

**GARA DI APPALTO NELLA FORMA DELLA PROCEDURA APERTA, AI SENSI DELL'ART. 71 DEL D. LGS. N.36/2023, DA ESPLETARE SULLA PIATTAFORMA TELEMATICA S.TEL.LA DELLA REGIONE LAZIO, FINALIZZATA ALL'AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA DI SISTEMI ANALITICI E RELATIVO MATERIALE DI CONSUMO PER LE ESIGENZE DELLA U.O.C. PATOLOGIA CLINICA DELLA ASL DI FROSINONE (CORELAB, EMATOLOGIA, CONTROLLI QUALITA', ESAME URINE ED OSMOMETRO)**

**ALLEGATO 4.5 - CAPITOLATO TECNICO LOTTO 5**

**OSMOMETRO**

**LOTTO n. 5**

**AFFIDAMENTO DELLA FORNITURA IN SERVICE DI SISTEMI PER IL LABORATORIO ANALISI DEL P.O. DI FROSINONE (HUB) PER UN QUINQUENNIO CON FACOLTÀ DI RINNOVO PER 24 MESI.**

**OSMOLARITA' URINARIA E PLASMATICA**

**Base d'asta € 15.000 ANNO+ IVA**

Service per la misurazione dell'Osmolarità urinaria e plasmatica per il Laboratorio di Patologia Clinica P.O. Frosinone

**ART. 1 OGGETTO DELLA FORNITURA**

L'oggetto della fornitura è costituito da:

- Sistema diagnostico per la determinazione dell'osmolarità con relativo materiale di consumo per le esigenze della UOC Patologia Clinica dell'Ospedale Spaziani di Frosinone;
- L'analizzatore richiesto deve essere nuovo e di ultima generazione;

La fornitura deve comprendere, oltre agli strumenti e ai diagnostici:

- Tutto il materiale accessorio indispensabile per il funzionamento della strumentazione stessa e per l'esecuzione dei test;
- I fluidi consumabili, i 'dispositivi' plastici e tutti gli altri materiali necessari alla lavorazione;
- Gruppo/i statico/i e/o di continuità se necessari;
- Supporti per la strumentazione se necessari;
- Collegamento Host con il sistema informatico gestionale del Laboratorio;
- Calibratori e controlli se non inclusi nel confezionamento dei reattivi;
- Postazioni informatizzate (PC, eventuale stampante laser e stampante di etichette bar-code) per la gestione del collegamento on line del sistema analitico con l'host computer del laboratorio.

## ART. 2 CARICO DI LAVORO ANNUALI

**Tabella n. 1**

Presidio	URINE/ PLASMA
Frosinone	1.000

## ART. 3 TIPO DI PROVETTE IN USO

Le provette utilizzate per la raccolta dei campioni sono quelle idonee al prelievo per siero e per urina.

## ART. 4 SISTEMA INFORMATICO

Il sistema informatico gestionale del laboratorio è fornito da **THEMIX ITALIA SRL**.

I sistemi proposti dovranno essere collegati in modalità bidirezionale con il gestionale del laboratorio in Host query. Tutti gli oneri necessari per assicurare i collegamenti al sistema LIS aziendale attualmente fornito da Themix Italia Srl (o altro futuro fornitore) sono a carico della ditta aggiudicataria.

## ART. 5 OGGETTO E MODALITA' DELL'OFFERTA

Le offerte tecniche dovranno essere presentate in forma di relazione progettuale con descrizione dettagliata delle modalità con le quali i sistemi proposti sono in grado di svolgere le varie funzioni richieste, fase per fase, e, conseguentemente, il raggiungimento degli obiettivi. Il progetto dovrà prevedere la fornitura di un controllo di qualità interno.

## ART. 6 CARATTERISTICHE TECNICHE DI MINIMA

Caratteristiche minime del sistema diagnostico richiesto :

Strumento nuovo e di ultima generazione, completamente automatico per la misurazione dell'osmolarità urinaria e plasmatica. L'analizzatore richiesto dovrà essere conforme alle attuali norme di sicurezza e certificazioni IVD

- Sistema da banco di dimensioni ridotte;

- Utilizzo della provetta primaria;
- Ridotto tempo di misurazione;
- Capacità di campionamento adeguata al carico di lavoro richiesto.

### **ART.7 CRITERI DI VALUTAZIONE**

Nella tabella sotto riportata sono esplicitati i criteri di valutazione, ed il relativo punteggio massimo. Per i punteggi attribuiti con parametro discrezionale (D), la Commissione Giudicatrice, nel suo complesso, attribuirà per ciascuna offerta, i seguenti giudizi di merito al quale corrisponderanno i relativi coefficienti:

Ottimo	Buono	Sufficiente	Non pienamente Sufficiente	Insufficiente
1	0.75	0.50	0.25	0

Per i punteggi attribuiti sulla base di sotto criteri tabellari (T), si procederà in relazione a quanto specificato nella descrizione del criterio stesso. Per i punteggi attribuiti su base Proporzionale (P) si procederà al calcolo, in relazione a quanto specificato nella descrizione del criterio stesso.

	<b>Criteri di valutazione</b>	<b>Parametri di valutazione</b>	<b>Punteggio Massimo 70</b>
ANALIZZATORE	Sistema in completa automazione con metodo di abbassamento del punto di congelamento con metodo Ultra Super Cooling . <ul style="list-style-type: none"> <li>- SI = 15 punti</li> <li>- NO = 0 punti</li> </ul>	TABELLARE	15
ANALIZZATORE	Tempo massimo di misurazione per una rapida gestione del campione in urgenza.	DISCREZIONALE	10
ANALIZZATORE	Capacità di campionamento	DISCREZIONALE	10
ANALIZZATORE	Misurazione da campione di urina,siero e plasma sanguigni <ul style="list-style-type: none"> <li>- SI=15punti</li> <li>- NO=0punti</li> </ul>	TABELLARE	15
ANALIZZATORE	Minor utilizzo di reagenti Relazionale	DISCREZIONALE	10
ANALIZZATORE	Ulteriori caratteristiche tecniche della strumentazione proposta	DISCREZIONALE	5

ASSISTENZA	Organizzazione e modalità di espletamento del servizio di assistenza tecnica ( modalità di accesso , tempi di intervento dalla chiamata sia da remotoche in presenza, condizioni e modalità degli interventi programmati , soluzioni previste in caso di fermi macchina superiori alle 24 ore , operazioni di manutenzione ordinaria e relativi tempi previsti da parte del personale utilizzatore del sistema) Modalità di formazione /istruzione del pesronale e supportoprevisto per l'avviamento e durante l'utilizzo del sistema	DISCREZIONALE	5
------------	---	---------------	---

Tutti i dispositivi medico-diagnostici in vitro (IVD) offerti devono essere conformi ai requisiti essenziali stabiliti dal Regolamento (UE) 2017/746 e portare la marcatura CE. Il fornitore dovrà presentare la dichiarazione di conformità CE per ciascun dispositivo.