

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-1765538732208 / 21522614 din 12.12.2025					
Denumirea licitației:	SETURI DE DIAGNOSTIC PENTRU BIOLOGIE MOLECULARĂ				Anexa 22	
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
LOT 11. Set de diagnostic gripa aviară	R.10.IFA.K.5/100 INgene® q Influenza A virus	Spania	GSD/ Gold Standard Diagnostics	Set de diagnostic la influența Aviară prin real-time RT- PCR Testul detectează secvențe comune tuturor subtipurilor de AIV tip A. Două ținte de matrice virală și o țintă de matrice nucleoproteică sunt amplificate și detectate în timp real. Probe de tampon orofaringian/tracheal de la păsări (pui/curcan). Master Mix (include bufer, enzime, primerii și sonde): Multiplex RT-PCR Buffer concentrație minimă 2X Multiplex RT-PCR Enzyme Mix Influenza Virus Primerii Nuclease-free Water Pozitiv Control concentrație minimă 1,000 copies/μL. Pozitiv Control Intern (Exogen) -IPC concentrație minimă 10,000 copies/μL Volum de reacție (Master Mix + Proba/ NTC/Control de extracție/Pozitiv Control) minimal 25 μL Criterii de validare reacției PCR: 1.No-template control (NTC) - Control fără șablon în locul ARN-ului probei cu valoarea Ct la Reporter – FAM și Reporter – VIC 2.Control de extracție cu valoarea Ct la Reporter – FAM și Reporter – VIC 3.Pozitiv Control cu valoarea Ct la Reporter – FAM și Reporter – VIC Metodă de detectare - Sondă primer. Passive Reference Dye – Rox Folosind TaqMan fluorescent cu 2 țargete: 1.Influența Aviara: Reporter – FAM, Quencher – Eclipse 2.IPC (Control extracției): Reporter – VIC, Quencher – Eclipse For veterinary use only Certificat de Analiza cu valorile Ct la Pozitiv Control și Pozitiv Control Intern (Exogen) Revers transcripția și PCR sunt efectuate într-un tub de reacție. Kitul să fie compatibil cu instrument QuantStudio 5, MIC (Magnetic Induction Cycler) Oferta v-a include: -instrucțiune/prospect de la producător pentru produsul propus; - raportul de validare a setului cu indicarea rezultatelor de competență pentru produsul propus; - certificatul de control a calității CE pentru produsul propus. Oferta va include informații complete despre produs (denumire comercială, număr de referință, producător, țara de origine și lotul de producție). Unitatea de măsură se consideră o bucată (buc.) 1buc = 1 test.	Set de diagnostic la influența Aviară prin real-time RT- PCR .Detectează secvențe comune tuturor subtipurilor AIV tip A. Probe multiple: Swine, Equine, Poultry (plămâni, secreții respiratorii, fluide orale). Minimum quantification limit of Influenza A = at least 50 copies/reaction. Iset pentru 100 de reacții. Testul detectează secvențe comune tuturor subtipurilor de AIV tip A. Probe de tampon orofaringian/tracheal de la păsări (pui/curcan). Acest kit qPCR poate identifica gripa A din probe clinice și tulpini vaccinale/de teren. Master Mix (include bufer, enzime, primerii și sonde): Multiplex RT-PCR Buffer Multiplex RT-PCR Enzyme Mix Influenza Virus inclus în Assay Mix, Primerii Nuclease-free Water Pozitiv Control - Control liofilizat cu numărul de copii menționat în CoA Pozitiv Control Intern (Endogen) - IPC cu numărul de copii menționat în CoA. Volum de reacție (Master Mix + Proba/ NTC/Control de extracție/Pozitiv Control) minimal 20 μL. Criterii de validare reacției PCR: 1.No-template control (NTC) - Este prevăzut și utilizat (apă nuclease-free). Se urmărește absența amplificării pentru FAM (Influenza A) . 2.Control de extracție cu valoarea endogen. 3.Pozitiv Control cu valoarea Ct la Reporter – FAM . Metodă de detectare - Sondă primer. TaqMan o țintă virală și control intern 1.Influența Aviara: FAM 2.IPC (Control extracției): HEX/VIC Certificat de Analiza cu valorile Ct la Pozitiv Control și Pozitiv Control Intern (Exogen) pentru fiecare lot. Revers transcripția și PCR sunt efectuate într-un tub de reacție. Kitul să fie compatibil cu instrument QuantStudio 5, MIC (Magnetic Induction Cycler), ș.a. Oferta include: - instrucțiune/prospect de la producător pentru produsul propus; - informația privind validare a setului cu indicarea rezultatelor de competență pentru produsul propus; - certificatul de control a calității CE pentru produsul propus, este eliberat pentru fiecare lot. Termen de valabilitate a produsului - 12 luni. Kiturile se produc în decurs de 20 de zile de la plasarea comenzii. Oferta include informații complete despre produs (denumire comercială, număr de referință, producător, țara de origine și lotul de producție). Unitatea de măsură se consideră o bucată (buc.) 1buc = 1 test.	Conform cerintelor
LOT 13. Set de diagnostic la pesta porcină africană	R.11.PPA.K.5TX/ Q INgene® q ASFV (PPA)	Spania	GSD/ Gold Standard Diagnostics	Set de diagnostic la pesta porcină africană prin real-time RT- PCR . Amplificarea PCR în timp real a genei P72 a virusului ASFV . Probe de la porcine - probe de țesuturi, sânge, ser sanguin. Probe de țesuturi și sânge pot fi prelucrate doar în mod individual. Probele de ser sanguin pot fi preparate în probe grupate 5-10 probe (5-10 pooled samples). Analiza duplex IPC exogen Master Mix – Ready to use (include bufer, enzime, primerii și sonde) Pozitiv Control Pozitiv Control Intern (Exogen). Volum de reacție (Master Mix + Proba/ NTC / Control de extracție / Pozitiv Control) minimal 25 μL Criterii de validare reacției PCR: 4.No-template control (NTC) - Control fără șablon în locul ARN-ului probei cu valoarea Ct la Reporter – FAM și Reporter – VIC 5.Control de extracție cu valoarea Ct (valorile Ct din Certificatul de Analiză pentru lotul de fabricație al setului) la Reporter – FAM și Reporter - VIC 6.Pozitiv Control cu valoarea Ct (valorile Ct din Certificatul de Analiză pentru lotul de fabricație al setului) la Reporter – FAM și Reporter – VIC. Metodă de detectare - Sondă primer Passive Reference Dye – Rox. Folosind TaqMan fluorescent cu 2 țargete: 3.Virusului ASFV: Reporter – FAM, Quencher - NFQ 4.IPC (Control extracției endogen, β-actină): Reporter – VIC, Quencher - Tamra Certificat de Analiza cu valorile Ct la Pozitiv Control și Control de extracție - Pozitiv Control Intern (Exogen Validat și certificat de WOA (Registru kiturilor de diagnostic – https://www.woah.org/en/what-we-offer/veterinary-products/diagnostic-kits/the-register-of-diagnostic-kits/) Reacția PCR este efectuată într-un tub de reacție. Kitul să fie compatibil cu instrument QuantStudio 5, MIC (Magnetic Induction Cycler) Oferta v-a include: -instrucțiune/prospect de la producător pentru produsul propus; - raportul de validare a setului cu indicarea rezultatelor de competență pentru produsul propus; - certificatul de control a calității CE pentru produsul propus. Oferta va include informații complete despre produs (denumire comercială, număr de referință, producător, țara de origine și lotul de producție). Unitatea de măsură se consideră o bucată (buc.) 1buc = 1 test.	Set de diagnostic la pesta porcină africană prin real-time RT- PCR . Amplificarea PCR în timp real a genei P72 a virusului ASFV . Probe de la porcine - probe de țesuturi, sânge, ser sanguin. Probe de țesuturi și sânge pot fi prelucrate în mod individual. Probele de ser sanguin pot fi preparate în probe grupate 5-10 probe (5-10 pooled samples). Analiza duplex IPC endogen. Detectare 10 copii genomice. Master Mix – Două mixuri (A + B) ce trebuie combinate. Positive Control A1: ASFV amplification control. Volum de reacție (Master Mix + Proba/ NTC / Control de extracție / Pozitiv Control) minimal 20 μL Criterii de validare reacției PCR: 4.No-template control (NTC) - Control Ct la Reporter – FAM. 5.Control de extracție cu valoarea - Mock extraction (extracție simultană). 6.Pozitiv Control cu valoarea Ct (valorile Ct din Certificatul de Analiză pentru lotul de fabricație al setului) la Reporter – FAM. Metodă de detectare - Sondă primer Passive Reference Dye – Rox. Folosind TaqMan fluorescent cu 2 țargete: 3.Virusului ASFV: Reporter – FAM. 4.IPC (Control extracției endogen, β-actină): HEX Certificat de Analiza cu valorile Ct la Pozitiv Control și Control de extracție - Pozitiv Control Intern este eliberat pentru fiecare lot. Validat EURL ASF (CISA-INIA). Sensibilitate diagnostică >98%. Specificitate diagnostică >96.8%. Reacția PCR este efectuată într-un tub de reacție. Kitul să fie compatibil cu instrument QuantStudio 5, MIC (Magnetic Induction Cycler) Oferta include: -instrucțiune/prospect de la producător pentru produsul propus; - informația privind validare a setului cu indicarea rezultatelor de competență pentru produsul propus. - certificatul de control a calității CE pentru produsul propus, este eliberat pentru fiecare lot. Termen de valabilitate a produsului - 12 luni. Kiturile se produc în decurs de 20 de zile de la plasarea comenzii. Oferta include informații complete despre produs (denumire comercială, număr de referință, producător, țara de origine). Unitatea de măsură se consideră o bucată (buc.) 1buc = 1 test.	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