**QUESTIONARIO TECNICO (D1)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DESCRIZIONE** | | **RISPONDENZA AI REQUISITI RICHIESTI (*indicare SI / NO per ogni singola voce)*** | | **MODELLO / CODICE OFFERTO** | | **RIFERIMENTO (*indicare Documento e numero di pagina di riferimento / rimando del requisito)*** | |
|  | **FORNITURA DI UNA APPARECCHIATURA REAL TIME PER L’UNITA’ OPERATIVA SEMPLICE DIPARTIMENTALE DI ONCOEMATOLOGIA E MANIPOLAZIONE CELLULARE À OPERATIVA DI CARDIOLOGIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO VILLA SOFIA DELL’AZIENDA OSPEDALIERA “OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO”.** | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
|  | ***Rispondente ai seguenti requisiti tecnico-operativi:*** | | | | | | | |
|  | ***Caratteristiche essenziali*** | | | | | | | |
|  | Attrezzatura / Apparecchiatura nuova di fabbrica | | | | | | | |
|  | Attrezzatura / Apparecchiatura di ultima generazione | | | | | | | |
| **Caratteristiche Generali** | | |  | |  | |  | |
| blocco fisso da 96 pozzetti da 0.2 ml da 10ul a 100ul, costituito da 6 blocchetti Peltier dotati di tecnologia VeriFlex. | | |  | |  | |  | |
| sorgente di eccitazione a led bianco (Light Emitting Diode) il sistema di rivelazione è un CMOS camera. | | |  | |  | |  | |
| sistema OptiFlexTM per blocchi da 96 pozzetti che combina 6x6 filtri disaccoppiati di eccitazione (450- 680 mm) ed emissione (500-730mm). | | |  | |  | |  | |
| possibilità di effettuare acquisizioni multiplex per singolo pozzetto al fine di identificare più target di interesse: 5-plex più il ROX come referente passivo o 6-plex senza ROX per blocchi da 96 pozzetti. | | |  | |  | |  | |
| utilizzo di almeno 2 diverse chimiche di reazione: sonde TaqMan e SYBR Green come fluorocromo intercalante. | | |  | |  | |  | |
| specifiche di installazione tali da poter distinguere tra 5000 e 10000 copie con un livello di confidenza del 99,7%. | | |  | |  | |  | |
| accuratezza di temperatura: ±0,25 °C e uniformità di temperatura: 0,4 °C. | | |  | |  | |  | |
| sensibilità di 1 copia. | | |  | |  | |  | |
| strumentazione progettata e sviluppata nel rispetto della certificazione ISO 1348. | | |  | |  | |  | |
| alimentazione a 110-240 V senza necessità di modifiche o prese speciali- | | |  | |  | |  | |
| coperchio riscaldato a 105°C. | | |  | |  | |  | |

*segue↓*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **DESCRIZIONE** | | **RISPONDENZA AI REQUISITI RICHIESTI (*indicare SI / NO per ogni singola voce)*** | | **MODELLO / CODICE OFFERTO** | | **RIFERIMENTO (*indicare Documento e numero di pagina di riferimento / rimando del requisito)*** | |
|  | **SISTEMA INTEGRATO DI SCHERMATURA DELLE RADIAZIONI DIFFUSE PER GLI OPERATORI PER L’UNITÀ OPERATIVA DI CARDIOLOGIA DEL PRESIDIO OSPEDALIERO VILLA SOFIA DELL’AZIENDA OSPEDALIERA “OSPEDALI RIUNITI VILLA SOFIA CERVELLO”.** | | | | | | | |
|  | | | | | | | | |
| **Caratteristiche Generali** | | |  | |  | |  | |
| computer incluso nello strumento | | |  | |  | |  | |
| software in grado di raccogliere ed analizzare i dati di fluorescenza per le applicazioni di: quantificazione assoluta e relativa, presenza/assenza, discriminazione allelica, analisi di SNP, HRM- | | |  | |  | |  | |
| gestione dello strumento da remoto con un PC allocato nella stessa rete di “networking”. | | |  | |  | |  | |
| possibilità di importare curve standard da esperimenti diversi di quantificazione assoluta. | | |  | |  | |  | |
| uso simultaneo delle chimiche TaqMan e SYBR nella stessa corsa, mediante l’acquisizione dei diversi fluorocromi con il set di filtri idoneo | | |  | |  | |  | |
| Software Primer Express per la progettazione guidata di sistemi sonde-primers per esperimenti real-time PCR con chimica TaqMan MGB e TAMRA, per quantizzazione e genotipizzazione. | | |  | |  | |  | |