



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

**AREA PROVVEDITORATO**  
Piazza Nicola Leotta, 4  
90127 Palermo

**Telefono**  
091 6662680

**FAX**  
091 6662672

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

[giuseppe.salamone@arnascivico.it](mailto:giuseppe.salamone@arnascivico.it)

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

DATA 13/02/2017

PROT. 2017/115

Spett.le Ditta:

**OGGETTO: Indagine di mercato per l'acquisto di "reti chirurgiche ed emostatici" da destinare alle UU.OO.C. di Chirurgia dell'Arnas Civico e G. Di Cristina, Benfratelli".**

Questa Amministrazione deve acquisire, per le proprie UU.OO.C. di Chirurgia "reti chirurgiche ed emostatici".

A tal fine intende verificare:

- 1) se codesta ditta dispone di materiali aventi **caratteristiche corrispondenti** con quelle descritte nell'allegata scheda tecnica;
- 2) il prezzo di mercato (non il prezzo di listino), riferito all'unità di misura.

Qualora dovesse riscontrare divergenze tra le caratteristiche richieste e quelle possedute voglia cortesemente segnalare accompagnando, se del caso, discrasie riscontrate da motivate considerazioni, ciò per consentire a questa Amministrazione una mirata valutazione in funzione di una eventuale rivisitazione delle caratteristiche richieste.

A tal proposito **si dovrà produrre dossier tecnico**, nel quale devono essere indicati in modo esplicito, i seguenti parametri:

- riferimento del lotto oggetto dell'eventuale fornitura
- codice prodotto del **fornitore** e codice prodotto del **produttore** (fabbricante), nome commerciale e descrizione;
- codice **C.N.D.** (Classificazione Nazionale dei Dispositivi Medici);
- numero identificativo di iscrizione nel **Repertorio Dispositivi Medici**;

**Si raccomanda di non inviare schede tecniche.**

Si prega di volere dare riscontro alla presente con urgenza e comunque non oltre il **27.02.2017** a mezzo fax al seguente numero di fax 091.6662680 e/o o tramite e-mail : [provveditorato@arnascivico.it](mailto:provveditorato@arnascivico.it) e/o [giuseppe.salamone@arnascivico.it](mailto:giuseppe.salamone@arnascivico.it) (c.a. Rag. G. Salamone).



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

Per ulteriori informazioni è possibile contattare il seguente numero telefonico 091.6662680.

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

Il Direttore della U.O.C. Provveditorato  
Dott.ssa Nora Virga



Civico Di Cristina Benfratelli  
Azienda di Rilevo Nazionale ad Alta Specializzazione

## CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA ANNUALE DI RETI CHIRURGICHE

### RETI IN POLIPROPILENE TRATTATA CON POLIURETANO

#### Lotto 1:

Protesi a rete, impiantabile in posizione intraperitoneale, antiaderente, ritagliabile e modellabile a memoria di forma, composta per l'88% da polivinildenefluoruro e per il 12% di polipropilene, con porosità superiore al 90%, spessore non oltre i 0,7 mm., idonea per la riparazione delle ernie addominali e/o la prevenzione delle ernie parastomali, con superficie antiaderente in PVDF ed una in polipropilene da apporre a contatto con la parete intra-peritoneale, deve essere elastica, resistente alla trazione e permeabile al fine di prevenire la formazione di sieromi.

cm. 10x15 ----- Fabbisogno annuale presunto pz. 02  
cm. 15x15 ----- Fabbisogno annuale presunto pz. 02  
cm. 15X20 ----- Fabbisogno annuale presunto pz. 02  
cm. 15x15 con cilindretto che si estende lungo il lato antiaderenziale di cm. 2 -----Fabbisogno annuale presunto pz. 02

### RETI IN POLIESTERE

#### Lotto 2:

Rete in poliestere a struttura bidimensionale per chirurgia open e laparoscopica

Misura 13 x 9 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 02  
Misura 15 x 10 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 10  
Misura 15 x 15 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 12  
Misura 20 x 20 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 12  
Misura 30 x 30 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

#### Lotto 3:

Rete in poliestere multifilamento a struttura bidimensionale con sistema pieghevole (sutura in PVDF) per inserimento nel trocar per chirurgia laparoscopica

Misura 14 x 10 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

#### Lotto 4:

Rete in poliestere monofilamento presagomata con flap e con un lato autoaderente in acido polilattico per chirurgia open e laparoscopica.

Misura 12 x 8 cm ----- Fabbisogno annuale presunto pz. 05  
Misura 14 x 9 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

#### Lotto 5:

Rete in poliestere monofilamento con un lato autoaderente in acido polilattico per chirurgia open e

laparoscopica

Misura 15 x 9 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 15 x 15 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

**Lotto 6:**

Rete in poliestere multifilamento a struttura tridimensionale con film antiaderenziale in idrogel assorbibile con suture premontate (sutura in PVDF) e non, per chirurgia laparoscopica.

Misura 15 x 10cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 20 x 15cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 25 x 20 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 30 x 20 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

**05**

Misura circolari diam. 9 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

**05**

Misura circolari diam. 12 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura circolari diam. 15 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 04

Misura circolari diam. 20 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 04

**Lotto 7:**

Rete in poliestere multifilamento a struttura tridimensionale con film antiaderenziale in idrogel assorbibile con tasca di fissaggio

Misura 15 x 10 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 20 x 15 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

**05**

Misura 25 x 20 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

**05**

Misura circolare diam. 6 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 02

Misura circolare diam. 8 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 02

**Lotto 8:**

Applicatore di 30 clips elicoidali in titanio ad avanzamento progressivo, lunghezza del punto 3.8 mm.diametro 4.0mm, stelo da 5 mm. di diametro e lungo 35.5 cm ed impugnatura ergonomico a pistola **Fabbisogno annuale presunto pz. 12**

Applicatore di 20 clips elicoidali riassorbibili laparoscopico composto da copolimero di poliestere ( glicolide-co-L-lattide ) PGLA, diametro stelo 5 mm, lunghezza 36 cm per il posizionamento delle reti

**Fabbisogno annuale presunto pz. 12**

Applicatore di 20 clips elicoidali riassorbibili composto da copolimero di poliestere ( glicolide-co-L-lattide ) PGLA, diametro stelo 5 mm, lunghezza 18,42 cm per il posizionamento delle reti.

**Fabbisogno annuale presunto pz. 15**

**Lotto 9:**

Rete composta da un tessuto in cellulosa ossidata rigenerata e una rete non assorbibile in polipropilene incapsulata tramite un polimero del polidiossanone.

Misura 20 x 25 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 7,5 x 15 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**05**

Misura 20 x 30 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 10 x15 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 30 x 30 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 10 x 20 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

**Lotto 10:**

Rete composta da un tessuto in cellulosa ossidata rigenerata e una rete non assorbibile in polipropilene incapsulata tramite un polimero del polidiossanone per ernie ombelicali

Misura 6,4x6,4 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 4,3 x 4,3 cm----- Fabbisogno annuale presunto pz.

**05**

**Lotto 11:**

Rete in monofilamento in polipropilene e poliglicaprone con struttura parzialmente assorbibile

Misura 6 x 11 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 02

Misura 10 x 12 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 15 x 15 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz.

**05**

Misura 30 x 30 cm-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**02**

**Lotto 12:**

Rete in monofilamento in polipropilene e poliglicaprone con struttura parzialmente assorbibile + plug semiassorbibile

Misura 12 x 7,5 cm Ø 3 -----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 12 x 7,5 cm Ø 4 -----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

Misura 12 x 7,5 cm Ø 5 -----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

**Lotto 13**

Matrice di tessuto ricostruttivo in derma porcino con crossilinKing HMDI tipo "PERMACOL TM" spessore 1,5 :

misura cm. 18x18-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

misura cm 20x40-----Fabbisogno annuale presunto pz. 05

misura cm. 15 x 20-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**05**

misura cm. 20 x 30-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**05**

misura cm. 10 x 15-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**05**

**Lotto 14**

Protesi formate da tessuto polipropilene titanizzato , biocompatibili leggere e idrofile , flessibili appropriata ai

tessuti modellabili sia per utilizzo open che toracica nelle seguenti tipologie e misure :

Protesi polipropilene titanizzato :

Misura 10x15	16g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 03
	35g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 03
	65g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 03
Misura 15x15	16g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 03
	35g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 03
	65g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 03
Misura 20x15	35g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 05
	65g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 05
Misura 30x30	35g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 03
	65g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 03

#### **Lotto 15**

Protesi presagomata Plugg. Tridimensionale polipropilene titanizzato :

Piccola	35g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 10
	65g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 05
Media	35g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 10
	65g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 10
Grande	35g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 10
	65g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 05

#### **Lotto 16**

Protesi parastomali presagomata Polipropilene Titanizzato

Misura 14x14	35g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 04
20x14	35g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz.

**04**

#### **Lotto 17**

Protesi Polipropilene Titanizzato Tridimensionale

Medium 21,5x11,5x14	16g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz. 02
Large 23,5 x 13,5 x 16	16g/m <sup>2</sup>	Fabbisogno annuale presunto pz.

**02**

#### **Lotto 18**

Protesi Polipropilene Titanizzato con bande d'orientamento media grammatura 24g/m<sup>2</sup>

Misura 10x15	Fabbisogno annuale presunto pz. 02
15x15	Fabbisogno annuale presunto pz. 02
20x15	Fabbisogno annuale presunto pz. 02
30x30	Fabbisogno annuale presunto pz. 02

#### **Lotto 19**

Protesi Presagomate Tridimensionale Polipropilene Titanizzato

Misura 41,5 x 5 x 9 cm	Fabbisogno annuale presunto pz. 06
41,5 x 5 x 15 cm	Fabbisogno annuale presunto pz. 06

#### **Lotto 20**

Protesi Presagomate Tridimensionale Polipropilene Titanizzato

Misura 30 x 24 x 17 cm	Fabbisogno annuale presunto pz. 06
------------------------	------------------------------------

#### **Lotto 21**

Protesi Presagomate Tridimensionale Polipropilene Titanizzato

Misura 20 x 4 cm	Fabbisogno annuale presunto pz.
------------------	---------------------------------

**06**

21 x 3 cm	Fabbisogno annuale presunto pz.
-----------	---------------------------------

**06**

#### **Lotto 22**

Rete monofilamento chirurgica adatta al rinforzo della riparazione di tessuti molli, in materiale bio-derivato e bio-compatibile P4HB, completamente assorbibile a lento assorbimento idrolitico, tale da garantire il mantenimento della resistenza tensile a lungo termine (18 mesi) e fino alla completa rigenerazione del tessuto ospite. Tale rete in P4HB si intreccia a fibre di acido poliglicolico (PGA), ed è rivestita sul versante viscerale di un idrogel bioassorbibile, chimicamente modificato a base di ialuronato di sodio (HA),

carbossimetilcellulosa (CMC) e polietilenglicole (PEG), per la prevenzione delle aderenze viscerali.  
Possibilità di sagomare la rete senza sfilacciature e presenza di strisce marker colorate di orientamento.  
Nelle seguenti quantità e misure:

misura 15x20 -----Fabbisogno annuale presunto pz.

**03**

20x25-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**03**

#### **Lotto 23**

Protesi composta da fibre in polipropilene monofilamento leggero, tessuto in una rete macroporosa, intrecciate a fibre di acido poliglicolico, rivestita sul versante viscerale di un idrogel, riassorbibile in 40 giorni, a base di ialuronato di sodio, carbossimetil cellulosa e polietilenglicole per la prevenzione delle aderenze viscerali.

La protesi può essere ritagliata e sagomata senza sfilacciature e senza perdere la protezione perimetrale del polipropilene poiché l'idrogel dopo idratazione ne riveste completamente i bordi.

Il sistema ad autoespansione pneumatico, in nylon rivestito in poliuretano termoplastico, premontato sulla protesi, nei casi di difficile posizionamento.

Nelle seguenti quantità e misure:

misura 15x15-----Fabbisogno annuale presunto pz. **04**

misura 15x20-----Fabbisogno annuale presunto pz. **03**

misura 17x22-----Fabbisogno annuale presunto pz. **03**

misura 20x25-----Fabbisogno annuale presunto pz. **03**

#### **Lotto 24**

Protesi ad autoespansione, parzialmente assorbibile, dotta di anello di memoria assorbibile in PDO e tasca per il posizionamento, composta da uno strato di polipropilene leggero macroporoso ed uno di rete semiassorbibile composta da polipropilene monofilamento e acido poliglicolico con rivestimento riassorbibile per la prevenzione di aderenze viscerali a base di ialuronato di sodio, carbossimetilcellulosa e polietilenglicole.

Nelle seguenti quantità e misure:

misura 11x14-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**03**

misura 13x17-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**03**

misura 22x27-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**03**

#### **Lotto 25**

Sistema monouso concepito per il fissaggio delle protesi per via open e torascopico, puntine in polilattide che si riassorbono in 12 mesi.

Il sistema è costituito da una impugnatura ergonomica a pistola e da uno stelo lungo 36cm, centimetrato e con mandrino pilota per guidare la puntina attraverso la protesi ed i tessuti garantendo una minore traumaticità e minore dolore post-operatorio. Inoltre è dotato di contatore sul retro per monitorare il numero di punti rilasciati e residui.

Il punto, profondo 6,7 mm, caratterizzato da una struttura a "testa piatta" minimizza il rischio di aderenze e possibili lesioni dei visceri; inoltre la vite, essendo cannulata, garantisce una proliferazione tissutale al suo interno aumentando così la resistenza della riparazione e minimizzando i rischi di recidiva.

Nelle seguenti quantità e misure:

**N. 5 conf. precaricate con 30 puntine -----Fabbisogno annuale presunto**

#### **Lotto 26**

Protesi non riassorbibile, concepita per la riparazione e ricostruzione delle perdite di sostanza tissutale. La protesi è composta interamente da politetrafluoroetilene espanso (e-PTFE), prodotta con due superfici differenziate. Un lato presenta una porosità submicronica (pori<1µm) per minimizzare la formazione di aderenze con i tessuti adiacenti; un lato è caratterizzato da una struttura macroporosa (800 µm) che consente una pronta rigenerazione tissutale e l'infiltrazione della protesi con un effetto "velcro".

10 x 15 cm 1mm Ovale-----Fabbisogno annuale presunto

**pz.02**

20 x 30 cm 1mm Rettangolare-----Fabbisogno annuale presunto

**pz.01**

10 x 15 cm 2mm Ovale -----Fabbisogno annuale presunto pz.02

20 x 30 cm 2mm Rettangolare -----Fabbisogno annuale presunto pz. 01

**Lotto 27**

Sistema di riparazione del pavimento pelvico (anteriore, posteriore o totale) in polipropilene non assorbibile tipo GYNEMESH. Tale sistema è costituito da rete pre-sagomata e da un set di strumenti per il posizionamento degli impianti in rete. Il graft parzialmente GYNEMESH è costituito da materiale di sutura PROLENE e MONOCRYL

misure :

10X15 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 20

25X35 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz. 20

**Lotto 28**

Protesi per ernia ombelicale, addominale, epigastrica, difetti da trocar da accesso laparoscopico a memoria di forma compatibile con il contatto con i visceri con eventuale sistema fissaggio . Tipo Parietex Ventral

DIAM.4,6CM-----Fabbisogno annuale presunto pz. 20

DIAM.6,6CM-----Fabbisogno annuale presunto pz. 20

DIAM.8,6CM-----Fabbisogno annuale presunto pz. 20

## CAPITOLATO TECNICO PER LA FORNITURA ANNUALE DI EMOSTATICI

**CND**

**M040501 Dispositivi Emostatici in Cellulosa**

Caratteristiche: devono avere una struttura che conferisca al tessuto le caratteristiche di morbidezza e maneggevolezza che lo rendano simile al rayon. Costituiti da cellulosa ossidata e rigenerata per favorire l'emostasi primaria da tappo piastrinico esercitando quindi un'azione emostatica topica, meccanica. Devono esercitare un'azione battericida sia in vivo che in vitro, avere un ph acido inferiore a 4. Deve essere riassorbito in max 14 giorni, sterile, latex-free. Per i lotti 1-2-3 le ditte partecipanti devono presentare gli studi clinici effettuati circa le caratteristiche di: potere antibatterico in vivo ed in vitro – tempi di emostasi - tempi di riassorbimento e di rigonfiamento – ph – prove di solubilità – peso e spessore soprattutto al centro del prodotto – potere adesivo – analisi della struttura del tessuto - specificare i siti chirurgici sui quali sono stati fatti gli studi stessi, quelli poi indicati come destinazione d'uso del prodotto. Le Ditte inoltre devono fornire studi comparati con prodotti equivalenti di altre produzioni esistenti in commercio. In confezioni che garantiscano la sterilità del prodotto e di apertura agevole e veloce. Latex-free. Sterili. Tipo Tabotamp

**Lotto 1**

Tipo standard per sanguinamenti a nappo meno intensi, con effetto emostatico max 8 minuti circa

Misura cm 10 x 20-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 2.000**

Misura cm 5 x 4/8-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 500**

**Lotto 2**

Tipo ad alta resistenza tensile per sanguinamenti intensi e suturabile, con effetto emostatico max 5 min.

Misura cm 8 x 10-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 900**

**Lotto 3**

Tipo in ovatta a più strati separabili, con effetto emostatico max 3 min.

Misura cm 10 x 10-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 300**

Tipo microfibrillare con struttura non tessuta particolarmente morbida e maneggevole da utilizzare nei casi di interventi chirurgici videoassistiti, con effetto emostatico max 4 min.

Misura cm 3 x cm 5-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 500**

Misura cm 10 x cm 10-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 500**

**CND**

**M040502 Dispositivi Emostatici in Collagene di origine animale**

Caratteristiche: devono avere una struttura composta da collagene animale, microfibrillare, bovino o equino,

purificato di tipo I° puro, non denaturato. Deve favorire l'emostasi con un'azione topica intervenendo nell'emostasi primaria e precisamente nella fase piastrinica della cascata coagulativa potenziando l'attrazione delle piastrine non attivate che si trovano aderenti alle fibre di collagene dell'endotelio vascolare lesionato. Per i lotti dal n°4 al n°9 le ditte partecipanti devono presentare gli studi clinici effettuati circa l'esatta composizione del prodotto ed i processi di preparazione - i tempi di emostasi - i tempi di assorbimento - specificare i siti chirurgici sui quali sono stati fatti gli studi stessi, quelli poi indicati come destinazione d'uso del prodotto. In confezioni che garantiscano la sterilità del prodotto e di apertura agevole e veloce. Latex-free. Sterili. Tipo Avitene

#### **Lotto 4**

Tipo in falde/compressa di tessuto o equivalente di spessore non oltre mm 1

Misura mm 25/35 x mm 35-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 250**

Misura mm 70 x mm 35/50-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 200**

Misura mm 70/100 x mm 70-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 200**

#### **Lotto 5**

Tipo tampone (foam) in materiale morbido e malleabile di spessore tra mm 3 e mm 7 a richiesta

Misura mm 20/25 x mm 35/60-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 200**

Misura mm 80/100 x mm 70/120-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 250**

#### **Lotto 6**

Tipo tampone (foam) in materiale morbido e malleabile di spessore cm 1

Misura mm 80 x mm 60-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 200**

Misura mm 80 x mm 120-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 100**

#### **Lotto 7**

Tipo polvere da utilizzare nel controllo anche delle emorragie arteriose, anche in siti non regolari

In confezioni da gr 0,5-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 150**

In confezioni da gr 1-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 150**

#### **Lotto 8**

Tipo polvere da utilizzare nel controllo anche delle emorragie arteriose, anche in siti non regolari, in applicatore precaricato con almeno gr 1 di polvere-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 100**

#### **Lotto 9**

Tipo in falde/compressa di tessuto o equivalente di spessore mm 1 precaricata in cannula endoscopica per procedure laparoscopiche. Misura: diametro mm 5 e mm 10- lunghezza cm 30 o equivalenti ma utili per le misure standard dei trocar-----**Fabbisogno annuale presunto pezzi 500**

**CND**  
**M040503**  
**Dispositivi emostatici in spugna di gelatina**

**Lotto 10**

Caratteristiche: matrice composta di gelatina di origine animale da utilizzare in presenza di emorragie dei capillari venosi e delle piccole arterie intervenendo con un'azione emostatica meccanica che favorisca l'emostasi primaria intervenendo nella fase piastrinica del processo della cascata coagulativa potenziandone l'adesione piastrinica. Devono avere una struttura porosa tipo spugna che non deve sfaldarsi se immersa in soluzione fisiologica. Devono esercitare l'emostasi in max 10 min. Devono essere riassorbiti in 5 settimane circa. Le ditte partecipanti devono presentare gli studi clinici effettuati circa l'esatta composizione del prodotto ed i processi di preparazione - i tempi di emostasi – i tempi di assorbimento – specificare i siti chirurgici sui quali sono stati fatti gli studi stessi, quelli poi indicati come destinazione d'uso del prodotto. In confezioni che garantiscano la sterilità del prodotto e di apertura agevole e veloce. Latex-free. Sterili. Misura cm 7 x cm 5 o equivalente. Sterili. Tipo Spongostan

**Fabbisogno annuale presunto pezzi 1000**

**CND**  
**M040599**      **DISPOSITIVI EMOSTATICI-ALTRI**

**Lotto 11**

Caratteristiche: matrice composta di gelatina di origine animale, bovina o suina, di trombina umana da utilizzare in presenza di sanguinamento attivo che favorisca sia l'emostasi primaria intervenendo nella fase piastrinica del processo coagulativo potenziandone l'adesione piastrinica, sia l'emostasi secondaria attivando con un'azione emostatica chimica la via estrinseca della cascata coagulativa. Deve essere garantita la stabilità del prodotto per almeno 2 ore dopo la miscelazione che deve avvenire in tempi brevi e comunque non oltre 2 min. circa ed essere riassorbiti in 6 settimane circa. Il prodotto offerto deve essere utilizzabile anche in interventi chirurgici effettuati in laparoscopia. Le ditte partecipanti devono presentare gli studi clinici circa i tempi di emostasi e l'efficacia nei confronti dei sanguinamenti capillari venosi ed arteriosi a pressione – la stabilità del prodotto dopo la preparazione - tempi di assorbimento – indicare i siti chirurgici sui quali sono stati fatti gli studi stessi, quelli indicati come destinazione d'uso del prodotto. La ditta deve presentare inoltre eventuali studi comparati con prodotti equivalenti di altre produzioni esistenti in commercio. La preparazione deve essere agevole e veloce. In fiale da ml 5/8, sterili. Tipo Floseal. **La Ditta deve dichiarare la quantità in ml di prodotto finito realmente utilizzabile e l'offerta deve essere riferita agli ml di prodotto ottenuto dopo la miscelazione. Fabbisogno annuale presunto pezzi 400**

**Lotto 12**

Kit matrice sterile, fluida, di gelatina riassorbibile di origine suina e trombina umana liofilizzata (2.000 UI), due puntali applicatori di cui flessibile. Volume finale 8 ml. Tipo Surgiflo

**Fabbisogno annuale presunto pz. 200**

**Lotto 13**

Emostatico/sigillante totalmente riassorbibile in 6-( settimane, composto da collagene bovino + NHS e PEG

(Nidrossidosuccinimide e Polietilenglicole) Tipo Hemopatch nelle misure :

- a) patch da cm 4,5x 4,5 cm -----Fabbisogno presunto annuo pz.45  
b) patch da cm 4,5x 9,0 cm -----Fabbisogno presunto annuo pz.30

#### **Lotto 14**

Emostatico composto da particelle di polimeri modificati riassorbibili (AMP ®), derivate da amido vegetale purificato. Il dispositivo non contiene componenti umane o animali. Tipo Responder

10 G-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**50**

5 G-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**50**

#### **Lotto 15**

Emostatico- sigillante, derivato da amido vegetale purificato modificato ultraidrofilico (PURE) assorbibile, in microparticelle biocompatibili, apirogene. Tipo HAEMOCER

2G C/APPLICATORE-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**20**

3G C/APPLICATORE-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**20**

5G C/APPLICATOR-----Fabbisogno annuale presunto pz.

**20**

3G PLUS C/APPLICATORE-----Fabbisogno annuale presunto pz. 20

5G PLUS C/APPLICATORE-----Fabbisogno annuale presunto pz. 20

#### **Lotto 16**

Schiuma emostatica composta da particelle di polimeri modificati assorbibili. Le particelle di (AMP®) devono essere biocompatibili, apirogene e derivate da amido vegetale purificato . Tipo

SEALFOAM/HEMCOM

60X40X4MM-----Fabbisogno annuale presunto pz. 20

5x5 cm -----Fabbisogno annuale presunto pz.

**10**

#### **Lotto 17**

Matrice Emostatica composta da 10 % collagene e 90% Hatcp ( 60 ma + 40 tcp)

Nelle misure :

12 x 12 x 12-----Fabbisogno annuale presunto pz 15

24x12x12 -----Fabbisogno annuale presunto pz 20

30x30x6 -----Fabbisogno annuale presunto pz

**20**

35x60x6 -----Fabbisogno annuale presunto pz

**15**

70x110x6 -----Fabbisogno annuale presunto pz

**15**

#### **Lotto 18**

Polisaccaride naturale ( 100% Amido Vegetale Purificato ) Wa-Carboxymethyl di diametro 40 UM ultra idrofiliche con capacità di assorbimento superiore 18 volte il proprio peso per il controllo immediato di sanguinamenti sia venosi che arteriosi 100% vegetale 100% riassorbibile in 48 ore.

Nelle misure :

2G -----Fabbisogno annuale presunto Pz

**100**

3G -----Fabbisogno annuale presunto Pz

**100**

5G ----- Fabbisogno annuale presunto Pz 50

Cannula diffusore torascopico per utilizzo sistema emostasi----- Fabbisogno annuale presunto 20 pz