

N. 1 SISTEMA PER LA DIAGNOSI RAPIDA IN BIOLOGIA MOLECOLARE DI POLMONITI, SEPSI, MENINGO-ENCEFALITI ED ENTERITI

SCHEDA TECNICA 6

Si richiede un sistema automatico per la ricerca in urgenza di target virali, batterici e parassitologici.

Al fine di garantire l'effettiva urgenza il sistema dovrà avere le seguenti caratteristiche minime:

- Il sistema deve essere automatico dalla preparazione del campione alla rilevazione, eseguendo le fasi di estrazione e purificazione degli acidi nucleici, RT-PCR, PCR Multiplex, PCR single-plex e rilevazione finale dei singoli target.
- Il sistema deve consentire l'esecuzione di test differenti su almeno due campioni in contemporanea.
- Il software deve generare automaticamente un unico referto finale che comprenda ogni singolo target.
- Durata dell'intero processo non superiore a 1 ora.

La fornitura dovrà prevedere:

- trasporto, installazione delle apparecchiature a perfetta regola d'arte e disinstallazione,
- messa in funzione e collaudo, (anche in caso di ricollocazione logistica diversa rispetto alla originale collocazione),
- manutenzione e assistenza tecnica del tipo full risk per tutta la durata della fornitura (incluse tutte le parti di ricambio);
- formazione ed addestramento del personale;
- adeguamento normativo per tutto il periodo della fornitura;
- verifica e rispondenza delle apparecchiature alle norme vigenti in materia di prevenzione esicurezza;
- aggiornamenti o nuovi release di programma
- i Kit offerti devono essere corredati di quanto necessario per la corretta esecuzione dei parametri oggetto della gara di Service (calibratori, controlli, diluenti, soluzioni di lavaggio, materiale consumabile, puntali, piastre di diluizione, accessori).
- interfacciamento al LIS del laboratorio, inclusi software e hardware (PC) necessari, gruppo di continuità e aggiornamenti software per versioni future.

Pannelli richiesti

Test	Totale TEST/ANNO
Pannello patogeni respiratori delle alte vie: Ricerca di almeno 20 target virali (incluso SARS-CoV-2) e batterici da campioni respiratori.	100
Pannello patogeni respiratori delle basse vie: Ricerca di almeno 20 target virali e batterici da campioni respiratori e ricerca di almeno 7 dei determinanti di resistenza di batteri Gram negativi e Gram positivi. Possibilità di quantizzazione di almeno 15 ceppi batterici.	200
Pannello patogeni da emocolture: Ricerca di almeno 20 patogeni da emocolture positive tra Batteri Gram positivi, Batteri Gram negativi e	150

Lieviti. Il pannello deve prevedere inoltre la ricerca di almeno sei geni di resistenza	
Pannello patogeni gastroenterici: Ricerca di almeno 24 patogeni gastrointestinali tra virus, batteri e protozoi da campioni di feci	50
Pannello patogeni meningiti/encefaliti: Ricerca di almeno 14 patogeni tra virus, batteri e lieviti da campioni di liquido cerebrospinale.	100
Pannello patogeni responsabili di infezioni articolari. Ricerca di almeno 35 target di batteri Gram-positivi e Gram-negativi, lieviti e geni di resistenza antimicrobica comunemente associati alle infezioni articolari.	50