



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
PUNTO NAZIONALE
INNOVATION & SCIENZA

METRO  FOOD-IT

Allegato 2

Specifiche tecniche

Fornitura di un Congelatore verticale -40 C nell'ambito del progetto PNRR METROFOOD-IT – Finanziato dall'Unione Europea *Next generation EU* – CUP I83C22001040006

L'apparecchiatura richiesta deve possedere i seguenti REQUISITI MINIMI INDEROGABILI:

- Volume utilizzabile: **min 715, max 735 L**;
- Congelatore **verticale a singola porta**;
- Dimensioni interne (LxPxH) in mm: 730 (± 10) x 750 (± 5) x 1300 (± 20);
- Dimensioni esterne (LxPxH) in mm: 970 (± 10) x 1150 (± 20) x 1960 (± 10).
- **Refrigeranti naturali** in coerenza con i requisiti legati al principio Do No Significant Harm (DNSH) del PNRR;
- Interni completamente in acciaio inox;
- Isolamento termico sottovuoto con schiuma poliuretana molto densa con combinazioni di pannelli a vuoto, termo-film e isolamento in poliuretano che permette un **bassissimo dispendio energetico**, un'eccellente omogeneità spaziale e temporale della temperatura e tempi brevi di discesa e di salita in coerenza con i requisiti legati al principio Do No Significant Harm (DNSH) del PNRR;
- **Compartimenti separati** con porte isolanti: min 6, max 8;
- Range di temperatura **0 - -40°C**;
- Data logger integrato di serie;
- IIOT ready via interfaccia Ethernet;
- I sistemi sono dotati di fori predisposti di serie per l'inserimento di eventuali sonde, perfettamente isolati (almeno 2);
- Sistema computerizzato collegabile in rete con possibilità di esportare i file dei risultati ed i programmi di lavoro su *cloud*, la possibilità di gestione dei dati da remoto e la possibilità di gestione in telerisparmio;
- accumulatore integrato che mantiene la visualizzazione della temperatura effettiva e le funzioni di allarme per un periodo fino a **60 ore** in caso di blackout.

DEVONO essere inclusi anche:

- **trasporto e consegna** presso la sede ENEA (NB in loco sono presenti mezzi per lo scarico e la movimentazione delle merci);
- **2 anni di garanzia**.



Ministero
dell'Università
e della Ricerca



Italiadomani
FONDI NAZIONALI
DI RICERCA E INNOVAZIONE

METRO  FOOD-IT

Luogo di fornitura: Centro Ricerche ENEA Trisaia – SS Jonica 106 Km 419+500 – 75026 Rotondella (MT) - Edificio R21

Tempi di consegna 60 giorni solari dall'ordine, fatte salve cause di forza maggiore.