

FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI PER DIAGNOSTICA BATTERIOLOGICA PER IL LABORATORIO UNICO METROPOLITANO DI MICROBIOLOGIA.

ALLEGATO C

PREMESSA

L'attività diagnostica di microbiologia clinica dell'area metropolitana di Bologna viene svolta presso il laboratorio unico metropolitano di microbiologia (MUM) dell' Azienda Ospedaliero Universitaria di Bologna , Policlinico S.Orsola Malpighi.

Il laboratorio riceve i materiali patologici da 12 presidi ospedalieri e 120 punti prelievo, appartenenti a 4 diverse aziende sanitarie (AOSP Bologna, AUSL Bologna, AUSL Imola, IOR) e dislocati in un territorio con l'estensione di 3.700 kmq.

Relativamente alla attività di emocolture, al fine di ottemperare ai Requisiti Specifici per l'accreditamento delle Strutture di Medicina di Laboratorio (Patologia Clinica e Microbiologia) (DGR n.587 del 05.05.2014) : *"Le strutture di Microbiologia devono dare evidenza di modalità organizzative per avviare tempestivamente l'incubazione dei flaconi per emocolture con l'obiettivo di evitare ritardi nel processo analitico, nelle 24 ore 7 giorni/7"*, considerando la complessità organizzativa e la vastità dell'area geografica da gestire, è stato necessario prevedere un diverso flusso di lavoro basato sulla presenza di moduli incubatori delocalizzati nei presidi ospedalieri dell' area metropolitana ed integrati tramite sw gestionale con la strumentazione del laboratorio di Microbiologia che è deputato al loro controllo.

Attualmente, i presidi esterni al laboratorio di Microbiologia in cui sono previsti incubatori per emocolture, sono :

- Pronto Soccorso Policlinico S.Orsola , Bologna
- Laboratorio LUM Ospedale Maggiore, Bologna
- Banca delle Cornee – Ospedale Maggiore, Bologna
- Laboratorio LUM Ospedale Bellaria, Bologna
- Laboratorio LUM Ospedale di Bentivoglio
- Laboratorio LUM Ospedale di Imola.
- Laboratorio LUM Porretta.

I campioni che risultano positivi all'esame colturale, vengono inviati al laboratorio di Microbiologia per i successivi approfondimenti diagnostici.

ATTIVITA'/CONSUMI , ORGANIZZAZIONE E MODALITA' DI COMPILAZIONE DELLA OFFERTA ECONOMICA:

LOTTO 1: Sistemi analitici ad elevata automazione per l'esecuzione di antibiogrammi ed identificazioni biochimiche.

- L' attività analitica, svolta 7giorni /7, è pari a 50.000 antibiogrammi e 1.000 identificazioni biochimiche.
- Offerta economica: Andranno quotati economicamente (Allegato F, scheda 2), allo stesso prezzo, solo i pannelli/cards per l'esecuzione di antibiogrammi ed identificazioni biochimiche. Dovranno essere forniti gratuitamente, **secondo necessità** (indipendentemente, cioè, dai quantitativi previsti dalla ditta in offerta), tutti i reagenti accessori/consumabili necessari alla esecuzione dei test ed al corretto e completo funzionamento della strumentazione offerta (ivi compresi i brodi di coltura, eventuale materiale per inoculo manuale, etc), nulla escluso. Anche eventuali prodotti non citati in offerta, ma necessari per l'attività analitica, dovranno essere forniti gratuitamente dalla ditta aggiudicatrice. Dovrà, inoltre, essere fornito gratuitamente un controllo di

qualità interno capace di valutare la precisione e l'accuratezza del sistema analitico offerto da utilizzare 1 volta al mese per strumento.

Non sono previsti canoni di noleggio strument

ale, né canoni relativi alla assistenza tecnica.

LOTTO 2:Sistemi diagnostici automatizzati per la rilevazione di microorganismi aerobi, anaerobi e miceti in colture di sangue.

- Il consumo annuo di flaconi relativo alle Aziende Sanitarie, è pari a 150.000.

Nella tabella successiva sono riportati i fabbisogni annui ripartiti per singola Azienda, insieme alla capacità dei moduli di incubazione richiesti per ciascun presidio:

Azienda Sanitaria	Sede	Capacità complessiva moduli incubazione	Consumo Annuo Flaconi
Az, Ospedaliero Universitaria BO	Lab. Microbiologia AOUBO	1.400	63.000
	Pronto Soccorso AOUBO	400	
Az. USL Bologna	Lab. LUM Osp. Maggiore BO	500	67.000
	Banca delle Cornee BO	200	
	Ospedale Bellaria BO	100	
	Bentivoglio	100	
	Porretta	80	
Az. USL Imola	Imola	400	20.000
	TOTALE		150.000

- Offerta economica:Andranno quotati economicamente (Allegato F, scheda 2) solo i flaconi per coltura aerobi , anaerobi e miceti ed i flaconi per uso pediatrico. I flaconi dovranno essere quotati allo stesso prezzo. Dovranno essere forniti gratuitamente eventuali adattatori necessari per il sistema di prelievo in dotazione alle Aziende Appaltanti, i materiali per la esecuzione di subcolture dal flacone positivo (ca 15% sul totale flaconi) ed eventuali reagenti accessori/consumabili necessari alla esecuzione dell'attività prevista, nulla escluso. Anche eventuali prodotti non citati in offerta, ma necessari per l'attività e per il funzionamento della strumentazione, dovranno essere forniti gratuitamente dalla ditta aggiudicatrice.

Non sono previsti canoni di noleggio strumentale, né canoni relativi alla assistenza tecnica.

LOTTO 3 :Sistemi analitici per la determinazione della sensibilità in vitro di batteri e funghi.

- L' attività analitica, svolta 6 giorni /7, è pari a 10.000 antibiogrammi/ anno, così suddivisi:

1. ENTEROBATTERI: 5.500
2. STREPTOCOCCHI: 500
3. STAFILOCOCCI: 3.000
4. ALTRI G-: 600
5. MICETI: 400

- Offerta economica :Andranno quotati economicamente (Allegato F, scheda 2) solo i pannelli per l'esecuzione di antibiogrammi che dovranno essere offerti allo stesso prezzo unitario.Dovranno

essere forniti gratuitamente, **secondo necessità** (indipendentemente, cioè, dai quantitativi previsti dalla ditta in offerta) tutti i reagenti accessori/consumabili necessari alla esecuzione dei test ed al corretto e completo funzionamento della strumentazione offerta (ivi compresi i brodi di coltura, puntali ed eventuale materiale per inoculo manuale, etc), nulla escluso. Anche eventuali prodotti non citati in offerta, ma necessari per l'attività analitica, dovranno essere forniti gratuitamente dalla ditta aggiudicatrice.

Sono previsti canoni per la locazione della strumentazione e per la assistenza tecnica(Allegato F, scheda 1).

LOTTO4:Sistemi analitici per l'esecuzione in routine di identificazione microbica mediante spettrometria di massa MALDI-TOF

- L'attività analitica, svolta 7giorni /settimana, è pari a 100.000 identificazioni/ anno.
- Offerta economica: Andranno quotati economicamente (Allegato F, scheda 1) solo i canoni relativi alla locazione della strumentazione ed alla assistenza tecnica. Andranno forniti gratuitamente per l'intera durata contrattuale tutto quanto necessario per l'attività analitica del laboratorio, e per il funzionamento della strumentazione, nulla escluso: standard, matrici, materiali di consumo, etc.Anche eventuali prodotti non citati in offerta, ma necessari al corretto e completo funzionamento della strumentazione dovranno essere forniti gratuitamente dalla ditta aggiudicatrice.

LOTTO 5 : Sistemi automatici per colorazioni microbiologiche.

- L'attività relativa alle colorazioni microbiologiche è la seguente: Colorazioni Gram : n.ro 22.000/ anno, sette giorni/settimana;ColorazioniZiehl-Neelsen : n.ro 5.000/ anno, cinque giorni/ settimana.
- Offerta economica :Andranno quotati economicamente (Allegato F, scheda 1) solo i canoni relativi alla locazione della strumentazione ed alla assistenza tecnica. Andranno forniti gratuitamente per l'intera durata contrattuale tutto quanto necessario per l'attività del laboratorio, e per il funzionamento della strumentazione, nulla escluso: reagenti, coloranti, fissativi, soluzioni di pulizia, materiali di consumo, inclusa la soluzione adesiva per i micobatteri(Allegato F, schede 2 e 3).Anche eventuali prodotti non citati in offerta, ma necessari al corretto e completo funzionamento della strumentazione dovranno essere forniti gratuitamente dalla ditta aggiudicatrice.