

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

Numărul	licitației: 21009426				Data: 23/07/2019	Alternativa nr.
Denumirea licitației:	achiziționarea reactivilor, kiturilor pentru investigațiile biochimice necesare procesului didactic				Lot: 187, 194-199, 201-203, 207-210, 211.	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							
187.1	24300000-7	Toliclon Anti - A, 10 ml	BG-A10	Marea Britanie	RapidLabs	Toliclon Anti - A 10 doze, 10 ml	Corespunde	ISO, CE	Conform cerintelor
187.2	24300000-7	Toliclon Anti - B, 10 ml	BG-B10	Marea Britanie	RapidLabs	Toliclon Anti - B 10 doze, 10 ml	Corespunde	ISO, CE	Conform cerintelor
187.3	24300000-7	Toliclon Anti - D, 10 ml	BG-DIGM10	Marea Britanie	RapidLabs	Toliclon Anti - D 10 doze, 10 ml	Corespunde	ISO, CE	Conform cerintelor
187.4	24300000-7	Toliclon Anti - AB, 10 ml	BG-AB10	Marea Britanie	RapidLabs	Toliclon Anti - AB 10 doze, 10 ml	Corespunde	ISO, CE	Conform cerintelor
194	24300000-7	194. 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 investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detectie 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 investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detectie 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 – Flacon cu volumul de 500 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
195	24300000-7	195. ALAT (GPT)	BLT00053	Cehia	ERBA	ALAT (GPT) 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 – $\leq 2,0$; Coef. de variație extraserial – $\leq 1,0$; 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;	ALAT (GPT) 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 – $\leq 2,0$; Coef. de variație extraserial – $\leq 1,0$; 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 – Flacon cu volumul de 500 ml;	ISO, CE	Conform cerințelor
196	24300000-7	196. alfa-Amilaza (alfa-Amylase)	BLT00006	Cehia	ERBA	alfa-Amilaza (alfa-Amylase) 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 – $\leq 33,0$ U/L; Coef. de variație intraserial – $\leq 5,0$; Coef. de variație extraserial – $\leq 8,0$; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Lipemie până la 11 g/l; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml;	alfa-Amilaza (alfa-Amylase) 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 – $\leq 33,0$ U/L; Coef. de variație intraserial – $\leq 5,0$; Coef. de variație extraserial – $\leq 8,0$; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Lipemie până la 11 g/l; Ambalaj solicitat – Flacon cu volumul de 100 ml;	ISO, CE	Conform cerințelor

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
197	24300000-7	197. 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 – Flacon cu volumul de 500 ml;	ISO, CE	Conform cerintelor
198	24300000-7	198. 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 – Flacon cu volumul de 200 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
199	24300000-7	199. Bilirubina directă (Direct Bilirubin)	BLT00009	Cehia	ERBA	Bilirubina directă (Direct Bilirubin) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, Indrašec; 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, Indrašec; 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 – Flacon cu volumul de 200 ml;	ISO, CE	Conform cerintelor
201	24300000-7	201. 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 investigații – 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 investigații – 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 – Flacon cu volumul de 500 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
202	24300000-7	202. Glucoza (Glucose)	BLT00027/ 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 500 si 1000 ml.;	ISO, CE	Conform cerintelor
203	24300000-7	203. LDH (LDH)	BLT00037	Cehia	ERBA	LDH (LDH) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică fermentativă. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent. Cu calibrator; Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 5,0 U/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 10,0; Coef. de variație extraserial – ≤ 8,0; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Lipemie - trigliceride până la 21g/l; Ambalaj solicitat – Flacoane cu volumul de la 50 până la 100 ml.;	LDH (LDH) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică fermentativă. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Bireagent. Cu calibrator; Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 5,0 U/L; Coef. de variație intraserial – ≤ 10,0; Coef. de variație extraserial – ≤ 8,0; Interferențe – Acid Ascorbic până la 1,7 mmol/l, Bilirubina până la 0,7 mmol/l, Lipemie - trigliceride până la 21g/l; Ambalaj solicitat – Flacon 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
207	24300000-7	207. Proteina Totală (Total Protein)	BLT00055	Cehia	ERBA	Proteina Totală (Total Protein) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – $\leq 0,7\text{ g/L}$; 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 investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată; Limita minimă de detecție pentru set – $\leq 0,7\text{ g/L}$; 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 – Flacon cu volumul de 500 ml;	ISO, CE	Conform cerintelor
208	24300000-7	208. Calciul (Calcium)	BLT00016	Cehia	ERBA	Calciul (Calcium) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică. Determinare cinetică; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – $\leq 0,50\text{ mg/L}$; 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 investigatii – Ser, plasma EDTA sau heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – $\leq 0,50\text{ mg/L}$; 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 – Flacon 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
209	24300000-7	209. Fosforul (Phosphorus)	BLT00048	Cehia	ERBA	Fosforul (Phosphorus) Marcaj – CE; Metoda de determinare – Fotometrică, fosfomolibdenică ; Tipul reagenților – Lichid stabil gata pentru folosire. Monoreagent; Material pentru investigatii – Ser, plasma heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 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 investigatii – Ser, plasma heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 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 – Flacon cu volumul de 250 ml;	ISO, CE	Conform cerintelor
210	24300000-7	210. 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 investigatii – Ser, plasma heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 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 investigatii – Ser, plasma heparinizată, urină; Limita minimă de detecție pentru set – ≤ 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 – Flacon 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
212	24300000-7	212. Magneziu (Magnesium)		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, Glucosa 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, Glucosa până la 34 mmol/L; Ambalaj solicitat – Flacon cu volumul de 250 ml;	ISO, CE	Conform cerintelor
		Total	BLT00049						

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