

SPECIFICHE TECNICHE DEI SISTEMI DIAGNOSTICI

LOTTO n°6

NEFELOMETRIA P.O. di PESCARA

Fornitura di 3 (tre) analizzatori per la determinazione delle proteine plasmatiche nel siero.

Requisiti minimi per ammissibilità dell'offerta:

Analizzatore aperto nefelometrico nuovo di fabbrica e di ultima generazione completamente automatico ad accesso random;

Campionamento a rack con riconoscimento bar code dei reagenti e dei campioni;

Campioni utilizzabili : siero, plasma, urina, liquor, saliva;

Campionatore ad almeno 50 posti;

Produttività non inferiore a 150 test/ora;

L'applicativo (software gestionale) deve essere predisposto per essere integrato al LIS del Laboratorio e deve prevedere un PC e stampante;

Gruppo di continuità o sistema idoneo di stabilizzazione;

Marchio CE per Strumento, reagenti ed applicazioni;

Kit CE/IVD standard, comprensivi di controlli e calibratori oltre tutto il materiale di consumo occorrente per l'esecuzione e la refertazione dei test richiesti.

Carico di lavoro presunto annuo:

TEST	P.O. di PESCARA
IgG	12000
IgA	12000
IgM	12000
IgG liquor	200
IgA liquor	200
IgM liquor	200
Sottoclasse IgG 1	500
Sottoclasse IgG 2	500
Sottoclasse IgG 3	500

Sottoclasse IgG 4	500
catene leggere tipo Kappa siero e urine	4000
catene leggere tipo Lambda siero e urine	4000
catene leggere libere tipo Kappa siero	1500
catene leggere libere tipo Lambda siero	1500
Fibrinogeno quantitativo immunochimico	100
AT3 quantitativa immunochimica	100
C1 esterasi inibitore	200
Recettori solubile della TfR	1000
Ceruloplasmina	500
Aptoglobina	1000
Lp (a) – Lipoproteina a	500
CRP ultrasensibile	1000
Cistatina C	2500
Alfa 2 macroglobulina urine	100
C1Q	200
Albumina siero	100
Albumina liquor	100
Prealbumina	100
IgE totali	2500
IgA secretorie	300
IgD	100
RdB proteina legante il retinolo	100
Alfa 1 microglobulina urinaria	150
APOLIPROTEINA A1	400
APOLIPROTEINA B	400
Totali test/anno	61050

	CRITERI DI VALUTAZIONE	Punti max
Riferimento	Sistema per analisi di Nefelometria P.O. di Pescara	Fino a
1	Rispondenza e coerenza del sistema proposto nella realtà organizzativa del Laboratorio. Progetto tecnico presentato: valutazione della facilità di utilizzo ed	4

	anche della riduzione dei tempi di lavorazione. (relazione sul processo d'uso).	
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).	4
3	Possibilità di utilizzo di provette primarie, secondarie e coppette.	3
4	Capacità analitica oraria dell'analizzatore (test/ora).	4
5	Numero di Campioni a bordo. <i>I punteggi verranno calcolati attribuendo il coefficiente più elevato (1) allo strumento che riesce ad ospitare il numero più alto di campioni a bordo, e alle altre proposte, coefficienti direttamente proporzionali. Infine, i coefficienti ottenuti, saranno moltiplicati per il punteggio massimo previsto per il parametro.</i>	4
6	Vano reagente refrigerato. (relazionare).	1
7	Tracciabilità dei test con visualizzazione dell'andamento di ogni singola reazione. Descrivere in modo dettagliato ed allegare documentazione relativa.	3
8	Possibilità di effettuare le calibrazioni contemporaneamente alle analisi, senza interruzione del ciclo di lavoro.	3
9	Calibrazione automatica, senza diluizioni manuali.	3
10	Inserimento automatico, non manuale, dei valori dei calibratori	2
11	Numero di curve di calibrazione mantenute in memoria (specificare n. curve per reagente). <i>I punteggi verranno calcolati attribuendo il coefficiente più elevato (1) al numero più alto di curve per reagente e per lotto, e alle altre proposte, coefficienti direttamente proporzionali. Infine, i coefficienti ottenuti, saranno moltiplicati per il punteggio massimo previsto per il parametro.</i>	4
12	Riconoscimento dei controlli tramite codici a barre	1
13	Caricamento continuo, senza interruzione del ciclo di lavoro, di reagenti, campioni e controlli.	3
14	Gestione contemporanea on board di diversi flaconi dello stesso reagente, anche di lotti diversi.	3
15	Possibilità di processazione STAT per i campioni urgenti	2
16	Possibilità di rianalizzare automaticamente i campioni con concentrazioni superiori o inferiori all'ambito di misura (Reflex Test).	3
17	Verifica di eccesso di antigene con riesecuzione automatica dell'esame (specificare modalità di tale verifica, indicando in quale fase avvenga).	3
18	Possibilità di effettuare simultaneamente test "campioni" su matrici diverse	1

	(siero, urine ed altri liquidi biologici).	
19	Presenza di sensori di livello per la rilevazione del campione.	1
20	Presenza di un programma di controllo di qualità interno.	1
21	Possibilità di esecuzione di indagini liquorali con maggiore sensibilità.	2
22	Possibilità di esecuzione della PCR ultrasensibile.	3
23	Presenza di sistema di allarme per anomalie delle procedure analitiche	2
24	Sistema aperto ad altre metodiche.	2
25	Servizio di Help Line telefonico per problematiche di settore e disponibilità di consulenza con specialisti dedicati (fornire dettagliata relazione scritta del servizio).	2
26	Servizio di assistenza nei giorni feriali e prefestivi (entro 12 ore)	2
27	Servizio di formazione ed istruzione con programma documentato al personale del laboratorio su metodiche ed attrezzature in oggetto.	2
28	Valutazione delle caratteristiche funzionali migliorative evidenziate e specificate nel progetto tecnico presentato rispetto a quanto richiesto nel presente lotto	2
	Totale	70