

Il Direttore:
Prof. Giancarlo Troncone

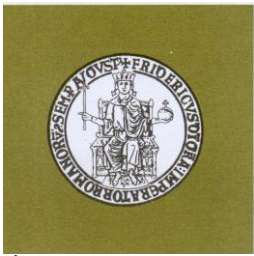
ELENCO FORNITURA AII.1

- 1) **NOLEGGIO ANNUALE DI N. 2 ANALIZZATORI DI CHIMICA CLINICA CON MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA E CONTESTUALE FORNITURA DI REATTIVI, MATERIALE DI CONSUMO E CONTROLLO DI QUALITA'**
- 2) **NOLEGGIO ANNUALE DI N. 2 ANALIZZATORI DI EMATOLOGIA CON MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA E CONTESTUALE FORNITURA REAGENTI E CONTROLLO DI QUALITA' PER I LABORATORI DI MEDICINA DEL LAVORO E DI BIOCHIMICA CLINICA DEL DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA DELL'UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II, UBICATI RISPETTIVAMENTE AL PIANO 3 DELL'EDIFICIO N. 12 E DELL'EDIFICIO 13, VIA PANSINI N. 5 – 80131 NAPOLI.**

In relazione alle esigenze dei Laboratori di Biochimica Clinica e di Medicina del Lavoro, si rende necessaria la fornitura, per un anno, di quanto segue:

- 1) NOLEGGIO ANNUALE DI N. 2 ANALIZZATORI DI CHIMICA CLINICA CON MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA E AVENTI LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME, PENA ESCLUSIONE:

- reagenti in formato cassette con possibilità di inserire contestualmente più cassette dello stesso test sullo strumento (back up delle cassette)
- possibilità di inserire un numero di parametri/cassette maggiore di 50 contestualmente sull'analizzatore (on-board)
- controllo di stabilità dei reagenti on board e controllo test residui
- back up del reagente
- inserimento di almeno 60 campioni contemporaneamente sul piatto campionatore
- cadenza analitica minimo di 300 test/ora per test fotometrici
- stazione di lavoro e di validazione integrata e interfaccia operatore Touch screen
- capacità del data base fino a 100.000 risultati
- utilizzo di cuvette di lettura consumabili (uso e getta) caricabili in continuo con autonomia di almeno 300 cuvette di lettura disponibili
- utilizzo di bassi volumi di acqua inferiore a 10 L per 1000 test
- archivio dati per Applicazioni, Manutenzioni, Sequenza Analitica, Avvisi e Allarmi
- possibilità di esportazione dei dati archiviati (Chiave USB)



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA

Il Direttore:

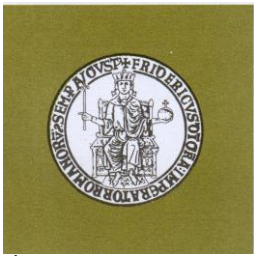
Prof. Giancarlo Troncone

- sistema ottico a reticolo
- principi di misura Colorimetria, Turbidimetria, Potenziometria diretta e indiretta
- identificazione positiva del campione: Lettore del codice a barre integrato e rilevatore presenza provetta
- ago Campione: Sensore di livello, urto e coagulo
- diluizione Automatica del Campione e Post concentrazione automatica

Gli Analizzatori dovranno essere offerti comprensivi di servizio di manutenzione (almeno due manutenzioni preventive) e servizio di assistenza tecnica su chiamata con interventi illimitati e comprensivi dei ricambi.

2) NOLEGGIO ANNUALE DI N. 2 ANALIZZATORI DI EMATOLOGIA CON MANUTENZIONE ORDINARIA E STRAORDINARIA AVENTE LE SEGUENTI CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME, PENA ESCLUSIONE:

- strumento dotato di campionatore automatico in grado di accogliere almeno 70 provette contemporaneamente presenti nell'area di carico
- strumento compatto, di dimensioni contenute, senza utilizzo di accessori esterni come compressore
- reagenti integrati nell'analizzatore (eccetto il diluente)
- caricamento in continuo di provette chiuse con tappo perforabile tramite rack
- caricamento manuale di provette aperte e chiuse con possibilità di utilizzare provette di diverse dimensioni senza utilizzo di accessori
- cadenza analitica di almeno 80 test/h completi di formula leucocitaria
- identificazione delle provette tramite lettore di Bar Code integrato allo strumento
- utilizzo di diversi principi di misura per la conta, il dimensionamento e la differenziazione delle cellule
- tecnologia di misura per il differenziale leucocitario con doppia tecnologia in ottica e impedenziometria
- possibilità di evidenziare e contare sia in percentuale che numero assoluto popolazioni morfologicamente anormali
- computer, video e tastiera touch screen a colori integrati all'Analizzatore
- l'Analizzatore deve fornire e refertare almeno 26 parametri
- stampante grafica a corredo dello strumento



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA

Il Direttore:

Prof. Giancarlo Troncone

- volume campione aspirato sia in manuale che in modalità automatica inferiore a 80 uL per emocromo completo di formula
- possibilità di eseguire solo emocromo senza formula con consumo differenziato dei reagenti
- possibilità di diluizione automatica del campione con ri-esecuzione dello stesso in maniera completamente automatica, senza alcun intervento dell'operatore
- operazioni di inizio lavoro e fine lavoro completamente automatiche
- operazioni di pulizia automatica dei circuiti con possibilità di programmarne la frequenza
- analizzatore dotato di sistema esperto integrato in grado di gestire ripetizioni automatiche, interrogazione dei pazienti in memoria e validazione automatica dei risultati

Gli Analizzatori dovranno essere offerti comprensivi di servizio di manutenzione (almeno due manutenzioni preventive) e servizio di assistenza tecnica su chiamata con interventi illimitati e comprensivi dei ricambi.

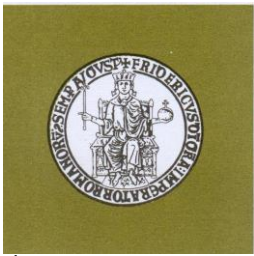
3) FORNITURA ANNUALE DI REAGENTI, MATERIALE DI CONSUMO E CONTROLLO QUALITA' PER LE ANALISI DI

CHIMICA CLINICA E DI EMATOLOGIA: i reagenti, il materiale di consumo ed il controllo qualità relativi alle analisi di chimica-clinica devono essere sufficienti per un numero totale di 119.420 campioni/anno. Le quantità specifiche, necessarie per i carichi di lavoro annuali, sono indicate nell'allegato elenco, in formato excel, denominato "carichi di lavoro" e che si chiede di compilare nelle colonne "n. confezioni offerte" e "prezzo offerto per ogni confezione" e di restituire firmato digitalmente unitamente al modulo "manifestazione di interesse", pena esclusione.

Tutti i reagenti devono essere pronti all'uso e confezionati in piccoli tagli con stabilità on board (in uso) che garantisca la copertura annua dei singoli test/parametri.

La ditta dovrà offrire e quotare, oltre ai reagenti per l'esecuzione dei test in quantitativi sufficienti per i carichi di lavoro annuali prospettati, anche tutti i consumabili, reagenti ausiliari, detergenti, calibratori e controlli (per enzimi e substrati controlli a due livelli – normale e patologico).

L'offerta dovrà tenere conto dei volumi morti dei reagenti, dei cicli necessari per l'esecuzione dei controlli giornalieri a due livelli, dei lavaggi strumentali e dei consumi propri degli analizzatori.



UNIVERSITA' DEGLI STUDI DI NAPOLI FEDERICO II
SCUOLA DI MEDICINA E CHIRURGIA
DIPARTIMENTO DI SANITA' PUBBLICA

Il Direttore:

Prof. Giancarlo Troncone

La stabilità dei reagenti in uso dovrà essere di almeno 60 giorni, al fine di evitare avvinamenti e sostituzioni frequenti.

Condizioni di noleggio e di assistenza ordinaria e straordinaria degli analizzatori e di fornitura dei reagenti, del materiale di consumo e dei controlli qualità:

- a) l'appalto è a misura per i reagenti, il materiale di consumo ed i controlli qualità, a corpo per il noleggio e l'assistenza ordinaria e straordinaria degli analizzatori;
- b) gli analizzatori saranno forniti a seguito di richiesta del Dipartimento formulata con buono d'ordine;
- c) il noleggio e l'assistenza ordinaria e straordinaria degli analizzatori avrà durata annuale decorrente dalla effettiva consegna e collaudo;
- d) i reagenti, il materiale di consumo ed i controlli qualità saranno richiesti di volta in volta in base alle effettive necessità che si manifesteranno durante il periodo di noleggio degli analizzatori;
- e) gli analizzatori, i reagenti, il materiale di consumo ed i controlli qualità dovranno essere consegnati entro 7 giorni continuativi dalle singole richieste;
- f) il costo del noleggio comprensivo dell'assistenza ordinaria e straordinaria annuali dei 4 analizzatori non dovrà essere superiore al 20% del totale prezzo offerto;
- g) gli analizzatori, i reagenti, il materiale di consumo ed i controlli qualità offerti dovranno avere le caratteristiche di cui al presente documento, pena esclusione.

La Ditta partecipante dovrà fornire, unitamente alla manifestazione di interesse, le **schede tecniche degli analizzatori, dei reagenti, del materiale di consumo e dei controlli qualità, pena l'esclusione**.

Totale appalto: Euro 60.000,00 (sessantamila), oltre IVA (comprensivo del noleggio annuale e dell'assistenza full-risk dei n. 4 analizzatori)

21/11/2023

Il Responsabile Tecnico
F.to Prof. Luca Fontana
(Medicina del Lavoro)

Il Responsabile Tecnico
F.to Prof.ssa Francesca Pennino
(Biochimica Clinica)

parametro/test	N. COMPLESSIVO PRESUNTO DI TEST	N. CONFEZIONI OFFERTE	PREZZO OFFERTO PER OGNI CONFEZIONE	PREZZO TEST OFFERTO
ALBUMINA	800			0
ALT	11500			0
AST	11500			0
AMILASI	400			0
BILIRUBINA DIRETTA	3500			0
BILIRUBINA TOTALE	3500			0
COLESTEROLO TOTALE	8500			0
CK NAC	400			0
CREATININA	12500			0
EMOCROMO	12500			0
GGT	11500			0
GLICEMIA	12500			0
COLESTEROLO HDL metodo diretto	6200			0
SIDEREMIA	800			0
COLESTEROLO LDL metodo diretto	0			0
PROTEINE TOTALI	3900			0
TRIGLICERIDI	8500			0
UREA	4500			0
ACIDO URICO	400			0
CUVETTE	6020			0
		PREZZO TOTALE OFFERTO		