



UNIVERSITÀ  
DEGLI STUDI  
FIRENZE

**CAPITOLATO D'APPALTO NORMATIVO E PRESTAZIONALE**

**AFFIDAMENTO DEL SERVIZIO DI ANALISI VOLTO ALL'ATTIVITÀ DI MONITORAGGIO SANITARIO DELLA RAZZA SUINA LOCALE CINTA SENESE ALLEVATA IN TOSCANA PREVISTO NELL'AMBITO DEL PROGETTO DI RICERCA EUROPEO SWINOSTICS (SWINE DISEASES FIELD DIAGNOSTICS TOOLBOX) SWINOSTICS PER L'IMPORTO MASSIMO DI EURO 40.000,00= IVA ESENTE AI SENSI DEL D.P.R. N. 633 DEL 26 OTTOBRE 1972 ART. 72 COMMA 3 E SUCCESSIVO D.L. N. 41 DEL 23 FEBBRAIO 1995**

**CIG 7932120080**

**CUP B12F17001870006**

**RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO**

Dott.ssa Marta Staccioli, Dipartimento di Scienze delle Produzioni Agroalimentari e dell'Ambiente (DISPAA)

## **PARTE TECNICA**

### **ART. 1 – DESCRIZIONE DEL SERVIZIO**

Nello specifico saranno richiesti i seguenti servizi:

1. collaborare alla definizione del protocollo di **validazione del dispositivo SWINOSTICS**, utilizzando campioni di animali reperiti sul territorio. L'obiettivo della validazione sarà quello di valutare le prestazioni del dispositivo attraverso il confronto con le metodiche di laboratorio e, al tempo stesso, ottimizzare il dispositivo per l'utilizzo di campioni organici quali: saliva, tamponi nasofaringei, feci e siero di sangue.
2. Partecipare alla raccolta di campioni organici (WP6: Field demonstration and scientific assessment) partecipando di visite aziendali in base alla comunicazione di casi sospetti che il laboratorio, in quanto organismo referente, riceve ogni qual volta si verificano casi di infezione. La validazione avverrà seguendo le metodiche e i protocolli raccomandate dall'OIE secondo i dettagli forniti nel Document Agreement (Parte B, pagg 21-23). A tale proposito dovrà garantire il trattamento e conservazione dei campioni biologici da sottoporre ad analisi diagnostiche di laboratorio e tramite strumento swinostics.
3. Effettuare la diagnosi preliminari per le patologie per le quali è prevista la validazione dei test swinostics al fine di valutare la presenza/assenza delle virusi dai campioni provenienti dalle aziende campionate. Le metodiche di analisi da utilizzare saranno quelle riportate nel Manual of Diagnostic Tests and Vaccines for Terrestrial Animal 2018 ([www.oie.int](http://www.oie.int))
4. validazione delle prove diagnostiche: esecuzione dei saggi analitici mediante l'apparecchio swinostics in parallelo con le metodiche di laboratorio di riferimento.
5. raccolta dati e successiva elaborazione
6. raccolta dei dati ottenuti mediante una tabella standard con la descrizione dei campioni, i trattamenti pre-analitici e analitici, gli esiti delle prove e la disponibilità del campione in collezione.

Il laboratorio al quale verrà affidata l'attività, sarà collegato ai Laboratori di Riferimento OIE presenti sul territorio europeo. L'affidatario del servizio assicurerà l'ottimizzazione del protocollo di analisi e sarà inoltre incaricato di assicurare adeguate procedure per la manipolazione, lo stoccaggio e la conferma sulla presenza dell'agente infettivo.

### **ART. 2 - ORGANIZZAZIONE DELLE ATTIVITÀ**

L'organizzazione operativa delle attività di analisi dovrà essere concordata e programmata di volta in volta con i responsabili della Stazione Appaltante ovvero con i tecnici di riferimento dalla medesima indicati.

I campioni da analizzare saranno consegnati a mano dal personale tecnico della Stazione appaltante. L'Aggiudicatario si impegna a restituire, via mail, alla Stazione Appaltante la catena di custodia con indicati i numeri di accettazione del campione. L'accettazione dovrà comunque intervenire entro 24 ore dal ricevimento del campione.

Il termine di consegna dei risultati, pertanto, decorrerà dal giorno di accettazione del campione.

I risultati dovranno essere inviati alla Stazione Appaltante tramite e-mail entro 15 giorni lavorativi naturali e consecutivi, salvo i casi di urgenza di cui all'art. 4, ove il termine di consegna è ridotto a 5 giorni.

Si evidenzia che per quanto attiene alle modalità di conservazione dei campioni ci si riporta integralmente alle norme tecniche di riferimento che dovranno essere rispettate, nessuna esclusa.

### ART. 3 – CORRISPETTIVO PER L'ESECUZIONE DEI SERVIZI

Il corrispettivo per ogni specifico servizio, è determinato sulla base delle tariffe previste le singole figure professionali e del relativo impegno orario. Le tariffe massime delle figure professionali che saranno impiegate per l'esecuzione dei servizi di cui all'art. 1, nonché le tariffe applicate ai servizi di analisi necessari durante lo sviluppo del progetto sono di seguito indicate:

#### TARIFFE PER I SERVIZI PROFESSIONALI

PROFILO PROFESSIONALE	COSTO ORARIO (ONERI FISCALI ESCLUSI)	OFFERTA COSTO ORARIO (ONERI FISCALI ESCLUSI)
Dirigente Veterinario di Struttura Semplice della Direzione Operativa Diagnosi Malattie Virali e delle Leptosirosi	61,05 Euro	
Dirigente Veterinario di Struttura Semplice Sezione di Firenze	56,35 Euro	
Dirigente Sanitario Biotechnologo	31,34 Euro	

#### TARIFFE PER I SERVIZI DI ANALISI

N.	PROVA	TECNICA	MATRICE	PREZZO UNITARIO (escluso IVA)	OFFERTA COSTO UNITARIO (escluso IVA)
1	Porcine Reproductive and Respiratory Syndrome (PRRS)	PCR	Liquidi biologici ed escreti, matrici organiche	€ 18,00	

2	Swine Influenza A (SIV)	PCR	Liquidi biologici ed escreti, matrici organiche	€ 18,00	
3	Porcine Parvovirus (PPV)	PCR	Liquidi biologici ed escreti, matrici organiche	€ 18,00	
4	Porcine Circovirus (PCV2)	PCR	Liquidi biologici ed escreti, matrici organiche	€ 18,00	

Le tariffe indicate sono da considerare fisse e invariabili per l'intera durata del contratto.

Le modalità di contabilizzazione del corrispettivo è "a misura" ai sensi art. 3 d.lgs. 50/2016.

L'operatore economico affidatario si impegna ad eseguire tutti i servizi contemplati nel presente capitolato, fino all'importo massimo previsto.

#### **ART. 4 - RESTITUZIONE DEI DATI**

Al fine di consentire alla Stazione Appaltante il controllo sulla necessità di eventuali verifiche analitiche o di elaborazione dati, i risultati delle analisi dovranno essere preliminarmente anticipati in formato elettronico Excel ed in forma provvisoria.

Successivamente, tutti i risultati definitivi dovranno essere forniti, ad esclusiva cura e spese dell'Aggiudicatario, su supporto digitale di tipo CD\_ROM oDVD\_ROM.

I tempi ordinari di restituzione dei rapporti di prova dovranno essere di 15 giorni naturali e consecutivi.

In caso di urgenza per alcuni dati specifici i tempi di restituzione dovranno essere di 5 giorni lavorativi.

Firenze,

Il Responsabile Unico del Procedimento  
Dott.ssa Marta Staccioli