

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI MACCHINA REAGENTI
OCCORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA I**

**ALLEGATO 11.8
QUESTIONARIO TECNICO CRITERI VALUTAZIONE**

OFFERTA TECNICA LOTTO 8

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ (in caso di R.T.I. o Consorzi non ancora costituiti in promessa di R.T.I., Consorzio o Reti di imprese) _____ [indicare forma giuridica del gruppo] con le Imprese,

_____, all'interno del quale la _____ verrà nominata Impresa capogruppo), di seguito denominata "Impresa"

- presenta la seguente Scheda Riepilogativa di Offerta Tecnica per il Lotto n 8
- dichiara che l'Offerta Tecnica presentata per il Lotto n 8 , si compone dei prodotti / sistemi macchina inseriti nei seguenti prospetti, tali da garantire l'esecuzione delle prestazioni richieste dalla documentazione di gara;
- dichiara che i prodotti offerti sono conformi ai requisiti indicati nel Capitolato Tecnico ed alla normativa vigente;
- dichiara che i quantitativi di reagenti/kit di reagenti comprensivi di calibratori e controlli, di materiali di consumo / etichette e di sistemi macchina indicati in offerta tecnica sono adeguati all'esecuzione del numero di test totali di seguito previsti.

REQUISITI PREFERENZIALI

N°	REQUISITO	CRITERIO DI ASSEGNAZIONE DEL PUNTEGGIO	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO	CARATTERISTICA PRODOTTO OFFERTO	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA
1	Descrizione della modalità di gestione, tempi di implementazione del sistema offerto, razionalizzazione degli spazi, consolidamento del maggior numero di metodiche possibile con la stessa tecnologia: devono essere riportati tempi, le fasi e modalità funzionali all'implementazione del nuovo sistema (descrivere)	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	5		
2	Maggiore produttività in test/ora delle apparecchiature offerte	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale alla cadenza analitica Formula: $P_i = 5 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: P_i = punteggio offerta i-esima	Q	5	Riportare valore	

		Vmax= valore massimo Vi= valore offerta i-esima				
3	Maggior numero di posizioni per allergeni a bordo	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale al numero di posizioni per allergeni a bordo Formula: $P_i = 4 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: Pi= punteggio offerta i-esima Vmax= valore massimo Vi= valore offerta i-esima	Q	4	Riportare valore	
4	Maggior numero di posizioni per campioni a bordo	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale al numero di posizioni per campioni a bordo Formula: $P_i = 4 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: Pi= punteggio offerta i-esima Vmax= valore massimo Vi= valore offerta i-esima	Q	4	Riportare valore	
5	Maggiore stabilità delle curve di calibrazione	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale alla durata delle curve di calibrazione Formula: $P_i = 4 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: Pi= punteggio offerta i-	Q	4	Riportare valore	

		<p>esima Vmax= valore massimo Vi= valore offerta i-esima</p>				
6	Minor numero di curve di calibrazione	<p>Verrà attribuito un punteggio inversamente proporzionale al numero di curve di calibrazione richieste per l'esecuzione delle IgE specifiche</p> <p>Formula: $P_i = 2 * (V_{min} / V_i)$ Dove: Pi= punteggio offerta i-esima Vmin= valore minimo</p>	Q	2	Riportare valore	
7	Sensibilità funzionale a 0,1 kUA/L	<p>Sì: punti 5 No: punti 0</p>	T	5	SI/NO	
8	Interferenza da biotina.	<p>Nessuna interferenza: punti 2 Interferenza: punti 0</p>	T	2		
9	Maggior numero di allergeni molecolari prodotti con tecnologia ricombinate	<p>Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale al numero di campioni alloggiabili a bordo</p> <p>Formula: $P_i = 5 * (V_i / V_{max})$ Dove: Pi= punteggio offerta i-esima Vmax= valore massimo Vi= valore offerta i-esima</p>	Q	5	Riportare valore	

10	Stabilità dei reagenti a bordo, una volta aperta la confezione, o dopo ricostituzione in settimane.	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale al tempo in giorni dopo apertura/ricostituzione Formula: $P_i = 3 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: P_i = punteggio offerta i-esima V_{max} = valore massimo V_i = valore offerta i-esima	Q	3	Riportare valore	
11	Calibrazione delle IgE specifiche diretta contro standard internazionale	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3	SI/NO	
12	Utilizzo di allergeni in fase solida caratterizzata da elevata capacità legante	Sì: punti 2 No: punti 0	T	2	SI/NO	
13	Offerta del maggior numero di allergeni estrattivi (tra quelli presenti nel CUR)	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale al numero di allergeni estrattivi offerti (tra quelli presenti nel CUR) Formula: $P_i = 6 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: P_i = punteggio offerta i-esima V_{max} = valore massimo V_i = valore offerta i-esima	Q	5	Riportare valore	

14	Offerta del maggior numero di allergeni molecolari (tra quelli presenti nel CUR)	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale al numero di allergeni molecolari offerti (tra quelli presenti nel CUR) Formula: $P_i = 6 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: P _i = punteggio offerta i-esima V _{max} = valore massimo V _i = valore offerta i-esima	Q	5	Riportare valore	
15	Sistema in chemiluminescenza	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3	SI/NO	
16	Variabilità analitica: minor coefficiente di variazione inter-serie	Verrà attribuito un punteggio inversamente proporzionale al CV interserie Formula: $P_i = 3 \cdot (V_{min} / V_i)$ Dove: P _i = punteggio offerta i-esima V _{min} = valore minimo	Q	3	Riportare valore	
17	Maggior numero di utilizzatori del metodo nel programma di valutazione esterna di qualità UK NEQAS 2025 for Specific IgE per	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale al numero di laboratori utilizzando la metodica nel programma di VEQ specificato in	Q	3		

	l'allergene dI (D. pteronyssimus)	requisito Formula: $P_i = 3 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: P _i = punteggio offerta i-esima V _{max} = valore massimo V _i = valore offerta i-esima			Riportare valore	
18	Manutenzione: tempi e modalità di svolgimento delle attività previste a carico degli operatori del Laboratorio (TSLB). Relazionare.	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	2		
19	Formazione del personale: attività formative per il personale. Relazionare.	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	2		
20	Assistenza Tecnica: Minor impatto delle attività di manutenzione programmata sulla continuità operativa. Relazionare.	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	3		

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI MACCHINA REAGENTI
OCCORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA I**

**ALLEGATO 11.9
QUESTIONARIO TECNICO CRITERI VALUTAZIONE**

OFFERTA TECNICA LOTTO 9

Il sottoscritto _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ (in caso di R.T.I. o Consorzi non ancora costituiti in promessa di R.T.I., Consorzio o Reti di imprese) _____ [indicare forma giuridica del gruppo] con le _____ Imprese,

_____, all'interno del quale la _____ verrà nominata Impresa capogruppo), di seguito denominata "Impresa"

- presenta la seguente Scheda Riepilogativa di Offerta Tecnica per il Lotto n 9
- dichiara che l'Offerta Tecnica presentata per il Lotto n 9 , si compone dei prodotti / sistemi macchina inseriti nei seguenti prospetti, tali da garantire l'esecuzione delle prestazioni richieste dalla documentazione di gara;
- dichiara che i prodotti offerti sono conformi ai requisiti indicati nel Capitolato Tecnico ed alla normativa vigente;
- dichiara che i quantitativi di reagenti/kit di reagenti comprensivi di calibratori e controlli, di materiali di consumo / etichette e di sistemi macchina indicati in offerta tecnica sono adeguati all'esecuzione del numero di test totali di seguito previsti.

N°	REQUISITO	CRITERIO DI ASSEGNAZIONE DEL PUNTEGGIO	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO	CARATTERISTICA PRODOTTO OFFERTO	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA
1	Descrizione della modalità di gestione, tempi di implementazione del sistema offerto, razionalizzazione degli spazi, consolidamento del maggior numero di metodiche possibile con la stessa tecnologia: devono essere riportati tempi, le fasi e modalità funzionali all'implementazione del nuovo sistema (descrivere)	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	5		
2	Maggiore produttività delle apparecchiature offerte rispetto alla richiesta calcolata sulla base del numero/ora di campioni gestiti con il kit a massima sensibilità possibile per l'Elettroforesi proteica	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale alla cadenza analitica Formula: $P_i = 3 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: P _i = punteggio offerta i-esima V _{max} = valore massimo V _i = valore offerta i-esima	Q	3		
3	Maggiore produttività delle apparecchiature	Verrà attribuito un punteggio direttamente	Q	2		

	offerte rispetto alla richiesta calcolata sulla base del numero/ora di campioni gestiti per la CDT	<p>proporzionale alla cadenza analitica</p> <p>Formula: $P_i = 2 \cdot (V_i / V_{max})$</p> <p>Dove: P_i = punteggio offerta i-esima V_{max} = valore massimo V_i = valore offerta i-esima</p>				
4	Maggiore produttività delle apparecchiature offerte rispetto alla richiesta calcolata sulla base del numero/ora di campioni gestiti per le Emoglobine glicate	<p>Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale alla cadenza analitica</p> <p>Formula: $P_i = 3 \cdot (V_i / V_{max})$</p> <p>Dove: P_i = punteggio offerta i-esima V_{max} = valore massimo V_i = valore offerta i-esima</p>	Q	3		
5	Maggiore produttività delle apparecchiature offerte rispetto alla richiesta calcolata sulla base del numero/ora di campioni gestiti per le Emoglobine Patologiche	<p>Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale alla cadenza analitica</p> <p>Formula: $P_i = 3 \cdot (V_i / V_{max})$</p> <p>Dove: P_i = punteggio offerta i-esima V_{max} = valore massimo V_i = valore offerta i-esima</p>	Q	3		
6	Sistema tecnica capillare: Caricamento in	<p>Sì: punti 2</p> <p>No: punti 0</p>	T	2		

	continuo dei reagenti senza interruzione del ciclo analitico					
7	Sistema tecnica capillare: Caricamento in continuo dei campioni senza interruzione del ciclo analitico	Sì: punti 2 No: punti 0	T	2		
8	Sistema tecnica capillare: Maggiore stabilità in giorni dei reattivi a bordo	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale alla stabilità dei reattivi a bordo Formula: $P_i = 2 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: P_i = punteggio offerta i-esima V_{max} = valore massimo V_i = valore offerta i-esima	Q	2		
9	Sistema tecnica capillare: Sensibilità ≤ 0.19 g/L per la rilevazione delle componenti monoclonali	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3		
10	Sistema tecnica capillare: Maggior numero di campioni a bordo	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale al numero di campioni alloggiabili a bordo Formula: $P_i = 3 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: P_i = punteggio offerta i-esima	Q	3		

		Vmax= valore massimo Vi= valore offerta i-esima				
I1	Sistema tecnica capillare: Presenza di un vano termostato per alloggiare flaconi di antisiero dotati di tappo perforabile	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3		
I2	Sistema tecnica capillare: Riconoscimento dei reattivi mediante RFID	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3		
I3	Sistema tecnica capillare: Attività di start up automatico e programmabile con possibilità di selezione della metodica	Sì: punti 2 No: punti 0	T	2		
I4	Sistema tecnica in gel di agarosio: modulo unico per l'esecuzione di tutte le fasi analitiche (migrazione, colorazione e lettura ad alta risoluzione)	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3		
I5	Sistema tecnica in gel di agarosio: Dispositivo per la stratificazione standardizzata degli antisieri nelle metodiche immunofissative	Sì: punti 2 No: punti 1	T	2		
I6	Sistema tecnica in gel di agarosio: Possibilità di automazione completa	Sì: punti 4 No: punti 0	T	4		

	del processo senza interventi da parte dell'operatore dopo il caricamento dei campioni					
17	Sistema tecnica in gel di agarosio: Assenza di reattivi tossici per metodiche iso-focusing su liquor	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3		
18	Sistema per rimozione di interferenze da anticorpi monoclonali (per es. Daratumumab) con marcatura CE. Allegare documentazione tecnica.	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3		
19	Sistema esperto integrato di aiuto interpretativo, per la validazione dei tracciati elettroforetici delle siero proteine, in grado di distinguere le frazioni anomale dalle normali, basato su tecnologia a reti neurali (Descrivere)	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3		
20	Volume Totale ingombro compresi spazi morti espressi in mq	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	2		
21	Maggior numero di utilizzatori del metodo nel programma di	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale al numero di	Q	3		

	valutazione esterna di qualità UK NEQAS 2025 Monoclonal	laboratori utilizzando la metodica nei programmi di VEQ specificato in requisito Formula: $P_i = 3 \cdot (V_i / V_{max})$ Dove: P_i = punteggio offerta i-esima V_{max} = valore massimo V_i = valore offerta i-esima				
22	Manutenzione giornaliera: tempi e modalità di svolgimento delle attività previste a carico degli operatori del Laboratorio (TSLB)	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	2		
23	Manutenzione periodica: tempi e semplicità di svolgimento delle attività previste a carico degli operatori del Laboratorio (TSLB)	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	2		
24	Attività di ripristino funzionale: descrizione delle modalità di ripristino dei materiali consumabili	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	2		
25	Presenza di supporto telefonico remoto 6/7 giorni a settimana per assistenza sul sistema	Sì: punti 1 No: punti 0	T	1		
26	Formazione del	Sarà valutata una relazione	D	2		

	personale: ulteriore attività formativa (descrivere)	tecnica che descrive quanto indicato nel requisito				
27	Assistenza Tecnica: Minor impatto delle attività di manutenzione programmata sulla continuità operativa (descrivere)	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	2		

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI MACCHINA REAGENTI
OCCORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA I**

**ALLEGATO 11.10
QUESTIONARIO TECNICO CRITERI VALUTAZIONE**

OFFERTA TECNICA LOTTO 10

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ (in caso di R.T.I. o Consorzi non ancora costituiti in promessa di R.T.I., Consorzio o Reti di imprese) _____ [indicare forma giuridica del gruppo] con le Imprese,

_____, all'interno del quale la _____ verrà nominata Impresa capogruppo), di seguito denominata "Impresa"

- presenta la seguente Scheda Riepilogativa di Offerta Tecnica per il Lotto n° _____;
- dichiara che l'Offerta Tecnica presentata per il Lotto n 10 , si compone dei prodotti / sistemi macchina inseriti nei seguenti prospetti, tali da garantire l'esecuzione delle prestazioni richieste dalla documentazione di gara;
- dichiara che i prodotti offerti sono conformi ai requisiti indicati nel Capitolato Tecnico ed alla normativa vigente;
- dichiara che i quantitativi di reagenti/kit di reagenti comprensivi di calibratori e controlli, di materiali di consumo / etichette e di sistemi macchina indicati in offerta tecnica sono adeguati all'esecuzione del numero di test totali richiesti.

N°	REQUISITO	CRITERIO DI ASSEGNAZIONE DEL PUNTEGGIO	CRITERIO	PUNTEGGIO MASSIMO	CARATTERISTICA PRODOTTO OFFERTO	RIFERIMENTO DOCUMENTAZIONE TECNICA
1	Descrizione della modalità di gestione, tempi di implementazione del sistema offerto, razionalizzazione degli spazi: devono essere riportati tempi, le fasi e modalità funzionali all'implementazione del nuovo sistema descrivendo inoltre la fase di transizione (descrivere)	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	5		
2	Semplicità operativa del sistema (descrivere)	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	4		
3	Rotazione dei campioni per la miscelazione per almeno 15 volte	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3		
4	Metodo Westergren modificato	Sì: punti 4 No: punti 0	T	4		

5	Tempo necessario per avere il risultato del primo campione inclusa la miscelazione uguale o inferiore ai 26 minuti	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3		
6	Cadenza di uscita dei risultati successivi al primo inferiore ai 20 secondi	Sì: punti 3 No: punti 0	T	3		
7	Maggiore cadenza analitica rispetto a quella richiesta (minimo richiesto 100 test/ora)	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale alla cadenza analitica Formula: $P_i = 5 * (V_i / V_{max})$ Dove: P _i = punteggio offerta i-esima V _{max} = valore massimo V _i = valore offerta i-esima	Q	5		
8	Maggior numero di campioni a bordo	Verrà attribuito un punteggio direttamente proporzionale al numero di campioni a bordo	Q	3		

		<p>Formula: $P_i = 3 \cdot (V_i / V_{max})$</p> <p>Dove:</p> <p>$P_i$ = punteggio offerta i-esima</p> <p>V_{max} = valore massimo</p> <p>V_i = valore offerta i-esima</p>				
9	Possibilità di back up dei dati	<p>Sì: punti 3</p> <p>No: punti 0</p>	T	3		
10	Minori dimensioni di ingombro del sistema offerto espressi in mq	<p>Verrà attribuito un punteggio inversamente proporzionale alla dimensione complessiva del sistema</p> <p>Formula: $P_i = 3 \cdot (V_{min} / V_i)$</p> <p>Dove:</p> <p>$P_i$ = punteggio offerta i-esima</p> <p>V_{min} = valore minimo</p> <p>V_i = valore offerta i-esima</p>	Q	3		
11	Presenza di controllo di qualità su almeno due livelli	<p>Sì: punti 4</p> <p>No: punti 0</p>	T	4		
12	Caricamento in continuo dei reagenti senza	<p>Assenza di reagenti: punti 4</p>	T	4		

	interruzione del ciclo analitico o assenza di reagenti	Sì: punti 2 No: punti 0				
13	Caricamento in continuo dei campioni senza interruzione del ciclo analitico	Sì: punti 5 No: punti 0	T	5		
14	Possibilità di connessione in catena	Sì: punti 4 No: punti 0	T	4		
15	Produzione di rifiuti liquidi	Verrà attribuito un punteggio inversamente proporzionale al volume di rifiuti liquidi prodotti per 100 test. Se il sistema non produce nessun rifiuto liquido, sarà attribuito il punteggio massimo (punti 6). In caso di produzione di rifiuti, sarà applicata la formula: Formula: $P_i = 5 * (V_{min} / V_i)$ Dove: P _i = punteggio offerta i-esima V _{min} = valore minimo	Q	6		

16	Assenza di manutenzioni giornaliere e programmate sullo strumento da parte dell'utilizzatore	Si: punti 5 No: punti 0	T	5		
17	Assistenza tecnica nei giorni prefestivi	Si: punti 3 No: punti 0	T	3		
18	Formazione del personale. Relazionare.	Sarà valutata una relazione tecnica che descrive quanto indicato nel requisito	D	3		

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI MACCHINA REAGENTI
OCCORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA I**

ALLEGATO II.II
QUESTIONARIO TECNICO CRITERI VALUTAZIONE

OFFERTA TECNICA LOTTO I I

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ (in caso di R.T.I. o Consorzi non ancora costituiti in promessa di R.T.I., Consorzio o Reti di imprese) _____ [indicare forma giuridica del gruppo] con le Imprese,

_____, all'interno del quale la _____ verrà nominata Impresa capogruppo), di seguito denominata "Impresa"

- presenta la seguente Scheda Riepilogativa di Offerta Tecnica per il Lotto n° _____;
- dichiara che l'Offerta Tecnica presentata per il Lotto n 10 , si compone dei prodotti / sistemi macchina inseriti nei seguenti prospetti, tali da garantire l'esecuzione delle prestazioni richieste dalla documentazione di gara;
- dichiara che i prodotti offerti sono conformi ai requisiti indicati nel Capitolato Tecnico ed alla normativa vigente;
- dichiara che i quantitativi di reagenti/kit di reagenti comprensivi di calibratori e controlli, di materiali di consumo / etichette e di sistemi macchina indicati in offerta tecnica sono adeguati all'esecuzione del numero di test totali richiesti.

Critero di valutazione	Punti	Formula attribuzione punteggio tecnico	Caratteristica prodotto offerto	Riferimento documentazione Tecnica
Progetto: <ul style="list-style-type: none"> - proposte per consolidamento dei test di sierologia infettivologica, prevedendo soluzioni che consentano l'esecuzione della maggior parte degli esami in complete automazione (compresa la fase preanalitica) 	4	Discrezionale		
Progetto: <ul style="list-style-type: none"> - proposte per riduzione del numero di operatori coinvolti, con riferimento alle piattaforme offerte per l'esecuzione delle analisi, e del rischio biologico 	4	Discrezionale		
Progetto: <ul style="list-style-type: none"> - proposte di gestione del sistema offerto; razionalizzazione degli spazi; tempi e modalità di implementazione; gestione della fase di transizione 	3	Discrezionale		
Progetto: <ul style="list-style-type: none"> - elementi per la riduzione del rumore e del calore ambientale 	3	Discrezionale		
Grado di automazione del sistema di preanalitica, in particolare per quanto riguarda il tempo di check-in dei campioni e quello di programmazione sugli strumenti	2	Min/iesimo		
Grado di automazione del sistema di preanalitica: presenza di funzioni aggiuntive oltre quelle minime richieste	2	lesimo/massimo		
Archiviazione dei campioni automatizzata con provetta chiusa in apposito archivio refrigerato	2	on/off		

Critério di valutazione	Punti	Formula attribuzione punteggio tecnico	Caratteristica prodotto offerto	Riferimento documentazione Tecnica
Collegamento fisico e logico del sistema di preanalitica con tutti gli analizzatori in chemiluminescenza (cioè integrazione, in catena o modulare, tale da non richiedere la movimentazione manuale dei campioni)	4	on/off		
Posizioni disponibili della centrifuga nel sistema di preanalitica	2	lesimo/massimo		
Consolidamento delle lavorazioni su un minor numero di tipologie di piattaforme	4	Min/iesimo		
Fornitura di un deionizzatore a servizio degli strumenti offerti	2	on/off		
Produttività delle strumentazioni analitiche	2	lesimo/massimo		
Addizione o sostituzione dei reagenti senza interruzione del flusso analitico per strumento/i in chemiluminescenza	2	on/off		
Offerta, per il maggior numero di riferimenti, della tecnologia in chemiluminescenza in luogo della micropiastra	5	lesimo/massimo		
Disponibilità, per gli analiti TORC ed EBV, dell'output quantitativo (cioè, con risultati in IU)	3	lesimo/massimo		
Offerta test HIV "combo" (anticorpi + antigene p24), verso i sottotipi 1 e 2, con rilevazioni distinte di Ag e Ab	4	on/off		
Disponibilità del puntale monouso per tutte le strumentazioni offerte	4	on/off		
Ampiezza e articolazione programma dei controlli di terza parte offerti (CQI) e relativo software gestionale	3	Discrezionale		
Programma di VEQ offerto (ampiezza; articolazione; rilevanza internazionale)	3	Discrezionale		
Test IGRA TB gestito in automazione	5	on/off		

Critério di valutazione	Punti	Formula attribuzione punteggio tecnico	Caratteristica prodotto offerto	Riferimento documentazione Tecnica
nell'ambito della catena (o del sistema modulare offerto)				
Grado di completezza dei riferimenti del lotto	5	lesimo/massimo		
Presenza di supporto telefonico remoto "7 x 24" per assistenza sul sistema (anche altri laboratori)	2	Se presente: 2; Se non presente: 0		
Tempo di risoluzione in caso di malfunzionamento (ore consecutive / solari, al massimo 48 ore)	2	Per Vi-esimo = 48 → 0; per 0 < Vi-esimo < 48 → $\frac{((48 - \text{Vi-esimo})/48) \times 2}{2}$		
Computo dei giorni prefestivi nel calcolo del tempo di risoluzione	2	Se incluso: 2; Se non incluso: 0		
Computo dei giorni festivi nel calcolo del tempo di risoluzione	3	Se incluso: 3; Se non incluso: 0		
Programma di Formazione	3	Discrezionale		

-

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI MACCHINA REAGENTI
OCCORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA I**

**ALLEGATO 11.12
QUESTIONARIO TECNICO CRITERI VALUTAZIONE**

OFFERTA TECNICA LOTTO 12

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ (in caso di R.T.I. o Consorzi non ancora costituiti in promessa di R.T.I., Consorzio o Reti di imprese) _____ [indicare forma giuridica del gruppo] con le Imprese,

_____, all'interno del quale la _____ verrà nominata Impresa capogruppo), di seguito denominata "Impresa"

- presenta la seguente Scheda Riepilogativa di Offerta Tecnica per il Lotto n° _____;
- dichiara che l'Offerta Tecnica presentata per il Lotto n 10 , si compone dei prodotti / sistemi macchina inseriti nei seguenti prospetti, tali da garantire l'esecuzione delle prestazioni richieste dalla documentazione di gara;
- dichiara che i prodotti offerti sono conformi ai requisiti indicati nel Capitolato Tecnico ed alla normativa vigente;
- dichiara che i quantitativi di reagenti/kit di reagenti comprensivi di calibratori e controlli, di materiali di consumo / etichette e di sistemi macchina indicati in offerta tecnica sono adeguati all'esecuzione del numero di test totali richiesti.

Criterio di valutazione	Punti	Formula attribuzione punteggio tecnico	Caratteristica prodotto offerto	Riferimento documentazione Tecnica
Valutazione della soluzione tecnica complessivamente offerta	4	Discrezionale		
Consolidamento delle lavorazioni sul minor numero di piattaforme	4	Min/iesimo		
Produttività delle strumentazioni (in termini di test/ora e di test/seduta)	5	discrezionale		
Presenza di software interpretativi in grado di refertare l'esito dei test	4	on/off		
Possibilità di utilizzare in modalità "aperta" (anche con reattivi di terzi) lo strumento (o gli strumenti)	4	on/off		
Numero dei genotipi HPV identificati	4	lesimo/massimo		
Numero delle specie micobatteriali NTM rilevate	4	lesimo/massimo		
Possibilità di identificare il Mycobacterium chimaera	4	on/off		
Compatibilità con il maggior numero di dispositivi di prelievo e trasporto per citologia vaginale (riferito ad HPV)	4	lesimo/massimo		
Validazione su campione primario (ricerca NTM)	4	on/off		
Tempistica dell'allestimento delle sedute analitiche per genotipizzazione HPV	5	discrezionale		
Tempistica dell'allestimento delle sedute analitiche per genotipizzazione HCV	5	Discrezionale		
Minore impatto sul personale coinvolto in un turno di 12h	4	Discrezionale		
Grado di completezza dei riferimenti del lotto	5	lesimo/massimo		
Presenza di supporto telefonico remoto "7 x 24" per assistenza sul sistema	2	Se presente: 2; Se non presente: 0		

Tempo di risoluzione in caso di malfunzionamento (ore consecutive / solari, al massimo 48 ore)	2	Per Vi-esimo = 48 → 0; per 0 < Vi-esimo < 48 → $((48 - \text{Vi-esimo})/48) \times 2$		
Computo dei giorni prefestivi nel calcolo del tempo di risoluzione	2	Se incluso: 2; Se non incluso: 0		
Computo dei giorni festivi nel calcolo del tempo di risoluzione	3	Se incluso: 3; Se non incluso: 0		
Disponibilità per tre moduli di formazione completi sull'utilizzo del sistema nei primi tre mesi di fornitura e almeno due moduli di rinforzo entro l'anno.	1	on/off		

-

**PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI MACCHINA REAGENTI
OCCORRENTI AI LABORATORI DELLA ASL ROMA I**

ALLEGATO 11.13

QUESTIONARIO TECNICO CRITERI VALUTAZIONE

OFFERTA TECNICA LOTTO 13

Il sottoscritto _____, nato a _____ il _____, domiciliato per la carica presso la sede legale sotto indicata, nella qualità di _____ e legale rappresentante della _____, con sede in _____, Via _____ codice fiscale n. _____ e partita IVA n. _____ (in caso di R.T.I. o Consorzi non ancora costituiti in promessa di R.T.I., Consorzio o Reti di imprese) _____ [indicare forma giuridica del gruppo] con le Imprese,

_____, all'interno del quale la _____ verrà nominata Impresa capogruppo), di seguito denominata "Impresa"

- presenta la seguente Scheda Riepilogativa di Offerta Tecnica per il Lotto n° _____;
- dichiara che l'Offerta Tecnica presentata per il Lotto n 10 , si compone dei prodotti / sistemi macchina inseriti nei seguenti prospetti, tali da garantire l'esecuzione delle prestazioni richieste dalla documentazione di gara;
- dichiara che i prodotti offerti sono conformi ai requisiti indicati nel Capitolato Tecnico ed alla normativa vigente;
- dichiara che i quantitativi di reagenti/kit di reagenti comprensivi di calibratori e controlli, di materiali di consumo / etichette e di sistemi macchina indicati in offerta tecnica sono adeguati all'esecuzione del numero di test totali richiesti.

Critério di valutazione	Punti	Formula attribuzione punteggio tecnico	Caratteristica prodotto offerto	Riferimento documentazione Tecnica
Progetto: proposte per consolidamento dei processi di preanalitica settoriale, semina automatica, incubazione, lettura digitale, identificazione e antibiogramma	4	Discrezionale		
Progetto: proposte per riduzione del numero di operatori coinvolti, con riferimento alle piattaforme offerte, e del rischio biologico	3	Discrezionale		
Progetto: proposte di riorganizzazione e razionalizzazione (eventualmente comprensive di interventi strutturali ed impiantistici) degli spazi del laboratorio; modalità e tempi di implementazione; gestione della fase di transizione	4	Discrezionale		
Progetto: espansione dell'automazione al sistema di picking colonie	2	on/off		
Numero di programmi di semina su piastra disponibili (sistema di inoculo)	2	lesimo/massimo		
Numero di Terreni (tipologia) caricabili a bordo (sistema di inoculo)	2	lesimo/massimo		
Valutazione complessiva del progetto del sistema di incubazione	2	discrezionale		
Tecnologia e caratteristiche del sistema di lettura digitale colonie	3	Discrezionale		
Livello di sicurezza (in termini di rischio chimico ambientale residuo) dei coloratori	2	Discrezionale		
Performance dei dispositivi di prelievo: capacità di recupero e rilascio del materiale biologico (riportare quote %)	3	Discrezionale		
Tempo max (ore intere) di sopravvivenza	3	lesimo/massimo		

microrganismi nel device per secrezioni ferita (e campioni assimilabili)				
Grado di completezza dei riferimenti del lotto	4	lesimo/massimo		
Presenza di supporto telefonico remoto "7 x 24" per assistenza sul sistema	2	Se presente: 2; Se non presente: 0		
Tempo di risoluzione in caso di malfunzionamento (ore consecutive / solari, al massimo 48 ore)	2	Per Vi-esimo = 48 → 0; per 0 < Vi-esimo < 48 → $\frac{((48 - \text{Vi-esimo})/48) \times 2}{2}$		
Computo dei giorni prefestivi nel calcolo del tempo di risoluzione	2	Se incluso: 2; Se non incluso: 0		
Computo dei giorni festivi nel calcolo del tempo di risoluzione	3	Se incluso: 3; Se non incluso: 0		
Ampiezza libreria Maldy (CE IVD)	3	iesimo/massimo		
Assistenza e manutenzione strumentale da remoto	1	on/off		
Automazione del sistema di inoculo strumentazione antibiogramma (fornire descrizione)	2	discrezionale		
Disponibilità piastrine monouso MALDI	2	on/off		
Disponibilità procedura validata per identificazione diretta da emocoltura positiva	1	on/off		
Sistema esperto strumentale per antibiogramma (fornire descrizione)	2	discrezionale		
Middleware strumentale: caratteristiche basilari, come la gestione della tracciabilità, ed eventuali utilities aggiuntive, come l'epidemiologia (fornire descrizione)	3	discrezionale		
Minore uso di reagenti accessori e liquidi nel sistema automatico per antibiogrammi	3	min/iesimo		
Progetto di formazione: si valuteranno soluzioni che garantiscano la puntuale e	3	discrezionale		

completa autonomia degli operatori nello svolgimento delle attività, con particolare riguardo alla periodicità del mantenimento ed aggiornamento delle competenze ed al numero di operatori formati nell'arco dell'intera fornitura				
Aggiornamento annuale del software della strumentazione per antibiogramma agli standard EUCAST	1	on/off		
Caratteristiche e usabilità del sistema esperto per antibiogramma (fornire descrizione)	3	discrezionale		
Tempo/operatore dedicato nel <i>workflow</i> dell'allestimento di un'identificazione (MALDI)	2	min/iesimo		
Tempo/operatore dedicato nel <i>workflow</i> dell'allestimento di un antibiogramma (strumentale)	2	min/iesimo		
Ampiezza del listino di saggi su striscia offerti (antibiotici saggiabili)	2	max/iesimo		
Ampiezza del listino di saggi su dischetto offerti (antibiotici saggiabili)	2	max/iesimo		
Sistema per antibiogramma diretto da emocoltura (valutazione della tecnologia e della usabilità)	2	discrezionale		
Progetto: proposte per consolidamento dei processi di preanalitica settoriale, semina automatica, incubazione, lettura digitale, identificazione e antibiogramma	3	Discrezionale		