

**Specificații tehnice (Anexa 22)**

[Acest tabel va fi completat de către ofertant în coloanele 2,3,4,5,7,8 iar de către autoritatea contractantă – în coloanele 1,6]

| Numărul procedurii de achiziție: <b>ocds-b3wdp1-MD-1768908013754 / 21553095</b>                                    |                                                        |                                                                             |                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Data: 05 Februarie 2026                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Obiectul achiziției: <b>Materiale de control extern al calității investigațiilor de laborator pentru anul 2026</b> |                                                        |                                                                             |                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | LOT: 1 - 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |
| Cod CPV                                                                                                            | Denumirea bunurilor                                    | Denumirea modelului bunului                                                 | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Standarde de referință                  |
| 1                                                                                                                  | 2                                                      | 3                                                                           | 4               | 5            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 8                                       |
| <b>Bunuri</b>                                                                                                      |                                                        |                                                                             |                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |
| 33696500-0                                                                                                         | <b>Lot 1.</b> Control extern biochimic bazic           | <b>1072 Clinical chemistry » General clinical chemistry, 1-level sample</b> | Finlanda        | Labquality   | Set de control extern pentru indicii biochimici: proteina totală, albumina , urea, creatinina, bilirubina totală și directă, glucoza, ALAT, ASAT, a-amilaza, amilaza pancreatică, colesterol, colesterol HDL, colesterol LDL, trigliceride, creatinfosfokinasa, GGTP, fier seric, lactate, lactat dehidrogenaze, magneziu, fosfor, potasiu, acid uric, sodiu și alte. Material de control - ser. Ambalaj: 3-5 ml.<br>Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare/ raportare. Participare lunară.<br><b>Livrare trimestrială.</b> | Set de control extern pentru indicii biochimici - <b>1072</b> ;<br>Eșantion de ser liofilizat, 3 - 5 ml, eșantioanele sunt selectate pentru a acoperi o gamă largă de concentrații.<br><b>Examinări:</b> Alanine aminotransferase, albumin, alkaline phosphatase, alpha-1-antitrypsin, alpha-1-glykoprotein, amylase, amylase (pancreatic), aspartate aminotransferase, bilirubin, calcium, calcium (ionized, actual), calcium (ionized, pH 7.4), chloride, cholesterol, cholesterol HDL, cholesterol LDL, cortisol, creatine phosphokinase, creatinine, ferritin, gamma-glutamyltransferase, glucose, haptoglobin, IgA, IgE, IgG, IgM, iron, lactate, lactate dehydrogenase, lithium, magnesium, orosomuroid, osmolality, phosphorus, potassium, protein, selenium, sodium, thyreotropin, thyroxine, thyroxine free, TIBC, transferrin, transferrin receptor, triglycerides, urea, uric acid.<br><b>Programul constă din 12 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>lunar; ianuarie-decembrie 2026</b><br><b>Notă:</b> Program anual (cantitate necesară pentru 12 luni 2026) Probele pentru mai multe runde sunt expediate simultan. Include prelucrarea lunară a rezultatelor. | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |
| 33696500-0                                                                                                         | <b>Lot 2.</b> Control extern biochimic hemoglobina A1c | <b>1261 Haemoglobin A1c, liquid samples</b>                                 | Finlanda        | Labquality   | Set de control extern biochimic pentru examinarea hemoglobina A1c. Ambalaj: 0,5 -1.0 ml.<br>Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare/ raportare. Participare trimestrială. <b>Livrare trimestrială.</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Set de control extern biochimic pentru examinarea hemoglobina A1c - <b>1261</b><br>Eșantion: 2 probe de sânge lichid, 0,5 ml. <b>Examinări:</b> HbA1c. <b>Programul constă din 6 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>6 luni; februarie; aprilie; iunie; august; octombrie; decembrie 2026</b><br><b>Notă:</b> Produsul este destinat analizei de laborator.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |

| Cod CPV    | Denumirea bunurilor                                       | Denumirea modelului bunului                         | Țara de origine | Producătorul               | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Standarde de referință                  |
|------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 33696500-0 | <b>Lot 3.</b> Control extern pentru hemostaza             | <b>285 Haemostasis - Compact</b>                    | Germania        | INSTAND International GMBH | Set de control extern pentru investigatii sistemului de hemostaza cu parametrele: indexul protrombinic dupa Quick, INR, D-dimer, TTPA, fibrinogen, timpul trombinic. Material de control - plasma. Ambalaj: 0,5-1 ml.<br>Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare /raportare. Participare trimestrială. <b>Livrare trimestrială.</b>                                                            | Set de control extern pentru investigatii a sistemului de hemostaza - <b>285</b><br>Eșantioane: 2 eșantioane de 1 ml<br>Proprietățile eșantionului: plasmă liofilizată<br><b>Examinări:</b> Antithrombin D-Dimer (cantitative)<br>Fibrinogen, Prothrombintime (PT, INR), Prothrombintime (PT, Quick), Thrombin Time<br>aPTT<br><b>Programul constă din 4 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>4 luni; ianuarie; aprilie; august; octombrie 2026</b><br><b>Nota:</b> Program anual (cantitate necesară pentru 4 luni 2026)                                                  | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17025   |
| 33696500-0 | <b>Lot 4.</b> Control extern hematologic                  | <b>4110 Basic blood count, 2-level samples</b>      | Finlanda        | Labquality                 | Set de control extern hematologic pentru examinarea hemoleucogramei de baza : Hb,HCT,MCH,MCHC, MCV,PLT,RBC,RDW,WBC. Material de control - suspensie de celule sanguine. Ambalaj: 3 - 5 ml. Program se permite testarea pentru cel puțin 2 echipamente diferite din acelasi material. Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare/raportare. Participare trimestrială. <b>Livrare trimestrială.</b> | Set de control extern hematologic pentru examinarea hemoleucogramei de baza - <b>4110</b><br>Eșantioane: 2 suspensii de celule sanguine, 3 ml.<br><b>Examinări:</b> Hb, HCT, MCH, MCHC, MCV, PLT, RBC, RDW (red cell distribution width), WBC, cumulative patient means of MCH, MCHC, MCV.<br><b>Programul constă din 12 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>lunar; ianuarie-decembrie 2026</b><br><b>Notă:</b> Program anual (cantitate necesară pentru 12 luni 2026)                                                                                                    | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |
| 33696500-0 | <b>Lot 5.</b> Control extern imunologic specific proteins | <b>2230 Proteins, immunochemical determinations</b> | Finlanda        | Labquality                 | Set de control extern pentru examinarea Proteinei C-reactive, factor reumatoid, Antistreptolisin O, C3,C4, IgA, IgM, IgG, albumin, transferin. Material de control - ser. Ambalaj 3-5ml. Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare /raportare. Participare trimestrială, 4 participari ( cantitatea pentru fiecare trimestru a anului 2026) raportari pe an. <b>Livrare trimestrială.</b>        | Set de control extern - <b>2230</b><br>Eșantioane: 2 probe de ser uman lichid, 1 ml.<br><b>Examinări:</b> Alpha-1-antitrypsin, alpha-2-macroglobulin, albumin, ceruloplasmin, complement C3, complement C4, haptoglobin, hemopexin, IgA, IgG, IgLcKappa, IgLcLambda, IgLcKappa free, IgLcLambda free, IgM, orosomucoid, pre-albumin, RBP, transferrin, transferrin receptor.<br><b>Programul constă din 4 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>4 luni; ianuarie; aprilie; iunie; septembrie 2026</b><br><b>Nota:</b> Program anual (cantitate necesară pentru 4 luni 2026) | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |

| Cod CPV    | Denumirea bunurilor                                         | Denumirea modelului bunului                                           | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Standarde de referință                  |
|------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 33696500-0 | <b>Lot 6.</b> Control extern imunologic hormoni, vitamine   | <b>2300 Hormones A: Basic analytes of hormone and immunochemistry</b> | Finlanda        | Labquality   | Set de control extern pentru examinarea hormonilor TSH, TT3, TT4, FT3, FT4, calcitonin, cortizol, C-peptide, IGF-1, insulin, prolactin, PTH, testosteron, Vitamin B12, Vitamin D, etc. Material de control - ser. Ambalaj: 3-5 ml.<br>Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare/raportare. Participare trimestrială, 4 participari ( cantitatea pentru fiecare trimestru a anului 2026) raportari pe an.<br><b>Livrare trimestrială.</b> | Set de control extern pentru examinarea hormonilor - <b>2300</b><br>Eșantioane: 2 probe de ser uman cu concentrații diferite, 3 ml fiecare. Probă de ser lichid (un nivel) inclusă în rundele din aprilie și octombrie.<br>Cazuri pre- și/sau post-analitice în parte din runde.<br><b>Examinări:</b> Ferritin, folate, hCG (total, intact), T3, free T3, T4, free T4, TSH, vitamin B12, active vitamin B-12, pre-and/or post-analytical indicators.<br><b>Programul consta din 8 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>8 luni; februarie; aprilie; mai; iunie; august; octombrie; noiembrie; decembrie 2026</b><br><b>Nota:</b> Program anual (cantitate necesară pentru 8 luni 2026) | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |
| 33696500-0 | <b>Lot 7.</b> Control extern imunologic markeri tumorali    | <b>2700 Tumour markers</b>                                            | Finlanda        | Labquality   | Set de control extern pentru examinarea markerilor tumorali:AFP, CA 125, CA199, PSA total, CEA. Material de control - ser. Ambalaj: 3-5 ml.<br>Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare/ raportare. Participare trimestrială, 4 participari ( cantitatea pentru fiecare trimestru a anului 2026) raportari pe an.<br><b>Livrare trimestrială.</b>                                                                                       | Set de control extern pentru examinarea markerilor tumorali - <b>2700</b><br>Eșantioane: 2 probe de ser uman lichid, 2 ml.<br><b>Examinări:</b> AFP, CA 125, CA 153, CA 199, CEA, ferritin, hCG (total, intact, beta-subunit), PSA, PSA free, PSA free/total index, TG, TG antibodies, beta-2-microglobulin, NSE, HE4.<br><b>Programul constă din 4 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>4 luni; februarie; mai; august; noiembrie 2026</b><br><b>Nota:</b> Program anual (cantitate necesară pentru 4 luni 2026)                                                                                                                                                                     | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |
| 33696500-0 | <b>Lot 8.</b> Control extern imunologic anticorpi autoimuni | <b>5900 Antinuclear antibodies</b>                                    | Finlanda        | Labquality   | Set de control extern pentru examinarea markerilor autoimuni: ANA, SSAAb, SSBAb, Scl70Ab, dsDNA, Centromeri B. Material de control - ser. Ambalaj: 3-5 ml.<br>Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare/raportare. Participare semestrială, 2 participari (cantitatea pentru fiecare semestru a anului 2026 ) raportari pe an.<br><b>Livrare semestrială.</b>                                                                            | Set de control extern pentru examinarea markerilor autoimuni - <b>5900</b><br>Eșantioane: 3 probe de plasmă sau ser, 0,6 ml.<br><b>Examinări:</b> ANA, ENAAb, RNPAAb, SmAb (SmDAb and/or SmBAAb), SSAAb, SSBAb, Scl70Ab, CENP-B, CENP-A, Jo1Ab, dsDNA, HistAb, RibP Ab, RNAPol III Ab. Cazuri pre- și/sau post-analitice în cadrul rundelor.<br><b>Programul consta din 2 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>2 luni; aprilie; octombrie 2026</b><br><b>Nota:</b> Program anual (cantitate necesară pentru 2 luni 2026). Sunt incluși antigeni antinucleari extractibili și acid dezoxiribonucleic dublu catenar.                                                                    | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |

| Cod CPV    | Denumirea bunurilor                                               | Denumirea modelului bunului                                | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Standarde de referință                  |
|------------|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 33696500-0 | <b>Lot 9.</b> Control extern imunologic hepatite virale HBV, HCV  | <b>5096 Hepatitis B and C, serology</b>                    | Finlanda        | Labquality   | Set de control extern pentru examinarea markerilor hepatitei virale B: HBsAg, HBsAb, HBcAb, HBcAbM, HBeAg, HBeAb, HCV Ab<br>Material de control - ser. Ambalaj: 2-5 ml.<br>Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare/ raportare. Participare trimestrială, 4 participari ( cantitatea pentru fiecare trimestru a anului 2026) raportari pe an. <b>Livrare trimestrială.</b> | Set de control extern pentru examinarea markerilor hepatitei B și C - <b>5096</b><br>Eșantioane: probă de plasmă sau ser, 2 ml.<br><b>Examinări:</b> HBsAg, HBsAgCt, HBcAb, HBcAbM, HBeAg, HBsAb (qual), HCVAb, HCVAbCt, și interpretarea clinică post-analitică<br><b>Programul constă din 4 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>4 luni; februarie; mai; august; noiembrie 2026</b><br><b>Nota:</b> Program anual (cantitate necesară pentru 4 luni 2026). Pentru laboratoarele clinice.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |
| 33696500-0 | <b>Lot 10.</b> Control extern imunologic preparate imunosupresive | <b>2756 Immunosuppressants</b>                             | Finlanda        | Labquality   | Set de control extern pentru examinarea concentrației preparatelor imunosupresive în sânge (tacrolimus, ciclosporine, everolimus etc. ).<br>Material de control - ser. Ambalaj: 2 ml.<br>Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare/raportare.Participare lunară.( cantitatea 12 luni)<br><b>Livrare lunară.</b>                                                             | Set de control extern pentru examinarea concentrației preparatelor imunosupresive în sânge - <b>2756</b><br>Eșantioane: 2 probe de sânge integral uman liofilizat, 2 ml.<br><b>Examinări:</b> Ciclosporin, tacrolimus, sirolimus, everolimus.<br><b>Programul constă din 4 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>4 luni; februarie; mai; august; noiembrie 2026</b><br><b>Nota:</b> Program anual (cantitate necesară pentru 4 luni 2026).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |
| 33696500-0 | <b>Lot 11.</b> Control extern bacteriologic pentru hemocultura    | <b>5100 Blood culture (incl. sepsis multiplex methods)</b> | Finlanda        | Labquality   | Set de control extern bacteriologic pentru hemocultura. Identificarea și testarea sensibilitatii antimicrobiene microorganismelor în hemocultura..<br>Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare/ raportare. Participare trimestrială. <b>Livrare trimestrială.</b>                                                                                                          | Set de control extern bacteriologic pentru hemocultura - <b>5100</b><br>Eșantioane: 3 eșantioane liofilizate. Se furnizează și istoricul succint al cazurilor. Pentru prepararea eșantioanelor este necesar sânge proaspăt. Eșantioanele destinate testării sensibilității pot include atât tulpini internaționale de control al calității, cât și tulpini clinice.<br><b>Examinări:</b> Cultură, identificare, testare a sensibilității la antimicrobiene.<br>Detectarea directă a acidului nucleic din flacoanele cu culturi de sânge pozitive prin metode multiplex este inclusă în schemă.<br><b>Programul constă din 4 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>4 luni; martie; mai; octombrie; decembrie 2026</b><br><b>Nota:</b> Program anual (cantitate necesară pentru 4 luni 2026). Se necesită sânge proaspăt, care nu este inclus. | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |

| Cod CPV    | Denumirea bunurilor                                           | Denumirea modelului bunului                                                          | Țara de origine | Producătorul | Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă                                                                                                                                                                                                                                                                | Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Standarde de referință                  |
|------------|---------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 33696500-0 | <b>Lot 12.</b> Control extern bacteriologic pentru urocultura | <b>5065 Urine culture, quantitative screening, identification and susceptibility</b> | Finlanda        | Labquality   | Set de control extern bacteriologic pentru urocultura. Screening pentru apreciere gradului de bacteriurie , identificarea si testarea sensibilitatii antimicrobiene micoorganismelor în urocultura. Programul permite eliberarea certificatului la fiecare participare/raportare. Participare trimestrială. <b>Livrare trimestrială.</b> | Set de control extern bacteriologic pentru urocultura - <b>5065</b><br>Eșantioane: 2 eșantioane liofilizate și diluant.<br>Eșantioanele destinate testării sensibilității pot include atât tulpini internaționale de control al calității, cât și tulpini clinice sensibile sau rezistente. Cazuri pre- și/sau post-analitice în cadrul rundelor.<br><b>Examinări:</b> cultură, cuantificare, identificare și testare a sensibilității antimicrobiene, indicatori pre și/sau post-analitici.<br><b>Programul constă din 4 runde</b><br>Programul stabilit al producătorului: <b>4 luni; martie; iunie; septembrie; decembrie 2026</b><br>Nota: Program anual (cantitate necesară pentru 4 luni 2026). | EN ISO/IEC 17043;<br>EN ISO/IEC 17021-1 |
|            |                                                               |                                                                                      |                 |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                         |

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, prenumele: Petru Bolea În calitate de: Șef Departament Comercial

Ofertantul: S.C. Imunotehnomed S.R.L. Adresa: Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova