



**CAPITOLATO TECNICO
LOTTO N. 2**

SERVICE PER EMOCOLTURE

Viene richiesto il service della durata di quattro anni di un sistema, idoneo al rilevamento in automatico della crescita di batteri e funghi su **emocoltura**. Il sistema offerto dovrà essere modulare, in grado di testare almeno **240** campioni contemporaneamente, eventualmente espandibile, operare 24 ore su 24 per 365 giorni/anno; la tecnologia utilizzata dal sistema di rilevamento di crescita dovrà essere preferibilmente basato su tecnologia colorimetrica e, pena l'esclusione, con monitoraggio costante del campione che generi un allarme immediato in caso di campioni positivi. Inoltre, dovrà essere fornito completo di adeguati terreni di coltura liquidi ad esso dedicati, validi per la crescita degli aerobi, degli anaerobi, dei miceti; tali terreni, che devono essere confezionati in singoli flaconi sigillati e sterili, dovranno essere adattabili al sistema di prelievo tipo vacutainer, contenere idonee resine in grado di neutralizzare eventuali antibiotici presenti nel campione da testare e un indicatore di crescita batterica che rilevi la presenza presunta di microrganismi vivi nei flaconi. Poiché il laboratorio utilizza per l'identificazione batterica anche un MALDI-TOF, **non saranno considerate idonee** le offerte che prevedono l'utilizzo di particelle di carbone attivo come mezzo per neutralizzare gli antibiotici.

I flaconi offerti dovranno essere idonei all'esecuzione dell'emocoltura sia in pazienti adulti, sia nel caso di pazienti pediatrici, questi ultimi idonei a saggiare campioni con ridotto volume ematico, considerato che nell'AOU di Cagliari sono presenti una U.O di Terapia Intensiva Neonatale e la Puericoltura. Inoltre, dovranno essere forniti anche un'adeguata quantità di flaconi per liquidi biologici diversi (Liquor Cefalorachidiano, Liquido Ascitico, Liquido pleurico o altra matrice biologica) per circa 500 test/anno; per l'esecuzione di test su liquidi biologici diversi dal sangue intero, il materiale offerto deve essere certificato e validato per uso diagnostico in vitro dalla autorità competente e riportato, **pena l'esclusione**, sulla scheda tecnica del prodotto. Lo strumento dovrà consentire tassativamente, il caricamento continuo dei campioni da analizzare e dovrà essere corredato di idoneo software di facile utilizzo, che renda semplici, sicure e veloci tutte le necessarie operazioni previste dalla metodologia proposta. In sede d'ordine dovrà poter essere facoltà del servizio indicare, in funzione delle proprie necessità, la tipologia dei terreni e i quantitativi di ciascuno di essi. Il fabbisogno presunto è di **6000 test/anno (da intendersi 50% flaconi per aerobiosi e 50% flaconi per anaerobiosi nei quali devono essere compresi le 500)**.

Di seguito sono indicati i parametri oggetto di valutazione. La tabella fa riferimento all'ambito considerato per ciascun parametro qualità e al punteggio massimo raggiungibile che è stato previsto in 60 punti.

Relativamente alla valutazione dei parametri qualitativi, **per passare alle fasi successive della gara, è necessario che le soluzioni proposte ottengano un punteggio minimo complessivo di almeno 36/60.** Qualora non sia raggiunto un punteggio di 36/60 attraverso le modalità di assegnazione indicate nella tabella che segue, non sarà possibile accedere alle fasi successive della gara.

SPECIFICA TECNICA e QUALITATIVA	CRITERIO ASSEGNAZIONE PUNTI
Livello di automazione del sistema, sua autonomia, capacità di migliorare l'efficienza e la rapidità delle risposte con riduzione del TAT), possibilità di mantenere traccia dei dati ottenuti nonché degli errori; nessuna manipolazione dei campioni da parte degli operatori dopo il carico on-board, ecc.	Da punti 0 a punti 15
Caratteristica della/e tecnologia/e utilizzata/e dalla strumentazione offerta (usa preferibilmente un sistema colorimetrico, ha un sistema di allerta campioni positivi, ecc..)	Da punti 0 a punti 15
Modularità e possibilità di ampliamento del sistema (ad esempio mediante l'aggiunta di nuovi moduli che ne aumentano la produttività) e possibilità di collegamento	Da punti 0 a punti 15

Sede Legale:



remoto per assistenza.	
Possibilità di testare matrici biologiche diverse (sangue intero, liquor cefalorachidiano, ascite, liquido pleurico)	Da punti 0 a punti 15
Totale punti assegnabili	60

Il punteggio sarà attribuito ad ogni singolo parametro secondo la seguente formula:

Punteggio = coefficiente prescelto x punteggio massimo assegnabile all'elemento di valutazione

Dove:

coefficiente = coefficiente di valutazione attribuito al parametro in esame dell'offerta in esame x = segno di moltiplicazione

- Giudizio eccellente: coefficiente 1
- Giudizio ottimo: coefficiente 0,80
- Giudizio buono: coefficiente 0,60
- Giudizio più che sufficiente: coefficiente 0,40
- Giudizio sufficiente: coefficiente 0,20
- Giudizio insufficiente: coefficiente 0,00

Al fine di consentire la corretta valutazione dell'offerta dovranno essere **necessariamente** allegati:

- ✓ Depliant degli strumenti e di tutte le apparecchiature che formano il sistema in lingua italiana.
- ✓ Manuale d'uso di tutte le apparecchiature che costituiscono il sistema in lingua italiana
- ✓ Schede tecniche e metodologiche dei flaconi offerti in lingua italiana.
- ✓ Schede di sicurezza del materiale offerto in lingua italiana.

Si precisa che all'atto della valutazione tecnica delle offerte saranno tenute in considerazione le caratteristiche di operatività delle soluzioni proposte rispetto ai carichi di lavoro, che sono variabili nell'arco della giornata, dell'organizzazione del Laboratorio rispetto all'organizzazione dell'AOU di Cagliari, dell'impegno di unità di personale da assegnare al settore.

Il sistema nel suo complesso deve essere offerto completo di collegamento bi-direzionale (interfacciamento) al LIS del Laboratorio (Noema Life) senza che si generino ulteriori oneri per l'AOU di Cagliari. Tale collegamento può essere realizzato anche con l'utilizzo eventuale di un middleware, se offerto.

L'offerta dovrà inoltre essere comprensiva di **assistenza tecnica full-risk** che dovrà includere sia gli interventi programmati che la possibilità di avere un numero di interventi straordinari illimitato, qualora necessari, che dovranno essere effettuati **entro le 24 ore dalla chiamata** che avverrà a cura del personale del Laboratorio. Le ditte partecipanti dovranno specificare la sede in cui è ubicata l'assistenza tecnica, i tempi di intervento dal momento della chiamata, il numero di interventi programmati per anno e la loro cadenza. Per quanto riguarda l'assistenza tecnica, saranno considerate nella valutazione dell'offerta anche eventuali servizi aggiuntivi quali l'offerta di sistemi di assistenza mediante collegamento remoto.

L'offerta, deve prevedere i corsi di addestramento per gli utilizzatori a totale carico della ditta che aggiudicherà la fornitura, che dovranno essere per almeno quattro operatori, nonché i corsi di livello avanzato per gli utilizzatori maggiormente coinvolti nei processi specifici del settore di microbiologia. L'offerta dovrà contemplare l'intero pannello richiesto che sarà unico e inscindibile.

Prezzo a base d'asta **€ 135.000,00**.

Sede Legale: