DESCRIZIONE TECNICA SISTEMI - REQUISITI TECNICI SISTEMI

Fornitura in service di sistemi per la ricerca molecolare rapida dell'RNA di SARS COV2.

n. 9 sistemi da destinare ai laboratori di Alghero, Ozieri, Olbia, Lanusei, Nuoro, Oristano, San Gavino, Carbonia e Cagliari.

n. test 10.000

BASE D'ASTA € 150.000,00

Fornitura in service di strumenti e reagenti per la ricerca molecolare rapida dell'RNA di SARS COV2, agente eziologico di Covid 19 a partire da tamponi oro e rino faringei.

Sistema costituito da:

- ✓ *Strumento POC* per test di biologia molecolare con tecnologia PCR Real Time **Rapida** o con tecnologia equivalente,
- ✓ *reagenti* e materiali consumabili necessari per le fasi di estrazione ed amplificazione per la ricerca in biologia molecolare di acidi nucleici del virus SARS COV-2 su materiali biologici quali tampone nasofaringeo, orofaringeo.

Caratteristiche indispensabili:

- Strumentazioni complete in service full risk per diagnostica rapida molecolare in vitro con tecnologia PCR real time o equivalenti su tamponi nasofaringei per Sars Cov-2
- Strumentazione e Reagenti marcati CE-IVD per amplificazione e rilevazione di almeno 2 target genici virali fra N, S, RdRP, ORF, E
- Tempo di esecuzione dell'intera analisi non superiore a 60 minuti
- Kit completi di tutti i reagenti, controlli e consumabili necessari all'esecuzione dei test ad esclusione dei tamponi
- Presenza di un controllo interno per la verifica dell'avvenuta corretta reazione
- Materiale pronto all'uso
- Visualizzazione delle curve di amplificazione per la verifica del processo
- Interpretazione automatica del risultato
- In Real Time, durante la corsa e senza la necessità di aspettarne la fine, visualizzazione delle curve analitiche, loro interpretazione automatica da parte del software e riconoscimento automatico del campione positivo
- Memorizzazione e gestione degli esiti dei test con possibilità di visualizzazione e di stampa delle curve di tutte le analisi, anche di quelle effettuate in precedenza
- Registrazione in automatico dell'intera catena analitica a garanzia di una tracciabilità completa dell'analisi. Deve riportare i dati che si riferiscono a: identificativo operatore, identificativo kit, matricola dello strumento, data e ed ora dell'analisi e risultato finale
- Strumento di piccole dimensioni, portatile e trasportabile in apposita valigetta/custodia

Criteri di produttività

- produttività di almeno 80 test nelle 8 h lavorative per ogni singolo strumento
- richiesti n° 09 strumenti, in formula di service, da distribuire in 9 diversi centri di analisi
- richiesti ulteriori n°01 strumenti, da utilizzare come muletto/backup
- fabbisogno 10000 test

Il costo a test è comprensivo di tutto ciò che è necessario per la refertazione del risultato analitico.
La strumentazione deve essere fornita in comodato, compresa assistenza tecnica, corso di addestramento/formazione.