

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Anexa 22

 la Documentatia standard nr 115  
din „15” septembrie 2021

**Specificatii 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: <a href="#">ocds-b3wdp1-MD-1746426568202</a> 05.05.2025
Obiectul achiziției: <b>Reactivi și consumabile pentru Laboratorul pentru Controlul Calității Medicamentelor_Reactivi și consumabile pentru LCCM</b>
CPV: <b>33600000-6 - Produse farmaceutice</b>

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7
5	Tetrabutylammonium hydroxide solution 40% in water	Tetrabutylammonium hydroxide 40% in aqueous solution	VIENA	VWR International GmbH	Ambalaj 50 mL, 100 ml	85738.180 Tetrabutylammonium hydroxide 40% in aqueous solution, GPR RECTAPUR®, 100 mL, CAS Number:2052-49-5, :259.48 g/mol	
6	Tetraheptylammonium bromide	Tetraheptylammonium bromide 99%	VIENA	VWR International GmbH	Conform Ph.Eur. mp: 89 °C to 91 °C. Ambalaj g, 100 g	ACRO218161000 Tetraheptylammonium bromide 99% CAS Number:4368-51-8, Melting Pt:89...91 °C, 100 g	
7	Sodium octanesulfonate 1-	1-Octanesulphonic	BELGIA	Thermo	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g, 100 g	ACRO206141000	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
	monohydrate (CAS 207596-29-0)	acid sodium salt monohydrate 98%		Fisher Scientific		1-Octanesulphonic acid sodium salt monohydrate 98%, CAS Number:207596-29-0, Melting Pt:>300 °C, 100 g	
8	Sodium 1-hexanesulfonate monohydrate	1-Hexanesulphonic acid sodium salt monohydrate 99%	BELGIA	Thermo Fisher Scientific	Conform Ph.Eur. Ambalaj 25 g, 100 g	ACRO206121000 1-Hexanesulphonic acid sodium salt monohydrate 99%, 100 g	
9	Tetrabutylammonium hydrogen sulfate for HPLC (CAS 32503-27-8)	Tetrabutylammonium hydrogen sulphate, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC	VIENA	VWR International GmbH	Conform Ph.Eur.Crystalline powder or colourless crystals, freely soluble in water and in methanol. mp: 169 °C to 173 °C. Absorbance: maximum 0.05, determined between 240 nm and 300 nm using a 50 g/L solution. Corespunde cu Tetrabutylammonium hydrogen sulfate R1: Absorbance: maximum 0.02, determined between 215 nm and 300 nm using a 50 g/L solution. Ambalaj 50 g, 250 g	85794.150 Tetrabutylammonium hydrogen sulphate, HiPerSolv CHROMANORM® for HPLC, 25 g, CAS Number:32503-27-8, Melting Pt:169...172 °C, Absorbance (220 nm) (0.005 mol/l):≤ 0,046, Absorbance (250 nm) (0.005 mol/l): ≤ 0,009, 25 g	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
10	Methanol HPLC	Methanol ≥99.9% (by GC), HiPerSolv CHROMANORM® for LC-MS, suitable for UPLC/UHPLC instruments	VIENA	VWR International GmbH	≥99,9%; Reag. Ph. Eur.; gradul gradient; corespunde cu Methanol R1 și R2 în conformitate cu Reag. Ph. Eur.; filtrat prin filtru de 0,2 μm; corespunde pentru utilizarea la echipamente UPLC/ UHPLC/ Ultra HPLC; colorație: ≤ 10 Hazen; apă: ≤ 0,02%;reziduu după evaporare: ≤ 2,0 mg/l; aciditate: ≤ 0,0002 meq/g; alcalinitate: ≤ 0,0002 meq/g; densitate: 0,791 – 0,793 (la 20 °C); temperatura de fierbere: 64 – 65 °C; Gradul gradient la 235 nm: ≤ 2,0 mAU, la 254 nm: ≤ 1,0 mAH; Absorbanță: ≤ 0,170 (la 225 nm); Transmisie : la 210 nm: ≥ 20%, la 220 nm: ≥ 60%, la 230 nm: ≥ 75%, - la 235 nm: ≥ 83%, la 250 nm: ≥ 95%, - la ≥ 260 nm: 98%; Fluorescență (ca chinină la	83638.320 Methanol ≥99.9% (by GC), HiPerSolv CHROMANORM® for LC-MS, suitable for UPLC/UHPLC instruments, 2.5 L <b>MDL Number:</b> MFCD00004595 :32.04 g/mol <b>Merck Index:</b> 13,05984 <b>Boiling Pt:</b> 64.6 °C (1013 hPa) <b>Melting Pt:</b> -98 °C <b>Density:</b> 0.7918 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) <b>Storage Temperature:</b> Ambient pH: 7 (20 °C) Assay (GC) ≥ 99.9 % Carbonyl compounds: Passes test Acidity: ≤ 0.0002 meq/g Alkalinity: ≤ 0.0002 meq/g Density (20/20) 0.791 - 0.793 Evaporation residue: ≤ 3 ppm Water ≤ 0.03 % Ca (Calcium) ≤ 200 ppb K (Potassium) ≤ 100 ppb Mg (Magnesium) ≤ 100 ppb Na (Sodium) ≤ 200 ppb Gradient (235 nm) ≤ 2 mAU Gradient (254 nm) ≤ 2 mAU Transmittance (205 nm) ≥ 10 %	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					254 nm): ≤ 1,0 ppb, ≤ 0,5 ppb (ca chinină la 365 nm);Ambalaj: 2,5 L, 200 L	Transmittance (210 nm) ≥ 40 % Transmittance (220 nm) ≥ 60 % Transmittance (230 nm) ≥ 80 % Transmittance (240 nm) ≥ 90 % Transmittance (from 260 nm) ≥ 98 % Fluorescence (as quinine) (254 nm) ≤ 1 ppb Fluorescence (as quinine) (365 nm) ≤ 1 ppb Conforms to ACS Passes test Filtered through 0.2 μm Confirmed 80 x 2.5 L	
11	Acetonitrile HPLC	Acetonitrile ≥99.9%, HiPerSolv CHROMANORM® for LC-MS, suitable for UPLC/UHPLC instruments	VIENA	VWR International GmbH	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 μm;corespunde pentru utilizarea la echipamente UPLC/ UHPLC/ Ultra HPLC;colorație: ≤ 10 Hazen;apă: ≤ 0,02%; reziduu după evaporare: ≤ 2,0 mg/l;aciditate:≤0,0002meq/	83640.320 Acetonitrile ≥99.9%, HiPerSolv CHROMANORM® for LC-MS, suitable for UPLC/UHPLC instruments, 2.5 L Assay (on anhydrous substance) ≥ 99.9 % Solution (100 g/l) Passes test Acidity ≤ 0.0001 meq/g Alkalinity ≤ 0.0002 meq/g Boiling point 80 - 82 °C Colouration ≤ 10 APHA Density (20/4) 0.781 - 0.784 Density (20/20) 0.782 - 0.785	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
					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: $\leq 0,5$ mAH; 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 L, 250 L	Refractive index (20°C) 1.343 - 1.345 Evaporation residue $\leq 2$ ppm Water $\leq 0.02$ % Al (Aluminium) $\leq 50$ ppb Ca (Calcium) $\leq 50$ ppb Fe (Iron) $\leq 50$ ppb K (Potassium) $\leq 50$ ppb Mg (Magnesium) $\leq 10$ ppb Na (Sodium) $\leq 100$ ppb Absorbance (191 nm) $\leq 0.5$ Absorbance (200 nm) $\leq 0.1$ Absorbance (210 nm) $\leq 0.02$ Absorbance (215 nm) $\leq 0.01$ Absorbance (220 nm) $\leq 0.01$ Absorbance (230 nm) $\leq 0.005$ Absorbance (from 240 nm) $\leq 0.005$ Transmittance (191 nm) $\geq 30$ % Transmittance (195 nm) $\geq 80$ % Transmittance (200 nm) $\geq 95$ % Transmittance (210 nm) $\geq 96$ % Transmittance (215 nm) $\geq 98$ % Transmittance (220 nm) $\geq 98$ % Transmittance (230 nm) $\geq 99$ % Transmittance (from 240 nm) $\geq 99$ %	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
						Fluorescence (as quinine) (254/450 nm) ≤ 1 ppb Gradient (210 nm) ≤ 3 mAU Gradient (254 nm) ≤ 1 mAU MS-ESI+ (as Reserpine) ≤ 2 ppb MS-APCI+ (as Reserpine) ≤ 2 ppb MS-ESI- (as 4-Nitrophenol) ≤ 20 ppb MS-APCI- (as 4-Nitrophenol) ≤ 20 ppb Conforms to Reag. Ph.Eur Passes test 100x 2.5 L	
12	Conductivity standard 5 μS/cm	Conductivity standards, Certified Reference Materials (CRMs) for primary calibration of conductivity meters, 5 μS/cm	VIENA	VWR International GmbH	Certified reference material. La 25°C. Ambalaj 500 mL., 1.5 L	89002.270 VWR®, Conductivity standards, Certified Reference Materials (CRMs) for primary calibration of conductivity meters, 5 μS/cm, Reference temperature: 25 °C Matrix: n-propanol 30% 3 x 500 ml	
13	Conductivity standard 1,3 μS/cm	Conductivity standards, Certified Reference Materials (CRMs) for primary	VIENA	VWR International GmbH	Certified reference material. La 25°C. Ambalaj 500 mL., 1.5 L	89001.230 VWR®, Conductivity standards, Certified Reference Materials (CRMs) for primary calibration of conductivity meters, 0-2 μS/cm, Reference temperature: 25 °C	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
		calibration of conductivity meters, 0-2 $\mu\text{S}/\text{cm}$				Matrix: $\text{H}_2\text{O}$ 6 x 250 ml	
14	Conductivity standard 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$	Conductivity standards, Certified Reference Materials (CRMs) for primary calibration of conductivity meters, 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$	VIENA	VWR International GmbH	Certified reference material. La 25°C. Ambalaj 500 mL., 1.5 L	89009.270 VWR®, Conductivity standards, Certified Reference Materials (CRMs) for primary calibration of conductivity meters, 84 $\mu\text{S}/\text{cm}$ , Reference temperature: 25 °C Matrix: $\text{H}_2\text{O}$ 500 ml	
15	Ammonium persulfate (CAS 7727-54-0)	Ammonium peroxodisulphate (APS) $\geq 98.0\%$	VIENA	VWR International GmbH	Conform Ph.Eur. Ambalaj 100 g	21300.260 Ammonium peroxodisulphate (APS) $\geq 98.0\%$ , AnalaR NORMAPUR® Reag. Ph. Eur. analytical reagent, 500 g	
16	Nessler's reagent	Nessler reagent for determination of ammonia and ammonium salts	VIENA	VWR International GmbH	for determination of ammonia and ammonium compounds. Ambalaj: 500ml.	31074.265 Nessler reagent for determination of ammonia and ammonium salts, 500 mL	
18	Solvent Karl Fischer two component	Karl Fischer Solvent E reagent for volumetric two-component KF titration (ethanol-based working medium)	VIENA	VWR International GmbH	solvent for volumetric Karl Fischer titration with two component reagents. Ambalaj: 2.5 L., 5 L	85460.290 Karl Fischer Solvent E reagent for volumetric two-component KF titration (ethanol-based working medium) 5 * 1 L	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
21	Potassium bromate	Sodium bromate	JAPONIA	APOLLO SCIENTIFIC	Conform Ph.Eur. Ambalaj 100 g	APOSIN1803-100G, Sodium bromate, 100 g CAS Number 7789-38-0 Commodity Code 2829904000 MDL Number MFCD00003476 Melting Point 381(dec.) °C Density 3.33 g/cm <sup>3</sup> Formula Weight: 150.89 g/mol	
23	Potassium bromide	Potassium bromide ≥99.5%	VIENA	VWR International GmbH	Conform Ph.Eur. Content: 98.5 per cent to 101.0 per cent (dried substance). Acidity or alkalinity: conform Ph.Eur. Bromates: conform Ph.Eur. Chlorides and sulfates: conform Ph.Eur. Iodides: conform Ph.Eur. Iron: maximum 20 ppm. Magnesium and alkaline-earth metals: maximum 200 ppm, calculated as Ca. Loss on drying: maximum 1.0 per cent. Ambalaj 250 g	26708.238 Potassium bromide ≥99.5%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent, 250 g <b>CAS Number:</b> 7758-02-3 : <b>Formula:</b> KBr <b>MDL Number:</b> MFCD00011358 <b>Merck Index:</b> 13,07701 <b>Boiling Pt:</b> 1435 °C (1013 hPa) <b>Melting Pt:</b> 730 °C <b>Density:</b> 2.75 g/cm <sup>3</sup> (20 °C) :119 g/mol <b>EINECS:</b> 231-830-3 :GHS07 <b>Storage Temperature:</b> Ambient	



**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
83	Set: Vialuri 2 ml + capace pretaiate	LCGC Certified Clear Glass 12 x 32 mm Screw Neck Vial, with Cap and Preslit PTFE/Silicone Septum, 2 mL Volume	AUSTRIA	WATERS	186000307C LCGC Certified Clear Glass 12 x 32 mm Screw Neck Vial, with Cap and Preslit PTFE/Silicone Septum, 2 mL Volume, 100/pk	186000307C, LCGC Certified Clear Glass 12 x 32 mm Screw Neck Vial, with Cap and Preslit PTFE/Silicone Septum, 2 mL Volume, 100/pk	
86	Filtru p/u seringă (nesterile)	FILTRE SERINGA 0.45 µM RC NESTERILE	GERMANIA	MZ-Analysent echnik GmbH	094.01.001 Membrană din celuloză regenerată, diametrul părții filtrante 15 mm, dimensiunile porilor 0,45 µm, p/u seringă.	094.01.001 Filtre pentru seringă Filtre autoclavabile Membrana din RC, pentru pregătirea mostrelor in aplicatii de HPLC Conexiunea luer-lock mama este compatibila cu toate tipurile de seringi Codate pe culoare pentru identificarea rapida a membranelor Tipul si porozitatea membranei sunt imprimate pe filtre Material: celuloza regenerata Dimensiuni pori: 0.45 µm Diametru: 25 mm	
87	Filtru p/u seringă (nesterile)	FILTRE SERINGA 0.22	GERMANIA	MZ-Analysent	094.03.001 Membrană din celuloză regenerată, diametrul părții	094.03.001 Filtre pentru seringă Filtre autoclavabile	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
		μM RC NESTERILE		echnik GmbH	filtrante 15 mm, dimensiunile porilor 0,22 μm, p/u seringă.	Conexiunea luer-lock mama este compatibila cu toate tipurile de seringi Pentru pregatirea mostrelor in aplicatii de HPLC Codate pe culoare pentru identificarea rapida a membranelor Tipul si porozitatea membranei sunt imprimate pe filtre Material: celuloza regenerata Dimensiuni pori: 0.22 μm Diametru: 25 mm	
108	Garnitura p/u instalarea GC	Column nut for GC capillaries	AUSTRIA	WATERS	5181-8830 Column nut for GC capillaries, 2/pk	5181-8830 Column nut for GC capillaries, 2/pk	
109	Ferrule, grafite, 0,25 mm	Ferrule, graphite, short, internal diameter 0.4 mm, for columns from 0.05 to 0.25 mm	AUSTRIA	Merz Brothers GmbH	500-2114 Ferrule, graphite, short, internal diameter 0.4 mm, for columns from 0.05 to 0.25 mm, 10 pcs/pack.	500-2114 Ferrule, graphite, short, internal diameter 0.4 mm, for columns from 0.05 to 0.25 mm, 10 pcs/pack.	
110	Inel O din silicon pentru coloane de sticlă (20 per pachet).	O-Ring Silicon for Glass Columns (20/pk).	JAPONIA	SHIMADZU	201-47614 O-Ring Silicon for Glass Columns (20/pk).	201-47614 O-Ring Silicon for Glass Columns (20/pk).	
172	Staphylococcus aureus ATCC 6538ATCC 10231	MicroSwabPlus Staphylococcus aureus WDCM	POLONIA	MECCON TI	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK	MS2-S047.0002 MicroSwabPlus Staphylococcus aureus WDCM 00032,WDCM	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
	(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	00032,WDCM 00193-ATCC® 6538™		S.A.R.L SP.ZO.O	Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	00193-ATCC® 6538™, 2pcs/ pk, Se livreaza 3 pk	
173	Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027 (CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	MicroSwabPlus Pseudomonas aeruginosa WDCM 00026- ATCC® 9027™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Bucată=anse/disk/KWIK- STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	MS2-P030.0002 MicroSwabPlus Pseudomonas aeruginosa WDCM 00026- ATCC® 9027™, 2 pcs/pk se livreaza 4 pk	
174	Bacillus subtilis ATCC 6633(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	MicroSwabPlus Bacillus subtilis subsp. spizizenii WDCM 00003- ATCC® 6633™, 2 pcs	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Bucată=anse/disk/KWIK- STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	MS2-B007.0002 MicroSwabPlus Bacillus subtilis subsp. spizizenii WDCM 00003- ATCC® 6633™, 2 pcs/pk, se livreaza 4 pk	
175	C.albicans ATCC 10231 (CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	MicroSwabPlus Candida albicans WDCM 00054- ATCC® 10231™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Bucată=anse/disk/KWIK- STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	MS2-C005.0002 MicroSwabPlus Candida albicans WDCM 00054-ATCC® 10231™, 2 pcs/ pk, se livreaza 3 pk	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
176	E.Coli ATCC 8739(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	MicroSwabPlus Escherichia coli WDCM 00012,WDCM 00196-ATCC® 8739™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate,	MS2-E032.0002 MicroSwabPlus Escherichia coli WDCM 00012,WDCM 00196-ATCC® 8739™, 2 pcs/ pk, se livreaza 4 pk.	
177	Clostridium sporogenes ATCC 19404(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	MicroSwabPlus Clostridium sporogenes WDCM 00008-ATCC® 19404™, 2 swabs	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Bucată=anse/disk/KWIK-STIK Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	MS2-C030.0002 MicroSwabPlus Clostridium sporogenes WDCM 00008-ATCC® 19404™, 2 swabs, 2 pcs/ pk, se livreaza 4 pk	
178	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	MicroSwabPlus Aspergillus brasiliensis WDCM 00053-ATCC® 16404™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Ambalaj=cutie/flacon /pachet cu minim 2 buc - maxim 10 buc. Conform Ph.Eur.2.6.13, Certificat de conformitate	MS2-A017.0002 MicroSwabPlus Aspergillus brasiliensis WDCM 00053-ATCC® 16404™, 2pc/ pk, se livreaza 4 pk	
179	Sacehromyces Cerevisiae ATCC 9763(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	MicroSwabPlus Saccharomyces cerevisiae WDCM 00058-ATCC® 9763™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	ATCC 16404(CFU/ 0,1 ml: <100 Pasaj: 2)	MS2-S101.0002 MicroSwabPlus Saccharomyces cerevisiae WDCM 00058-ATCC® 9763™, 2 pcs/ pk, se livreaza 4 pk.	
180	Staphylococcus aureus ATCC 6538	MicroSwabPlus Staphylococcus aureus WDCM 00032,WDCM	POLONIA	MECCON TI	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-S047.0002 MicroSwabPlus Staphylococcus aureus WDCM 00032,WDCM 00193-ATCC® 6538™, 2pcs/ pk	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
		00193-ATCC® 6538™		S.A.R.L SP.ZO.O			
181	Staphylococcus epidermidis ATCC 12228	MicroSwabPlus Staphylococcus epidermidis WDCM 00036-ATCC® 12228™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-S051.0002 MicroSwabPlus Staphylococcus epidermidis WDCM 00036-ATCC® 12228™, 2 swabs/pk	
182	Pseudomonas aeruginosa ATCC 9027	MicroSwabPlus Pseudomonas aeruginosa WDCM 00026-ATCC® 9027™,	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-P030.0002 MicroSwabPlus Pseudomonas aeruginosa WDCM 00026-ATCC® 9027™, 2 pcs/ pk	
183	Bacillus subtilis ATCC 6633	MicroSwabPlus Bacillus subtilis subsp. spizizenii WDCM 00003-ATCC® 6633™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-B007.0002 MicroSwabPlus Bacillus subtilis subsp. spizizenii WDCM 00003-ATCC® 6633™, 2 pcs/ pk	
184	E.Coli ATCC 8739	MicroSwabPlus Escherichia coli WDCM 00012,WDCM 00196-ATCC® 8739™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-E032.0002 MicroSwabPlus Escherichia coli WDCM 00012,WDCM 00196-ATCC® 8739™, 2 pcs/ pk	
185	C.albicans ATCC 10231	MicroSwabPlus Candida albicans WDCM 00054-ATCC® 10231™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-C005.0002 MicroSwabPlus Candida albicans WDCM 00054-ATCC® 10231™, 2 pcs/ pk	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
186	Sacharomyces cerevisiae ATCC 9763	MicroSwabPlus Saccharomyces cerevisiae WDCM 00058-ATCC® 9763™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-S101.0002 MicroSwabPlus Saccharomyces cerevisiae WDCM 00058-ATCC® 9763™, 2 pcs/ pk	
187	Aspergillus brasiliensis ATCC 16404	MicroSwabPlus Aspergillus brasiliensis WDCM 00053-ATCC® 16404™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-A017.0002 MicroSwabPlus Aspergillus brasiliensis WDCM 00053-ATCC® 16404™, 2 pcs/ pk	
188	Clostridium sporogenes ATCC 19404	MicroSwabPlus Clostridium sporogenes WDCM 00008-ATCC® 19404™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-C030.0002 MicroSwabPlus Clostridium sporogenes WDCM 00008-ATCC® 19404™, 2 pcs/pk	
189	B. cereus ATCC 11778	MicroSwabPlus Bacillus cereus WDCM 00001-ATCC® 11778™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-B002.0002 MicroSwabPlus Bacillus cereus WDCM 00001-ATCC® 11778™, 2 pcs/ pk	
190	Salmonella enterica serovar typhimurium ATCC 14028	MicroSwabPlus Salmonella typhimurium WDCM 00031-ATCC® 14028™	POLONIA	MECCON TI S.A.R.L SP.ZO.O	Certificat de conformitate Termen de valabilitate min 1an	MS2-S018.0002 MicroSwabPlus Salmonella typhimurium WDCM 00031-ATCC® 14028™, 2 pcs/ pk	
230	Dozatoare monocaale	Pipete monocanal, Axyjet® 100 -	OLANDA	CORNIN G B.V	-volum variabil (100-1000µl ) 1bucata și (5-5000 µl)	Pipete monocanal: AP-1000: Axyjet® Axyjet® 100 - 1,000 µL Single-channel Pipettor	

**Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

Nr lot	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Denumirea modelului bunului/ serviciului	Țara de origine	Producător	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertantul LABORATORIUM GRUP	Standard de referință
		1,000 µL Single-channel Pipettor Axypet® 1 - 5 mL Single-channel Pipettor			-mecanism îmbunătățit pentru setarea volumului de dozare; -izolarea termică a mecanismului de reglare a volumului de corpul dozatorului pentru a reduce influența căldurii mâinii asupra rezultatului; -blocarea în siguranță a butonului de operare, prevenind modificările accidentale ale volumului; -suport pentru degete reglabil, raza de 120°; display mare, clar, ușor de citit; spațiu pentru etichete de identificare; -eliberare ușoară a vârfului (reducere de 50% a forței datorită mecanismului de blocare patentat); -ejector de con și vârf autoclavabil; garanție – 3 ani; cu certificat de etalonare fiecare pipeta	AP-5000: Axygen® Axypet® 1 - 5 mL Single-channel Pipettor -volum variabil AP-1000 (100-1000µl ) 1bucata și AP-5000 (1-5ml) 2 buc -mecanism îmbunătățit pentru setarea volumului de dozare; -izolare termică a mecanismului de reglare a volumului de corpul dozatorului pentru reducerea influenței căldurii mâinii asupra rezultatului; -permite blocarea în siguranță a butonului de operare, prevenind astfel modificările accidentale ale volumului; -suport pentru degete reglabil, raza de 120°; - au display mare, clar, ușor de citit cat si spațiu pentru etichete de identificare; -eliberare ușoară a vârfului (reducere de 50% a forței datorită mecanismului de blocare patentat); -ejector de con și vârf autoclavabil; garanție – 3 ani; Se livreaza cu certificat de etalonare pentru fiecare pipeta	

## **Complete Laboratory Solutions**

Planning | Designing | Laboratory Equipment Delivery | Installation | Personnel Training | Consumables Delivery | Maintenance | After Sales Service

---

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, Prenumele: Cernei Silian În calitate de: Administrator  
Ofertantul: LABORATORIUM GRUP Adresa: str. Independentei 1/A, Ap. 93, mun Chişinău  
Tel/Mob: +37360999911 Data: 09.06.2025