



Istituto Zooprofilattico Sperimentale della Sicilia

Ente Sanitario di Diritto Pubblico
Via Gino Marinuzzi, 3 – 90129 PALERMO
Tel. +39 091 6565 111 Fax. +39 091 6563 568
e-mail: DirezioneGenerale@izssicilia.it
Codice Fiscale e Partita IVA: 00112740824

Commissario Straordinario: **dott. Salvatore Seminara**

AVVISO

Questo Istituto deve procedere all'acquisto di un sistema di **sequenziamento multicapillare corredato di sistema di amplificazione per sequenze in PCR Digitale ed array** che abbia le seguenti caratteristiche tecniche o equivalenti:

1. Funzionamento basato sul principio dell'elettroforesi capillare
 2. sistema ottico di rivelazione a fluorescenza policromatica basato su un raggio di eccitazione laser a stato solido
 3. detector CCD
 4. Identificazione dei frammenti e dell'intensità di emissione senza l'uso di filtri, rilevando l'intero spettro e identificando le singole emissioni con algoritmi di deconvoluzione
 5. Pompa per il caricamento automatico del polimero collegata direttamente ad un contenitore che contiene polimero sufficiente per almeno 900 campioni
 6. Array a 8 capillari con finestre di letture irradiate bidirezionalmente
 7. Sistema di identificazione dei consumabili a radiofrequenza. Questo sistema permette di tracciare ed avere un report in tempo reale sullo stato di consumo dei reagenti: capillari, polimero, buffers.
 8. Il sistema permette di indentificare in automatico anche il lotto, il part number, la data di scadenza e il tempo totale di uso sullo strumento anche se il reagente viene rimosso e posizionato successivamente
 9. Autocampionatore costituito da una piastra a 96 posizioni, con possibilità di scelta a 384 posizioni
 10. Possibilità, in analisi di frammenti, di caricare il ladder contemporaneamente ai frammenti da analizzare e rilevare fino a 6 fluorocromi diversi
 11. Possibilità di upgrade dello strumento da 8 a 24 capillari, permettendo di triplicare la produttività senza necessità di acquisire un'ulteriore apparecchiatura
 12. Completo di software per analisi di sequenza e frammenti
- Inoltre devono esser fornite la garanzia per 2 anni e un adeguato corso di formazione

Gli operatori economici interessati, potranno inoltrare, mediante posta elettronica certificata, istanza di partecipazione, compilata su carta intestata, al seguente indirizzo PEC: approvvigionamenti.izssicilia@legalmail.it.

L'istanza dovrà pervenire entro il 30 giugno 2016.