

SISTEMI STRUMENTALI INTEGRATI IN CATENA PER AUTOMAZIONE DELLA FASE PREANALITICA DEL LABORATORIO DI BATTERIOLOGIA E PER LA STANDARDIZZAZIONE DELL'INOCULO.**SCHEMA TECNICA 13**

L'oggetto della fornitura è un insieme di strumentazioni in catena per l'automazione della fase pre-analitica all'interno del laboratorio di batteriologia (vedere Allegato 1), allo scopo di standardizzare le operazioni di semina dei campioni biologici a partire da contenitore primario, per assicurare elevati standard di qualità, riproducibilità e tracciabilità del dato, ottimizzando il T.A.T. all'interno del laboratorio in maniera da garantire un outcome diagnostico più rapido ed accurato.

A corredo viene richiesto un sistema semiautomatico che permetta di fotografare la singola piastra, visualizzare l'eventuale crescita batterica ed archiviare i dati in formato digitale.

Gli strumenti componenti la catena automatica dovranno essere in grado di consentire, come caratteristiche di minima, le seguenti operazioni preanalitiche:

1. Automazione della gestione dei terreni di coltura in piastra da 90mm.
2. L'inoculo automatico su terreni pronti in piastra (semina dei terreni su piastra da 90mm)
3. Inoculo automatico dei brodi di arricchimento.
4. Stappare e ritappare automaticamente i contenitori utilizzati in laboratorio senza l'ausilio di adattatori di ogni sorta
5. Etichettatura laterale delle piastre pronte tramite apposito codice a barre
6. Tracciabilità completa del percorso tramite lettura codice a barre

Cappa di sicurezza a flusso laminare, piazzata sul piano di lavoro con comandi a video touch screen.

Si richiede alle aziende partecipanti che le apparecchiature fornite siano corredate di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento; dovranno inoltre essere dotate di un gruppo di continuità ed interfacciabili bidirezionalmente al sistema gestionale centrale del Laboratorio, LIS, ed accesso remoto tramite VPN.

Inoltre, a corredo della scheda tecnica debitamente compilata, le aziende partecipanti, dovranno fornire idonea documentazione relativa alle caratteristiche utili alla valutazione, completa di referenze scientifiche.

Il sistema per la lettura e il riconoscimento automatico della crescita batterica sulla singola piastra, dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

Sistema semiautomatico che permetta di:

1. fotografare la singola piastra
2. visualizzare l'eventuale crescita batterica
3. archiviare i dati in formato digitale.

Tale sistema riveste esclusivamente un fine legato alla didattica a favore di studenti e tirocinanti e alla ricerca di Istituto e pertanto non è necessario che sia marchiato CE-IVD.

CONDIZIONI E SERVIZI RICHIESTI

I sistemi richiesti devono essere interfacciati al LIS del Laboratorio con spese a carico dell'aggiudicatario. La fornitura dovrà essere completa, laddove siano previsti, di consumabili e prodotti accessori nelle misure che servono alla corretta esecuzione delle sedute preanalitiche che si dovranno effettuare, facendo riferimento al numero di piastre da processare che sono indicate nel Lotto N. 12 - ESECUZIONE DI ACCERTAMENTI DI BATTERIOLOGIA CLINICA DA EFFETTUARSI CON TECNICHE AUTOMATICHE E MANUALI ALL'INTERNO DI UN'AREA INFORMATICA ESPERTA ALTAMENTE INTEGRATA

La ditta offerente deve produrre un progetto per la installazione nello spazio dedicato a questa

unità di automazione con la specifica di eventuali lavori edili, idraulici, elettrici, di aria compressa, da eseguire e un cronoprogramma per la messa in routine del sistema. Nel caso di aggiudicazione, detto progetto deve essere sottoposto all'Ufficio Tecnico della nostra Azienda che dovrà fornire il proprio parere e in caso di valutazione positiva, prenderà in considerazione il progetto ed eventualmente autorizzerà la ditta che dovrà eseguire i lavori, segnalata dall'aggiudicatario.

La ditta fornitrice dovrà assicurare il servizio di assistenza tecnica con le seguenti caratteristiche minime:

1. La sede del servizio di assistenza deve garantire, in caso di guasti, l'intervento in tempi che non superano le 8 ore lavorative.
2. Presenza di almeno un tecnico in Sicilia (con sede a Palermo/Provincia) per l'assistenza tecnica di primo intervento. Specialisti e tecnici devono essere disponibili da sede dell'azienda ad intervenire in laboratorio entro un giorno lavorativo. Collegamento del sistema in remoto con la sede del fornitore.
3. Deve essere previsto un calendario di interventi di manutenzione programmata.
4. Deve essere previsto un corso di addestramento all'uso del sistema e alla manutenzione di base, presso la sede del Laboratorio, per gli operatori del Laboratorio.

Possibilità di offrire sistemi ricondizionati.

In relazione a questa possibilità, da noi considerata, in questo lotto che ha una grossa presenza di apparecchiature, per ottenere un congruo contenimento dei costi, è però necessario puntualizzare quanto segue:

- La parte hardware relativamente a PC, Video LCD e stampanti di tutte le strumentazioni richieste deve comunque essere nuova e di ultima generazione.
- È richiesta una dichiarazione impegnativa dell'azienda offerente certificante:
 - L'esecuzione a regola d'arte dei lavori per il ripristino della perfetta funzionalità e affidabilità degli strumenti.
- La revisione e l'aggiornamento con le più recenti modifiche migliorative (upgrade).
- L'utilizzo di ricambi originali e lavori affidati a personale tecnico qualificato e certificato.