CAPITOLATO TECNICO DESCRITTIVO

FORNITURA DI ARREDO TECNICO PER IL LABORATORIO COLTURE CELLULARI – Fornitura 2)

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 una cappa a flusso laminare di classe II, due banconi attrezzati da 1,8 metri, un bancone con lavello e lavaocchi di emergenza.

ART. 2 - CARATTERISTICHE DELLA FORNITURA

L'arredo tecnico consta di:

- n. 1 cappa a flusso laminare di classe II, necessaria per garantire la protezione delle colture cellulari da rischi di contaminazione e per permettere all'operatore di lavorare in condizioni di sterilità;
- n. 1 bancone con lavello e lavaocchi di emergenza, necessario per le operazioni di lavaggio di vetreria o altra piccola strumentazione di laboratorio, nonché per il lavaggio delle mani ed il lavaggio d'emergenza degli occhi;
- n. 2 banconi da 1,8 metri, che permettano le operazioni di lavoro comune, nonché la base di appoggio di piccola strumentazione o della strumentazione più grande come la centrifuga refrigerata o il bagnetto termostatato;

Nel dettaglio, la **cappa a flusso laminare** deve:

- rispettare gli standard di sicurezza EN 12469
- avere l'apertura meccanica automatizzata
- avere la lampada UV interna
- avere la superficie di lavoro in acciaio inox
- essere lunga 1,8m
- essere compatibile con la sterilizzazione ad idrogeno perossido
- essere dotata di 2 prese elettriche (1 a sinistra e 1 a destra), all'interno della postazione di lavoro

I **banconi** da 1,8m e il **banco con lavello** devono essere costruiti secondo la **normativa EN13150**.

Il **banco con lavello** deve essere dotato di:

- 1 miscelatore ad acqua a leva clinica
- 1 vasca (lavello)

- 1 mobiletto su ruote da mettere sotto al lavello con 2 ante
- 1 Lavaocchi di emergenza da banco da installare sul fianco del lavello
- 1 colatoio a pioli (scolavetreria), adatto a cilindri graduati fino a 250ml e beaker fino a 1000ml

I due **banconi** da 1,8m ciascuno devono essere dotati di:

- pannelli portautenze
- mensole
- piano in laminato
- mobiletti con ante e cassetti su ruote
- pannelli con prese shuko/bipasso

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'arredo tecnico, 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.