

AVVISO ESPLORATIVO PER LA FORNITURA DI UN SISTEMA DIAGNOSTICO IN HPLC, DESTINATO ALLA STRUTTURA COMPLESSA ANALISI CHIMICO CLINICHE E MICROBIOLOGIA DELLA ASST GRANDE OSPEDALE METROPOLITANO NIGUARDA, PER IL DOSAGGIO DI ANALITI PLASMATICI ED URINARI

Si intende acquisire per la Struttura Complessa Analisi Chimico Cliniche e Microbiologia Grande Ospedale Metropolitano Niguarda una strumentazione in HPLC con ausilio di preparatore preanalitico per il dosaggio dei seguenti analiti su matrice di Plasma e/o urine:

Dosaggio su plasma/sangue:

Catecolamine (Adrenalina, Noradrenalina e Dopamina e Serotonina)

Omocisteina

Vitamina E

Vitamina A

Vitamina C

Vitamina B1/B2/B6

Beta Carotene

Transferrina Desialata

Citrati

Ossalati

Metformina

Dosaggio su Urine:

Catecolamine (Adrenalina, Noradrenalina e Dopamina e Serotonina)

Metanefrine (Metanefrina, Normetanefrina, 3Metossi Tiramina)=

Acido 5OH indol Acetico

Acido vanilmandelico

Acido Omovanillico

Citrati

Ossalati

Coproporfirine

Uroporfirine

L'obiettivo è quello di sondare il mercato al fine di individuare le ditte in grado di fornire un sistema diagnostico con le caratteristiche di cui sopra.

Il numero di determinazioni presunte annue complessivamente è di circa 10'500

Lo strumento deve essere basato sul principio di HPLC con pompa quaternaria detector fluorimetrico a lunghezza d'onda multipla e detector UV/Vis.

Lo strumento deve essere corredato con un autocampionatore /preparatore automatico per la preparazione, purificazione SPE (estrazione in fase solida) e derivatizzazione del campione.

Il sistema deve prevedere la completa automazione della procedura di estrazione e derivatizzazione delle Catecolamine e Metanefrine urinarie

Il sistema analitico dovrà essere costituito da:

- 2 strumento di ultima generazione per l'esecuzione dei dosaggi descritti
- tecnologia in cromatografia liquida ad alta prestazione (HPLC)
- possibilità di lavoro da provetta madre
- possibilità di operare con campione di sangue intero / siero / plasma / urine
- materiali di consumo necessari all'esecuzione dei test
- controllo di qualità idoneo, da eseguirsi durante le sessioni analitiche
- VEQ
- pc, stampante
- strumento collegato ad Host in bidirezionale col sistema informatico del laboratorio (Dedalus).