

**FORNITURA DI UNA CAMERA CLIMATICA DOTATA DI SISTEMI DI CLIMATIZZAZIONE A
TEMPERATURA E UMIDITÀ CONTROLLATE, PER IL LABORATORIO “CRYOLAB”**

CIG 96710399D8

CUP D45F21005290001

ALLEGATO B- REQUISITI MINIMI INDEROGABILI

Il sottoscritto _____ nato a _____ il _____
in qualità di _____ della società _____
con sede legale in _____ Via _____ n. _____
Tel. _____ Fax _____
P.IVA _____ Codice Fiscale _____
in possesso del documento in corso di validità n. _____

DICHIARA

Che i prodotti offerti possiedono le seguenti caratteristiche tecniche (compilare la colonna in azzurro indicando il valore offerto):

GENERALITÀ

	CARATTERISTICHE RICHIESTE	CARATTERISTICHE PRODOTTO OFFERTO (inserire i valori del prodotto proposto) Indicare i valori reali specifici delle caratteristiche dell'attrezzatura. Per i requisiti che non prevedono misure, confermare la presenza della caratteristica richiesta, ove possibile specificando modalità o dettagli dell'attrezzatura che rispondono al requisito
1	Capacità utile > 35 mc	
2	Dimensioni interne 3300x4820x2560 (LxPxH) mm	
3	Dimensioni esterne MASSIME 3540x5060x2800 H mm	
4	Porta a doppia anta dim. 2.000 x 2.000 H mm	
5	2 oblò 450 x 450 mm. sulla porta a doppia anta	
6	Spessore pannelli 120 mm	
7	Esecuzione pareti interne in acciaio inox AISI 304: SI	
8	Esecuzione pareti esterne in lamiera zincata di colore blu: SI	
9	Campo di temperatura -65/+80°C (±1°C)	
10	Velocità di variazione della temperatura: <ul style="list-style-type: none">○ 1° C/min. in salita○ 0,5 °C/min. in discesa (valori medi senza carichi interni nel campo -30/+80°C con T	

	ambiente di +22°C e tensione nominale secondo IEC 60068-3-5)	
11	Campo di umidità relativa: dal 10% al 95% nel campo +10°C/+80°C	
12	Campo del punto di rugiada: +4/+78°C per prove continuative	
13	Precisione U.R.: ±3%...±5%	
14	Massimo carico termico a +25°C ≤ 6000 W	
15	Consumo acqua ≤ 5,8 m3/h con acqua di raffreddamento a T +29°C e differenza di temperatura 5°C (temperatura dell'acqua di raffreddamento nel campo +12/+29°C	
16	Potenza nominale inferiore a 45 kW	
17	Livello pressione sonora ≤ 76 dB(A) misurati a 1m dal fronte, a 1,6m di altezza e in campo aperto secondo la norma EN ISO 11201	

CONTROLLO

	CARATTERISTICHE RICHIESTE	CARATTERISTICHE PRODOTTO OFFERTO (inserire i valori del prodotto proposto) Indicare i valori reali specifici delle caratteristiche dell'attrezzatura. Per i requisiti che non prevedono misure, confermare la presenza della caratteristica richiesta, ove possibile specificando modalità o dettagli dell'attrezzatura che rispondono al requisito
1	Sistema di controllo con PLC e un sistema di Supervisione e Gestione della camera accessibile sia da pannello operatore "On Board" che mediante dispositivi mobile e desktop.	
2	Un collegamento wireless (WiFi) presente sulla camera per consentire di operare mediante dispositivi come Tablet e Smartphone (compatibili con iOS e Android).	
3	Modalità di connessione cablata mediante collegamento della camera alla rete LAN del cliente per l'accesso, da remoto, all'interfaccia operatore.	
4	<p>Sistema di gestione che garantisca:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Possibilità di archiviazione delle misure acquisite • Possibilità di memorizzare cicli fino a 350 segmenti e di ritardarne l'esecuzione. • Possibilità di caricare, modificare, esportare, cancellare cicli già esistenti. • Storico di tutte le notifiche avvenute durante il funzionamento della camera. • Visualizzazione ed analisi grafica delle grandezze della camera e delle registrazioni effettuate. • Calcolo delle "Slope" delle grandezze e generazione di Report. • Visualizzazione dei sinottici di funzionamento in formato grafico. • Possibilità di selezionare diverse camere da un solo Tablet: accesso in sicurezza mediante la gestione di "Username e Password" diversificate. • Elevata configurabilità dei parametri della camera e modifica degli stessi in tempo reale. • Possibilità di inviare e-mail e SMS di notifica. • Un sistema di Teleassistenza con collegamento wireless tramite rete telefonica mobile. 	

ALTRI REQUISITI MINIMI

	CARATTERISTICHE RICHIESTE	CARATTERISTICHE PRODOTTO OFFERTO (inserire i valori del prodotto proposto) Indicare i valori reali specifici delle caratteristiche dell'attrezzatura. Per i requisiti che non prevedono misure, confermare la presenza della caratteristica richiesta, ove
--	---------------------------	---

		possibile specificando modalità o dettagli dell'attrezzatura che rispondono al requisito
1	Manuale d'uso e manutenzione, in lingua italiana oppure inglese	
2	Gas refrigerante per il basso stadio con GWP < 550 non infiammabile, non tossico, per uso sicuro senza rischi	
3	4 ingressi analogici 0÷10v per acquisizione misure utente.	
4	4 ingressi PT100 - 3 fili.	
5	2 fori passanti dia. 150 mm	
6	Installazione gruppo macchine remoto: SI	
7	Garanzia 12 mesi: SI	

N.B.: In caso di non conformità ad anche una sola caratteristica minima richiesta secondo i parametri stabiliti si considereranno non idonei i prodotti offerti e comporterà l'esclusione dell'offerta.

Luogo _____, lì _____

FIRMA del legale rappresentante
