



REGIONE CAMPANIA
 ASL NAPOLI 1 CENTRO
 P.O. dei PELLEGRINI
 LABORATORIO DI PATOLOGIA CLINICA
 Responsabile: dr. Giovanni Cangiano
 Tel 081 2543419
 mail: patologiaclinica.pellegrini@aslnapoli1centro.it



Prot. N° 3958

Al Responsabile Medicina di Laboratorio
 ASL NA 1 Centro
 dott.ssa Flavia Ingala
 medlab@aslnapoli1centro.it

Oggetto: capitolato tecnico "al miglior prezzo" per la diagnostica calcolosi renale UOC Patologia Clinica P.O. Pellegrini triennio ~~2017-2019~~

Si comunica alla S.V. le esigenze, come da oggetto, elencate nei seguenti 4 lotti:

DIAGNOSTICA CALCOLOSI RENALE

LOTTO 1 (Prodotti chimici per: raccolte urinarie e determinazione di solfaturia e cistinuria fotometrica)
 Cifra presuntiva 1.000 Euro/triennio

Tipo di prodotto	tipo confez.	n° confez./triennio
SODIO ACETATO TRIDRATATO	5 Kg	3
SODIO TUNGSTATO DEIDRATATO ≥ 98%	100 g	2
MERCURIO CLORURO 99 %	25 g	2
SODIO SOLFITO ANIDRO 95-100 %	1 Kg	1
LITIO SOLFATO ≥ 98%	100 g	1
ACIDO CLORIDRICO ≥ 37%	1 L	10
CLOREXIDINA DIGLUCONATO 20%	1 L	12
ACIDO ACETICO ≥ 99 %	1 L	2
SODIO IDROSSIDO ≥ 99%	1 Kg	1
SODIO SOLFATO ≥ 99%	500 g	1
BARIO CLORURO DIDRATATO ≥ 99%	500 g	1
ACIDO FOSFORICO ≥ 85%	1 L	2
L(-) CISTINA	100 g	2
ACQUA BIDISTILLATA	5 L	4
POTASSIO BROMURO ALTA PUREZZA 100%	200 g	2

LOTTO 2

- pHmetri ed accessori
- reagenti e controlli per la determinazione di citraturia ed ossaluria
- relativo fotometro per rilevazioni di citraturia, ossaluria, cistinuria e solfaturia

cifra presuntiva 35.000 Euro/triennio

Tipo di prodotto	tipo confez.	n° confez./triennio
ACIDO OSSALICO (reagenti Trinder + standard + + kit estrazione + diluente campione)	100 test	12
ACIDO OSSALICO kit di estrazione (provette al carbone attivo)	100 test	24
ACIDO OSSALICO diluente per campione	4 x 100 ml	9
ACIDO CITRICO URINE reagenti UV (+ standard)	100 test	24
CONTROLLI ACIDO CITRICO/ACIDO OSSALICO	6 X 5 ml	6
CUVETTE LETTURA FOTOMETRICA MONOUSO DA 1ML	100 test	160
Phep + PHMETRO A TENUTA STAGNA CON RISOLUZ 0.01 pH		3
CHECKER PLUS PHMETRO CON RISOLUZ 0.01 pH		3
SOLUZIONE STANDARD DI CALIBRAZIONE PH 4,01	500 ml	6
SOLUZIONE STANBARD DI CALIBRAZIONE PH 7,01	500 ml	6
SOLUZIONE DI RISCIAQUO ELETTRODI	25 X 20.ML	10

Caratteristiche del fotometro proposto per la determinazione di citraturia, ossalaturia, cistinuria e soifaturia (i reagenti per cistinuria e soifaturia sono preparati manualmente in laboratorio; non esistendo kit nel commercio)

- Fotometro da banco con inserimento di cuvette di lettura in plastica associato a PC per linea visualizzazione c;
- Programmazione aperta di metodiche (almeno 20), controlli, calibratori;
- Software in grado di gestire metodiche con bianco reagente e bianco campione;
- Misurazioni bicromatiche, reazioni a termine, cinetiche ed a tempo prefissato;
- Calibrazioni multipunto, con non meno di 6 punti e con diverse possibili elaborazioni matematiche.
- Possibilità di lavoro contro fattore;
- Lunghezze d'onda: almeno una decina di filtri da 340 a 700 nm (340 - 415 - 505 - 545 - 570 - 600 - 620 - 650 e 700 nm);
- Materiale di lavaggio e di manutenzione;
- Assistenza annuale.

LOTTO 3 (stampante a colori - toner - per referti con immagini di calcoli renali e studi metabolici);
cifra presuntiva 1.300 Euro/triennio

Caratteristiche della stampante a colori (toner)

- Tecnologia di stampa: a LED;
- Risoluzione di stampa: 1200 x 1200 DPI;
- Velocità di stampa: c.ca 30 pagine/min
- Multifunzione;
- ADF;
- Formato pagina A4;
- Interfaccia LAN;
- Toner colori: giallo/ciano/magenta/nero;
- Toner nero

6 confezioni/triennio
12 confezioni/triennio

LOTTO 4 (sistema cromatografico per conferma di cistinuria, cistinuria-tiolo ed amminoaciduria)
Cifra presuntiva 60.000 Euro/triennio

Noleggio triennale HPLC, comprensivo di assistenza, formazione in laboratorio e approvvigionamento di materiale di consumo (acqua, metanolo, acetone, isopropanolo, specifiche colonne, Sali per tampone e standard per la determinazione dei seguenti esami:

- Circa 150 conferme di cistinuria e relativa quantificazione, quantificazione cistinuria-tiolo;
- Circa 50 Amminoacidurie con relative quantificazioni;

Caratteristiche generali HPLC:

HPLC a 4 fasi mobile e liquido di lavaggio iniettore. Eluzione solvente: isocratica o gradiente.
Parametri: velocità di flusso, pressione max e min, concentrazione e forma del gradiente. Rivelatore UV-VIS e a fluorescenza. Funzione automatica del lavaggio del pistone. Riscaldamento ad aria forzata. Capacità: 6 colonne da 10 cm e 3 da 25. Tempo di iniezione minimo 14 secondi. Range lunghezza d'onda: 190 - 500 nm.