pentru utilizare intensivă. Culori: pentru suprafețe melaminate – fag; pentru structura metalică - gri.	Dimensiuni: L - 1200mm; l - 600mm; H -780mm. Suprafața de lucru: blat multistratificat format monolit din rășina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica înalta. Blatul: material ignifug, rezistent la uzura mecanica, la uzura fizico-chimica (substanțe 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; întărit cu cadru si picioare din aluminiu. Tălpi de protecție din PVC cu reglare pe înălțime; Scaun laborator: Dimensiuni: 375 x 375 mm; H - ajustabil la min 4 niveluri 380 - 440 mm. Structura: profil din oțel elicoidal, sudură argonica, vopsit electrostatic. Tălpi: material plastic fixate rigid pentru protecția pardoselii. Spătar și șezut: melaminat stratificat, ergonomic, pentru utilizare intensivă. Culori: pentru suprafețe melaminate – fag; pentru structura metalică - gri.		

<p style="text-align: center;">Laborator lingofonic digital, Modulul profesorului</p>	<p style="text-align: center;">LAB-L01</p>	<p style="text-align: center;">Republica Moldova</p>	<p style="text-align: center;">„Magda” SRL</p>	<p>Masa profesorului. Material PAL de densitate înalta, cant ABS plastic injectat la cald. Trei secțiuni cu spatii pentru aparataj si computer.</p> <p>Dimensiuni: 2400x800x700 mm.</p> <p>Computer PC. minim: Motherboard, Socket AM3+/AM3, 760G+SB710, Dual 2xDDR3-1333, VGA, 1xPCIe X16, 6xSATA2, RAID, 1xPCIe X1, 1xPCI, ALC887 7.1ch HDA, LAN. Microprocessor II X2 245 AM3 (AM2+), 2.9GHz, , 2MB L2, 2800rpm, Memory 2Gb DDR3, Hard disk 320Gb, 7200rpm, 8Mb, SATAII. , Case, (450W), 2xUSB/Audio. Keyboard, PS/2, Optical Mouse, USB. Monitor 18.5" LED</p> <p>Centrul de Control. Cu sistem incorporat. Network switch. 100M/24 port. Sistem software. Baza de date a clasei. Obligativu cu manual de utilizare. Descriere soft: Disponibil pentru a difuza sunetul in timp real la toți elevii, in grupuri sau la fiecare. Posibilitatea de a monitoriza orice elev in procesul de lucru, de a selecta conținutul de redare din baza de date. Funcție de redare multi-canal: suport 8 canale, de difuziune în grup aleatoriu. Posibilitatea de a introduce textul de pe interfața PC cu afișare pentru fiecare elev. Posibilitatea de a selecta 1-4 elevi pentru a demonstra discursul lor la</p>	<p>Masa profesorului. Material PAL de densitate înalta, cant ABS plastic injectat la cald. Trei secțiuni cu spatii pentru aparataj si computer.</p> <p>Dimensiuni: 2400x800x700 mm.</p> <p>Computer PC. minim: Motherboard, Socket AM3+/AM3, 760G+SB710, Dual 2xDDR3-1333, VGA, 1xPCIe X16, 6xSATA2, RAID, 1xPCIe X1, 1xPCI, ALC887 7.1ch HDA, LAN. Microprocessor II X2 245 AM3 (AM2+), 2.9GHz, , 2MB L2, 2800rpm, Memory 2Gb DDR3, Hard disk 320Gb, 7200rpm, 8Mb, SATAII. , Case, (450W), 2xUSB/Audio. Keyboard, PS/2, Optical Mouse, USB. Monitor 18.5" LED</p> <p>Centrul de Control. Cu sistem incorporat. Network switch. 100M/24 port. Sistem software. Baza de date a clasei. Obligativu cu manual de utilizare. Descriere soft: Disponibil pentru a difuza sunetul in timp real la toți elevii, in grupuri sau la fiecare. Posibilitatea de a monitoriza orice elev in procesul de lucru, de a selecta conținutul de redare din baza de date. Funcție de redare multi-canal: suport 8 canale, de difuziune în grup aleatoriu. Posibilitatea de a introduce textul de pe interfața PC cu afișare pentru fiecare elev. Posibilitatea de a selecta 1-4 elevi pentru a demonstra discursul lor la</p>	
--	--	--	--	--	--	--

				<p>alții. Funcție de audiere de control prin min. 5 grade de viteză. Funcția dialogării interactive între elevi și grupuri de elevi. Funcția de auto-studiu. Funcția de auto-examinare. Funcția examinare.</p> <p>Funcția managementul elevilor. Recorder (înregistrator) principal pentru profesor. Butoane de control și reglare al volumului, pauză, înregistrare vorbire, funcția standard de înregistrare. Căști cu microfon. Adaptor de semnal.</p>	<p>alții. Funcție de audiere de control prin min. 5 grade de viteză. Funcția dialogării interactive între elevi și grupuri de elevi. Funcția de auto-studiu. Funcția de auto-examinare. Funcția examinare.</p> <p>Funcția managementul elevilor. Recorder (înregistrator) principal pentru profesor. Butoane de control și reglare al volumului, pauză, înregistrare vorbire, funcția standard de înregistrare. Căști cu microfon. Adaptor de semnal.</p>	
<p>Laborator lingofonic digital, Modulul elevului (2 locuri)</p>	LAB-L02	Republica Moldova	„Magda” SRL	<p>Consola elevului. Caracteristici: Posibilitatea selectării materiale de studiu, de control redare, stop, depanare înainte, depanare înapoi etc. Format audio MP3 utilizare. Înregistrare analog sau digital, care poate dura mai mult de o oră, și tot salva în PC-ul hard discului profesorului. Centrul elevului poate fi echipat cu tastatura standard. Sursă de alimentare, care asigura securitatea. MP3 suport, WAV, fișier stereo. Compatibil la înregistrării și funcții descrise pentru centrul profesorului. Cablu de alimentare digital. Cablu de rețea. Căști cu microfon. Masa. Dimensiuni 1400x500x1150 mm. Borduri lateral și la mijloc. În față sticlă casabilă rezistentă (sau organică). Picioare – oțel elicoidal vopsit în câmp electrostatic. Corp - construcție din PAL de înalta</p>	<p>Consola elevului. Caracteristici: Posibilitatea selectării materiale de studiu, de control redare, stop, depanare înainte, depanare înapoi etc. Format audio MP3 utilizare. Înregistrare analog sau digital, care poate dura mai mult de o oră, și tot salva în PC-ul hard discului profesorului. Centrul elevului poate fi echipat cu tastatura standard. Sursă de alimentare, care asigura securitatea. MP3 suport, WAV, fișier stereo. Compatibil la înregistrării și funcții descrise pentru centrul profesorului. Cablu de alimentare digital. Cablu de rețea. Căști cu microfon. Masa. Dimensiuni 1400x500x1150 mm. Borduri lateral și la mijloc. În față sticlă casabilă rezistentă (sau organică). Picioare – oțel elicoidal vopsit în câmp electrostatic. Corp - construcție din PAL de înalta</p>	

					<p>densitate cu bordură aluminiu. Scaun laborator: Dimensiuni: 375 x 375 mm; H - ajustabil la min 4 niveluri 380 - 440 mm. Structura: profil din oțel elicoidal, sudură argonica, vopsit electrostatic.</p> <p>Tălpi: material plastic fixate rigid pentru protecția pardoselii. Spătar și șezut: melaminat stratificat, ergonomic, pentru utilizare intensivă. Culori: pentru suprafețe melaminate – fag; pentru structura metalică - gri.</p>	<p>densitate cu bordură aluminiu. Scaun laborator: Dimensiuni: 375 x 375 mm; H - ajustabil la min 4 niveluri 380 - 440 mm. Structura: profil din oțel elicoidal, sudură argonica, vopsit electrostatic.</p> <p>Tălpi: material plastic fixate rigid pentru protecția pardoselii. Spătar și șezut: melaminat stratificat, ergonomic, pentru utilizare intensivă. Culori: pentru suprafețe melaminate – fag; pentru structura metalică - gri.</p>	
	Total lot 1						
	TOTAL						

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Munteanu Mihail În calitate de: Director
Ofertantul: „Magda” SRL Adresa: bd.Mircea cel Bătrîn 3,ap.70