

SPECIFICHE TECNICHE DEI SISTEMI DIAGNOSTICI DI EMATOLOGIA dei Presidi Ospedalieri di Pescara, Penne, Popoli.

LOTTO n°1

E' richiesta la presentazione di un progetto tecnico dettagliato che descriva la soluzione operativa proposta tenendo presente che tra i requisiti minimi viene richiesta l'omogeneità qualitativa, tecnologica ed operativa dei sistemi offerti tra i presidi ospedalieri di Pescara, Penne, Popoli, in particolare si richiedono stessi reagenti tra le varie strumentazioni.

Ematologia Pescara:

Sistema per analisi di Ematologia

Fornitura di 3 (tre) analizzatori ognuno con le seguenti caratteristiche:

1. Cadenza analitica di almeno 100 emocromi/ora in profilo emocromo e formula;
2. Campionatore automatico ed in continuo a rack
3. Gestione dei diversi profili in completo accesso random;
4. Determinazione di almeno 29 parametri ematologici;
5. Determinazione dei reticolociti in %, numero assoluto, frazione di immaturità (IRF);
6. Determinazione degli eritroblasti in % e numero assoluto su tutti i campioni della routine;
7. Software per la gestione del settore con predisposizione per il collegamento al LIS del laboratorio, PC, stampante;
8. Sistema di riconoscimento del campione con lettura bar-code;
9. Unitamente agli analizzatori si richiede un modulo indipendente o integrato agli analizzatori per lo striscio e la colorazione degli preparati ematologici completamente automatico, con caratteristiche tali da poter gestire il carico di lavoro;
10. Unitamente alla strumentazione viene richiesta la fornitura di calibratori, controlli e altro materiale necessario al corretto funzionamento dei sistemi. La fornitura dei controlli deve garantire l'esecuzione di almeno numero 1 controllo giornaliero di qualità per singolo analizzatore eseguito su 3 livelli per 365 giorni di attività annui;
11. Assistenza tecnica e specialistica.

Tutte le attrezzature devono essere nuove di fabbrica e possedere marchio CE ed attestazioni di conformità alle norme di sicurezza CEI o altre norme internazionali ufficialmente riconosciute sulla sicurezza elettrica in ambiente medicale.

Carico di lavoro presunto annuo:

		<i>N.ro TEST/ ANNO</i>
1	EMOCROMI COMPLETI	200000
2	RETICOLOCITI	5000
3	STRISCI	3000

Ematologia Penne e Popoli

Sistema per analisi di Ematologia

Fornitura di 2 (due) analizzatori ognuno con le seguenti caratteristiche, unitamente alla strumentazione principale si richiedono 2 (due) strumenti di back up.

E' richiesta la presentazione di un progetto tecnico dettagliato che descriva la soluzione operativa proposta.

12. Cadenza analitica di almeno 90 emocromi/ora in profilo emocromo e formula;
13. Campionatore automatico ed in continuo a rack;
14. Gestione dei diversi profili in completo accesso random;
15. Determinazione di almeno 29 parametri ematologici;
16. Determinazione dei reticolociti in %, numero assoluto, frazione di immaturità (IRF);
17. Determinazione degli eritroblasti in % e numero assoluto su tutti i campioni della routine;
18. Predisposizione per il collegamento al LIS del laboratorio, PC, stampante;
19. Sistema di riconoscimento del campione con lettura bar-code;
20. Reagenti identici tra strumento principale e back-up
21. Unitamente alla strumentazione viene richiesta la fornitura di calibratori, controlli e altro materiale necessario al corretto funzionamento dei sistemi. La fornitura dei controlli deve garantire l'esecuzione di almeno numero 1 controllo giornaliero di qualità per singolo analizzatore eseguito su 3 livelli per 365 giorni di attività annui;
22. Assistenza tecnica e specialistica.

Tutte le attrezzature devono essere nuove di fabbrica e possedere marchio CE ed attestazioni di conformità alle norme di sicurezza CEI o altre norme internazionali ufficialmente riconosciute sulla sicurezza elettrica in ambiente medicale.

Carico di lavoro presunto annuo:

		<i>N.ro TEST/ANNO</i>
1	EMOCROMI COMPLETI P.O. PENNE	40.000
2	EMOCROMI COMPLETI P.O. POPOLI	40.000
3	RETICOLOCITI P.O. PENNE	1000
4	RETICOLOCITI P.O. POPOLI	1000

	CRITERI DI VALUTAZIONE (Pescara, Penne, Popoli)	Punti max
Riferimento	Sistema per analisi di Ematologia	Fino a
1	Rispondenza e coerenza del sistema proposto nella realtà organizzativa del Laboratorio. Progetto tecnico presentato: valutazione della facilità di utilizzo ed anche della riduzione dei tempi di lavorazione. (relazione sul processo d'uso).	5
2	Rispondenza e coerenza del sistema proposto nella realtà organizzativa del Laboratorio. Progetto tecnico presentato: valutazione della flessibilità, modularità ed integrazione (si premia la capacità di modulazione tecnologica a seconda delle esigenze del laboratorio).	5
3	Quantitativo di sangue intero aspirato in modalità automatica minimo volume di sangue utilizzabile per l'analisi (Relazionare la modalità). <i>I punteggi verranno calcolati attribuendo il coefficiente più elevato (1) al minor quantitativo di sangue intero aspirato in modalità automatica della strumentazione proposta, ed alle altre proposte, coefficienti inversamente proporzionali. Infine, i coefficienti ottenuti, saranno moltiplicati per il punteggio massimo previsto per il parametro.</i>	4
4	Capacità di processare Liquidi biologici diversi dal sangue intero (es: Sinoviale, Pleurico, CFR, Midollo) con profilo dedicato ovvero la possibilità di avere impostazioni strumentali dedicati ai diversi liquidi biologici. (relazionale).	5
5	Capacità di processare Liquidi biologici diversi dal sangue intero senza pre-	4

	trattamento del campione.	
6	Modalità di campionamento manuale. Si premia la capacità e la facilità di tracciare il campione.	4
7	Analisi della formula leucocitaria con determinazione diretta delle 5 popolazioni.	4
8	Linearità PLT fino a 2000×10^3 . <i>I punteggi verranno calcolati attribuendo il coefficiente più elevato (1) alla maggiore Linearità della strumentazione proposta, ed alle altre proposte, coefficienti direttamente proporzionali. Infine, i coefficienti ottenuti, saranno moltiplicati per il punteggio massimo previsto per il parametro.</i>	3
9	Linearità RBC fino a 6.5×10^6 . <i>I punteggi verranno calcolati attribuendo il coefficiente più elevato (1) alla maggiore Linearità della strumentazione proposta, ed alle altre proposte, coefficienti direttamente proporzionali. Infine, i coefficienti ottenuti, saranno moltiplicati per il punteggio massimo previsto per il parametro.</i>	3
10	Servizio di Help Line telefonico e disponibilità di consulenza con specialisti dedicati.	5
11	Procedura automatica di start-up e shut-down giornaliera.	4
12	Sistema controllo dei livelli dei reagenti e scarico con segnalazione dei livelli.	4
13	Servizio di formazione ed istruzione teorico-pratico al personale del laboratorio, con programma documentato, sulle attrezzature in oggetto (relazionare).	4
14	Rerun e Reflex test automatici senza intervento dell'operatore sulla base di regole impostabili.	5
15	Validazione esperta, automatica o assistita tramite regole liberamente definibili ed impostabili dal software di gestione strumentale con generazione di azioni riflesse. Tali regole devono comprendere tutti risultati numerici (compresi i parametri di ricerca), flag, dati anagrafici.	4
16	Software flessibile di semplice utilizzo.	5
17	Valutazione delle caratteristiche funzionali migliorative evidenziate e specificate nel progetto tecnico presentato rispetto a quanto richiesto nel presente lotto.	2
	TOTALE	70