CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO

FORNITURA DI UN INCUBATORE –Fornitura 5)

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 incubatore.

ART. 2 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

L'incubatore è necessario per mantenere in coltura le cellule seminate all'interno di fiasche o piastre, alla temperatura di 37C (generalmente) e a determinate concentrazioni di CO2 e O2. Deve essere fornito di un sistema di monitoraggio dell'umidità, di monitoraggio e controllo di anidride carbonica e ossigeno e di un programma di decontaminazione ad alta temperatura.

Nel dettaglio, l'incubatore deve possedere le seguenti caratteristiche:

- intervallo della concentrazione di CO2 programmabile da almeno 0,2% ad almeno 19,5%
- intervallo di temperatura programmabile da 4C sopra la temperatura ambiente e fino ad almeno 50C
- display LCD con pulsantiera
- filtrazione HEPA per tutti i gas in ingresso
- allarme vassoio umidità o Display Umidità per monitorare il valore dell'Umidità all'interno della camera
- controllo ossigeno 1% - almeno 18%
- n. 4 ripiani
- volume interno di 170L
- possibilità di avere 4 porte interne multiple
- possibilità di avere i supporti da pavimento con ruote
- decontaminazione ad alta temperatura

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 dell'incubatore, 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.