**LOTTO N°2**

CARATTERISTICHE TECNICHE di minima:

 **LOTTO 2: TERMOCICLATORI PER PCR**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **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. Termociclatore con blocco contenente 96 pozzetti.
 |  |  |  |
| 1. Termoblocco costituito da elementi Peltier.
 |  |  |  |
| 1. Il termociclatore deve essere in grado di operare con un gradiente di temperatura tra i pozzetti in orizzontale o in verticale con intervalli di temperatura minimo tra i 45 °C e i 90 °C e con intervallo di gradiente tra 1 e 20 °C. Accuratezza ed uniformità +/- 0.5 °C.
 |  |  |  |
| 1. Possibilità di eseguire protocolli di PCR veloce.
 |  |  |  |
| 1. Funzione di “autorestart" con ripristino automatico dallo step di interruzione fino giungendo a completamento del programma in caso di interruzione di corrente. Segnalazione sul display dello step in cui è avvenuta l'interruzione.
 |  |  |  |
| 1. Interfaccia grafica.
 |  |  |  |
| 1. Intervallo di temperatura da 4 °C a 100 °C. Velocità di in riscaldamento inferiore a 3°C/sec e di in raffreddamento inferiore 2°C/sec.
 |  |  |  |
| 1. Gestione semplificata dei protocolli possono essere organizzati facendo uso delle cartelle personali o di una chiavetta USB.
 |  |  |  |
| 1. Possibilità di preriscaldamento del coperchio non inferiore a 110 °C.
 |  |  |  |
| **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. Possibilità di memorizzare almeno 30 programmi.
 |  |  |  |
| 1. Intervallo di tempo per segmento tra 00:01 e 99:59 minuti.
 |  |  |  |
| 1. Possibilità di visualizzare i report di corsa.
 |  |  |  |
| 1. Termociclatore dotato di licenza per PCR.
 |  |  |  |