



CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME - CAPITOLATO TECNICO

Il presente capitolato tecnico disciplina le specifiche tecniche minime ed il contenuto tecnico-prestazionale della fornitura indicata in oggetto 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 dovrà possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

Dispositivo di liofilizzazione

- Liofilizzatore da banco
- Condensatore in acciaio inox capace di rimuovere almeno 2 Kg di ghiaccio prima dello sbrinamento
- Sistema frigorifero HCFC/CFC Free
- Temperatura di raffreddamento: $\leq -84^{\circ}\text{C}$
- Possibilità di scongelamento condensatore con acqua per eliminare eventuali sostanze corrosive
- Sistema automatico controllo vuoto
- Possibilità di impostare il livello di vuoto durante il funzionamento
- Sistema controllo touch screen per visualizzazione parametri funzionamento
- Visualizzazione in tempo reale di temperatura e vuoto
- Funzionamento in automatico o manuale
- Possibilità di impostare promemoria per effettuare le manutenzioni ordinarie dello strumento inclusa la pompa a vuoto
- Possibilità di visualizzare ore di funzionamento dello strumento
- Possibilità di effettuare lo sbrinamento automatico con inversione del ciclo frigorifero
- Menu programmazione in italiano
- Camera essiccazione cilindrica trasparente con dimensioni di almeno 40 cm di altezza e 30 cm di diametro
- Coperchio acrilico
- Ripiani porta campioni costituito da ripiani metallici sovrapposti e distanziati con diametro di almeno 24 cm
- Possibilità di alloggiare campioni sfusi, piastre da microtitolazione, fiale e flaconi
- Sistema alloggiamento micropiastre sufficiente ad alloggiare almeno 10 micropiastre 9x13 cm per ciclo
- Sistema da vuoto atto a smaltire eventuali gas corrosivi senza compromettere il buon funzionamento della pompa.
- Pompa a secco per ridurre le esigenze di manutenzione e le possibilità di inquinamento dell'olio
- Capacità di aspirazione di almeno 8 m³/h
- Vuoto finale raggiungibile dalla pompa pari ad almeno 7x10⁻³ mbar

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:

- 1) con riferimento al servizio di consegna al piano e posizionamento nel laboratorio di destinazione, la stessa dovrà avvenire presso i locali e la sede dell'Istituto che saranno di volta in volta indicati nel relativo buono d'ordine; il termine massimo accettato per la consegna è pari a n. 60 giorni solari consecutivi dalla ricezione del relativo buono d'ordine; la data e l'ora esatta della consegna dovranno essere concordate con il referente del laboratorio destinatario che sarà indicato nel già menzionato buono d'ordine; ove espressamente richiesto nel medesimo buono d'ordine, la consegna al piano ed il posizionamento dovranno essere preceduti da un sopralluogo preventivo da parte del personale dell'aggiudicatario da concordarsi con il referente già citato;
- 2) con riferimento al servizio di montaggio, installazione sul luogo di destinazione e collaudo, il termine massimo per la sua effettuazione è di n. 30 giorni decorrenti dalla consegna del bene. La data e l'ora esatta del collaudo dovranno essere previamente concordati con il referente dello stesso che sarà indicato nel buono d'ordine;
- 3) con riferimento al servizio di formazione al personale utilizzatore, lo stesso dovrà avere una durata pari ad almeno n. 2 ore.
- 4) con riferimento all'obbligazione accessoria di garanzia della reperibilità dei pezzi di ricambio, la stessa dovrà avere una durata pari a n. 10 anni dalla stipula contrattuale.

3. DOCUMENTAZIONE DELL'OFFERTA TECNICA

Ciascun offerente dovrà presentare, all'interno della propria offerta tecnica, i seguenti documenti:

- 1) eventuali dépliant dei beni offerti;
- 2) la presentazione dei beni offerti, senza quotazione economica, con le relative schede tecniche dalle quali dovrà risultare il possesso delle caratteristiche tecniche minime richieste dalla *lex specialis* di gara;
- 3) apposito documento sottoscritto digitalmente dal legale rappresentante o da altro soggetto dotato del potere di impegnare contrattualmente l'offerente, preferibilmente mediante utilizzo del fac-simile predisposto dalla stazione appaltante allegato alla lettera d'invito, denominato "*Offerta tecnica*", recante espressa indicazione:
 - a) del modello e della marca produttrice dei beni offerti, unitamente al codice del fornitore;
 - b) del termine per la consegna del bene decorrente dalla data della stipula contrattuale;
 - c) del termine per il collaudo del bene, ove la fornitrice non intenda effettuare il collaudo contestualmente alla consegna e decorrente da quest'ultima;
 - d) della durata della garanzia di vendita offerta, decorrente dal collaudo del bene, e del contenuto della stessa, con indicazione dei tempi massimi di intervento in garanzia, degli interventi che si intendono coperti dalla garanzia medesima e delle parti del bene che si intendono oggetto di sostituzione in garanzia;
 - e) delle modalità e delle tempistiche del servizio di formazione (*training*) da svolgersi in favore del personale utilizzatore.

Il Progettista

Dott. Fabrizio Agnoletti