

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:

- Lotto 1, CIG: 7557683D4C

TIPOLOGIA	LOTTO 1 INCUBATORE REFRIGERATO CON VOLUME MINIMO DI 250 LT
VOLUME INTERNO MINIMO (LT)	250 lt
MATERIALE COSTRUZIONE	STRUTTURA INTERNA ACCIAIO INOX AISI 304
RUMOROSITA' CON GRUPPO RAFFREDDANTE INSERITO	<60 dbA
SISTEMA RAFFREDDAMENTO	MEDIANTE COMPRESSORE
	SBRINAMENTO AUTOMATICO
	ELIMINAZIONE AUTOMATICA ACQUA DI CONDENSA
SISTEMA RISCALDAMENTO	MEDIANTE RESISTENZA ELETTRICA
VENTILAZIONE	FORZATA
RANGE DI T°	T° MINIMA: ≤ 1°C T° max: = ≥ +60°C
UNIFORMITA' DELLA TEMPERATURA (a +4°C - t° esterna 20°C a +37°C - t° esterna 20°C)	+/- 0.5°C ALL'INTERNO DELLA CAMERA (con ventilazione inserita)
UNIFORMITA' DELLA TEMPERATURA (a +50°C - t° esterna 20°C)	+/- 0.7°C ALL'INTERNO DELLA CAMERA (con ventilazione inserita)
STABILITA' DELLA TEMPERATURA (a +37°C - t° esterna 20°C)	+/- 0,3°C NEL TEMPO (con ventilazione inserita)
RIPIANI	2 RIPIANI - INOX GRIGLIATI - REGOLABILI IN ALTEZZA
RUOTE PIVOTTANTI	PRESENZA DI N. 4 RUOTE PIVOTTANTI, ALMENO DUE CON FRENO
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INTERNA	PRESA INTERNA IP68 220V ATTIVABILE DA DISPLAY
FORO PER PASSAGGIO SONDA TEMPERATURA	IDONEITÀ DELLA STRUMENTAZIONE E IMPEGNO DELLA DITTA OFFERENTE A PREDISPORRE APPOSITO FORO, SIGILLATO CON SISTEMA DI CHIUSURA FACILMENTE RIMOVIBILE, SIA SUL LATO POSTERIORE, SIA SUL LATO DESTRO, SIA SUL LATO SINISTRO. L'EFFETTIVA COLLOCAZIONE DEL FORO È RIMESSA ALLA SCELTA DELLA STAZIONE APPALTANTE LA QUALE LO INDICHERÀ VOLTA PER VOLTA IN SEDE DI ORDINE
GESTIONE DELLA MACCHINA	TIMER DIGITALE CON IMPOSTAZIONE DI DATA E ORA
	DISPLAY DIGITALE CON:
	<ul style="list-style-type: none"> • PROGRAMMAZIONE SETTIMANALE DELLE RAMPE DI LAVORO • VISUALIZZAZIONE T° IMPOSTATA • ALLARMI VISIVI E SONORI DI MALFUNZIONAMENTO
	FUNZIONE CALCOLO TEMPO DI INCUBAZIONE (IL CALCOLO DEVE DECORRERE SOLO DALL'EFFETTIVO RAGGIUNGIMENTO DELLA T° IMPOSTATA)
SICUREZZA SU CONTROLLO TEMPERATURA	REGOLATORE VARIABILE DI SOVRATEMPERATURA DISPOSITIVO CLASSE SICUREZZA 3.1 (DIN 12880)
SICUREZZA	CONFORME A NORME SICUREZZA EUROPEE
GARANZIA	24 MESI DAL COLLAUDO

TIPOLOGIA	LOTTO 2 INCUBATORE NON REFRIGERATO CON VOLUME MINIMO DI 150 LT
VOLUME INTERNO MINIMO (LT)	150 lt
SOVRAPPONIBILITA'	POSSIBILITA' DI SOVRAPPORRE I TERMOSTATI
MATERIALE COSTRUZIONE	STRUTTURA INTERNA ACCIAIO INOX AISI 304
SISTEMA RISCALDAMENTO	MEDIANTE RESISTENZA ELETTRICA
VENTILAZIONE	FORZATA
RANGE DI T°	T° MINIMA: +5°C sopra ambiente T° max: ≥+60°C
UNIFORMITA' DELLA TEMPERATURA (a +37°C - t° esterna 20°C)	+/- 0.5°C ALL'INTERNO DELLA CAMERA (con ventilazione inserita)
STABILITA' DELLA TEMPERATURA (a +37°C - t° esterna 20°C)	+/- 0,3°C NEL TEMPO (con ventilazione inserita)
RIPIANI	2 RIPIANI - INOX GRIGLIATI - REGOLABILI IN ALTEZZA
RUOTE PIVOTTANTI	PRESENZA DI N. 4 RUOTE PIVOTTANTI, ALMENO N. 2 CON FRENO
FORO PER PASSAGGIO SONDA TEMPERATURA	IDONEITÀ DELLA STRUMENTAZIONE E IMPEGNO DELLA DITTA OFFERENTE A PREDISPORRE APPOSITO FORO, SIGILLATO CON SISTEMA DI CHIUSURA FACILMENTE RIMOVIBILE, SIA SUL LATO POSTERIORE, SIA SUL LATO DESTRO, SIA SUL LATO SINISTRO. L'EFFETTIVA COLLOCAZIONE DEL FORO È RIMESSA ALLA SCELTA DELLA STAZIONE APPALTANTE LA QUALE LO INDICHERÀ VOLTA PER VOLTA IN SEDE DI ORDINE
ALIMENTAZIONE ELETTRICA INTERNA	PRESA INTERNA IP68 220V ATTIVABILE DA DISPLAY
GESTIONE DELLA MACCHINA	TIMER DIGITALE CON IMPOSTAZIONE DI DATA E ORA
	DISPLAY DIGITALE CON: <ul style="list-style-type: none"> • VISUALIZZAZIONE T° IMPOSTATA • ALLARMI VISIVI E SONORI DI MALFUNZIONAMENTO
SICUREZZA SU CONTROLLO TEMPERATURA	REGOLATORE VARIABILE DI SOVRATEMPERATURA DISPOSITIVO CLASSE SICUREZZA 3.1 (DIN 12880)
SICUREZZA	CONFORMA A NORME SICUREZZA EUROPEE
GARANZIA	24 MESI 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;
 - e) delle modalità e delle tempistiche del servizio di formazione (*training*) da svolgersi in favore del personale utilizzatore (eventuale).

Il Progettista

Dott. Gianni Perosa

ALLEGATO 1

Lotto	Descrizione	Fabbisogno min	Fabbisogno max	Importo unitario IVA escl.	Importo complessivo max presunto IVA escl.
1	Incubatore refrigerato con vol 250 lt.	2	4	€ 6.500,00	€ 26.000,00
2	Incubatore non refrigerato con vol 150 lt.	2	3	€ 4.500,00	€ 13.500,00
Importo complessivo IVA escl.					€ 39.500,00