



CAPITOLATO TECNICO

Il presente capitolato tecnico disciplina le specifiche tecniche minime ed il contenuto tecnico-prestazionale della fornitura per l'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie (di seguito "IZSVe", "Istituto" o "Stazione Appaltante").

Il medesimo capitolato costituisce parte integrante e sostanziale della *lex specialis* di gara.

1. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI BENI OGGETTO DI FORNITURA

Il bene offerto dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

➤ **n. 1 strumento per spettrometria di massa su campioni batterici e fungini con tecnologia Maldi Tof** in possesso delle seguenti caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

- strumento utilizzabile sia in polarità positiva che negativa per la caratterizzazione spettrofotometrica di diverse componenti della cellula batterica;
- strumento dotato di laser a 200 Hz;
- peso non superiore ai 90 Kg, posizionabile su un bancone standard da laboratorio, dotato di PC con sistema operativo Windows 10;
- strumento dotato di una libreria di spettri per l'identificazione anche dei funghi filamentosi, di organismi altamente pericolosi e possibili agenti di bioterrorismo tra i quali: *Bacillus anthracis*, *Brucella melitensis*, *Francisella tularensis*, *Vibrio Cholerae* e *Clostridium botulinum*;
- possibilità di implementazione della libreria da parte dell'utente in maniera autonoma,
- presenza del modulo per la tipizzazione dei ceppi di *Listeria spp*;
- sistema compatibile con la libreria creata con lo strumento Microflex LT presente in Istituto;
- disponibilità di protocolli per l'analisi di batteri, compresi batteri non fermentanti, anaerobi, micobatteri, oltre a lieviti e funghi filamentosi;
- necessità del solo collegamento elettrico per l'installazione ed il corretto funzionamento;
- sistema di vuoto che non necessita di manutenzione ordinaria, sostituzioni o controlli periodici;
- sistema collegabile alla rete internet del laboratorio per eventuali procedure di diagnostica online in remoto;
- sistema dotato di una telecamera in sorgente che permetta all'utilizzatore di acquisire manualmente gli spettri del campione depositato, visualizzando sul monitor del PC lo spot e scegliendo le posizioni specifiche in cui acquisire i dati;
- possibilità di esportazione dei dati di identificazione in *Microsoft Excel*;
- sistema dotato di un software che permetta l'analisi tassonomica e la clusterizzazione dei dati acquisiti;
- possibilità di modificare i parametri di lettura a scopo di ricerca per la rilevazione anche di peptidi con m/z inferiore a 2 KDa;
- possibilità di utilizzare piastre porta campioni sia usa e getta che riutilizzabili;

- sistema automatico di pulizia della sorgente;
- attrezzatura nuova di fabbrica con marchio CE ed attestazioni di conformità alle norme di sicurezza CEI o altre norme internazionali ufficialmente riconosciute sulla sicurezza elettrica in ambiente medicale.

Ove le specifiche tecniche menzionino una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare caratteristico dei prodotti o dei servizi forniti da un operatore economico specifico, o facciano riferimento a un marchio, a un brevetto o a un tipo, a un'origine o a una produzione specifica, tale marchio, brevetto, tipo, origine, produzione sarà utilizzato quale parametro per valutare l'ammissibilità di ulteriori beni della stessa tipologia con caratteristiche assolutamente equivalenti a quelle individuate con la specifica del marchio/brevetto/tipo/origine/produzione.

2. CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DEI SERVIZI ACCESSORI

I servizi accessori ricompresi nella fornitura oggetto di affidamento devono essere espletati nel rispetto delle seguenti modalità e termini, da intendersi quali caratteristiche tecniche minime richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura:

- con riferimento al servizio di **consegna della strumentazione** la stessa dovrà avvenire presso la sezione territoriale di Treviso dell'IZSve, sita in Fontane di Villorba (TV), Viale Mazzini n. 4, int. 4-5.

Il **termine massimo** accettato per la consegna è pari a n. **60 giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine**.

- con riferimento al servizio di **posizionamento nel laboratorio di destinazione, montaggio, installazione e collaudo della strumentazione**, il **termine massimo** per la sua effettuazione è di n. **15 giorni decorrenti dalla consegna del bene**. Nello specifico i beni dovranno essere posizionati e collaudati presso il piano primo della sezione territoriale di Treviso dell'IZSve, stanza n. 2, referente dott. Luca Bano (0422 302302; lbano@izsvenezie.it).

La data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con il referente suindicato. La consegna al piano ed il posizionamento dovranno essere precedute da un sopralluogo preventivo da parte del personale dell'aggiudicatario se richiesto dal referente.

- **servizio di formazione** rivolto al personale utilizzatore, di durata pari ad almeno n. **1 incontro da n. 2 ore**;
- **servizio di assistenza tecnica e garanzia *full risk***, di **durata pari a 24 mesi decorrenti dal collaudo del bene**, comprensivo di un numero illimitato di interventi;
- **servizio di trasferimento presso la sede centrale dell'IZSve**, sita in Legnaro (PD), Viale dell'Università n. 10, **della strumentazione attualmente ubicata presso la sezione territoriale di Treviso dell'IZSve**.

Il Progettista

Dott. Luca Bano
