

**Oggetto: INDAGINE DI MERCATO****SISTEMA AUTOMATIZZATO PER LO STUDIO DELLE PROTEINE SPECIFICHE
IN VARI LIQUIDI BIOLOGICI****1. Oggetto della fornitura**

Oggetto della presente fornitura è un sistema macchina/reagenti completamente automatizzato per lo studio delle proteine in vari liquidi biologici (siero, urine, liquor etc.) composto da un analizzatore di ultima generazione, gestito in modo integrato tramite sistema informatico e/o con gestione unitaria e automatizzata del campione. Il sistema dovrà effettuare gli esami indicati nella tabella " Specifiche test" di seguito riportata.

La Ditta dovrà garantire la fornitura del Controllo Interno di Qualità (CQI) su due livelli per tutti i test riportati nella tabella "Specifiche test"; dovrà essere garantita inoltre la completa tracciabilità dei controlli. La fornitura dovrà comprendere il collegamento con il LIS e tutto il materiale di consumo incluso stampante, toner, fogli A4 e quanto si renda necessario per il funzionamento ottimale del Sistema.

Dovrà essere inoltre fornito, idoneo gruppo di continuità e l'assistenza full risk su tutta la strumentazione e gli accessori forniti.

Il tempo di risposta alla richiesta di intervento di assistenza tecnica non deve essere superiore alle 24 ore solari.

2. Requisiti minimi

N.	Sistema e Reagenti
1	Sistema analitico nuovo, di ultima generazione, completamente automatico, ad accesso random e walk-away
2	Produttività nominale non inferiore a 90 test/ora
3	Capacità di processare, ove richiesto, diverse matrici biologiche (siero, urine, liquor o altro liquido biologico)
4	Riconoscimento positivo dei campioni
5	Possibilità di utilizzo di tubi primari, secondari e cospette
6	Caricamento in continuo dei campioni
7	Riconoscimento dei reagenti tramite barcode o sistema equivalente, gestione status reagenti tramite software del sistema
8	Fornitura di CQI, a titolo gratuito, su due livelli per tutti gli analiti con elaborazione grafica di Levey-Jennings: controlli da eseguire secondo il numero di sedute indicate
9	Fornitura di un programma di VEQ a titolo gratuito e a scelta del laboratorio per tutti gli analiti richiesti
10	Il sistema offerto deve consentire l'accesso tramite password personalizzata dell'operatore


3. Specifiche test

N.	Descrizione	Definizione	Matrice biologica	Test/anno	N. sedute analitiche	N. Test per controlli	Totale Test da offrire
1	Beta 2 Microglobulina	Indispensabile	S/P/U	1000	100	200	1200
2	Cistatina C	Indispensabile	S/P	200	50	100	300
3	Catene K totali	Indispensabile	S/P	1100	100	200	1300
4	Catene Lambda totali	Indispensabile	S/P	1100	100	200	1300
5	Catene K libere	Indispensabile	S/P	1200	100	200	1400
6	Catene Lambda libere	Indispensabile	S/P	1200	100	200	1400
7	Aptoglobina	Indispensabile	S/P	250	50	100	350
8	Albumina	Indispensabile	S/P/CSF/U	250	365	730	980
9	Prealbumina	Indispensabile	S/P	1300	100	200	1500
10	Alfa 1 antipripsina	Indispensabile	S/P	200	50	100	300
11	Ceruloplasmina	Indispensabile	S/P	100	50	100	200
12	Alfa 1 microglobulina	Indispensabile	U	100	50	100	200
13	IgA	Indispensabile	S/P	2600	150	300	2900
14	IgG	Indispensabile	S/P/CSF	2600	150	300	2900
15	IgM	Indispensabile	S/P	2600	150	300	2900
16	IgD	Indispensabile	S/P	100	50	100	200
17	IgE	Indispensabile	S/P	850	100	200	1050
18	Sottoclassi IgG1	Indispensabile	S/P	400	100	200	600
19	Sottoclassi IgG2	Indispensabile	S/P	400	100	200	600
20	Sottoclassi IgG3	Indispensabile	S/P	400	100	200	600
21	Sottoclassi IgG4	Indispensabile	S/P	400	100	200	600
22	Apo A1	Indispensabile	S/P	1000	100	200	1200
23	Apo B	Indispensabile	S/P	1000	100	200	1200
24	Apo A II	Auspicabile	S/P	100	50	100	200
25	Apo E	Auspicabile	S/P	100	50	100	200
26	Lpa	Indispensabile	S/P	100	50	100	200
27	C3	Indispensabile	S/P	1200	150	300	1500
28	C4	Indispensabile	S/P	1200	150	300	1500
29	Fattore Reumatoide	Indispensabile	S/P	1800	300	600	2400

N.B. Il numero di Test richiesti non include quelli necessari per le calibrazioni, ciascun offerente dovrà calcolarli e aggiungerli all'offerta

Base d'asta 46.000 euro/anno IVA esclusa – Durata: 3 anni

Roma, 25.01.2025

Prof. Ettore D. Capoluongo
Direttore U.O.C. Patologia Clinica
Ospedale San Giovanni Addolorata