

## SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: 21043561 din 20.10.2021
Denumirea procedurii de achiziție: Achiziționarea consumabilelor și reagenților de laborator pentru diagnosticul Tuberculozei întru realizarea Programului Național de control al Tuberculozei pentru anul 2022

Nr. d/o	Codul CPV	Nr. Lot	Denumire Lot	Denumirea poziției	Modelul articolu- lui	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
1	33100000-1	4	Anse bacteriologice	Anse bacteriologice	SLO91002	Ungaria	Biolab	Polisteren flexibil, 10 µl, sterile, de unic uz. Lungimea - 220+/-10mm. Vor fi cu 2 vârfuri diferite – 1 vârf destinat preparării frotiurilor, al 2-lea destinat inoculării culturii. Ambalaj – maximum 20 buc.	Anse bacteriologice Polisteren flexibil, 10 µl, sterile, de unic uz. Lungimea - 220+/-10mm. Vor fi cu 2 vârfuri diferite – 1 vârf destinat preparării frotiurilor, al 2-lea destinat inoculării culturii. Ambalaj – maximum 20 buc.	ISO
2	33100000-1	5	Acid sulfuric, H2SO4, 96-98%	Acid sulfuric, H2SO4, 96-98%	38200	Ucraina	Macrichem	Soluție, 96-98% acid sulfuric, puritate-tehnic. Ambalaj - butelie maximum 1 l.	Acid sulfuric, H2SO4, 96-98% butelie 1 l.	ISO
3	33100000-1	6	Acid clorhidric	Acid clorhidric	38200	Ucraina	Macrichem	Acid clorhidric (HCl) Concentratia ≥35%, Ambalaj - max. 0.5 l.	Acid clorhidric Ambalaj - 0.5 l.	ISO
4	33100000-1	7	Ulei de imersie	Ulei de imersie	14005302	Rusia	MiniMed	Ulei de imersie, fara miros, utilizat pentru microscopierea frotiurilor la microscopul optic. Ambalaj - 100 ml.	Ulei de imersie Ambalaj - 100 ml.	ISO
5	33100000-1	8	Carbolfuchsin, 1,0%	Carbolfuchsin, 1,0%	05-M20007	Italia	BioOptica	Soluție, 1,0% fuchsină pentru metoda de colorare Ziehl Neelsen, gata pentru utilizare. Ambalaj - butelie maxim 1 l.	Carbolfuchsin, 1,0%	ISO
6	33100000-1	9	Fuxină bazică, pentru colorația Ziehl Neelsen, praf	Fuxină bazică, pentru colorația Ziehl Neelsen, praf	14007307	Italia	BioOptica	Componenta principală a produsului ≥80%. Divizarea per ambalaj – maximum 25 g	Fuxină bazică, pentru colorația Ziehl Neelsen, praf	ISO
7	33100000-1	10	Fenol, cristale	Fenol, cristale	185450-100G	Germania	Sigma Aldrich	Componenta principală a produsului ≥80%. Ambalaj - max. 250g.	Fenol, cristale amb. 100G	ISO
8	33100000-1	11	Albastru de metilen, 0,1%	Albastru de metilen, 0,1%	05-20003/L	Italia	BioOptica	Soluție, 0,1% albastru de metilen pentru metoda de colorare Ziehl Neelsen, gata pentru utilizare. Ambalaj - butelie maximum 1 l.	Albastru de metilen, 0,1% butelie maximum 1 l.	ISO
9	33100000-1	12	Albastru de metilen, praf	Albastru de metilen, praf	14005806	Rusia	Minimed	Componenta principală a produsului ≥82%. Divizarea per ambalaj – maximum 25 g.	Albastru de metilen, praf ambalaj – 25 g.	ISO
10	33100000-1	13	Markere	Markere	11-50	Italia	BioOptica	Rezistente la apă, alcool și acizi. Vârful peniței 1 mm. Culoare: Albastru, negru.	Rezistente la apă, alcool și acizi. Vârful peniței 1 mm. Culoare: Albastru, negru.	ISO
11	33100000-1	15	Foarfece medical	Foarfece medical	38200	Ucraina	Macrichem	Din inox, Lungimea 150 mm, drepte, ascutite la capat	Din inox, Lungimea 150 mm, drepte, ascutite la capat	ISO

12	33100000-1	16	Pincete medicale	Pincete medicale	12011215	Rusia	Minimed	Din inox, Lungimea 145 mm, anatomice	Din inox, Lungimea 150 mm, anatomice	ISO
13	33100000-1	17	Spiertiere	Spiertiere	12003100	Ucraina	Macrichem	Destinate pentru fixarea frotiurilor pentru examenul microscopic. Spiertiera 100ml, cu sistem de siguranță a fitilului. Carcasa externa metalică.	Spiertiere	ISO
14	33100000-1	18	Timer	Timer	44-06057A000	Italia	BioOptica	Posibilitatea setării timpului de 0-60 minute și să aibă o carcasă de plastic posibil de dezinfectat. Timerul să aibă un sunet pentru a semnaliza timpul scurs, un suport sau o clipsă pentru a se atașa la halatele de laborator.	Timer Posibilitatea setării timpului de 0-60 minute și să aibă o carcasă de plastic posibil de dezinfectat. Timerul să aibă un sunet pentru a semnaliza timpul scurs, un suport sau o clipsă pentru a se atașa la halatele de laborator.	ISO
15	33100000-1	22	Respiratoare	Respiratoare	BLS 129BW FFP2	Ucraina	Macrichem	Respirator de unică folosință, clasa de protecție FFP2 sau FFP3, cu supapă, utilizate în scop medical pentru protecția personalului ce activează în laboratoare de tuberculoză. Sunt necesare 3-5 mostre pentru testarea proprietății de etanșare (FIT test). Obligator se solicită Certificatul de calitate ISO 9001/ISO 13485, Certificatul de conformitate CE (EN149:2001/CE0086), declarația de conformitate (EN149:2001/CE0086).	Respirator de unică folosință, clasa de protecție FFP2 sau FFP3, cu supapă, utilizate în scop medical pentru protecția personalului ce activează în laboratoare de tuberculoză.	ISO
16	33100000-1	23	Mănuși medicale	Mănuși medicale	080.15.001	Germania	Isolab	Mănuși de unică folosință, din latex, fără pudră. Se acceptă doar produse înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale; vor fi livrate conform dimensiunilor: mărimea S – 50%, mărimea M – 40%, mărimea L – 10%.	Mănuși de unică folosință, din latex, fără pudră. Se acceptă doar produse înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale; vor fi livrate conform dimensiunilor: mărimea S – 50%, mărimea M – 40%, mărimea L – 10% .amb. 100 buc.	ISO
17	33100000-1	33	Pahar gradat din sticla cu cioc, volumul 250ml	Pahar gradat din sticla cu cioc, volumul 250ml	10003803	Rusia	Minimed	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 gradat din sticla cu cioc, volumul 250ml	ISO
18	33100000-1	34	Cilindru gradat, volumul 500ml	Cilindru gradat, volumul 500ml	10004604	Rusia	Minimed	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 gradat, volumul 500ml	ISO
19	33100000-1	35	Cilindru gradat, volumul 100ml	Cilindru gradat, volumul 100ml	10004601	Rusia	Minimed	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 gradat, volumul 100ml	ISO

20	33100000-1	36	Pîlnie din sticlă	Pîlnie din sticlă	10000502	Rusia	Minimed	Seturile vor fi livrate in ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare; Instrucțiunile de utilizare a truselor să conțină caracteristicile de performanță și calitate.	Pîlnie din sticlă	ISO
21	33100000-1	42	Prosoape de hartie de unica folosinta	Prosoape de hartie de unica folosinta	290059	Moldova	Tork	Dimensiunea 220-240 x 290-310 mm, pliate, pentru dispenser de hârtie. Ambalaj – 150-250 prosoape/ pachet	Prosoape de hartie de unica folosinta	ISO
22	33100000-1	45	Folie de staniol	Folie de staniol	38200	Ucraina	Macrichem	Seturile vor fi livrate in ambalaj original, securizat, marcat și etichetat de producător, fără preambalare; Instrucțiunile de utilizare a truselor să conțină caracteristicile de performanță și calitate.	Folie de staniol	ISO
23	33100000-1	46	Permanganat de potasiu	Permanganat de potasiu	38200	Ucraina	Macrichem	KMnO4, pentru analize de laborator. Pulbere. Puritate - chimic pur >98%. Ambalaj – flacon 100g.	Permanganat de potasiu flacon 100g.	ISO
24	33100000-1	47	Dimethyl sulphoxide	Dimethyl sulphoxide	D8418-250ML	Germania	Sigma Aldrich	Dimethyl sulphoxide: Dimethyl sulphoxide (DMSO), ambalaj - butelie maximum 250ml	Dimethyl sulphoxide butelie 250ml	ISO
25	33100000-1	66	Auramin O	Auramin O	861030-25G	Germania	Sigma Aldrich	Pulbere pentru examen microscopic fluorescent. Ambalaj - flacon max. 25 g.	Auramin O flacon 25 g.	ISO
26	33100000-1	67	Rodamina C	Rodamina C	83689	Germania	Sigma Aldrich	Pulbere pentru examen microscopic fluorescent. Ambalaj - flacon max. 10 g.	Rodamina C flacon max. 10 g.	ISO
27	33100000-1	68	Hidroxid de sodium (NaOH), chimic pur	Hidroxid de sodium (NaOH), chimic pur	38200	Ucraina	Macrichem	Granule. Puritate – chimic pur ≥98%, pentru analize de laborator.Ambalaj – flacon maximum 1 kg.	Hidroxid de sodium (NaOH), chimic pur flacon 1 kg.	ISO
28	33100000-1	69	Tri-Sodium citrate dihydrate	Tri-Sodium citrate dihydrate	38200	Ucraina	Macrichem	Tri-Sodium citrate dihydrate (C6H5Na3O7•2H2O) pentru analize de laborator. Pulbere. Puritate - chimic pur >98%. Ambalaj - flacon maximum 1 kg.	Tri-Sodium citrate dihydrate flacon 1 kg.	ISO
29	33100000-1	70	Citrat de Magneziu	Citrat de Magneziu	63067-100G-F	Germania	Sigma Aldrich	Magnezium Citrate tribasic nonahidrate for microbiology >95% KT. Ambalaj – flacon maximum 100g.	Citrat de Magneziu flacon 100g.	ISO
30	33100000-1	71	Glycerol	Glycerol	38200	Ucraina	Macrichem	Glycerol (glycerin) lyophilized. / culture media base 500ml. Ambalaj – flacon maximum 500ml.	Glycerol flacon 500ml.	ISO
31	33100000-1	72	Monofosfat de potasiu (KH2PO4)	Monofosfat de potasiu (KH2PO4)	38200	Ucraina	Macrichem	KH2PO4 pentru prepararea soluției tampon fosfat. Pulbere. Puritate - chimic pur >98%. Ambalaj - flacon maximum 1 kg.	Monofosfat de potasiu (KH2PO4) flacon 1 kg.	ISO
32	33100000-1	73	NaCl (for molecular biology)	NaCl (for molecular biology)	S3014-500G	Germania	Sigma Aldrich	NaCl (for molecular biology). Ambalaj – flacon maximum 500g.	NaCl (for molecular biology) flacon 500g.	ISO
33	33100000-1	74	Di-Sodium hydrogen phosphate dihidrate Na2HPO4*2H2O	Di-Sodium hydrogen phosphate dihidrate Na2HPO4*2H2O	38200	Ucraina	Macrichem	Na2HPO4*2H2O pentru prepararea soluției de tampon fosfat. Pulbere, puritate chimic pur >98%. Ambalaj – flacon maximum 1 kg.	Di-Sodium hydrogen phosphate dihidrate Na2HPO4*2H2O flacon 1 kg.	ISO
34	33100000-1	75	Dimethyl sulphoxide	Dimethyl sulphoxide	D5879	Germania	Sigma Aldrich	Dimethyl sulphoxide (Hibri-Max). bottle; to prepare rifampicin stock. Ambalaj – flacon maximum 500ml	Dimethyl sulphoxide D5879 flacon 500ml	ISO

35	33100000-1	76	Sodium dodecyl sulfate	Sodium dodecyl sulfate	38200	Ucraina	Macrichem	Sodium dodecyl sulfate ultra pur ( $\geq 99,5\%$ , 1M 288.38 g/mol). Ambalaj - flacon 25g.	Sodium dodecyl sulfate flacon 25g.	ISO
36	33100000-1	77	TE-buffer 100x (1 M Tris (pH 8.0), 100 mM EDTA	TE-buffer 100x (1 M Tris (pH 8.0), 100 mM EDTA	93283	Germania	Sigma Aldrich	TE-buffer 100x 1 M Tris (pH 8.0), 100 mM EDTA (pH 8.0)	TE-buffer 100x (1 M Tris (pH 8.0), 100 mM EDTA flacon 100ml	ISO
37	33100000-1	79	Proteinase K	Proteinase K	P4850-1ML	Germania	Sigma Aldrich	Proteinase K ( $>600$ mAU/ml, in solutie gata de utilizare). Ambalaj - flacon 2ml.	Proteinase K	ISO
38	33100000-1	80	Cetyltrimethylammonium bromide	Cetyltrimethylammonium bromide	H5882-100	Ucraina	Macrichem	Cetyltrimethylammonium bromide (C <sub>19</sub> H <sub>42</sub> NBr, 364.46 g/mol-masa molară, în forma de praf) CTAB. Ambalaj - Flacon 100g	Cetyltrimethylammonium bromide Flacon 100g	ISO
39	33100000-1	81	Izoamil alcool	Izoamil alcool	38200	Ucraina	Macrichem	Izoamil alcool (C <sub>5</sub> H <sub>12</sub> O, 1M 88.148 g/mol, Lichid limpede, incolor, densitatea 0.8104 g/cm <sup>3</sup> at 20 °C, solubilitatea în apă 28 g/L, foarte solubil în acetonă, eter dietilic, etanol). Ambalaj - flacon 500-1000ml	Izoamil alcool flacon 1000ml	ISO
40	33100000-1	82	Isopropanol	Isopropanol	38200	Ucraina	Macrichem	2-Propanol (Isopropanol) for molecular biology. Ambalaj - flacon 500-1000ml	Isopropanol flacon 1000ml	ISO
41	33100000-1	83	Cloroform	Cloroform	32211-M	Germania	Sigma Aldrich	Cloroform 99.8%, CHCl <sub>3</sub> . Ambalaj - flacon 500-1000ml	Cloroform flacon 2500ml	ISO
42	33100000-1	84	NALC (N-Acetyl-L-cystein)	NALC (N-Acetyl-L-cystein)	A7250-50G	Germania	Sigma Aldrich	C <sub>5</sub> H <sub>9</sub> NO <sub>3</sub> S, N-Acetyl-L-cidtein (NALC), pentru analize de laborator. Pulbere, Puritate – chimic pur $>98\%$ . Ambalaj – flacon maxim 50,0 g.	NALC (N-Acetyl-L-cystein) flacon 50,0 g.	ISO

Semnat: \_\_\_\_\_

Valabilitatea ofertei: 160 zile

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

În calitate de: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

Adresa: **mun. Chișinău str. Alexandru cel Bun, 38**



20.10.2021