

Specificații tehnice

[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 licitației:LP nr. ocds-b3wdp1-MD-1735315715673 / 21332671 din 27.12.2024						Anexa 22	
Denumirea licitației: SETURI DE DIAGNOSTIC BIOLOGIA MOLECULARĂ / LDSA							
Nr. Lot	Denumirea bunurilor/serviciilor	Denumirea modelului bunului/serviciului/	Țara de origine	Produ-cătorul	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						
1	Set de diagnostic gripa aviară	Influenza A Virus, R3-P452-23/9EU	Rusia	DNA-Technology	Set de diagnostic la influența Aviară tip A prin RT- PCR Master Mix (include enzime, primerii și sonde) Pozitiv Control Negativ Control Pozitiv Control Intern -IPC Transcripția și PCR sunt efectuate într-un tub de reacție. Setul folosește două combinații specifice primerii, sondă Kitul să fie compatibil cu instrument QuantStudio 5, MIC (Magnetic Induction Cycler)	Set de diagnostic la influența Aviară tip A prin RT- PCR Master Mix (include enzime, primerii și sonde) Pozitiv Control Negativ Control Pozitiv Control Intern -IPC Transcripția și PCR sunt efectuate într-un tub de reacție. Setul folosește două combinații specifice primerii, sondă Kitul este compatibil cu instrument QuantStudio 5, MIC (Magnetic Induction Cycler). Deține certificat de calitate/analiză al lotului.	Conform cerintelor
2	2. LOT Tipizarea virus gripal Aviar subtip H5 (SECVENTE 5'-3')						
2.1	H5-HA1-F	H5-HA1-F	Cehia	GENERI BIOTECH	GAT TYT AAA RGA TTG TAG YGT AGC	GAT TYT AAA RGA TTG TAG YGT AGC	Conform cerintelor
2.2	H5-FAM3-RC	H5-FAM3-RC	Cehia	GENERI BIOTECH	FAM-CGC ACA TTG GRT TYC CRA GGA GCC-BHQ1	FAM-CGC ACA TTG GRT TYC CRA GGA GCC-BHQ1	Conform cerintelor
2.3	H5-HA1-R1	H5-HA1-R1	Cehia	GENERI BIOTECH	CTC TCY ACC ATG TAR GAC CA	CTC TCY ACC ATG TAR GAC CA	Conform cerintelor
2.4	H5-HA1-R2	H5-HA1-R2	Cehia	GENERI BIOTECH	CTC TCY ACT ATG TAR GAC CA	CTC TCY ACT ATG TAR GAC CA	Conform cerintelor
2.5	H5-F2	H5-F2	Cehia	GENERI BIOTECH	GTT CCC TAG YAY TGG CAA TCA T	GTT CCC TAG YAY TGG CAA TCA T	Conform cerintelor
2.6	H5-FAM2	H5-FAM2	Cehia	GENERI BIOTECH	FAM-CTG GTC TAT YYT TRT GGA TGT GCT CC-BHQ1	FAM-CTG GTC TAT YYT TRT GGA TGT GCT CC-BHQ1	Conform cerintelor
2.7	H5-R2§	H5-R2§	Cehia	GENERI BIOTECH	AAT TCT ARA TGC AAA TTC TGC AYT G	AAT TCT ARA TGC AAA TTC TGC AYT G	Conform cerintelor
2.8	TE pH 8.0	Tris-EDTA buffer solution	SUA	Sigma-Aldrich		TE pH 8.0. Deține certificat de calitate/analiză al lotului.	Conform cerintelor
IC-RNA							
2.9	EGFP-11-F	EGFP-11-F	Cehia	GENERI BIOTECH	CAG CCA CAA CGT CTA TAT CAT G	CAG CCA CAA CGT CTA TAT CAT G	Conform cerintelor
2.10	EGFP-Cy5	EGFP-Cy5	Cehia	GENERI BIOTECH	Cy5-AGC ACC CAG TCC GCC CTG AGC A-BHQ2	Cy5-AGC ACC CAG TCC GCC CTG AGC A-BHQ2	Conform cerintelor
2.11	EGFP-2-R	EGFP-2-R	Cehia	GENERI BIOTECH	GAA CTC CAG CAG GAC CAT G	GAA CTC CAG CAG GAC CAT G	Conform cerintelor
2.12	Reagent One-step RT-PCR pentru detecția ARN	gb OneStep RT-qPCR Kit	Cehia	GENERI BIOTECH	Amestec de enzime 25X RT-PCR apă ultrapură bufer 2X RT-PCR Setul să fie compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC instrument PCR	Reagent One-step RT-PCR pentru detecția ARN. Amestec de enzime hot-start Taq DNA polymerase, reaction buffer 2X, dNTP, MgCl2 and M-MuLV reverse transcriptase; gata pentru lucru. Compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC instrument PCR . Deține certificat de calitate/analiză	Conform cerintelor
3	3. LOT Tipizarea virus gripal Aviar subtip H7 Secvențe (5'-3')						

3.1	H7-F	H7-F	Cehia	GENERI BIOTECH	CAA CTG AAA CRG TRG ARC G	CAA CTG AAA CRG TRG ARC G	Conform cerintelor
3.2	H7-FAM	H7-FAM	Cehia	GENERI BIOTECH	FAM-CCC AGG ATY TGC TCA ARA GGR AAA A-BHQ1	FAM-CCC AGG ATY TGC TCA ARA GGR AAA A-BHQ1	Conform cerintelor
3.3	H7-R1	H7-R1	Cehia	GENERI BIOTECH	CAG GAG YCC ACA TTG ACC	CAG GAG YCC ACA TTG ACC	Conform cerintelor
3.4	H7-R2	H7-R2	Cehia	GENERI BIOTECH	CAG WAG YCC ACA TTG ACC	CAG WAG YCC ACA TTG ACC	Conform cerintelor
3.5	H7-R3	H7-R3	Cehia	GENERI BIOTECH	TTC TAG GAA TTG GTC ACA TTG	TTC TAG GAA TTG GTC ACA TTG	Conform cerintelor
3.6	TEpH 8.0	Tris-EDTA buffer solution	SUA	Sigma-Aldrich		TE pH 8.0. Deține certificat de calitate/analiză al lotului.	Conform cerintelor
IC-RNA							
3.7	EGFP-11-F	EGFP-11-F	Cehia	GENERI BIOTECH	CAG CCA CAA CGT CTA TAT CAT G	CAG CCA CAA CGT CTA TAT CAT G	Conform cerintelor
3.8	EGFP-Cy5	EGFP-Cy5	Cehia	GENERI BIOTECH	Cy5-AGC ACC CAG TCC GCC CTG AGC A-BHQ2	Cy5-AGC ACC CAG TCC GCC CTG AGC A-BHQ2	Conform cerintelor
3.9	EGFP-2-R	EGFP-2-R	Cehia	GENERI BIOTECH	GAA CTC CAG CAG GAC CAT G	GAA CTC CAG CAG GAC CAT G	Conform cerintelor
3.10	Reagent One-step RT-PCR pentru detecția ARN	gb OneStep RT-qPCR Kit	Cehia	GENERI BIOTECH	Amestec de enzime 25X RT-PCR apă ultrapură bufer 2X RT-PCR Setul să fie compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC instrument PCR	Reagent One-step RT-PCR pentru detecția ARN. Amestec de enzime hot-start Taq DNA polymerase, reaction buffer 2X, dNTP, MgCl2 and M-MuLV reverse transcriptase; gata pentru lucru. Compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC instrument PCR . Deține certificat de calitate/analiză	Conform cerintelor
4	4. LOT Tipizarea virus gripal Aviar subtip N1 Secvențe (5'-3')						
4.1	N1-F	N1-F	Cehia	GENERI BIOTECH	GRC CTT GYT TCT GGG TKG A	GRC CTT GYT TCT GGG TKG A	Conform cerintelor
4.2	N1-FAM	N1-FAM	Cehia	GENERI BIOTECH	FAM-CAA TYT GGA CYA GTG GRA GYA GCA T-BHQ1	FAM-CAA TYT GGA CYA GTG GRA GYA GCA T-BHQ1	Conform cerintelor
4.3	N1-RS	N1-RS	Cehia	GENERI BIOTECH	ACC GTC TGG CCA AGA CCA	ACC GTC TGG CCA AGA CCA	Conform cerintelor
4.4	TE pH 8.0	Tris-EDTA buffer solution	SUA	Sigma-Aldrich		TE pH 8.0. Deține certificat de calitate/analiză al lotului.	Conform cerintelor
IC-RNA							
4.5	EGFP-11-F	EGFP-11-F	Cehia	GENERI BIOTECH	CAG CCA CAA CGT CTA TAT CAT G	CAG CCA CAA CGT CTA TAT CAT G	Conform cerintelor
4.6	EGFP-Cy5	EGFP-Cy5	Cehia	GENERI BIOTECH	Cy5-AGC ACC CAG TCC GCC CTG AGC A-BHQ2	Cy5-AGC ACC CAG TCC GCC CTG AGC A-BHQ2	Conform cerintelor
4.7	EGFP-2-R	EGFP-2-R	Cehia	GENERI BIOTECH	GAA CTC CAG CAG GAC CAT G	GAA CTC CAG CAG GAC CAT G	Conform cerintelor
4.8	Reagent One-step RT-PCR pentru detecțiaARN	gb OneStep RT-qPCR Kit	Cehia	GENERI BIOTECH	Amestec de enzime 25X RT-PCR apă ultrapură bufer 2X RT-PCR Setul să fie compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC instrument PCR	Reagent One-step RT-PCR pentru detecția ARN. Amestec de enzime hot-start Taq DNA polymerase, reaction buffer 2X, dNTP, MgCl2 and M-MuLV reverse transcriptase; gata pentru lucru. Compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC instrument PCR . Deține certificat de calitate/analiză	Conform cerintelor
5	5. LOT Tipizarea virus gripal Aviar subtip H9 Secvențe (5'-3')						
5.1	Sense primer Pan-H9 for	Sense primer Pan-H9 for	Cehia	GENERI BIOTECH	ATR GGG TTT GCT GCC	ATR GGG TTT GCT GCC	Conform cerintelor
5.2	Antisense primer Pan-H9 rev1	Antisense primer Pan-H9 rev1	Cehia	GENERI BIOTECH	TCA TAT ACA AAT GTT GCA YCT G	TCA TAT ACA AAT GTT GCA YCT G	Conform cerintelor
5.3	Antisense primer Pan-H9 rev2	Antisense primer Pan-H9 rev2	Cehia	GENERI BIOTECH	TTA TAT ACA GAT GTT GCA YCT G	TTA TAT ACA GAT GTT GCA YCT G	Conform cerintelor
5.4	Probe Pan-H9	Probe Pan-H9	Cehia	GENERI BIOTECH	FAM-TTC TGG GCY ATG TCH AAY GG-BHQ1	FAM-TTC TGG GCY ATG TCH AAY GG-BHQ1	Conform cerintelor
5.5	TEpH 8.0	Tris-EDTA buffer solution	SUA	Sigma-Aldrich		TE pH 8.0. Deține certificat de calitate/analiză al lotului.	Conform cerintelor

IC-RNA							
5.6	EGFP-11-F	EGFP-11-F	Cehia	GENERI BIOTECH	CAG CCA CAA CGT CTA TAT CAT G	CAG CCA CAA CGT CTA TAT CAT G	Conform cerintelor
5.7	EGFP-Cy5	EGFP-Cy5	Cehia	GENERI BIOTECH	Cy5-AGC ACC CAG TCC GCC CTG AGC A-BHQ2	Cy5-AGC ACC CAG TCC GCC CTG AGC A-BHQ2	Conform cerintelor
5.8	EGFP-2-R	EGFP-2-R	Cehia	GENERI BIOTECH	GAA CTC CAG CAG GAC CAT G	GAA CTC CAG CAG GAC CAT G	Conform cerintelor
5.9	Reagent One-step RT-PCR pentru detecțiaARN	gb OneStep RT-qPCR Kit	Cehia	GENERI BIOTECH	Amestec de enzime 25X RT-PCR apă ultrapură bufer 2X RT-PCR Setul să fie compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC instrument PCR	Reagent One-step RT-PCR pentru detecția ARN. Amestec de enzime hot-start Taq DNA polymerase, reaction buffer 2X, dNTP, MgCl2 and M-MuLV reverse transcriptase; gata pentru lucru. Compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC instrument PCR . Deține certificat de calitate/analiză	Conform cerintelor
6	6. LOT Tipizarea virus gripal Aviar subtip N5						
6.1	N5-F1	N5-F1	Cehia	GENERI BIOTECH	CCT TCA GAA TGC AGR ACY TT	CCT TCA GAA TGC AGR ACY TT	Conform cerintelor
6.2	N5-F2	N5-F2	Cehia	GENERI BIOTECH	CAA ATA ATA CAG TAA ARG ACA GAA G	CAA ATA ATA CAG TAA ARG ACA GAA G	Conform cerintelor
6.3	N5-HEX	N5-HEX	Cehia	GENERI BIOTECH	HEX-TAA TGA GCG TRC CAT TGG GAT CCT C-BHQ1	HEX-TAA TGA GCG TRC CAT TGG GAT CCT C-BHQ1	Conform cerintelor
6.4	N5-R	N5-R	Cehia	GENERI BIOTECH	TAG CAG ACC AYC CRA CGG A	TAG CAG ACC AYC CRA CGG A	Conform cerintelor
6.5	TE pH 8.0	Tris-EDTA buffer solution	SUA	Sigma-Aldrich		TE pH 8.0. Deține certificat de calitate/analiză al lotului.	Conform cerintelor
IC-RNA							
6.6	EGFP-11-F	EGFP-11-F	Cehia	GENERI BIOTECH	CAG CCA CAA CGT CTA TAT CAT G	CAG CCA CAA CGT CTA TAT CAT G	Conform cerintelor
6.7	EGFP-Cy5	EGFP-Cy5	Cehia	GENERI BIOTECH	Cy5-AGC ACC CAG TCC GCC CTG AGC A-BHQ2	Cy5-AGC ACC CAG TCC GCC CTG AGC A-BHQ2	Conform cerintelor
6.8	EGFP-2-R	EGFP-2-R	Cehia	GENERI BIOTECH	GAA CTC CAG CAG GAC CAT G	GAA CTC CAG CAG GAC CAT G	Conform cerintelor
6.9	Reagent One-step RT-PCR pentru detecțiaARN	gb OneStep RT-qPCR Kit	Cehia	GENERI BIOTECH	Amestec de enzime 25X RT-PCR apă ultrapură bufer 2X RT-PCR Setul să fie compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC instrument PCR	Reagent One-step RT-PCR pentru detecția ARN. Amestec de enzime hot-start Taq DNA polymerase, reaction buffer 2X, dNTP, MgCl2 and M-MuLV reverse transcriptase; gata pentru lucru. Compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC instrument PCR . Deține certificat de calitate/analiză	Conform cerintelor
7	7. LOT Tipizarea virus gripal Aviar subtip N8 Secvențe (5'-3')						
7.1	N8-F1S	N8-F1S	Cehia	GENERI BIOTECH	TCC ATG YTT TTG GGT TGA RAT GAT	TCC ATG YTT TTG GGT TGA RAT GAT	Conform cerintelor
7.2	N8-F2	N8-F2	Cehia	GENERI BIOTECH	CTG ATC TCT CTT ACA GGG TTG	CTG ATC TCT CTT ACA GGG TTG	Conform cerintelor
7.3	N8-F3	N8-F3	Cehia	GENERI BIOTECH	TCC ATG YTT TTG GGT IGA AAY GAT	TCC ATG YTT TTG GGT IGA AAY GAT	Conform cerintelor
7.4	N8-FAM1§	N8-FAM1§	Cehia	GENERI BIOTECH	FAM-TCH AGY AGC TCC ATT GTR ATG TGT GGA GT-BHQ1	FAM-TCH AGY AGC TCC ATT GTR ATG TGT GGA GT-BHQ1	Conform cerintelor
7.5	N8-FAM2	N8-FAM2	Cehia	GENERI BIOTECH	FAM-TGC CCA GTG ACA CTC CAA GAG GGG AA-BHQ1	FAM-TGC CCA GTG ACA CTC CAA GAG GGG AA-BHQ1	Conform cerintelor
7.6	N8-R1§	N8-R1§	Cehia	GENERI BIOTECH	GCT CCA TCR TGC CAY GAC CA	GCT CCA TCR TGC CAY GAC CA	Conform cerintelor
7.7	N8-R2	N8-R2	Cehia	GENERI BIOTECH	GTG CAT GAA CCG ACA AAT TGA G	GTG CAT GAA CCG ACA AAT TGA G	Conform cerintelor
7.8	TE pH 8.0	Tris-EDTA buffer solution	SUA	Sigma-Aldrich		TE pH 8.0. Deține certificat de calitate/analiză al lotului.	Conform cerintelor
IC-RNA							

9	Set de diagnostic influența aviară	Influenza A virus (subtype H5N1), R3-P407-23/4EU	Rusia	DNA-Technology	Set de diagnostic H5(H5N1)-specific primer/probe mix N1(H5N1)-specific primer/probe mix One Step Master Mix (Lyophilised) resuspension buffer H5(H5N1) positive control template N1(H5N1) positive control template Internal extraction control RNA template RNase/DNase-free water Template preparation buffer Setul să fie compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC	Set de diagnostic H5(H5N1)-specific primer/probe mix N1(H5N1)-specific primer/probe mix One Step Master Mix (ready-for-use) H5(H5N1) positive control template N1(H5N1) positive control template Internal extraction control RNA template RNase/DNase-free water Template preparation buffer Setul este compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC. Deține certificat de calitate/analiză al lotului.	Conform cerințelor
12	LOT 12						
	Set de diagnostic la pesta porcină africană	Bosphore ASFV Detection Kit v2	Turcia	Anatolia Geneworks	Setul de diagnostic pentru amplificarea acizilor nucleici la Pesta porcină africană. Kitul este o PCR duplex în timp real pentru detectarea ADN-ului virusului peștei porcine africane (ASFV) în ser, sânge integral și probe de țesut de porci, folosind primer și sonde TaqMan Componența: Mix ASFV (ready-to-use master mix for the detection of the ASFV) Control pozitiv- EPC ASFV Control intern- IPC ASFV Setul să fie compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC	Setul de diagnostic pentru amplificarea acizilor nucleici la Pesta porcină africană. Kitul este o PCR duplex în timp real pentru detectarea ADN-ului virusului peștei porcine africane (ASFV) în ser, sânge integral și probe de țesut de porci, folosind primer și sonde TaqMan Componența: Mix ASFV (ready-to-use master mix for the detection of the ASFV) Control pozitiv- EPC ASFV Control intern- IPC ASFV Compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC. Raport de validare de la European reference lab for ASFV (Spania)	Conform cerințelor
13	LOT 13						
	Set de diagnostic la Febra West Nile	Bosphore West Nile Virus Quantification Kit v2	Turcia	Anatolia Geneworks	Setul de diagnostic pentru amplificarea acizilor nucleici la Febra West Nile Kitul este un PCR duplex în timp real pentru detectarea ARN-ului virusului în ser/sânge integral de cabaline/galinacee Componența: Mix WNV (ready-to-use master mix for the detection of the WNV) Control pozitiv extern- EPC WNV Control pozitiv intern- IPC WNV Setul să fie compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC	Setul de diagnostic pentru amplificarea acizilor nucleici la Febra West Nile Kitul este un PCR duplex în timp real pentru detectarea ARN-ului virusului în ser/sânge integral de cabaline/galinacee Componența: Mix WNV (ready-to-use master mix for the detection of the WNV) Control pozitiv extern- EPC WNV Control pozitiv intern- IPC WNV Compatibil cu instrumentele: QuantStudio 5, MIC. Deține certificat de calitate/analiză.	Conform cerințelor

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