

**PROCEDURA D'URGENZA PER LA STIPULA DI UN ACCORDO QUADRO
PER LA FORNITURA DI CONGELATORI PER LA CONSERVAZIONE DI
VACCINI ANTI COVID-19 PER LE AZIENDE DEL SERVIZIO SANITARIO
DELLE REGIONI PIEMONTE E MOLISE
(Gara 156-2020) – Allegato A Specifiche Tecniche**

ART. 1 - OGGETTO DELLA FORNITURA

La presente procedura ha per oggetto la fornitura in acquisto di: **Congelatori verticali con temperatura di esercizio di -80°C per lo stoccaggio e la conservazione di vaccini anti Covid-19**, corredati di accessori e quant'altro occorrente per la messa in servizio ed il primo utilizzo, rispondenti alle specifiche tecniche riportate nel successivo art. 2, necessari alle Aziende Sanitarie della Regione Piemonte nei quantitativi e secondo le modalità di fornitura indicati nel disciplinare e nei documenti di gara.

La fornitura deve essere comprensiva di n. 1 paio di guanti D.P.I. (per ogni congelatore) di idonee caratteristiche tecniche per la manipolazione e movimentazione, carico e scarico dei contenitori nel congelatore alla temperatura di -80°C.

I Concorrenti dovranno proporre attrezzature che rappresentino il meglio della loro produzione in termini di tecnologia e funzionalità, di una gamma prodotto di recente introduzione sul mercato e dovranno essere caratterizzate da fattura e prestazioni di qualità.

In considerazione del contesto e della destinazione d'uso in cui tali apparecchiature saranno inserite e dei carichi di lavoro previsti, le stesse dovranno garantire la massima affidabilità e livelli di produttività elevati senza compromettere gli aspetti qualitativi.

Le attrezzature oggetto della fornitura dovranno essere consegnate in condizione di perfetta ed immediata funzionalità.

ART. 2 - DESCRIZIONE DELLE CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI PER APPARECCHIATURE E MATERIALE DEDICATO

CARATTERISTICHE TECNICHE E FUNZIONALI MINIME

CONGELATORI VERTICALI DOPPIO MOTORE -80°C

1. Congelatore verticale da laboratorio, a porta unica cieca, con temperatura d'esercizio -80°C per lo stoccaggio e la conservazione di tessuti umani;
2. Volume utile netto per lo stoccaggio compreso fra i 480 litri ed i 600 litri;
3. Ad elevata uniformità di congelamento (descrivere metodica);
4. Apparecchiature a norma CEI 66-5 – UNI EN 61010-1;
5. Con impiego di refrigerante (esente da clorofluorocarburi: HC free, CFC free, HCFC free) e isolanti ecocompatibili.

6. Impianto conforme con il regolamento F-GAS n.517/2014;
7. Funzionanti con alimentazione elettrica monofase 220-240 Volt a 50Hz;

STRUTTURA

1. Con struttura interna in acciaio inox e struttura esterna in materiale antigraffio o con verniciatura antigraffio, di adeguato spessore e resistente alla corrosione. Le superfici interne ed esterne non devono presentare spigoli vivi e devono consentire la pulizia, la sanificazione e la disinfezione in maniera semplice e completa;
2. Struttura stabile su ruote per agevolarne la movimentazione;
3. Coibentazione di materiale, densità e spessore idonei a garantire un'elevata efficienza di isolamento (specificare i materiali costruttivi nella relazione tecnica);
4. Presenza di almeno 2 contro-sportelli interni indipendenti;
5. Dotato di almeno 2 ripiani in acciaio inox con portata di almeno 80 kg/cad;
6. Presenza foro passante dotato di tappo di chiusura per l'inserimento di una sonda di temperatura per datalogger esterno;
7. Presenza di valvola di compensazione tra pressione interna ed esterna dopo l'apertura della porta;
8. Porta con sistema di apertura facilitata, con maniglia ergonomica e con serratura (con chiave o sistema tecnicamente indipendente: specificare);
9. Doppio impianto refrigerante completo, dotato di compressori autonomi: Tale soluzione deve garantire la piena funzionalità del congelatore in caso di guasto di uno dei due compressori;
10. Guarnizione magnetiche delle porte che assicurino la minima dispersione termica e il minimo consumo energetico;

CENTRALINA DI CONTROLLO

1. Interfaccia semplice ed intuitiva, con display retroilluminato sufficientemente ampio.
2. Menù di configurazione protetto da pin o password o altro sistema controllato di accesso ai dati e ai settaggi di configurazione;
3. La centralina di controllo del congelatore deve poter gestire almeno i seguenti parametri: accensione/spegnimento manuale del congelatore, temperatura di lavoro, allarmi acustici e visivi di alta e bassa temperatura, di mancanza di alimentazione, di avaria impianto refrigerante e di porta aperta;
4. Dotato di un sistema integrato per la registrazione della temperatura, della diagnostica e degli allarmi di tipo data-logger:
 - a. La registrazione dei dati deve essere scaricabile mediante porta USB integrata o equivalente, utilizzando una comune supporto di memoria USB o SD da fornire in dotazione di serie con il congelatore, con capacità di archiviazione di dati, log e allarmi per una durata minima di 12 mesi di funzionamento continuo.
 - b. I dati acquisiti sullo storage di memoria esterna devono poter essere trasferibili e leggibile su un PC con S.O. Microsoft Windows 10;
5. Dotata di batteria di back-up per garantire la registrazione dei dati e degli allarmi nel data-logger anche in assenza di alimentazione elettrica per almeno 12 ore;

6. La fornitura deve essere comprensiva, nella configurazione di offerta, del SW applicativo gestionale per PC con S.O. Microsoft Windows 10 qualora necessario per la lettura di formati di dati proprietari e di n. 1 supporto di memoria rimovibile di tipo USB o SD