



Indagine di mercato per l'individuazione degli operatori economici da invitare alla procedura negoziata, di importo inferiore alle soglie comunitarie, per l'affidamento della fornitura di termociclatori e piattaforme PCR Real Time da destinare all'Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie.

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME

La fornitura dovrà avere ad oggetto i beni di seguito indicati, suddivisi in n. 3 lotti prestazionali aggiudicabili separatamente, per ciascuno dei quali vengono elencate le caratteristiche tecniche minime il cui possesso è richiesto a pena di inammissibilità alla procedura, fermo il principio di equivalenza:

- LOTTO 1 – n. 6 TERMOCICLATORI:**

Accuratezza temperatura:	minore o uguale a $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Uniformità temperature:	minore o uguale a $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Presenza applicazione <i>touchdown</i>	
Presenza gradiente termico	
Volumi di reazione:	da 10 a 100 μL
Facoltà di utilizzo condiviso dello strumento	
Possibilità di eseguire profili termici diversi contemporaneamente sullo stesso strumento	Tale possibilità può essere ottenuta tramite blocchi peltier multipli indipendenti o tramite altri sistemi tecnologici.
Possibilità di eseguire protocolli più rapidi modificando la velocità di <i>ramping</i>	

- LOTTO 2 – n. 3 PIATTAFORME REAL TIME CON BLOCCO TERMICO PELTIER**

Accuratezza temperatura:	minore o uguale a $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$
Uniformità temperature:	minore o uguale a $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$
Presenza di almeno 5 canali di lettura della fluorescenza	
Numero di campioni alloggiabili non inferiore a 96	
Volumi di reazione:	tra 10 e 25 μL
Presenza protocollo HRM	
Presenza gradiente termico Velocità di <i>ramping</i> modificabile	
Possibilità di eseguire protocolli rapidi (30-40 minuti per 35 cicli)	
Presenza di <i>personal computer</i> per la gestione dello	

strumento	
-----------	--

• **LOTTO 3 – n. 1 PIATTAFORME REAL TIME CON ROTORE AD ARIA:**

Accuratezza temperatura:	minore o uguale a $\pm 0,25^{\circ}\text{C}$
Uniformità temperature:	minore o uguale a $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$
Presenza di almeno 5 canali di lettura della fluorescenza	
Numero di campioni alloggiabili non inferiore a 40	
Volumi di reazione:	tra 10 e 25 microL
Presenza protocollo HRM	
Possibilità di eseguire protocolli rapidi (30-40 minuti per 35 cicli)	
Presenza di <i>personal computer</i> per la gestione dello strumento	