

ALLEGATO A

LOTTO 2: SISTEMA MACCHINA REATTIVI PER ESAMI IN HPLC PER DOSAGGIO DI ANALITI SU SANGUE E URINE**ESAMI ESEGUIBILI, TEST ANNUI, FREQUENZA DI ESECUZIONE**

	ESAMI ESEGUIBILI	n. test/anno	frequenza di esecuzione
	Catecolamine urinarie frazionate (Adrenalina, Noradrenalina e Dopamina)	500	settimanale
	Metanefrine frazionate (normetanefrina, metanefrina e 3-metossitiramina)	200	settimanale
	VMA	200	settimanale
	HVA	100	settimanale
	5HIAA	100	settimanale
	Serotonina ematica	100	settimanale
	Idrossiprolina urinaria	100	settimanale
	Levetiracetam ematico	200	settimanale
	Totale test	1.500	

REAGENTI, CALBRATORI, CONTROLLI, MATERIALE DI CONSUMO

	Fornitura di reagenti, colonne, calibratori e controlli in quantità necessaria allo svolgimento della attività annua con la cadenza rilevabile dalla tabella precedente
	Fornitura di materiale di consumo (disposable), soluzioni di lavaggio, diluenti e quanto altro materiale occorrente in quantità necessaria allo svolgimento della attività annua con la cadenza rilevabile dalla tabella precedente

STRUMENTI RICHIESTI

	Sistema analitico per cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC): n. 1 strumento nuovo e di ultima generazione, da banco, completamente automatico, certificazione CE-IVD come da direttiva CE 98/79, dotato di PC con software gestionale dedicato.
	Strumento dotato di gruppo di continuità (UPS).
	N. 1 PC per l'interfacciamento al LIS del Laboratorio (Themix) corredato di stampante laser

REQUISITI MINIMI DI INGRESSO (da possedere tutti, pena l'esclusione)

M1	Cromatografo liquido ad alta prestazione (HPLC), dotato di almeno due dei seguenti rivelatori: UV/VIS, Fluorimetrico, Elettrochimico (documentare)
M2	Campionatore automatico da almeno 24 posizioni per le vials (documentare)
M3	Iniettore con volume programmabile (documentare)
M4	Comparto di termostatazione della colonna cromatografica (documentare)
M5	Degassatore automatico per l'eliminazione delle bolle d'aria presenti nei solventi (documentare)
M6	Esecuzione completamente automatica del ciclo analitico, sia per batch che per singolo campione (documentare)
M7	Software gestionale in grado di fornire risultati quantitativi, la visualizzazione e la rielaborazione dei cromatogrammi (documentare)

M8	Memorizzazione delle metodiche; il software deve poter permettere la modifica dei parametri di processo e l'introduzione di nuove metodiche da parte dell'operatore (documentare)
M9	Modalità di lavoro "walk away" della seduta analitica (documentare)
M10	Utilizzo di calibratori e controlli urinari e plasmatici della stessa matrice dei campioni da analizzare (documentare)
M11	Offerta di tutti gli analiti richiesti in gara (documentare)
M12	Tutti i kit dovranno prevedere l'uso di standard interni (documentare)
M13	Catecolamine urinarie, metanefrine urinarie, VAM, HVA e 5HIAA eseguiti mediante rivelatore elettrochimico (documentare)
M14	Interfacciamento bidirezionale al programma gestionale Themix del Laboratorio (LIS)
M15	Assistenza tecnica e manutenzione full risk su tutti gli strumenti ed intervento tecnico entro le 48 ore dalla chiamata, festivi esclusi (descrivere)
M16	Manutenzione periodica programmata (documentare)
M17	Almeno 2 corsi di addestramento per il personale (3 persone) da eseguire presso la sede di installazione della strumentazione (documentare)