

Destinatar: I.P. Centrul Republican de Diagnostică Veterinară
Adresa: Republica Moldova, MD-2051, mun.Chișinău, str. Murelor, 3

Specificații tehnice (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție ocds-b3wdp1-MD-1624533630931 din 24.06.2021

Denumirea procedurii de achiziție: Cererea ofertelor de prețuri

Denumirea bunurilor/serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
2	3	4	5	6	7	8
Bunuri						
LOT 2 System SPE –Sistem de extractie in fata solida	12234103 Vac Elut 20 Manifold with collection rack for 16 x 100 mm test tubes	SUA	Agilent	Vacuum Manifold with tall glass basin and collection rack for 16 x 100 mm test tubes Vacuum Extraction Manifold din sticla pentru 20 SPE cartuse. 1 set 20-port collection rack for 16 x 100 mm test tubes 1 pc Vacuum Elution lid cover Long valve stopcock 20 pc Manifold male luer plugs 25 pc Manifold vacuum gauge with valve 1 pc Three-point interlocking system Vacuum gauge with control and release valves Chemically resistant, construction of glass,	Vacuum Manifold with tall glass basin and collection rack for 16 x 100 mm test tubes Vacuum Extraction Manifold din sticla pentru 20 SPE cartuse. 1 set 20-port collection rack for 16 x 100 mm test tubes 1 pc Vacuum Elution lid cover Long valve stopcock 20 pc Manifold male luer plugs 25 pc Manifold vacuum gauge with valve 1 pc Three-point interlocking system Vacuum gauge with control and release valves Chemically resistant, construction of glass,	

				<p>polyethylene, polypropylene, and Delrin components</p> <p>Individually controlled, needle-tipped valves</p> <p>Autorizatie de la producator.</p> <p>vacuum pump rate 5-6 l/min, 0.30-0.40 m3/h</p> <p>vacuum limit (mbar) absolute – 150-160 mbar</p> <p>Pressure (bar) relative – 2.5 bar</p> <p>Tube connection, diam interior 3-4 mm</p> <p>number of heads and phases – 1</p> <p>head material – PPS or equivalent</p> <p>membrane material (diaphragms) PTFE</p> <p>Valve material - FFPM</p> <p>Motor protection level IP20</p>	<p>polyethylene, polypropylene, and Delrin components</p> <p>Individually controlled, needle-tipped valves</p> <p>Autorizatie de la producator.</p> <p>vacuum pump rate 5-6 l/min, 0.30-0.40 m3/h</p> <p>vacuum limit (mbar) absolute – 150-160 mbar</p> <p>Pressure (bar) relative – 2.5 bar</p> <p>Tube connection, diam interior 3-4 mm</p> <p>number of heads and phases – 1</p> <p>head material – PPS or equivalent</p> <p>membrane material (diaphragms) PTFE</p> <p>Valve material - FFPM</p> <p>Motor protection level IP20</p>	
<p>LOT 3</p> <p>Pompa de vid</p>	N-86	EU	Selecta	<p>vacuum pump rate (to 1 Atm, of presure) 5.5 l/min, 0.33 m3/h</p> <p>vacuum limit (mbar) absolute – 160 mbar</p> <p>Pressure (bar) relative – 2.5 bar</p> <p>Tube connection, diam interior – 4 mm</p> <p>number of heads and phases – 1</p> <p>head material – PPS</p> <p>membrane material (diaphragms) PTFE</p> <p>Valve material - FFPM</p>	<p>vacuum pump rate (to 1 Atm, of presure) 5.5 l/min, 0.33 m3/h</p> <p>vacuum limit (mbar) absolute – 160 mbar</p> <p>Pressure (bar) relative – 2.5 bar</p> <p>Tube connection, diam interior – 4 mm</p> <p>number of heads and phases – 1</p> <p>head material – PPS</p> <p>membrane material (diaphragms) PTFE</p> <p>Valve material – FFPM</p>	
<p>LOT 4</p> <p>Modul de hidrură pentru VGA-77</p>	AA hydride module VGA 77	SUA	Agilent	<p>Modul de hidrură al VGA-77, compatibil cu spectrometrul de absorbție atomică Agilent 55B AA, folosit pentru determinarea dedicată a unui singur element hidrură. Setul trebuie să includă: suportul de bază, buteliile pentru reagenți, separatorul gaz-lichid, setul de tuburi pentru probă, acid și reductant, tuburi pentru scurgere și alte tuburi și conectoare necesare pentru funcționare. Instalarea modului</p>	<p>Modul de hidrură al VGA-77, compatibil cu spectrometrul de absorbție atomică Agilent 55B AA, folosit pentru determinarea dedicată a unui singur element hidrură. Setul trebuie să includă: suportul de bază, buteliile pentru reagenți, separatorul gaz-lichid, setul de tuburi pentru probă, acid și reductant, tuburi pentru scurgere și alte tuburi și conectoare necesare pentru funcționare. Instalarea modului inclusă.</p>	

				<p>inclusă. Obligativ autorizație de la producător, centru de deservire local, personal instruit la uzina producătorului</p> <p>NOTA: Laboratorul I.P.CRDV este acreditat la cerințele standardului ISO 17025 și implementează metode conform cerințelor UE, în baza metodelor de referință ale standardelor ISO, care stipulează sensibilitate și limite de detecție specifice. În acest context laboratorul implementează metode la echipamentul disponibil Agilent 55B AA, care necesită ajustarea respectivă cu modul de hidrură VGA-77, compatibil cu Agilent 55B AA pentru separarea elementelor prin hidrură (As, Hg), în vederea obținerii rezultatelor valide conform cerințelor standardului ISO 17025 și ISO 5725.</p>	<p>Obligativ autorizație de la producător, centru de deservire local, personal instruit la uzina producătorului</p>	
<p>LOT 5 Tub de transfer pentru VGA-77</p>	<p>Transfer tubing, VGA 76/77</p>	<p>SUA</p>	<p>Agilent</p>	<p>Tub de transfer pentru modulul VGA-77, compatibil cu spectrometrul de absorbție atomică Agilent 55B. Tubul este folosit pentru interconectarea celulei de absorbție cu separatorul gaz-lichid a modului VGA-77- 1 set</p> <p>Notă: Laboratorul I.P.CRDV este acreditat la cerințele standardului ISO 17025 și implementează metode conform cerințelor UE, în baza metodelor de referință ale standardelor ISO, care stipulează sensibilitate și limite de detecție specifice. În acest context laboratorul implementează metode la echipamentul disponibil Agilent 55B AA, care necesită ajustarea respectivă cu Tub pentru transfer VGA-77, compatibil cu Agilent 55B pentru separarea elementelor prin hidrură (As, Hg), în vederea obținerii rezultatelor valide conform cerințelor standardului ISO 17025 și ISO 5725.</p>	<p>Tub de transfer pentru modulul VGA-77, compatibil cu spectrometrul de absorbție atomică Agilent 55B. Tubul este folosit pentru interconectarea celulei de absorbție cu separatorul gaz-lichid a modului VGA-77- 1 set</p>	
<p>LOT 8</p>	<p>Digital 6</p>	<p>Italia</p>	<p>Velp</p>	<p>Agitator magnetic digital cu controlul vitezei, fara incalzire .</p>	<p>Agitator magnetic digital cu controlul vitezei, fara incalzire .</p>	

Agitator magnetic multipost				<p>Viteza de agitare 80-1500 rpm Ajustare viteza: in trepte de 10 rpm Auto-reverse: de la 5 la 900 sec Timer: 1 ...900 min, sau in mod continuu Material platan: otel inox Timer 1 to 900 min/ continuu Display digital pentru viteza System de agitare tip PCM prin antrenare magnetica cu motor mono faza p/u operare incontinuu Structura metalica acoperita cu vopsea epoxida Capacitate max. de agitare 6 locuri x 400 ml Distanta intre zone de agitare 100 mm Putere 3,6 W Dimensiuni (W *H*D) 230*52*370 mm Alimentare : 100 -240 V/50 – 60 Hz</p>	<p>Viteza de agitare 80-1500 rpm Ajustare viteza: in trepte de 10 rpm Auto-reverse: de la 5 la 900 sec Timer: 1 ...900 min, sau in mod continuu Material platan: otel inox Timer 1 to 900 min/ continuu Display digital pentru viteza System de agitare tip PCM prin antrenare magnetica cu motor mono faza p/u operare incontinuu Structura metalica acoperita cu vopsea epoxida Capacitate max. de agitare 6 locuri x 400 ml Distanta intre zone de agitare 100 mm Putere 3,6 W Dimensiuni (W *H*D) 230*52*370 mm Alimentare : 100 -240 V/50 – 60 Hz</p>	
LOT 15 Syringe Filter	5190-5262	SUA	Agilent	<p>Membrane: Hydrophilic PVDF, House Material: PP, Diameter: 13mm, Process Volume(ml): 13mm<10ml, Pore Size 0.45µm</p>	<p>Membrane: Hydrophilic PVDF, House Material: PP, Diameter: 13mm, Process Volume(ml): 13mm<10ml, Pore Size 0.45µm</p>	
LOT 17 Vialuri autosampler	5190-2243	SUA	Agilent	<p>Polypropylene, 12 x 32 mm, Screw Neck Vial, Volume 300 µL, cu capac filetat,</p>	<p>Polypropylene, 12 x 32 mm, Screw Neck Vial, Volume 250 µL, pentru capac filetat (capacele și septele nu sunt incluse în set)</p>	
LOT 18 Standard calibrare LC/MS	LC/MS Calibration standard	SUA	Agilent	<p>Standard de calibrare multicomponent ESI-L Low Concentration Tuning Mix 100ml, compatibil cu sistemul Agilent 6470 Triple Quadrupole LC/MS Nota : Conform cerințelor HG 298/2011 și Regulamentelor UE un laborator de referință (LÎPA al I.P.CRDV) necesită implementarea metodelor de confirmare pentru determinarea reziduurilor – metoda LC/MS/MS. Laboratorul implementează metodele la echipamentul disponibil LC/MS/MS, dotat cu sistem Agilent 6470 Triple Quadrupole LC/MS, care necesită funcționare continuă pentru asigurarea întregului proces de lucru, astfel încât să poată fi detectate și confirmate</p>	<p>Standard de calibrare multicomponent ESI-L Low Concentration Tuning Mix 100ml, compatibil cu sistemul Agilent 6470 Triple Quadrupole LC/MS</p>	

				concentrații de reziduuri la limite de detecție conform cerințelor standardelor ISO și Regulamentelor UE. În acest context, pentru asigurarea funcționării echipamentului disponibil în laborator necesită ajustarea cu standardul și seturile respective.		
LOT 19 Set de consumabile 4000 ore de lucru pentru generatorul de azot	Filter kit	Franța	F-DGSi	Setul include consumabilele necesare spre înlocuire după 4000 ore de lucru pentru generatorul de azot CALYPSO utilizat la sistemul Agilent 6470 Triple Quadrupole LC/MS.	Setul include consumabilele necesare spre înlocuire după 4000 ore de lucru pentru generatorul de azot CALYPSO utilizat la sistemul Agilent 6470 Triple Quadrupole LC/MS.	
Lot 20 Set de consumabile 8000 ore de lucru pentru generatorul de azot	Compressor (retrofit kit), Silent bloc	Franța	F-DGSi	Setul trebuie să includă: kitul de filtre (coalescing filter, 2 x exhaust silencer, water cyclonique element filter, 2 x white air compressor filters).	Setul trebuie să includă: kitul de filtre (coalescing filter, 2 x exhaust silencer, water cyclonique element filter, 2 x white air compressor filters): COMP.SVKM -2 kituri, COMP.SB - 2 kituri	

Semnat Numele, prenumele: **Nicolai Iasîbaș** În calitate de: **Director**

Ofertantul **Lokmera SRL** Adresa: **str. Mitropolit Gurie Grosu 9, Chișinău, MD-2028, Republica Moldova**