

Specificații tehnice

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

Numărul procedurii de achiziție [ocds-b3wdp1-MD-1758798867160](#) din 11.10.2025_

Obiectul achiziției: Echipamente pentru dotarea laboratorului

Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Stare
1	2	3	4	5	6	rel
Lot 1. Nișa chimică cu exhaustare, dotată cu lampă fluorescentă, cu prize electrice, cu dimensiunile 1200*800*2550mm	BKX-23/70 //1200	India	Science Enterprises	Dimensiuni exterioare: 1200/800/2550mm (±10mm) Corp dispozitiv -Tablă galvanizată 1,2 ≈ mm,vopsit electrostatic cu pulbere epoxidică; Dulap inferior. Fabricat din același material ca și corpul și este mobil. Ceramică industrială anticorozivă de 20 mm dotata cu chiuveta de lucru si robinet de apă (conectare la apă și canalizare). Exhaustare: 750m3 /h; depresiune maxima de 620 Pa Sistem de control permite ajustare si optimizare a fluxului de aer Servicii (standard si optionale); Iluminare interioara, protectie. Panou de service frontal IP 54. Prize electrice (2bucăți) 220V - Asigurare 16A (cu sistem de protectie). Parbriz dispozitiv: Sticlă securizată laminată verticală mobilă de 6 mm cu rama aluminiu. Accesorii de conectare Tub de evacuare compatibil cu rețeaua de ventilație , avand diametrul de 250 - 300 mm. Dulap pentru stocarea reactivilor. Lampa fluorescenta/LCD cu dirijare. Robinet pentru apa compatibil cu sistemul de aprovizionare la locul instalarii. Masă de lucru din MONOLITHIC GRES Modul stocare reactivi format	Dimensiuni exterioare: 1200/800/2550mm Corp dispozitiv - Tablă galvanizată 1,2 ≈ mm,vopsit electrostatic cu pulbere epoxidică; Dulap inferior. Fabricat din același material ca și corpul și este mobil. Ceramică industrială anticorozivă de 20 mm dotata cu chiuveta de lucru si robinet de apă (conectare la apă și canalizare). Exhaustare: 750m3 /h; depresiune maxima de 620 Pa Sistem de control permite ajustare si optimizare a fluxului de aer Servicii (standard si optionale); Iluminare interioara, protectie. Panou de service frontal IP 54. Prize electrice (2bucăți) 220V - Asigurare 16A (cu sistem de protectie). Parbriz dispozitiv: Sticlă securizată laminată verticală mobilă de 6 mm cu rama aluminiu. Accesorii de	

				din 2 dulapuri de depozitare pentru depozitare acizi-baze dispuse in partea inferioara a nisei, cu posibilitatea de exhaustare concomitent cu nisa. Sistem de captare a deseurilor: dulap ventilat echipat cu containere pentru colectare de reactivi reziduali clasificate pentru acizi si baze. Livrarea la depozitul ANSP din sediul Central, str. Gh.Asachi 67A. Instalarea și instruirea personalului la sediul destinatarului final – ANSP ,Sediul Central. Perioada de garanție min. 24 luni din momentul instalării echipamentului Manualul de utilizare tradus în limba română	conectare Tub de evacuare compatibil cu rețeaua de ventilare , avand diametrul de 250 mm. Dulap pentru stocarea reactivilor. Lampa fluorescanta/LCD cu dirijare. Robinet pentru apa compatibil cu sistemul de aprovizionare la locul instalarii. Masă de lucru din MONOLITHIC GRES Modul stocare reactivi format din 2 dulapuri de depozitare pentru depozitare acizi-baze dispuse in partea inferioara a nisei, cu posibilitatea de exhaustare concomitent cu nisa. Sistem de captare a deseurilor: dulap ventilat echipat cu containere pentru colectare de reactivi reziduali clasificate pentru acizi si baze. Livrarea la depozitul ANSP din sediul Central, str. Gh.Asachi 67A. Instalarea și instruirea personalului la sediul destinatarului final – ANSP ,Sediul Central.. 24 luni din momentul instalării echipamentului Manualul de utilizare tradus în limba română	
Lot 2. Nișa chimică cu exhaustare, dotată cu lampă fluorescent, cu prize electrice, cu dimensiunile 1500*750*2210 mm	BKX-23/70// 1500	India	Science Enterprises	Dimensiuni exterioare: 1500*750*2210 (±10mm) Nisa chimica de laborator reprezinta un sistem de ventilatie utilizat in laboratoare. Atunci cand este utilizata, nisa trebuie sa ofere un grad semnificativ de protectie pentru utilizator. Scopul unei nise chimice este de a preveni eliberarea substantelor periculoase in laborator prin controlul si evacuarea substantelor chimice periculoase si / sau mirositoare. Ventilatorul de evacuare trebuie să fie amplasat in partea superioara si să tragă aerul prin sistemul de conducte conectat la nisa, evacuandu -l in atmosfera. In cazul unei varsari accidentale a substantelor chimice utilizate, nisa urmează să evacueze vaporii departe de utilizator si zona laboratorului. Corpul principal să fie construit din oțel electrogalvanizat de 1 mm grosime,	Dimensiuni exterioare: 1500*750*2200 mm. Nisa chimica de laborator reprezinta un sistem de ventilatie utilizat in laboratoare. Atunci cand este utilizata, nisa e un grad semnificativ de protectie pentru utilizator. Scopul unei nise chimice este de a preveni eliberarea substantelor periculoase in laborator prin controlul si evacuarea substantelor chimice periculoase si / sau mirositoare. Ventilatorul de evacuare amplasat in partea superioara si să tragă aerul prin sistemul de conducte conectat la nisa, evacuandu -l in atmosfera. In cazul unei varsari	

				acoperit cu zinc pentru a preveni ruginirea, chiar si in cazul în care stratul de vopsea pulbere este zgariat, prevenind totodata contaminarea. In functie de aplicatia utilizatorului, blatul de lucru poate fi realizat din diferite materiale: otel inoxidabil, ceramic si polipropilena. (operatorul economic va infica tipul materialului propus) . Blatul de lucru trebuie să aibă o înaltime de 930 mm si să fie prevazut cu o margine ridicata. Nisa chimica trebuie să fie echipata cu butoane usor de utilizat, amplasate in afara zonei de lucru pentru a asigura un mediu de lucru adecvat. Nisa trebuie să fie dotata cu un geam / sasiu cu ridicare verticala, controlat automat de un motor si ajustabil pe înaltime. Iluminarea interna trebuie să previn ă accidentele in timpul manipularii substantelor chimice. Procesul de aspirare trebuie să fie proiectat conform principiilor fizicii fluxului de aer. Deflectorul posterior cu fante trebuie să asigur e echilibrarea uniforma a plenumului. Motorul ventilatorului trebuie să fie rezistent la vapori de acizi, baze si solventi. Prizele electrice trebuie să fie montate in afara zonei de lucru. Dulapul de baza ventilat trebuie să fie prevazut cu un raft. Nivelul de zgomot să fie sub 60 dB(A). Constructie robusta cu pereti dubli. Livrarea la depozitul ANSP din sediul Central, str. Gh.Asachi 67A. Instalarea și instruirea personalului la sediul destinatarului final – ANSP ,Sediul Central. Perioada de garanție minim. 24 luni din momentul instalării echipamentului Manualul de utilizare tradus în limba română .	accidentale a substantelor chimice utilizate, nisa urmează să evacueze vaporii departe de utilizator si zona laboratorului. Corpul principal să fie construit din otel electrogalvanizat de 1 mm grosime, acoperit cu zinc pentru a preveni ruginirea, chiar si in cazul în care stratul de vopsea pulbere este zgariat, prevenind totodata contaminarea. In functie de aplicatia utilizatorului, blatul de lucru polipropilena. Blatul de lucru are o înaltime de 930 mm si să fie prevazut cu o margine ridicata. Nisa chimica trebuie echipata cu butoane usor de utilizat, amplasate in afara zonei de lucru pentru a asigura un mediu de lucru adecvat. Nisa dotata cu un geam / sasiu cu ridicare verticala, controlat manual ajustabil pe înaltime. Iluminarea interna trebuie să previn ă accidentele in timpul manipularii substantelor chimice. Procesul de aspirare trebuie să fie proiectat conform principiilor fizicii fluxului de aer. Deflectorul posterior cu fante asigura echilibrarea uniforma a plenumului. Motorul ventilatorului rezistent la vapori de acizi, baze si solventi. Prizele electrice montate in afara zonei de lucru. Dulapul de baza ventilat prevazut cu un raft. Nivelul de zgomot să fie sub 60 dB(A). Constructie robusta cu pereti dubli. Livrarea la depozitul ANSP din sediul Central, str. Gh.Asachi 67A. Instalarea și instruirea personalului la sediul destinatarului final – ANSP ,Sediul Central.
--	--	--	--	--	---

					Perioada de garanție 24 luni din momentul instalării echipamentului Manualul de utilizare tradus în limba română .	
Lot 3. Centrifugă (pentru știința)				Tip: Centrifugă de banc, compactă. Utilizare: separarea sângelui Turație maximă: 5000-6000 rpm Capacitate: minim 12 tuburi x 15ml (rotor unghiular); optional: rotor pentru tuburi de 50 ml. Timer: 1-99 min. sau funcție continua Control: panou digital (LCD/LED), cu afișaj pentru viteză, timp și stare funcționare Funcție soft-start/soft-stop: pentru protejarea probelor Dezechilibru detectat: cu oprire automata Nivel zgomot: <60 dB Greutate: ~ 10-15 kg Alimentare: 220V, 50 Hz Siguranță: capac cu blocare automata în timpul funcționării Instalarea și instruirea personalului la sediul destinatarului final - str.Gh.Asachi 67A. Perioada de garanție min 24 luni din momentul instalării echipamentului Manualul de utilizare tradus în limba română		
Lot 4. Microscop trinocular în contrast de faza cu cameră Optikam (sau echivalentul) si software (pentru determinarea particulelor de azbest) (pentru știință)				Mod de observare: câmp luminos, contrast de fază. Cap: tub tinocular (fix 50/50), binocular 30 ° înclinat, rotativ 360 °. Distanța interpupilară: reglabilă între 50 și 75 mm. Reglare dioptrică: pe tubul ocularului stâng. Oculare: WF10x / 22 mm, punct cu ochi ridicat și WF12.5x / 18 mm cu reglare dioptrică, unul cu grilă Walton & Beckett Mecanism port obiective: rotund, rotativ pe rulmenți cu bile. Obiective: - IOS W-PLAN 4x / 0.10 - IOS W-PLAN 10x / 0,25 - IOS W-PLAN PH 40x / 0,65 - IOS W-PLAN 100x / 1.25 (Ulei) Toate obiectivele sunt tratate antifungic. Măsuța specimenului: translație mecanică , 233 × 147 mm, interval X -Y de 78 × 54 mm. Focalizare: coaxială grosieră (tensiune reglabilă) și fină cu oprire limită pentru a preveni contactul dintre obiectiv și lamă/specimen Condensator: Abbe N.A. 1.25, cu diafragmă iris codificată pe obiectiv, focalizabilă și		

				centrată. Cu obiectiv de contrast 40x. Iluminare transmisă (sistem Koehler complet): LED X cu LED alb de 3,6 W (6.300K) cu control pentru luminozitate. Sursă de alimentare externă de 100 -240 Vac / 6Vdc multi -plug. Cameră rentabilă, ușor de utilizat, cu rezoluție de 3,1 MP, senzor CMOS și conexiune USB2.0, recomandată pentru aplicații de bază în educație și uz casnic. Operare simplă, fără driver Conexiune universală la orice marcă de microscop. •Conexiune directă pentru ocular și port trino •Imagini clare de 3,1 MP •Fidelitate sigură a culorilor •Lentile și inele de proiecție C-Mount incluse •Cablul USB și diapozitiv de calibrare incluse •Software (inclus)descărcabil gratuit Împreună cu microscopul să fie livrate și următoarele consumabile: - Plăci de microscopie (Microscope Slides) de dimensiunea standard de 75 x 25 mm- în cantitate de 200 bucăți; - Coperte de microscopie (Cover Slips) de dimensiunea de 22 x 22 mm – în cantitate de 200 bucăți. La momentul livrării echipamentul trebuie să fie inclus în “Registrul de Stat al mijloacelor de măsurare” Institutului Național de Metrologie, Buletin de verificare metrologică inițială, Instalare și instruirea personalului la sediul destinatarului final - str. Gh.Asachi 67A. Perioada de garanție min 24 luni din momentul instalării echipamentului Manualul de utilizare tradus în limba română		
Lot 5. Pompă de aspirare cu flux constant (pentru știință)				Pompă de aspirare cu flux constant (Constant Flow Pumps) ce permit setarea unui flux de aer între 1 L/min și 5 L/min, în funcție de tipul de filtru utilizată în mod frecvent în analiza aerului pentru azbest și alte particule Garanție – 12 luni. Buletin de verificare metrologică inițială		
Lot 6. Pompe de aspirare portabile (pentru știință)				Pompe de aspirare portabile (Portable Pumps). Aceste pompe sunt reglabile și permit un control bun al debitului de aer. Garanție – 12 luni Buletin de verificare metrologică inițială		
Lot 7 . Pompă de aspirație calibrabilă (pentru știință)				Pompa de aspirare cu flux constant ce permite setarea unui flux de aer între 1-5 L/min. Model Apex 2 sau		

				echivalentul. Garanție – 12 luni Buletin de verificare metrologică inițială		
Lot 8. Filtre din acetat de celuloză (pentru știință)				Filtre din acetat de celuloză (Cellulose Acetate Filters), 37mm or 25mm Garanție – 12 luni		
Lot 9. Filtre de membrană din polietersulfona (pentru știință)				Filtre de membrană din polietersulfona (PES) utilizate pentru colectarea probelor foarte fine în special fibrele de azbest de dimensiuni mici. Model Millipore PES Membrane Filters, sau echivalentul. Garanție – 12 luni		
Lot 10. Filtre din fibră de sticlă (pentru știință)				Filtre din fibră de sticlă (Glass Fiber Filters), Garanție – 12 luni		
Lot 11. Filtre cu porozitate specific pentru azbest (pentru știință)				Filtre cu porozitate specific pentru azbest, cu o porozitate special aleasă pentru a capta fibrele de azbest de dimensiuni variabile (de la 0.5 μm la 3μm). Garanție – 12 luni		

Semnat: _____ Numele, Prenumele: Covalciuc Mariana În calitate de: director
Ofertantul: VMS-Companie SRL Adresa: Balti, str. Dostoevski 16/45

Anexa nr.23
la Documentația standard nr. _____
din “ _____ ” _____ 20 ____

Specificații de preț

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 5,6,7,8 și 11 la necesitate, iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,2,3,4,9,10]

	Numărul procedurii de achiziție <u>ocds-b3wdp1-MD-1758798867160</u> din 11.10.2025
	Obiectul de achiziției: <u>Echipamente pentru dotarea laboratorului</u>

Cod CPV	Denumirea bunurilor/serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Preț unitar (fără TVA)	Preț unitar (cu TVA)	Suma fără TVA	Suma cu TVA	Termenul de livrare/prestare	Clasificație bugetară (IBAN)	Discount %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
38000000-5	Lot 1. Nișa chimică cu exhaustare, dotată cu lampă fluorescentă, cu prize electrice, cu dimensiunile 1200*800*2550mm	Buc.	1	88150.0	105780.0	88150.0	105780.0	în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		
38000000-5	Lot 2. Nișa chimică cu exhaustare, dotată cu lampă fluorescent, cu prize electrice, cu dimensiunile 1500*750*2210 mm	Buc.	1	67000.0	80400.0	67000.0	80400.0	în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		
42931100-2	Lot 3. Centrifugă (pentru știință)	Buc.	1					în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		
38510000-3	Lot 4. Microscop trinocular în contrast de faza cu cameră Optikam (sau echivalentul) si software (pentru determinarea particulelor de azbest) (pentru știință)	Buc.	1					în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		

38900000-4	Lot 5. Pompă de aspirare cu flux constant (pentru știință)	Buc.	1					în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		
38900000-4	Lot 6. Pompe de aspirare portabile (pentru știință)	Buc.	1					în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		
38900000-4	Lot 7. Pompă de aspirație calibrabilă (pentru știință)	Buc.	1					în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		
38900000-4	Lot 8. Filtre din acetat de celuloză (pentru știință)	Buc.	100					în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		
38900000-4	Lot 9. Filtre de membrană din polietersulfona (pentru știință)	Buc.	100					în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		
38900000-4	Lot 10. Filtre din fibră de sticlă (pentru știință)	Buc.	100					în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		
38900000-4	Lot 11. Filtre cu porozitate specific pentru azbest (pentru știință)	Buc.	100					în termen de 30 de zile de la înregistrarea contractului la Trezorerie		
	TOTAL					155150.0	186180.0			

Semnat:_____ Numele, Prenumele: __Covalciuc M.____ În calitate de: _director__

Ofertantul: _VMS-Companie SRL_____ Adresa: __Balti, str. Dostoevski 16/45