

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul licitației: 21010588					Data: 06.07.2020		
Denumirea licitației: veselă de laborator de sticlă						Pagina 1 din 10	
Nr. d/o	Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată	Modelul articolu- lui	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standar-de de referință
	Veselă de laborator de sticlă						
1	Nichrome Loop-D-1 Diametru: 1-1.3 mm, rana dubla, calibrare la 1 µl.				Bucată= cutie cu 10 bucati,		
2	Nichrome Loop-D-2 Diametru: 2 mm, rana dubla, calibrare la 0,005ml.				Bucată= cutie cu 10 bucati		
3	Nichrome Loop-D-4 Diametru: 4 mm, rana dubla, calibrare la 0,01ml.				Bucată= cutie cu 10 bucati		
4	Adapter expansion cod 064.11.005	064.11.005	Germania	Isolab	Cod 064.11.005, cone NS-14/23, socket NS-29/32	Cod 064.11.005, cone NS- 14/23, socket NS-29/32	
5	Adapter expansion cod 064.11.006	064.11.006	Germania	Isolab	Cod 064.11.006, cone NS-19/26, socket NS-29/32	Cod 064.11.006, cone NS- 19/26, socket NS-29/32	
6	Baghete (bastonase) de sticlă oftalmice				d=2,5-3,5mm		
7	Biurete volum 25 ml clasa A-etalonate				volum 25 ml clasa A		
8	Balon cotat cu dop și șlif, 25 ml, Clasa A	VFL3-025-002	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Clasa A, sticla DURAN, dop din plastic (PE), marcaj albastru, cu certificat de sarja.)	VFL3-025-002 25 ml ± 0,040 10/19	
9	Balon cotat cu dop și șlif, 50 ml, Clasa A	VFL3-050-002	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Clasa A, sticla DURAN, dop din plastic (PE), marcaj albastru, cu certificat de sarja.)	VFL3-050-002 50 ml ± 0,060 12/21	
10	Balon cotat cu dop și șlif, 100 ml, Clasa A	VFL3-100-002	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Clasa A, sticla DURAN, dop din plastic (PE), marcaj albastru, cu certificat de sarja.)	VFL3-100-002 100 ml ± 0,100 14/23	
11	Biurete volum 50 ml clasa A-etalonate				volum 50 ml clasa A-etalonate		

12	Balon conic cu tub lateral (колба бунзена с тубусом для вакуумной фильтрации), 500 ml, d= 29-32 mm				Volum 500ml, diametrul slif= 29-32 mm		
13	Bucsa din aluminiu				Marimea 50 x20 mm		
14	Camera pentru cromatografie cu capat șlefuit, 1,5-2,0 l				Volum 1,5-2,0 l		
15	Capse de farfor pentru evaporare, 25 ml				Volum 25 ml		
16	Capse de farfor pentru evaporare, 50 ml				Volum 50 ml		
17	Capse de farfor pentru evaporare, 100 ml				Volum 100 ml		
18	Capse de farfor pentru evaporare, 250 ml				Volum 250 ml		
19	Capsule de farfor,Nr.5, volum 90 ml(тигель высокий)				Nr.5, volum 90 ml		
20	Cilindru gradat cu nasuc10 ml				Volum 10 ml cu suport		
21	Cilindru gradat cu nasuc25 ml				Volum 25 ml cu suport		
22	Cilindru gradat cu nasuc50 ml				Volum 50 ml cu suport		
23	Cilindru gradat cu nasuc 100 ml				Volum 100 ml cu suport		
24	Cilindru gradat cu nasuc250 ml				Volum 250 ml cu suport		
25	Cilindru gradat cu nasuc 500 ml				Volum 500 ml cu suport		
26	Cilindru gradat cu nasuc 1000 ml				Volum 1000 ml cu suport		
27	Centrifuge bottles with sealing cup, polypropilen, volum 100ml				Volum 100ml, diametrul = 40-42 mm		
28	Colbe cotate cu dop și șlif , 10 ml	VFK3-010-002	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 10 ml	VFK3-010-002 10 ml ± 0,04 10/19 cl. A	
29	Colbe cotate cu dop și șlif , 25 ml	VFK3-025-002	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 25 ml	VFK3-025-002 25 ml ± 0,04 10/19 cl. A	
30	Colbe cotate cu dop și șlif , 50,0 ml	VFK3-050-002	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 50 ml	VFK3-050-002 50 ml ± 0,06 12/21 cl. A	
31	Colbe cotate cu dop și șlif , 100 ml	VFK3-100-002	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 100 ml	VFK3-100-002 100 ml ± 0,10 14/23 cl. A	
32	Colbe cotate cu dop și șlif , 200 ml	VFK3-200-002	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 200 ml	VFK3-200-002 200 ml ± 0,15 14/23 cl. A	
33	Colbe cotate cu dop și șlif , 250 ml				Volum 250 ml		

34	Colbe cotate cu dop și șlif , 500 ml				Volum 500 ml		
35	Colbe cotate cu dop și șlif , 1000 ml				Volum 1000 ml		
36	Colbe conice cu fund plat termorezistente cu șlif și dop 100,0 ml				Volum 100 ml, slif 29/32		
37	Colbe conice cu fund plat termorezistente cu dop si slif 250,0 ml				Volum 250 ml, slif 29/32		
38	Colbe conice cu fund plat termorezistente , cu dop si slif 500,0 ml				Volum 500 ml, slif 29/32		
39	Colbe conice cu fund plat termorezistente , cu dop si slif 1000,0 ml				Volum 1000 ml, slif 29/32		
40	Colbe cu fund plat cu dop rodat volum 250-300cm pentru oxigen dizolvat				Volum 250-300cm		
41	Colbe cu fund plat cu dop rodat volum 200-250cm pentru consumul chimic de oxigen				Volum 200-250cm		
42	Colba pentru incubarea consumului biologic de oxigen (CBO5)						
43	Colbe al evaporatorului rotativ termorezistente (сердцевидные), șlif 14, 50 ml	FLP3-050-001	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 50 ml, slif 14	FLP3-050-001 50 ml 50 108 14/23	
44	Colbe al evaporatorului rotativ termorezistente (сердцевидные), șlif 14, 100 ml	FLP3-100-001	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 100 ml, slif 14	FLP3-100-001 100 ml 60 118 14/23	
45	Colbe al evaporatorului rotativ termorezistente (сердцевидные), șlif 19, 100 ml		Rusia	Minimed	Volum 100 ml, slif 19	Volum 100 ml, slif 19	
46	Colbe al evaporatorului rotativ termorezistente (сердцевидные), șlif 29/32, 50 ml	030.52.050	Germania	Isolab	Volum 50 ml, slif 29/32	Volum 50 ml, slif 29/32	
47	Colbe al evaporatorului rotativ termorezistente (сердцевидные), șlif 29/32, 100 ml	030.52.100	Germania	Isolab	Volum 100 ml, slif 29/32	Volum 100 ml, slif 29/32	
48	Colba rotunda termostabila cu trei gituri, volum 250 ml, 29/32 gitul central , 14/23 gitul lateral	BFO3-250-001	Spania	LabBox ISO 9001:2015	bucata=unitate, cod 030.39.250	BFO3-250-001 250 ml 88 145 29/32 14/23	
49	Colba Bunzen volum 500 ml				Volum 500 ml		

50	Colba Kieldali volum 100 ml				Volum 100 ml		
51	GC capillary column, RTX-5MS 30m, 0,25 mm ID, 0,25 µm				RTX-5MS 30m, 0,25 mm ID, 0,25 µm		
52	Capace-20 mm Headspace Crimp Caps no septa 100pcs, cod 8010-0120				Unitate\set = 100 unitati		
53	Cap 20mm HS AL/crimp PTFE/100pk,				Unitate\set = 100 unitati		
54	CHROMABOND C18 ec / 6 ml / 500 mg, 30 pcs./set-MN, Set de cartuse pentru extractie CHROMABOND C18ec / 6 мл / 500 мг, 30 un./ambalaj., pentru extractie in faza solida (pentru extragerea Hidrocarburilor poliaromatice (PAH) din ulei)				Unitate\set = a câte 30 de unități		
55	Cartus de concentrare ДИАПАК carbocsi cu marcaj intrare- culoare verde si iesire- culoare rosie				Unitate\set =10 unitati nr. catalog 21.0130.10 TY 4215-002-05451931-94		
56	Coloana cu rasina schimbatoare de ioni pentru generator de hidrogen "PEAK Precision Hydrogen Generator 100cc" Deioniser Column (catalog number) 05-7062				(catalog number) 05-7062		
57	Flacoane gradate din sticlă cu capac termostabile,(pentru medii nutritive), cu capac 100,0 ml	SBG3-100-010	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 100 ml	SBG3-100-010 100 ml 56 100 GL 45	
58	Flacoane gradate din sticlă cu capac termostabile, 250,0 ml	SBG3-250-010	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 250 ml	SBG3-250-010 250 ml 70 138 GL 45	
59	Flacoane gradate din sticlă cu capac termostabile, 500,0 ml	SBG3-500-010	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 500 ml	SBG3-500-010 500 ml 86 176 GL 45	
60	Fiole(viale) cu filet de 2 ml chihlimbar sticla, plus capac cu filet si septa PTFE / silicon	SCO2-W02-100 SVO2-A20-100	Spania	LabBox ISO 9001:2015	bucata= 1 pcs	bucata= 1 pcs	
61	Fiole (viale)de sticla cu capac filetat de PTFE volum 5-10ml				bucata= 1 pcs		
62	Fiole (viale)de sticla cu capac filetat de PTFE volum 15-20ml				bucata= 1 pcs		
63	Fiole(viale) p/u head spice cu capac Nr.20-volum 20 ml (22x75mm)				bucata= 1 pcs		

64	Vials Kit MS Part Number, cod 5190-2279				bucata= 1 pcs		
65	Viale MS Analyzer amb sow white / 100pk, cod 5190-7041				Unitate\set = a câte 100 de unități, cod 5190-7041		
66	Vial 1,5 ml, P/N 221-34274-91, 100 pcs, SHIMADZU GC-2010 Plus				Unitate\set = a câte 100 de unități		
67	Vial, screw top, with fixed insert, amber, 300 µL insert volume, Vial size: 12 x 32 mm (12 mm cap)				Unitate\set = a câte 100 de unități, cod 5188-6592		
68	Vial, screw top, with fixed insert, clear, 300 µL insert volume				Unitate\set = a câte 100 de unități, cod 5188-6591		
69	Vial, screw top, clear, certified, 2 mL, Vial size: 12 x 32 mm (12 mm cap)				Unitate\set = a câte 100 de unități, cod 5182-0715		
70	Vial HS-20,20ml(100PC)4AOS08122/225-23140-21				Unitate\set = a câte 100 de unități, cod 225-23140-21		
71	Vial Head Space-20,10ml(100PC)4AOS08122/225-23140-1493565863/1605864)				Unitate\set = a câte 100 de unități		
72	Eprubete sticlă gradate cu dop, 10 ml				bucata= unitate, volum 10 ml		
73	Eprubete sticlă gradate cu dop, 15 ml				bucata= unitate, volum 15 ml		
74	Eprubete sticlă gradate cu dop, 25 ml				bucata= unitate, volum 25 ml		
75	Eprubete de sticla gradate cu slif 14/23, II 4-5 XC,FOCT 25336-82, 5 ml				slif 14/23, II 4-5 XC,FOCT 25336-82, 5 ml		
76	Eprubete cilindrice bacteriologice sticla termorezistente, 20 mm x 200 mm	TU04-200-400	Spania	LabBox ISO 9001:2015	20 mm x 200 mm	TU04-200-400 43 ml 20 200	
77	Eprubete pentru centrifugă conice gradate sticla termorezistente, 10-15 ml				bucata= unitate, volum 10-15 ml		
78	Exicator 3,0 L				bucata= unitate, Volum-3 L		
79	Exicator 6,0 L				bucata= unitate, Volum-6 L		
80	Furtun de cauciuc (diam. 10)				diametrul 10 mm		
81	Furtun de silicon (diam.intern15;extern 25)	SILT-014-005	Spania	LabBox ISO 9001:2015	diam.intern15;extern 25mm	SILT-014-005 intern15;extern 25mm	
82	Furtun de silicon(diam. 10)				diametrul 10 mm		

83	Furtun de silicon(diam. 8)				diametrul 8 mm		
84	Furtun de silicon(diam. 6)				diametrul 6 mm		
85	Furtun de silicon(diam. 5 mm)				diametrul 5 mm		
86	Furtun de silicon(diam. 12mm)				diametrul 12 mm		
87	Furtun de silicon(diam. 14mm)				diametrul 14 mm		
88	Furtun (tub) de vid din cauciuc elastic natural pentru sistem de filtrare a apei cu grosime 3-4 mm, diametru interior 5-6 mm, diametru exterior 14-15 mm	RUTT-006-002	Spania	LabBox ISO 9001:2015	grosime 3-4 mm, diametru interior 5-6 mm, diametru exterior 14-15 mm	RUTT-006-002 , diametru interior 6 mm, diametru exterior 15 mm	
89	Filtre cu membrana de celuloza cu diametrul 47mm si dimensiunea porilor 0,45µm(PTFE membrane filtre)	MCNN-447-100	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Bucata= set a cite 100pcs(unitati)	MCNN-447-100 47 0,45	
90	Filtre seringe cu membrana de PTFE cu diametrul -25 mm si dimensiunea porilor 0,45 µm(PES membrane filtre)	SFPT-245-100	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Bucata= set a cite 100pcs(unitati)	SFPT-245-100 25 0,45	
91	Filtstar Syringe filter glass fiber d-25 mm, pore size 1,6 µm, 100 pk				Bucata= set a cite 100pcs(unitati)		
92	Filtre seringe cu membrana de polisulfon cu diametrul 25mm si dimensiunea porilor 0,2 µm(PTFE membrane filtre)				Bucata= set a cite 100pcs(unitati)		
93	Captiva syringe filters, nylon membrane, cod 5190-5092 100pk	SFNY-222-100	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Bucata= set a cite 100pcs(unitati), cod 5190-5092	SFNY-222-100 25 0,22	
94	Graphite tube pyrolytic coated (10 pcs) for AA-7000 Shimadzu/cod 206-50588-84				cod 206-50588-84 Shimadzu Set a câte 10 de unități		
95	Omega-Platform Graphite Tube (1pc.)for AA-7000 Shimadzu/cod 980-05340				cod 980-05340 Shimadzu		
96	Graphite tube pyrolytic for AA-7000 Shimadzu/cod 206-50588				cod 206-50588 Shimadzu		
97	Hallow catode lamp Cadmiu(Cd) for AAS Analytic Jena				Bucata=1 unitate		
98	Hallow catode lamp Lead(Pb) for AAS Analytic Jena				Bucata=1 unitate		

99	Hallow catode lamp Zinc(Zn) for AAS Analytic Jena				Bucata=1 unitate		
100	Hallow catode lamp Crom(Cr) for AAS Analytic Jena				Bucata=1 unitate		
101	Hallow catode lamp Mangan(Mn) for AAS Analytic Jena				Bucata=1 unitate		
102	Microseringi, 5 µl gradate in diviziuni de 0,1 µl				5 µl gradate in diviziuni de 0,1 µl,		
103	Microseringi, 10 µl gradate in diviziuni de 0,1 µl				10 µl gradate in diviziuni de 0,1 µl,		
104	Microseringi, 20 µl gradate in diviziuni de 0,1 µl				20 µl gradate in diviziuni de 0,1 µl,		
105	Pipette filler/bulb (para pentru pipete) sferic din cauciuc cu 3 vulve, volum max.20-25 ml	EAS5-001-001	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Bucata=1 unitate, Cod 011.02.001	EAS5-001-001 scurta pentru pipete pina la 10 ml	
106	Pipete gradate volum 1 ml clasa A	MPIA-001-005	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 1 ml clasa A	MPIA-001-005 1 ml ± 0,008 0,01	
107	Pipete gradate volum 2 ml clasa A	MPIA-002-005	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 2 ml clasa A	MPIA-002-005 1 ml ± 0,008 0,01	
108	Pipete gradate volum 5 ml clasa A	MPIA-005-005	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 5 ml clasa A	MPIA-005-005 1 ml ± 0,008 0,01	
109	Pipete gradate volum 10 ml clasa A	MPIA-010-005	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 10 ml clasa A	MPIA-010-005 1 ml ± 0,008 0,01	
110	Pipete gradate volum 25 ml clasa A	MPIA-025-005	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Volum 25 ml clasa A	MPIA-025-005 1 ml ± 0,008 0,01	
111	Pipete gradate terminale volum 1 ml				Volum 1 ml		
112	Pipete gradate terminale, 2ml				Volum 2 ml		
113	Pipete gradate terminale volum 5 ml				Volum 5 ml		
114	Pipete gradate terminale volum 10 ml				Volum 10 ml		
115	Pipete gradate subterminale 2 ml				Volum 2 ml		
116	Pipete gradate subterminale 5 ml				Volum 5 ml		
117	Pipete gradate subterminale 10 ml				Volum 10 ml		

118	Pilnie pentru separare cu dop de sticla, 50,0 ml, forma conica				Volum 50 ml, forma conica		
119	Pilnie pentru separare cu dop de sticla, 250,0 ml				Volum 250 ml		
120	Pilnie pentru separare cu dop de sticla, 500,0 ml				Volum 500 ml		
121	Pilnie pentru separare cu dop de sticla, 1000,0 ml forma de conus				Volum 1000 ml		
122	Pilnii sticla, d =30-50 mm	FUS3-040-012	Spania	LabBox ISO 9001:2015	diametrul-30-50 mm	FUS3-040-012 50 7	30
123	Pilnii sticla, d =50-80 mm	FUS3-050-012	Spania	LabBox ISO 9001:2015	diametrul-50-80 mm	FUS3-040-012 50 7	50
124	Pilnii sticla, d =75-80 mm	FUS3-075-012	Spania	LabBox ISO 9001:2015	diametrul =75-80 mm	FUS3-075-012 75 75 9	
125	Pilnii (Воронки Шотта), d =45 mm, P 160				diametrul-45 mm, P 160		
126	Pulverizator sticlă pentru cromatografie strat subțire				Bucata=1 unitate		
127	Refrigerent ascendent (обратный холодильник), șlif 29/32	ALC3-301-002	Spania	LabBox ISO 9001:2015	șlif 29/32	ALC3-301-002 460 bule6	lungime
128	Head Space CAP cod 225-11078-02				Bucata=1 unitate 225-11078-02		
129	Septe 225-11078-01 Head Space Septa Hight temp				Bucata=1 unitate 225-11078-01		
130	Septe vials cap 1.5 ml 100pcs 221-34273-92				Unitate\set = a cite100 pcs, cod 221-34273-92		
131	Septe, for screw top caps, certified, PTFE/red silicone. Septum size: 8,7-9 mm (for 12 mm cap)				Unitate\set = a câte 100 de unități, cod 5182-0731		
132	Silicon Rubber septum, for injection, cod 201-35584				Bucata=20 unitate, cod 201-35584		
133	Syringe Agilent Autosampler 10μl G4513-80203				Bucata=1 unitate		
134	Syringe Manual, 10μl PN 5190-1483				Bucata=1 unitate		

135	Syringe Agilent Autosampler 25µl Bevel Tip pentru CSS				Bucata=1 unitate		
136	Syringe Agilent Autosampler 25µl LC Tip pentru LC				Bucata=1 unitate		
137	Crosslab 20 mm septa tanPTFE/white silicone 1000pcs, cod 8010-0192				Unitate\set = =1000 unitati		
138	Caps and Septa Certification, 9mm blue screw, PTFE/RS,				Unitate\set = =100 unitati,		
139	Cap,9 mm blue screw, PTFE/RS , 100PK /Capace pentru vial (blue)cod 5182-0717				Unitate\set = a câte 100 de unități, cod 5182-0717		
140	Ștatif vertical, pentru 18 pipete mici si 10 pipete mari, de uz de laborator				Bucata=1 unitate		
141	Stativ din plastic pentru eprubete centrifuga 15 ml,				cod 078.06.0158 cu 25 locuri, LXWXH/120x150x32 mm, 5x5		
142	Stativ din plastic pentru eprubete centrifuga 50 ml,				cod 078.06.050B cu 25 locuri, LxWxH/190x230x35 mm, 5x5		
143	Suport pentru dozatoare (pipete) automate monocanale (la 5 – 7 pipete)				pentru 5 – 7 pipete		
144	Stativ de laborator(din metal) cu accesorii (clestare)				Bucata=1 unitate		
145	Sita de laborator				diametrul porilor 0,5-0,6 mm, h=65-75 mm, diametrul - 200 mm		
146	Single element lamps - Lead (Pb) cod 200-38422-21 Shimadzu				cod 200-38422-21 Shimadzu		
147	Single element lamps -Cadmium (Cd) cod 200-38422-06 Shimadzu				cod 200-38422-06 Shimadzu		
148	Single element lamps - Chromium (Cr) cod 200-38422-07 Shimadzu				cod 200-38422-21 Shimadzu		
149	Single element lamps -Mercur (Hg) cod 200-38422-28 Shimadzu				cod 200-38422-06 Shimadzu		

150	Single element lamps -Mangan (Mn) cod 200-38422-13 Shimadzu				cod 200-38422-13 Shimadzu		
151	D2-LAMP, L6380 for AA-7000 Shimadzu/cod 062-65055-05				cod 062-65055-05 Shimadzu		
152	Capillary assy for nebulizer AA-7000 cod 206-50230-91 Shimadzu				cod 206-50230-91 Shimadzu		
153	Tub reductie SN superior -14/23, SN inferior 29/32(переход П1-1-29/32-14/23)	EXA3-001-001	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Adaptor 14/23 керн	EXA3-001-001 14/23 29/32	
154	Tub reductie SN superior -29/32, SN inferior 149/23(переход П1-1-2-14/23 - 29/32)	REA3-001-001	Spania	LabBox ISO 9001:2015	Adaptor 29/32 керн	REA3-001-001 29/32 14/23	
155	PS sample vial 1,5 ml pentru AAS ZEE nit 700, Analytik Jena				Unitate\set = 500 unitati		
156	Electrod nitrat-selectiv				ЭЛИС-121NO 3		
157	Electrod de masurare				ЭСЛ-43-07 sau ЭСЛ 63-07		
158	Electrod de referinta AgCl				ЭВЛ-1М4		
159	Electrod de argint ЭВЛ-1М3.1				ЭВЛ-1М3.1		
160	Electrod LAQUA model 9615 IF15p-u pH METER F-71,,HORIBA"				model 9615 IF15p-u pH METER F-71,,HORIBA"		

Valabilitatea ofertei 60 zile

Semnata: _____

Numele, Prenumele: **Pislaru Marcel**

In calitate de: **Administrator**

Oferantul: **SRL «PARAMED GRUP»**

Adresa: **mun. Chişinău, or. Cricova, str. Nucarilor, 2**