

**OGGETTO: INDAGINE DI MERCATO PER FORNITURA DI SISTEMI PER LA PRODUZIONE DI EMOCOMPONENTI PER USO CHIRURGICO (NON TRASFUSIONALE).**

Ai sensi dell' Art 77 C 1, e Allegato II.1, Art 2 del Dlgs 36/23 la ASL di FROSINONE con il presente avviso, finalizzato ad una procedura di acquisto di sistemi per la produzione di emocomponenti per uso chirurgico (non trasfusionale), si prefigge di accertare l'esistenza di Operatori in grado di fornire il sistema in oggetto come di seguito specificato.

### 1.Caratteristiche

**Sistema Automatizzato per estrazione ed applicazione di sigillante di fibrina o fibrina arricchita di piastrine (PRF) autologo**

Base d'asta 137.500/anno

Il dispositivo deve essere conforme alla Direttiva 93/42 CEE e come prevede la normativa vigente (D.M. 2.11.2015) di Classe IIb.

Il sistema, deve essere in grado di originare (con la stessa apparecchiatura), fibrina autologa o fibrina arricchita di piastrine (PRF) da sangue intero o plasma del paziente, mediante un processo automatico semplice e completo.

Deve essere corredato dall'applicatore spray per l'applicazione controllata e intermittente della fibrina o PRF sull'area chirurgica interessata, senza rischi di blocco e con il minimo spreco.

**Il sistema deve essere completamente automatizzato e rappresentato da 2 apparecchiature con relativi set monouso.**

Il componente principale deve essere rappresentato da una campana trasparente (sterile e monouso) destinata ad accogliere il sangue del paziente e nella quale, una volta inserita nel Processore, si compie il processo biochimico di formazione della fibrina 1 o PRF. Il set contiene anche l'anticoagulante (citrato di sodio) e l'acido tranexamico (antifibrinolitico) e tutti gli accessori occorrenti al prelievo del sangue.

Terminato il processo, la siringa da 6 ml (situata all'interno della campana e contenente la fibrina 1 o PRF), viene rimossa dall'Unità di Preparazione.

#### **Set di applicazione**

Il componente principale di questo set deve essere rappresentato dall'applicatore Spray (sterile e monouso) che, potendo essere contenuta in una sola mano, deve risultare semplice da manovrare e consentire un'agevole applicazione della fibrina sui tessuti da trattare. Questo offre al chirurgo ineguagliabili vantaggi di controllo e facilità nell'applicazione della. Il sistema di applicazione deve consentire un'applicazione spray costante fino a 6 minuti con soli 4 ml di fibrina o PRF. Il set deve contenere anche gli altri componenti necessari alla preparazione ed al controllo.

#### **Processore**

Apparecchiatura deve essere riutilizzabile, non sterile e completamente automatizzata per controllare il processo biochimico.

Deve incorporare un software di ultima generazione e ad alta tecnologia che consente di effettuare (previa selezione) sia la procedura di estrazione della fibrina, sia la procedura di estrazione della fibrina arricchita di piastrine (PRF).

Il materiale "prime" richiesto dal ciclo produttivo è di 120 ml di sangue intero o plasma.

Il tempo dell'intero ciclo produttivo della soluzione concentrata di fibrina 1 o PRF deve essere circa di 23 minuti. La concentrazione del prodotto finale deve essere mantenuta ad un valore costante e riproducibile (procedura Fibrina: 20 mg fibrina 1 / ml; procedura PRF: 17 mg fibrina 1 / ml) il volume del prodotto finale può variare da 4ml a 6ml.

Le caratteristiche del prodotto finale devono rimanere invariate per 8 ore a temperatura ambiente. La fibrina 1 si trasforma in fibrina finale (ovvero nel sigillante propriamente detta) quando il pH 4 del prodotto finale viene riportato a pH 7.4 aggiungendo una soluzione pH 10. Ciò avviene quando il prodotto finale ottenuto con il Processore viene inserito nell'Applicatore.

Il processo d'estrazione non deve prevedere l'impiego né di Trombina, né di componenti bovine.

**Il Processore può essere posto in qualunque stanza del reparto operatorio.**

ASL FROSINONE  
Via A. Fabi snc  
03100 Frosinone

Tel. 0775.8821  
www.asl.fr.it  
p.va 01886690609

UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO  
provveditorato.azienda@aslfrsionone.it  
provveditoratoeconomato@pec.aslfrsionone.it



ausl\_fr (INT\_PRV) - Cod.Reg. RGP-2025 -  
Prot.N. 00035814 - 19/05/2025 11:00:19 - USCITA  
3-2025-35814

sha-256: f5b3d4534fbbacf5915094ae0bd7924aa86efe7c2e2c28af1a9f65b1899daae9

ASL  
FROSINONE**CARATTERISTICHE E BENEFICI**

Concentrazione standardizzata della fibrina - Il sistema deve consentire di ottenere una concentrazione sempre costante di fibrina 1 o PRF.

Fibrina pura: 20 mg fibrina 1 / ml

Fibrina arricchita di piastrine (PRF): 17 mg fibrina 1 / ml

Produzione di alta e costante concentrazione di piastrine (~x9)

Produzione di alta concentrazione di fibrina ~9 volte il livello del donatore (~2000 10<sup>6</sup> plt./ml).

**2. Requisiti di partecipazione:**

Gli operatori economici interessati a partecipare alla presente procedura dovranno assicurare la fornitura di tutto il materiale necessario per il funzionamento.

**3 Brand/Distributore conosciuto: Assut Europe****4 Fabbisogno annuo richiesto: 140 Kit per emostasi e n. 110 kit per la sigillatura dei tessuti****5 Modalità D Partecipazione**

Entro il termine di 35 (trentacinque) giorni dalla data di pubblicazione del presente Avviso, dovrà essere trasmessa alla UOC Provveditorato, a mezzo posta elettronica certificata all'indirizzo [provveditoratoeconomato@pec.aslfrosinone.it](mailto:provveditoratoeconomato@pec.aslfrosinone.it) :

- la manifestazione di interesse a partecipare all'indagine di mercato in oggetto;
- la dichiarazione del Legale Rappresentante, resa ai sensi del DPR 445/2000, attestante il possesso dei requisiti di partecipazione indicati ai superiori punti 1 e 2;
- documentazione tecnica inerenti le caratteristiche indicate;
- eventuale dichiarazione esclusività e/o di equivalenza;

Gli operatori economici potenzialmente in grado di fornire i prodotti richiesti sono invitati a suggerire e a dimostrare la praticabilità di soluzioni alternative a quelle che porterebbero a concludere per l'esistenza di un unico fornitore.

La comunicazione a mezzo PEC dovrà recare il seguente oggetto: " **INDAGINE DI MERCATO PER FORNITURA DI SISTEMI PER LA PRODUZIONE DI EMOCOMPONENTI PER USO CHIRURGICO (NON TRASFUSIONALE).**

**6 Criterio Di Aggiudicazione**

A seconda dei risultati dell'indagine di mercato questa stazione appaltante, nel caso in cui venga confermata la circostanza secondo cui la società sopra indicata costituisca per infungibilità unico operatore in grado di fornire il prodotto descritto, procederà mediante "**procedura negoziata senza pubblicazione del bando**" ai sensi dell'art.76 comma 2, lettera C2 del Codice, oppure, procederà mediante opportuna **procedura di gara**.

ASL FROSINONE  
Via A. Fabi snc  
03100 Frosinone

Tel. 0775.8821  
www.asl.fr.it  
p.iva 01886690609

UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO  
[provveditorato.azienda@aslfrosinone.it](mailto:provveditorato.azienda@aslfrosinone.it)  
[provveditoratoeconomato@pec.aslfrosinone.it](mailto:provveditoratoeconomato@pec.aslfrosinone.it)



ASL  
FROSINONE

La stazione appaltante si riserva la facoltà di non invitare ad eventuale gara la ditta, laddove il possesso dei requisiti richiesti non sia stato adeguatamente documentato.

La stazione appaltante rimane altresì disponibile a fornire ulteriori informazioni che il mercato potrebbe richiedere nel rispetto dei principi di trasparenza e par condicio e informa che la copertura contabile è assicurata mediante fondi propri aziendali.

#### 7 Avvertenze

Il presente Avviso, pubblicato sul sito istituzionale della ASL è finalizzato all'acquisizione di manifestazioni di interesse per favorire la partecipazione e la consultazione del maggior numero possibile di Operatori Economici nel rispetto dei principi di concorrenza, parità di trattamento, non discriminazione, trasparenza e proporzionalità, relativamente allo specifico affidamento in oggetto.

Le eventuali manifestazioni di interesse presentate non sono in alcun modo vincolanti per l'Azienda sanitaria che, a proprio insindacabile giudizio, si riserva la facoltà in qualsiasi momento di sospendere o modificare o annullare la presente indagine conoscitiva

Il Direttore UOC Provveditorato ed Economato  
Dott.ssa Monica Caira

ASL FROSINONE  
Via A. Fabi snc  
03100 Frosinone

Tel. 0775.8821  
www.asl.fr.it  
p.iva 01886690609

UOC PROVVEDITORATO ED ECONOMATO  
provveditorato.azienda@aslfrosinone.it  
provveditoratoeconomato@pec.aslfrosinone.it



ausl\_fr (INT\_PRV) - Cod.Reg. RGP-2025 -  
Prot.N. 00035814 - 19/05/2025 11:00:19 - USCITA  
3-2025-35814

sha-256: f5b3d4534fbbacf5915094ae0bd7924aa86efe7c2e2c28af1a9f65b1899daae9



ausl\_fr (INT\_PRV) - Cod.Reg. RGP-2025 -  
Prot.N. 00035814 - 19/05/2025 11:00:19 - USCITA  
3-2025-35814

sha-256: f5b3d4534fbacf5915094ae0bd7924aa86efe7c2e2c28af1a9f65b1899daae9