



## 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

I beni offerti dovranno possedere le seguenti caratteristiche tecniche minime, richieste a pena di inammissibilità dell'offerta alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

- **n. 1 DISTILLATORE PER ANALISI KJELDAHL, CON TITOLATORE ESTERNO**, così composto:

Unità programmabile per la distillazione in corrente di vapore automatica e rapida per l'analisi Kjeldahl resistente agli acidi e alla corrosione, comprendente un generatore automatico di vapore privo di manutenzione per l'acqua distillata o deionizzata con possibilità di programmazione e di un titolatore esterno automatico comunicante con il distillatore.

CARATTERISTICHE PRINCIPALI:

- Aggiunta automatica e programmabile di NaOH;
- Aggiunta automatica e programmabile di acqua;
- Aggiunta automatica e programmabile di H<sub>3</sub>BO<sub>3</sub>;
- Tempo di distillazione programmabile ;
- Tempo di reazione programmabile;
- Potenza del vapore programmabile tra 10 e 100%;
- Aspirazione programmabile del campione residuo;
- Avvio "morbido" dell'aggiunta del vapore;
- Generatore automatico di vapore, senza manutenzione;
- Struttura anti-acido e anti-corrosione, facile da pulire;
- Sistema di supervisione intelligente di tutte le funzioni vitali;
- Struttura robusta e durevole;
- Vetreria a vista, facilmente smontabile;
- Sensori di livello universali per i reagenti e lo scarico;
- Porta protettiva trasparente con interruttore di sicurezza;
- Utilizzabile con provettoni Kjeldahl di vario volume, fino a 1200 mL.

CARATTERISTICHE AGGIUNTIVE CON TITOLATORE COLLEGATO:

- Titolazione automatica a punto finale (end-point);
- Consumo delle soluzioni di titolazione visibile sullo schermo;

- Valore di pH visibile sullo schermo;
- Esportazione dei dati e dei risultati.
- Durata minima della garanzia, pari a 12 mesi decorrenti dal collaudo.

## 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. 30 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. 15 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 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.

**Il Progettista**

Dott. Albino Gallina