



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

Direzione
Pianificazione, Approvvigionamenti e Amministrazione

Procedura aperta per il servizio di stabulazione suddiviso in n. 2 lotti. Lotto 1 – Servizio di stabulazione CIMeC CIG 90692749A8. Lotto 2 – Servizio di stabulazione DCIBIO CIG 9070538CBD. Gara telematica n. 105938

**AVVISO DI RETTIFICA DOCUMENTI DI GARA - Disciplinare di gara - Modulo Offerta
Tecnica Lotto 1 - Capitolato Prestazionale Lotto 1.**

Disciplinare di gara

I punti 2 e 3 della Tabella dei criteri tabellari (T) di valutazione dell'Offerta Tecnica relativa al Lotto 1 - Servizio di stabulazione CIMeC del paragrafo 18.1 CRITERI DI VALUTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA a pagg. 36-37:

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI ATTRIBUZIONE	PUNTI T MAX
2	SERVIZI DI MONITORAGGIO SANITARIO SUPPLEMENTARI	Il Concorrente non offre un numero analisi PCR Rodent Infectious Agent (PRIA) supplementare a disposizione rispetto al numero base previsto nel Capitolato prestazionale Lotto 1	0
		Il Concorrente offre analisi PCR Rodent Infectious Agent (PRIA) supplementari a disposizione rispetto al numero minimo previsto nel Capitolato prestazionale Lotto 1 all'anno; 1 punto per ogni PCR supplementare fino ad un massimo di 15 punti (corrispondenti a 15 PCR all'anno)	15
3	SERVIZI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE SUPPLEMENTARI	Programma annuale di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria, delle superfici (materiali, strumenti, apparecchiature, indumenti) e del personale dello stabulario previsto nel Capitolato prestazionale Lotto 1;	0
		Estensione da annuale a semestrale del programma di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria, delle superfici (materiali, strumenti, apparecchiature, indumenti) e del personale dello stabulario previsto nel Capitolato prestazionale Lotto 1;	5
		Estensione da annuale a trimestrale del programma di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria, delle superfici (materiali, strumenti, apparecchiature, indumenti) e	10



	del personale dello stabulario previsto nel Capitolato prestazionale Lotto 1;	
--	---	--

Sono sostituiti integralmente dai seguenti:

N.	CRITERI DI VALUTAZIONE	CRITERI DI ATTRIBUZIONE	PUNTI T MAX
2	SERVIZI DI MONITORAGGIO SANITARIO SUPPLEMENTARI	Il Concorrente non offre un numero di analisi su campioni inviati supplementari a disposizione rispetto al numero base previsto nel Capitolato prestazionale Lotto 1	0
		Il Concorrente offre analisi su campioni inviati supplementari a disposizione rispetto al numero minimo previsto nel Capitolato Prestazionale Lotto 1, all'anno; 1 punto per ogni analisi supplementare fino ad un massimo di 15 punti (corrispondenti a 15 supplementari su campioni inviati all'anno)	15
3	SERVIZI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE SUPPLEMENTARI	Programma annuale di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria e delle superfici previsto nel Capitolato prestazionale Lotto 1;	0
		Estensione da annuale a semestrale del programma di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria e delle superfici previsto nel Capitolato prestazionale Lotto 1;	5
		Estensione da annuale a trimestrale del programma di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria e delle superfici previsto nel Capitolato prestazionale Lotto 1;	10

Modulo Offerta Tecnica Lotto 1 (Allegato 4_L1 al Disciplinare di gara)

I punti 2 e 3 a pagg. 3-4:

N.	Caratteristiche valutate	Valore offerto
2	SERVIZI DI MONITORAGGIO SANITARIO SUPPLEMENTARI	<input type="checkbox"/> Il Concorrente <u>non</u> offre un numero analisi PCR Rodent Infectious Agent (PRIA) supplementare a disposizione rispetto al



**UNIVERSITÀ
DI TRENTO**

**Direzione
Pianificazione, Approvvigionamenti e Amministrazione**

numero base previsto nel Capitolato
prestazionale Lotto 1

Rispetto al numero minimo previsto nel
Capitolato Prestazionale Lotto 1, il

Concorrente offre all'anno un numero di
analisi PCR Rodent Infectious Agent (PRIA)

supplementari pari a:

1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

15

(selezionare una sola opzione)



3	SERVIZI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE SUPPLEMENTARI	<p><input type="checkbox"/> Programma annuale di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria, delle superfici (materiali, strumenti, apparecchiature, indumenti) e del personale dello stabulario, previsto dal Capitolato Prestazionale Lotto 1 (minimo).</p> <p><input type="checkbox"/> Estensione da annuale a semestrale del programma di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria, delle superfici (materiali, strumenti, apparecchiature, indumenti) e del personale dello stabulario, previsto dal Capitolato Prestazionale Lotto 1.</p> <p><input type="checkbox"/> Estensione da annuale a trimestrale del programma di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria, delle superfici (materiali, strumenti, apparecchiature, indumenti) e del personale dello stabulario, previsto dal Capitolato Prestazionale Lotto 1.</p> <p style="text-align: center;">(selezionare una sola opzione)</p>
---	---	--

Sono sostituiti integralmente dai seguenti:

N.	Caratteristiche valutate	Valore offerto
2	SERVIZI DI MONITORAGGIO SANITARIO SUPPLEMENTARI	<p><input type="checkbox"/> Il Concorrente <u>non</u> offre un numero di analisi su campioni inviati supplementari a disposizione rispetto al numero base previsto nel Capitolato prestazionale Lotto 1</p>



		<p>Rispetto al numero minimo previsto nel Capitolato Prestazionale Lotto 1, il Concorrente offre all'anno su campioni inviati supplementari a disposizione pari a:</p> <p><input type="checkbox"/> 1</p> <p><input type="checkbox"/> 2</p> <p><input type="checkbox"/> 3</p> <p><input type="checkbox"/> 4</p> <p><input type="checkbox"/> 5</p> <p><input type="checkbox"/> 6</p> <p><input type="checkbox"/> 7</p> <p><input type="checkbox"/> 8</p> <p><input type="checkbox"/> 9</p> <p><input type="checkbox"/> 10</p> <p><input type="checkbox"/> 11</p> <p><input type="checkbox"/> 12</p> <p><input type="checkbox"/> 13</p> <p><input type="checkbox"/> 14</p> <p><input type="checkbox"/> 15</p> <p>(selezionare una sola opzione)</p>
3	SERVIZI DI MONITORAGGIO AMBIENTALE SUPPLEMENTARI	<p><input type="checkbox"/> Programma annuale di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria e delle superfici previsto dal Capitolato Prestazionale Lotto 1 (minimo).</p>



		<p><input type="checkbox"/> Estensione da annuale a semestrale del programma di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria e delle superfici previsto dal Capitolato Prestazionale Lotto 1.</p> <p><input type="checkbox"/> Estensione da annuale a trimestrale del programma di monitoraggio ambientale microbiologico dell'aria e delle superfici previsto dal Capitolato Prestazionale Lotto 1 (minimo).</p> <p>(selezionare una sola opzione)</p>
--	--	---

Capitolato Prestazionale Lotto 1

Il punto Animali sentinella al Paragrafo 2. 2. Forniture a carico dell'Appaltatore a pagg. 23-24:

1) Topi sentinella CD1 o C57BL/6 femmina di età compresa tra le 6 – 8 settimane da utilizzare per monitoraggi sanitari. La fornitura dei topi e delle gabbie per il trasporto deve essere tale da provvedere alla co-presenza continua di 3 animali all'interno della stessa gabbia per rack di allevamento. I racks per topi presenti in stabulario all'avvio del contratto saranno 14; il numero dei racks potrebbe aumentare ad un massimo di 17 se e quando lo stabulario sarà a pieno regime di lavoro (come indicato al punto 5 di questo documento). A cadenza annuale, quando un singolo topo per rack sarà prelevato per i monitoraggi sanitari dovrà essere sostituito con uno nuovo (assicurando la co-presenza sempre di 3 animali per gabbia per rack di allevamento). La co-presenza di 3 topi sentinella per rack dovrà essere assicurata anche in caso di altri eventi imprevedibili come malattia di una sentinella, morte di uno o più animali sentinella, positività ai test PRIA, etc. In tutti i casi è previsto l'invio di ulteriori cavie fino al ripristino di 3 animali per rack.



2) Ratti sentinella WISTAR femmina di età compresa tra le 6 – 8 settimane da utilizzare per monitoraggi sanitari. La fornitura dei ratti e delle gabbie per il trasporto deve essere tale da provvedere alla continua co-presenza di 2 animali all'interno della stessa gabbia per rack di allevamento. All'avvio del contratto saranno presenti 2 racks in funzione. A cadenza annuale, quando un singolo ratto per rack sarà prelevato per i monitoraggi sanitari, dovrà essere sostituito con uno nuovo (assicurando la co-presenza sempre di 2 animali per gabbia per rack di allevamento). La co-presenza di 2 ratti sentinella per rack dovrà essere assicurata anche in caso di altri eventi imprevedibili come malattia di una sentinella, morte di uno o più animali sentinella, positività ai test PR1A, etc. In tutti i casi è previsto l'invio di ulteriori cavie fino al ripristino di 2 animali per rack.

È sostituito integralmente dal seguente:

1) Topi sentinella CD1 o C57BL/6 femmina di età compresa tra le 6 – 8 settimane da utilizzare per monitoraggi sanitari. La fornitura dei topi e delle gabbie per il trasporto deve essere tale da provvedere alla co-presenza continua di 3 animali all'interno della stessa gabbia per rack di allevamento. I racks per topi presenti in stabulario all'avvio del contratto saranno 14; il numero dei racks potrebbe aumentare ad un massimo di 17 se e quando lo stabulario sarà a pieno regime di lavoro (come indicato al punto 5 di questo documento). A cadenza annuale, quando un singolo topo per rack sarà prelevato per i monitoraggi sanitari dovrà essere sostituito con uno nuovo (assicurando la co-presenza sempre di 3 animali per gabbia per rack di allevamento). La co-presenza di 3 topi sentinella per rack dovrà essere assicurata anche in caso di altri eventi imprevedibili come malattia di una sentinella, morte di uno o più animali sentinella, positività ai test di **monitoraggio sanitario**, etc. In tutti i casi è previsto l'invio di ulteriori cavie fino al ripristino di 3 animali per rack.

2) Ratti sentinella WISTAR femmina di età compresa tra le 6 – 8 settimane da utilizzare per monitoraggi sanitari. La fornitura dei ratti e delle gabbie per il trasporto deve essere tale da provvedere alla continua co-presenza di 2 animali all'interno della stessa gabbia per rack di allevamento. All'avvio del contratto saranno presenti 2 racks in funzione. A cadenza annuale, quando un singolo ratto per rack sarà prelevato per i monitoraggi sanitari, dovrà essere sostituito con uno nuovo (assicurando la co-presenza sempre di 2 animali per gabbia per rack di



allevamento). La co-presenza di 2 ratti sentinella per rack dovrà essere assicurata anche in caso di altri eventi imprevedibili come malattia di una sentinella, morte di uno o più animali sentinella, positività ai test di **monitoraggio sanitario**, etc. In tutti i casi è previsto l'invio di ulteriori cavie fino al ripristino di 2 animali per rack.

Il punto 10 della lettera B) del Paragrafo 3. Pulizie e servizi a carico dell'Appaltatore pagg. 28-29-30:

10) Servizio di monitoraggio sanitario per roditori e pesci, nonché monitoraggio ambientale per l'intero stabulario da effettuarsi in autonomia e secondo lo schema riportato di seguito:

Monitoraggio sanitario:

instaurazione e mantenimento in autonomia gestito dagli stabularisti secondo il seguente schema:

Gennaio: sierologia – batteriologia - presenza di parassiti - anatomopatologia (necropsia inclusa); profilo completo (profilo completo) annuale mediante invio di sentinelle per la specie topi, ratti e pesci (1 sentinella per rack). In sintesi, ad 1 sentinella corrisponderà un profilo di analisi completo;

Maggio: Mouse PRIA (profilo completo) tramite invio di pool fecali (10 pellet x rack) + oral swab e body swab dalle sentinelle; Rat PRIA (profilo completo) tramite invio di pool fecali (10 pellet x rack) + oral swab e body swab dalle sentinelle presenti in stabulario. Si precisa che ad ogni campione (o pool di campioni) inviato per rack corrisponde 1 pannello di analisi completo. In caso di positività ad un agente patogeno verranno prelevati uno o più animali sentinella a carico dell'Appaltatore entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione del risultato per analisi complete di sierologia – batteriologia - presenza di parassiti - anatomopatologia (necropsia inclusa).

Settembre: Mouse PRIA (profilo completo) tramite invio di pool fecali (10 pellet x rack) + oral swab e body swab dalle sentinelle; Rat PRIA (profilo completo) tramite invio di pool fecali (10 pellet x rack) + oral swab e body swab dalle sentinelle presenti in stabulario. Si precisa che ad ogni campione (o pool di campioni) inviato per rack corrisponde 1 pannello di analisi completo. In caso di positività ad un agente patogeno verranno prelevati uno o più animali



sentinella a carico dell'Appaltatore entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione del risultato per analisi complete di sierologia – batteriologia - presenza di parassiti - anatomopatologia (necropsia inclusa).

Giugno: analisi dello scarico dell'aria di tutti i sistemi IVC presente nello stabulario del CIMeC mediante analisi della "Exhaust Air Dust (EAD)" che viene campionata attraverso i plenum di tamponamento o utilizzando un dispositivo di campionamento a rack (filtro), e i campioni vengono testati tramite PRIA panel per l'analisi virologica, batteriologica e parassitaria. In caso di positività ad un agente patogeno verranno prelevati uno o più animali sentinella a carico dell'Appaltatore entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione del risultato per analisi complete di sierologia – batteriologia - presenza di parassiti - anatomopatologia (necropsia inclusa).

Monitoraggio microbiologico ambientale:

Giugno: instaurazione e mantenimento in autonomia gestito dagli stabularisti di un programma di monitoraggio ambientale microbiologico annuale (1 volta anno) dell'aria, delle superfici (sulle superfici di lavoro nelle stanze di stabulazione e nelle zone di lavaggio e passaggio materiale/persone, sulle maniglie, sui tubi di aspirazione materiali, strumenti, apparecchiature, indumenti) e del personale. È ammesso campionamento attivo e/o passivo, così come è ammesso l'utilizzo di piastre da contatto o tamponi del tipo "tipped swabs".

Per il punto 10 sopra indicato il servizio dovrà essere comprensivo di:

- profilo completo (profilo completo) di analisi sierologica, batteriologica, presenza di parassiti e anatomopatologia (necropsia inclusa) da effettuarsi su tutte le sentinelle (roditori) 1 volta l'anno per tutti i racks in funzione; profilo di analisi completo (profilo completo) mediante PRIA da effettuarsi su campioni prelevati da tutte le sentinelle (roditori) presenti in stabulario 2 volte l'anno. Si precisa che ad ogni campione (o pool di campioni) inviato per rack corrisponde 1 pannello di analisi completo.
- fornitura animali sentinella: topi CD1 (o c57bl/6J quando indicato espressamente dal veterinario designato, responsabile del benessere o suo delegato), femmine di età variabile tra i 42 ed i 48 giorni, in numero di 3 per rack da sostituire 1 per volta contestualmente all'invio per monitoraggio sierologico annuale che include la necropsia;



ratti Wistar, femmine di età variabile tra i 42 ed i 48 giorni, in numero di 2 per rack da sostituire 1 per volta contestualmente all'invio per monitoraggio sierologico annuale che include la necropsia. È incluso il costo delle sentinelle (scatole e spedizione) (Per le forniture si veda il paragrafo 2 – Animali sentinella)

- trasporto delle sentinelle per l'invio ed il ritiro degli animali e delle relative scatole da trasporto con idrogel incluso ed invio dei risultati entro i 15 giorni successivi.
- Programma di monitoraggio sanitario annuale per pesci Zebrafish per i racks in funzione al CIMeC e che comprenda una valutazione specifica di infezione secondo le linee guida FELASA (o degli agenti patogeni come alla tabella 1, Collymore et al., Zebrafish, 2016);
- Profilo di analisi completo su campioni ambientali da effettuarsi 1 volta l'anno.

È sostituito integralmente dal seguente:

10) Servizio di monitoraggio sanitario per roditori e pesci, nonché monitoraggio ambientale per l'intero stabulario da effettuarsi in autonomia e secondo lo schema riportato di seguito:

Monitoraggio sanitario:

instaurazione e mantenimento in autonomia gestito **dal personale dell'Appaltatore** secondo il seguente schema:

Gennaio: **Profilo FELASA completo di analisi sierologica, batteriologica, presenza di parassiti e anatomopatologica (necropsia inclusa) da effettuarsi una volta l'anno** mediante invio di sentinelle per la specie topi e ratti (1 sentinella per rack). In sintesi, ad 1 sentinella corrisponderà un profilo **FELASA** completo;

Programma di monitoraggio sanitario da effettuarsi 1 volta l'anno mediante invio di sentinelle per pesci Zebrafish per i racks in funzione al CIMeC che comprenda una valutazione specifica di infezione degli agenti patogeni come alla tabella 1, Collymore et al., Zebrafish, 2016;

Maggio: Profilo FELASA completo di analisi sierologica, batteriologica e presenza di parassiti da effettuarsi mediante invio di pool fecali, oral swab e body swab per ogni rack della specie topi (10 pellet fecali + 10 oral swabs + 10 body swabs per rack); profilo FELASA completo di analisi sierologica, batteriologica e presenza di parassiti da effettuarsi mediante invio di pool



fecali, oral swab e body swab per ogni rack della specie ratti (10 pellet fecali + 10 oral swabs + 10 body swabs per rack). Si precisa che ad ogni pool di campioni inviato per rack corrisponde 1 pannello FELASA completo. In caso di positività ad un agente patogeno verranno prelevati uno o più animali sentinella a carico dell'Appaltatore entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione del risultato per test di conferma mediante profilo FELASA completo di analisi sierologica, batteriologica, presenza di parassiti e anatomopatologica (necropsia inclusa) su sentinella.

Settembre: Profilo FELASA completo di analisi sierologica, batteriologica e presenza di parassiti da effettuarsi mediante invio di pool fecali, oral swab e body swab per ogni rack della specie topi (10 pellet fecali + 10 oral swabs + 10 body swabs per rack); profilo FELASA completo di analisi sierologica, batteriologica e presenza di parassiti da effettuarsi mediante invio di pool fecali, oral swab e body swab per ogni rack della specie ratti (10 pellet fecali + 10 oral swabs + 10 body swabs per rack). Si precisa che ad ogni pool di campioni inviato per rack corrisponde 1 pannello FELASA completo. In caso di positività ad un agente patogeno verranno prelevati uno o più animali sentinella a carico dell'Appaltatore entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione del risultato per test di conferma mediante profilo FELASA completo di analisi sierologica, batteriologica, presenza di parassiti e anatomopatologica (necropsia inclusa) su sentinella.

Giugno: analisi dello scarico dell'aria di tutti i sistemi IVC presente nello stabulario del CIMeC mediante analisi della "Exhaust Air Dust" che viene campionata attraverso i plenum di tamponamento o utilizzando un dispositivo di campionamento a rack (1 filtro per ogni rack), e i campioni vengono testati seguendo le linee guida FELASA per l'analisi virologica, batteriologica e parassitaria. In caso di positività ad un agente patogeno verranno prelevati uno o più animali sentinella a carico dell'Appaltatore entro 10 giorni lavorativi dalla ricezione del risultato per test di conferma mediante profilo FELASA completo di analisi sierologica, batteriologica, presenza di parassiti e anatomopatologica (necropsia inclusa) su sentinella.

Monitoraggio microbiologico ambientale:

Giugno: instaurazione e mantenimento in autonomia gestito dal personale dell'Appaltatore di un programma di monitoraggio ambientale microbiologico annuale (1 volta anno) dell'aria e delle superfici (superfici di lavoro nelle stanze di stabulazione e nelle zone di lavaggio e passaggio materiale/persona, maniglie, tubi di aspirazione materiali, strumenti, apparecchiature, indumenti,



superfici che sono tipicamente manipolate dal personale dell'Appaltatore). È ammesso campionamento attivo e/o passivo, così come è ammesso l'utilizzo di piastre da contatto o tamponi del tipo "tipped swabs".

Per il punto 10 sopra indicato il servizio dovrà essere comprensivo di:

- profilo **FELASA** completo di analisi sierologica, batteriologica, presenza di parassiti e anatomopatologica (necropsia inclusa) da effettuarsi **su sentinelle** (roditori) 1 volta l'anno per tutti i **racks**; profilo **FELESA completo** da effettuarsi su campioni prelevati **da ogni rack di roditori** presenti in stabulario 2 volte l'anno.
- fornitura animali sentinella: topi CD1 (o c57bl/6J quando indicato espressamente dal veterinario designato, responsabile del benessere o suo delegato), femmine di età variabile tra i 42 ed i 48 giorni, in numero di 3 per rack da sostituire 1 per volta contestualmente all'invio per monitoraggio sierologico annuale che include la necropsia; ratti Wistar, femmine di età variabile tra i 42 ed i 48 giorni, in numero di 2 per rack da sostituire 1 per volta contestualmente all'invio per monitoraggio sierologico annuale che include la necropsia. È incluso il costo delle sentinelle (scatole e spedizione) (Per le forniture si veda il paragrafo 2 – Animali sentinella)
- trasporto delle sentinelle per l'invio ed il ritiro degli animali e delle relative scatole da trasporto con idrogel incluso ed invio dei risultati entro i 15 giorni successivi.
- Programma di monitoraggio sanitario annuale per pesci Zebrafish per i racks in funzione al CIMEC che comprenda una valutazione specifica **di infezione degli agenti** patogeni come alla tabella 1, Collymore et al., Zebrafish, 2016);
- Profilo di analisi completo su campioni ambientali da effettuarsi 1 volta l'anno.

Il Responsabile del procedimento di gara

Dott. Alex Pellacani

Questo documento, se trasmesso in forma cartacea, costituisce copia dell'originale informatico firmato digitalmente predisposto e conservato presso questa Amministrazione in conformità alle regole tecniche (artt. 3 bis e 71 D.Lgs. 82/05). La firma autografa è sostituita dall'indicazione a stampa del nominativo del responsabile (art. 3 D. Lgs. 39/1993)