

SPECIFICAȚII TEHNICE (F4.1)

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

Numărul procedurii de achiziție: oeds-b3wdp1-MD-1657011892917/21059479 din 05.07.2022

Denumirea licitației: „Kituri și consumabile pentru determinarea reziduurilor de medicamente (antibiotice) și metale grele pentru domeniul siguranță alimentară”

Cod CPV: 33100000-1

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	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
LOT 1 Set pentru determinarea TETRACICLINEI.	R3505	Germany	R-biopharm	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite pentru utilizare în procedura de lucru (0 ng/l; 0.5µg/l; 1.5µg/l; 3 µg/l; 6 µg/l; 18 µg/l) (gata pentru folosire); Tampon de diluare a probei 1(gata pentru folosire); Sare tampon de spălare (Tween); Conjugate (gata pentru folosire); Antibody (gata pentru folosire); Substrat/Chromogen (gata pentru folosire); Stop solution(gata pentru folosire); . TETRACICLIN Spiking SOLUTION Raport de control al calitatii (graphic: concentrație – absorbanta) Recuperare: Miere : 80-120% Limita de detecție: Miere : ≤3.7 µg/kg. Matrice: miere.	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standarde pregătite: 0 µg/l; 0.5µg/l; 1.5µg/l; 3 µg/l; 6 µg/l; 18 µg/l, /, Tampon de diluare a probei 1 și Tampon de diluare a probei 2 (gata p/u utilizare), sare p/u soluție de spălare Tween; Conjugate (gata p/u utilizare); Antibody (gata p/u utilizare); Substrat/Chromogen (gata p/u utilizare); Stop solution (gata p/u utilizare). Fiecare kit dispune de Quality Assurance Certificate cu curba de calibrare pentru lotul de reagenți din ambalaj. Recuperare: Miere 97%, lapte 111%, tesut 99%, oua 76%, LOD:milk 09µg/l, milk powder 5µg/kg, cheese 2,3µg/kg, butter 2,6µg/kg,dairy products 1µg/kg, honey 3,7µg/kg, meat 1,5µg/kg, sausage 4,6µg/kg, fish 1,5µg/kg, shrimp 1,2µg/kg, whole egg 2,8µg/kg Matrice: miere și lapte, tesut (carne, peste, crevete), oua RIDA Tetracycline Spiking Soluția R3599 - concentrația 100ppb.	Conform cerințelor
LOT 2 Set pentru determinarea CLORAMFENICOL	R1511	Germany	R-biopharm	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite pentru utilizare în procedura de lucru (0 ng/l; 25ng/l; 50ng/l; 100 ng/l; 250 ng/l; 750 ng/l) (gata pentru folosire); Sare tampon de spălare (Tween); Conjugate (gata pentru folosire); Antibody(gata pentru folosire) ; Substrate/Chromogen (gata pentru folosire); Stop solution(gata pentru folosire); . CHLORAMPHENICOL Spiking SOLUTION Raport de control al calitatii (graphic: concentrație – absorbanta). Recuperare : 80-120% Limita de detecție: Miere: ≤ 25 ng/kg; Lapte: ≤24 ng/L; Tesut : ≤ 5ng/kg; Oua : ≤15 ng/kg. Matrice: miere, lapte, tesut (carne, peste, crevete), oua.	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard gata p/u utilizare (0 ng/l; 25 ng/l; 50 ng/l; 100 ng/l; 250 ng/l; 750 ng/l), sare de spălare Tween; Conjugate (gata p/u utilizare); Chromogen (gata p/u utilizare); Stop solution (gata p/u utilizare), Fiecare kit dispune de Quality Assurance Certificate cu curba de calibrare pentru lotul de reagenți din ambalaj. Recuperare : Miere 106%, lapte 93%, tesut (viță, porc, pasăre) 91%, (pește, creveți) 92-98%, oua 83%. Limita de detecție: lapte 12-61ng/l; miere 25 ng/kg; tesut 5ng/kg; oua 15 ng/kg Matrice: miere, lapte, tesut (carne, peste, crevete), oua Soluția RIDA Chloramphenicol Spiking R1599 - 50g/ml.	Conform cerințelor

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
LOT 3 Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativă a OXITETRACICLINEI	RND99049	USA	Reagen LLC	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite (control negativ, 2ng/ml; 4ng/ml; 8ng/ml; 16ng/ml; 64ng/ml); Soluție spiking Oxitetraciclin 200 ng/ml; Antibody 1; HRP-Conjugated Antibody 2; 20 X soluție de spălare; Stop buffer; 30X Sample dilution; TMB substrate. Raport de control al calității (graphic: concentrație – absorbanta). Recuperarea: 75% - 120%. Limita de detecție: Miere - 0.8 ng/g. Matrice: miere.	Set pentru 96 teste cu 6 standarde gata pregătite (control negativ/3/6/12/24/96) ng/mL. Oxytetracycline Spiking Solution 100ng/ml. Oxytetracycline Antybody 1-6ml; HRP-Conjugated Antibody2 - 12ml; 20X Wash Solution 30ml Stop solution 12ml, 30X Sample Dilution 30ml, TMB Substrate /Cromogen 12ml Limita de detecție: miere 1.2ng/g , lapte 3ng/g, lapte praf 3 ng/g, țesut (carne, pește, crevette) 2.4ng/g, oua - 1.2ng/g Recuperarea: 70% - 120% Matrice: miere , lapte, țesut (carne, pește, crevette), oua	
LOT 4 Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativă a CLORTETRACICLINEI	RND99050	USA	Reagen LLC	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite pentru utilizare în procedura de lucru (0 ng/ml; 0.5 ng/ml; 1 ng/ml; 2 ng/ml; 4 ng/ml; 16 ng/ml); Soluție spaiking CLORTETRACICLIN 100ng/ml; Clortetraciclina Antibody #1; HRP – Conjugated Antibodi # 2; 20X Wash Solution; Stop solution; 30X Sample Dilution; TMB Substrate. Raport de control al calității (graphic: concentrație – absorbanta) Recuperarea: 75%-120% Limita de detecție: Miere: 0.2ng/g. Matrice: miere.	Set pentru 96 teste cu 6 standarde gata pregătite (0/3/6/12/24/96)ng/ml Chlortetracycline Standard Stok 100ng/ml; Chlortetracycline Antybody1- 6ml/ HRP-Conjugated Antibody2 - 12ml / 20X Wash Solution 30ml Stop Buffer 12ml / TMB Substrate 12ml 30X Sample Diluent 30ml / Recuperarea 70%-120% LOD: miere 1.2ng/g , țesut 2.4ng/g/ egg 1,2ng/g, milk 3ng/g Matrice: miere , țesut (carne, pește, crevette), ouă, lapte	Conform cerințelor
LOT 5 Set pentru determinarea STREPTOMICINEI	5111STREP	Germany	R-biopharm/ Euro Proxima	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite pentru utilizare în procedura de lucru (0.25 ng/ml; 0.5ng/ml; 1.0ng/ml; 2.0 ng/ml; 10 ng/ml; 20ng/ml gata pentru folosire); Dilution buffer (20ml) Rinsing buffer (30ml, 20xconcentrated) Substrate solution (12ml) Stop solution (15ml) Conjugate solution Antybody Standard solution (100 ng/ml) Zero standard (2ml) Recuperare: 75-110% Limita de detecție: Miere : ≤ 6μg/kg (ppb); Țesut ≤ 10μg/kg (ppb); Lapte: ≤ 4 μg /kg (ppb); Oua: ≤ 2 μg /kg (ppb); Matrice : lapte țesut, miere Ouă	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite pentru utilizare în procedura de lucru (0.25 ng/ml; 0.5 ng/ml; 1.0 ng/ml; 2.0 ng/ml; 10ng/ml și 20 ng/ml), dilution buffer -20ml; 20Xrinsing buffer-30ml; substrate solution-12ml; stop solution-15ml. Conjugate; Antibody. Standard solution 100 ng/ml, zero standard solution 2ml. Raport de control al calității (graphic: concentrație – absorbanta) Recuperare: 75% - 110% Limita de detecție: Miere - 6 μg/kg (ppb); lapte- 4μg/kg (ppb); țesut- 10μg/kg (ppb), oua- 2μg/kg (ppb). Matrice: miere, lapte, țesut, oua	Conform cerințelor

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
LOT 6 Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativă a NITROFURANULUI AHD	5091AHD	Germany/ Olanda	R-biopharm/ Euro Proxima	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite (0.0625 ng/ml ; 0.125ng/ml ; 0.25ng/ml ; 0.50ng/ml ; 1.0ng/ml și 2.0ng/ml gata pentru folosire); Sample dilution buffer (40ml) Rinsing buffer (30ml, 20xconcentrated) Substrate solution (12ml) Stop solution (15ml) Conjugate solution (100μl, 100 times concentrated) Dilution buffer (15ml) AMAZ stok solution (1ml, 100ng/ml for spiking samples) Zero standard (2ml) Recuperare: 70% - 120% Limita de detecție: lapte, miere, oua, crevete, tesut, peste ≤ 0.25ppb. Matrice: lapte, miere, oua, crevete, tesut, peste	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite (0,0625/0,125/0,25/0,5/1,0/2,0/ng/ml (ppb), 100X Conjugat solution-100μl, 20X Wash buffer -30ml; Sample diluent bufer-40ml; AHD-stock solution (1 ml 100 ng/ml for spiking samples); Dilution bufer-15ml, Zero standard-2ml, substrat solution-12ml; Stop solution-15ml. Graphic: concentrație – absorbanta. Recuperare 70% - 120% limita de detecție: tesut, ouă, lapte - 0,2 ppb, miere - 0,5ppb Matrice: tesut (carne, peste și produse de mare), miere, lapte, ouă	
LOT 7 Set pentru determinarea a NITROFURANULUI SEM	5091SEM	Germany	R-biopharm/ Euro Proxima	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite (0.019ng/ml; 0.056ng/ml; 0.167ng/ml; 0.5ng/ml; 1.5ng/ml; 4.5ng/ml) (gata pentru folosire); Sample dilution buffer (40ml) Rinsing buffer (30ml, 20xconcentrated) Substrate solution (12ml) Stop solution (15ml) Conjugate solution (100μl, 100times concentrated) Dilution buffer (15ml) SEM stock solution (1ml 100ng/ml for spiking samples) Zero standard (2ml) Recuperare: 70% - 120% Limita de detecție: Tesut, peste, miere ≤0.2ppb Crevete, lapte, oua ≤0.1ppb; Matrice: tesut (carne – porc/vita/pui, peste, crevete), oua, lapte miere	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite (0,019 /0,056/ 0.167/ 0.5/ 1.5 și 4.5ng/ml; 100X Conjugat solution-100μl, Sample dilution buffer-40ml, 20XWash buffer concentrate; Substrate solution-12ml; SEM-stock solution (1 ml 100 ng/ml for spiking samples), Zero standard-2ml; Derivative reagent; Dilution buffer-15ml; Stop solution-15ml. Graphic: concentrație – absorbanta. Recuperare 70% - 120% limita de detecție: tesut, peste, miere, 0,2 ppb/ lapte, crevete, ouă - 0,1ppb Matrice: tesut (carne porc/vita/pui, peste , crevete), miere, lapte, ouă	Conform cerințelor
LOT 8 Set pentru determinarea cantitativă și calitativă a NITROFURANULUI AMOZ	5091AMAZ	Germany	R-biopharm/ Euro Proxima	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite (0.0625 ng/ml ; 0.125ng/ml ; 0.25ng/ml ; 0.50ng/ml ; 1.0ng/ml și 2.0ng/ml gata pentru folosire); Sample dilution buffer (40ml) Rinsing buffer (30ml, 20xconcentrated) Substrate solution (12ml) Stop solution (15ml) Conjugate solution (100μl, 100 times concentrated) Dilution buffer (15ml) AMAZ stok solution (1ml, 100ng/ml for spiking samples) Zero standard (2ml) Recuperare: 70% - 120% Limita de detecție: lapte miere oua, crevete, tesut/peste ≤ 0.15ppb Matrice: lapte miere oua, crevete, tesut/peste	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite (0.0625ng/ml; 0.125ng/ml; 0.25ng/ml; 0.50ng/ml; 1.0ng/ml; 2.0ng/ml), AMAZ stok solution (1 ml 100 ng/ml for spiking samples), Sample dilution buffer (40ml) Rinsing buffer (30ml, 20xconcentrated) Substrate solution (12ml) Stop solution (15ml) Conjugate solution (100μl, 100 times concentrated) Dilution buffer (15ml), zero standard 2ml. Graphic: concentrație – absorbanta. Recuperare 70% - 120% limita de detecție: tesut, miere, oua, lapte, peste - 0.1ppb Matrice: tesut (carne, peste, creveti), miere, oua, praf de ou, lapte	Conform cerințelor

Denumirea bunurilor și/sau a serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standard de referință
LOT 9 Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativă a NITROFURANULUI AOZ	5091AOZ	Germany	R-biopharm/ Euro Proxima	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite (0.01 ng/ml ; 0.026ng/ml ; 0.064ng/ml ; 0.16ng/ml ; 0.40ng/ml și 1.0ng/ml gata pentru folosire); Sample dilution buffer (40ml) Rinsing buffer (30ml, 20xconcentrated) Substrate solution (12ml) Stop solution (15ml) Conjugate solution (200μl, 100 times concentrated) Dilution buffer (15ml) AOZ stok solution (1ml, 100ng/ml for spiking samples) Zero standard (2ml) Recuperare: 70% - 120% Limita de detecție: lapte miere, oua, crevete, tesut/peste ≤0.06ppb. Matrice: lapte miere, oua, crevete, tesut/peste	Set pentru 96 teste cu 6 concentrații de standard pregătite (0.01 ng/ml ; 0.026ng/ml ; 0.064ng/ml ; 0.16ng/ml ; 0.40ng/ml și 1.0ng/ml gata pentru folosire); Zero standard (2ml) Sample dilution buffer (40ml) 20XRinsing buffer (30ml) Substrate solution (12ml) Stop solution (15ml) 100XConjugate solution (200μl) Dilution buffer (15ml) AOZ stok solution (1ml, 100ng/ml for spiking samples) Recuperare: 70% - 120% Limita de detecție: lapte miere, oua, crevete, tesut, peste, lapte 0.05 ppb. Matrice: lapte miere, oua, crevete, tesut/peste, lapte	Conform cerințelor
LOT 10 Set pentru determinarea NITROIMIDAZOLES	HA05904H	China	Kwinbon Biotech	Set pentru 96 teste cu 5 concentrații de standard pregătite (0ppb; 0.05ppb; 0.15ppb; 0.45ppb, 1.35ppb (gata pentru folosire); Enzime conjugate (gata pentru folosire); Antibody solution (gata pentru folosire); Substrat solution A (gata pentru folosire); Substrat solution B (gata pentru folosire); Stop solution (gata pentru folosire); 20X concentrated wash solution(gata pentru folosire); Extraction solution; Spiking Standard Solution 100ppb Raport de control al calitatii (graphic: concentratie – absorbanta) Recuperarea: Miere – 100 ± 15%. Limita de detecție: Miere – 0.1ppb. Matrice: Miere	Set pentru 96 teste cu 5 concentrații de standard pregătite (0ppb; 0.05ppb; 0.15ppb; 0.45ppb, 1.35ppb (gata pentru folosire); Enzime conjugate (gata pentru folosire)-12ml; Antibody solution (gata pentru folosire)-7ml; Substrat solution A (gata pentru folosire)-7ml; Substrat solution B (gata pentru folosire)-7ml; Stop solution (gata pentru folosire)-7ml; 20X concentrated wash solution(gata pentru folosire)-40ml; Extraction solution-50ml; Spiking Standard Solution 100ppb Raport de control al calitatii (graphic: concentratie – absorbanta) Recuperarea: Miere – 100 ± 15%. Limita de detecție: Miere – 0.1ppb. Matrice: Miere	Conform cerințelor

Semnat: _____ Numele, prenumele: Petru BOLEA În calitate de: Șef Department Comercial

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