

Civico Di Cristina Benfratelli  
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

**AREA PROVVEDITORATO**

Piazza Nicola Leotta, 4  
90127 Palermo

Telefono  
091 6662261

FAX  
091 6662672

EMAIL  
[provveditorato@arnascivico.it](mailto:provveditorato@arnascivico.it)

WEB  
[www.arnascivico.it](http://www.arnascivico.it)

DATA  
09-04-19

PROT.  
2018/ 1423

Spett.le Ditta  
\_\_\_\_\_

Fax \_\_\_\_\_

**OGGETTO: Indagine di mercato per la fornitura in uso gratuito di un tromboelastometro e relativi reagenti, per l'U.O.C. Anestesia e Rianimazione.**

Con la presente indagine si intende verificare l'esistenza sul mercato di operatori economici in grado di fornire i prodotti meglio identificati nel capitolato tecnico allegato alla presente.

A tal fine intende verificare:

- 1) Se codesta ditta e se prodotti richiesti siano presenti sul Mepa ed il relativo metaprodotto;
- 2) se codesta ditta dispone di materiali aventi **caratteristiche corrispondenti** con quelle descritte nell'allegata scheda tecnica;
- 3) **il prezzo di mercato riferito all'unità di misura e non alla confezione, nonché i migliori prezzi di aggiudicazione praticati negli ultimi dodici mesi, presso altre Aziende Sanitarie e/o Ospedaliere del territorio nazionale.**

Qualora dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni, a tal proposito **si raccomanda che non occorre inviare schede tecniche.**

**Nel caso che, la descrizione delle caratteristiche tecniche, dovesse individuare una fabbricazione o provenienza determinata o un procedimento particolare, un marchio o un brevetto determinato, un tipo o un'origine o una produzione specifica, deve intendersi integrata dalla menzione "o equivalente", e ciò ai sensi dell'art. 170 c.3 del D.Lgs. 50/16 e s.m.i. E' consentita, pertanto l'offerta di prodotti aventi caratteristiche equivalenti sempre che sia ampiamente motivata dalla ditta concorrente tale equivalenza e che la stessa sia ritenuta funzionalmente tale dall'organo tecnico preposto alla valutazione di quanto proposto in sede di indagine di mercato.**



**Civico Di Cristina Benfratelli**  
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

La risposta in merito al possesso delle caratteristiche tecniche ed ai prezzi di mercato da indicare per ciascun prodotto deve seguire l'ordine e le indicazioni numeriche dei lotti riportati nel capitolato ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

Si resta in attesa di riscontro alla presente entro e non oltre il 18.04.2019 a mezzo fax al seguente numero di fax 091.6662672 e/o o *tramite e-mail* : [provveditorato@arnascivico.it](mailto:provveditorato@arnascivico.it);

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il seguente numero telefonico 091.6662261.

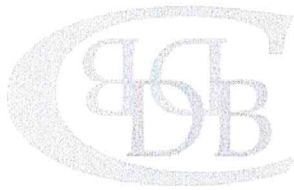
La presente solo al fine di espletare un'indagine di mercato.

Il Responsabile Unico del Procedimento

Dott.ssa Colomba Carlino

Il Direttore ff. UOC Provveditorato

Ing. Vincenzo Spera



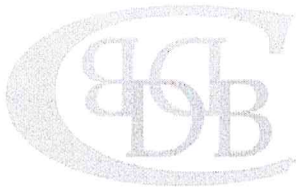
### **Caratteristiche del tromboelastografo richiesto dall' U.O Anestesia e Rianimazione**

Si richiede per il monitoraggio viscoelastico della coagulazione, un tromboelastografo necessario per la gestione dei traumi maggiori con emorragia tanto da essere presente nelle ultime linee guida europee per la gestione del trauma.

La strumentazione richiesta, rientra, altresì, nella gestione delle emorragie intraoperatorie, le emorragie ostetriche, e i sanguinamenti in chirurgia vascolare e neurochirurgia. Il sistema di monitoraggio point of care consente di fare diagnosi e terapia mirata nel più breve tempo possibile, da più informazioni rispetto ai test plasmatici della coagulazione e ci ha consentito di somministrare fattori della coagulazione, emocomponenti ed emoderivati in maniera oculata, risparmiando sul consumo di plasma e piastrine.

Caratteristiche richieste:

- Il sistema proposto deve rilevare e valutare su campione di sangue intero l'attivazione dell'emostasi con metodo basato sulla tromboelastometria/grafia secondo il principio del metodo di Hartert e coll. (tecnologia validata da anni e supportata da letteratura e linee guida)
- Possibilità di esecuzione del test immediatamente dopo la raccolta del campione di sangue citratato.
- Il sistema analitico deve essere fornito completo di tutte le sue parti fondamentali, stampante, software per la visualizzazione in remoto dei dati e deve disporre di minimo 4 canali di rilevazione e misurazione operativi.
- La strumentazione offerta e tutti gli accessori devono essere di ultima generazione, stabilmente presenti sul mercato e nuovi di fabbrica.
- Il sistema offerto deve permettere, mediante test specifici, la valutazione differenziale di piastrine e fibrinogeno anche in pazienti con dosaggio terapeutico di eparina.
- Sistema automatico a cartuccia senza necessità di utilizzo di pipette per l'esecuzione del test.
- Presenza nel sistema analitico di un programma informatico per l'esecuzione del test (con istruzioni operative in italiano) e per la gestione di precedenti test (da attingere da un database presente).
- Possibilità di esecuzione del test da tubo primario chiuso (provetta di prelievo) senza necessità di aprire la provetta. Al fine di ridurre i rischi di contatto con il materiale biologico.
- cartuccia destinata più a target chirurgico (vascolare) in cui sia presente attivatore globale della via estrinseca, attivatore globale della via estrinseca, attivatore della via estrinseca con blocco delle piastrine e attivatore globale della via estrinseca in presenza di eparinasi
- cartuccia destinata più a target di emergenza come traumi, emorragia post-partum , trapianti in cui sia presente attivatore globale della via estrinseca, attivatore globale della via intrinseca, attivatore della via estrinseca con blocco delle piastrine ed attivatore globale della via estrinseca con inibizione della fibrinolisi
- Completezza del pannello di test richiesti
- Controlli di qualità su due livelli di origine umana per la valutazione del sistema strumento + reagenti.



**Civico Di Cristina Benfratelli**  
Azienda di Rilievo Nazionale ad Alta Specializzazione

- Valutazione differenziale della via estrinseca e della via intrinseca
- Il sistema deve prevedere l'utilizzo di lettore a codice a barre per l'identificazione positiva dei reagenti utilizzati e della relativa data di scadenza
- Completezza del pannello dei test richiesti
- visualizzazione contemporanea dei tracciati e dei valori numerici per ciascun test
- Software di gestione dei dati dei pazienti analizzati e dello storico dei dati attualmente presenti nei sistemi in uso

**TEST da noi RICHIESTI:**

- Test con attivazione della via estrinseca, .
- Test con attivazione della via intrinseca,
- Test con attivazione della via intrinseca in presenza di eparinasi per l' esclusione di sovradosaggio di eparina,
- Test con attivazione della via estrinseca in presenza dell'inibitore della fibrinolisi, per conferma o esclusione della iperfibrinolisi
- Test con attivazione della via estrinseca in presenza di inibitore delle piastrine per l' identificazione dei disordini o carenza di fibrinogeno e la differenziazione con le piastrine

Per un totale di 1000 test o 200 cartucce