

Alla Direzione Generale della
Fondazione "S.Raffaele-Giglio"
Sede

All'Ufficio Acquisti della
Fondazione "S.Raffaele-Giglio"
Sede

CAPITOLATO TECNICO COAGULAZIONE

Fornitura in "Service", con la formula del comodato d'uso gratuito , di n. due (2) Analizzatori Emocoagulativi (Coagulometri automatici) uguali, di cui uno da backup e per eventuale fermo-macchina, e dei relativi prodotti di consumo, della durata di tre (3) anni.

- Gli strumenti offerti devono essere nuovi , non ricondizionati e di ultima generazione e totalmente automatici.
- Le ditte aggiudicatarie restano impegnate a fornire un PC, con con Sistema Operativo compatibile al programma gestionale di laboratorio (DNLAB di Noemalife), per il collegamento al LIS (Laboratory Information System).Le spese di connessione al LIS e delle relative licenze d'uso sono da intendersi a completo carico della ditta aggiudicataria.
- La ditta aggiudicataria resta impegnata a fornire tutti gli aggiornamenti che dovessero intervenire sulla macchina fornita, nel periodo previsto del service.
- Lo strumento deve essere completo di stampanti laser per la refertazione grafica e numerica, nonché di idoneo gruppo di continuità.
- La fornitura deve essere completa, oltre che dei Reagenti e del Materiale di Consumo per le stampanti, anche di Plasmi di Controllo in quantità tale da poter effettuare almeno DUE (2) controlli giornalieri sulla macchina.
- La Ditta aggiudicataria si impegna a sostituire lo strumento se mal funzionante, o se dovesse richiedere continui interventi entro i primi tre mesi dalla installazione.

- La Ditta aggiudicataria si impegna a fornire tutti i controlli, i calibratori, le soluzioni di lavaggio, tamponi, diluenti, parti di reazione monouso e qualsiasi materiale di consumo in sconto merce.

PANNELLO DI TEST RICHIESTI

TEST	N° TEST / ANNO
Tempo di protrombina (PT)	40000
Tempo di tromboplastina parziale (APTT)	36000
Fibrinogeno secondo Clauss	30000
Antitrombina III (AT III)	1000
D-Dimero	1600
Proteina C	250
Proteina S	300
Tempo di trombina (TT)	500
Tempo di reptilasi	200
Resistenza alla proteina C attivata	200
C1 inibitore	240
LAC screen	200
LAC confirm	200

CONDIZIONI MINIME DI FORNITURA ED ASSISTENZA TECNICA

- ***Vedi allegato 1***

CARATTERISTICHE TECNICHE MINIME DELLE APPARECCHIATURE

Strumento nuovo e di ultima generazione completamente automatico con gruppo di continuità , banco da lavoro carrellato (se strumento da banco), pc gestionale, monitor LCD e stampante laser.
Analizzatore con campionatore di almeno 50 posti, provvisto di cap-piercing e produttività analitica non inferiore a 180 campioni ora in modalità PT con cap-piercing
Presenza di aghi differenziati per reagenti e campioni
Possibilità di Caricare sullo stesso rack contemporaneamente, provette tappate, stappate o coppette di diverso calibro e altezza
Disponibilità di postazione per caricamento di campioni urgenti senza interruzione del ciclo lavorativo
Identificazione positiva del campione con lettore integrato di bar-code senza step manuali intermedi
Metodo foto-ottico di rivelazione del coagulo
Analisi e identificazione degli interferenti sul campione indiluito con lettura su lunghezze d'onda diverse e segnalazione a video
Presenza di sensore di livello e segnalazione di campione o reattivo insufficiente

Espulsione automatica delle provette dopo il campionamento, per una disponibilità immediata dello stesso, e alloggiamento on board di aliquota campione per l'esecuzione dei test richiesti, rerun e reflex test
Rerun e reflex automatici anche in successione secondo regole prestabilite direttamente programmabili sul coagulometro
Autodiagnosi automatica con continue verifiche sul corretto funzionamento: temperature, lampada, led, pressioni.
Possibilità di visualizzare le curve standard in ogni momento e di confrontare, al momento della calibrazione, la curva attuale con quella precedente
Possibilità di calibrare un nuovo lotto senza interrompere la routine in corso
Caricamento di tutti i valori per tutti i parametri dei calibratori e dei controlli tramite bar-code
Possibilità di gestire on board due lotti diversi dello stesso reagente contemporaneamente
Uso di cuvetta di reazione monouso, singola, per singolo test
Numero di canali di lettura non inferiore a 10
Reattivi non tossici e non nocivi pronti all'uso o di facile preparazione
Possibilità di calibrare un nuovo lotto anche senza interrompere la routine in corso
Dosaggio PT con Tromboplastina ricombinante di origine umana
Dosaggio D-dimero e Proteina S con metodica immunologica
I test richiesti si intendono tutti automatizzati ed eseguibili all'interno della strumentazione in offerta

CARATTERISTICHE DEL SOFTWARE

Interfaccia utente basata sui Sistemi Windows ed in Italiano
Back up e Restore dei dati di sistema
Funzione dedicata al Controllo di Qualità (carte di controllo, calcolo dei parametri di statistica descrittiva, aggiornamento continuo del file)
Possibilità di file storico delle calibrazioni e controlli

Cefalù 28.06.2018

il Responsabile