

Num. Progr.	S.C. Medicina di Laboratorio
23	SERVIZIO: Sistema Automatico HPLC (Cromatografia Liquida ad Alta Pressione)

La fornitura deve altresì comprendere: apparecchiature nuove di fabbrica ed in produzione, reagenti, calibratori, controlli, materiale di consumo, assistenza tecnica, e tutto l'occorrente necessario per l'esecuzione dei sottoelencati esami nella quantità indicate con una variazione del +/- 20%.
Deve essere previsto l'aggiornamento tecnologico concordato in corso d'opera senza aggravio economico

N.B.: La Ditta aggiudicataria, per essere valutabile, dovrà produrre:

- Conformità alle norme di prevenzione e sicurezza del lavoro (L.81/2008 e leggi correlate) - Marchio CE IVD per Reagenti e Consumabili;
- Certificazione di Qualità UNI EN ISO 9001:2008 per tutto quanto oggetto del Servizio, relativa a tutto il percorso di fornitura;
- "Schede di Sicurezza" per ogni reagente fornito, che devono essere formalmente trasmesse al preposto, per gli adempimenti di prevenzione e sicurezza.
- Dovranno essere specificati il tipo di reflui prodotti e le quantità di reflui da smaltire come "Rifiuti Tossici", in accordo alla normativa vigente;

A- Sistema Automatico HPLC (Cromatografia Liquida ad Alta Pressione)

Caratteristiche essenziali:

pompa isocratica espandibile a doppio pistone

rivelatore elettrochimico di tipo amperometrico, con sensibilità da 0,05 a 200 nA/V

campionatore automatico da 100 posti, con possibilità di termostatazione e con volume di iniezione del campione da 0,1 a 100 µl

termostato in grado di alloggiare almeno tre colonne contemporaneamente, dotato di doppio sistema di riscaldamento/raffreddamento

degasatore on line

software di gestione avente le metodiche analitiche in memoria, dotato di referto paziente personalizzabile, gestione dei reattivi e dei controlli per lotto, segnalazione dei valori fuori ranges, possibilità di eseguire calcoli utilizzati nelle applicazioni diagnostiche dell'HPLC.

fornitura di sieri ed urine di controllo a titolo noto su matrice e software per la gestione e l'elaborazione del controllo di qualità per le determinazioni richieste.

le colonne analitiche devono essere dedicate, i reattivi pronti all'uso, ed i kit dedicati alla diagnostica clinica devono essere marcati CE IVD

la Ditta deve garantire l'assistenza applicativa sia telefonica che in loco delle metodiche richieste e l'assistenza tecnica strumentale in loco entro le 48 ore.

la Ditta dovrà offrire tutto quanto necessario per la preparazione dei campioni.

B- Fornitura dei Reagenti e di tutti i materiali necessari per il dosaggio in HPLC di:

			Un Mis	Fabbis annuo	Costo/Un Mis	Costo Totale
23	1	Catecolamine urinarie	test	500		

23	2	Catecolamine plasmatiche	test	100		
23	3	Metanefrine urinarie	test	300		
23	4	VMA/HVA/5-HIAA	test	500		
23	5	Serotonina urinaria	test	100		
23	6	Serotonina plasmatica	test	100		
Le offerte tecniche ed economica devono riportare l'elenco complessivo dei reagenti e dei consumabili con l'indicazione dei codici e dei quantitativi oggetto dell'eventuale fornitura.				Totale Test:	1.600	Costo Servizio:

C- Il Sistema deve essere complessivamente asservito ad idoneo " Gruppo di Continuità "
D- Il Sistema deve essere sotto Assistenza e Manutenzione globale ; la manutenzione straordinaria dovrà essere effettuata nel giro di 48 ore;
E- Addestramento del personale dell'U.O. all'uso del processo analitico.