



CAPITOLATO TECNICO

FORNITURA DI "SISTEMI DIAGNOSTICI PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DI PROTEINE SPECIFICHE, SU CAMPIONI DI SIERO, URINE E LIQUOR "

Gara N° 4922590 - CIG 50157328FA

Il presente capitolato tecnico disciplina la fornitura di "Sistemi diagnostici (strumenti, reagenti e materiali di consumo) per la determinazione quantitativa di proteine specifiche su campioni di siero, urine e liquido cefalorachidiano" occorrenti al Laboratorio Analisi dell'ASL 7 di Carbonia.

LOTTO UNICO - CIG 50157328FA

Oggetto della fornitura

Il sistema dovrà effettuare i test:

- con tecnica nefelometrica per la determinazione quantitativa delle proteine specifiche su campioni di siero, urine e liquido cefalorachidiano
- dovrà essere compatibile con la riorganizzazione dell'area sieroproteica, al fine di ottimizzare le risorse umane, tecnologiche ed ambientali, garantendo comunque la tempistica di refertazione ed l'ottimale gestione dei flussi di lavoro.

Il fabbisogno annuo previsto è il seguente:

	Metodo nefelometrico, su siero	test/anno
1	Alfa-2-macroglobulina	200
2	Alfa-1-glicoproteina	200
3	Alfa-1-antitripsina	600
4	Apolipoproteina A1	300
5	Apolipoproteina B	300
6	Aptoglobina	300
7	ASLO	3.000
8	Beta-2-microglobulina	300
9	C1esterasi inibitore	200
10	C1q	200
11	C3	1.500



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASL n° 7 Carbonia

12	C4	1.500
13	Ig kappa totali	300
14	Ig lambda totali	300
15	Ceruloplasmina	300
16	Emopessina	200
17	Fibronectina	200
18	Ig A	2.000
19	Ig D	200
20	Ig G	2.000
21	Ig G sottoclassi	400
22	Ig M	2.000
23	Lp (a)	300
24	Prealbumina	500
25	PCR (proteina C reattiva)	20.000
26	C3 attivatore	200
27	Reuma test	4.000
28	Transferrina	10.000
29	Recettore solubile transferrina	200
	Metodo nefelometrico su urina:	test/anno
30	Alfa-1-microglobulina	200
31	Beta-2-microglobulina	300
32	Catene leggere libere kappa	150
33	Catene leggere libere lambda	150
34	Ig G	300
35	Microalbuminuria	5.000



	Metodo nefelometrico su liquido cefalorachidiano:	test/anno
36	Albumina	200
37	Ig G	200
38	Ig M	200

Il numero dei tests si intende come referti finiti, non include calibrazioni e controlli (frequenza analitica giornaliera) eventuali consumi dovuti a malfunzionamento strumentale o difetti del reagente, devono essere compensati dalla ditta aggiudicataria senza oneri aggiuntivi.

Le quantità sono indicate solo ai fini dell'individuazione della migliore offerta. I quantitativi si riferiscono, infatti, ad un fabbisogno stimato sulla base del consumo normale di questa Azienda Sanitaria, sono indicativi e non impegnativi, essendo subordinati a circostanze cliniche e tecnico-scientifiche variabili e non esattamente predeterminabili.

La fornitura dovrà comprendere, oltre alla strumentazione ed ai reagenti, anche i calibratori, il controlli di qualità interno e tutti i materiali di consumo necessari all'effettuazione dei test innanzi indicati, (oltre ai vari aggiornamenti del programma e/o degli strumenti).

La fornitura dei sistemi diagnostici dovrà comprendere: assistenza tecnica, manutenzione ordinaria e straordinaria, corsi di addestramento, interfacciamento con il sistema gestionale del laboratorio (attualmente DNLAB, ditta Noemalife) .

La proposta organizzativa deve garantire una ottimale gestione dei flussi di lavoro degli utilizzatori.

Requisiti generali della strumentazione

La strumentazione offerta dovrà essere fornita di ultima generazione ed ancora in produzione.

Le apparecchiature dovranno essere corredate di tutti gli accessori necessari al loro funzionamento.

La ditta è tenuta a fornire, anche senza richiesta, previa autorizzazione dell'Amministrazione, tutti gli aggiornamenti tecnici di programma e di apparecchiatura che saranno immessi nel mercato successivamente all'aggiudicazione della fornitura.

Requisiti essenziali dei sistemi diagnostici

Il sistema diagnostico, deve inserirsi in un progetto di riorganizzazione e razionalizzazione del flusso di lavoro del laboratorio, è costituito da n° 2 strumenti nuovi identici di ultima generazione, corredate di computer e stampanti, uno per ogni presidio, con le seguenti caratteristiche di minima:

- La strumentazione deve essere completamente automatica con interfacciamento al sistema di gestione informatizzato del laboratorio
- Strumento da banco
- Misurazione con tecnica nefelometrica , su siero, urine e liquido cefalorachidiano
- Identificazione dei campioni, reagenti, standard, controlli mediante codice a barre
- Caricamento random ed in continuo dei campioni, senza interruzione del ciclo analitico.
- Caricamento da provetta primaria, secondaria, cuvetta
- Collegamento bidirezionale di ciascun strumento con il sistema gestionale del Laboratorio tramite la rete locale attualmente utilizzata
- Procedure automatiche di lavaggio di inizio e fine lavoro
- La produttività di ogni strumento deve essere almeno di 200 test ora



REGIONE AUTONOMA DELLA SARDEGNA

ASL n° 7 Carbonia

Formazione

La ditta aggiudicataria dovrà provvedere alla formazione del personale del reparto utilizzatore, senza oneri a carico dell'Amministrazione.

Assistenza tecnica

Devono essere garantiti, sia per gli analizzatori che per l'impianto informatico:

- supporto telefonico agli operatori
- supporto alla gestione del controllo di qualità
- interventi preventivi programmati
- interventi in loco entro 24 ore dalla chiamata
- in caso di fermo-macchina superiore alle 24 ore, la ditta deve garantire la consegna di uno strumento sostitutivo.

I reagenti per il collaudo delle strumentazioni devono essere a totale carico della ditta aggiudicataria.