CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO

FORNITURA DI UN CONTENITORE CRIOBIOLOGICO AD AZOTO LIQUIDO – Fornitura d)

ART. 1 - OGGETTO

Area Science Park intende mettere a punto, all'interno della piattaforma di genomica ed epigenomica una nuova stazione sperimentale per le colture cellulari BSL2. La stazione permetterà di coltivare diversi tipi cellulari di mammifero, che comprendono sia colture cellulari primarie, sia linee cellulari immortalizzate e che permetterà anche la manipolazione genetica attraverso vettori virali di ultima generazione.

A tal fine saranno acquisiti vari componenti che vanno a comporre la stazione sperimentale per le colture cellulari, tra cui un contenitore criobiologico ad azoto liquido.

ART. 2 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Il contenitore criobiologico ad azoto liquido è necessario per lo stoccaggio a lungo termine di materiale biologico come le cellule conservate in criotubi.

Nel dettaglio, il contenitore criobiologico deve possedere le seguenti caratteristiche:

- possibilità di stoccare almeno 610 criotubi da 2ml
- basso tasso di evaporazione
- nel caso di un contenitore non collegabile ad alimentazione automatica, il contenitore deve avere la maniglia per il trasporto e carrello per la facile movimentazione
- la scatola metallica esterna deve essere in acciaio inossidabile
- avere cassettiere o taniche (arredi interni)
- avere coperchio con possibilità di blocco chiusura
- possibilità di accessori come allarme di livello e temperatura, anche remotizzabile
- essere dotato di qualunque accessorio necessario per il corretto funzionamento del dispositivo
- nel caso di un contenitore che permetta il refilling automatico di azoto liquido, il contenitore deve essere dotato di collegamento per refilling, installabile anche in un secondo momento, nel caso in cui lo stesso venisse collegato ad una linea di alimentazione automatica sotto-vuoto
- l'offerta economica dovrà prevedere fornitura del dispositivo, collaudo c/o la ns sede e formazione del personale all'uso del contenitore.
- dovranno essere inoltre inclusi interventi ILLIMITATI di manutenzione ordinaria e straordinaria nel periodo della garanzia dell'apparecchiatura (almeno 2 anni), comprensivi eventuali pezzi di ricambio dovessero essere sostituiti in questo periodo.

Si chiede inoltre, senza impegno per l'amministrazione, di indicare eventuali costi per la messa a disposizione/vendita di contenitore di azoto per il refilling e per la fornitura dell'azoto liquido c/o la Sede indicata, nonché del sistema di rilevazione dell'ossigeno nell'aria, dotato di allarme e della pompa di aspirazione che si attiva in seguito all'abbassamento del livello di ossigeno nella stanza.

ART. 3 - LUOGO DI ESECUZIONE

La fornitura completa dovrà essere fisicamente consegnata presso il Laboratorio di Genomica ed Epigenomica, ed. Q1, in AREA Science Park, S.S. 14 Km 163.5, Basovizza, Trieste.

ART. 4 – TERMINI DI CONSEGNA, INSTALLAZIONE E TRAINING

La fornitura del contenitore criobiologico ad azoto liquido, completo di tutte le sue componenti, **deve essere consegnata entro 4 mesi dalla sottoscrizione del contratto**.

La fornitura dovrà essere installata e resa funzionante presso il Laboratorio di Genomica ed Epigenomica entro 10 giorni.

L'Appaltatore dovrà occuparsi di tutti i servizi di allestimento e di istruire il personale sul suo funzionamento e manutenzione.

ART. 5 – MODALITÀ DI VERIFICA - COLLAUDO

Una persona incaricata dall'Amministrazione committente, nelle due settimane successive (10 giorni lavorativi) al momento della consegna del materiale eseguirà delle prove di funzionamento dell'intero sistema per verificare che la fornitura sia completa di tutte le componenti richieste e che tutte le componenti funzionino correttamente e rispettino le specifiche descritte nell'art. 2.

ART. 6 – FATTURAZIONE E PAGAMENTI

Il prezzo della fornitura verrà corrisposto su presentazione di fattura in unica soluzione dopo l'effettuazione del positivo collaudo.