

## Anexa nr. 22 - Specificații tehnice

Destinatar:  
Data:  
Tel./Fax:  
Nr. și data procedurii:

CENTRUL PENTRU ACHIZIȚII PUBLICE CENTRALIZATE ÎN SANATATE  
6 noiembrie 2023  
Sergiu Balta, Tel.: + 373 022 222 364, sergiu.balta@capcs.md  
ocds-b3wdp1-MD-1696409290224 din 06.11.2023

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	33100000-1	Containere pentru spută, pentru centrifugare, 50 ml	CT-8-1	China	ZRMI Co. Ltd	Tuburi polipropilen, pentru centrifugare, volum 50,0 ml, sterile. Tuburile vor fi conice fără „fustițe”, cu građație vizibilă printată inclusiv în partea de jos a tubului, pereți ultra transparenți, groși ce permit centrifugarea până la 6000 RCF, rezistență foarte înaltă la solvenți. Pe perețele extern va exista o zonă albă, mată pentru etichetare cu marcheri de laborator. Capacul va fi din polipropilenă de densitate înaltă, ce se poate închide ușor printr-o singură operație manuală. Capacul va fi fixat de tub, nu separat. Sterilizare asigurată prin radiații, non-citotoxice.ADN/ARN free	Eprubeta centrifugare, 50 ml, conica, capac filetat, PP, amb. ind., sterila Pag. 10/ <b>DM000621592</b>	ISO, CE Marca
2	33100000-1	Lame de sticlă, (bucată)	7105	China	ZRMI Co. Ltd	Dimensiuni: (25-26 mm x 76-77 mm x 1-1,2 mm), cu marginea șlefuită, mată p/u înscrieri; curate și degresate; ambalate tropical (Cite o foaie de hîrtie între fiecare lamă), ambalaj – maximum 50 bucăți.	Lame microscop standard, 25.4x76.2x1.0-1.2mm, matuite, șlefuite, 50 lame, Pag. 70/ <b>DM000621629</b>	ISO, CE Marca
3	33100000-1	Anse bacteriologice	30025	Italia	FL Medical	Polistiren flexibil, 10 µl, sterile, de unic uz. Lungimea - 220+/-10mm. Vor fi cu 2 vîrfuri diferite - 1 vîrf destinat preparării froturilor, al 2-lea destinat inoculării culturii. Ambalaj – maximum 20 buc.	Ansa microbiologica cu 2 varfuri diferite- 1 vîrf destinat preparării froturilor, al 2-lea destinat inoculării culturii, vol. 10 µl, PS, sterila, amb. 20 buc. p153, / <b>DM000373260</b>	ISO, CE Marca
4	33100000-1	Acid sulfuric, H2SO4, 96-98%	CL00.2612.1000	Belgia	Chem-Lab	Soluție, 96-98% acid sulfuric, puritate-tehnic. Ambalaj - butelie maximum 1.0 l.	CL00.2612.1000 - Sulfuric acid 96% a.r., CAS: 7664-93-9, amb. 1 l, PE	ISO, CE Marca
5	33100000-1	Acid clorhidric	CL00.0310.1000	Belgia	Chem-lab	Acid clorhidric (HCl) Concentratia ≥35%, Ambalaj - max. 1.0 l.	Acid clorhidric: 37%, a.r., Analyt, pag. 176	ISO, CE Marca
6	33100000-1	Ulei de imersie	IU-100	Croatia	Biognost	Ulei de imersie, fara miros, utilizat pentru microscopierea froturilor la microscop optic. Ambalaj - 100 ml.	Ulei de imersie, vascozitate 600-110 cSt, amb. 100 ml.Pag.20/ <b>DM000272323</b>	ISO, CE Marca
7	33100000-1	Carbolfuchsin, 1,0%	TBC-OT-1L	Croatia	Biognost	Soluție, 1,0% fuchsină pentru metoda de colorare Ziehl Neelsen, gata pentru utilizare.Ambalaj - butelie max 1.0 l.	Soluție 1% Carbol-Fuchsin, pentru metoda de colorare Ziehl Neelsen, gata pentru utilizare. Ambalaj - butelie 1L. Pag. 36/ <b>DM000273125</b>	ISO, CE Marca
8	33100000-1	Albastru de metilen, 0,1%	MBL-OT-1L	Croatia	Biognost	Soluție, 0,1% albastru de metilen pentru metoda de colorare Ziehl Neelsen, gata pentru utilizare. Ambalaj - butelie maximum 1.0 l.	Soluție apoasă de albastru de metilen 0.1 %, pentru metoda de colorare Ziehl Neelsen, gata pentru utilizare. Ambalaj - butelie 1L. Pag.36/ <b>DM000273130</b>	ISO, CE Marca
9	33100000-1	Markere	AH3191	China	ZRMI Co. Ltd.	Rezistente la apă, alcool și acizi. Vîrfuri peniței 1 mm. Culoare neagra	Marker permanent pt CD, cu 2 capete, Negru	ISO, CE Marca
10	33100000-1	Suport pentru tuburi de 50 ml	CT-47	China	ZRMI Co. Ltd.	Polipropilenă de densitate înaltă, rezistență înaltă la dezinfectanți chimici și temperatură înaltă. Găurele suportului să aibă diametrul 30-35 mm conform tuburilor de centrifugare de 50 ml, pentru maxim 25 locuri.	Stativ eprubete 15/50 ml, eprubete 50 ml/20 locuri (4x5), eprubete 15ml/30 locuri (5x6), ABS	ISO, CE Marca
11	33100000-1	Suport pentru tuburi de 20x28 mm	CT-47	China	ZRMI Co. Ltd.	Polipropilenă de densitate înaltă, rezistență înaltă la dezinfectanți chimici și temperatură înaltă. Găurele suportului rotunde cu diametrul 20-28 mm conform tuburilor cu mediu, va contine 30-40 locuri.	Stativ eprubete 15/50 ml, 20 locuri (4x5) - eprubete 50 ml, 30 locuri (5x6) - eprubete 15ml, ABS	ISO, CE Marca
19	33100000-1	Pahar gradat din sticla cu cioc, volumul 250ml	1101	China	ZRMI Co. Ltd.	Pahar gradat din sticlă cu cioc, baza plană. Seturile vor fi livrate în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare; Instrucțiunile de utilizare a truselor să conțină caracteristicile de performanță și calitate.	Pahar Berzelius forma joasă, Vol. 250ml, cu građații, cu cioc de scurgere, Boro 3.3, pag.78	ISO, CE Marca
20	33100000-1	Cilindru gradat, volumul 500ml	1601H	China	ZRMI Co. Ltd.	Cilindru din sticla, Seturile vor fi livrate în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare; Instrucțiunile de utilizare a truselor să conțină caracteristicile de performanță și calitate.	Cilindru din sticla, gradat, volum 500ml±5,0ml, talpa hexagonală, sticla, pag 82	ISO, CE Marca
21	33100000-1	Cilindru gradat, volumul 100ml	1601H	China	ZRMI Co. Ltd.	Cilindru din sticla, Seturile vor fi livrate în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare; Instrucțiunile de utilizare a truselor să conțină caracteristicile de performanță și calitate.	Cilindru din sticla, gradat, volum 100ml ±1,0ml, talpa hexagonală, sticla, pag 82	ISO, CE Marca
22	33100000-1	Pilnie din sticlă	1501	China	ZRMI Co. Ltd.	Diametrul exterior 100-120mm, lungime 100-120 mm, unghi 60°, diametrul interior coada 10-13 mm.	Pălnie cu tijă scurtă, ø 100cm, ø țije 13mm, L=100mm, unghi deschidere 60°. Pag.86	ISO, CE Marca
23	33100000-1	Pipete automate cu volum ajustabil 100-1000 mcl	MF30191000	China	MFLab	Micropipeta cu volum variabil 100-1000µl. Seturile vor fi livrate în ambalaj original, marcat și etichetat de producător, cu certificat de calitate sau certificat metrologic; Instrucțiunile de utilizare a truselor să conțină caracteristicile de performanță și calitate.	Pipeta automata, monocanal, Vol. VARIABIL 100-1000 µl/5µl, precizie 0.2%-0.7%, acuritate 0.6%-2.0%, cu verificare metrologica. <b>DM000350308</b> - Rg04-000123 din 23.05.2022.Pag.42	ISO, CE Marca
24	33100000-1	Pipete automate cu volum ajustabil 20-200 mcl	MF30170200	China	MFLab	Micropipeta cu volum variabil 20-200µl. Seturile vor fi livrate în ambalaj original, marcat și etichetat de producător, cu certificat de calitate sau certificat metrologic; Instrucțiunile de utilizare a truselor să conțină caracteristicile de performanță și calitate.	Pipeta automata, monocanal, Vol. VARIABIL 20-200 µl/1µl, cu verificare metrologica. <b>DM000350306</b> - Rg04-000123 din 23.05.2022.Pag.42	ISO, CE Marca
25	33100000-1	Pipete automate cu volum ajustabil 1000-5000 mcl	MF30215000	China	MFLab	Micropipeta cu volum variabil 1.0-5ml. Seturile vor fi livrate în ambalaj original, marcat și etichetat de producător, cu certificat de calitate sau certificat metrologic; Instrucțiunile de utilizare a truselor să conțină caracteristicile de performanță și calitate.	Pipeta automata, monocanal, Vol. VARIABIL 1000-5000 µl/50µl, <b>DM000350310</b> - Rg04-000123 din 23.05.2022.Pag.42	ISO, CE Marca
26	33100000-1	Pipete de transfer	TP-2-1	China	ZRMI Co. Ltd	Polyethylene de densitate joasă, transparente, sterile. Volum pentru vîrf – 3 ml (pas građație la vîrf – 0,5 ml). Ambalaj - maximum 20 buc.	Pipeta Pasteur, vol. gradat 3,0ml, sterila, amb. ind. Pag. 24/ <b>DM000621547</b>	ISO, CE Marca
28	33100000-1	Pungi pentru deseuri biologice	Sac deseuri 250x370	Moldova	CACC / ComEcoTeh	Dimensiuni 300-350*200-250 mm din polietilena sau alt material impermeabil, de culoare galbenă cu marcaj Pericol Biologic. Seturile vor fi livrate în ambalaj original, marcat și etichetat de producător.	Sac pt deseuri biologice, 250x370mm, galben, cu marcaj Pericol Biologic	ISO, CE Marca
29	33100000-1	Pungi autoclavabile	ACB21605	China	ZRMI Co. Ltd	Material Polipropilena, Volum 50-80 l, dimensiuni 50-70 x 70-90 cm. Domeniu de temperatura pana la 134 °C.	Sac autoclavabil, 600x850x0.1mm, Vol. ~60L, PE, rezistent 141oC, Biohazard, set 150 buc./ <b>DM000602418</b>	ISO, CE Marca
37	33100000-1	Tuburi 2,0 ml păstrare culturi congelator-70C (Cryotube).	CY-14	China	ZRMI Co. Ltd	Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă mată pentru marcaj pe perețele extern al tubului, gradate. Sterile, cu capac filetat, detasabil. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 2,0 ml.Ambalaj – maximum 100 bucăți.	Tub cryo, 2,0ml, gradat 1.8ml, dop filetat, cu inel de silicon, DNase/RNase/Pyrogen-free, sterile gamma, amb. 100 buc. Pag.14/ <b>DM000621686</b>	ISO, CE Marca
38	33100000-1	Tuburi 15,0ml conice	CT-9-1	China	ZRMI Co. Ltd	Polipropilen densitate înaltă, transparent, cu zonă mată pentru marcaj pe perețele extern al tubului, gradate. ADN/ARN free. Sterile, cu capac filetat, detasabil. Baza tubului conică, fără fustiță. Volum 15,0 ml.Ambalaj – maximum 100 bucăți.	Eprubeta centrifugara volum 15ml, gradata, 17x120mm, DNase/RNase/Pyrogenic-free, amb. 50 buc. pag.10/ <b>DM000621603</b>	ISO, CE Marca
39	33100000-1	Vărfuri pentru pipete automate 10-200 µl	PT-9	China	ZRMI Co. Ltd	Volum 10-200 µl, sterile, cu filtru.Ambalaj - 96 vărfuri per cutie.	Vîrfuri pipeta, cu filtru, vol. 200 µl, DNase/RNase-free, non-pyrogenic, sterile, PP, stativ 96 buc., Pag. 6/ <b>DM000621704</b>	ISO, CE Marca
41	33100000-1	Vărfuri pentru pipete automate 100-1000 µl	PT-8	China	ZRMI Co. Ltd	Volum 100-1000 µl, sterile, cu filtru. Ambalaj - 96 vărfuri per cutie.	Vîrfuri pipeta, cu filtru, vol. 1000 µl, DNase/RNase-free, non-pyrogenic, sterile, PP, stativ 60 buc., Pag. 6/ <b>DM000621703</b>	ISO, CE Marca
42	33100000-1	Vărfuri pentru pipete automate 0,5-10 µl	PT-11	China	ZRMI Co. Ltd	Volum 0,5-10 µl, sterile, cu filtru. Ambalaj - 96 vărfuri per cutie.	Vîrfuri pipeta, cu filtru, vol. 10 µl, DNase/RNase-free, non-pyrogenic, sterile, PP, stativ 96 buc., Pag. 6/ <b>DM000621706</b>	ISO, CE Marca
44	33100000-1	Hidroxid de sodiu (NaOH), chimic pur	Hidroxid de sodiu	Polonia	StanChem	Granule. Puritate – chimic pur ≥98%, pentru analize de laborator. Ambalaj – flacon maximum 1 kg. Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	Sodium hydroxide, microprills p, 98.5% NaOH For laboratory use, Ph. Eur. CAS: 1310-73-2, amb. 1 kg	ISO, CE Marca
45	33100000-1	Citrat de sodiu	VWRC27833.237	Austria	VWR	Citrat de sodiu (Натрий лимоннокислый С6H5O7Na3 x 5,5H2O)	tri-Sodium citrate dehydrate AnalR NORMAPUR analytical reagent R.PE/ACS, 27833.237-250G, VWR. Pag.5	ISO, CE Marca

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Tara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
47	33100000-1	Glycerol	G/0650/15	Belgia	Acros TFC	Glycerol (glycerin). Ambalaj – flacon maximum 1.0 l. Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	Glycerol, 99+%, for analysis, AR, meets the specification of BPCAS: 56-81-5, amb= 1LT	ISO, CE Marca
48	33100000-1	Monofosfat de potasiu (KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> )	VWRC26925.295	Austria	VWR	KH <sub>2</sub> PO <sub>4</sub> pentru prepararea soluției tampon fosfat. Pulbere. Puritate - chimic pur >98%. Ambalaj - flacon maximum 1 kg. Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	VWRC26925.295 - POTASSIUM DIHYDROGEN PHOSPHATE PWDR, ≥99%, GPR, amb. 1 * 1 kg	ISO, CE Marca
49	33100000-1	NaCl (for molecular biology)	CL00.4069.0500	Belgia	Chem-lab	NaCl (for molecular biology). Ambalaj – flacon maximum 500g. Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	CL00.4069.0500 - Sodium chloride for Molecular biology, CAS: 7647-14-5, amb. 500 g, PE, pag.384	ISO, CE Marca
50	33100000-1	Di-Sodium hydrogen phosphate dihidrate Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> *2H <sub>2</sub> O	VWRC28029.292	Austria	VWR	Na <sub>2</sub> HPO <sub>4</sub> *2H <sub>2</sub> O pentru prepararea soluției de tampon fosfat. Pulbere, puritate chimic pur >98%. Ambalaj – flacon maximum 1 kg. Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	VWRC28029.292 - DI-SODIUM HYDROGEN PHOSPHATE 2H <sub>2</sub> O ANALAR, amb. 1 * 1 kg	ISO, CE Marca
51	33100000-1	Dimethyl sulphoxide	D/4121/PB08	Belgia	Acros TFC	Dimethyl sulphoxide (Hibri-Max). bottle. Ambalaj – flacon maximum 500ml Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	Dimethyl sulfoxide, 99.9+%, for analysis CAS: 67-68-5, amb= 500ML	ISO, CE Marca
52	33100000-1	Sodium dodecyl sulfat	VWRC0227-100G	Austria	VWR	Sodium dodecyl sulfat ultra pur (≥99,5 %, 1M 288.38 g/mol). Ambalaj - flacon 25g. Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	VWRC0227-100G - SODIUM DODECYL SULFATE BIOTECH GRADE, amb. 1 * 100 g	ISO, CE Marca
57	33100000-1	Izoamil alcool	VWRC20798.295	Austria	VWR	Alcool izoamilic, puritatea ≥98%. Ambalaj - flacon max.1000ml. Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	Isoamyl alcohol ≥99.0%, AnalaR NORMAPUR® analytical reagent, amb. 1 * 1 l,	ISO, CE Marca
58	33100000-1	Isopropanol	BP2618-1	Belgia	Acros TFC	2-Propanol (Isopropanol), puritatea ≥99.5%. Ambalaj - flacon max.1000ml Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	BP2618-1 - Isopropanol, for molecular biology, CAS: 67-63-0, amb. 1LT	ISO, CE Marca
60	33100000-1	NALC (N-Acetyl-L-cystein)	AC 160282500	Belgia	Acros TFC	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>3</sub> S, N-Acetil-L-cistein (NALC), pentru analize de laborator. Pulbere, Puritate – chimic pur >98%. Ambalaj – flacon maxim 50,0 g. Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	N-Acetyl-L-cysteine, 98%, CAS: 616-91-1, amb= 250GR	ISO, CE Marca
78	33100000-1	Hidroxid de potasiu	P/5640/60	Belgia	Acros TFC	Hidroxid de potasiu (KOH) praf sau granule, puritate ≥85%. Ambalaj -max 1.0 kg. Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	P/5640/60 - Potassium hydroxide, for analysis, pellets, meets the specification of BP + Ph. Eur. CAS: 1310-58-3, amb= 1KG	ISO, CE Marca
79	33100000-1	Hipoclorid de sodiu	219250025	Belgia	Acros TFC	Soluție hipoclorid de sodiu, concentrația clorului activ 10-15%. Ambalaj - max 5.0 l. Produsul va fi livrat în ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare.	219250025 - Sodium hypochlorite, 10-15% active chlorine, CAS: 7681-52-9, amb= 2.5LT	ISO, CE Marca

Total, lei (Suma fără TVA, Suma cu TVA)

- Prețurile sunt indicate pentru cantitățile solicitate.
- Oferta este valabilă în decurs de 160 zile din data prezentării.
- Prețurile includ toate taxele și impozitele determinate de legislația în vigoare.
- Condiții de livrare DDP INCOTERMS 2013.
- Termenii de livrare - conform graficului, care va fi stabilit la momentul încheierii Contractului.
- Termenii de valabilitate sunt stabilite de producător, restanța lor fiind nu mai puțin de 80 %.
- CertIFICATELE DE CALITATE ALE PRODUSELOR CHIMICE DE LA PRODUCĂTOR VOR FI PREZENTATE LA DATA LIVRĂRII MĂRFII.
- Produsele chimice precursori vor putea fi predate doar cu deținerea de către Beneficiar a Autorizației speciale a MS pentru acestea.
- Conform HG Nr. 1088 din 05.10.2004 la data livrării bunurilor Beneficiarul trebuie sa prezinte Autorizație pentru activitate cu precursori.

În așteptarea deciziei Dumneavoastră,  
Cu respect,  
directorul SRL "ECOCHIMIE"  
Nicolae Iurcu