

**SISTEMA DINAMICO DI ACQUISIZIONE PER LA FORNITURA DI EQUIPMENT STANDARD PER LABORATORI  
(GLE – GENERAL LAB EQUIPMENT)**

**CAPITOLATO TECNICO**

**Procedura:HT\_2021\_433\_SDA\_AS\_39 Fornitura di termociclatori PCR standard, con blocco fisso e/o intercambiabile di diverso formato ed impostazione di temperature diverse all'interno del blocco**

**CIG: 9055334A01**

ITEM	QUANTITA'
<b>TERMOCICLATORI PCR STANDARD E CON BLOCCO INTERCAMBIABILE DI DIVERSI FORMATI</b>	<b>11</b>
<b>CARATTERISTICHE TECNICHE</b>	
<p>Fornitura di termociclatori PCR standard, sia con blocco fisso che con blocco intercambiabile di diverso formato e impostazione di temperature diverse all'interno del blocco. Le macchine richieste hanno elevate prestazioni e rispondono a diverse esigenze sperimentali. La macchina con blocchi intercambiabili deve coniugare flessibilità ed elevato throughput grazie alla possibilità di alloggiare diverse tipologie di blocchi (di seguito descritti). Controllo preciso della temperatura, possibilità di impostare temperature diverse all'interno del blocco per l'ottimizzazione delle reazioni di PCR. Ampio schermo touch intuitivo per la programmazione della macchina. Possibilità di simulare protocolli già settati su altre macchine.</p> <p>Sono qui elencate le specifiche delle tre tipologie di apparecchiature richieste:</p> <p><b>N.7 Macchina PCR standard - blocco fisso da 96 pozzetti:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Blocco da 96 pozzetti, 0,2 ml</li> <li>▪ 3 zone di temperatura indipendenti,</li> <li>▪ Max. Velocità di rampa 4°C/Sec (blocco)</li> <li>▪ Intervallo di temperature: 0 - 100°C</li> <li>▪ Dimensioni compatte, di riferimento (L x P x H): 25 cm x 46 cm x 21cm</li> </ul> <p><b>N.4 Macchine PCR standard con blocco intercambiabile:</b> caratteristiche generali</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Massima velocità di rampa del blocco: 3-6 °C</li> <li>▪ Accuratezza di temperatura: +/- 0,2-0,3 °C</li> <li>▪ Dimensioni compatte, indicativamente (L x P x H): 33 cm x 56 cm x 28cm</li> <li>▪ Intervallo di temperatura: 0 - 100°C</li> <li>▪ Blocchi intercambiabili ad elevato throughput (96, 380) e blocco tripartito (3x32) che consente di eseguire fino a tre esperimenti contemporaneamente, in modo completamente indipendente l'uno dall'altro</li> </ul> <p>Si richiede di quotare le seguenti macchine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ N.1 Macchine PCR con blocco doppio da 96 pozzetti, 0.2 ml</li> <li>▪ N.1 Macchine PCR con blocco doppio da 384 pozzetti, 768 x 0.02 ml</li> <li>▪ N.2 Macchine PCR con blocco triplo da 32 pozzetti, 0.2 ml</li> </ul> <p>Si richiede di fornire le specifiche tecniche delle macchine offerte con riferimento ad accuratezza, variabilità di temperatura tra pozzetti adiacenti, connettività, memoria etc...</p>	
<b>TEMPI DI CONSEGNA MINIMI RICHIESTI</b>	
20 GIORNI LAVORATIVI	
<b>ANNI DI GARANZIA MINIMI RICHIESTI</b>	
24 MESI	