**Schema “caratteristiche tecniche minime”:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| Analizzatore genetico mediante un sistema di elettroforesi a 4-capillari fluorescence-based utilizzato nell’ambito delle analisi genetiche, dotato di laser a lunga durata |  |  |  |
| Strumento dotato di un interfaccia touchscreen che consente di comandare lo stesso anche senza necessità di un computer collegato per la programmazione della run (creazione di Accaunt Utente in locali protetti da PIN, creazione protocolli di corsa con possibilità di caricare file di corsa da chiavetta USB, etc) |  |  |  |
| Capacità di alloggiare 8-well strip tubes e/o 96 well standard plates a seconda della disponibilità di consumabili del laboratorio. I campioni devono essere prelevati e inseriti nei capillari per la corsa in modo del tutto automatico e senza alcun intervento da parte dell’operatore, evitando in tal modo possibili errori umani |  |  |  |
| Il software dello strumento deve permettere il sequenziamento e analisi di frammenti nella stessa plate di corsa. Ciò consente di ridurre al minimo il caricamento parziale dello strumento, e di massimizzare l’ottimizzazione del tempo operatore  |  |  |  |
| Possibilità di inserire combinazioni di 4/5 dye set e calibrazione spettrale automatica dello stesso |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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** |
| I consumabili necessari all’esecuzione delle corse di sequenziamento e analisi di frammenti devono essere inclusi in una cartuccia pronta all’uso. Ciò facilità il setup dello strumento da parte dell’operatore e riduce al minimo i potenziali errori umani. Inoltre previene la cross contaminazione tra tipologie di applicazione differenti e permette un’organizzazione del lavoro specifica per ciascun operatore.  |  |  |  |
| La cartuccia deve essere contrassegnata da un’etichetta di riconoscimento che consente l’identificazione (serial number, codice prodotto, numero di lotto, data di scadenza) e la tracciabilità dell’utilizzo dei consumabili inseriti nello strumento da parte del software di controllo senza alcun intervento manuale e senza errori |  |  |  |