

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul	licitației: 21012631				Data: 21/10/2019	Alternativa nr.
Denumirea licitației:	achiziționarea reactivilor, kiturilor pentru investigațiile biochimice necesare procesului didactic (repetat)				Lot: 115-122, 126-129, 131-132	Pagina 1 din 1

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea mărfii	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant [se va completa rînd cu rînd alături de cerințele din coloana 6]	Standard de referință	Termenul de livrare/prestare
1	1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Bunuri/Servicii							
115	24300000-7	115. ASAT (GOT)	BLT00051	Cehia	ERBA	ASAT (GOT) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, fermentativă, Determinare CINETICĂ; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 2 U/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 2,0; Coef. de variație extraserial – ≤ 1,5; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Hemoglobina până la 3,8 g/l, Lipemie până la 21 g/l; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml;	ASAT (GOT) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, fermentativă, Determinare CINETICĂ; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 2 U/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 2,0; Coef. de variație extraserial – ≤ 1,5; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Hemoglobina până la 3,8 g/l, Lipemie până la 21 g/l; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 100 ml;	ISO, CE	Conform cerintelor
116	24300000-7	116. ALAT (GPT)	BLT00053	Cehia	ERBA	Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, fermentativă, Determinare CINETICĂ; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 4 U/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 2,0; Coef. de variație extraserial – ≤ 1,0; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Hemoglobina până la 3,8 g/l, Lipemie până la 21 g/l; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml;	Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, fermentativă, Determinare CINETICĂ; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 4 U/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 2,0; Coef. de variație extraserial – ≤ 1,0; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Hemoglobina până la 3,8 g/l, Lipemie până la 21 g/l; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 100 ml;	ISO, CE	Conform cerintelor

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea mărfii	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant [se va completa rînd cu rînd alături de cerințele din coloana 6]	Standard de referință	Termenul de livrare/prestare
117	24300000-7	117. Albumina (Albumin)	BLT00002	Cehia	ERBA	Albumina (Albumin) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent. ; Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – 1 g/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 0.1; Coef. de variație extraserial – ≤ 0.15; Interferențe – Hemoglobina până la 5 g/L, Glucoza până la 5 g/L, acidul ascorbic până la 400 mg/L. ; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Albumina (Albumin) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent. ; Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – 1 g/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 0.1; Coef. de variație extraserial – ≤ 0.15; Interferențe – Hemoglobina până la 5 g/L, Glucoza până la 5 g/L, acidul ascorbic până la 400 mg/L. ; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 100 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor
118	24300000-7	118. Bilirubina totală (Total Bilirubin)	BLT00010	Cehia	ERBA	Bilirubina totală (Total Bilirubin) Marcaj – CE;Metoda de determinare – Fotometrică, Indrașec; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent; Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 1.3 mmol/l; Coef. de variație intraserial – ≤ 5.0;Coef. de variație extraserial – ≤ 5.0; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Hemoglobina până la 5,5 g/l, Lipemie până la 21 g/l.; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Bilirubina totală (Total Bilirubin) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, Indrașec; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent; Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 1.3 mmol/l; Coef. de variație intraserial – ≤ 5.0; Coef. de variație extraserial – ≤ 5.0; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Hemoglobina până la 5,5 g/l, Lipemie până la 21 g/l.; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 50 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea mărfii	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant [se va completa rînd cu rînd alături de cerințele din coloana 6]	Standard de referință	Termenul de livrare/prestare
119	24300000-7	119. Bilirubina directă (Direct Bilirubin)	BLT00009	Cehia	ERBA	Bilirubina directă (Direct Bilirubin) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, Indrașec; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 1.8 mmol/l; Coef. de variație intraserial – ≤ 0.03; Coef. de variație extraserial – ≤ 0.01; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Hemoglobina până la 5,5 g/l, Lipemie până la 11 g/l; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Bilirubina directă (Direct Bilirubin) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, Indrașec; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 1.8 mmol/l; Coef. de variație intraserial – ≤ 0.03; Coef. de variație extraserial – ≤ 0.01; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Hemoglobina până la 5,5 g/l, Lipemie până la 11 g/l; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 50ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor
120	24300000-7	120. Cholesterol total (Cholesterol)	BLT00034	Cehia	ERBA	Cholesterol total (Cholesterol) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent. Cu calibrator; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 0,08 mmol/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 2.0; Coef. de variație extraserial – ≤ 2.5; Interferențe – Acid Ascorbic până la 0,3 mmol/l, Bilirubina până la 0,35 mmol/l, Hemoglobina până la 2,1 g/l, Lipemie până la 21 g/l.;	Cholesterol total (Cholesterol) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent. Cu calibrator; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 0,08 mmol/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 2.0; Coef. de variație extraserial – ≤ 2.5; Interferențe – Acid Ascorbic până la 0,3 mmol/l, Bilirubina până la 0,35 mmol/l, Hemoglobina până la 2,1 g/l, Lipemie până la 21 g/l.;	ISO, CE	Conform cerintelor

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea mărfii	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant [se va completa rînd cu rînd alături de cerințele din coloana 6]	Standard de referință	Termenul de livrare/prestare
121	24300000-7	121. Creatinina (Creatinine)	BLT00021	Cehia	ERBA	Creatinina (Creatinine) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică Jaffe fără deproteinizare. Determinare cinetică cu calibrator ; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent. Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 15 μmol/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 0.05; Coef. de variație extraserial – ≤ 0.05; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Hemoglobina până la 5,5 g/l, Lipemie până la 21 g/l.; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Creatinina (Creatinine) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică Jaffe fără deproteinizare. Determinare cinetică cu calibrator ; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent. Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 15 μmol/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 0.05; Coef. de variație extraserial – ≤ 0.05; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Hemoglobina până la 5,5 g/l, Lipemie până la 21 g/l.; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 100 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor
122	24300000-7	122. Glucoza (Glucose)	BLT00025	Cehia	ERBA	Glucoza (Glucose) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică cu hexokinaza; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent. Cu calibrator; Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 0.1 mmol/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 7.0; Coef. de variație extraserial – ≤ 3.0; Interferențe – Acid Ascorbic până la 0,9 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Hemoglobina până la 5,5 g/l, Lipemie până la 21 g/l.; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Glucoza (Glucose) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică cu hexokinaza; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent. Cu calibrator; Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 0.1 mmol/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 7.0; Coef. de variație extraserial – ≤ 3.0; Interferențe – Acid Ascorbic până la 0,9 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Hemoglobina până la 5,5 g/l, Lipemie până la 21 g/l.; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 250 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea mărfii	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant [se va completa rînd cu rînd alături de cerințele din coloana 6]	Standard de referință	Termenul de livrare/prestare
126	24300000-7	126. Proteina Totală (Total Protein)	BLT00054	Cehia	ERBA	Proteina Totală (Total Protein) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 0,7g/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 0.1; Coef. de variație extraserial – ≤ 0.15; Interferențe – Hemoglobina până la 3 g/l, Glucoza până la 5,0 g/l, Trigliceride până la 2,5 g/l.; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Proteina Totală (Total Protein) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 0,7g/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 0.1; Coef. de variație extraserial – ≤ 0.15; Interferențe – Hemoglobina până la 3 g/l, Glucoza până la 5,0 g/l, Trigliceride până la 2,5 g/l.; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 50 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor
127	24300000-7	127. Calciul (Calcium)	BLT00015	Cehia	ERBA	Calciul (Calcium) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 0,50 mg/L; Interferențe – Acid Ascorbic până la 2,3 mmol/L, Hemoglobina până la 2,5 g/L, Magneziu până la 4,1 mmol/L; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Calciul (Calcium) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigații – Ser, plasma EDTA sau heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 0,50 mg/L; Interferențe – Acid Ascorbic până la 2,3 mmol/L, Hemoglobina până la 2,5 g/L, Magneziu până la 4,1 mmol/L; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 50 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea mărfii	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant [se va completa rînd cu rînd alături de cerințele din coloana 6]	Standard de referință	Termenul de livrare/prestare
128	24300000-7	128. Fosforul (Phosphorus)	BLT00047	Cehia	ERBA	Fosforul (Phosphorus) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, fosfomolibdenică ; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigații – Ser, plasma heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – $\leq 0,27$ mmol/L; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,1 mmol/L, Hemoglobina până la 1,5 g/L, bilirubina neconjugată: 120 mg/L, bilirubina conjugată: 210 mg/L; Calciu până la 1g/L; Magneziu până la 4,12 mmol/L; Fier până la 0,18 mmol/L; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Fosforul (Phosphorus) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, fosfomolibdenică ; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigații – Ser, plasma heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – $\leq 0,27$ mmol/L; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,1 mmol/L, Hemoglobina până la 1,5 g/L, bilirubina neconjugată: 120 mg/L, bilirubina conjugată: 210 mg/L; Calciu până la 1g/L; Magneziu până la 4,12 mmol/L; Fier până la 0,18 mmol/L; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 50 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor
129	24300000-7	129. Clorul (Chloride)	BLT00033	Cehia	ERBA	Clorul (Chloride) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigații – Ser, plasma heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – $\leq 0,5$ mmol/L; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,1 mmol/l, Hemoglobina până la 1,5 g/l, bilirubina neconjugată: 120 mg/l, bilirubina conjugată: 210 mg/l.; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Clorul (Chloride) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigații – Ser, plasma heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – $\leq 0,5$ mmol/L; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,1 mmol/l, Hemoglobina până la 1,5 g/l, bilirubina neconjugată: 120 mg/l, bilirubina conjugată: 210 mg/l.; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 250 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor

Nr. d/o	Codul CPV	Denumirea mărfii	Modelul articolului	Țara de origine	Produ-cătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant [se va completa rînd cu rînd alături de cerințele din coloana 6]	Standard de referință	Termenul de livrare/prestare
131	24300000-7	131. Magneziu (Magnesium)	BLT00049	Cehia	ERBA	Magneziu (Magnesium) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent; Material pentru investigatii – Ser, plasma heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 1,2 mg/L; Interferențe – Bilirubina până la 90 μmol/L, Trigliceride până la 12 g/L, Glucoza până la 34 mmol/L; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Magneziu (Magnesium) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent; Material pentru investigatii – Ser, plasma heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 1,2 mg/L; Interferențe – Bilirubina până la 90 μmol/L, Trigliceride până la 12 g/L, Glucoza până la 34 mmol/L; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 250 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor
132	24300000-7	132. Fier (Iron)	XSYS0049	Cehia	ERBA	Fier (Iron) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigatii – Ser, plasma heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 0,01 mg/L; Interferențe – Acid Ascorbic până la 2,8 mmol/L, Glucoza până la 31 mmol/L, Bilirubina până la 600 μmol/L; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	Fier (Iron) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigatii – Ser, plasma heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 0,01 mg/L; Interferențe – Acid Ascorbic până la 2,8 mmol/L, Glucoza până la 31 mmol/L, Bilirubina până la 600 μmol/L; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de 25 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor

Semnat: _____ Numele, prenumele: Sergiu RAȚĂ În calitate de: Director General
Ofertantul: S.C. Imunotehnomed S.R.L. Adresa: Str. Gheorghe Asachi 42, MD-2028, Chisinau, Moldova