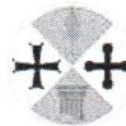




SERVIZIO
SANITARIO
REGIONALE



AZIENDA SANITARIA PROVINCIALE
CROTONE



REGIONE CALABRIA

Dipartimento Tutela della Salute
e Politiche Sanitarie

DELIBERAZIONE DEL DIRETTORE GENERALE FF N. 1190 DEL 04 SET. 2019

OGGETTO : Procedura Negoziata ai sensi dell'art. 36, comma 2, lett. b) del D.Lgs. 50/2016, attraverso lo strumento della richiesta di Offerta sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione (MEPA), per la fornitura in "Service" per mesi 8 (otto), di un Analizzatore Integrato di chimica clinica e immunodiagnostica, e un Analizzatore Automatico di chimica clinica per le UU.OO. Laboratorio Analisi di Crotone e Cirò Marina - ASP di Crotone.

CIG 80187555F5

Il Direttore Generale FF Dott.ssa Maria Pompea Bernardi, nominata con DPGR n. 06 del 8 maggio 2019, adotta la seguente deliberazione in merito all'argomento indicato in oggetto, assistito dal Direttore del Dipartimento Servizi Tecnico-Amministrativi.

STRUTTURA PROPONENTE : U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione Logistica

Il Direttore dell'U.O.C Provveditorato, Economato e Gestione Logistica, propone al Direttore Generale FF l'adozione del presente atto del quale ha accertato la regolarità tecnico-procedurale.

Il Responsabile del Procedimento

Dott. Giancarlo Pizzuti

Il Direttore U.O.C.

Dott.ssa Paola Grandinetti

Visto del Direttore del Dipartimento Servizi Tecnico-Amministrativi.

Il Direttore Dipartimento

Dott. Giuseppe Fico

PREMESSO

-**Che**, l'art. 36, comma 2 del D.Lgs 50/2016 prescrive che le Stazioni Appaltanti prima dell'avvio della procedura di affidamento dei contratti pubblici decretano o determinano di contrarre, individuando gli elementi essenziali del contratto e i criteri di selezione delle offerte degli operatori economici;

-**Che** il Direttore dell'U.O. Laboratorio Analisi del Presidio Ospedaliero di Crotona ha richiesto la fornitura in "Service" per mesi 8 (otto), di un Analizzatore Integrato completamente automatico, per l'esecuzione di test di chimica clinica e proteine, farmaci, droghe, ormoni ecc. per l'U.O. Laboratorio Analisi di Crotona, e un Analizzatore Automatico di chimica clinica per il Laboratorio Analisi di Cirò Marina;

-**Che** questa U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione Logistica ha avuto autorizzazione a procedere dalla Direzione Generale Strategica;

-**Che** il Direttore dell'U.O. Laboratorio Analisi del Presidio Ospedaliero di Crotona, ha stato trasmesso, altresì, il Capitolato Tecnico con le caratteristiche di minima delle Apparecchiature oggetto della Gara;

-**Presa Atto** che il D.L. n. 52/2012, convertito nella Legge n. 94 del 06.07.2012 concernente "disposizioni urgenti per la razionalizzazione della spesa pubblica" ha introdotto l'obbligo per le Amministrazioni pubbliche di cui all'art. 1 del D.Lgs n. 165/2001, di fare ricorso al Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione per gli acquisti di beni e servizi di importo inferiore alla soglia di rilievo comunitario;

-**Che** l'art. 36, comma 6 del D.Lgs n. 50/2016 Codice dei Contratti pubblici prescrive che le Stazioni Appaltanti per lo svolgimento delle procedure al di sotto della soglia di rilievo comunitario possono procedere mediante il Mercato Elettronico delle Pubbliche Amministrazioni messo a disposizione dalla CONSIP S.p.A.;

-**Che** l'art. 328 del D.P.R. del 5 ottobre 2010 n. 207, introduce una disciplina di dettaglio per il Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione e prevede, a monte dell'acquisto da parte di un'Amministrazione, un bando ed una procedura selettiva che abilita i fornitori a presentare i propri cataloghi sulla base di valutazioni del possesso dei requisiti di moralità nonché di capacità economico-finanziaria e tecnici professionali, conformi alla normativa vigente;

-**Che**, pertanto, le Stazioni Appaltanti possono effettuare acquisti, sul M.E.P.A. Consip della P.A., di beni e servizi offerti da una pluralità di fornitori, scegliendo quelli che meglio rispondono alle proprie esigenze, attraverso due modalità:

- Richiesta di Offerta (RDO);
- Ordine diretto di acquisto (ODA);

-**Che** il ricorso al Mercato Elettronico Consip favorisce soluzioni operative immediate e consente alla P.A. di snellire le procedure di acquisizione e ridurre i tempi ed i costi di acquisto;

-**Verificato** che la CONSIP S.p.A. non ha attivato, al momento, Convenzioni per le apparecchiature (Analizzatori) oggetto di codesta fornitura, alle quali eventualmente aderire;

-**Ritenuto** che sussistono le condizioni tali da fare ricorso ad una Procedura telematica interamente gestita sul Mercato Elettronico della Pubblica Amministrazione ai sensi dell'art. 36, comma 6 del D.Lgs 50/2016, mediante richiesta di offerta (RDO) per una spesa complessiva presumibile di €. 220.000,00, da aggiudicarsi, con il criterio dell'Offerta economicamente più vantaggiosa, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs. N. 50/2016;

- Di** individuare ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016, il Dott. Giancarlo Pizzuti quale Responsabile del Procedimento;
- Di** dover approvare, con il presente atto la Lettera di Invito predisposta da questa U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione Logistica e il Capitolato Tecnico che allegati alla stessa ne formano parte integrante;
- Viste** le leggi in materia;

PROPONE

Per quanto in premessa specificato e descritto, che qui si intende integralmente ripetuto e confermato, di :

1. **Autorizzare** l'U.O.C. Provveditorato, Economato, Gestione Logistica a procedere per la fornitura in "Service" per mesi 8 (otto) di un Analizzatore Integrato di chimica clinica e immunodiagnostica e un Analizzatore Automatico di chimica clinica, tramite il Sistema gestito dal M.E.P.A, mediante la procedura della Richiesta di offerta (RDO), con le caratteristiche riportate nel Capitolato Tecnico, per una spesa presumibile di €. 220.000,00 da aggiudicarsi, con il criterio dell'Offerta economicamente più vantaggiosa ai sensi ai sensi dell'art. 95, comma 2, del D.Lgs. n. 50/2016;
2. **Approvare** la Lettera di invito ed il Capitolato Tecnico, che acclusi alla presente ne costituiscono parte integrante;
3. **Dare Atto** che la spesa presumibile di Euro 220.000,00 oltre IVA sarà impegnata al momento dell'aggiudicazione;
4. **Autorizzare** l'Ufficio Ragioneria al versamento di Euro 30,00 in favore dell'Autorità di Vigilanza dei Contratti Pubblici, mediante MAV (pagamento mediante avvisi) secondo le modalità di cui alla deliberazione ANAC del 22.12.2015, previo impegno di spesa sul Conto 501.2.105 del Bilancio e con riferimento al seguente numero di gara **__7525155__**;
5. **Nominare** Responsabile del procedimento il Dott. Giancarlo Pizzuti ai sensi dell'art. 31 del D.Lgs. 50/2016;

Con il parere favorevole del Direttore Amministrativo e del Referente Sanitario

IL DIRETTORE GENERALE FF

Vista la proposta di deliberazione che precede e che s'intende qui di seguito integralmente riportata e trascritta.

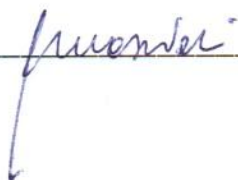
Visti i pareri favorevoli espressi dal Direttore Amministrativo e dal Referente Sanitario.

Ritenuto di condividerne il contenuto.

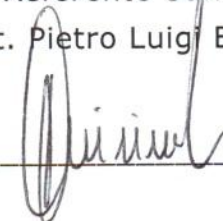
DELIBERA

di approvare la superiore proposta che qui s'intende integralmente riportata e trascritta per come sopra formulata dal Direttore della struttura proponente.

Il Direttore Amministrativo
Avv. Francesco Masciari



Il Referente Sanitario
Dott. Pietro Luigi Brisinda



Il Direttore Generale FF
Dott.ssa Maria Pompea Bernardi

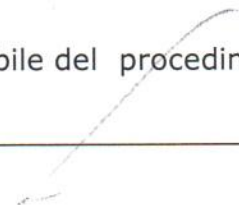


UFFICIO AFFARI GENERALI
SEGRETERIA GENERALE

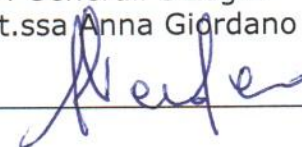
CERTIFICATO DI PUBBLICAZIONE

Si certifica che la presente delibera è stata pubblicata nelle forme di legge all'Albo pretorio dell'Azienda in data 04 SET. 2019 con protocollo n. 122

Il Responsabile del procedimento



Il Direttore U.O.C.
Affari Generali e Legali
Dott.ssa Anna Giordano



U.O.C. Provveditorato, Economato, Gestione Logistica
Direttore Dott.ssa Paola Grandinetti
Tel. 0962-924991 - PEC: ufficioabes@pec.asp.crotone.it

Lettera di invito alla procedura mediante sistema telematico sul M.E.P.A. della Pubblica Amministrazione, ex art. 36, C. 6, del D.Lgs. 50/2016 per la fornitura in "Service" per mesi 8 (otto), di un Analizzatore Integrato di chimica clinica e immunodiagnostica e un Analizzatore Automatico di chimica clinica per le UU.OO. Laboratorio Analisi di Crotone e Cirò Marina - ASP di Crotone.

Prezzo a base d'asta : Euro 220.000,00 – CIG 80187555F5

Art. 1. Oggetto

Questa Azienda Sanitaria Provinciale indice una Procedura Negoziata mediante Sistema telematico sul M.E.P.A. CONSIP della Pubblica Amministrazione per la fornitura in "Service" per un periodo di mesi 8 (otto) di un Analizzatore Integrato completamente automatico, per l'esecuzione di test di chimica clinica e proteine, farmaci, droghe, ormoni ecc. per l'U.O. Laboratorio Analisi di Crotone, e un Analizzatore Automatico di chimica clinica per il Laboratorio Analisi di Cirò Marina - ASP di Crotone.

Art. 2 Modalità di partecipazione

La Ditta che intende partecipare alla suddetta procedura, dovrà presentare offerta in conformità alle caratteristiche riportate nella Lettera di Invito.

Il presente bando è visibile sul profilo del Committente Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone - Albo Pretorio - Bandi di gara, mentre la documentazione di gara richiesta dovrà essere visionata dall'operatore economico sul M.E.P.A. CONSIP della Pubblica Amministrazione.

Con la presentazione dell'offerta l'Impresa implicitamente accetta senza riserve o eccezioni le norme e le condizioni contenute nella presente lettera di invito.

Tutta la documentazione inviata dalle imprese partecipanti alla gara resta acquisita agli atti della Stazione Appaltante e non verrà restituita neanche parzialmente alle Imprese non aggiudicatarie (ad eccezione della cauzione provvisoria che verrà restituita nei termini di legge).

Art. 3 : Documentazione di gara

1. Documentazione amministrativa

Le ditte partecipanti dovranno allegare alla RDO la documentazione di seguito riportata.

Dichiarazione :

- dichiarazione indicante l'assenza delle cause di esclusione di cui all'art. 80, del D.Lgs. 50/2016;
- di accettazione, senza condizione o riserva alcuna, di tutte le norme e disposizioni contenute nella lettera di invito e relativi allegati, nonché in tutti gli elaborati relativi all'appalto che dovranno essere sottoscritti dal Titolare o Legale Rappresentante della ditta offerente;
- elezione di domicilio ai fini dell'appalto: numeri di recapito telefonico, PEC ove potranno essere inviate comunicazioni, ai sensi dell'art. 76 del D.Lgs 50/2016.
- di avere tenuto conto, nel formulare la propria offerta, di eventuali maggiorazioni per lievitazioni di prezzi che dovessero intervenire durante la fornitura, rinunciando fin d'ora a qualsiasi azione o eccezione in merito, ad esclusione di quelle previste per legge;
- di aver preso conoscenza e di aver tenuto conto nella formulazione dell'offerta delle condizioni contrattuali e di tutti gli oneri compresi quelli relativi alle disposizioni in materia di sicurezza, di assicurazione, di condizioni di lavoro e di previdenza ed assistenza;

Le suddette dichiarazioni devono essere soddisfatte previa sottoscrizione del modello A/1 allegato alla presente e devono essere rese e sottoscritte dal titolare o legale rappresentante, procuratore, corredate da una copia fotostatica della carta di identità del sottoscrittore ai sensi dell'art. 38, comma 3) del D.P.R. 445/2000.

Documentazione:

1. Deposito cauzionale provvisorio di cui all'art. 93 del D.Lgs 50/2016, pari al 2% dell'importo a base d'asta costituita mediante fideiussione bancaria oppure fideiussione assicurativa, oppure fideiussione rilasciata da intermediari finanziari, oppure, qualora il costo della fideiussione dovesse essere inferiore ad Euro 500,00, mediante copia di assegno circolare intestato alla Azienda Sanitaria Provinciale di Crotone valida per almeno centottanta giorni dalla data di presentazione dell'offerta. La fideiussione bancaria o assicurativa o dell'intermediario finanziario dovrà essere accompagnata, pena l'esclusione, dall'impegno incondizionato del fideiussore, in caso di aggiudicazione, a presentare la cauzione definitiva. Per beneficiare della diminuzione della cauzione prevista al comma 7 dell'art. 93 del D.Lgs 50/2016, dovrà essere prodotta in fotocopia autentica la certificazione di qualità;
2. Documentazione relativa alla dimostrazione del possesso dei requisiti di capacità economico finanziaria e tecnico professionale e, precisamente dichiarazione di:
 - Aver realizzato nel corso degli ultimi tre esercizi (2016, 2017, 2018) un fatturato globale d'impresa non inferiore a €. 220.000,00;
 - Aver realizzato nel corso degli ultimi tre esercizi (2016, 2017, 2018) un fatturato specifico nel settore oggetto della gara non inferiore a €. 220.000,00;
 - Una referenza bancaria;
 - Presentazione dell'elenco delle principali forniture prestate negli ultimi tre anni (2016, 2017, 2018) con l'indicazione degli importi, delle date e dei destinatari (pubblici o privati) delle forniture stesse, per un importo pari a €. 220.000,00.
3. Dichiarazione con la quale la ditta si impegna a consegnare gli articoli entro 30 giorni dalla data dell'ordine;
4. Patto di integrità compilato in ogni sua parte e sottoscritto dal legale rappresentante dell'impresa concorrente ovvero dai legali rappresentanti delle imprese concorrenti in caso di ATI o di consorzio di cui all'art. 45, comma 2, lett. e) e g) del D.Lgs 50/2016, come da modello allegato (**Allegato A/2**). Il Legale Rappresentante può delegare un proprio procuratore, in tal caso va trasmessa la relativa procura.

5. Ai sensi dell'art. 53, comma 16-ter, del Decreto Legislativo n. 165/2001 così come modificato dalla Legge n. 190/2012 il concorrente deve rendere apposita dichiarazione come da modello allegato (**Allegato A/3**).

2. Documentazione Tecnica

- Schede tecniche e Depliant illustrativi, in lingua italiana, dei prodotti offerti;
- Fotocopia dell'offerta riportante la composizione del Sistema omettendo, ovviamente, di riportare i prezzi;

3. Documentazione Economica

- Modello come da allegato **A/4** della presente, con l'indicazione della descrizione del prodotto offerto, e l'indicazione del ribasso percentuale (in cifre e lettere) sull'importo della fornitura a base di gara.

Nell'offerta economica, inoltre, il costo dovrà essere comprensivo delle spese di trasporto, consegna e messa in opera, nonché manutenzione FULL RISK, decorrenti dalla data del verbale positivo di collaudo dell'apparecchiatura.

Art. 4 Aggiudicazione

L'aggiudicazione avverrà, ai sensi dell'art. 95, comma 2 del D.Lgs 50/2016, a favore della ditta che avrà presentato l'offerta economicamente più vantaggiosa. Per la determinazione del punteggio verrà nominata la Commissione Giudicatrice che valuterà le offerte sulla base degli elementi di cui alla seguente griglia:

QUALITA' MAX - punti 70

Parametri di valutazione	Totale Punti : Max 70
Produttività del Sistema (test/ora, escluso ISE)	Punti 4 (calcolo proporzionale)
Numero di campioni alloggiabili contemporaneamente	Punti 4 (calcolo proporzionale)
Quantità di campione (indicare la quantità media necessaria considerando tutti gli analiti)	Punti 3 (calcolo proporzionale)
Manuale operativo, delle metodiche e delle manutenzioni, in linea	SI: punti 2 NO: punti 0
Elettroliti determinati in potenziometria diretta	SI: punti 4 NO: punti 0
Sensibilità strumentale nella determinazione dei marcatori cardiaci	Punti 2 (calcolo proporzionale)
Tempi occorrenti per la manutenzione giornaliera della strumentazione offerta	Punti 4 (calcolo proporzionale)
Tipologia del confezionamento dei kit, per evitare sprechi con i test meno richiesti	Punti 4 (calcolo proporzionale)
Caricamento dei reagenti in continuo, senza interruzione dell'attività in corso	SI: punti 2 NO: punti 0
Caricamento dei campioni in continuo	SI: punti 3 NO: punti 0
Rilevazione della presenza di interferenti, con eventuali allarmi sugli esami sensibili ed eventuale inibizione all'esecuzione degli esami	PUNTI MAX 4
	SI: punti 4 NO: punti 1

Durata della calibrazione per tutti i reagenti di chimica (dichiarare la durata della calibrazione, in giorni, per tutti gli analiti)	Punti 2 (calcolo proporzionale)	
Durata della calibrazione per tutti i reagenti di immunochimica (dichiarare la durata della calibrazione, in giorni, per tutti gli analiti)	Punti 2 (calcolo proporzionale)	
Tecnologia utilizzata per annullare il fenomeno del carry-over, per campioni e reagenti, sia per la chimico clinica che per l'immunochimica.	PUNTI MAX 4	
	Puntali monouso	Punti 4
	Altri sistemi	Punti 1
Determinazione degli elettroliti	PUNTI MAX 5	
	Con elettrodi monouso	Punti 5
	Con elettrodi senza manutenzione	Punti 2
	Con elettrodi con manutenzione	Punti 1
Consumo in litri/ora di acqua deionizzata in condizioni di routine	Punti 6 (calcolo proporzionale)	
Sicurezza del dato analitico e tracciabilità del processo	SI: punti 3 NO: punti 0	
Volume dei reflui prodotti in litri/ora	Punti 6 (calcolo proporzionale)	
Connessione remota tra strumentazione e Centro Assistenza tecnica, per aggiornamenti tecnici, controlli, diagnosi strumentale, con rilevazione proattiva di potenziali malfunzionamenti ed interventi preventivi	SI: punti 2 NO: punti 0	
Personale deputato all'assistenza tecnica e specialistica (descrizione dettagliata sulla Struttura organizzativa dell'assistenza tecnica e specialistica applicativa)	Punti 2	
Referenze e Bibliografia	Punti 2	

Le offerte che riceveranno un punteggio qualità inferiore a 36 punti non verranno ammesse alle fasi successive di gara.

PREZZO MAX - punti 30

Il punteggio economico verrà attribuito all'offerta economica totale calcolata automaticamente dal Sistema applicando la formula non lineare a proporzionalità inversa interdipendente.

L'Azienda si riserva la facoltà di procedere all'aggiudicazione anche in presenza di una sola offerta valida, se ritenuta conveniente.

Art. 5 : Modalità e termini di consegna

La consegna delle apparecchiature dovrà essere effettuata presso il Magazzino Generale del Presidio Ospedaliero.

Il collaudo degli Analizzatori dovrà essere concordato con il Servizio di Ingegneria Clinica del Presidio Ospedaliero di Crotona.

La consegna dovrà essere effettuata dall'aggiudicatario con tutta prontezza entro il termine massimo di 30 giorni dalla data dell'ordinazione. La consegna per essere

efficace agli effetti del contratto dovrà risultare da corrispondente ricevuta indicante qualità, quantità della merce dopo che sia stata collaudata e dunque accettata.

Art. 6 : Fatturazione e pagamenti – Obblighi art. 3 L. 136/2010

Il pagamento avverrà, previo riscontro dell'Ufficio competente, entro sessanta giorni dalla data di ricezione della fattura che dovrà, come per legge, essere trasmessa in formato elettronico al seguente codice univoco: **ACIZEO**.

La Ditta aggiudicatrice si obbliga ad adempiere a quanto disposto dall'art. 3 della legge n. 136/2010 "Tracciabilità flussi finanziari", mediante apertura di conto corrente bancario o postale, dedicato ai movimenti finanziari relativi alle commesse pubbliche, ovvero con altri strumenti di pagamento idonei a consentire la tracciabilità delle operazioni, comunicando alla Amministrazione, ai sensi del suddetto articolo, comma 7, gli estremi identificativi del conto corrente dedicato entro sette giorni dalla sua accensione, nonché, nello stesso termine, le generalità ed il codice fiscale delle persone delegate ad operare su di esso. Il mancato adempimento di tutto quanto previsto dalla richiamata norma comporterà la risoluzione di diritto del contratto stipulato, ai sensi dell'art. 1456 del C.C., senza necessità di costituzione in mora.

Art. 7 : Referente pratica e comunicazione con le imprese

Le comunicazioni e gli scambi di informazione tra l'U.O.C. Provveditorato, Economato e Gestione Logistica e la ditta offerente avverranno, a mezzo la piattaforma telematica del MEPA-CONSIP nell'apposita sezione comunicazione con gli operatori.

Eventuali chiarimenti possono essere richiesti al :

REFERENTE DELLA PRATICA

Roberto Borda;
e-mail : Roberto.borda@asp.crotone.it

Il Responsabile del Procedimento
F.to Dott. Giancarlo Pizzuti

Per accettazione – La Ditta

timbro e firma del Legale Rappresentante

U.O.C. PROVVEDITORATO, ECONOMATO, GESTIONE LOGISTICA
VIA MARIO NICOLETTA CENTRO DIREZIONALE "IL GRANAIO"

TEL. 0962-924091 – Telefax 0962-924992

E-mail : provveditorato@asp.crotone.it

CAPITOLATO TECNICO

PREZZO A BASE D'ASTA : €. 220.000,00

CIG 80187555F5

LABORATORIO DI CROTONE:

ANALIZZATORE INTEGRATO

Sistema analitico integrato, completamente automatico, per l'esecuzione di test di chimica clinica e proteine, farmaci, droghe, ormoni ecc...

Caratteristiche dello strumento:

- Accesso random che utilizzi metodiche colorimetriche, enzimatiche, potenziometriche e/o turbidimetriche, chemiluminescenza, con cadenza analitica di circa 900 test/ora, escluso ISE, per i test di chimica e circa 170 test/ora per quanto riguarda l'immunochimica;
- Possibilità di pipettamento dei campioni (siero, plasma, proteine, urine) direttamente da tubo primario e di alloggiamento di provette di misura diversa;
- Riconoscimento positivo via "barcode";
- Possibilità di piatto porta campioni con circa 100 posti a caricamento continuo;
- Possibilità di utilizzo di quantità minime di campione e dispensazione con sistema di prevenzione del rischio carry-over;
- Controllo della qualità del campione;
- Diluizioni automatiche re-rum e reflex test;
- Vano porta reattivi refrigerato con controllo della temperatura;
- Possibilmente caricamento in continuo dei reagenti senza interruzione degli esami in corso;
- Gestione status reagenti (test eseguibili, test disponibili, scadenza ecc.);
- Possibilità di gestire le urgenze;
- Possibilità di circa 100 parametri in linea;
- Controllo di qualità su più livelli e relativa rappresentazione grafica;
- Consumabili preferibilmente monouso;
- Possibilità di ridotta produzione di reflui da smaltire secondo le vigenti norme;
- Reagenti preferibilmente pronti all'uso, con possibilità di riconoscimento via "barcode";
- Calibrazione dei reattivi stabile più a lungo possibile;

Nota bene - L'Aggiudicatario deve fornire gruppo statico di continuità ed interfacciamento bidirezionale dello strumento con il programma gestionale in dotazione al Laboratorio, completo di postazione PC completa di stampante laser per la refertazione.

LABORATORIO DI CIRO' MARINA:

ANALIZZATORE AUTOMATICO DI CHIMICA CLINICA

Caratteristiche dello strumento:

- Accesso random con cadenza analitica di circa 200 test/ora,
- Possibilità di pipettamento dei campioni (siero, plasma, proteine, urine) direttamente da tubo primario e di alloggiamento di provette di misura diversa;
- Riconoscimento positivo via "barcode";
- caricamento continuo dei campioni;
- Possibilità di utilizzo di quantità minime di campione e dispensazione con sistema di prevenzione del rischio carry-over;
- Possibilmente caricamento in continuo dei reagenti senza interruzione degli esami in corso;
- Consumabili preferibilmente monouso;
- Possibilità di ridotta produzione di reflui da smaltire secondo le vigenti norme;
- Reagenti preferibilmente pronti all'uso, con possibilità di riconoscimento via "barcode";
- Calibrazione dei reattivi stabile più a lungo possibile;

PER ACCETTAZIONE - La Ditta

Timbro e firma del Legale Rappresentante