

CAPITOLATO TECNICO DI GARA

ARMADI-FRIGORIFERO IN N. 4 LOTTI

ART. 1 – OGGETTO DELLA FORNITURA

Il presente capitolato ha per oggetto l'appalto della fornitura di armadi-frigorifero, necessarie alle varie UU.OO. della Fondazione di cui al successivo art. 2.

ART. 2 - CARATTERISTICHE TECNICHE E CONDIZIONI DI GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA MINIME

- A) LOTTO 1: **n. 8 Frigoriferi da 200 litri circa, con temperatura d'esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C;**
- B) LOTTO 2: **n. 1 Frigorifero da 1500 litri circa, con temperatura d'esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C;**
- C) LOTTO 3: **n. 2 Frigoriferi "combinati" con due camere separate e a diverse temperature:**
 - **n.1 camera da 250 litri circa, con temperatura d'esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C**
 - **n. 1 camera da 250 litri circa, con temperatura d'esercizio regolabile, almeno, tra -25°C e -15°C;**
- D) LOTTO 4: **n. 1 Frigoriferi "combinato" con due camere separate e a diverse temperature:**
 - **n.1 camera da 50 litri circa, con temperatura d'esercizio regolabile, almeno, tra -5°C e -20°C**
 - **n. 1 camera da 200 litri circa, con temperatura d'esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C**

Dettaglio caratteristiche tecniche minime di ciascun lotto di gara:

LOTTO 1

N. 8 Frigoriferi da 200 litri circa, con temperatura d'esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C:

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME LOTTO 1

Armadio Frigorifero a posizionamento verticale
Capacità effettiva: non inferiore a 190 litri e non superiore a 210 litri
Accuratezza di lettura (differenza tra la temperatura reale nelle camere e quella letta e visualizzata): minore di 1 °C
Accuratezza di impostazione (differenza tra la temperatura impostata e quella reale all'interno della camera): minore di 1°C

Refrigerazione ottenuta con gas ecologico privo di CFC
Temperatura di esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C
Sistema di ventilazione forzata per garantire l'uniformità di temperatura all'interno della camera
Presenza del registratore grafico della temperatura
Interruttore generale ON/OFF
Sistema di regolazione e dell'impostazione della temperatura di esercizio;
Sistema di regolazione e impostazione degli Allarmi della temperatura (min/max)
Allarmi, sia acustici che visivi, della temperatura (alta/bassa)
Sistema di segnalazione (acustico e/o visivo) della porta aperta
Allarme, sia acustico che visivo, che segnala l'assenza di alimentazione di rete
Visualizzazione digitale della temperatura
Sistema di controllo della umidità
Illuminazione interna
Sistema di sbrinamento automatico e manuale
Possibilità di remotizzare gli allarmi
Almeno n. 3 ripiani regolabili
Porta a vetro dotata di serratura con chiave.

LOTTO 2

N. 1 Frigorifero da 1500 litri circa, con temperatura d'esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C;

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME LOTTO 2

Armadio Frigorifero a posizionamento verticale
--

Capacità effettiva: non inferiore a 1400 litri e non superiore a 1600 litri;
Temperatura di esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C
Accuratezza di lettura (differenza tra la temperatura reale nelle camere e quella letta e visualizzata): minore di 1 °C
Accuratezza di impostazione (differenza tra la temperatura impostata e quella reale all'interno della camera): minore di 1°C
Refrigerazione ottenuta con gas ecologico privo di CFC
Sistema di ventilazione forzata per garantire l'uniformità di temperatura all'interno della camera
Presenza del registratore grafico della temperatura;
Interruttore generale ON/OFF
Sistema di regolazione e dell'impostazione della temperatura di esercizio;
Sistema di regolazione e impostazione degli Allarmi della temperatura (min/max)
Allarmi, sia acustici che visivi, della temperatura (alta/bassa);
Allarme, sia acustico che visivo, che segnala l'assenza di alimentazione rete;
Sistema di segnalazione (acustico e/o visivo) della porta aperta
Visualizzazione digitale della temperatura
Illuminazione interna;
Sistema di sbrinamento automatico e manuale
Possibilità di remotizzare gli allarmi
Almeno n. 3 ripiani regolabili
Sistema di ruote con freni
N. 2 porte a vetro dotate di serratura con chiave

LOTTO 3**N. 2 Frigoriferi “combinati” con due camere separate e a diverse temperature:**

- n.1 camera da 250 litri circa, con temperatura d’esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C
- n. 1 camera da 250 litri circa, con temperatura d’esercizio regolabile, almeno, tra -25°C e -15°C;

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME LOTTO 3

Armadio Frigorifero a posizionamento verticale
n. 1 Camera di capacità effettiva non inferiore a 180 litri e non superiore a 220 litri, con temperatura di esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C
n. 1 Camera di capacità effettiva non inferiore a 180 litri e non superiore a 220 litri, con temperatura di esercizio regolabile, almeno, tra -25°C e -15°C
Accuratezza di lettura (differenza tra la temperatura reale nelle camere e quella letta e visualizzata): minore di 1 °C
Accuratezza di impostazione (differenza tra la temperatura impostata e quella reale all’interno della camera): minore di 1°C
Refrigerazione ottenuta con gas ecologico privo di CFC
Presenza del registratore grafico della temperatura;
Interruttore generale ON/OFF;
Sistema di regolazione e dell’impostazione della temperatura di esercizio;
Sistema di sbrinamento automatico e manuale per la camera frigo e almeno manuale per la camera Freezer
Sistema di regolazione e impostazione degli Allarmi della temperatura (min/max)
Allarmi, sia acustici che visivi, della temperatura (alta/bassa);
Sistema di segnalazione (acustico e/o visivo) della porta aperta
Allarme, sia acustico che visivo, che segnala l’assenza di alimentazione rete;
Visualizzazione digitale della temperatura
Sistema di ventilazione forzata per garantire l’uniformità di temperatura all’interno della camera
Illuminazione interna;

Almeno n. 3 ripiani regolabili per ogni camera
Possibilità di remotizzare gli allarmi
Porte a vetro dotate di serratura con chiave.

LOTTO 4**N. 1 Frigoriferi “combinato” con due camere separate e a diverse temperature:**

- n.1 camera da 50 litri circa, con temperatura d’esercizio regolabile, almeno, tra -5°C e -20°C
- n. 1 camera da 200 litri circa, con temperatura d’esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME LOTTO 4

Armadio Frigorifero a posizionamento verticale
n. 1 Camera di capacità effettiva non inferiore a 180 litri e non superiore a 220 litri, con temperatura di esercizio regolabile, almeno, tra +2°C e +10°C
n. 1 Camera di capacità effettiva non inferiore a 40 litri e non superiore a 60 litri, con temperatura di esercizio regolabile, almeno, tra -25°C e -15°C
Accuratezza di lettura (differenza tra la temperatura reale nelle camere e quella letta e visualizzata): minore di 1 °C
Accuratezza di impostazione (differenza tra la temperatura impostata e quella reale all’interno della camera): minore di 1°C
Refrigerazione ottenuta con gas ecologico privo di CFC
Presenza del registratore grafico della temperatura;
Interruttore generale ON/OFF;
Sistema di regolazione e dell’impostazione della temperatura di esercizio;
Sistema di sbrinamento automatico e manuale per la camera frigo e almeno manuale per la camera Freezer
Sistema di regolazione e impostazione degli Allarmi della temperatura (min/max)
Allarmi, sia acustici che visivi, della temperatura (alta/bassa);
Sistema di segnalazione (acustico e/o visivo) della porta aperta

Allarme, sia acustico che visivo, che segnala l'assenza di alimentazione rete;
Visualizzazione digitale della temperatura
Sistema di ventilazione forzata per garantire l'uniformità di temperatura all'interno della camera
Illuminazione interna;
Almeno n. 3 ripiani regolabili per ogni camera
Possibilità di remotizzare gli allarmi
Porte a vetro dotate di serratura con chiave.

CONDIZIONI DI GARANZIA ED ASSISTENZA TECNICA MINIME PER TUTTI I LOTTI

1) Garanzia, non inferiore a 3 (tre) anni - specificare, dettagliatamente, le condizioni di garanzia e assistenza tecnica
2) Tempo di risoluzione del problema (ripristino apparecchiatura o disponibilità di un muletto) non superiore alle 24 ore lavorative dalla chiamata
3) Almeno N° 2 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze della Fondazione
4) Almeno numero una verifica di sicurezza/anno secondo le normative vigenti (CEI 66.5 e norme particolari)
5) Almeno numero due (e comunque tutte quelle previste dal costruttore) manutenzioni preventive/anno, inclusi eventuali controlli di qualità e tarature (e comunque tutte quelle previste dal costruttore)

Tutti gli interventi di manutenzione correttiva, preventiva e verifiche di sicurezza, durante il periodo di garanzia, sono totalmente a carico della ditta fornitrice, la quale dovrà fornire, durante tali attività, un'apparecchiatura con caratteristiche analoghe a quella in oggetto, al fine di non interrompere le attività clinico-sanitarie.

La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica della Fondazione, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza elettrica, controlli di qualità, ecc.). Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della Fondazione, dovrà essere garantita dalla ditta fornitrice.

Si considerano inclusi nella fornitura di ogni frigorifero:

- almeno n.10 "diagrammi cartacei" (o un numero sufficiente a coprire la registrazione per almeno 10 settimane) per la registrazione della temperatura.
- almeno n. 1 "pennini" sostitutivi (per la registrazione della temperatura)

L'apparecchiatura offerta deve possedere la marcatura CE, in particolare deve assolutamente rispondere in ogni sua parte alle normative vigenti in termini di sicurezza e funzionalità per l'uso a cui destinata (allegare certificazioni).

Per ognuna delle voci presenti ai punti di cui sopra, si chiede di rispondere, per ogni singolo lotto, in modo chiaro e conciso, utilizzando la “Scheda di presentazione dell’offerta tecnica” (Allegato 2). Le risposte non chiare o non attinenti a quanto richiesto, saranno considerate non conformi.

ART. 3 – IMPORTI A BASE D’ASTA PER SINGOLO LOTTO

- Lotto 1: €. 25.000,00 + IVA 20%;
- Lotto 2: €. 5.000,00 + IVA 20%;
- Lotto 3: €. 6.000,00 + IVA 20%;
- Lotto 4: €. 4.000,00 + IVA 20%;

ART. 4 – AFFIDAMENTO DELL’APPALTO

La fornitura sarà aggiudicata con il criterio del prezzo più basso, ai sensi dell’art. 82 del D.Lgs 163/06, tra le offerte ritenute conformi a quanto richiesto nel presente Capitolato. La valutazione tecnica sarà effettuata da una Commissione interna, appositamente nominata.

ART. 5 – PAGAMENTO DEI CORRISPETTIVI

I pagamenti verranno effettuati a 90 (novanta) giorni fine mese data fattura.

ART. 6 RESPONSABILE UNICO DEL PROCEDIMENTO

Il Responsabile Unico del Procedimento presso questa Fondazione appaltante è il Dott. Antonio Luca Salemi – Ufficio Acquisti, Via San Pasquale, 13 – 90015 CEFALU’ (PA) – Telefono: 0921/920756 – Telefax: 0921/920774 – e-mail: ufficio.acquisti@hsrgiglio.it .

Il Responsabile Unico del Procedimento
Dott. Antonio Luca Salemi

Il Direttore Generale
Piergiorgio Pomi