

### SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

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

Numărul procedurii de achiziție_ MD-1587553682029 /21022221 din 22.04.2020							
Denumirea licitației: licitație deschisă/ "Reziduuri și produse metabolice"							
Cod CPV: 33141625-7							
Nr lot	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Set pentru determinarea cantitativa a oxitetraciclinei	RND99049	USA	REAGEN LLC	Set pentru 96 teste cu 6 standarde gata pregatite de citit limita de detectie : 0.5<x>2.0 ppb Oxytetracycline Standard Stok Oxytetracycline Spiking Stok Oxytetracycline Antybody Conjugated Antibody Antibody 2 diluent 20X Wash Solution Stop Buffer TMB Substrate Standard Diluent 5X OXYTET Extraction Buffer 10X TET Sample Diluent TET Balance Buffer Concentrate Feed Extraction Buffer <b>Matrice: tesut miere</b>	Set pentru 96 teste cu 6 standarde gata pregatite de citit (0/0,15/0,375/0,75/1,5/4,5) ppb LOD: tesut 1.5/ miere 3,0 ppb Oxytetracycline Standard Stok (450ppb/powder); Standard diluent 28ml Oxytetracycline Spiking Stok Oxytetracycline Antybody 18ml 100X HRP-Conjugated Antibody 0,3ml Antibody 2 diluent 20ml 20X Wash Solution 28ml Stop Buffer 14ml TMB Substrate 12ml 5X OXYTET Extraction Buffer 2x25ml 10X TET Sample Diluent 28ml 2XOXYTET Balance Buffer Concentrate 4ml <b>Matrice: tesut, miere si alte matrice</b>	Conform cerințelor
2	Set pentru determinarea cantitativa a clortetraciclinei	RND99050	USA	REAGEN LLC	Set pentru 96teste cu 6standarde gata pregatite de citit limita de detectie 0.1<x>1.0 ppb - Chlortetracycline Standard Stok Chlortetracycline Antybody 100X HRP-Conjugated Antibody Antibody 2 diluent 20X Wash Solution Stop Buffer TMB Substrate Standard Diluent 5X CLORTET Extraction Buffer 10X TET Sample Diluent TET Balance Buffer Concentrate 30X Feed Extraction Buffer <b>Matrice: Tesut, miere</b>	Set pentru 96teste cu 6standarde gata pregatite de citit (0/0,05/0,1/0,2/0,4/0,8) LOD: tesut 1,0/ miere 1,25ppb Chlortetracycline Standard Stok (450ppb/powder); Chlortetracycline Antybody 12ml 100X HRP-Conjugated Antibody 0,3ml Antibody 2 diluent 20ml 20X Wash Solution 30ml Stop Buffer 14ml TMB Substrate 10ml 30X Standard Diluent 28ml 5X CLORTET Extraction Buffer 2x25ml <b>Matrice: Tesut, miere si alte matrice</b>	Conform cerințelor
4	Set pentru determinarea cantitativa ridascrining al nitrofuranului AHD	R3713	Germany	R-biopharm	Set pentru 96 teste cu 6 standarde (0; 100; 300; 900; 2700; 8100 ppt) limita de detectie 0.1<x>0.5 ppb <b>Matrice: peste, crevete</b>	Set pentru 96 teste cu 6 standarde (0; 100; 300; 900; 2700; 8100 ppt) limita de detectie: peste 0,076ppb; crevete 0,2ppb <b>Matrice: peste, crevete</b>	Conform cerințelor
5	Set pentru determinarea cantitativa al elisa diagnostics pentru nitrofuran AHD	KA00407H	China	Kwinbon Biotech	Set pentru 96teste cu 6standarde Sensibilitatea 0,05ppb,limita de detectie 0.05<x>0.2 ppb , acuratetea 100±15%, precizia c.v. al kitului nu mai mic de 10%, solutie imbogatita la 100 ppb <b>Matrice: Miere</b>	Set pentru 96teste cu 6standarde (0/0.025/ 0.075/0.225/0.675/2.025ppb) Spiking standard solution:100ppb 1ml, Sensibilitatea 0,025ppb,limita de detectie 0.05ppb, acuratetea 100±30%, precizia CV al kitului nu mai mic de 10%, <b>Matrice: Miere</b>	Conform cerințelor

Nr lot	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
6	Set pentru determinarea imunoenzimatică a sulfamidelor în diferite matrice	HU50003 /SM390	Italia	Tecna	Set pu 96 teste cu 6 solutii standard gata de citit; Enzyme conjugate solution ; Antibody solution ; Substrate A solution ; Substrate B Solution ; Stop solution ; Washing solution ; Redissolving solution (50 ml, 2x), Grafic de calibrare Limitata de detectie: 0.5<x>3.5 ppb <b>Matrice: tesut, peste, miere, oua, lapte</b>	Set pu 96 teste cu 6 solutii standard gata de citit; Enzyme conjugate solution; Enzyme conjugate diluent; Antibody solution; Developing solution; Stop solution; 20X Washing solution; Limitata de detectie: Milk (method I) : 0,25 ppb Muscle, egg, (method I) and honey (method III): 0.5 ppb. Muscle, egg, honey, milk (method II): 5 ppb. Feed: 66,6 ppb. <b>Matrice: tesut, peste, miere, oua, lapte</b>	Conform cerințelor
7	Set pentru determinarea imuno-enzimatică al Ampicilin în produse alimentare	5091PEN	Olanda	EuroProxima	Set pentru 96teste cu 6 standarde gata pregatite , Standard, Conjugate Antibody,Standard/conjugate/antibody/sample buffer, Substrate/Cromogen, Stop solution limita de detectie lapte-0,08 µg/kg, tesut – 2.5 µg/kg <b>Matrice: tesut, lapte, produse lactate</b>	Set pentru 96teste cu 6 standarde, Standard 3x4ng/ml ampicilin standards, 100X Conjugate 100X Antibody, dilution buffer, Substrate/Cromogen, Rinsing buffer, Stop solution limita de detectie lapte-0,08 µg/kg, tesut – 0,89-5,0 µg/kg, unt 0,43, peste 2,03; crevete 5,0ppb <b>Matrice: tesut, lapte, produse lactate, crevete</b>	Conform cerințelor
8	Set pentru determinarea imuno-enzimatică al Amoxicilinei în produse alimentare	KA10101H	China	Kwinbon Biotech	Set pentru 96teste cu 6 standarde gata pregatite Enzyme conjugate, antibody solution , Solution A , Solution B , Stop solution , 20xconcentrated wash solution , extraction solution <b>Matrice: tesut, lapte, oua</b>	Set pentru 96teste cu 6 standarde gata pregatite Enzyme conjugate, antibody solution , Solution A , Solution B , Stop solution , 20xconcentrated wash solution , extraction solution LOD: tesut 15ppb; lapte 6ppb; oua 9ppb. Sensibilitatea: 1.5ppb <b>Matrice: tesut, lapte, oua</b>	Conform cerințelor
9	Set pentru determinarea cantitativa al Penicilinei	KA03901H	China	Kwinbon Biotech	Set pentru 96teste cu 6 standarde gata pregatite Enzyme conjugate, antibody solution , Solution A , Solution B , Stop solution , 20 x concentrated wash solution , 2 x extraction solution Limita de detectie: tesut 2ppb; miere 0.1ppb, lapte 2ppb; unt 1ppb <b>Matrice: tesut, miere, lapte si produse lactate</b>	Set pentru 96teste cu 6 standarde gata pregatite Enzyme conjugate, antibody solution, Solution A , Solution B , Stop solution , 20X concentrated wash solution, 2X extraction solution Limita de detectie: miere 0.1ppb, lapte 2ppb; unt 1ppb <b>Matrice: miere, lapte si produse lactate</b>	Conform cerințelor
10	Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativa al nitrofuranului SEM	R3715	Germany	R-biopharm	Set pentru 96 teste cu 6 concentratii de standard pregatite limita de detectie 0.1<x>0,5 ppb, Conjugate, Antibody, Sustrate/chromogen, Stop solution <b>Matrice: tesut</b>	Set pentru 96 teste cu 6 concentratii de standard pregatite LOD: Shrimp: 300 ng/kg (ppt) Meat (beef, pork): 300 ng/kg (ppt) Fish:360 ng/kg (ppt) Meat (chicken): 400 ng/kg (ppt) Conjugate, Antibody, Sustrate/chromogen, Stop solution <b>Matrice: tesut</b>	Conform cerințelor
11	Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativa al nitrofuranului AOZ	R3703	Germany	R-biopharm	Set pentru 96 teste cu 6 concentratii de standard pregatite limita de detectie 0,05 ppb, Conjugate, Antibody, Sustrate/chromogen, Stop solution <b>Matrice: tesut, oua, lapte</b>	Set pentru 96 teste cu 6 concentratii de standard pregatite LOD:shrimp, fish, milk 50 ng/kg (ppt), meat, liver, whole egg 100 ng/kg (ppt) Conjugate, Antibody, Sustrate/chromogen, Stop solution <b>Matrice: tesut, oua, lapte</b>	Conform cerințelor
12	Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativa nitrofuranului AOZ	KA00106H	China	Kwinbon Biotech	Set pentru 96 teste cu 6 concentratii de standard pregatite, limita de detectie 0,1 ppb, solutie imbogatita la 100 ppb, Spiking standard solution 100ppb, Concentrated enzyme conjugate , Enzyme conjugate diluents, Solution A; Solution B, Stop solution <b>Matrice: miere, tesut</b>	Set pentru 96 teste cu 6 concentratii de standard pregatite, Sensitivity: 0.025ppb, LOD miere, tesut 0,1 ppb, Spiking standard solution 100ppb, Concentrated enzyme conjugate , Enzyme conjugate diluents, Solution A; Solution B, Stop solution <b>Matrice: miere, tesut</b>	Conform cerințelor

Nr lot	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
13	Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativă nitrofuranului AMOZ	KA00202H	China	Kwinbon Biotech	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite, limita de detecție 0,2 ppb, soluție îmbogățită la 100 ppb Spiking standard solution 100ppb, Concentrated enzyme conjugate , Solution A; Solution B, Antibody solution, Stop solution <b>Matrice: miere</b>	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite, Sensitivity: 0.1ppb LOD: 0.2 ppb, Spiking standard solution 100ppb, Concentrated enzyme conjugate , Solution A; Solution B, Antibody solution, Stop solution <b>Matrice: miere</b>	Conform cerințelor
14	Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativă nitrofuranului AMOZ	R3722	Germany	R-biopharm	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite limita de detecție 0,2 ppb, Conjugate, Antibody, Sustrate/chromogen, Stop solution <b>Matrice: tesut, oua</b>	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite LOD:shrimp 30 ppt, fish 40ppt, meat (bovine) 40 ppt, (porcine) 65 ng/kg, (chicken, turkey) 40 ppt. CCB-300ppt Conjugate, Antibody, Sustrate/chromogen, Stop solution <b>Matrice: tesut</b>	Conform cerințelor
15	Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativă streptomycinei cu coloane de purificare	R3104 +R2002	Germany	R-biopharm	Set pentru 96teste cu 6 concentrații de standard pregătite limita de detectie 2 ppb, Conjugate,Sustrate/chromogenStop solution <b>Matrice: tesut, lapte, miere, crevete</b>	Set pentru 96teste cu 6 concentrații de standard pregătite LOD: milk 5ppb, milk powder 3ppb, honey 2ppb,beef, pork 22 ppb, poultry 28ppb, liver 23ppb, kidney 18 ppb, shrimp 20 ppb, apple juice 4ppb Conjugate, Sustrate/chromogen Stop solution <b>Matrice: tesut, lapte, miere, crevete</b> <b>100 x C18 columns (100 mg/ml column reservoir)</b>	Conform cerințelor
16	Set pentru determinarea cantitativă ridascrining al cloramfenicolului	R1511	Germany	R-biopharm	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite, limita de detecție 0,1ppb <b>Matrice: miere, lapte, tesut, oua, crevete</b>	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite, LOD: lapte și produse lactate 12-61ppt, miere 25ppt, țesut 5ppt, pește, crevete -8ppt, ouă 15ppt. Conjugate, Sustrate/chromogen, Stop solution, Wash solution <b>Matrice: miere, lapte, tesut, oua, crevete</b>	Conform cerințelor
17	Set pentru determinarea cantitativă ridascrining al tetraciclinei	R3505	Germany	R-biopharm	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite, limita de detecție 6ppb <b>Matrice: Matrice: miere, lapte, tesut, oua, crevete</b>	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite, LOD:milk 09ppb, milk powder 5ppb, cheese 2,3ppb, butter 2,6ppb,dairy products 1ppb, honey 3,7ppb, meat 1,5ppb, sausage 4,6ppb, fish 1,5ppb, shrimp 1,2ppb, whole egg 2,8ppb <b>Matrice: Matrice: miere, lapte, tesut, oua, crevete</b>	Conform cerințelor
18	Multielement standard solution for AAS (cu conținut de Pb=100mg/L, Cd=10-100 mg/L)	90243	Germany	Merck&Sigma Aldrich	Ambalaj original, certificate de calitate trasabil la SI	Traceable Certified Reference Materials /Pb=100mg/L, Cd=10 mg/L High-purity starting materials in 10% HNO <sub>3</sub> (prepared with high purity water, 18.2 MΩ.cm, 0.22 μm filtered, and acid suitable for trace analysis)	Conform cerințelor
22	Etalon standard sulfamide, pentru ELISA cu puritate ≥99.4	46802	Germany	Merck&Supelco	ambalare originală (sticla bruna), certificat de calitate trasabil la SI, ≥250 mg	<b>SULFAMETHAZINE</b> VETRANALă, analytical standard, Purity 99,7%/0,25g	Conform cerințelor
23	Etalon standard oxitetracilin puritate ≥99.4	PHR1537	Germany	Merck&Supelco	ambalare originală (sticla bruna), certificat de calitate trasabil la SI, ≥250 mg	<b>Oxytetracycline</b> Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material, 1g, Certif. Purity 90,9	Conform cerințelor
24	Etalon standard tetracilin total puritate ≥99.4	PHR1041	Germany	Merck&Supelco	ambalare originală (sticla bruna), certificat de calitate trasabil la SI, ≥250 mg	<b>Tetracycline hydrochloride</b> Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material 0,5g, Certif. Purity 97,5	Conform cerințelor
25	Etalon standard ampicilin puritate ≥99.4	PHR1424	Germany	Merck&Supelco	ambalare originală (sticla bruna), certificat de calitate trasabil la SI, ≥250 mg	<b>Ampicillin Sodium</b> Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material, 1g, Certif. Purity 91,6	Conform cerințelor

Nr lot	Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Modelul articolului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
26	Etalon standard <b>pencilin</b> puritate $\geq 99.4$	46609	Germany	Merck&Supelco	ambalare originala (sticla bruna), certificat de calitate trasabil la SI, $\geq 250$ mg	<b>Penicilin G potassium salt</b> , VETRANAL™, analytical standard, Purity 99,3%, 0,250g	Conform cerințelor
27	Etalon standard <b>amoxicilin</b> puritate $\geq 99.4$	PHR1127	Germany	Merck&Supelco	ambalare originala (sticla bruna), certificat de calitate trasabil la SI, $\geq 250$ mg	<b>Amoxicilin trihydrate</b> Pharmaceutical Secondary Standard; Certified Reference Material, 1g, Certif. Purity 85,2	Conform cerințelor
31	Lyophilized long-term cell count standards:	8011	Germany	QSE	SCC 1 (124.000 cell/ml), SCC 2 (268.000 cell/ml), SCC 3 (414.000 cell/ml), SCC 4 (743.000 cell/ml), SCC 5 (1.142.000 cell/ml).	<b>SCC1 - SCC5 Standard</b> 15 mL lyophilized raw milk with somatic cell count between 100.000 - 1.000.000 cells/mL	Conform cerințelor
	<b>TOTAL</b>						

Semnat: \_\_\_\_\_ Numele, prenumele: Sergiu RATA În calitate de: Director General

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