

**ALLEGATO A**

**Lotto 3: Sistema macchina-reattivi per lo studio del Sequenziamento del DNA con metodica Sanger e analisi di microsatelliti**

<b>ESAMI ESEGUIBILI</b>	<b>Test/anno</b>
Studio di sequenza del polimorfismo HLA	<b>150</b>
Studio sequenziamento geni malattie oncoematologiche	<b>600</b>
Determinazione della seq.del DNA per l'identificazione di varianti responsabili di patologie genetiche	<b>15.000</b>
Analisi di frammenti STR, minisatelliti, ALF e RAPD	<b>5.850</b>
Analisi di frammenti per l'identificazione personale	<b>2.000</b>
<b>Totale test</b>	<b>23.600</b>
<b>REAGENTI, CALIBRATORI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO</b>	
Fornitura di reagenti, calibratori e controlli in quantità necessaria all'esecuzione del numero dei test annui richiesti	
Fornitura di materiale di consumo, soluzioni di lavaggio, diluenti e quanto altro necessario all'esecuzione del numero dei test annui richiesti, comprensivo di sintesi sonde tipo Taqman per conferma discriminazione allelica di varianti	
<b>STRUMENTI RICHIESTI</b>	
N.3 Strumenti basati su metodica di Sequenziamento Sanger di ultima generazione, nuovi o ricondizionati, N.3 Computer, N. 3 Stampanti dedicate (compresa la fornitura di toner per almeno 10.000 copie/anno)	
N. 9 Termociclatori	
N. 2 quantificatori DNA/RNA in fluorimetria	
<b>REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti, pena esclusione)</b>	
Gli strumenti devono essere dotati:	
1) Sistema ottico a fluorescenza basato su un raggio di eccitazione laser a stato solido con capacità di processamento crescenti, in particolare: due da 8 e uno da 24 capillari di lunghezza variabile di 36 e 50 cm., dotati di sistema di detection basato su CCD camera raffreddata	
2) Sistema di detection basato su CCD camera raffreddata	
N.3 Gruppi di continuità	
<b>ELEMENTI VALUTABILI STRUMENTAZIONE (punti max 50)</b>	<b>punti</b>
Array da 8 capillari up-gradabile a 24 capillari in caso di necessità sperimentale SI/NO (Documentare)	<b>0- 5</b>
Termociclatori con possibilità di esportare protocolli attualmente in uso nel laboratorio SI/NO (Documentare)	<b>0- 10</b>
Computer accessori per ogni strumento offerto finalizzati ad analisi e gestione dei dati in postazioni diverse SI/NO (Documentare)	<b>0- 15</b>
Software dedicati per analisi di Sequenze e Frammenti di Sequenza SI/NO (Documentare)	<b>0- 10</b>
Software aggiuntivi per l'identificazione di varianti genetiche a bassa frequenza SI/NO (Documentare)	<b>0- 10</b>
<b>ELEMENTI VALUTABILI REAGENTI (punti max 20)</b>	<b>punti</b>
Reagenti, calibratori e controlli pronti all'uso SI/NO (Documentare)	<b>0- 5</b>
Reagenti, calibratori e controlli di facile posizionamento nello strumento SI/NO (Documentare)	<b>0- 5</b>
Compatibilità dei reagenti necessari alle applicazioni richieste con gli strumenti SI/NO (Documentare)	<b>0-10</b>