



**PROCEDURA APERTA MULTILOTTO PER  
L'AGGIUDICAZIONE DELLA FORNITURA DI  
SISTEMI DIAGNOSTICI PER MICROBIOLOGIA -  
GARA AGGREGATA CON ASST BRIANZA, ASST  
LARIANA, ASST RHODENSE E ASST SANTI  
PAOLO E CARLO**

**VERBALE DI SEDUTA RISERVATA  
DELLA COMMISSIONE GIUDICATRICE**

**LOTTO 3**



In data odierna, 5 Dicembre 2022 alle ore 14:30 la Commissione Giudicatrice della procedura aperta per l'aggiudicazione della fornitura di sistemi diagnostici per microbiologia si riunisce in seduta riservata.

Sono presenti:

- Dr.ssa Beatrice Pini, Dirigente Medico della UOS Microbiologia e Virologia dell'ASST Lariana
- Dr.ssa Carola Mauri, Dirigente Medico della S.C. Microbiologia e Virologia dell'ASST Lecco
- Dr. Davide Oggioni, Dirigente Biologo dell'UOC Analisi Chimico Cliniche dell'ASST Brianza
- Dr.ssa Lodovica Rosa Battaglioli, Dirigente Medico del Laboratorio di Clinica Chimica e Microbiologia dell'ASST Santi Paolo e Carlo
- Dr.ssa Lora Manolia, Dirigente Medico della U.O.C Medicina di Laboratorio dell'ASST-Rhodense;

All'ordine del giorno vi è la valutazione qualitativa dell'offerta tecnica presentata dal RTI BECTON DICKINSON ITALIA SPA/THERMO FISHER DIAGNOSTICS SPA relativamente al **LOTTO 3 – SISTEMI DIAGNOSTICI PER MICOBATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E MICRORGANISMI DI RARO RISCONTRO.**

#### Premessa

In apertura di seduta si ricorda il principio secondo cui la **Commissione Giudicatrice deve operare con il plenum dei suoi componenti** e non con la semplice maggioranza e che ai fini della tutela della segretezza delle offerte e della par condicio e trasparenza delle operazioni concorsuali, si raccomanda l'adozione di particolari cautele per la riservatezza delle procedure di valutazione e della documentazione presentata. Tutti i componenti hanno già sottoscritto, prima della nomina, la dichiarazione circa l'inesistenza di cause di incompatibilità e di astensione allo svolgimento dell'incarico di componente/presidente della Commissione Giudicatrice.

#### **Valutazione dei criteri minimi indispensabili dell'offerta tecnica presentata**

La commissione prende atto attraverso la lettura della documentazione tecnica che la proposta della ditta -- RTI BECTON DICKINSON ITALIA SPA/THERMO FISHER DIAGNOSTICS SPA è in linea con i contenuti tecnici espressi nel capitolato.

Gli strumenti offerti corrispondono alle caratteristiche generali richieste sia quantitative (dimensioni, produttività) che qualitative. Infatti la ditta offre strumentazione nuova, automatica, ad accesso libero, in grado di incubare e leggere i campioni. Lo strumento è in grado di monitorare in modo continuo la crescita microbica tramite sistema a fluorescenza. La portata è di 320 flaconi con identificazione positiva dei campioni. La crescita microbica può essere impostata da un minimo di 42 ad un massimo di 56 giorni. Il sistema offerto, inoltre, consente il reinserimento delle provette positive entro 5 ore dal momento in cui sono state tolte tramite funzione "Re-Entry".

Per quanto riguarda, invece, i terreni di coltura, la ditta afferma di offrire piastre impilabili, con diametro di 90 mm e spessore di 4 mm. Terreni solidi e liquidi sono prodotti nel rispetto di asetticità dimostrata, per ogni lotto da un certificato di analisi completo scaricabili tramite indirizzo web fornito sia per Becton Dickinson (BD) che per Thermo Fisher. Ogni confezione di piastre è confezionata in cellophane biodegradabile, trasparente, termosigillato e semi-impermeabile. Le piastre fornite da Thermo Fisher sono confezionate in foglio di plastica termoretraibile ed impermeabile.

Entrambe le ditte dichiarano che su ogni piastra sono indicati fornitore, tipo di terreno, numero di lotto, data di scadenza. Per BD si aggiunge anche l'ora in cui è stato dispensato il terreno. Entrambe le ditte assicurano



da documentazione allegata la fornitura di piastre con scadenza più lunga possibile e comunque non inferiore ai 30 giorni.

Le schede tecniche fornite sono in lingua italiana.

La commissione giudica ammissibile l'offerta tecnica ricevuta dalla ditta RTI BECTON DICKINSON ITALIA SPA/THERMO FISHER DIAGNOSTICS SPA

Di seguito i parametri di valutazione indicati nel documento "regole di valutazione delle offerte":

A	SISTEMA PER LA COLTURA DEI MICOBATTERI		PESO
A1	Materiale di produzione dei tubi per micobatteri. Presenza di tappo a vite	Discrezionale	25
A2	Grado di automazione e controllo sui flaconi incubati, sistema di lettura utilizzato e gestione della costruzione della curva di crescita	Discrezionale	30
A3	Possibilità di gestire gli antibiogrammi di primo livello	SI: 10 punti NO: 0 punti	10
A4	Disponibilità di funzione che permetta il reinserimento dei tubi positivi entro 5 ore senza perdere le informazioni sulla curva di crescita	SI: 15 punti NO: 0 punti	15
B	FORNITURA DI TERRENI E BRODI DI COLTURA PRONTI ALL'USO		
B1	Cadenza di spedizione settimanale/quindicinale/mensile in relazione al tipo di terreno ed alle esigenze del laboratorio (da concordare)	SI: 2 punti NO: 0 punti	2
B2	Certificazione che attesti l'asetticità, la fertilità, ed eventuale selettività lotto specifica (certificati di analisi)	SI: 3 punti NO: 0 punti	3
B3	Possibilità di identificare direttamente diverse specie del genere Candida tramite terreno cromogenico: dettagliare	Discrezionale	5
C	ADATTABILITA' COMPLESSIVA DEL SISTEMA OFFERTO		
C1	Descrivere brevemente le caratteristiche del sistema con particolare riferimento alla flessibilità d'uso, all'automazione, all'ingombro e alla rumorosità	Discrezionale	5
D	RELAZIONE SERVIZIO POST-VENDITA		
D1	Allegare breve relazione	Discrezionale	3
E	RELAZIONE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE		
E1	Allegare breve relazione	Discrezionale	2

La Commissione Giudicatrice procederà alla valutazione di ciascun parametro attribuendo un voto in decimi sulla base dei criteri motivazionali descritti nel documento "regole di valutazione delle offerte". Ciascun componente della Commissione Giudicatrice esprimerà il proprio voto ed il relativo giudizio.

Si procederà alla valutazione provvisoria del lotto anche in presenza di una sola offerta valida, purché ritenuta congrua e conveniente per l'ASST

### VALUTAZIONE OFFERTA

Si riportano nella seguente tabella i voti compresi tra 0 e 10 attribuiti da ciascun Commissario, per i parametri previsti dal documento di gara (regole di valutazione delle offerte) con le relative motivazioni.

**LOTTO 3 SISTEMI DIAGNOSTICI PER MICOBATTERIOLOGIA, MICOLOGIA E MICRORGANISMI DI RARO RISCONTRO:**



			Pini	Mauri	Oggioni	Battaglioli	Manolia	Media
<b>A</b>	<b>SISTEMA PER LA COLTURA DEI MICOBATTERI</b>							
A1	Materiale di produzione dei tubi per micobatteri. Presenza di tappo a vite	Discrezionale	10	10	10	10	10	10
A2	Grado di automazione e controllo sui flaconi incubati, sistema di lettura utilizzato e gestione della costruzione della curva di crescita	Discrezionale	10	10	10	10	10	10
A3	Possibilità di gestire gli antibiogrammi di primo livello	SI: 10 punti NO: 0 punti	10	10	10	10	10	10
A4	Disponibilità di funzione che permetta il reinserimento dei tubi positivi entro 5 ore senza perdere le informazioni sulla curva di crescita	SI: 15 punti NO: 0 punti	10	10	10	10	10	10
<b>B</b>	<b>FORNITURA DI TERRENI E BRODI DI COLTURA PRONTI ALL'USO</b>							
B1	Cadenza di spedizione settimanale/quindicinale/mensile in relazione al tipo di terreno ed alle esigenze del laboratorio (da concordare)	SI: 2 punti NO: 0 punti	10	10	10	10	10	10
B2	Certificazione che attesti l'asetticità, la fertilità, ed eventuale selettività lotto specifica (certificati di analisi)	SI: 3 punti NO: 0 punti	10	10	10	10	10	10
B3	Possibilità di identificare direttamente diverse specie del genere Candida tramite terreno cromogenico: dettagliare	Discrezionale	10	10	10	10	10	10
<b>C</b>	<b>ADATTABILITA' COMPLESSIVA DEL SISTEMA OFFERTO</b>							
C1	Descrivere brevemente le caratteristiche del sistema con particolare riferimento alla flessibilità d'uso, all'automazione, all'ingombro e alla rumorosità	Discrezionale	10	10	10	10	10	10



			Pini	Mauri	Oggioni	Battaglioli	Manolia	Media
<b>D</b>	<b>RELAZIONE SERVIZIO POST- VENDITA</b>							
D1	Allegare breve relazione	Discrezionale	10	10	10	10	10	10
<b>E</b>	<b>RELAZIONE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE</b>							
E1	Allegare breve relazione	Discrezionale	10	10	10	10	10	10

Di seguito le motivazioni:

#### A) SISTEMA PER LA COLTURA DEI MICOBATTERI

I punteggi assegnati risultano unanimi tra i componenti della commissione.

A1: Materiale di produzione dei tubi per micobatteri. Presenza di tappo a vite. (discrezionale 25)

Becton Dickinson afferma di avere provette di BBL MIGIT da 7 mL in plastica infrangibile, con tappo a vite di dimensioni ridotte per ridurre i costi di smaltimento. PUNTEGGIO 25. Riparametrato in decimi il punteggio è 10.

A2: Grado di automazione e controllo sui flaconi incubati, sistema di lettura utilizzato e gestione della costruzione della curva di crescita. (discrezionale 30)

Secondo quanto dichiarato da BD, la strumentazione offerta rileva la crescita batterica in fase liquida mediante metodo fluorimetrico, con tecnologia basata sul consumo di ossigeno da parte dei micobatteri tubercolari e non tubercolari. La lettura avviene ogni 60 minuti in automatico attraverso un sistema munito di 16 rilevatori. Il software elabora delle curve di crescita e l'applicazione di algoritmi permette di determinare la crescita dei micobatteri in tempi ridotti. E' possibile, inoltre, personalizzare la durata dell'incubazione dei campioni da un minimo di 42 ad un massimo di 56 giorni. PUNTEGGIO 30. Riparametrato in decimi il punteggio è 10.

A3: Possibilità di gestire gli antibiogrammi di primo livello. (on/off 10)

BD conferma tale possibilità: l'antibiogramma in fluorescenza ed in completa automazione può essere eseguito sulla strumentazione offerta MGIT 320 in conformità con gli standard e le direttive internazionali. PUNTEGGIO 10. Riparametrato in decimi il punteggio è 10.

A4: Disponibilità di funzione che permetta il reinserimento dei tubi positivi entro 5 ore senza perdere le informazioni sulla curva di crescita. (on/off 15)

BD conferma la possibilità di reinserire le provette tolte dallo strumento grazie alla funzione "Re-Entry" entro 5 ore senza perdere le informazioni della curva. PUNTEGGIO 15. Riparametrato in decimi il punteggio è 10.

#### B) FORNITURA DI TERRENI E BRODI DI COLTURA PRONTI ALL'USO

I punteggi assegnati risultano unanimi tra i componenti della commissione.

B1: Cadenza di spedizione settimanale/quindicinale/mensile in relazione al tipo di terreno ed alle esigenze del laboratorio (da concordare). (on/off 2)

Le ditte dichiarano di poter rispondere alle esigenze dei laboratori e, in relazione alla tipologia di terreni si garantisce flessibilità nella gestione delle spedizioni settimanale/quindicinale/mensile. PUNTEGGIO 2. Riparametrato in decimi il punteggio è 10.



B2: Certificazione che attesti l'asetticità, la fertilità, ed eventuale selettività lotto specifica (certificati di analisi) (on/off 3)

Entrambe le ditte affermano che sono disponibili i certificati di analisi con i risultati dei controlli di qualità dei parametri chimico-fisici e delle prestazioni del prodotto. I certificati sono scaricabili dai siti web indicati nella relazione tecnica sui requisiti minimi oggetto di valutazione. PUNTEGGIO 3. Riparametrato in decimi il punteggio è 10.

B3: Possibilità di identificare direttamente diverse specie di genere *Candida* tramite terreno cromogenico: dettagliare (discrezionale 5)

BD offre un terreno cromogenico per isolamento e identificazione di *Candida albicans*, *Candida tropicalis* e *Candida krusei*. L'identificazione può avvenire grazie alla presenza di cromogeni nel terreno che consente la crescita di queste tre diverse specie con colonie dal colore diverso. PUNTEGGIO 5. Riparametrato in decimi il punteggio è 10.

### C) ADATTABILITA' COMPLESSIVA DEL SISTEMA OFFERTO

I punteggi assegnati risultano unanimi tra i componenti della commissione.

C1: Descrivere brevemente le caratteristiche del sistema con particolare riferimento alla flessibilità d'uso, all'automazione, all'ingombro e alla rumorosità. (discrezionale 5)

Nella relazione tecnica fornita, BD descrive in modo dettagliato le caratteristiche del sistema richieste. Lo strumento è completamente automatico, ad accesso libero, con caratteristiche combinate di lettore ed incubatore; la lettura avviene in continuo con fotorilevazione, senza uso di aghi. Il software incorporato gestisce il sistema. A monitor sono riportate le informazioni riguardo le provette incubate. PUNTEGGIO 5. Riparametrato in decimi il punteggio è 10.

### D) RELAZIONE SERVIZIO POST- VENDITA

I punteggi assegnati risultano unanimi tra i componenti della commissione.

D1: Allegare breve relazione (discrezionale 3)

Dalle relazioni allegate si desume quanto segue:

- BD offre assistenza tecnica tutti i giorni lavorativi con supporto da remoto nei festivi. Sono attivi servizi di teleassistenza; la ditta si avvale di tecnici specializzati che si occupano della formazione in laboratorio sia nelle fasi di avvio che in quelle successive. Esiste un piano di manutenzione programmata che assicuri interventi periodici alla strumentazione. E' previsto un piano formativo e di addestramento per gli operatori dei laboratori.
- Thermo Fisher: assicura manutenzione ordinaria e straordinaria con assistenza tecnica entro 24 ore dalla chiamata. Il servizio clienti è attivo da lunedì a venerdì. Sono previsti interventi di manutenzione preventiva. Sono previsti corsi di formazione, aggiornamento per gli operatori del laboratorio. PUNTEGGIO 3. Riparametrato in decimi il punteggio è 10.

### E) RELAZIONE SOSTENIBILITA' AMBIENTALE

I punteggi assegnati risultano unanimi tra i componenti della commissione.



E1: Allegare breve relazione (discrezionale 2)

Nelle relazioni allegare da entrambe le ditte ("Relazione sulla sostenibilità ambientale"), sono descritti in modo dettagliato gli obiettivi fissati allo scopo di diminuire l'impatto ambientale.

- BD ha sviluppato nuove tecnologie e soluzioni informatiche per abbassare i costi, ridurre le emissioni di gas a effetto serra del 50% (target raggiunto), ridurre le emissioni di sostanze dannose per l'ozono del 95% (target raggiunto), aumentare l'uso dell'energia rinnovabile, ridurre il consumo di energia del 40%. La ditta ha provveduto ad installare pannelli solari, a ridurre il consumo di acqua del 40% (target raggiunto), a ridurre la produzione totale dei rifiuti e ad aumentare i tassi di diversificazione e di riciclo. Dichiara, inoltre, di voler implementare la certificazione ISO14001.
- Thermo Fisher ha aderito alla campagna Business Ambition for 1,5°C allineandosi con l'accordo di Parigi. La ditta si prefigge di ridurre l'uso dei combustibili fossili e dei refrigeranti ad alto impatto. Nel 2021 ha ridotto: del 12% le emissioni assolute di anidride carbonica aumentando gli appalti di energia rinnovabile; del 28% il consumo di acqua; il volume degli scarti seguita da riutilizzo e riciclo. La ditta dichiara di aver diminuito lo spreco di reagenti, plastica e carta ottimizzando i trasporti e riducendo le emissioni di gas ad effetto serra. PUNTEGGIO 2. Riparametrato in decimi il punteggio è 10.

La Commissione procede quindi al calcolo del voto medio ponderato e del punteggio riparametrato per l'offerta, come indicato nel seguente prospetto:

CONCORRENTE	VOTO MEDIO PONDERATO	PUNTEGGIO OFFERTA TECNICA (max 70/100)
RTI BECTON DICKINSON ITALIA SPA/THERMO FISHER DIAGNOSTICS SPA	10	70

La riunione termina alle ore 16.00 e la commissione si aggiorna per la valutazione.

Lecco, 5/12/2022

Il Presidente della Commissione

Dr.ssa Beatrice Pini

I Componenti

Dr.ssa Carola Mauri

Dr. Davide Oggioni

Dr.ssa Lodovica Rosa Battaglioli

Dr.ssa Lora Manolia