

**Settore Provveditorato**

**A TUTTE LE DITTE INTERESSATE**

**Oggetto :** Avviso di Indagine di mercato : Acquisto di un Tromboelastometro automatico.

Dovendo procedere alla predisposizione di apposita procedura di gara per l'eventuale acquisto di un Tromboelastometro automatico, al fine di garantire la massima trasparenza e competizione, si invitano le Ditte interessate ad esaminare il capitolato tecnico allegato al presente avviso ed esprimersi circa i seguenti aspetti :

- Genericità delle caratteristiche del prodotto come descritte nel capitolato tecnico;
- Prezzo di mercato;
- Eventuale esclusività ed infungibilità;
- Presenza o meno sul Mercato Elettronico (MEPA);

Si specifica che con il presente avviso è intendimento di questa Azienda verificare sul mercato, in attuazione e nel rispetto dei principi di massima trasparenza e competizione, la presenza di uno o più operatori economici in grado di offrire il prodotto (bene/servizio) con le caratteristiche descritte nel precitato capitolato tecnico e contestualmente accertarsi che tali caratteristiche posseggano il requisito della "genericità" tale da consentire possibilmente la partecipazione alla indicata procedura di gara di una pluralità di operatori economici qualificati, compresi coloro in grado di proporre soluzioni che ottemperano in maniera equivalente ex art. 68 D.lg.50/2017 s.m.i. (Codice Appalti) ai requisiti definiti dalle specifiche tecniche.

**Si attenzioni che l'indagine di mercato in parola non costituisce invito a presentare offerta né a produrre alcuna documentazione.** Pertanto, avendo esclusivamente fini esplorativi, non impegna in alcun modo questa Amministrazione che potrà non dar seguito ad alcuna procedura di gara né ad affidamento.

Il riscontro dovrà pervenire entro e non oltre 7 giorni dalla pubblicazione del presente avviso sul sito web dell'ARNAS Garibaldi ed esclusivamente all'indirizzo Pec: [e.riggi@pec.ao-garibaldi.ct.it](mailto:e.riggi@pec.ao-garibaldi.ct.it)





Il presente avviso viene pubblicato sul sito internet aziendale per consentire a tutte le Ditte interessate di potere esternare relativamente ai precitati profili.

Il Responsabile del procedimento è la Dott.ssa Ersilia Riggi

Per eventuali chiarimenti contattare il Settore Provveditorato, Dott. Ottaviano Calaciura, tel. 095/7592128 – fax 095/7594908

**Il Responsabile F.F. del Settore Provveditorato**  
**Dott.ssa Ersilia Riggi**



## CAPITOLATO TECNICO

- Il Tromboelastometro è il primo ed unico strumento POC, per la valutazione delle proprietà viscoelastiche del sangue, che sfrutta la tecnologia della tromboelastometria classica, completamente automatico e utilizzabile nelle vicinanze del paziente; il programma di apprendimento integrato nel software, la semplicità d'uso e la ottima ripetitività della metodica consentono un uso dello stesso anche da parte di utilizzatori, non necessariamente aventi esperienza pregressa o conoscenza delle indagini di laboratorio di analisi cliniche.
  - Il Tromboelastometro consente di eseguire contemporaneamente un'indagine completa dell'emostasi del paziente (via intrinseca, via estrinseca, fibrinogeno, piastrine, fibrinolisi e FXIII) consentendo una diagnosi differenziale rapida (10 minuti) e dando informazioni all'operatore sull'evolversi del coagulo, della presenza eventuale di iperfibrinolisi o dell'eventuale coagulopatia per diluizione guidando in questo modo l'operatore verso la corretta terapia per ripristinare la normale emostasi del paziente.
  - Il Tromboelastometro non prevede l'utilizzo di alcuna pipetta garantendo così una migliore ripetitività e standardizzazione dei risultati rendendo lo strumento operatore indipendente con bassissima variazione dei risultati. Inoltre non essendo prevista nessuna fase di aspirazione e dispensazione manuale del sangue, la metodica di esecuzione dei test garantisce una maggiore sicurezza contro eventuali contaminazioni dell'operatore, la metodica di esecuzione del test prevede infatti il solo caricamento di una cartuccia contenente i reagenti, nell'apposito alloggiamento dello strumento e successivamente l'inserimento di una provetta di sangue citratato nell'apposito adattatore della cartuccia stessa; tutte le fasi di aspirazione miscelazione e dispensazione del sangue vengono perciò eseguite automaticamente dallo strumento.
  - Il Tromboelastometro dispone di 4 canali per l'esecuzione contemporanea di 4 test, che vengono costantemente monitorati elettronicamente per le parti in movimento e con sensori per la temperatura in tempo reale. Il Rotem sigma conserva invece tutte le caratteristiche della tromboelastometria classica, potendo così garantire una metodica già validata e consentendo così l'analisi completa della formazione del coagulo e delle eventuali coagulopatie in tempo reale.
  - Due tipologie di cartucce per l'esecuzione dei test caratterizzate da reagenti pronti all'uso: una cartuccia realizzata per un target cardiocirurgico ed una cartuccia realizzata per una più approfondita valutazione delle coagulopatie caratterizzate da iperfibrinolisi (Traumi, emorragie postpartum)
  - Possibilità di screening pre e perioperatorio.
  - Controllo di qualità di origine umana su due livelli: normale e patologico
  - Database capace di contenere più di 20.000 referti di pazienti con grafici e valori.
- Gestione semplificata e completa delle query per la ricerca dei pazienti/risultati.
- Possibilità di monitorare in tempo reale l'andamento delle singole reazioni con la possibilità di sovrapposizione di più curve in un singolo grafico per meglio monitorare la terapia adottata per il paziente in esame.
  - Sovrapposizione grafica dei tracciati normali; valori normali dei parametri TEM certificati anche in Italia

- Sovrapposizione delle curve degli ultimi 4 test del paziente presenti nel database alla curva in misura per il monitoraggio della terapia.
- Possibilità di visualizzare il temogramma presente sul monitor dello strumento su altri computer dotati di identificativo e password collocati a distanza (es.: lo strumento è in sala operatoria e il monitor viene riprodotto su un computer in uno studio medico che abbia le autorizzazioni per farlo)
- Protocolli d'uso validati internazionalmente per tutte le tipologie di anestesia
- Possibilità di accedere tramite password ottenendo quindi la tracciabilità dell'operatore.
- Invio dei dati e dei grafici ad host computer in tempo reale
- Stampa dei risultati in tempo reale per tutti i parametri del temogramma
- Possibilità di carrello, gruppo di continuità e lettore bar code (opzionali)