

## **LOTTO II**

### **SISTEMA PER LA DETERMINAZIONE DELLE PROTEINE IN NEFELOMETRIA O EQUIVALENTE SPECIFICHE TECNICHE E ORGANIZZATIVE**

#### **OGGETTO DELLA FORNITURA**

Sistema macchina reattivi per la determinazione delle proteine in nefelometria o equivalente.

#### **SPECIFICHE TECNICHE E ORGANIZZATIVE**

Sistema macchina reattivi per la determinazione delle proteine in nefelometria o equivalente costituita da:

- N. 1 strumento di ultima generazione per la determinazione delle proteine ad alta produttività
- N. 1 postazione di refertazione (PC + Stampante laser).

Le caratteristiche richieste sono:

- Principio di misura: lettura nefelometrica
- Cadenza analitica del sistema non inferiore a 90 test/ora
- Campionamento automatico da tubi primari e secondari
- Identificazione dei campioni mediante lettore di codice a barre.
- Identificazione dei reagenti mediante lettore di codice a barre o similari.
- Tracciabilità del campione mediante identificazione del rack e posizione del campione.
- Caricamento in continuo dei campioni
- Funzione STAT
- Possibilità di processare diverse matrici biologiche (siero, liquor e urine)
- Possibilità di utilizzare contemporaneamente provette di diverse dimensioni
- Monitoraggio dei volumi dei reagenti a bordo.
- Fornitura di Software per l'interpretazione dei risultati delle Proteine e relativa refertazione in forma grafica
- Esecuzione di tutti i test richiesti su un'unica provetta, salvo incompatibilità del campione, in modo da avere la massima semplicità della gestione e del percorso del campione e la sua tracciabilità.

#### **FABBISOGNI ANALITI FREQUENZA**

La quantità degli esami indicata nella Tabella si riferisce ai test "refertati" in un anno, non comprende quindi le determinazioni, che vanno considerate ed aggiunte, per ripetizioni e controlli

La ditta offerente dovrà includere, pena esclusione, i controlli, i calibratori ed i consumabili per l'esecuzione di 365 sedute per anno, tenendo conto delle strumentazioni complessivamente attive nelle varie sedi di produzione, della quota reagente richiesta per l'esecuzione dei controlli, delle calibrazioni richieste, della VEQ.

L'organizzazione proposta deve tener conto della situazione attuale (come quantità dei campioni trattati, numero degli esami eseguiti e catalogo dei test disponibili) e dei possibili cambiamenti quali-quantitativi della domanda durante il periodo della fornitura, della disponibilità di nuove metodiche, di nuove disposizioni legislative, di nuove valutazioni di appropriatezza e linee guida, di possibili nuove strategie aziendali e della possibile evoluzione tecnologica futura.

Legenda	
S/P/Sal	siero, plasma, saliva
U	urine
LCR	liquido cefalorachidiano
r	routineu
u	urgenza
O	obbligatori
f	facoltativi

Il sistema analitico dovrà garantire l'esecuzione di tutti gli esami obbligatori. Il restante numero, se offerto, può essere effettuato anche con strumentazioni accessorie, che devono, comunque, essere informaticamente collegate al LIS di laboratorio.

### Tabella I TEST IN IMMUNOMETRIA

Id	Esami	Tipo	Campione	SFN	RIETI	Sedute/ Settimana
1	Alfa I antitripsina	O	S	700	120	3
2	Aptoglobina	O	S	300	180	3
3	Alfa 2 macroglobulina	F	S	100		3
4	Apolipoproteina A	O	S	300		3
5	Apolipoproteina B	O	S	300		3
6	PCRhs (alta sensibilità)	O	S	450		3
7	Immunoglobuline IgA	O	S/LCR	400		3
8	Immunoglobuline IgG	O	S/LCR	400		3
9	Immunoglobuline IgM	O	S/LCR	400		3
10	Immunoglobuline IgD	F	S	400		1
11	Proteina Legante il retinolo (RBP)	O	S	300		3
12	Amiloide A	F	S	200		1
13	Albumina	O	S/LCR	400		3
14	Beta-Trace Protein	F	S/LCR	100		1
15	Catene kappa e lambda (totali)	O	S	1350		3
16	Catene leggere	O	U	1100		3

Id	Esami	Tipo	Campione	SFN	RIETI	Sedute/ Settimana
17	C-I esterasi inibitore	F	S	200		1
18	Sottoclassi IgG 1 2 3 4	F	S	200		1
19	Cistatina C	O	S	200		3
20	Alfa I glicoproteina acida	O	S	850	280	3
21	Ceruloplasmina	F	S	150		1
22	Free LC Kappa	O	S	400		1
23	Free LC Lambda	O	S	400		1