CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO

FORNITURA DI UN MICROSCOPIO ROVESCIATO A CONTRASTO DI FASE E FLUORESCENZA –Fornitura c)

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 microscopio rovesciato a contrasto di fase e fluorescenza.

ART. 2 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

Il microscopio rovesciato è necessario per la visualizzazione delle cellule in coltura, la loro osservazione ad ingrandimenti fino a 40X, l'osservazione del terreno di coltura e per la visualizzazione di marker fluorescenti in cellule modificate con lipofezione o trasduzione.

Nel dettaglio il sistema il microscopio rovesciato a contrasto di fase e fluorescenza deve essere dotato di:

- tavolino XY con supporto per fiasche T75, piastre multipozzetto e piatti rotondi di varie dimensioni, nonché vetrini, anche con cameretta sovrapposta
- uscita per camera digitale
- camera digitale
- obiettivi a contrasto di fase 4X, 10X, 20X, 40X
- possibilità di installazione di un ulteriore obiettivo 63X
- dispositivo per epifluorescenza
- set di fluorescenza FITC espandibile fino a 3 canali
- dispositivo per contrasto di fase

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 microscopio rovesciato a contrasto di fase e fluorescenza, 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.