CARATTERISTICHE TECNICHE di minima:

**UN SEQUENZIATORE AUTOMATICO DI DNA 3500XL GENETIC ANALYZER PER L’U.O.C. DI EMATOLOGIA PER LA MALATTIE RARE DEL SANGUE E DEGLI ORGANI EMATOPOIETICI**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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 un sistema ottico di rilevazione e fluorescenza policromatica con un raggio di eccitazione laser a stato solido e detector CCD.
 |  |  |  |
| 1. Identificazione dei frammenti (colori) e dell’intensità di emissione senza l’uso di filtri di cut-off rilevando l’intero spettro ed identificando le singole emissioni.
 |  |  |  |
| 1. Possibilità di upgradare l’apparecchio per l’utilizzo di nuove chimiche con nuovi coloranti.
 |  |  |  |
| 1. Possibilità di caricare il polimero automaticamente.
 |  |  |  |
| 1. Possibilità di lettura dei campioni con finestre di lettura irradiate bidirezionalmente.
 |  |  |  |
| 1. Possibilità di report-time sullo stato di consumo dei reagenti, capillari, polimero, buffers.
 |  |  |  |
| 1. Autocampionatore costituito da una piastra a 96 o 384 posizioni.
 |  |  |  |
| 1. Possibilità di utilizzare capillari uncoated di varie lunghezze e possibilità di utilizzare polimerica separazione specifici
 |  |  |  |
| 1. Possibilità di eseguire nello stesso ciclo sia la sequenza di Sanger sia l’analisi di frammenti di DNA
 |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. Polimero universale per analisi di sequenza e di frammenti.
 |  |  |  |
| 1. In analisi di frammenti deve essere possibile caricare il ladder contemporaneamente ai frammenti da analizzare e rilevare fino a 6 colori (fluorocromi) diversi.
 |  |  |  |
| 1. Assegnazione estremamente accurata del size (0.25 fino alle 450 basi) estrema accuratezza e riproducibilità di analisi.
 |  |  |  |
| 1. Connettività WI-FI o LAN.
 |  |  |  |
| 1. Capacità di monitoraggio remoto abilitata al web
 |  |  |  |
| 1. Fornitura di Software per l’analisi di sequenze e di frammenti di DNA.
 |  |  |  |