

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție_MD-1624354932981_din_13.07.2021

Denumirea procedurii de achiziție:

Achiziționarea mobilierului și echipamentului de laborator pentru dotarea Liceului Teoretic "Ion Pelivan"

N	Cod CPV	Denumirea bunurilor	Model articol	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
---	---------	---------------------	---------------	-----------------	--------------	---	--	------------------------

Lotul 1. Mobilier și echipament pentru laboratorul de chimie

1	39181000-4	Masă de laborator pentru chimie. Modulul profesorului.	MLPC (a)	RPC	SINOFENG EDUCATIONAL APPARATUS INT'L LIMITED	Modulul profesorului. Masă dimensiuni: 2400×700×850 mm; Suprafata de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica inalta. Grosimea blatului de min. 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: chiuvetă; robinet triplu, sistem de scurgere, sertare de depozitare	Modulul profesorului. Masă dimensiuni: 2400×700×850 mm; Suprafata de lucru: blat multistratificat format monolit din rasina fenolica pentru uz cu rezistenta fizico-chimica inalta. Grosimea blatului de 12 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime 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: chiuvetă; robinet triplu, sistem de scurgere, sertare de depozitare	SM EN ISO/CE I 17025 :2018
---	------------	---	----------	-----	--	--	---	----------------------------

2	39180000-7	Dulap metalic pentru laborator	MDL 002	RPC	LUOYANG Baorui Commercial Trading Co. LTD	Dulap metalic pentru laborator. Dimensiuni min: 800x500xH1800. Caracteristici tehnice: Structura din otel, 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, 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.	SM EN ISO/CE I 17025 :2018
3	39180000-7	Dulap metalic pentru păstrarea reactivelor	MDL 004	RPC	LUOYANG Baorui Commercial Trading Co.	"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, 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, 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.	SM EN ISO/CE I 17025 :2018

Lotul 2. Mobilier și echipament pentru laboratorul de fizică

1	39181000-4	Masă de laborator pentru fizică. Modulul profesorului	MLPF (a)			Modulul profesorului. Masă 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), rezistenta 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; intarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de protectie din PVC ajustabile pe inaltime;	Modulul profesorului. Masă 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 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime 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), rezistenta 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; intarit cu cadru si picioare din aluminiu. Talpi de protectie din PVC ajustabile pe inaltime;	SM EN ISO/CE I 17025 :2018
2	39181000-4	Sursă de tensiune	MLPF (a) parte componenta a modulului profesorului		ai Holding Group Stock Corporation Co. LTD	Componente: sertare de depozitare, sursa de alimentare cu curent electric. Sursa tensiune alternativa ieșire : 0-24V, cu 12 nivele de ajustare max. curent 8A, cu siguranța protectiva de suprasarcina; 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	Componente: sertare de depozitare, sursa de alimentare cu curent electric. Sursa tensiune alternativa ieșire : 0-24V, cu 12 nivele de ajustare max. curent 8A, cu siguranța protectiva de suprasarcina; 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	SM EN ISO/CE I 17025 :2018

3	39181000-4	Laborator FIZICĂ, Modulul elevului, (2 locuri)	MLF (a), MSD	RPC	SINOFENG EDUCATIONAL APPARATUS INT'L LIMITED / Yuc	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. Culori: gri - pentru sezut, spatar si structura metalica. Dimensiuni: adancime sezut: 380mm, latime: 350mm, inaltime sezut: 380mm/420mm/460mm.	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 12 mm si cadrul bordurei pe perimetrul blatului grosime 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. Culori: gri - pentru sezut, spatar si structura metalica. Dimensiuni: adancime sezut: 380mm, latime: 350mm, inaltime sezut: 380mm/420mm/460mm.	SM EN ISO/CE I 17025 :2018
---	------------	---	--------------	-----	--	---	---	----------------------------

Lotul 3. Mobilier și echipament pentru laboratorul de biologie

1	39181000-4	Laborator Biologie Modulul elevului (2 locuri)	MLB (a) MSD	RPC	SINOFENG EDUCATIONAL APPARATUS INT'L LIMITED / Yucai Holding Group Stock Corporation Co. LTD	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 fizicochimica (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 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 fizicochimica (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 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	SM EN ISO/CE I 17025 :2018
---	------------	---	-------------	-----	---	---	---	--

Semnat: _____
Igor Ojog, director Cartdidact