**LOTTO N°1**

CARATTERISTICHE TECNICHE di minima:

**LOTTO 1: N.1** **SEQUENZIATORE MULTICAPILLARE DI DNA A 8 CAPILLARI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Caratteristica richiesta**  | **Indicare il possesso della caratteristica richiesta (SI/NO)** | **Descrivere e specificare le caratteristiche richieste per l’apparecchiatura proposta** | **Casella dove la ditta deve inserire il tipo di documento a comprova, la pagina ed il rigo in cui la specifica tecnica possa evincersi, nonché motivare le eventuali equivalenze** |
| 1. Funzionamento basato sul principio dell’elettroforesi capillare con sistema ottico di rivelazione a fluorescenza policromatica basato su un raggio di eccitazione laser a stato solido e un detector CCD.
 |  |  |  |
| 1. Pompa per il caricamento automatico del polimero collegata direttamente ad un contenitore che contiene polimero sufficiente per almeno 900 campioni.
 |  |  |  |
| 1. Sistema di identificazione dei consumabili a radiofrequenza.

Questo sistema deve permettere di tracciare ed avere un report in tempo reale sullo stato di consumo dei reagenti: capillari, polimero, buffers ed inoltre deve permettere di indentificare in automatico anche il lotto, il part number, la data di scadenza e il tempo totale di uso sullo strumento anche se il reagente viene rimosso e posizionato successivamente. |  |  |  |
| 1. Autocampionatore costituito da una piastra a 96 posizioni, con possibilità di scelta a 384 posizioni.
 |  |  |  |
| 1. Possibilità, in analisi di frammenti, di caricare il ladder contemporaneamente ai frammenti da analizzare e rilevare fino a 6 fluorocromi diversi.
 |  |  |  |
| 1. Completo di software per analisi di sequenza e frammenti.
 |  |  |  |