

## Specificații tehnice

Numărul licitației:		LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1773401376998 / 21580568 din 18.03.26				Anexa 22	
Denumirea licitației:		Achiziționarea Kiturilor pentru determinarea micotoxinelor					
Cod CPV:		33696300-8					
Nr. Lot	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/cod	Țara de origine	Producătorul	Specificarea tehnică deplină solicitată de către autoritatea contractantă	Specificarea tehnică deplină propusă de către ofertant	Standarde de referință
	1	2	3	4	5	6	7
1	Lot 1 Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativă Aflatoxin B1	R1211	Germany	R-biopharm	<p>Kit ELISA. Set pentru 96 determinări cu 6 concentrații de standard pregătite pentru utilizare în procedura de lucru (0 µg/l; 1,0 µg/l; 5,0 µg/l; 10,0 µg/l; 20,0 µg/l; 50,0 µg/l) (gata pentru folosire). Conjugate (gata pentru folosire). Antibody (gata pentru folosire). Substrat/Chromogen (gata pentru folosire). Stop solution (gata pentru folosire). 1xWash buffer(salt)Tween. Raport de control al calitatii (graphic: concentratie-absorbanta). Recuperare ≥90%. Limita de detecție: Cereale (1 µg/kg), nuci (1 µg/kg), furaje (4,0 µg/kg). Termen de valabilitate minim 1 an. Coloana imunoenzimatică. Certificat de conformitate.</p>	<p>RIDASCREEN® Aflatoxin B1 30/15 este test imunoenzimatic competitiv pentru determinarea cantitativă a aflatoxinei B1 în cereale și furaje. Placă de microtitrare - gata de utilizare 96 de godeuri. Fiecare set conține suficiente materiale pentru 96 de analize (inclusiv standarde). 6 soluții standarde gata de utilizare cu concentrația: 0 µg / l, 1 µg/l, 5 µg / l, 10 µg/l, 20 µg/l, 50 µg/l/gata pu utilizare. Tampon Tween, Conjugat /soluție gata de utilizare/, Anticorp /soluție gata de utilizare/, Substrat/cromogen /soluție gata de utilizare/, Stop /soluție gata de utilizare soluție/ . Limita de detecție: Cereale - 1 µg / kg (ppb), Soia 1,7 µg / kg, nuci (1 µg/kg), Furaje (probe reprezentative, de ex. p/u bovine, porci,păsări de curte,furaj pentru cai, iepuri) - 4 µg / kg, Mâncare uscată pentru pisici - 2 µg / kg. Rata de recuperare pentru materiale natural contaminate: 93 % Specificitate: Aflatoxină B1 = 100% Certificat pentru curba de calibrare, este inclus în fiecare kit, conform lotului standardelor și reagenților. Termen de valabilitate minim 1 an. R5001/10 Coloanele RIDA® pentru aflatoxine sunt coloane cu imunoafinitate pentru curățarea probelor dificile înainte de analiza aflatoxinelor B1, dar și B2, G1, G2 din alimente și furaje.</p>	Conform cerintelor
2	Lot 2 Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativă Aflatoxin Total	R4701	Germany	R-biopharm	<p>Kit ELISA. Set pentru 96 determinări cu 6 concentrații de standard pregătite pentru utilizare în procedura de lucru (0 µg/l; 0,05 µg/l; 0,15 µg/l; 0,45 µg/l; 1,35 µg/l; 4,05 µg/l)(gata pentru folosire). Conjugate(gata pentru folosire). Antibody(gata pentru folosire). Substrat/Chromogen(gata pentru folosire). Stop solution(gata pentru folosire). 1xWash buffer(salt)Tween. Raport de control al calitatii(graphic: concentratie-absorbanta). Recuperare ≥80%. Limita de detecție: Cereale (1,75 µg/kg), nuci (2 µg/kg), furaje (8,0 µg/kg). Termen de valabilitate minim 1 an. Certificat de conformitate</p>	<p>Set pentru determinarea summei Aflotoxinelor (Aflotoxina B1, Aflotoxina B2, Aflotoxina G1, Aflotoxina G2), prin metoda imunoenzimatică (ELISA) Placă de microtitrare - gata de utilizare 96 de godeuri. Fiecare set conține suficiente materiale pentru 96 de analize (inclusiv standarde). 6 soluții standarde gata de utilizare cu concentrația: 0 µg / L,0,05 µg / L, 0,15 µg / L, 0,45 µg / L, 1,35 µg / l L, 4,05 µg / L. Conjugat soluție gata de utilizare, Antibody soluție gata de utilizare, Substrat / cromogen soluție gata de utilizare, Stop soluție gata de utilizare. 1xWash buffer(salt)Tween. Limita de detecție: Cereale &lt;1,75 ppb, nuci 0,35 µg/kg (nota apl), furaje - 7,8ppb, porumb -2,4ppb Rata de recuperare: 90%. Termen de valabilitate minim 1 an. Fiecare kit dispune de Quality Assurance Certificate cu curba de calibrare (concentratie-absorbanta) pentru lotul de standarde și reagenți din ambalaj.</p>	Conform cerintelor
3	Lot 3 Set pentru determinarea imunoenzimatică competitivă și cantitativă Zearalenon	R1403	Germany	R-biopharm	<p>Kit ELISA. Set pentru 96 determinări cu 5 concentrații de standard pregătite pentru utilizare în procedura de lucru (0 µg/l; 3,7 µg/l; 11,1 µg/l; 33,3 µg/l; 100 µg/l)(gata pentru folosire). Conjugate(gata pentru folosire). Antibody(gata pentru folosire). Substrat/Chromogen(gata pentru folosire). Stop solution(gata pentru folosire). Washing buffer(salt). Raport de control al calitatii(graphic: concentratie-absorbanta). Recuperare 85-110%. Limita de detecție: cereale și furaje cca. 1,75 µg/kg (ppt), bere aprox. 0,25 µg/l. Termen de valabilitate minim 1 an. Certificat de conformitate</p>	<p>Kit ELISA RIDASCREEN® Zearalenon ECO. Set pentru 96 determinări cu 6 standarde gata pentru utilizare în procedura de lucru (0 µg/l; 7,5 µg/l; 22,5 µg/l; 67,5 µg/l; 202,5 µg/l; 607,5 µg/l) (gata pentru folosire). Conjugate (gata pentru folosire). Substrat/Cromogen (gata pentru folosire). Antibodi (gata pentru folosire). Stop solution(gata pentru folosire). Wash buffer salt Tween. ECO extractor (120 ml) concentrate 10x. Certificat de conformitate - Raport de control al calitatii (graphic: concentratie-absorbanta) este inclus în fiecare kit, conform lotului standardelor și reagenților. Recuperare 75-115%. Limita de detecție: cereale și furaje 7,5 µg/kg (ppb). Specificity: Zearalenone - 100 % Termen de valabilitate minim 1 an.</p>	Conform cerintelor

4	Lot 4 Set pentru determinarea imunoenzimatica competitiva si cantitativa Deoxynivalenol.	R5906	Germany	R-biopharm	Kit ELISA. Set pentru 96 determinări cu 6 concentratii de standart pregătite pentru utilizare in procedura de lucru (0 µg/l; 0,05 µg/l; 0,15 µg/l; 0,45 µg/l; 1,35 µg/l; 4,05 µg/l)(gata pentru folosire). Conjugate(gata pentru folosire). Antibody(gata pentru folosire). Substrat/Chromogen(gata pentru folosire). Stop solution(gata pentru folosire). 1xWash buffer(salt)Tween. Raport de control al calitatii(graphic: concentratie-absorbanta). Recuperare ≥90%. Limita de detectie: cereale (1,5 µg/kg (ppb)), furaje (30 µg/kg), alimente (30 µg/kg), bere (1,5 µg/L). Termen de valabilitate minim 1 an. Certificat de conformitate	RIDASCREEN® DON- Set pentru 96 determinări cu 5 concentratii de standart pregatite pentru utilizare in procedura de lucru (0 µg/l; 3,7 µg/l; 11,1 µg/l; 33,3 µg/l; 100 µg/l) (gata pentru utilizare). Conjugate (gata pentru utilizare). Antibody (gata pentru utilizare). Substrat/Chromogen(gata pentru utilizare). Stop solution(gata pentru utilizare). 1xWash buffer(salt)Tween20. Certificat pentru curba de calibrare- Raport de control al calitatii (graphic: concentratie-absorbanta), este inclus in fiecare kit, conform lotului standardelor și reagenților. Recuperare 85-110%. Limita de detectie: cereale, malț și furaje -18,50 µg/kg, bere și must-3,7 µg/L. Termen de valabilitate minim 1 an. Certificat de conformitate.	Conform cerintelor
5	Lot 5 Set pentru determinarea imunoenzimatica competitiva si cantitativa Ochratoxin A	R1312	Germany	R-biopharm	Kit ELISA. Set pentru 96 determinări cu 6 concentratii de standart pregătite pentru utilizare in procedura de lucru (0 µg/l; 0,03 µg/l; 0,1 µg/l; 0,3 µg/l; 1,0 µg/l; 3,0 µg/l)(gata pentru folosire). Conjugate(gata pentru folosire). Antibody(gata pentru folosire). Substrat/Chromogen(gata pentru folosire). Stop solution(gata pentru folosire). 1xWash buffer(salt)Tween. Raport de control al calitatii(graphic: concentratie-absorbanta). Recuperare 90-140%. Limita de detectie: cereale (0,5 µg/kg (ppb)), vin (0,3 µg/L), cafea (1,2 µg/kg), cacao (1,7 µg/kg), smochine (0,7 µg/kg), stafide (3,2 µg/kg), furaje (1,6 µg/kg). Coloana imunoenzimatica. Termen de valabilitate minim 1 an. Certificat de conformitate	RIDASCREEN® Ochratoxin A 30/15 - Set pentru 96 determinări: Placă de microtitrare - gata de utilizare 96 de godeuri. Fiecare set conține suficiente materiale pentru 96 de analize (inclusiv standarde). 6 soluții standarde gata de utilizare cu concentrația: 0 µg/l, 0,03 µg/L, 0,1 µg/L, 0,3 µg/L, 1 µg/L, 3 µg/L (gata pentru utilizare). ECO extractor (concentrat 10X). Conjugate (gata pentru utilizare). Substrat/Chromogen (gata pentru utilizare). Stop solution (gata pentru utilizare). 1xWash buffer (salt) Tween. Certificat pentru curba de calibrare- Raport de control al calitatii (graphic: concentratie-absorbanta), este inclus in fiecare kit, conform lotului standardelor și reagenților. Limita de detectare:Cereale ≤0,5 µg / kg (ppb) / vin (0,3-0,4 µg/L), cafea (0,3 µg /kg), curmale (0,6 µg/kg), smochine (1,5 µg/kg), stafide (2,7 µg/kg) rap.valid./, Hrana p/u animale (furaje) ≤1,6 µg / kg (ppb) Rata de recuperare: 90-140%± 10 % în dependență de matrice. Selectivitatea: Ochratoxină A - 100% Certificat pentru curba de calibrare, este inclus in fiecare kit, conform lotului standardelor și reagenților. Termen de valabilitate minim 1 an. R1312/10 Coloanele RIDA® Ochratoxin A pentru aflatoxine sunt coloane cu imunoafinitate pentru curățarea probelor dificile înainte de analiza Ochratoxin A din alimente și furaje.	Conform cerintelor
6	Lot 6 Set pentru determinarea imunoenzimatica competitiva si cantitativa T-2 HT-2 Toxin.	R3805	Germany	R-biopharm	Kit ELISA. Set pentru 96 determinări cu 6 concentratii de standart pregatite pentru utilizare in procedura de lucru (0 µg/l; 1 µg/l; 3 µg/l; 6 µg/l; 12 µg/l; 36 µg/l)(gata pentru folosire). Conjugate(gata pentru folosire). Antibody(gata pentru folosire). Substrat/Chromogen(gata pentru folosire). Stop solution(gata pentru folosire). 1xWash buffer(salt). Raport de control al calitatii(graphic: concentratie-absorbanta). Recuperare ≥72%. Limita de detectie: cereale (15-33 µg/kg (ppb)), Termen de valabilitate minim 1 an. Certificat de conformitate	RIDASCREEN® T-2 / HT-2 Toxin - Set pentru 96 determinări cu 6 soluții standarde gata de utilizare cu concentrația: 0 µg/l; 1 µg/l; 3 µg/l; 6 µg/l; 12 µg/l; 36 µg/l) (gata pentru folosire). Conjugate (gata pentru folosire). Antibody (gata pentru folosire). Substrat/Chromogen (gata pentru folosire). Stop solution(gata pentru folosire). 1xWash buffer(salt). 2x Extractor buffer oats (concentrat). Certificat pentru curba de calibrare- Raport de control al calitatii (graphic: concentratie-absorbanta), este inclus in fiecare kit, conform lotului standardelor și reagenților. Recuperare: 70-100% Specificitatea -72%. Limita de detectie: cereale (10-33 µg/kg (ppb)) în dependență de matrice, Termen de valabilitate minim 1 an. Certificat de conformitate	Conform cerintelor
7	Lot 7 Material contaminant de multi-toxine pentru control al calității testului.	TMQC-MT-100	Germany/ USA	R-biopharm/ Trilogy	QC material. Material contaminat în mod natural care conține aflatoxină B1/B2/G1/G2, deoxinivalenol, ocratoxină A, toxină T-2, toxină HT-2 și zearalenonă într-o matrice de cereale. Masa 100g.	QC material. Material contaminat în mod natural care conține aflatoxină B1/B2/G1/G2, deoxinivalenol, ocratoxină A, toxină T-2, toxină HT-2 și zearalenonă într-o matrice de cereale - porumb. Masa 100g.	Conform cerintelor

Semnat: \_\_\_\_\_

Numele, prenumele: Petru BOLEA În calitate de: Șef Departament Comercial

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