

Caratteristiche tecniche minime per N° 5 Congelatori da Laboratorio

Specifiche Tecniche
1. Congelatore verticale medicale per la conservazione di Vari campioni biologici
2. Capacità di almeno 450 litri
3. Porta di apertura cieca
4. Cassa interna e ripiani in acciaio inox AISI 304
5. Dotato di controportelli interni che garantiscano una migliore stabilità della temperatura del vano congelatore
6. Dotato di sistema di chiusura a chiave, o funzionalmente equivalente, e maniglia di apertura ergonomica
7. Dotazione interna costituita da almeno N. 3 ripiani
8. Struttura sia esterna che interna di facile pulizia
9. Deve essere in grado di raggiungere una temperatura di esercizio di almeno -25°C
10. Uniformità di temperatura in tutto il vano di conservazione
11. Sistema di registrazione continua della temperatura o grafico o digitale
12. Allarmi sia acustici sia visivi
13. Dotato di un sistema di allarmi che segnali almeno il mancato raggiungimento della temperatura impostata, la porta aperta e l'assenza di alimentazione elettrica
14. Dotato di isolamento realizzato senza l'utilizzo di clorofluorocarburi (CFC)
15. Dotato di un refrigerante ecocompatibile e comunque non composto da derivati di gas butano
16. Dotato di termostato digitale con visualizzazione temperatura
17. Bassi livelli di rumorosità
18. Deve essere costituito da N. 4 ruote piroettanti, dotate di opportuno sistema frenante, in modo da facilitarne le operazioni di movimentazione
19. Ogni congelatore deve prevedere un sistema per la registrazione della temperatura e controllati in remoto al fine di poter intervenire tempestivamente a qualsiasi orario in caso di guasto o blocco che potrebbe interrompere la catena del freddo.

Sono, inoltre, da intendersi caratteristiche minime, per il lotto, oltre quelle già descritte, le sotto esposte condizioni di fornitura ed assistenza tecnica.

1. Garanzia non inferiore a 2 anni; N.B. Ferme restando le condizioni di garanzia del produttore/fornitore, si considerano incluse e ad integrazione delle stesse, per tutto il periodo della garanzia, anche le condizioni sotto riportate:
1.1 Condizioni generali di assistenza tecnica;
1.1.1 Si considerano comprese nella fornitura tutte le attività di manutenzione, periodiche e su chiamata: manutenzione correttiva, manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli funzionali, controlli di qualità e tutto quanto necessario a mantenere e garantire il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature;
1.1.2 Si considerano comprese nella fornitura tutte le parti di ricambio senza esclusione alcuna;
1.1.3 Si considerano comprese nella fornitura e a carico della ditta fornitrice la sostituzione di tutti gli eventuali consumabili legati alla manutenzione delle apparecchiature (es.: filtri, kit di sostituzione periodica, batterie, ecc.);
1.1.4 Si considerano esclusi solo eventuali consumabili mono-pazienti o monouso;
1.1.5 Si considerano incluse nella fornitura tutte le “chiavi” hardware e software di componenti/moduli integrati nel sistema. In particolare dovranno essere fornite tutte le procedure necessarie per eseguire le eventuali configurazioni;
1.2 Tempo di risoluzione dei guasti (ripristino apparecchiatura o disponibilità di un muletto) non superiore alle 72 ore solari dalla chiamata.
1.3 Si richiede un’assistenza tecnica con dei tecnici stabilmente presenti in zona o comunque in territorio italiano; N.B. Indicare la sede operativa
1.4 La disponibilità di parti di ricambio deve essere garantite per almeno 10 anni dal collaudo; N.B. Qualora ciò non fosse possibile, in caso di guasti non risolvibili, la ditta fornitrice dovrà sostituire, a costo zero, l’apparecchiatura con un’altra con analoghe o superiori caratteristiche tecnico-cliniche e funzionali
1.5 Almeno N°3 giorni di training al personale utilizzatore e al personale tecnico del Servizio di Ingegneria Clinica, da effettuare secondo le esigenze dell'Azienda (Stazione Appaltante). N.B. Indicare il numero di giorni di training formativo offerto
1.6 Eseguire tutte le necessarie manutenzioni preventive/periodiche previste dal costruttore. N.B. Specificare il numero di manutenzioni preventive/anno previste dal costruttore e che saranno garantite durante tutto il periodo della fornitura.
1.7 Eseguire tutte le necessarie verifiche di sicurezza elettrica previste dal costruttore e comunque previste dalle normative vigenti (Es. CEI 62-5);
1.8 Eseguire tutti i necessari controlli funzionali/controlli di qualità attestanti il corretto e sicuro funzionamento delle apparecchiature, incluse eventuali “prove particolari” previste dal costruttore; N.B. Specificare il numero di controlli funzionali/anno che saranno garantiti durante tutto il periodo della fornitura;
1.9 La ditta fornitrice, ad avvenuta aggiudicazione, dovrà trasmettere al Servizio di Ingegneria Clinica e all'Ufficio Tecnico, la programmazione delle attività periodiche (manutenzione preventiva, verifiche di sicurezza, controlli di qualità, ecc.); N.B. Tale programmazione, dopo regolare accettazione da parte della stazione appaltante dovrà essere garantita dalla ditta stessa.