

SCHEMA TECNICA

CENTRIFUGA DA BANCO REFRIGERATA

DESTINATA ALL'U.O. BIOLOGIA DI ARPAT AREA VASTA COSTA

DESCRIZIONE DELLO STRUMENTO, SPECIFICHE TECNICHE

1. Oggetto:

Acquisizione di una centrifuga refrigerata da banco per il laboratorio della U.O. Biologia di ARPAT Area Vasta Costa.

2. Finalità e destinazione della strumentazione:

La centrifuga refrigerata da banco è utilizzata per le attività routinarie del laboratorio di Biologia Area Vasta Costa.

La consegna dovrà avvenire presso la sede ARPAT, di seguito indicata:

ARPAT Area Vasta Costa – Dipartimento di Pisa

Via V. Veneto, 27 - 56127 Pisa

Orario: dal lunedì al venerdì dalle ore 9:00 alle ore 13:00

Le attività di consegna e installazione si intendono comprensive di ogni relativo onere e spese quali: imballaggio, trasporto, facchinaggio, consegna al piano primo, posa in opera, allacciamenti impiantistici, installazione, messa a punto e avviamento, collaudo e messa in funzione da parte della ditta fornitrice comprensivo di disimballaggio, allacciamento a rete elettrica aziendale, verifica interfaccia utente, settaggio parametri di utilizzo, verifica valori di temperatura e velocità.

La consegna, l'installazione e la messa in funzione della strumentazione dovrà avvenire nel rispetto delle procedure di cui al D. Lgs. n. 81/2008 e s.m.i.

3. Caratteristiche tecniche richieste ed essenziali:

- Temperatura regolabile almeno da -10°C a +40°C
- RCF almeno fino a 7000g
- Rotore basculante con sistema di biocontenimento corredato di certificato di test di contenimento (conforme a IEC 61010-2-020)
- Adattatori per provette tipo Falcon da 50mL a fondo conico
- Adattatori per provette tipo Falcon da 15mL a fondo conico
- Numero minimo provette da 50mL= 8 unità
- Numero minimo provette da 15mL= 12 unità
- Possibilità di memorizzare almeno 5 programmi
- Presenza di commutatore da RPM a RCF e viceversa
- Timer
- Visualizzazione e programmazione della temperatura
- Costruita in conformità alle seguenti norme e direttive di sicurezza:
 - IEC 61010 : requisiti di sicurezza per apparecchi elettrici di misura, controllo e per utilizzo in laboratorio

- Direttiva bassa tensione 2014/35/UE
- Direttiva EMC 2014/30/UE “Direttiva compatibilità elettromagnetica”
- Dichiarazione requisiti dell'alimentazione elettrica: tensione, potenza numero e tipo di linee
- Manuale d'uso e manutenzione in lingua italiana, o traduzione in italiano del manuale originale¹;
- Garanzia full risk per un periodo minimo di 24 mesi.

¹ Si precisa che la consegna del manuale d'uso e manutenzione, in lingua italiana, o traduzione in italiano, del manuale originale è presupposto per procedere al collaudo.