

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul procedurii de achiziție: **ocds-b3wdp1-MD-1668064857335 din 10.11.2022**

Denumirea procedurii de achiziție: **Achiziția produselor diagnostice, materiale consumabile, reagenți pentru investigații biochimice și consumabile de laborator, reactivi și dezinfectanți conform necesităților Centrul Național de Transfuzie a Sângelui, pentru anul 2023**

<i>Codul CPV</i>	<i>Nr. Lot</i>	<i>Denumirea bunurilor și specificația tehnică deplină solicitată</i>	<i>Modelul articolului</i>	<i>Țara de origine</i>	<i>Producătorul</i>	<i>Specificarea tehnică deplină</i>	<i>Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant</i>	<i>Standard de referință</i>
33100000-2	15	Hîrtie de pergament	F	Ucraina	Fabrica de hîrtie de Malin	Destinația: pentru ambalarea veselei de laborator în procesul de sterilizare. Aspectul: rulouri sau folii Forma de ambalare: livrate în ambalaj, marcat și etichetat de producător cu menționarea datelor de identitate (denumire, număr lot, seria, condiții de păstrare).	Hîrtie de pergament	ISO
33100000-7	20	Tub tip III	12007906	Russia	Minimed	Prezența instrucțiunii de utilizare a produsului, în limba de stat, în care se confirmă cerințele produsului; - Confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: pentru conexiune la sistemul de filtrare a preparatelor și soluțiilor. Proprietăți: Tub de silicon de uz farmaceutic Dimensiuni: a) diametrul intern – 4 mm b) diametrul extern -5 mm. Rezistent la reagenți chimici. Forma de ambalare: livrate în ambalaj, marcat și etichetat de producător cu menționarea datelor de identitate (denumire, număr lot, seria, condiții de păstrare). Prezența mostrei obligatoriu cel puțin 1 metru de tub	Tub tip III	ISO
33100000-11	24	Hidroxid de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru determinarea examinărilor fizico-chimice în corecția pH-ului pentru controlul calității preparatului biomedical din sînge; Proprietăți: bucăți higroscopice sau formă cilindrică, de culoare albă, chimic curat, Concentrație: nu mai puțin de 95%; Forma de ambalare: ermetic închis, în vas de sticlă întunecat sau de plastic, cu eticheta pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Hidroxid de sodiu	ISO

33100000-12	25	Nitrat de argint	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Solid, incolor, fără miros Formula chimică – AgNO₃ Forma de ambalare:ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Nitrat de argint	ISO
33100000-13	26	Potasiu permanganat, 0,1N	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Cristale, de culoare violet, miros inodor Formula chimică – KMnO₄ Forma de ambalare: fixanal ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Potasiu permanganat, 0,1N	ISO
33100000-14	27	Oxalat de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: solid albă,fără miros, masa mol-133.999 g/mol; Formula chimică –Na₂ C₂O₄ Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă sau de plastic, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare).	Oxalat de sodiu	ISO
33100000-15	28	Caprilat de sodiu	21121001	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație:se întrebuințează ca stabilizator la producerea Albuminei. Proprietăți: pulbere de culoare albă, chimic curat. Formula chimică: C₈H₁₅NaO₂ Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă sau de plastic, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Sodium caprylate (Sodium octanoate) (1984-06-1)	ISO
33100000-16	29	Clorura de sodiu	6307-5KG	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru fracționarea imunoglobulinilor, producerea imunoglobulinelor și pregătirea soluțiilor. Proprietăți: pulbere de culoare albă, chimic curat. Formula chimică: NaCl Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă sau de plastic, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Sodium chloride p. a., Reag. Ph. Eur., Reag. USP (99.0 - 100.5 %), CHEMSOLUTE®	ISO

33100000-17	30	Glucosa –monohidrat D+	DEX10500	Ungaria	Biolab	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru producerea preparatelor biomedicale din sînge . Proprietăți: pulbere de culoare albă, chimic curată. Formula chimică – C₆H₁₂O₆ x H₂O Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic, cu etichetă pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare	Glucosa –monohidrat D+	ISO
33100000-18	31	Clorura de calciu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru producerea serului standard izohemoglobulinant 0AB. Proprietăți: soluție cristalică, higroscopic. Formula chimică – Ca Cl₂ Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă sau de plastic, cu etichetă pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Clorura de calciu	ISO
33100000-19	32	Amoniac soluție 25%	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru fabricarea produselor biomedicale din sînge și examinări de laborator. Proprietăți: Lichid limpede, incolor, miros –întepător, concentrația nu mai puțin 25% Formula chimică – NH₄OH Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Amoniac soluție 25%	ISO
33100000-20	33	Clorură de cobalt	202185-100G	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru controlul colorației preparatului biomedical Glumat. Proprietăți: Cristale de culoare roșie sau roșie-violet, ușor solubil în apă și alcool. Formula chimică – CoCl₂ x 6H₂O Forma de ambalare: ermetic închis, în vas sticlă sau plastic întunecat, cu eticheta pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Cobalt(II) chloride hexahydrate reagent grade	ISO

33100000-21	34	Uranin (Fluoresceină)	46960	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru colorarea serului standard izohemoaglutinant AB0. Proprietăți: Pulbere de culoare roșie sau roșu- oranj. Formula chimică: C₂₀H₁₂O₅ Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic, cu etichetă pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare. Numar: CAS 518-47-8; CE 208-253-0	Fluorescein sodium salt BioReagent, suitable for fluorescence	ISO
33100000-22	35	Hidrogenocarbonat de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru fracționarea imunoglobulinilor, producerea imunoglobulinelor și Glunatului. Proprietăți: pulbere de culoare albă, chimic curată. Formula chimică –NaHCO₃ Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă sau de plastic, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Hidrogenocarbonat de sodiu	ISO
33100000-23	36	Verde de briliant	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru colorarea serului standard izohemoaglutinant AB0. Proprietăți: Cristale/pulbere aurii sau albastru, sau verde, sau albastru-verde strălucitor. Formula chimică: C₂₇H₃₄N₂O₄S Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic, cu etichetă pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Verde de briliant	ISO
33100000-24	37	Eozin	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru colorarea serului standard izohemoaglutinant. Proprietăți: Praf de culoare roșie. Formula chimică: C₂₀H₆Br₄Na₂₀5+C₂₀H₈Br₂Na₂₀5 Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic, cu etichetă pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare	Eozin	ISO

33100000-25	38	Albastru de metilen	1687	India	Titan Biotech	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru colorarea serului standard izohemoaglutinant . Proprietăți: Cristale de culoare verde întunecat, la dizolvarea în apă capătă culoarea albastră. Formula chimică: C16H18ClN3S Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă sau de plastic, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Albastru de metilen	ISO
33100000-26	39	Albastru de trypan	T6146-5G	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru colorarea serului standard izohemoaglutinant . Proprietăți: Praf de culoare albastră. Formula chimică: C34H24N6Na4O14S4 Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă sau de plastic, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Albastru de trypan	ISO
33100000-27	40	Levomicetină (chloramphenicolum)	CHL10005	Ungaria	Biolab	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Preparat antibacterian , spectru larg de acțiune, se utilizează la pregătirea conservantului pentru producerea eritrocitelor standard Proprietăți: pulbere de culoare gălbuc, chimic curat, puțin solubil în soluții apoase , ușor solubil în alcool etilic. Formula chimică –C11H12Cl2N2O5 Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic, cu etichetă pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Levomicetină (chloramphenicolum)	ISO
33100000-28	41	Neomicină sulfat	N6386-5G	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Preparat antibacterian , spectru larg de acțiune, se utilizează la pregătirea conservantului pentru producerea eritrocitelor standard Proprietăți: pulbere de culoare crem, chimic curat, ușor solubil în apă, insolubil în dizolvanți organici. Formula chimică – C23H48N6O17S Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic, cu etichetă pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Neomycin trisulfate salt hydrate powder, BioReagent, suitable for cell culture	ISO

33100000-29	42	Gentamicină sulfat	GEN10005	Ungaria	Biolab	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Preparat antibacterian , spectru larg de acțiune, se utilizează la pregătirea conservantului pentru producerea eritrocitelor standard Proprietăți: pulbere de culoare albă sau ușor crem, chimic curată,hygrosopic,ușor solubil în apă,insolubil în alcool Formula chimică – C19-21H39-43NSO7 2,5H2SO4 Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic, cu etichetă pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de	Gentamicină sulfat	ISO
33100000-30	43	Acid sulfuric	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH). - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: lichid, incolor, fără miros. Formula chimică – H2SO4 Concentrația: 95,6% Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Acid sulfuric	ISO
33100000-31	44	Acid de oxalat, 0,1N	1250-1AMPULLE	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Lichid, incolor, miros inodor. Formula chimică – (COOH)2x2H2O Forma de ambalare: Fixanal, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare. Număr CAS 144-62-7; CE 205-634-3.	Oxalic acid for 1000 ml volumetric solution c (C2H2O2) 0.05 mol/l (0.1 N), CHEMSOLUTE®	ISO
33100000-33	45	Geloză nutritivă	GEM20500	Ungaria	Biolab	- confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru examinări diagnostice in- vitro de laborator. Proprietăți: Pulbere pal –galbuc, solubilă în apă. Forma de ambalare: livrate în ambalaj securizat, marcat și etichetat de producător cu menționarea datelor de identitate (denumire, număr lot, seria, termenii de valabilitate, condiții de păstrare). Datele de identitate expuse pe cutie vor coincide în mod obligator cu cele de pe fiecare componentă..	Geloză nutritivă	ISO

33100000-34	46	Definilamin	112763-100G	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Cristale albe, cu miros puțin caracteristic insolubil în apă, solubil în alcool. Formula chimică – C6H5NHC6H5. Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Diphenylamine ReagentPlus®, 99%	ISO
33100000-35	47	Bicromat de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru determinarea examinărilor fizico-chimice a apei distilate. Proprietăți: Cristale galben-roșietică, ușor solubile în apă, chimic curat Concentrația: nu mai puțin de 99,8% Formula chimică – K2Cr2O7 Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Bicromat de potasiu	ISO
33100000-36	48	Sulfat de sodiu	S9627-500G	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Solid, alb, fără miros, ușor solubile în apă. Formula chimică – Na2SO4, Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Sodium sulfate ReagentPlus®, ≥99.0%	ISO
33100000-37	49	Sulfat de potasiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Solid în color spre alb, fără miros, ușor solubile în apă. Formula chimică – K2SO4 Conținutul: nu mai puțin 99,8% Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Sulfat de potasiu	ISO

33100000-38	50	Azid de sodiu	71290-100G	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: pentru producerea Serului standard izohemaglutinant 0AB. Proprietăți: pulbere de culoare albă, chimic curat. Formula chimică: NaN_3 Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă sau de plastic, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare. Număr CAS: 26628-22-8.	Sodium azide purum p.a., ≥99.0% (T)	ISO
33100000-39	51	Acetat de sodiu	32319-1KG-R	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru examinării de laborator Proprietăți: solid, incolor, miros- asemanator acidului acetic. Formula chimică - $\text{CH}_3\text{COONa} \times 3\text{H}_2\text{O}$. Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitate și condițiile de păstrare.	Sodium acetate puriss. p.a., ACS reagent, reagent, Ph. Eur., anhydrous	ISO
33100000-40	52	Sulfat de cupru	12849-1KG	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmare că produsul va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia -confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Cristale culoare albastra, fara miros, ușor solubile în apă. Formula chimică – $\text{CuSO}_4 \times 5\text{H}_2\text{O}$ Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Copper(II) sulfate pentahydrate, puriss., suitable for, Meets analytical specification of BP, FCC, Ph. Eur., USP, Honeywell	ISO
33100000-41	53	Acid clorhidric concentrat	30721	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: pentru fracționarea albuminei și imunoglobulinilor, polibiolinei la corecția PH –ului. Proprietăți: lichid incolor sau slab gălbui cu miros puternic înțepător, chimic curat, concentrație nu mai mic de 37%. Formula chimică – HCl Forma de ambalare: ermetic închis în vas de sticlă întunecat sau de plastic, cu etichetă pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Acid clorhidric concentrat	ISO

33100000-42	54	Sulfid de sodiu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Cristale incolore, solubile în apă, chimic curat. Formula chimică – $\text{Na}_2\text{S} \times 9\text{H}_2\text{O}$ Concentrație: 97% Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare).	Sulfid de sodiu	ISO
33100000-43	55	Reactiv Nessler	NSR60010	Ungaria	Biolab	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: lichid, de culoare galbenă, miros inodor. Formula chimică – $\text{K}_2[\text{HgI}_4] \times 2\text{H}_2\text{O}$ Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare).	Reactiv Nessler	ISO
33100000-44	56	Oxalat de amoniu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Solid incolor, solubil în apă. Formula chimică – $(\text{COONH}_4)_2 \times \text{H}_2\text{O}$ Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare).	Oxalat de amoniu	ISO
33100000-45	57	Acetat de plumb	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Solid, alb, miros înțepător Formula chimică – $\text{C}_4\text{H}_6\text{O}_4\text{Pb} \times 3\text{H}_2\text{O}$ Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare).	Acetat de plumb	ISO
33100000-46	58	Carbonat de calciu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Pulbere de culoare albă, miros inodor. Formula chimică – CaCO_3 Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare).	Carbonat de calciu	ISO

33100000-47	59	Fenolftalein	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Cristale albe sau slab galbue, fără miros, puțin solubil în apă, solubil în alcool. Formula chimică – C₂₀H₁₄O₄ Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Fenolftalein	ISO
33100000-48	60	Clorură de potasiu 0,1 N	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: pentru determinarea examinărilor fizico-chimice a apei distilate. Proprietăți: Cristale incolor, ușor solubile în apă. Formula chimică – KCl Concentrația: nu mai puțin 99,8% Tip - fixonal Forma de ambalare: ermetic închis, în vas de sticlă - fiole cu eticheta pe ambalaj, pe care este necesar de a fi indicată denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Clorură de potasiu 0,1 N	ISO
33100000-49	61	Clorură de bariu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Solid incolor, fără miros, ușor solubil în apă. Formula chimică – Ba Cl₂ x 2H₂O Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare.	Clorură de bariu	ISO
33100000-50	62	Clorură de amoniu	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru examinări de laborator. Proprietăți: Solid alb, fără miros. ușor solubile în apă. Formula chimică – NH₄Cl Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare;	Clorură de amoniu	ISO

33100000-51	63	Oxid de zinc	38200	Ucraina	Macrochem	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru pregătirea pastei Unna . Proprietăți: Solid, pudră albă aproape insolubilă în apă, chimic curată Formula chimică – ZnO Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare;	Oxid de zinc	ISO
33100000-52	64	Gelatină alimentară	38200	Ucraina	Macrochem	- prezența instrucțiunii de utilizare a produsului, în limba de stat, în care se confirmă cerințele produsului. - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru pregătirea pastei Unna . Proprietăți: Solid sub formă de pulbere granulate sau foi ușor gălbui sau incolore, fără miros și fără gust, Se dizolvă în apă caldă, formând soluții coloidale. Formula chimică: Gelatina este o materie proteică formată dintr-un șir de aminoacizi (glicină, prolină, alanină, valină, hidroxiprolină) cu masa molară medie de cca. 60000 Forma de ambalare: livrat în ambalaj, marcat și etichetat de producător cu menționarea datelor de identitate (denumire produs, număr lot/serie, termenii de valabilitate, condițiile de păstrare)	Gelatină alimentară	ISO
33100000-53	65	Sulfacil de sodiu	34100925	Germania	Sigma Aldrich	Certificare: - Fișa tehnică de securitate conform Regulamentului CE nr.1907 din 18 decembrie 2006 (REACH) - confirmarea precum la livrare termenul de valabilitate a - produsului va fi nu mai mic de 80% din termenul total de valabilitate a acestuia - confirmarea prezentării certificatului de calitate pentru fiecare lot la fiecare tranșă; Destinație: Pentru pregătirea pastei Unna . Proprietăți: Solid, cristale albe, fără miros, ușor solubil în apă, insolubil în alcool etilic, chimic curat, efect antimicrobian. Formula chimică - C₈H₁₁N₂NaO₄S Forma de ambalare: ermetic închis, etichetare conform cu Directivele EC (denumirea reactivului, formula chimică, data de pregătire, valabilitatea și condițiile de păstrare;	Sulfacetamide, 99%-101%, USP32 Grade, (34100925 144-80-9), Molekula	ISO

Semnat: _____

Valabilitatea ofertei: **160 zile**

Numele, Prenumele: **Michiciuc Gheorghe**

01.12.2022

In calitate de: **Director**

Oferatntul: **SRL «Mic — Tan»**

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