



**PROCEDURA NEGOZIATA DI IMPORTO INFERIORE ALLE SOGLIE COMUNITARIE
PER L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA DI FRIGORIFERI DA LABORATORIO
MEDIANTE RICORSO AL MERCATO ELETTRONICO DELLA PUBBLICA
AMMINISTRAZIONE (MePA) DI DURATA QUINQUENNALE**

CIG Lotto 1: 747367608B; CIG Lotto 2: 7473693E8E; CIG Lotto 3: 7473711D69

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

Frigorifero da Laboratorio Verticale Litri 700

ATTRIBUTO	DESCRIZIONE
Capacità lorda minima di 700 Litri	Il prodotto proposto soddisfa la capacità richiesta E' accettata una tolleranza del 10% inferiore alla capacità lorda minima richiesta (es. capacità lorda minima richiesta di 700 Litri → tollerabilità accettata fino a 630 Litri)
Temperatura Regolabile	La temperatura interna del prodotto proposto può essere regolata dall'utilizzatore
Sistema di controllo mediante termostato elettronico retro pannello	Il prodotto proposto è dotato del sistema per l'inserimento della temperatura richiesto
Display digitale per visualizzazione della temperatura impostata	Il prodotto proposto deve essere dotato di <i>display</i> digitale nel quale sia visualizzata la temperatura impostata
Intervallo di temperature impostabili compreso tra 0 °C ÷ 10°C	Il prodotto proposto soddisfa il <i>range</i> minimo di temperature impostabili dall'operatore. N.B: Nel caso in cui il prodotto proposto presenti un <i>range</i> più ampio, ma che ricomprenda al suo interno il <i>range</i> richiesto, la caratteristica tecnica minima si intenderà ugualmente soddisfatta
Risoluzione del dispositivo di impostazione della temperatura 0,1 °C	Il prodotto proposto soddisfa la risoluzione minima richiesta, fermo che per "risoluzione del dispositivo di impostazione della temperatura" si intende la minima differenza fra due valori selezionabili consecutivi attraverso tutto il campo delle temperature impostabili

N. 1 porta cieca	Il prodotto proposto soddisfa la caratteristica richiesta. Su richiesta della stazione appaltante il bene dovrà essere fornito con anta in vetro.
Chiusura porta	Con serratura a chiave
Termostato di sicurezza "antighiaccio" (temperatura non scende sotto di 0°C) o in alternativa sbrinamento automatico	Il prodotto proposto deve soddisfare una delle 2 caratteristiche richieste.
Incernieratura porta reversibile	Il prodotto offerto è idoneo alla predisposizione della cerniera di apertura della porta sia a destra che a sinistra, fermo che il lato di apertura sarà di volta in volta comunicato dall'Istituto in ciascun buono d'ordine
Idoneo all'inserimento di almeno N. 6 ripiani estraibili e regolabili, resistenti ai principali disinfettanti (es.virkon)	Il prodotto proposto è idoneo ad ospitare il numero minimo di ripiani richiesto, fermo che il numero esatto dei ripiani richiesti sarà indicato volta per volta dall'Istituto in ciascun buono d'ordine
Idoneo all'inserimento di almeno N. 6 cassette antiribaltamento, estraibili e resistenti ai principali disinfettanti (es.virkon)	Il prodotto proposto è idoneo ad ospitare il numero minimo di cassette richiesto, fermo che il numero esatto dei cassette richiesti sarà indicato volta per volta dall'Istituto in ciascun buono d'ordine
Rumorosità massima di 60 dB(A)	Il prodotto proposto soddisfa la caratteristica richiesta
Misurazione della temperatura interna	Il frigorifero proposto è dotato di un sistema di misurazione della temperatura interna
Presenza di allarme di mancanza di corrente	Il frigorifero è dotato di allarme acustico e/o luminoso in caso di assenza di corrente elettrica
Presenza di allarme di apertura prolungata della porta	Il frigorifero proposto è dotato di allarme acustico e/o luminoso qualora la porta dovesse rimanere aperta per un tempo superiore ad un valore limite. Tale limite può essere impostato dall'utilizzatore
Rivestimento esterno in acciaio Inox	Il frigorifero proposto soddisfa la caratteristica richiesta.
Materiale interno in acciaio Inox	Il frigorifero proposto soddisfa la caratteristica richiesta.
Illuminazione Interna	Il frigorifero proposto è dotato di accensione automatica di luce interna ad apertura porta.
Ventilazione interna forzata	Il frigorifero proposto è dotato di un sistema di ventilazione interna forzata
Possibilità di installazione su Nr. 4 ruote pivottanti	Il prodotto offerto standard dovrà essere montato su piedini ma permettere l'installazione, su richiesta della stazione appaltante, su n. 4 ruote pivottanti dotate di fermo.
Foro per passaggio sonda temperatura	Il prodotto offerto è idoneo alla predisposizione di apposito foro, sigillato con sistema di chiusura facilmente rimovibile, sia sul lato posteriore, sia sul lato destro, sia sul lato sinistro. N.B: L'effettiva collocazione del foro è rimessa alla scelta dell'Istituto, che la indicherà volta per volta in sede di ordine.
Alimentazione 230V – 50 Hz	Il prodotto offerto soddisfa la caratteristica tecnica richiesta

Sistema di refrigerazione HFC R404 o R600a o R290	Il prodotto offerto soddisfa la caratteristica tecnica richiesta
Marcatura CE	Il prodotto offerto soddisfa la caratteristica tecnica richiesta
Manuale d'uso	Lingua Italiana
Manuale di Service completo di schemi elettrici e lista parti di ricambio	Lingua italiana

Lotto 2

Frigorifero da Laboratorio Verticale Litri 1400

ATTRIBUTO	DESCRIZIONE
Capacità lorda minima di 1400 Litri	Il prodotto proposto soddisfa la capacità richiesta E' accettata una tolleranza del 10% inferiore alla capacità lorda minima richiesta (es. capacità lorda minima richiesta di 1400 Litri → tollerabilità accettata fino a 1260 Litri)
Temperatura Regolabile	La temperatura interna del prodotto proposto può essere regolata dall'utilizzatore
Sistema di controllo mediante termostato elettronico retro pannello	Il prodotto proposto è dotato del sistema per l'inserimento della temperatura richiesto
Display digitale per visualizzazione della temperatura impostata	Il prodotto proposto deve essere dotato di <i>display</i> digitale nel quale sia visualizzata la temperatura impostata
Intervallo di temperature impostabili compreso tra 0°C e ± 10°C	Il prodotto proposto soddisfa il <i>range</i> minimo di temperature impostabili dall'operatore. N.B: Nel caso in cui il prodotto proposto presenti un <i>range</i> più ampio, ma che ricomprenda al suo interno il <i>range</i> richiesto, la caratteristica tecnica minima si intenderà ugualmente soddisfatta
Risoluzione del dispositivo di impostazione della temperatura 0,1 °C	Il prodotto proposto soddisfa la risoluzione minima richiesta, fermo che per "risoluzione del dispositivo di impostazione della temperatura" si intende la minima differenza fra due valori selezionabili consecutivi attraverso tutto il campo delle temperature impostabili
N. 2 porte	Il prodotto proposto soddisfa la caratteristica richiesta
Porte cieche	Il prodotto proposto soddisfa la caratteristica richiesta. Su richiesta della stazione appaltante il bene dovrà essere fornito dotato di porte con ante in vetro.
Chiusura porta	Con serratura a chiave
Termostato di sicurezza "antighiaccio" (temperatura non scende sotto di 0°C) oppure sbrinamento automatico	Il prodotto proposto soddisfa una delle 2 caratteristiche richieste

Idoneo all'inserimento di almeno N. 12 ripiani a griglia estraibili e regolabili, resistenti ai principali disinfettanti (es.virkon)	Il prodotto proposto è idoneo ad ospitare il numero minimo di ripiani richiesto, fermo che il numero esatto dei ripiani richiesti sarà indicato volta per volta dall'Istituto in ciascun buono d'ordine
Idoneo all'inserimento di almeno N. 6 (per anta) cassetti antiribaltamento, estraibili e resistenti ai principali disinfettanti (es.virkon)	Il prodotto proposto è idoneo ad ospitare il numero minimo di cassetti richiesto, fermo che il numero esatto dei cassetti richiesti sarà indicato volta per volta dall'Istituto in ciascun buono d'ordine
Rumorosità massima di 60 dß(A)	Il prodotto proposto soddisfa la caratteristica richiesta
Misurazione della temperatura interna	Il frigorifero proposto è dotato di un sistema di misurazione della temperatura interna
Presenza di allarme di mancanza di corrente	Il frigorifero è dotato di allarme acustico e/o luminoso in caso di assenza di corrente elettrica
Presenza di allarme di apertura prolungata della porta	Il frigorifero proposto è dotato di allarme acustico e/o luminoso qualora la porta dovesse rimanere aperta per un tempo superiore ad un valore limite. Tale limite può essere impostato dall'utilizzatore
Rivestimento esterno in acciaio Inox	Il frigorifero proposto soddisfa la caratteristica richiesta.
Materiale interno in acciaio Inox	Il frigorifero proposto soddisfa la caratteristica richiesta.
Illuminazione Interna	Il frigorifero proposto è dotato di accensione automatica di luce interna ad apertura porta.
Ventilazione interna forzata	Il frigorifero proposto è dotato di un sistema di ventilazione interna
Dotato di piedini regolabili in altezza	Il prodotto offerto soddisfa la caratteristica tecnica richiesta
Foro per passaggio sonda temperatura	Il prodotto offerto è idoneo alla predisposizione di apposito foro, sigillato con sistema di chiusura facilmente rimovibile, sia sul lato posteriore, sia sul lato destro, sia sul lato sinistro. N.B: L'effettiva collocazione del foro è rimessa alla scelta dell'Istituto, che la indicherà volta per volta in sede di ordine.
Alimentazione 230V – 50Hz	Il prodotto offerto soddisfa la caratteristica tecnica richiesta
Sistema di refrigerazione ammesso sistema HFC R404 o R600a o R290	Il prodotto offerto soddisfa la caratteristica tecnica richiesta
Marcatura CE	Il prodotto offerto soddisfa la caratteristica tecnica richiesta
Manuale d'uso	Lingua Italiana
Manuale di Service completo di schemi elettrici e lista parti di ricambio	Lingua Italiana

Lotto 3

Frigorifero da Laboratorio Verticale Litri 600 (Basic)

ATTRIBUTO	DESCRIZIONE
<p>Capacità lorda minima di 600 Litri</p>	<p>Il prodotto proposto soddisfa la capacità richiesta</p> <p>E' accettata una tolleranza del 10% inferiore alla capacità lorda minima richiesta (es. capacità lorda minima richiesta di 600 Litri → tollerabilità accettata fino a 540 Litri)</p>
<p>Temperatura Regolabile</p>	<p>La temperatura interna del prodotto proposto può essere regolata dall'utilizzatore</p>
<p>Sistema di controllo mediante termostato elettronico retro pannello</p>	<p>Il prodotto proposto è dotato del sistema per l'inserimento della temperatura richiesto</p>
<p>Display digitale per visualizzazione della temperatura impostata</p>	<p>Il prodotto proposto deve essere dotato di <i>display</i> digitale nel quale sia visualizzata la temperatura impostata</p>
<p>Intervallo di temperature impostabili compreso tra 0 °C ÷ 10°C</p>	<p>Il prodotto proposto soddisfa il <i>range</i> minimo di temperature impostabili dall'operatore.</p> <p>N.B: Nel caso in cui il prodotto proposto presenti un <i>range</i> più ampio, ma che ricomprenda al suo interno il <i>range</i> richiesto, la caratteristica tecnica minima si intenderà ugualmente soddisfatta</p>
<p>Risoluzione del dispositivo di impostazione della temperatura 0,1 °C</p>	<p>Il prodotto proposto soddisfa la risoluzione minima richiesta, fermo che per "risoluzione del dispositivo di impostazione della temperatura" si intende la minima differenza fra due valori selezionabili consecutivi attraverso tutto il campo delle temperature impostabili</p>
<p>N. 1 porta cieca</p>	<p>Il prodotto proposto soddisfa la caratteristica richiesta</p>
<p>Chiusura porta</p>	<p>Con serratura a chiave</p>
<p>Incernieratura porta reversibile</p>	<p>Il prodotto offerto è idoneo alla predisposizione della cerniera di apertura della porta sia a destra che a sinistra, fermo che il lato di apertura sarà di volta in volta comunicato dall'Istituto in ciascun buono d'ordine</p>
<p>Idoneo all'inserimento di almeno N. 5 ripiani estraibili e regolabili, resistenti ai principali disinfettanti (es.virkon)</p>	<p>Il prodotto proposto è idoneo ad ospitare il numero minimo di ripiani richiesto, fermo che il numero esatto dei ripiani richiesti sarà indicato volta per volta dall'Istituto in ciascun buono d'ordine</p>
<p>Idoneo all' inserimento di almeno N. 5 cassette antiribaltamento, estraibili e resistenti ai principali disinfettanti (es.virkon)</p>	<p>Il prodotto proposto è idoneo ad ospitare il numero minimo di cassette richiesto, fermo che il numero esatto dei cassette richiesti sarà indicato volta per volta dall'Istituto in ciascun buono d'ordine</p>
<p>Rumorosità massima di 60 dß(A)</p>	<p>Il prodotto proposto soddisfa la caratteristica richiesta</p>
<p>Misurazione della temperatura interna</p>	<p>Il frigorifero proposto è dotato di un sistema di misurazione della temperatura interna</p>
<p>Presenza di allarme di mancanza di corrente</p>	<p>Il frigorifero è dotato di allarme acustico e/o luminoso in caso di assenza di corrente elettrica</p>
<p>Presenza di allarme di apertura prolungata della porta</p>	<p>Il frigorifero proposto è dotato di allarme acustico e/o luminoso qualora la porta dovesse rimanere aperta per un tempo superiore ad un valore limite. Tale limite può essere impostato dall'utilizzatore</p>

Rivestimento esterno in lamiera di acciaio preverniciato o plastificato bianco	Il frigorifero proposto soddisfa la caratteristica richiesta.
Materiale interno in plastica speciale antiabrasione (resistente ai principali disinfettanti, es virkon)	Il frigorifero proposto soddisfa la caratteristica richiesta.
Illuminazione Interna	Il frigorifero proposto è dotato di accensione automatica di luce interna ad apertura porta.
Raffreddamento interno tramite evaporatore ventilato	Il frigorifero proposto soddisfa la caratteristica richiesta
Sbrinamento automatico	Il prodotto proposto soddisfa la caratteristica richiesta
Possibilità di installazione su Nr. 4 ruote pivottanti	Il prodotto offerto standard dovrà essere montato su piedini ma permettere l'installazione, su richiesta della stazione appaltante, su n. 4 ruote pivottanti dotate di fermo.
Foro per passaggio sonda temperatura	Il prodotto offerto è idoneo alla predisposizione di apposito foro, sigillato con sistema di chiusura facilmente rimovibile, sia sul lato posteriore, sia sul lato destro, sia sul lato sinistro. N.B: L'effettiva collocazione del foro è rimessa alla scelta dell'Istituto, che la indicherà volta per volta in sede di ordine.
Alimentazione 230V – 50 Hz	Il prodotto offerto soddisfa la caratteristica tecnica richiesta
Sistema di refrigerazione HFC R404 o R600a o R290	Il prodotto offerto soddisfa la caratteristica tecnica richiesta
Marchatura CE	Il prodotto offerto soddisfa la caratteristica tecnica richiesta
Manuale d'uso	Lingua Italiana
Manuale di Service completo di schemi elettrici e lista parti di ricambio	Lingua italiana

Ai sensi dell'art. 13, comma 7 del Regolamento, 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:

- 1) con riferimento al servizio di consegna al piano e posizionamento nel laboratorio di destinazione, la stessa dovrà avvenire presso i locali che saranno 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 indicato nel relativo buono d'ordine; la consegna al piano ed il posizionamento dovranno, laddove richiesto dalla

stazione appaltante nel medesimo buono d'ordine, essere precedute da un sopralluogo preventivo da parte del personale dell'aggiudicatario da concordarsi con il/la referente già citata;

- 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 ed il collaudo;
- 3) con riferimento all'obbligazione accessoria di garanzia della reperibilità dei pezzi di ricambio, la stessa dovrà avere una durata pari ad almeno n. 10 anni dalla stipula contrattuale;
- 4) con riferimento alla garanzia post vendita, decorrente dal collaudo, la stessa dovrà avere durata minima pari a 24 mesi ed il contenuto precisato da ciascun concorrente nella propria offerta tecnica.

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;
- 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) indicazione del modello e della marca produttrice dei beni offerti, unitamente al codice del fornitore offerente;
 - b) dichiarazione sostitutiva, resa ai sensi del DPR 445/2000, attestante il possesso da parte dei beni offerti delle specifiche tecniche minime richieste dalla stazione appaltante a pena di inammissibilità alla procedura;
 - c) indicazione del termine entro cui il concorrente si impegna ad effettuare la consegna dei beni offerti decorrente dalla data della ricezione del relativo buono d'ordine;
 - d) indicazione del termine entro cui il concorrente si impegna ad effettuare il collaudo dei beni forniti decorrente dalla consegna;
 - e) indicazione della durata della garanzia post vendita offerta, decorrente dal collaudo dei beni, e del contenuto della stessa, con indicazione:
 - a) dei tempi massimi di intervento in garanzia decorrenti dalla chiamata;
 - b) delle tipologie di interventi che si intendono coperti dalla garanzia medesima;
 - c) delle parti del bene che si intendono oggetto di sostituzione in garanzia;

Il Progettista

Sig. Roberto Carollo