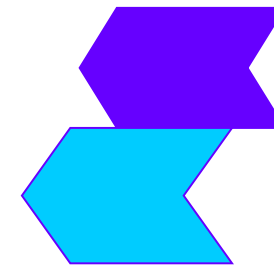


B i o l a b C o m S.R.L.

Republica Moldova, Chișinău, MD-2062, str. Botanica Veche, nr. 10, ap. 1
E-mail: officebiolab@yahoo.com
Tel/fax (+373 22) 632820



SPECIFICATII TEHNICE (F4.1)

Numarul licitației:	ocds-b3wdp1-MD-1565337548981	Data: 29.08.19	
Denumirea licitației:	Reactivi și consumabile pentru laboratorul fizico-chimic		

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea bunurilor si/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producatorul	Specificarea tehnica deplina solicitata de catre autoritatea contractanta	Specificarea tehnica deplina propusa de catre ofertant	Standarde de referinta
1	2	3	4	5	6	7	8	9
6.	33140000-3	Hexane for HPLC, GC	1043912500	Germania	Merck	≥98,0% (GC), gradul: pentru HPLC; impurități: ≤0,0005% substanțe nevolatile; ≤0,001% acid liber (ca CH ₃ COOH); ≤0,01% apă (prin Karl Fischer); reziduu după evaporare: ≤ 1 mg/l;	Purity (GC): ≥ 98.0 %.Grade value: for liquid chromatography LiChrosolv®. Water: ≤ 0.01 %; Evaporation residue: ≤ 1.0 mg/l; Acidity: ≤ 0.0002 meq/g; Alkalinity: ≤ 0.0002 meq/g; Density: 0.66	ISO 9001:2015

						aciditate: ≤ 0.0002 meq/g; alcalinitate: ≤ 0.0002 meq/g; indice de refracție n ₂₀ /D: 1,375; densitate: 0,66 g/mL (la 20 °C); transitanță la 210 nm: ≥ 50%; la 220 nm: ≥ 85%; la 245 nm: ≥ 98%. Temperatura de fierbere: 69 °C; Temperatura de topire: – 94,3 °C; UV absorbție (referință: apă): la 200 nm: A _{max} : ≤ 0.70, la 225 nm: A _{max} : ≤ 0.10, la 250 nm: A _{max} : ≤ 0.01. Ambalaj: 2,5 L	g/cm ³ (20 °C); Transmission (at 210 nm): ≥ 50 %; Transmission (at 220 nm) : ≥ 85 %; Transmission (from 245 nm): ≥ 98 %. Boiling point: 69 °C (1013 hPa); Melting Point: -94.3 °C. ambalaj - 2.5 L.	
15.	33140000-3	Propanol-1	1010241000	Germania	Merck	for HPLC; ≥ 99,9%; Water: ≤ 0,05%; Clear colourless liquid, miscible with water and with ethanol (96%); density: 0.802-0.806; bp: about 97.2 °C. Distillation range: Not less than 95% distils between 96°C and 99°C; Ambalaj: 1L.	Grad: for liquid chromatography LiChrosolv®. Purity(GC): ≥ 99.8 %; Water: ≤ 0.02 %; Clear colourless liquid, miscible with water and with ethanol (96%); Density: 0.80 g/cm ³ (20 °C); Bp: 96.5 - 98 °C (1013 hPa); Transmission (at 230 nm): ≥ 70 %; Transmission (at 240 nm): ≥ 80 %; Transmission (from 270 nm): ≥ 98 %. Filtered by 0.2 μm filter. Ambalaj – 2.5 L	ISO 9001:2015
22.	33140000-3	Indicator rosu de metil	T120.1	Germania	Roth	conform Ph.Eur.; Dark-red powder or violet crystals, practically insoluble in water, soluble in ethanol (96%). (C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂) CAS:493-52-7. Ambalaj: 10g.	Grad: p.a., ACS. Indicator pH 4,2-6,2. CAS: 493-52-7. Formula: C ₁₅ H ₁₅ N ₃ O ₂ . Dark-red powder or violet crystals, practically insoluble in water, soluble in ethanol (96%). Ambalaj – 10 g.	ISO 9001:2015
24.	33140000-3	Vaniline	7887.3	Germania	Roth	Contains 99,0-101,0% of vanilin, calculated as dried substance; Loss on drying: < 1,0% (4 hours in desiccator); Sulfated ash: < 0,05%; Ambalaj: 10g.	Grad: for biochemistry. Purity (HPLC): ≥ 99 %. Loss on drying: ≤ 0,06 %; Sulphated ash: ≤ 0,05 %. Ambalaj – 5 g.	ISO 9001:2015

26.	33140000-3	Titrant Karl Fisher	1880051000	Germania	Merck	Methanol-based titrant; Titr: 5 mg/ml; For one-component titration. Ambalaj: 1L.	CombiTitant 5 - reactiv mono-component pentru titrare volumetrica Karl Fischer, 1 ml $\pm$ ca. 5 mg H ₂ O Aquastar®. Ambalaj – 1 L.	ISO 9001:2015
31.	33140000-3	Acetonitril	1000302500	Germania	Merck	99,9%; Reag. Ph. Eur.; gradul gradient; corespunde cu Acetonitril pentru cromatografie și Acetonitril R1 în conformitate cu Reag. Ph. Eur.; filtrat prin filtru de 0,2 μ m; corespunde pentru utilizarea la echipamente UPLC/ UHPLC/ Ultra HPLC; colorație: $\leq$ 10 Hazen; apă: $\leq$ 0,02%; reziduu după evaporare: $\leq$ 2,0 mg/l; aciditate: $\leq$ 0,0002 meq/g; alcalinitate: $\leq$ 0,0002 meq/g; densitate: 0,78 (la 20 °C); indice de refracție (n 20/D): 1,344, se distilează la 80 – 82 °C: $\geq$ 95% (v/v); Gradul gradient la 210 nm: $\leq$ 1,0 mAU, la 254 nm: $\leq$ 0,5 mAU; Absorbanță: $\leq$ 0,10 (la 200 nm); Transmisie: - la 193 nm: $\geq$ 60%; - la 195 nm: $\geq$ 80%; - la $\geq$ 230 nm: $\geq$ 98%, Fluorescență (ca chinină la 254 nm): $\leq$ 1,0 ppb, $\leq$ 0,5 ppb (ca chinină la 365 nm); Ambalaj: 2,5 litri	Grad: gradient grade. Purity (GC): $\geq$ 99.9 %. Conform cu Acetonitril pentru cromatografie și Acetonitril R1 conform Reag.Ph Eur; se conformează cerințelor ACS pentru adecvarea cromatografiei lichide. Filtrat prin filtru de 0,2 μ m. Potrivit pentru instrumente UPLC / UHPLC / Ultra HPLC. Color: $\leq$ 10 Hazen; apă: $\leq$ 0,02%; reziduu după evaporare: $\leq$ 2,0 mg/l; aciditate: $\leq$ 0,0002 meq/g; alcalinitate: $\leq$ 0,0002 meq/g; densitate: 0,78 (la 20 °C); indice de refracție (n 20/D): 1,344, se distilează la 80 – 82 °C: $\geq$ 95% (v/v); Gradul gradient la 210 nm: $\leq$ 1,0 mAU, la 254 nm: $\leq$ 0,5 mAU; Transmisie: - la 193 nm: $\geq$ 60%; - la 195 nm: $\geq$ 80%; - la $\geq$ 230 nm: $\geq$ 98%, Fluorescență (ca chinină la 254 nm): $\leq$ 1,0 ppb, $\leq$ 0,5 ppb (ca chinină la 365 nm). Ambalaj – 2.5 L	ISO 9001:2015
40.	33140000-3	Bufer 7,00 pH	1094071000	Germania	Merck	pH 7,00 (25°C). Ambalaj: 1L.	Soluție tampon (fosfat diacid de potasiu/fosfat acid disodic) trasabil la SRM de la NIST și PTB pH 7.00 (25°C) Certipur®. Ambalaj – 1 L.	ISO 9001:2015

41.	33140000-3	Buffer 10,01 pH	1094091000	Germania	Merck	pH 10,01 (25°C). Ambalaj: 1L.	Soluție tampon (acid boric/clorură de potasiu/ hidroxid de sodiu) trasabilă la SRM de la NIST și PTB pH 10.00 (25°C) Certipur®. Ambalaj – 1 L.	ISO 9001:2015
50.	33140000-3	Pahare transparente pentru tester de dizolvare EDT-08Lx	-	India	Electrolab	compatibile cu testerul de dizolvare EDT-08Lx	compatibile cu testerul de dizolvare EDT-08Lx	ISO 9001:2015
51.	33140000-3	Cartus PROGARD TS2 pentru instalatia de obtinere a apei Elix Advantage 15	PR0G0T0S2	Germania	Merck	Cartus compatibil cu instalatia Milli Q Direct 8	Cartus compatibil cu instalatia Milli Q Direct 8	ISO 9001:2015
57.	33140000-3	Suport colbe A301/2	A301/2	Germania	Miele	compatibil cu mașina de spalat Miele	compatibil cu mașina de spalat Miele	ISO 9001:2015
58.	33140000-3	Set acumulatori pentru sistemul de ventilare MP8	-	Germania	Wenk	Set acumulatori pentru sistemul de ventilare MP8	Set acumulatori pentru sistemul de ventilare MP8	ISO 9001:2015
60.	33140000-3	Combined glass electrode for acid-base titration	A7780	Germania	SI Analytics	3 in 1 Combination: Glass electrode + Ag/AgCl (reference electrode)+ temperature sensor; pH range: 0-14; Temperature range: 0-80°C; Unexchangable electrolyte (gel); Cable length: ≥1m; Compatibil cu Titroline 7000.	3 in 1 Combination: Glass electrode + Ag/AgCl (reference electrode)+ temperature sensor; pH range: 0-14; Temperature range: 0-80°C; Unexchangable electrolyte (gel); Cable length: ≥1m; Compatibil cu Titroline 7000.	ISO 9001:2015
61.	33140000-3	Mini-tastatura	TZ 3835	Germania	SI Analytics	Dimensiuni: ~218 x 102 x 14 mm; Conectare: USB; Compatibila cu Titroline 7000;	Dimensiuni: ~218 x 102 x 14 mm; Conectare: USB; Compatibila cu Titroline 7000;	ISO 9001:2015
62.	33140000-3	Titration and Piston Burette Manual Controller (Mouse)	TZ 3880	Germania	SI Analytics	Conectare: USB; Compatibila cu Titroline 7000;	Conectare: USB; Compatibila cu Titroline 7000;	ISO 9001:2015

Valabilitatea ofertei: 60 zile

Semnat: _____

Numele, prenumele: Galina Șeremet

In calitate de : Administrator

Ofertantul: SC Biolab-Com SRL

Adresa: mun.Chisinau, str.Botanica Veche 10, ap.1