

**CAIET DE SARCINI  
Bunuri/Servicii**

Obiectul **Reagenți și consumabile de laborator pentru 2022**

(denumirea, adresa)

Autoritatea contractantă **IMSP Policlinica de Stat, mum.Chișinău, str. 31 August 1989, nr. 70**

(denumirea, adresa)

**1. Descriere generală. Informații**

Nr. d/o	Cod CPV	Denumirea bunurilor/ serviciilor	Unitatea de măsură	Cantitatea	Specificarea tehnică deplină solicitată, Standarde de referință	Valoarea estimată (se va indica pentru fiecare lot în parte)
<b>Lotul 1. Reagenți și consumabile de laborator Compatibili cu analizatorul biochimic JCA BM6010/C JEOL</b>						
1.1		Glucoza Hexokinase	set	8,0	Glucoza : ambalaj (R1-4x570,R2-3x760) reactiv gata de utilizare,cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea glucozei din ser, plasma si urina -principiul metodei: Enzimatic UV cu hexokinase -compozitie: R1: TRIS buffer pH 7.8 100 mmol/L, Mg2+ 4 mmol/L,ATP 2.1 mmol/L,NAD 2.1 mmol/L R2: Mg2+ 4 mmol/L,Hexokinase (HK) ≥ 7.5 kU/L,Glucose-6-phosphatedehydrogenase (G6P-DH) ≥ 7.5 kU/L -stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis; -stabilitate on board: minim 6 saptamani -stabilitatea calibrarii: minim 6 saptamani -liniaritate: ser,plasma, urina 0-500 mg/dl;	
1.2		Ureea FS	set	6,00	Uree: ambalaj (R1-4x570,R2-3x760) reactiv gata de utilizare,cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea ureei din ser, plasma,urina, -principiul metodei: UV enzimatic cu Urease - GLDH -compozitie R1: TRIS pH 7.8 150 mmol/L, 2-Oxoglutarate 9 mmol/L, ADP 0.75 mmol/L,Urease ≥ 7 kU/L, GLDH (Glutamate dehydrogenase) ≥ 1 kU/LR2: NADH 1.3 mmol/L -stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis- stabilitate on board : minim 6 saptamani-stabilitatea calibrarii: minim 6 saptamani-liniaritate: ser, plasma, urina: 2- 300 mg/dl	
1.3		Creatinina PAP	set	7,00	Creatinina: ambalaj (R1-6x315,R2-6x315) reactiv gata de utilizare ,cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea creatininei din ser, plasma,urina, -principiul metodei: Enzimatic,colorimetric -compozitie: R1 sol.tampon pH8.1 25mmol/L;creatinaza ≥ 30kU/l, sarcozina oxidaza ≥10kU/l,ascorbat oxidaza ≥2.5kU/l,calaza ≥ 350kU/l,HTIB(3-Hydroxy2,4,6-triiodo benzoic acid) 2.3mmol/l R2 sol.tampon pH8.1 25mmol/L;creatinaza ≥ 150kU/l, Peroxidaza ≥ 50kU/l,4-AA 2mmol/lHexoceanoferat de potasiu 0,18mmol/l -stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;	

					<ul style="list-style-type: none"> <li>- stabilitate on board: minim 8 zile</li> <li>- stabilitatea calibrării – minim 1 zi</li> <li>-liniaritate: ser, plasma, urina 0,1-14 mg/dl;</li> <li>-impachetare: R1 minim 315 teste</li> </ul>	
1.4		GOT (ASAT) FS	set	9,00	<p>Aspartat Aminotransferaza (AST/GOT): ambalaj (R1-6x230,R2-6x230) reactiv gata de utilizare ,cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea aspartate aminotransferase din ser, plasma,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-principiul metodei: UV- optimizat in acord cu IFCC</li> <li>-compozitie: R1:TRIS (pH 7.65) 110 mmol/L, L-Aspartate 320 mmol/L;MDH≥ 800 U/L LDH ≥ 1200 U/L</li> <li>R2: 2-oxoglutarat 65 mmol/L;NADH 1 mmol/L;</li> <li>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C,nedeschis;</li> <li>-stabilitate on board: minim 6 zile</li> <li>-stabilitatea calibrării: minim 6 zile</li> <li>-liniaritate: 0.6 – 600 U/L</li> </ul>	
1.5		GOT (ALAT) FS	set	9,00	<p>Alanin Aminotransferaza (ALT/GPT): ambalaj (R1-6x230,R2-6x230) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea alanine aminotransferase din ser, plasma,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-principiul metodei: UV optimizat in acord cu IFCC</li> <li>-compozitie: R1:TRIS (pH 7.15) 140 mmol/L, L-Alanine 700 mmol/L;LDH ≥ 2300 U/L</li> <li>R2: 2-oxoglutarat 85 mmol/L;NADH 1 mmol/L;</li> <li>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C,nedeschis;</li> <li>-stabilitate on board: minim 6 zile</li> <li>-stabilitatea calibrării: minim 6 zile</li> <li>-liniaritate: 1.2 – 600 U/L</li> </ul>	
1.6		FOSFATAZA ALCALINA FS IFCC	set	3,00	<p>Alkaline Phosphatase(ALP): ambalaj (R1-6x220,R2-6x220) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea alkaline phosphatase din ser, plasma, -principiul metodei: IFCC -compozitie:R1: 2-Amino-2-methyl-1-propanol (pH 10.4 ) . 1 m o l/L, Magnesium acetate 2 mmol/L, Zinc sulphate 0.5 mmol/L, HEDTA 2.5 mmol/LR2: p-Nitrophenylphosphate 80 mmol/L-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;- stabilitate on board: minim 11 zile- stabilitatea calibrării: minim 11 zile- liniaritate: 0.6 – 1400 U/L-impachetare: R1 minim 220 teste/</p>	
1.7		GGT FS	set	2,0	<p>GGT (gamma-glutamyltransferase): ambalaj (R1-6x380,R2-6x380) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea gamma-glutamyltransferase din ser, plasma,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-principiul metodei: cinetica in acord cu Szasz, standardizare IFCC</li> <li>-compozitie: R1: TRIS pH 8.28 135 mmol/L, Glycylglycine 135 mmol/L</li> <li>R2: L-Gamma-glutamyl-3-carboxy- pH 6.00,4-nitroanilide 22 mmol/L</li> <li>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;</li> <li>-stabilitate on board: minim 6 saptamani</li> <li>-stabilitatea calibrării: minim 6 saptamani</li> <li>-liniaritate: 1.2 – 1200 U/L</li> </ul>	
1.8		Bilirubina totala FS	set	7,00	<p>Bilirubina totala: ambalaj (R1-6x315,R2-6x315) reactiv gata de utilizare,cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire,</p>	

					<p>pentru determinarea bilirubinei totale din ser, plasma,</p> <p>-principiul metodei DCA;</p> <p>-compozitie:</p> <p>R1: Phosphate buffer 50 mmol/L, NaCl 150 mmol/L</p> <p>R2: 2,4-Dichlorophenyl-diazonium salt 5 mmol/L, HCl 130 mmol/L</p> <p>- stabilitate: pana la expirare la 2-8 C nedeschis;</p> <p>- stabilitate on board: minim 6 saptamani</p> <p>- stabilitatea calibrarii : minim 4 saptamani</p> <p>- liniaritate: 0.03–30 mg/dL</p>	
1.9		Bilirubina directa FS	set	12,00	<p>Bilirubina directa : ambalaj (R1-6x150,R2-6x150) reactiv gata de utilizare,cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea bilirubinei directe din ser, plasma, - principiul metodei DCA; -</p> <p>compozitie:R1: EDTA-Na2 0.1 mmol/L,NaCl 150 mmol/L,Sulfamic acid 100 mmol/LR2: 2,4-Dichlorophenyl-diazonium salt 0.5 mmol/L,HCl 900 mmol/L, EDTA-Na2 0.13 mmol/L - stabilitate: nedeschis pana la expirare la 2-8 C; - stabilitate on board : minim 4 saptamanani- stabilitate calibrare : minim 9 zile- liniaritate: 0.01 – 10 mg/dL</p>	
1.10		Alfa Amilaza FS	set	8,00	<p>Amilaza: ambalaj (R1-6x150,R2-6x150) reactiv gata de utilizare,cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea alfa amilazei din ser, plasma, urina,</p> <p>- principiul metodei: EPS-G7 standardizare IFCC</p> <p>- compozitie:</p> <p>R1: Good's buffer pH 7.15 0.1 mol/L,NaCl 62.5 mmol/L,MgCl2 12.5 mmol/L ,Glucosidase <sup>3</sup> 2 kU/L</p> <p>R2: Good's buffer pH 7.15 0.1 mol/L, EPS-G7 8.5 mmol/L</p> <p>- stabilitate: nedeschis pana la expirare la 2-8 C;</p> <p>- stabilitate on board: minim 6 saptamani</p> <p>- stabilitatea calibrarii: minim 6 saptamani</p> <p>- liniaritate: 0.6- 1920 U/L</p>	
1.11		Lipaza FS	set	2,00	<p>Lipaza: ambalaj (R1-6x315,R2-6x315) reactiv gata de utilizare,cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea lipazei din ser, plasma,</p> <p>-principiul metodei: Colorimetric rate, standardizareIFCC, substrat in microemulsie</p> <p>-compozitie</p> <p>R1: Good's buffer pH 8.0 50 mmol/L,Taurodesoxycholate 4.3 mmol/L,Desoxycholate 8.0 mmol/L Calcium chloride 15 mmol/L,Colipase 2.2 mg/L</p> <p>R2: Tartrate buffer pH 4.0 7.5 mmol/L,Taurodesoxycholate 17.2 mmol/L,Color substrate 0.65 mmol/L.</p> <p>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;</p> <p>- stabilitate on board: minim 12 saptamani</p> <p>-stabilitatea calibrarii: minim 12 saptamani</p> <p>-liniaritate: 3 – 300 U/L</p>	
1.12		Acid uric TOOS	set	5,00	<p>Acid uric (UA): ambalaj (R1-6x315,R2-6x315) reactiv gata de utilizare,cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea acid uric din ser, plasma,urina, -</p> <p>principiul metodei: TOOS (N-ethyl-N-(hydroxy-3-sulphopropyl)-m-toluidin; -</p>	

					<p>compozitie: R1: Phosphate buffer pH 7.0 100 mmol/L, TOOS 1.25 mmol/L, Ascorbate oxidase 1,2 kU/L R2: Phosphate buffer pH 7.0 100 mmol/L, 4-Aminoantipyrine 1.5 mmol/L, K4[Fe(CN)6] 50 µmol/L, Peroxidase (POD) 5 kU/L, Uricase U/L <sup>3</sup> 250 mmol/L-  stabilitate: pana la expirare la 2-8 C nedeschis;  - stabilitate on board: minim 6 saptamani -  stabilitate calibrare: minim 6 saptamani-  liniaritate: 0.24 -20.0 mg/dl;</p>	
1.13		Proteina totală	set	2,00	<p>Proteine totale: ambalaj (R1-6x315,R2-6x315) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea proteinelor totale din ser, plasma,  -principiul metodei: Biuret  -compozitie:  R1: Sodium hydroxide 100 mmol/L, Potassium sodium tartrate 17 mmol/L  R2: Sodium hydroxide 500 mmol/L, Potassium sodium tartrate 80 mmol/L, Potassium iodide 75 mmol/L, Copper sulphate 30 mmol/L  -stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;  - stabilitate on board: minim 7 zile  -stabilitatea calibrării: minim 7 zile  -liniaritate: ser, plasma: 0.05 – 14 g/dL</p>	
1.14		Trigliceride	set	5,00	<p>Trigliceride: ambalaj (R1-6x530,R2-6x320) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea trigliceridelor din ser, plasma,  -principiul metodei : enzimatic colorimetrica ce foloseste GPO  -compozitie:  Good's buffer pH 7.2 50 mmol/L, 4-Chlorophenol 4 mmol/L, ATP 2 mmol/L, Mg<sup>2+</sup> 15 mmol/L, Glycerokinase (GK) 0.4 kU/L, Peroxidase (POD) 2 kU/L, Lipoprotein lipase (LPL) 2 kU/L, 4-Aminoantipyrine 0.5 mmol/L  Glycerol-3-phosphate-oxidase (GPO) 0.5 kU/L  -stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;  -stabilitatea on board: minim 12 saptamani  -stabilitatea calibrării: minim 6 saptamani  -liniaritate: 0.5 –1000 mg/dL  -impachetare:</p>	
1.15		Colesterol	set	6,00	<p>Colesterol: ambalaj (R1-6x530,R2-6x320) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea colesterolului din ser, plasma, -  principiul metodei: Enzymatic CHOD-PAP-  compozitie: Goods buffer (pH 6.7) 50 mmol/L, Phenol 5 mmol/L, 4-Amonitipyrine 0.3 mmol/L, Cholesterol eswterase (CHE) ≥ 200 U/L, Cholesterol oxidase (CHO) ≥ 50 U/L, Peroxidase (POD) ≥ 3 kU/L- stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis; - stabilitate on board 12 saptămăni; - stabilitatea calibrării: minim 6 saptmani -liniaritate: 0.05 – 750 mg/dL</p>	
1.16		HDL Colesterol	set	5,00	<p>HDL Colesterol: ambalaj (R1-6x315,R2-6x315) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea HDL colesterol din ser, plasma,  -principiul metodei: imunoinhibitie directa  -compozitie:  R1: Good's buffer pH 7.0 25 mmol/L, 4-</p>	

					<p>Aminoantipyrine 0.75 mmol/L, Peroxidase (POD) 2 kU/L, Ascorbate oxidase 2.25 kU/L, Anti-human b-lipoprotein antibody (sheep)</p> <p>R2: Good's buffer pH 7.0 30 mmol/L, Cholesterol esterase (CHE) 4 kU/L, Cholesterol oxidase (CHO) 20 kU/L</p> <p>N-Ethyl-N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxy-4-fluoroaniline, sodium salt (F-DAOS) 0.8 mmol/L</p> <p>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;</p> <p>-stabilitate on board: minim 6 saptamani</p> <p>-stabilitatea calibrarii: minim 6 saptamani</p> <p>-liniaritate: 5-180mg/dL</p>	
1.17		LDL Colesterol	set	6,00	<p>LDL Cholesterol: ambalaj (R1-6x150, R2-6x150) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea LDL-ului colesterol din ser, plasma,</p> <p>-principiul metodei: determinare selectiva a LDL-ului</p> <p>-compozitie</p> <p>R1: Good's buffer pH 6.8 20 mmol/L, Cholesterol esterase (CHE) 2.5 kU/L, cholesterol oxidase (CHO) 2.5 kU/L</p> <p>N-(2-hydroxy-3-sulfopropyl)-3,5-dimethoxyaniline (H-DAOS), 0.5 mmol/L, Catalase 500 kU/L</p> <p>R2: Good's buffer pH 7.0 25 mmol/L, 4-Aminoantipyrine 3.4 mmol/L, Peroxidase (POD) 15 kU/L</p> <p>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;</p> <p>-stabilitate on board: minim 4 saptamani</p> <p>-stabilitatea calibrarii: minim 4 saptamani</p> <p>-liniaritate: 1 - 400 mg/dl</p>	
1.18		Fe IRON Ferene	set	2,00	<p>Fier : ambalaj (R1-6x150, R2-6x150) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea fierului din ser, plasma,</p> <p>-principiul metodei: Ferene</p> <p>-compozitie:</p> <p>R1 Acetate buffer 1 mmol/L; Thiourea 120 mmol/L</p> <p>R2: Ascorbic acid 240mmol/L; Ferene 240 mmol/L, Thiourea 120 mmol/L</p> <p>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;</p> <p>-stabilitate on board: minim 6 saptamani</p> <p>-stabilitatea calibrarii: minim 6 saptamani</p> <p>-liniaritate: ser, plasma 2.2-1000 µg/dL</p>	
1.19		CRP FS	set	2,00	<p>CRP (C-reactive protein): ambalaj (R1-4x570, R2-3x760) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea proteinei C reactive din ser, plasma,</p> <p>-principiul metodei: imunoturbidimetrie</p> <p>-compozitie:</p> <p>R1: TRIS pH 7.5 100 mmol/L</p> <p>R2: TRIS pH 8.0 100 mmol/L, Anti-human CRP antibodies (goat)</p> <p>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;</p> <p>-stabilitate la board: minim 6 spatamani</p> <p>-stabilitatea calibrarii: minim 6 saptamani</p> <p>-liniaritate: 0.1 -250 mg/L</p>	
1.20		ASL-O FS	set	4,00	<p>ASL-O ambalaj (R1-6x100, R2-6x100): reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea</p>	

					<p>ASL-O din ser.</p> <p>-principiul metodei: imunoturbidimetrie</p> <p>-compozitie:</p> <p>R1: TRIS pH 7.5 100 mmol/L</p> <p>R2: TRIS pH 8.0 100 mmol/L, Anti-human ASL-O antibodies (goat)</p> <p>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;</p> <p>-stabilitate la board: minim 6 spatamani</p> <p>-stabilitatea calibrarii: minim 6 saptamani</p> <p>-liniaritate: 0.1 -250 mg/L</p>	
1.21		CK-NAC FS	Set	1,00	<p>CK (creatin kinaza): reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea creatin kinazei din ser, plasma, amb alaj R1-6x315 R2-6x315</p> <p>-principiul metodei: UV- optimizat IFCC/DGKC;</p> <p>-compozitie:</p> <p>R1: Imidazole pH 6.0 60 mmol/L, Glucose 27 mmol/L, N-Acetylcysteine (NAC) 27 mmol/L, Magnesium acetate 14 mmol/L, EDTA-Na2 2 mmol/L, NADP 2.7 mmol/L, Hexokinase (HK) <sup>3</sup> 5 kU/L</p> <p>R2: Imidazole pH 9.0 160 mmol/L, ADP 11 mmol/L, AMP 28 mmol/L, Diadenosine pentaphosphate 55 µmol/L, Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6P-DH) 14 kU/L</p> <p>EDTA-Na2 2 mmol/L, Creatine phosphate 160 mmol/L</p> <p>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C;</p> <p>- stabilitate on board: minim 12 saptamani</p> <p>- stabilitatea calibrarii : minim 12 saptamani</p> <p>- liniaritate: 0.6 – 1200 U/L</p> <p>- impachetare: R1 minim 315 teste</p>	
1.22		CK-MB FS	set	1,00	<p>CK-MB: reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea CK-MB- ului din ser, plasma, ambalaj R1-4 x120 R2-4 x120</p> <p>-principiul metodei: UV optimizat in acord cu IFCC si DGKC</p> <p>-compozitie:</p> <p>R1: Imidazole/Good` s buffer 120 mmol/L, Glucose 25 mmol/L, N-Acetylcysteine (NAC) 25 mmol/L, Magnesium acetate 12.5 mmol/L, EDTA-Na2 2 mmol/L, NADP 2.5 mmol/L, Hexokinase (HK) 5 kU/L, Monoclonal antibodies against human CK-M; inhibiting capacity 2500 U/L</p> <p>R2: Imidazole/Good` s buffer 90 mmol/L, ADP 10 mmol/L AMP 28 mmol/L, Glucose-6-phosphate dehydrogenase (G6P-DH) 15 kU/L, Diadenosine pentaphosphate 50 µmol/L, Creatine phosphate 150 mmol/L</p> <p>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;</p> <p>- stabilitate on board: minim 5 saptamani</p> <p>- stabilitatea calibrarii: minim 5 saptamani</p> <p>- liniaritate: 1.2-1920 U/L</p> <p>- impachetare: R1 minim 150 teste</p>	
1.23		Magneziu FS	set	1,00	<p>Magneziu: reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea magneziului din ser, plasma, urina</p> <p>-principiul metodei: Xylidyl blue in solutie alcalina</p> <p>-compozitie: Ethanolamine pH 11.0 750 mmol/L, GEDTA (Glycoetherdiamine tetraacetic acid) 60 µmol/L, Xylidyl blue 110 µmol/L</p> <p>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C,</p>	

					<p>nedeschis;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-stabilitate on board: minim 4 saptamani</li> <li>-stabilitatea calibrarii: minim 12 zile</li> <li>-liniaritate: ser, plasma 0.03–5.0 mg/dL</li> <li>-impachetare: R1 minim 160 teste</li> </ul>	
1.24		LDH IFCC	set	2,00	<p>LDH: reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea LDH-ului din ser, plasma, ambalaj R1-6x150 R2-6x150</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-principiul metodei UV optimizat in acord cu IFCC si DGKC</li> <li>-compozitie: R1: N-Methyl-D-Glucamine pH 9.40 420 mmol/L, L-Lactate 65 mmol/L R2: NAD+ 50 mmol/L</li> <li>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;</li> <li>-stabilitate on board: minim 4 saptamani</li> <li>-stabilitatea calibrarii: minim 2 saptamani</li> <li>-liniaritate: 6-1200 U/L</li> <li>-impachetare R1 minim 150 teste/kit</li> </ul>	
1.25		Pancreatic amylase FS	set	3,00	<p>Pancreatic Amylase: Ambalaj R1-6x150 R2-6x150 reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea alfa amilazei din ser, plasma, urina,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- principiul metodei: EPS-G7 standardizare IFCC</li> <li>- compozitie: R1: Good's buffer pH 7.15 0.1 mol/L, NaCl 62.5 mmol/L, MgCl2 12.5 mmol/L, Glucosidase 3 2 kU/L R2: Good's buffer pH 7.15 0.1 mol/L, EPS-G7 8.5 mmol/L</li> <li>- stabilitate: nedeschis pana la expirare la 2-8 C;</li> <li>- stabilitate on board: minim 6 saptamani</li> <li>- stabilitatea calibrarii: minim 6 saptamani</li> <li>- liniaritate: 0.6- 1920 U/L</li> <li>- impachetare: R1 minim 150 teste</li> </ul>	
1.26		Albuminuria FS	set	2,00	<p>Albuminuria: Ambalaj R1-4x245 reactiv gata de utilizare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea proteinelor totale din urina, LCR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-principiul metodei: Pyrogalol red</li> <li>-compozitie: R Pyrogalol Red 400 mmol/L</li> <li>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C; 60 zile dupa deschidere</li> <li>-liniaritate: urina, LCR 0 – 3000 mg/L</li> <li>-impachetare R1 minim 200 teste</li> </ul>	
1.27		Factorul Reumatoid (RF) FS	set	4,00	<p>RF: ambalaj (R1-6x100, R2-6x100) reactiv gata de utilizare, cu coduri de bare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea RF din ser. -principiul metodei: imunoturbidimetrie-compozitie: R1: TRIS pH 7.5 100 mmol/L R2: TRIS pH 8.0 100 mmol/L, Anti-human RF antibodies (goat)-</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C, nedeschis;</li> <li>-stabilitate la board: minim 6 saptamani</li> <li>-stabilitatea calibrarii: minim 6 saptamani</li> <li>-liniaritate: 0.1 -250 mg/L</li> </ul>	
1.28		Proteina in urina	set	1,00	<p>Albuminuria: ambalaj (R1-6x245, R2-6x250) reactiv gata de utilizare, fara etape intermediare de pregatire, pentru determinarea proteinelor totale din urina, LCR</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-principiul metodei: Pyrogalol red</li> <li>-compozitie: R Pyrogalol Red 400 mmol/L</li> <li>-stabilitate: pana la expirare la 2-8 C; 60 zile</li> </ul>	

					dupa deschidere -liniaritate: urina, LCR 0 – 3000 mg/L	
1.29		Calibrator Universal p/u biochimie	set	2,00	Ser de calibrare, liofilizat, utilizat pentru calibrarea analitilor determinati pe aparat Impachetare: 6 fl x 3 ml/kit Se reconstituie cu 3 mL apa distilata deionizata Stabilitate dupa reconstituire: 30 zile la congelator	
1.30		Calibrator p/u lipide	set	1,00	Ser de calibrare, liofilizat, utilizat pentru calibrarea analitilor determinati pe aparat Impachetare: 3 fl x 2 ml/kit Se reconstituie cu 3 mL apa distilata deionizata Stabilitate dupa reconstituire: 30 zile la congelator	
1.31		Calibrator CRP	set	2,00	Produs de calibrare, gata de utilizare, utilizat pentru calibrarea proteinei C reactive Impachetare 5 x 1 mL Stabilitate dupa deschidere: 3 luni la +2°C / +8°C	
1.32		Calibrator ASL-O	set	1,00	Produs de calibrare, gata de utilizare, utilizat pentru calibrarea ASL-O reactive Impachetare 5 x 1 mL Stabilitate dupa deschidere: 3 luni la +2°C / +8°C	
1.33		Calibrator FR	set	1,00	Produs de calibrare, gata de utilizare, utilizat pentru calibrarea RF reactive Impachetare 5 x 1 mL Stabilitate dupa deschidere: 3 luni la +2°C / +8°C	
1.34		Trulab urina Level I	set	1,00	Parametri în urină-glucoza, Proteina. Ser control normal, liofilizat, Impachetare: 6 fl x 5 ml Lichid stabil Conditii de pastrare (inainte de reconstituire): de la +2°C la +8°C	
1.35		Trulab urina Level II	set	1,00	Parametri în urină-glucoza, Proteina. Ser control patologic, liofilizat, Impachetare: 6 fl x 5 ml Lichid stabil. Conditii de pastrare (inainte de reconstituire): de la +2°C la +8°C	
1.36		Trucal Protein L-1	set	1,00	Ser control normal, liofilizat, ce asigura controlul parametrilor PCR, ASO, FR , (turbodimetrie.) din ser, Impachetare: 5 fl x 1 ml Lichid stabil Conditii de pastrare : de la +2°C la +8°C	
1.37		Trucal Protein L-2	set	1,00	Ser control normal, liofilizat, ce asigura controlul parametrilor PCR, ASO, FR , (turbodimetrie.) din ser, Impachetare: 5 fl x 1 ml Lichid stabil Conditii de pastrare : de la +2°C la +8°C	
1.38		biochimie Trucal CK- MB	set	1,00	Ser control patologic, liofilizat, ce asigura curba de calibrare pentru parametrii CK-MB din ser, Impachetare: 3 fl x 1 ml Lichid stabil Conditii de pastrare : de la +2°C la +8°C	
1.39		Trulab N, Control normal	set	2,00	Ser control normal, liofilizat, ce asigura controlul parametrilor de biochimie clinica uzuala din ser, Impachetare: 6 fl x 5 ml Conditii de pastrare (inainte de reconstituire): de la +2°C la +8°C Se reconstituie cu 5 ml de apa distilata Stabilitate dupa reconstituire: 30 zile la congelator	
1.40		Protein multi-calibrator	set	1,00	Ser control , ce asigură curba de calibrare pentru parametrii imulogici și biochimici, ambalaj de 3x1 ml	
1.41		Trulab P, Control patologic biochimie	set	2,00	Ser control patologic, liofilizat, ce asigura controlul parametrilor de biochimie clinica uzuala din ser, Impachetare: 6 fl x 5 ml Conditii de pastrare (inainte de reconstituire):	



					de la +2°C la +8°C Se reconstituie cu 5 ml de apa distilata Stabilitate dupa reconstruire: 30 zile la congelator	
1.42		Solutie spalare Cuvette Wash	bidoane	20,00	Solutie de spalare a cuvelor dupa efectuarea testelor cu codul Cat. No. 980114. Impachetare 2000 ml/bidon. Compozitie: hidroxid de sodium 3.6 %. Se pastreaza la 50-250C.Ambalaj 1x2000 ml	
1.43		Solutie spalare Conditioner Wash	bidoane	14,00	Solutie de verificare a cuvelor inainte de efectuarea testelor cu codul Cat. No.980115. Impachetare 2000 ml/bidon. Compozitie: acid sorbic de potasiu 0.2%, acid citric 0,07%, surfactant. Se pastreaza la 50-250 C. Ambalaj 1x2000 ml	
1.44		Reagent Probe Wash 1	ml	250,0	Detergent cu codul Cat. No. 980106 compatibil cu analizatorul biochimc JCA-BM6010/C JEOL Ambalaj (5pcs-5x250mL)	
1.45		Reagent Probe Wash 2	ml	250,0	Detergent cu codul Cat. No. 980107 compatibil cu analizatorul biochimc JCA-BM6010/C JEOL Ambalaj (5pcs-5x250mL)	
1.46		Fluorinert Dialektika FC-43-5 kg	bidon	1,00	Ulei baie de incubare cu codul Cat. No.980001 Compozitie : fluorocarbon non- reactiv . Se pastreaza la 150-300 C. Impachetare: 1x5 kg	
1.47		Ac –reagenți	unit	1,00	Compatibil cu analizatorul JEOL	
1.48		Ac-probe	unit	1,00	C ompatibil cu analizatorul JEOL	
1.49		Reșină de trocă ionică	buc	1,0	Purolite MB400, Împachetare 1x25 litri	
1.50		Filtre osmoza	buc	3,00	Fitre osmoza pentru statia de apa. Împachetare buc.1x1	
<b>Valoarea estimativă lotul 1</b>						<b>374779,00</b>
<b>Lotul 2. Reagenți și consumabile de laborator compatibili cu analizatorul automat Premier Hb9210</b>						
2.1		Kit cu reagenți compatibili cu analizatorul Premier Hb9210 Ambalaj (1x500 teste)	set	2,00	Kit cu următorul conținut: 09-03-0008 Premier Affinity A1c 500 1. 01-03-0095 Premier Buffer A Reagent 940 mL2. 01-03-0096 Premier Buffer B Reagent 940 mL3. 01-03-0097 Premier Diluent Reagent 3.8 L4. 01-03-0098 Premier Wash Reagent 940 mL	
2.2		Calibrator HbA1c L-1	set	2,0	Impachetare suficientă pentru o calibrare.	
2.3		Calibrator HbA1c L-2	set	2,0	Impachetare suficientă pentru o calibrare.	
2.4		Control HbA1c L-1	set	2,0	Impachetare suficientă pentru o calibrare.	
2.5		Control HbA1c L-2	set	2,0	Impachetare suficientă pentru o calibrare.	
<b>Valoarea estimativă lotul 2</b>						<b>48608,00</b>
<b>Lotul 3. Reagenți și consumabile de laborator compatibil cu analizatorul Horiba Yumizen G400</b>						
3.1		Yumizen G Cuvettes	set	15,00	Cupe de proba folosite pentru plasma, specifice aparatului Horiba sau echivalent Yumizen G400. Împachetare 2x 500 de cupe.	
3.2		Reagent Yumizen G PT liquid 4	set	22,00	Reagent compatibil cu analizatorul Horiba Yumizen G400. Reagent cu coduri de bare cu curba de calibrare sau echivalent.Împachetare (12x4ml) 480 teste	
3.3		Reagent Yumizen G FIB 2	set	7,00	Reagent compatibil cu analizatorul Horiba Yumizen G400.sau echivalent.Împachetare (12x2ml)	
3.4		Reagent Yumizen G IMIDAZOL	set	2,00	Reagent compatibil cu analizatorul Horiba Yumizen G400.sau echivalent.Împachetare(12x15ml)	

3.5	Reagent Yumizen G APTT Liq 2	set	1,00	Reagent compatibil cu analizatorul Horiba Yumizen G400.sau echivalent.Împachetare(6x2ml)
3.6	Ymizen G Control I&II	set	4,00	Material de control compatibil cu analizatorul Horiba Yumizen G400.sau echivalent.Împachetare (2x5x1ml)
3.7	Yumizen G sorb 12x15ml	set	3,00	Soluție compatibil cu analizatorul Horiba Yumizen G
3.8	Yumizen G Cleaner 1x4,5l	buc	10,00	Soluție compatibil cu analizatorul Horiba Yumizen G
3.9	Yumizen G Clean Sys 0,1 l	buc	1,00	Soluție compatibil cu analizatorul Horiba Yumizen G
<b>Valoarea estimativă lotul 3</b>				<b>92639,00</b>
4	<b>Lotul 4. Reagenți și consumabile de laborator Compatibili cu Analizatorul automat Siemens ADVIA 2120 I</b>			
4.1	CBC Timepac	kit	5,00	1x kit DEFOAMER 1x 75 ml RBC PLT 2x 2700 ml HGB 2x 1100 ml BASO 2x 1100 ml Compatibil cu analizatorul ADVIA 2120 I
4.2	Diff Timepac	kit	5,00	1x kit PEROX (1) 2x 650ml PEROX (2) 2x 575 ml PEROX (3) 2x 585 ml PEROX SEATH 2x 2725 ml Compatibil cu analizatorul ADVIA 2120 I
4.3	PEROX SHEATH	kit	1,0	1 kit PEROX SEATH 4x 2725 ml
4.4	Sheath / Rinse	kit	12,00	1 x 20 (litri), pentru ADVIA 2120 I
4.5	EZ Wash	kit	24,00	2 x 1620 ml, pentru ADVIA 2120 I
4.6	TestPoint 3in1 Hematology Control	kit	2,00	3x 3 ml, Normal, Abnormal 1, Abnormal 2 pentru ADVIA 2120 I
<b>Valoarea estimativă lotul 4</b>				<b>248150,00</b>
5	<b>Lotul 5. Reagenți și consumabile de laborator pentru determinarea VSH</b>			
5.1	Teste Transpoder RF	Teste	15000	Transponder(test device) VSH, cu material de control în 2 nivele, pentru echipamentul Cube 30 touch
5.2	VSH CONTROL CUBE 4x9 ml	Set	2,00	Consumabile compatibile cu analizorul Analizorul VSH Cube 30 touch
<b>Valoarea estimativă lotul 5</b>				<b>60000,00</b>
6	<b>Lotul 6. Reagenți și consumabile de laborator Compatibili cu analizatorul cu chemiluminiscentă Immulite 2000 Siemens</b>			
6.1	TSH	set	10,00	Reactiv pentru determinarea cantitativa a TSH in ser, cu calibratori incluși, Metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic - reactie imunometrica - kiturile sa contina : reactiv , ajustori low si high , si bile de test-reactiv: reactiv cu 21 ml fosfataza alcalina ( intestin de vitel) conjugata cu anticorpi policlonali de capra anti TSH; reactivul sa aiba cod de bare- ajustorii low si high, liofilizati, se reconstituie cu cate 4 ml de apa distilata; stabili la 2-80C pana la data expirarii; cu coduri de bare- kitul trebuie sa contina un recipient cu cod de bare continand 200 de bile de test cu anticorpi monoclonali anti TSH, stabile la 2-80C pana la data de expirare- Rezultatele sa nu fie afectate de valorile bilirubina pina la 200 mg/L , hemoglobina pana la 381 mg/dL,

					trigliceride pana la 3000 mg/dL.- Volumul de proba 75 µL - Incubare la 37° C cu agitare permanenta- timp de lucru maxim 35 minute-Interval de lucru : pana la 75 µIU/mL- Sensibilitate analitica 0,01 µIU /mL- Fara efect "Hook" pana la 7200 µIU/ml. Ambalaj 1x200.	
6.2		Anti-TPO Ab	set	8,00	Reactiv pentru determinarea cantitativa a anticorpilor anti tiroperoxidaza (TPO) in ser si plasma cu EDTA. Metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic - reactie imunometrica secventiala- kiturile sa contina : reactivi , ajustori low si high, diluent si bile de test-o caseta cu: reactiv care sa contina 11.5 ml fosfataza alcalina ( intestin de vitel) conjugata cu anticorpi monoclonali anti IgG uman; reactivul sa aiba cod de bare- ajustorii low si high liofilizati, se reconstituie cu cate 4 ml de apa distilata; cu coduri de bare- kitul trebuie sa contina un recipient cu cod de bare continand 200 de bile de test cu TPO uman, stabile la 2-80C pana la data de expirare- Diluent:solutie tampon, fara anti-TG/anti-TPO, 50 ml pentru dilutia a probelor,cu cod de bare- Rezultatele sa nu fie afectate de valorile bilirubinei de pana la 200 mg/L , ale hemoglobinei de pana la 381 mg/dL, trigliceride pana la 3000 mg/dL- Volumul de proba 5 µL - incubare la 37° C cu agitare permanenta- timp de lucru maxim 65 minute-Interval de lucru : pana la 1000 IU/ml- Sensibilitate analitica: 5 IU/ml- Fara efect "Hook" pana la 16624 IU/ml. Ambalaj 1x200.	
6.3		FREE T4	kit	8,00	Reactiv pentru determinarea cantitativa a T4 liber in ser si plasma heparinizata Metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic - reactie competitiva - kiturile sa contina : reactiv , ajustori low si high , si bile de test - reactiv: reactiv cu 11.5 ml fosfataza alcalina ( intestin de vitel) conjugata cu T4; reactivul sa aiba coduri de bare - ajustorii low si high , liofilizati, se reconstituie cu cate 2 ml de apa distilata; stabili la 2-80C pana la data expirarii; cu coduri de bare - kitul trebuie sa contina un recipient cu cod de bare continand 200 de bile marcate cu anticorpi monoclonali anti T4, stabile la 2-80C pana la data de expirare - Rezultatele sa nu fie afectate de valorile bilirubina pina la 200 mg/L , hemoglobina pana la 634 mg/dL trigliceride pana la 1000 mg/dL. - Volumul de proba 10 µL - Incubare la 37° C cu agitare permanenta - Timp de lucru maxim 35 minute -Interval de lucru : 0,3-6 ng/dL Ambalaj 1x200. -Sensibilitate analitica: 0,11 ng/dL.	
6.4		PSA total	kit	12,00	Reactiv pentru determinarea cantitativa a PSA in ser metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic - reactie imunometrica secventiala - kiturile sa contina : reactiv , ajustori low si high , si bile - Reactivul trebuie sa contina 11,5 mL fosfataza alcalina ( intestin de vitel) conjugat cu un anticorpi murinici monoclonali anti-PSA; reactivul trebuie sa aiba cod de bare - ajustorii low si high 1,5 mL fiecare; trebuie	

					<p>sa aiba coduri de bare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- kitul trebuie sa contina un recipient cu cod de bare continand 200 bile marcate cu anticorpi policlonali de capra anti PSA, stabile la 2-80C pana la data de expirare</li> <li>- Rezultatele sa nu fie afectate de valorile bilirubinei pana la 200 mg/dl, hemoglobinei pina la 30 µL/mL , trigliceridele pina la 5000 mg/dL mg/dl.</li> <li>- Sensibilitate analitica 0.04 ng/mL</li> <li>- Volumul de proba 10 µL</li> <li>- Timp de lucru maxim 35 minute</li> <li>-Interval de calibrare : 0.04–150 ng/mL [WHO NIBSC 1st IS 96/670]</li> <li>High-dose Hook fara efect pana la 22,500 ng/mL. Ambalaj 1x200.</li> </ul>	
6.5		CEA	kit	1,00	<p>Reactiv pentru determinarea cantitativa a antigenului carcinoembrionic (CEA) in ser</p> <p>Metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reactie imunometrica secventiala</li> <li>- kiturile sa contina : reactivi , ajustori low si high , si bile</li> <li>- o caseta cu reactivi: reactiv cu 11,5 ml de tampon si 11,5 ml fosfataza alcalina ( intestin de vitel) conjugata cu anticorpi policlonali de iepure anti-CEA; caseta sa aiba cod de bare pachet cu bile cu coduri de bare</li> <li>- kitul trebuie sa contina un recipient cu cod de bare continand 200 bile acoperite cu Ac anti CEA free murine monoclonal</li> <li>- ajustorii low si high liofilizati, se reconstituie cu 3 ml de apa distilata; sa aiba coduri de bare</li> <li>- pentru probele mai mari decat limita superioara sa se foloseasca Multidiluent 2, sa aiba coduri de bare</li> <li>- Rezultatele sa nu fie afectate de valorile bilirubinei de pana la 200 mg/L , ale hemoglobinei de pana la 381 mg/dl</li> <li>- Volumul de proba folosit 15 µL</li> <li>- Timp de lucru maxim 65 minute</li> <li>-Interval de calibrare: pana la 550 ng/ml</li> <li>-Sensibilitate analitica ; 0,15 ng/ml</li> <li>-High-dose Hook – fara efect pana la 250.000 ng/ml</li> </ul>	
6.6		OMMA (CA-125)	kit	1,00	<p>Reactiv pentru determinarea cantitativa a antigenului CA 125 in ser</p> <p>Metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reactie imunometrica secventiala</li> <li>- kiturile sa contina : reactivi , ajustori low si high , si recipient cu bile</li> <li>- o caseta cu :reactiv 11,5 ml de tampon proteic si 11,5 ml fosfataza alcalina ( intestin de vitel) conjugata cu anticorpi monoclonali anti Ca 125; caseta sa aiba cod de bare</li> <li>- ajustorii low si high lichizi, 3 ml fiecare, sa aiba coduri de bare</li> <li>- kitul trebuie sa contina un recipient cu cod de bare continand 200 bile acoperite cu Ac anti CA125 free murine monoclonal</li> <li>- Rezultatele sa nu fie afectate de valorile bilirubinei de pana la 200 mg/L , ale hemoglobinei de pana la 192 mg/dL, ale trigliceridelor de pana la 3000 mg/dL</li> <li>- Volumul de proba 50 µL</li> <li>- Timp de incubare maxim 60 minute</li> <li>-Interval de calibrare : pana la 500 U/ml</li> <li>-Sensibilitate analitica ; 1 U/ml</li> <li>-High-dose Hook – fara efect pana la 80000</li> </ul>	

					U/ml	
6.7		HBsAg	kit	4,00	<p>Reactiv pentru determinarea calitativa a antigenului de suprafata al Hepatitei B in ser sau plasma</p> <p>Metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reactie imunometrica secventiala</li> <li>- kiturile sa contina : reactivi , ajustor, bile si controale</li> <li>- caseta cu doi reactivi : reactivul A cu 11,5 ml de tampon proteic;reactivul B cu 11,5 ml fosfataza alcalina (intestin de vitel) conjugat cu anticorpi policlonali de capra anti-HBs; caseta sa aiba coduri de bare</li> <li>- ajustor lichid , 4 ml , sa aiba coduri de bare</li> <li>- un recipient cu cod de bare care sa contina 200 bile marcate cu anticorpi monoclonali anti-HBs, stabile la 2-80C pana la data de expirare</li> <li>-controale: 3 nivele (negativ, low positive si positive), cate un flacon din fiecare nivel, lichizi, 8 ml/flacon, , sa aiba coduri de bare</li> <li>- Rezultatele sa nu fie afectate de valorile bilirubinei de pana la 200 mg/L ,</li> <li>- Volumul de proba 100 µL</li> <li>- Incubare la 37° C cu agitare permanenta</li> <li>- Timp de lucru maxim 65 minute</li> </ul>	
6.8		Total T3	kit	1,00	<p>Reactiv pentru determinarea cantitativa a T3 total in ser</p> <p>Metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reactie competitiva</li> <li>- kiturile sa contina : reactiv , ajustori low si high , bile</li> <li>- caseta reactiv: cu 11 ml fosfataza alcalina ( intestin de vitel) conjugata cu T3; caseta sa aiba cod de bare</li> <li>- ajustorii low si high , lichizi, 2 ml/ flacon; stabili la 2-80C pana la data expirarii, sa aiba coduri de bare</li> <li>- un recipient cu cod de bare care sa contina 200 bile marcate cu anticorpi monoclonali anti T3, stabile la 2-80C pana la data de expirare;</li> <li>- Rezultatele sa nu fie afectate de valorile bilirubina pina la 200 mg/L ,trigliceride pana la 3000 mg/dL.</li> <li>- Volumul de proba 25 µL</li> <li>- Incubare la 37° C cu agitare permanenta</li> <li>-Interval de lucru : 40-600 ng/dL</li> <li>- Sensibilitate analitica 35 ng/dL</li> <li>- Timp de lucru maxim 35minute</li> </ul>	
6.9		Total T4	kit	1,00	<p>Reactiv pentru determinarea cantitativa a T4 total in ser</p> <p>Metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reactie competitiva</li> <li>- kiturile sa contina : reactiv , ajustori low si high , si bile de test</li> <li>- reactiv: reactiv cu 21 ml fosfataza alcalina ( intestin de vitel) conjugata cu T4; reactivul sa aiba coduri de bare</li> <li>- ajustorii low si high , lichizi, 2 ml/ flacon; stabili la 2-80C pana la data expirarii, cu coduri de bare</li> <li>- kitul trebuie sa contina un recipient cu cod de bare continand 200 de bile marcate cu anticorpi monoclonali anti T4, stabile la 2-80C pana la data de expirare</li> <li>- Rezultatele sa nu fie afectate de valorile bilirubina pina la 200 mg/L , hemoglobina pana</li> </ul>	

					<p>la 512 mg/dL trigliceride pana la 5000 mg/dL.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Volumul de proba 15 µL</li> <li>- Incubare la 37° C cu agitare permanenta</li> <li>-Interval de lucru : 1-24 µg/dL</li> <li>-Sensibilitate analitica 0,3 µg/dL</li> <li>- Timp de lucru maxim 35 minute</li> </ul>	
6.10		Calcitonina	kit	1,00	<p>Reactiv pentru determinarea cantitativa a calcitoninei in ser</p> <p>Metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reactie imunometrica</li> <li>- kiturile sa contina : reactiv , ajustori low si high , bile</li> <li>- o caseta cu: reactiv cu 11,5 ml fosfataza alcalina ( intestin de vitel) conjugata cu anticorpi policlonali de capra anti calcitonina; caseta sa aiba cod de bare</li> <li>- ajustorii low si high, liofilizati, se reconstituie cu cate 3 ml de apa distilata; stabili la 2-80C pana la data expirarii , sa aiba coduri de bare</li> <li>- un recipient cu cod de bare care sa contina 200 bile marcate cu anticorpi monoclonali anti calcitonina, stabile la 2-80C pana la data de expirare;</li> <li>- Rezultatele sa nu fie afectate de valorile bilirubina pina la 200 mg/L , hemoglobina pana la 550 mg/dL, trigliceride pana la 3000 mg/dL.</li> <li>- Volumul de proba 75 µL</li> <li>- Incubare la 37° C cu agitare permanenta</li> <li>-Interval de lucru : 2-2000 pg/mL</li> <li>-Sensibilitate analitica 2 pg/mL</li> <li>-High-dose Hook – fara efect pana la 25000 pg/ml</li> <li>- Timp de lucru maxim 65 minute</li> </ul>	
6.12		Testosteron	kit	1,00	<p>Reactiv pentru determinarea cantitativa a testosteronului total in ser sau plasma heparinizata</p> <p>Metoda : chemiluminiscenta amplificata enzimatic</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reactie competitiva</li> <li>- kiturile sa contina : reactiv , ajustori low si high , si recipient cu bile</li> <li>- Reactiv: 11.5 ml fosfataza alcalina ( intestin de vitel) conjugata cu testosteron in buffer; Stabil la 2–8°C pana la data expirarii, reactivii sa aiba coduri de bare</li> <li>- ajustorii low si high 2 mL fiecare; sa aiba coduri de bare</li> <li>- kitul trebuie sa contina un recipient cu cod de bare continand 200 bile coperite cu Ac policlonali de iepure anti testosteron</li> <li>- Rezultatele sa nu fie afectate de valorile hemoglobinei pina la 270 mg/dl , trigliceridele pina la 500 mg/dl.</li> <li>- Volumul de proba 20 µL</li> <li>- Timp de lucru maxim 65 minute</li> <li>-Interval de calibrare : 20–1600 ng/dL (0.7–55 nmol/L)</li> <li>-Sensibilitate analitica 15 ng/dl</li> </ul>	
6.13		Probe wash	set	4	<p>Solutie de spalare solutie concentrata- Phosphate buffer , Detergent Triton X-100: &lt; 0.9 % . Ambalaj 2 sticle cu 200 ml fiecare</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Fiecare trebuie diluata cu 1800 ml apa distilata</li> <li>Stabila nedesfacuta 15 - 28 °C pana la data expirarii.</li> <li>-Stabil on board 30 zile la 15 - 28 °C pana la data expirarii.</li> </ul>	
6.14		Probe cleaning	set	2,00	<p>Solutie folosita pentru decontaminare</p> <p>1x100 mL de solution de Sodium Hypochlorite</p>	

					< 4.4 %). Trebuie sa fie stabile la 15 – 28 °C nedeschisa pana la data expirarii	
6.15		Reaction Tubes	buc	15000,00	Cupe de reactive, specifice aparatului IMMULITE	
6.16		Substrat Chemiluminiscent	set	4,00	Solutie de chemiluminiscenta adamanil dioxetane fosfat ester in buffer de AMP cu imbogatire compatibila cu aparatul Immulite 2000, ce se utilizeaza impreuna cu kiturile de reactivi pentru obtinerea unor rezultate cantitative -Kitul trebuie sa contina 2x 205 ml pentru 1000 teste -Ambalajul trebuie sa protejeze impotriva luminii Substratul sa fie stabil la bord la 15-30 °C timp de 30 zile	
6.17		Control Imunologic Nivelul 1	fl	3,00	Control liofilizat pentru verificarea nivelurilor joase, TSH,Free T4,Free-T3,PSA (Total), Ambalaj 1x5 ml	
6.18		Control Imunologic Nivelul 2	fl	3,00	Control liofilizat pentru verificarea nivelurilor normale, TSH,Free T4,Free-T3,PSA (Total), Ambalaj 1x5 ml	
6.19		Control Imunologic Nivelul 3	fl	3,00	Control liofilizat pentru verificarea nivelurilor ridicate, TSH,Free T4,Free-T3,PSA (Total), Ambalaj 1x5 ml	
<b>Valoarea estimativă lotul 6</b>						<b>330337,00</b>
<b>Lotul 7. Reagenți și consumabile de laborator pentru determinarea urogramei Compatibili cu Analizatorul Uryxxon Relax</b>						
7.1		Medi-Test Combi 11	kit	150,00	Teste compatibile cu analizatorul Uryxxon Relax sau echivalent. Împachetare (1x100teste)	
7.2		Control L-1/ Control L-2	set	1,00	Control compatibil cu analizatorul Uryxxon Relax	
<b>Valoarea estimativă lotul 7</b>						<b>38700,00</b>
<b>Lotul 8 . Consumabile compatibile cu Analizorul electroliti EXIAS e/1, sistem inchis parametrii măsurati : (K, Na , Cl ,Ca , Ph-ul , HCT)</b>						
8.1		Cartus 300 aspirații/42 z cu oQC 30xL1,30Xl2,30Xl2, 30Xl3	buc	5	Cartuș de măsurare care conține senzori de măsurare , sol de calibrare (2 buc), recipientul de reziduri (waste), Tubulatura de pompă perestatică, vașe ,tuburi , ansamblul ac de aspirație .	
8.2		QC level 1	Box	1	Control de calitate -3 NIVELE compatibil cu analizatorul EXIAS e/1 Box 1x30	
8.3		QC level 2	Box	1	Control de calitate -3 NIVELE compatibil cu analizatorul EXIAS e/1 Box 1x30	
8.4		QC level 3	Box	1	Control de calitate -3 NIVELE compatibil cu analizatorul EXIAS e/1 Box 1x30	
<b>Valoarea estimativă lotul 8</b>						<b>11800,00</b>
<b>Lotul 9 Planset pentru microscopierea urinei</b>						
9		Planset pentru microscopierea urinei	buc	100,00	1x10 godeuri	
<b>Valoarea estimativă lotul 9</b>						<b>600,00</b>
<b>Lotul 10 Fixator Mai-Griunvald</b>						
10		Fixator Mai-Griunvald	fl	1,00	Cantitatea (1x1 L)	
<b>Valoarea estimativă lotul 10</b>						<b>500,00</b>
<b>Lotul 11 Soluție Lugol</b>						
11		Soluție Lugol	fl	1,00	Cantitatea (1fl x 100 ml)	
<b>Valoarea estimativă lotul 11</b>						<b>200,00</b>

<b>Lotul 12 Pahare gradate</b>					
12	Pahare gradate	buc	3,00	Pahar gradat cu marcare de 200 ml – 2 buc Pahar gradat cu marcare de 1000 ml -1 buc	
<b>Valoarea estimativă lotul 12</b>					<b>200,00</b>
<b>Lotul 13 Stative pentru eprubete</b>					
13	Stative pentru eprubete	buc	10,00	Stative pentru eprubete cu marcarea de 50 poziții	
<b>Valoarea estimativă lotul 13</b>					<b>1000,00</b>
<b>Lotul 14 Cuvete Hitachi</b>					
14	Cuvete Hitachi	set	5,00	Conținutul 1 set x 1000 cuve (1.5 ml)	
<b>Valoarea estimativă lotul 14</b>					<b>1750,00</b>
<b>Lotul 15 Eprubete Eppendorf</b>					
15	Eprubete Eppendorf	set	5,00	Eprubete Eppendorf de 1,5 ml cu clapa capacului elastic și urechiușă mare (1setx1000)	
<b>Valoarea estimativă lotul 15</b>					<b>5000,00</b>
<b>Lotul 16 Crioane pe sticlă</b>					
16	Crioane pe sticlă	buc	10	1. culoare: roșu, albastru *Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agentiei Medicamentului si Dispozitivelor Medicale să se prezinte -extras din in Registrul de stat al dispozitivelor medicale avizat cu ștampila umedă a participantului *Pentru dispozitivele medicale neînregistrate).	
<b>Valoarea estimativă lotul 16</b>					<b>200,00</b>
<b>Lotul 17 Eprubetă din plastic transparente conice,fără capac ,10ml</b>					
17	Eprubetă din plastic transparente conice,fără capac ,10ml	buc	8000	1.eprubetă din plastic conice 2. fără capac 3.volum 10 ml *Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agentiei Medicamentului si Dispozitivelor Medicale să se prezinte -extras din in Registrul de stat al dispozitivelor medicale avizat cu ștampila umedă a participantului *Pentru dispozitivele medicale neînregistrate în registrul de stat se va prezenta următoarele documente: a) Declarația de conformitate CE și/sau Certificat de conformitate CE b) ISO 13485 sau ISO 9001 (în dependență de tipul produsului) * Toate specificațiile sus-menționate obligator confirmate documental de producător pe suport hîrtie avizate cu ștampila umedă a participantului. *În ofertă se va indica codul/modelul/denumirea comercială a produsului pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. *Pentru identificarea mai precisă participantul va prezenta poză(e) cu dispozitivul medical avizată cu ștampila umedă *În cazul în care produsul nu se clasifică ca fiind dispozitiv medical se va prezenta certificat de conformitate CE corespunzător cu tipul produsului.* Mostre - Se vor prezenta 2 buc. ambalate si etichetate (se accepta inscripția pe ambalaj in una din limbile de circulare intenațională).	
<b>Valoarea estimativă lotul 17</b>					<b>3200,00</b>



<b>Lotul 18 Eprubetă pentru determinarea protrombinei cu citrate de Na 3,2% (3 ml)</b>					
18	Eprubetă pentru determinarea protrombinei cu citrate de Na 3,2% (3 ml)	buc	10000	Eprubetă pentru determinarea protrombinei cu citrat de natriu 3,2% (3 ml) *Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agentiei Medicamentului si Dispozitivelor Medicale să se prezinte -extras din in Registrul de stat al dispozitivelor medicale avizat cu ștampila umedă a participantului *Pentru dispozitivele medicale neînregistrate în registrul de stat se va prezenta următoarele documente: a) Declarația de conformitate CE și/sau Certificat de conformitate CE b) ISO 13485 sau ISO 9001 (în dependență de tipul produsului) * Toate specificațiile sus-menționate obligator confirmate documental de producător pe suport hîrtie avizate cu ștampila umedă a participantului. *În ofertă se va indica codul/modelul/denumirea comercială a produsului pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. *Pentru identificarea mai precisă participantul va prezenta poză(e) cu dispozitivul medical avizată cu ștampila umedă *În cazul în care produsul nu se clasifică ca fiind dispozitiv medical se va prezenta certificat de conformitate CE corespunzător cu tipul produsului.* Mostre - Se vor prezenta 2 buc. ambalate si etichetate (se accepta inscriptia pe ambalaj in una din limbile de circulare intențională).	
<b>Valoarea estimativă lotul 18</b>					<b>10000,00</b>
<b>Lotul 19 Vacutainere hematologie 12x75mm cu dop nesteril K3EDTA, Volum de sînge 5 ml</b>					
19	Vacutainere hematologie 12x75mm cu dop nesteril K3EDTA, Volum de sînge 5 ml	buc	20000	1. material: PET *Pentru dispozitivele medicale Înregistrate în Registrul de Stat al Dispozitivelor Medicale a Agentiei Medicamentului si Dispozitivelor Medicale să se prezinte -extras din in Registrul de stat al dispozitivelor medicale avizat cu ștampila umedă a participantului *Pentru dispozitivele medicale neînregistrate în registrul de stat se va prezenta următoarele documente: a) Declarația de conformitate CE și/sau Certificat de conformitate CE b) ISO 13485 sau ISO 9001 (în dependență de tipul produsului) * Toate specificațiile sus-menționate obligator confirmate documental de producător pe suport hîrtie avizate cu ștampila umedă a participantului. *În ofertă se va indica codul/modelul/denumirea comercială a produsului pentru a putea fi identificat conform catalogului prezentat. *Pentru identificarea mai precisă participantul va prezenta poză(e) cu dispozitivul medical avizată cu ștampila umedă *În cazul în care produsul nu se clasifică ca fiind dispozitiv medical se va prezenta certificat de conformitate CE corespunzător cu tipul produsului.* Mostre - Se vor prezenta 2 buc. ambalate si etichetate (se accepta inscriptia pe ambalaj in una din limbile de circulare intențională).	
<b>Valoarea estimativă lotul 19</b>					<b>15000,00</b>
<b>Valoarea estimativă totală</b>					<b>1242663,00</b>

## 2. Utilizarea, păstrarea, protecția, calitatea produselor/serviciilor

Reagenții, se păstrează până/în timpul livrării în condițiile prevăzute de producător (la frigider, frigider sau încăpere dotată cu echipament specific).

### 3. Mostre

Vor fi prezentate timp de 3 zile de la solicitare

### 4. Documente obligatorii la depunerea ofertei

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
1	DUAЕ	DUAЕ aprobat prin ordinul ministrului finanțelor nr. 72/2020 din 11.06.2020-(modificat prin ord. MF nr.146 din 24.11.2020) Complectat și semnat electronic;	Obligativ
2	Cerere de Participare	Anexa nr. 7 la Doc. Standard completat- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice.	Obligativ
3	DECLARAȚIE privind valabilitatea ofertei	Anexa nr. 8 la Doc. Standard completat- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice.	Obligativ
4	Specificații de preț	Anexa nr. 22 la Doc. Standard completat- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice.	Obligativ
5	Specificații tehnice	Anexa nr. 23 la Doc. Standard completat- confirmat prin aplicarea semnăturii electronice.	Obligativ
6	Garantia pentru oferta în valoare de 1% din suma ofertei fără TVA.	Anexa nr.9 din Documentația standard aprobată prin Ordinul MF nr. 115 din 15.09.2021 <i>sau ordin de plată transferat pe contul beneficiarului</i> IMSP Policlinica de Stat C/F 1006601003924, mun.Chișinău, str. 31 August 1989, nr. 70; Trezoreria de Stat; TREZMD2X C IBAN: MD28TRPCCC518430E00027AA	Obligativ

### 10. Documente obligatorii la evaluarea ofertelor

Nr. d/o	Criteriile de calificare și de selecție (Descrierea criteriului/cerinței)	Mod de demonstrare a îndeplinirii criteriului/cerinței:	Nivelul minim/Obligativitatea
7	Dovada înregistrării persoanei juridice, în conformitate cu prevederile legale	Certificat/decizie de înregistrare a întreprinderii/ EXTRAS din Registrul de Stat al persoanelor juridice -copie, confirmată cu semnătura electronică a Operatorului economic	Obligativ
8	Certificat de calitate CE sau echivalentul ce confirmă calitatea și proveniența bunurilor	Copie – confirmată prin aplicarea semnăturii electronice	Obligativ
9	Certificat de efectuare sistematică a plății impozitelor, contribuțiilor eliberat de Inspectoratul Fiscal	Copie-confirmată prin semnătura electronică a Operatorului economic	Obligativ
11	DECLARAȚIE privind confirmarea identității beneficiarilor efectivi și neîncadrarea acestora în situația condamnării pentru participarea la activități ale unei organizații sau grupări criminale, pentru corupție, fraudă și/sau spălare de bani.	Original- Declarația Aprobată prin Ordinul Ministerului de Finanțe nr.145 din 24 noiembrie 2020, cu semnătura electronică a Operatorului economic Doar pentru agenții economici castigatorii .	Obligativ
12	<b>Termenul de valabilitate restant (la momentul livrării) va constitui min 80% din termenul total al produsului, dar nu mai puțin de 12 luni.</b>	Declarație privind asigurarea valabilității confirmată prin aplicarea semnăturii electronice al ofertantului.	Obligativ
13	<b>Declarație de disponibilitate a unei persoane instruite de producătorul echipamentului sau de organism autorizat/recunoscut de acesta</b>	Original, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice al ofertantului.	Obligativ

14	<b>Prezentarea certificatelor de instruire a personalului, eliberate de producător sau organism autorizat/recunoscut de acesta</b>	Copie, confirmată prin aplicarea semnăturii electronice al ofertantului.	Obligativ
	<b>NOTĂ!</b>	<p>1. Prezentarea de către furnizor a certificatului de compatibilitate a reactivelor cu echipamentul autorității contractante de la producătorul utilajului.</p> <p>2. Adaptarea/calibrarea metodelor la analizator se va efectua de inginerii autorizați de producător, care vor suporta toate riscurile și cheltuielile aferente. Ambalajul reactivelor să fie compatibil cu echipamentul.</p> <p>3. Ofertanții vor demonstra că reagenții, se păstrează până la livrare în condițiile prevăzute de producător (la frigider, frigider sau încăperea dotată cu echipament specific).</p>	<b>OBLIGATIV</b>

Autoritatea contractantă **IMSP Policlinica de Stat**

Data „15” martie 2022

**Notă:** *Prezentul model al caietului de sarcini este orientativ și poate fi completat, modificat, precizat de către autoritatea contractantă, în funcție de tipul și specificul bunurilor/serviciilor. Autoritatea contractantă este obligată să respecte legislația.*