



U.O. Attività Economiche e di Approvvigionamento
ER/dd

DELIBERAZIONE N. 806 DEL 29 APR. 2021

Oggetto: Esito procedura negoziata per la fornitura di sistemi di endoprotesi vascolari espandibili su pallone Begraft Peripheral Plus Stent Graft System a marchio Bentley Innomed GmbH (materiale esclusivo) dalla ditta Sanitex S.p.A., per il periodo 01.05.2021 – 31.12.2022 per un importo complessivo contrattuale presunto di Euro 107.100,00, esclusa IVA al 4%, ed Euro 111.384,00, IVA inclusa, sul C.E. 120.007.015.003

L'anno duemilaventuno addì 29 del mese di APR, presso la sede Amministrativa dell'IRCCS Ospedale Policlinico San Martino, sita in Genova, largo Rosanna Benzi, 10 presenti il Direttore Scientifico, il Direttore Amministrativo ed il Direttore Sanitario,

IL DIRETTORE GENERALE

- visto il D. Lgs 18 Aprile 2016, n. 50 di attuazione delle Direttive 2014/23/UE, 2014/24/UE e 2014/25/UE;
- premesso che, con l'allegata nota prot. n. 47093 del 27.11.2020, l'U.O. Farmacia ha trasmesso all'U.O. Attività Economiche e di Approvvigionamento il verbale d'incontro n. 64 della Commissione incaricata della valutazione delle dichiarazioni di esclusività relative a dispositivi medici (CAD), con cui la medesima ha espresso parere favorevole all'acquisto in esclusiva dei seguenti dispositivi per la U.O. Chirurgia Vascolare ed Endovascolare, unendo la dichiarazione di unicità e infungibilità rilasciata dal Direttore della U.O. interessata nonché Direttore del Dipartimento di appartenenza:
 - n. 25 (fabbisogno annuo) sistemi di endoprotesi vascolari espandibili su pallone Begraft Peripheral Plus Stent Graft System a marchio Bentley Innomed GmbH (materiale esclusivo), da acquisire presso la Società Sanitex S.p.A., distributore esclusivo per la Liguria;
- atteso che, con il richiamato verbale la sopra citata Commissione ha richiesto all'U.O. Attività Economiche e di Approvvigionamento, di verificare la disponibilità della ditta Sanitex a voler fornire i dispositivi in argomento, a parità di condizioni economiche, in affiancamento a quelli già offerti al lotto n. 4 della procedura autonoma per la fornitura di materiale di consumo per procedure endovascolari per U.O. Chirurgia Vascolare ed Endovascolare, i cui contratti sono stati di recente oggetto di rinnovo sino al 20.01.2022 con Deliberazione n. 618 del 31.03.2021, e, in subordine, a voler effettuare indagine preliminare di mercato al fine di verificare l'unicità del prodotto di che trattasi;

- dato atto che la società Sanitex S.p.A., appositamente interpellata dall'U.O. proponente (rif. nota Prot. n. 47259 del 30.11.2021), ha comunicato di non essere disponibile all'affiancamento per ragioni di costo del dispositivo (rif. nota Prot. 48954 del 10.12.2021);
- considerato che è stata pertanto pubblicata sul sito istituzionale l'allegata indagine esplorativa al fine di individuare la presenza sul mercato di altri possibili fornitori dei citati dispositivi, per la quale sono pervenuti i riscontri da parte delle seguenti ditte, inoltrati per le valutazioni di competenza, alla sopra richiamata Commissione dall'U.O. Attività Economiche e di Approvvigionamento (rif. Prot. n. 949 dell'11.01.2021):
 - ditta Sanitex S.p.A. (rif. Prot. 50988 del 22.12.2020);
 - ditta Pro.Med S.r.l. (rif. Prot. n. 52141 del 31.12.2020);
- atteso che la commissione CAD, con il verbale d'incontro n. 12, trasmesso dall'U.O. Farmacia con l'allegata nota Prot. n. 15448 del 31.03.2021, ha preso atto delle valutazioni espresse dal Direttore della U.O. Chirurgia Vascolare ed Endovascolare circa l'inidoneità del dispositivo offerto dalla società Pro.Med S.r.l., confermando l'esclusività del prodotto fornito dalla ditta Sanitex S.p.A.;
- dato atto che la società Sanitex S.p.A., appositamente interpellata, ha trasmesso offerta economica per la fornitura in argomento, meglio dettagliata nell'allegato A unito al presente provvedimento, quale parte integrante e sostanziale;
- dato atto che l'iter procedurale per la fornitura di cui al presente provvedimento è conforme alle disposizioni del Regolamento per l'acquisto di beni e/o servizi in regime di infungibilità/esclusività ex art. 63 comma 2 lett. b) D. Lgs. N. 50/2016, approvato con Deliberazione n. 349 del 27.02.2019;
- ritenuto pertanto di procedere all'acquisto, per il periodo 01.05.2021 – 31.12.2022, di sistemi di endoprotesi vascolari espandibili su pallone Begraft Peripheral Plus Stent Graft System, dalla Società Sanitex S.p.A., alle condizioni di cui all'allegato "A", per un importo annuale presunto pari ad Euro 63.750,00, esclusa IVA al 4%, ed Euro 66.300,00, inclusa IVA, e contrattuale pari ad Euro 107.100,00, esclusa IVA al 4%, ed Euro 111.384,00, IVA inclusa;
- rilevato che, per il periodo 01.05.2021 – 31.12.2021, l'importo complessivo presunto per l'acquisizione del materiale in argomento pari ad Euro 45.084,00, inclusa IVA al 4%, viene imputato al C.E. 120.007.015.003, autorizzazione n. 1223, del Bilancio 2021;
- su conforme proposta del Direttore della U.O. Attività Economiche e di Approvvigionamento;
- preso atto del parere favorevole espresso, per quanto di competenza, dal Direttore Scientifico, dal Direttore Amministrativo e dal Direttore Sanitario;

DELIBERA

per le motivazioni espresse in premessa:

1. di procedere all'acquisto, per il periodo 01.05.2021 – 31.12.2022, di sistemi di endoprotesi vascolari espandibili su pallone Begraft Peripheral Plus Stent Graft System, dalla Società Sanitex S.p.A., alle condizioni di cui all'allegato "A", per un importo annuale presunto pari ad Euro 63.750,00, esclusa IVA al 4%, ed Euro 66.300,00, inclusa IVA, e

contrattuale pari ad Euro 107.100,00, esclusa IVA al 4%, ed Euro 111.384,00, IVA inclusa;

2. di dare atto che, per il periodo 01.05.2021 – 31.12.2021, l'importo complessivo presunto per l'acquisizione del materiale in argomento pari ad Euro 45.084,00, inclusa IVA al 4%, viene imputato al C.E. 120.007.015.003, autorizzazione n. 1223, del Bilancio 2021, assumendo in prima istanza sub - autorizzazione per Euro 100,00 sul sopra citato conto economico, riservandosi l'integrazione della stessa fino all'importo deliberato.

Il Direttore Proponente
U.O. Attività Economiche e
di Approvvigionamento
(Dott.ssa Stefania Rizzuto)

ASSUNZIONE SUB-AUTORIZZAZIONE

C.E. 120.007.015.003 per € 100,00 n. 1223/9

Registrazione avvenuta  Diego D'Amico

Il Direttore Amministrativo
(Dott. Fabrizio Figallo)

Il Direttore Sanitario
(Dott. Giovanni Orengo)

Il Direttore Scientifico
(Prof. Antonio Uccelli)

Il Direttore Generale
(Dott. Salvatore Giuffrida)



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

U.O.C. Farmacia
Direttore f.f. Dott.ssa S. Beltrami

Protocollo Generale n. 0047093/20 del 27/11/2020

Prot. Produzione N

Genova,

Al Direttore
U.O. Attività Economiche e di
Approvvigionamento
Dott.ssa S. Rizzuto

e.p.c. Al Dott. G. Pratesi
U.O. Chirurgia Vascolare ed
Endovascolare

OGGETTO: verbale 64/CAD DM "Sistema di endoprotesi vascolare espandibile su pallone Begraft Peripheral Plus (BGP+) Stent Graft System" - ditta SANITEX

Si trasmette il Verbale n. 64/CAD DM dell'incontro tenutosi in data 24/11/2020, relativo all'acquisizione del dispositivo in oggetto, richiesti dalla U.O. Chirurgia Vascolare ed Endovascolare (CdC U5054).

Distinti saluti.

Il Direttore f.f.
Dott.ssa S. Beltrami

Copia al Direttore U.O. Governo Clinico e Organizzazione Ospedallera

Attestato
compilato da n. 74
alla deliberazione n. 806
pagina numerata da 1 a 1
29 APR. 2021



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico per l'Oncologia

Verbale incontro N° 64

Dispositivi Medici - Diagnostici


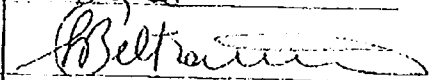
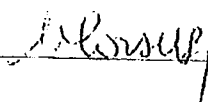
Data: 24/11/2020

Presso: Direzione Sanitaria

Ora inizio: 10:00

Ora termine: 10:30

RIUNIONE TEAMS

PRESENTI	CDC-DIP	FIRMA
A.MORANDO	HOR	
S.BELTRAMINI	HFA	
M.CORSETTI	HFA	

Oggetto: valutazione Dichiarazioni di esclusività Dispositivi Medici

SISTEMA DI ENDOPROTESI VASCOLARE ESPANDIBILE SU PALLONE "BEGRAFT PERIPHERAL PLUS (BGP+) STENT GRAFT SYSTEM" - DITTA SANITEX

Centro di costo richiedente: U50S4 UO CLINICA DI CHIRURGIA VASCOLARE ED ENDOVASCOLARE

Si comunica che per la richiesta di acquisto con procedura di esclusività presentata è stato espresso parere favorevole.

Note: VISTO CHE LO STENT PERIFERICO BEGRAFT E' AGGIUDICATO NELLA GARA PONTE MATERIALE DI CONSUMO PER PROCEDURE ENDOVASCOLARI, SI RICHIEDE ALLA UO ATTIVITA' ECONOMICHE DI APPROVVIGIONAMENTO DI INOLTRE RICHIESTA ALLA DITTA AGGIUDICATARIA DI UN AFFIANCAMENTO DEL PRODOTTO IN OGGETTO A PARI COSTO DI QUELLO AGGIUDICATO.

la U.O. Gestione Approvvigionamenti effettuerà le indagini preliminari di mercato di sua competenza per verificare l'unicità del prodotto.

U.O. GOVERNO CLINICO E ORGANIZZAZIONE OSPEDALIERA HOR	OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO	MODAZHOR_0051		
	MODULO AZIENDALE DICHIARAZIONE ESCLUSIVITA' DISPOSITIVO MEDICO	Rev. 8	Data 18/02/2019	Pag 1 di 3

U.O. CLINICA DI CHIRURGIA VASCOLARE ED ENDOVASCOLARE
CDC: U50S4

Ai sensi dell'art. 63 comma 2 lettera b del D.Lgs 50/2016
Assumo personale responsabilità che il seguente prodotto:

Descrizione: Sistema di endoprotesi vascolare espandibile su pallone

Nome Commerciale: "BEGRAFT PERIPHERAL PLUS (BGP+) STENT GRAFT SYSTEM"

Codice Prodotto: Vedere scheda tecnica allegata

Produttore / Rivenditore: BENTLEY INNOMED / SANITEX S.p.A.

da acquisire presso la Ditta: SANITEX S.p.A.

DM di nuovo inserimento

DM già utilizzato

indicare il fabbisogno annuo presunto: 25

Quantità richiesta: 25

Prezzo unitario: EURO 2.600,00 + IVA

Prezzo totale presunto della fornitura (IVA esclusa): EURO 65.000, + IVA

Specificare se si tratta di:

Dispositivi medici

dispositivi dedicati ad apparecchiatura elettromedicale già in uso
Indicare numero inventario dell'apparecchiatura: _____

dispositivi medici dedicati a nuova apparecchiatura elettromedicale
(indicare modello _____)

APPARECCHIATURA DI PROPRIETA' :

OSPEDALIERA

UNIVERSITARIA PER SOLA ATTIVITA ASSISTENZIALE

Redatto U.O. HOR; U.O. HFA; U.O. HPR	Controllato RAQ U.O.	Approvato Direzione U.O.
---	-------------------------	-----------------------------

U.O. GOVERNO CLINICO E ORGANIZZAZIONE OSPEDALIERA HOR	OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO	MODAZHOR_0051		
	MODULO AZIENDALE	Rev. 8	Data 18/02/2019	Pag 2 di 3
	DICHIARAZIONE ESCLUSIVITA' DISPOSITIVO MEDICO			

- 1) **CARATTERISTICHE DI INFUNGIBILITÀ:** dichiaro che il prodotto è infungibile in quanto non ha alternativa terapeutica o diagnostica o tecnica. E' l'unico, prodotto che può essere utilizzato per (indicare con dettagliata relazione anche con evidenze scientifiche / pubblicazioni). (Art. 63, c. 2, lett. b del D. Lgs. 50/2016):

è l'unico prodotto che può essere utilizzato per il trattamento di lesioni complesse, quali applicazioni in B-Evar: grazie alla sua struttura, costituita da due stent (interno ed esterno) in lega Cr-Co ricoperti da un duplice strato di ePTFE microporoso (uno strato tra i due stent ed uno a copertura dello stent esterno), è possibile garantire una forza radiale estremamente elevata per una maggiore capacità di sealing (0.37 N/mm al 50% di compressione per la tipologia piccoli vasi SV). Inoltre, l'ottima resistenza longitudinale con una bassa percentuale di accorciamento dello stent quando espanso su pallone (valor medio dell'accorciamento pari al 7.4 %) garantisce una maggiore precisione nel rilascio e nel posizionamento del dispositivo

☞ Allegare dichiarazione di privativa industriale per destinazione d'uso
 Brevetto n.: NON PREVISTO
 firmata in originale dal rappresentante legale della ditta non antecedente a 6 mesi.

☞ Casistica a cui è dedicato il prodotto:
 Trattamento endovascolare mediante utilizzo di endoprotesi ramificate per patologia dell'aorta toraco-addominale e pazienti affetti da arteriopatia ostruttiva aorto-iliaca.

☞ Specificare la procedura in cui il DM verrà impiegato:
 E' indicato per il trattamento di lesioni stenotiche che aneurismatiche, in arterie del distretto periferico quali iliache e renali.

- 2) **MATERIALE DI CONSUMO E/O ACCESSORI LEGATI AD APPARECCHIATURE E ATTREZZATURE IN PROPRIETÀ** che garantiscano, in esclusiva, l'attendibilità dell'esito dell'esame o siano unici per compatibilità con l'attrezzatura (Art. 63, c. 3, lett. b del D. Lgs. 50/2016)

Indicare le caratteristiche specifiche di compatibilità in modo dettagliato:

NON PREVISTO

Redatto U.O. HOR; U.O. HFA; U.O. HPR	Controllato RAQ U.O.	Approvato Direzione U.O.
---	-------------------------	-----------------------------

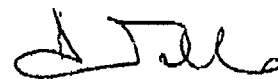
U.O. GOVERNO CLINICO E ORGANIZZAZIONE OSPEDALIERA HOR	OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO		MODAZHOR_0051		
	MODULO AZIENDALE DICHIARAZIONE ESCLUSIVITA' DISPOSITIVO MEDICO		Rev. 8	Data 18/02/2019	Pag 3 di 3

Allegare dichiarazione della Ditta produttrice firmata in originale dal rappresentate legale della ditta non antecedente a 6 mesi

LE DICHIARAZIONI SONO RESE SEMPRE SOTTO LA PERSONALE RESPONSABILITA' PENALE, CIVILE, AMMINISTRATIVO-CONTABILE E DISCIPLINARE PREVISTA PER I DIPENDENTI DELLE AMMINISTRAZIONI PUBBLICHE (ART. 20 D.LGS. N. 29/93, COMMA 10).

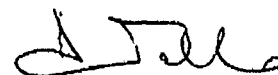
Il Direttore/Responsabile
della U.O. richiedente

Domenico Palombo




Il Direttore di Dipartimento

Domenico Palombo



Genova, 27.10.2020

Redatto U.O. HOR; U.O. HFA; U.O. HPR	Controllato RAQ U.O.	Approvato Direzione U.O.
---	-------------------------	-----------------------------

 Bio Vascular Group	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		<i>Pagina n°</i> 1 di 12

NOME COMMERCIALE

"BeGraft Peripheral Plus (BGP+) Stent Graft System"

DESCRIZIONE SINTETICA

Sistema di endoprotesi vascolare espandibile su pallone costituito da un doppio stent (interno ed esterno) in lega di Cromo-Cobalto (Cr-Co) ad elevata flessibilità e forza radiale, ricoperto da due strati di ePTFE (uno posto tra i due stent e l'altro a copertura dello stent esterno), montato su un catetere a palloncino per PTA in conformazione OTW da 0.035" come sistema di rilascio.

USO

Posizionamento intraluminale nelle arterie del distretto vascolare periferico per ripristinare e migliorare la pervietà ematica e per il trattamento di aneurismi, perforazioni, dissezioni e fistole.

PRODUTTORE

Bentley InnoMed GmbH

Sede legale: Lotzenäcker 25 – 72379 Hechingen, Germania

Sede produttiva: Lotzenäcker 3 - 72379 Hechingen, Germania

IMPORTATORE

Bio Vascular Group srl

Sede legale: Via Antonio Stoppani n. 15 - 00197 Roma, Italia


Sede operativa: Via Algeria n. 33 - 00144 Roma, Italia

DESCRIZIONE GENERALE DEL PRODOTTO

Il "BeGraft Peripheral Plus Stent Graft System" della Bentley InnoMed è un sistema di endoprotesi vascolare costituita da uno stent ricoperto con il relativo sistema di rilascio in conformazione Over The Wire (OTW), indicato per il posizionamento intraluminale permanente nelle arterie iliache e renali per:

- Ripristinare e migliorare la pervietà ematica
- Trattamento di aneurismi, perforazioni acute, rotture e fistole

Il sistema di endoprotesi periferica BeGraft Peripheral Plus (BGP+) Stent Graft System è costituito da un catetere a palloncino in conformazione OTW compatibile con filo guida da 0.035" su cui è montata un'endoprotesi, espandibile su palloncino, composta da due stent in lega Cr-Co L605 ognuno dei quali ricoperto da uno strato di ePTFE (sullo stent interno ed esterno, rispettivamente).

 Bio Vascular Group	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		Pagina n° 2 di 12

Sistema di rilascio

Il catetere per PTA, in configurazione OTW e compatibile con guida 0,035", è un catetere per dilatazione a doppio lume con un pallone nella parte distale (Fig.1). Lo shaft presenta una doppia lunghezza di utilizzo di 75 cm (BGP+_XXXX_1)* e 120 cm (BGP+_XXXX_2).

Un connettore a Y è montato alla fine prossimale del catetere. Il catetere viene avanzato sul filo guida (OTW) che passa attraverso il lume centrale (Guide Wire Lumen - porta di accesso etichettata con "0.035") per agevolare l'avanzamento del sistema verso ed attraverso la zona che deve essere trattata. Il filo guida esce quindi dalla punta distale del catetere. Il connettore a Y è inoltre etichettato con il relativo diametro del palloncino e la relativa lunghezza dello stent espanso (Ø XX x XX). Il lume laterale (etichettato con "Balloon") consente infatti il gonfiaggio e lo sgonfiaggio del pallone mentre il lume centrale (etichettato con 0.035") permette il passaggio della guida.

Due marcatori radiopachi in Platino/Iridio identificano la posizione dello stent ricoperto e individuano fluoroscopicamente la lunghezza di lavoro del pallone, permettendo di verificare la corretta posizione dello stent ricoperto all'interno del vaso sotto raggi X.

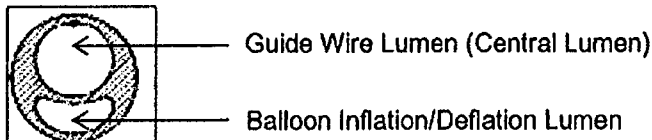
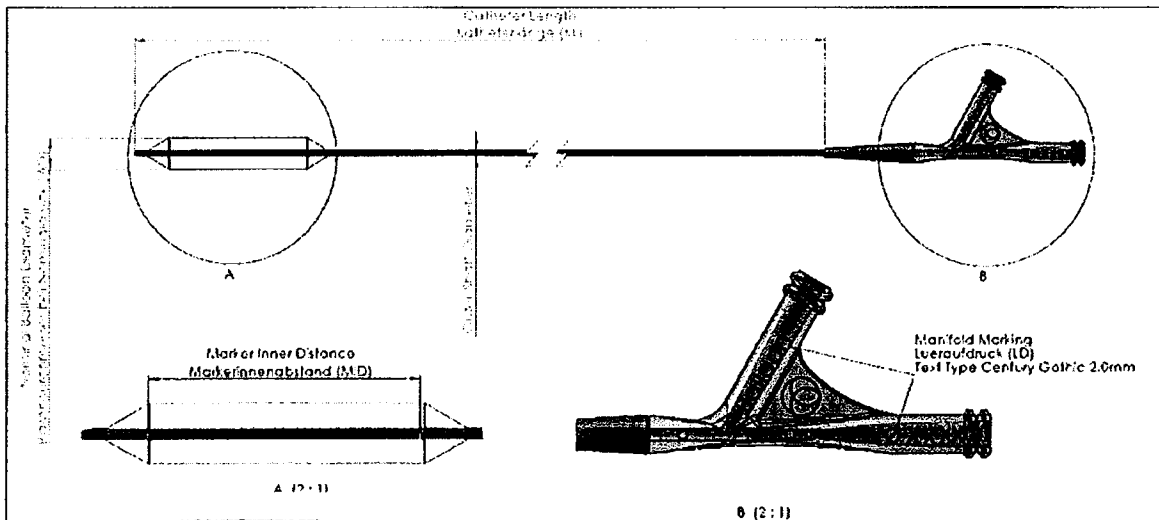


Fig. 1 Sistema di rilascio del BeGraft Peripheral Plus con sezione coronale del doppio lume dello shaft

** al momento non commercialmente disponibile*

 Bio Vascular Group	SCHEMA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		Pagina n° 3 di 12

Stent ricoperto

Lo stent ricoperto BeGraft Peripheral Plus della Bentley Innomed è composto da due stent singoli, uno interno ed uno esterno. Entrambi gli stent sono realizzati dalla Bentley Innomed in lega Cr-Co L605. Il singolo stent è ottenuto da un tubo ricotto di Cr-Co tagliato al laser. La finitura superficiale dello stent viene effettuata nelle diverse fasi del processo di incisione, elettrolucidatura e modifica della superficie (sabbatura), seguite dal processo di lavaggio/pulizia.

I due stent sono assemblati uno sopra l'altro. Il BeGraft Plus Stent Graft è disponibile in tre differenti disegni: SV (Small Vessel) Ø 5&6 mm, MV (Medium Vessel) Ø 7&8 mm, LV (Large Vessel) Ø 9&10 mm. I tre disegni degli stent interno ed esterno sono basati su una serie di anelli a zig-zag con diverse articolazioni per anello. Lo stent interno presenta delle piccole modifiche sugli anelli finali per accomodare uno strato ultrasottile di ePTFE a tubo posto tra i due stent, ed un secondo strato di ePTFE a tubo che ricopre lo stent esterno. Il singolo tubo di ePTFE è ripiegato alle due estremità verso l'interno alla piattaforma in Cr-Co per garantire la sicurezza del fissaggio e ridurre al minimo il rischio di decrimping. La Fig. 2 mostra il BeGraft Plus crimpato sul pallone, la Fig. 3 il BeGraft Plus sul pallone gonfio e la Fig. 4 il device dopo il rilascio. Il range di calibri va da 5.0 mm a 10.0 mm per le lunghezze 27/28, 37/38 e 57/58 mm (dipendentemente dalla misura dello stent).



Fig. 2 Stato crimpato del BeGraft Peripheral Plus sul pallone

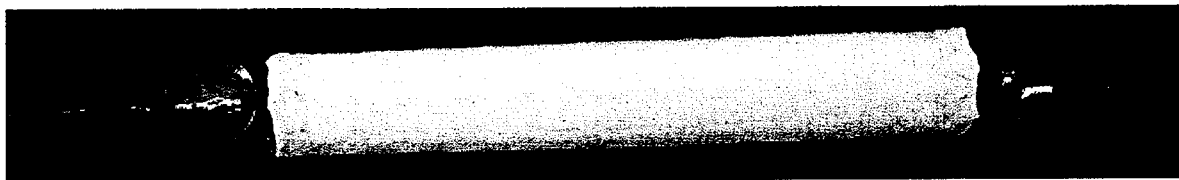



Fig. 3 Stato di gonfiaggio del BeGraft Peripheral Plus sul pallone



Fig. 4 Stato espanso del BeGraft Peripheral Plus


 Bio Vascular Group	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		<i>Pagina n°</i> 4 di 12

CARATTERISTICHE UNICHE E PECULIARITA'

Il BeGraft Peripheral Plus è una endoprotesi vascolare premontata ed espandibile su pallone, costituita da due stent (interno ed esterno) in lega metallica Cr-Co montati uno sull'altro ed elevata flessibilità, ricoperti da due strati di ePTFE microporoso (uno posto tra i due stent e l'altro a copertura dello stent esterno) e da un sistema di rilascio in conformazione OTW, compatibile con filo guida da 0.035". Lo shaft è ad oggi disponibile nella lunghezza da 120 cm. Il diametro dello shaft è di ~ 5 Fr (1.72 ± 0.03 mm). Il BeGraft Peripheral Plus è indicato sia per le lesioni stenotiche che aneurismatiche, in arterie del distretto periferico quali iliache e renali. La lega metallica Cr-Co, con cui vengono realizzati i più recenti stent coronarici e periferici, presenta una densità maggiore rispetto all'acciaio inossidabile. Questa proprietà permette non solo di avere delle caratteristiche di forza tensile e radiale maggiore, con conseguente realizzazione di stent con maglie più sottili (profilo più basso) e maggiore elasticità (resistenza alla rottura), ma anche una maggiore radiopacità rispetto all'acciaio ed altri materiali ferromagnetici. Il dispositivo BeGraft Peripheral Plus presenta infatti un'eccellente radiopacità e visibilità della sua struttura a controllo angiografico. Sono inoltre presenti due markers in Pt-Ir sul pallone per facilitare l'operatore al corretto e preciso posizionamento dello stent nella zona da trattare. Inoltre, essendo il contenuto in ferro trascurabile, la lega Cr-Co risulta non ferromagnetica, migliorando la compatibilità MRI rispetto all'acciaio inossidabile ed altri materiali ferromagnetici. Grazie alla sua struttura a sandwich (stent-ePTFE-stent-ePTFE), il BeGraft Plus ha delle eccellenti proprietà di sealing con ottime performance nelle lesioni complesse, esercitando una forza radiale estremamente elevata (ad es. 0.37 N/mm al 50% di compressione per la tipologia SV), la più alta sul mercato. Oltre alla forza radiale elevata, il dispositivo presenta un'ottima resistenza longitudinale, con una bassa percentuale di accorciamento quando espanso su pallone nel range delle P di esercizio (valor medio dell'accorciamento pari al 7.4 %). La bassa percentuale di accorciamento, l'eccellente visibilità del Cr-Co e la presenza dei 2 marcatori in Pt/Ir garantisce un'ottima precisione nel rilascio e nel posizionamento del dispositivo. Il dispositivo è disponibile in un'ampia gamma di misure, con calibri da 5 a 10 mm, per lunghezze da 27 mm a 58 mm. In particolare, di seguito vengono riportate le lunghezze relative ai diversi diametri:

- Ø 5.0 mm, lunghezze 28-38-58 mm;
- Ø 6.0 mm, lunghezze 28-38-58 mm;
- Ø 7.0 mm, lunghezze 27-37-57 mm;
- Ø 8.0 mm, lunghezze 27-37-57 mm;
- Ø 9.0 mm, lunghezze 27-37-57 mm;
- Ø 10.0 mm, lunghezze 27-37-57 mm.


Il dispositivo presenta inoltre eccellenti proprietà di crossability, trackability e pushability (comprovate da test sperimentali) grazie alla flessibilità dello shaft ed al suo basso profilo di crimpaggio sul pallone

 Bio Vascular Group	SCHEMA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		<i>Pagina n°</i> 5 di 12

($\varnothing < 2.6$ mm per $\varnothing 5.0-8.0$ mm, $\varnothing < 2.8$ mm per $\varnothing 9.0-10.0$ mm). Il BeGraft Peripheral Plus è compatibile con introduttore 7 Fr fino al diametro 8 mm (misura 8x57 mm compresa), mentre per le misure 9-10 mm è compatibile con introduttore da 8 Fr. La caratteristica di avere una struttura a sandwich (stent-ePTFE-stent-ePTFE), con lo spessore di entrambi gli strati di ePTFE dell'ordine dei 200 μ m ciascuno, conferiscono al dispositivo una forza radiale estremamente elevata, rendendolo estremamente versatile in procedure complesse in cui sono richieste alte proprietà di sealing e resistenza radiale, senza rinunciare alla flessibilità per accedere alla lesione da trattare. L'ingegnerizzazione del BeGraft Plus garantisce infatti un'eccellente forza radiale e longitudinale senza compromettere le proprietà di flessibilità e resistenza al kinking. Le proprietà citate sono comprovate da bench test di laboratorio, in termini di forza radiale (carico sia con lastra piatta che circonferenziale), flessibilità, trackability, profilo di crimpaggio, recoil, accorciamento, resistenza al kinking. Ognuno dei due strati di ePTFE che rivestono il BeGraft Peripheral Plus è a microporosità controllata, con distanza internodale media di 60 ± 10 μ m.

MATRICE DI PRODOTTO

Lunghezza dello Shaft 120 cm						
Lunghezza [mm]						
Diametro [mm]	27	28	37	38	57	58
5.0		BGP+2805_2		BGP+3805_2		BGP+5805_2
6.0		BGP+2806_2		BGP+3806_2		BGP+5806_2
7.0	BGP+2707_2		BGP+3707_2		BGP+5707_2	
8.0	BGP+2708_2		BGP+3708_2		BGP+5708_2	
9.0	BGP+2709_2		BGP+3709_2		BGP+5709_2	
10.0	BGP+2710_2		BGP+3710_2		BGP+5710_2	


 Bio Vascular Group	SCHEMA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		<i>Pagina n°</i> 6 di 12

SOVRADILATAZIONE

Il BeGraft Peripheral Plus può essere sovra-dilatato in condizioni di sicurezza e con le sue caratteristiche garantite, nelle seguenti misure:

- Ø 5 mm: sovra-dilatabile fino a 6.5 mm;
- Ø 6 mm: sovra-dilatabile fino a 6.5 mm;
- Ø 7 mm: sovra-dilatabile fino a 8.5 mm;
- Ø 8 mm: sovra-dilatabile fino a 8.5 mm;
- Ø 9 mm: sovra-dilatabile fino a 10.5 mm;
- Ø 10 mm: sovra-dilatabile fino a 10.5 mm;

SPECIFICHE TECNICHE	
Piattaforma Stent	L605 Lega cromo-cobalto
Rivestimento Graft	ePTFE microporoso (~ 200 µm)
Range Misure Stent	Ø 5.0 mm, lunghezze 28-38-58 mm Ø 6.0 mm, lunghezze 28-38-58 mm Ø 7.0 mm, lunghezze 27-37-57 mm Ø 8.0 mm, lunghezze 27-37-57 mm Ø 9.0 mm, lunghezze 27-37-57 mm Ø 10.0 mm, lunghezze 27-37-57 mm
Tipo maglia	Ad anelli zig-zag (corrugati), flessibile ad alta forza radiale
Spessore maglia	0.10 - 0.13 mm
Profilo Crimpaggio	Ø ≤ 2.6 mm (Ø 5.0-8.0 mm) Ø ≤ 2,8 mm (Ø 9.0-10.0 mm)
Materiali catetere	Pallone: Grilamid L25 (poliammide 12) Shaft: Grilflex ELG 6260-Grilamid L25 (poliamide 12)
Tipo catetere	OTW
Compliance del palloncino	Semi-compliance
Folding del palloncino	5 fold
Markers radiopachi	2 markers in Platino/Iridio
Lunghezza utile catetere	75 e 120 cm

 Bio Vascular Group	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		<i>Pagina n° 7 di 12</i>

Profilo shaft (OD)	Ø 5-10; 1.72 mm (~ 5Fr)
Guida raccomandata	0.035"
Compatibilità con Introduttore	7 Fr da Ø 5.0 fino a Ø 8 x 57 mm 8 Fr per Ø da 9.0 a 10.0 x 57 mm
Diametro Massimo (post-dilatazione)	Max Ø 6.5 mm per Ø 5.0-6.0 mm per tutte le lunghezze Max Ø 8.5 mm per Ø 7.0-8.0 mm per tutte le lunghezze Max Ø 10.5 mm per Ø 9.0-10.0 mm per tutte le lunghezze
Accorciamento	< 15% (valore medio alla NP 7.4 %)
Recoil	< 10 % (valore medio 4.3%)
Forza radiale	Minimo 0.37N/mm al 50% compressione (Ø 5.0-6.0 mm) Minimo 0.25N/mm al 50% compressione (Ø 7.0-8.0 mm) Minimo 0.21N/mm al 50% compressione (Ø 9.0-10.0 mm)
Ferromagnetismo	Fare riferimento al manuale di istruzioni "IFU"
Radiopacità	Ottima
Flessibilità	Ottima
Compliance dello stent	Pressione Nominale (NP): 11 bar (Ø 5.0-6.0 mm) 9 bar (Ø 7.0-8.0 mm) 8 bar (Ø 9.0-10.0 mm) Pressione di Scoppio (RBP): 13 bar (Ø 5.0-6.0 mm) 12 bar (Ø 7.0-10.0 mm)


 Bio Vascular Group	SCHEMA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		<i>Pagina n° 8 di 12</i>

TABELLA DI COMPLIANZA

Pressione di gonfiaggio [bar]	Diametro dello stent espanso [mm]					
	Ø 5.0	Ø 6.0	Ø 7.0	Ø 8.0	Ø 9.0	Ø 10.0
8					9.0	10.0
9			6.9	8.0	9.3	10.3
10			7.1	8.3	9.5	10.6
11	5.1	6.0	7.3	8.5	9.6	10.8
12	5.3	6.2				
13						

Pressione nominale (NP)	
-------------------------	--

BIOCOMPATIBILITA'

Il prodotto finito sterilizzato soddisfa i criteri di biocompatibilità in accordo a ISO10993 "Valutazione biologica dei Dispositivi Medici".

Il BeGraft Peripheral Plus non include:


- come parte integrante, una sostanza che, se usata separatamente, può essere considerata un prodotto medicinale
- come parte integrante, un derivativo del sangue umano
- materiali derivati da tessuti di origine animale
- latex
- ftalati

PACKAGING

Il sistema "BeGraft Peripheral Plus Stent Graft System" è fornito sterile e per uso singolo.

Il dispositivo viene confezionato nella seguente modalità:

- Il lume della punta del catetere è protetto da un piccolo stiletto mentre la superficie esterna è ricoperta da una protezione dello stent (PTFE naturale)
- Il catetere con la protezione dello stent è inserito nella chiocciola di protezione

 Bio Vascular Group	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		Pagina n° 9 di 12

- Il prodotto all'interno della chiocciola è inserito in una confezione (con copertura di Tyvek ed indicatore EO) insieme alla carta di compliance (compliance stent / pallone)
- La confezione (contenente il prodotto è la carta di compliance) è quindi sigillata ed etichettata
- La confezione sigillata ed etichettata viene inserita all'interno di una scatola di cartone con IFU ed una carta di informazioni
- La scatola viene sigillata ed etichettata

Il prodotto è quindi sterilizzato usando ossido di etilene (sterilizzazione esterna). Dopo il rilascio di test finali e l'accettazione, il prodotto finito viene trasferito al luogo preposto al deposito e da qui pronto alla spedizione verso lo specifico cliente.

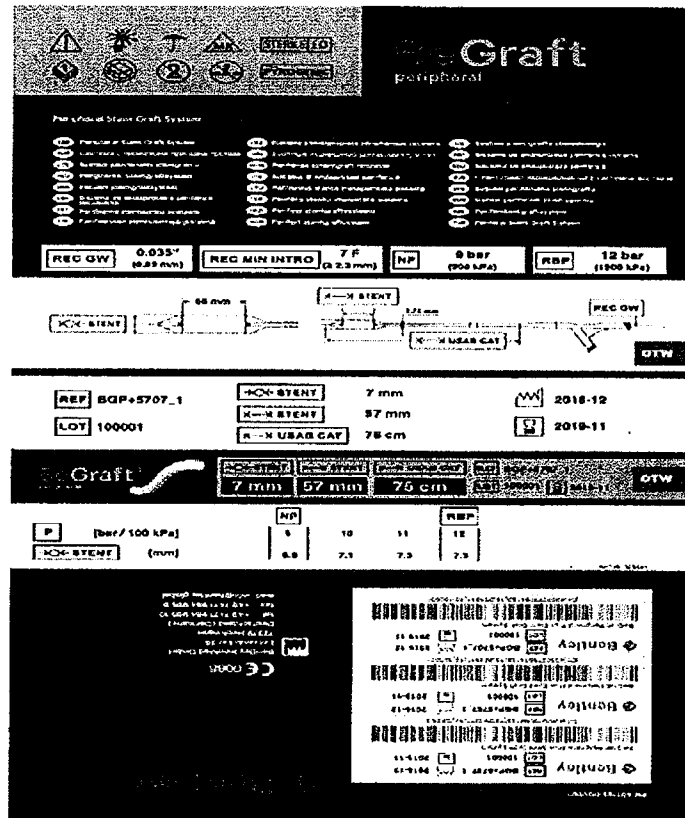



Fig. 5 Esempio di etichettatura sulla confezione esterna

 Bio Vascular Group	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		<i>Pagina n° 10 di 12</i>

CONFEZIONE

Scatola contenente n.1 pezzo confezionato sterile.

METODO DI STERILIZZAZIONE

Il BeGraft Peripheral Plus Stent Graft System viene sterilizzato con Ossido di Etilene a SAL 10⁶.

SHELF LIFE

Il BeGraft Peripheral Plus Stent Graft System ha una validità dalla data di confezionamento pari a 3 anni.

CONSERVAZIONE

Conservare in luogo fresco, asciutto e buio. Non usare il sistema BeGraft Peripheral Plus dopo la data di scadenza (indicata sull'etichetta del prodotto).

FTALATI FREE

Il BeGraft Peripheral Plus Stent Graft System non contiene le seguenti sostanze:


- DEHP (Di-2-etil esil ftalato)
- DBP (Dibutil ftalato)
- BBP (Benzil butil ftalato)
- BMEP (Bis-(2-metossietil)ftalato)
- DIPP (Di-iso-pentil ftalato)

LATEX FREE

Il BeGraft Peripheral Plus Stent Graft System è esente da lattice di gomma naturale, si può quindi denominare LATEX free.

SMALTIMENTO

Una volta usato, questo prodotto presenta un potenziale pericolo biologico. Maneggiare e smaltire in linea con le pratiche mediche correnti e con le leggi e i regolamenti locali e/o nazionali applicabili.


 Bio Vascular Group	SCHEDA TECNICA PRODOTTO	CE 0086
		<i>Pagina n° 11 di 12</i>

HIGHLIGHTS

In sintesi, il BeGraft Peripheral Plus:

- Indicato sia per lesioni stenotiche che per aneurismi, in arterie iliache e/o renali
- Elevata versatilità di applicazione clinica, anche in procedure complesse
- Struttura a sandwich (stent-ePTFE-stent-ePTFE)
- Doppio stent in lega Cr-Co ricoperto da due strati di ePTFE, maggiormente radiopaco rispetto agli stent in acciaio inossidabile
- Pre-montato su pallone
- Configurazione Over the Wire (OTW)
- Compatibile con filo guida 0.035
- 2 markers radiopachi in Pt-Ir sul pallone
- Disponibile nello shaft da 120 cm
- Elevate crossability, trackability e pushability
- La più alta forza radiale sul mercato, con eccellente capacità di sealing senza kinking
- Bassa percentuale di accorciamento
- Elevata capacità di sovradilatazione
- Validità dalla data di confezionamento pari a 3 anni
- Estesa gamma di misure, diametri da 5.0 mm a 10.0 mm, con lunghezze da 27 a 58 mm (18 codici attualmente disponibili, vd tabella sottostante)

Diametro [mm]	Lunghezza [mm]					
	27	28	37	38	57	58
5		x		x		x
6		x		x		x
7	x		x		x	
8	x		x		x	
9	x		x		x	
10	x		x		x	

 Bio Vascular Group	SCHEMA TECNICA PRODOTTI	CE 0086
		<i>Pagina n° 12 di 12</i>

CLASSIFICAZIONE DEL PRODOTTO ED ALTRE INFORMAZIONI NORMATIVE

DEFINIZIONE: Dispositivo Medico

CLASSE DI APPARTENENZA: Classe II b

Razionale per la classe IIb: In accordo alla Direttiva per dispositivi medici 93/42/EEC (MDD), Annex IX, Classificazione III, sottosezione 2.4, Regola 8, il dispositivo è classificato come IIb in quanto dispositivo "impiantabile" non destinato ad "essere usato in diretto contatto con il cuore, il sistema circolatorio centrale od il sistema nervoso centrale, nei quali casi sarebbe classificato come dispositivo di classe III.

Codice UMDNS e termini: 17-461, Stent, Vascolare

Codice GMDN e termini: 47932 - Stent per diverse arterie periferiche

ORGANISMO NOTIFICATO

BSI British Standard Institution (CE0086)

CERTIFICAZIONE CE - FULL QUALITY ASSURANCE SYSTEM

Fabbricato in accordo alla Direttiva 93/42/CEE "Dispositivi medici", provvisto di marchio CE N° 575321.

CERTIFICAZIONE DEL SISTEMA QUALITA':

Bentley InnoMed GmbH ha un Sistema di Qualità organizzato in accordo alle norme UNI EN ISO 13485:2012 (certificato n. MD598325 rilasciato dall'Organismo di Certificazione Accreditato BSI).

CLASSIFICAZIONE CND E N° REPERTORIO RDM:

CND	N° REPERTORIO
P0704020202	1672361/R

Importato in Italia da:



*Sede Commerciale: Via Algeria, 33 - 00144 Roma
Tel. 39 06 45551798 Fax 39 06 45496550
C.F. / P.I. 11192991005
info@biovasculargroup.com*



Bentley InnoMed GmbH
Lotzenäcker 25
D - 72379 Hechingen
www.bentley.global

fon + 49 (0)7471 984 995 10
fax + 49 (0)7471 984 995 9
mail info@bentley.global

Bentley InnoMed GmbH, Lotzenäcker 25, D - 72379 Hechingen

Registration Court Stuttgart: HRB420936
VAT ID-No. DE 225487186
Managing Director: Lars Sunnarväder

DICHIARAZIONE DI UNICITÀ BeGraft Peripheral PLUS Stent Graft System

A chi di competenza

Bentley InnoMed GmbH, produttore del BeGraft Peripheral PLUS Stent Graft System, nella presente dichiara che, al meglio delle nostre conoscenze, il BeGraft Peripheral PLUS Stent Graft è un prodotto unico in quanto combina due stent grafts in uno (ogni stent è ricoperto con ePTFE; entrambi i rivestimenti di ePTFE sono inseriti all'interno delle estremità dello stent e fissati insieme allo stent interno).

Il prodotto presenta marchio CE per il posizionamento intraluminale permanente nelle arterie iliache e renali al fine di:

- (1) Ripristinare e migliorare la pervietà
- (2) Trattare aneurismi, perforazioni acute, rotture acute e fistole

Ulteriori caratteristiche tecniche uniche se confrontate con altri prodotti competitors sono:

- (1) Doppia piattaforma di stent graft in lega Cromo-Cobalto & ePTFE
- (2) Le più alte proprietà di sealing attraverso i due rivestimenti di ePTFE (203 ±25µm)

Bench test comparativi con nostri prodotti competitors hanno mostrato le seguenti performance superiori del BeGraft Peripheral PLUS:

Misura 10 mm x 57 mm: La più alta forza radiale

DECLARATION OF UNIQUENESS
BeGraft Peripheral PLUS Stent Graft System

To whom it may concern

Bentley InnoMed GmbH, manufacturer of the **BeGraft Peripheral PLUS Stent Graft System**, herewith declares that, to the best of our knowledge, the BeGraft Peripheral PLUS Stent Graft is unique in that it combines two stent grafts to one (each stent covered with ePTFE; both ePTFE tubing turned over the stent ends and clamped together at the inner stent).

The product is CE-approved for intraluminal chronic placement in iliac and renal arteries for:

- (1) Restoring and improving the patency
- (2) Treating aneurysms, acute perforations, acute ruptures and fistulas

Further unique technical features compared to our competition products are:

- (1) Double Cobalt Chromium & ePTFE stent graft platform
- (2) Highest sealing properties through two tubing of ePTFE (203 \pm 25 μ m),

Bench tests with our competition products showed the following unique performance of the BeGraft Peripheral PLUS:

Size 10 mm x 57 mm: Highest radial force

In nome e per conto di Bentley InnoMed GmbH
For and on behalf of Bentley InnoMed GmbH

Frank Schulte-Hunsbeck - QA/RA Manager

09-APR-2018

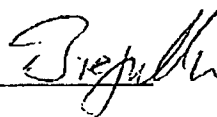
(Date, Signature)



Rainer Bregulla - R&D Manager

09-APR-2018

(Date, Signature)





OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO

Sistema Sanitario Regione Liguria

Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

U.O. Attività Economiche e di Approvvigionamento

Direttore: Dott.ssa Stefania Rizzuto

Settore Gestione Acquisti Sanitari: Funzionario Elisabetta Rossi

Responsabile del procedimento: Dott. Diego D'Amico

AVVISO DI CONSULTAZIONE PRELIMINARE DI MERCATO

DENOMINAZIONE E RECAPITO DELLA STAZIONE APPALTANTE

Ospedale Policlinico San Martino – Largo Rosanna Benzi, 10 – 16132 GENOVA

Oggetto:

Consultazione preliminare di mercato volta all'eventuale acquisizione, mediante procedura negoziata di sistema di endoprotesi vascolare espandibile su pallone.

Motivazione della pubblicazione: con il presente avviso si intende avviare una consultazione preliminare di mercato al fine di conoscere se, diversamente dalle informazioni in possesso di questa Stazione Appaltante, altri Operatori Economici oltre alla Sanitex S.p.A., possano fornire prodotti che soddisfino le caratteristiche di seguito indicate:

- sistema di endoprotesi vascolare espandibile su pallone, con struttura costituita da due stent (interno ed esterno) indicato per: il trattamento di lesioni coronariche complesse, quali applicazioni in B-Evar; il trattamento endovascolare, mediante utilizzo di endoprotesi ramificate, delle patologie dell'aorta toraco-addominale; interventi su pazienti affetti da arteriopatia aorto-iliaca; trattamento di lesioni stenotiche e aneurismatiche in arterie del distretto periferico iliache e renali

Denominazione e recapito dell'operatore economico a favore del quale è prevista l'acquisizione:

Sanitex S.p.A. – Corso Unione Sovietica 612 – 10135 Torino (TO).

Si richiede ad eventuali operatori economici che dispongano di **soluzioni che ottemperino in maniera equivalente** ai requisiti tecnici e prestazionali sopra indicati di presentare adeguata documentazione tecnico-scientifica **entro e non oltre le ore 12:00 del giorno 31.12.2020** al seguente indirizzo: protocollo@pec.hsanmartino.it, contraddistinta da:

- **gli estremi del mittente (ragione/denominazione sociale), indirizzo, numero di telefono, fax ed indirizzo di posta elettronica ove inviare eventuali comunicazioni;**
- **la dicitura: "Sistema di endoprotesi vascolare espandibile su pallone".**

Il termine per la presentazione della documentazione è tassativo. Qualora entro il termine stabilito un concorrente effettui più invii, gli stessi saranno numerati secondo l'ordine di presentazione e verrà considerato valido soltanto l'ultimo.

Per eventuali chiarimenti rivolgersi al:

Funzionario referente:

sig.ra Elisabetta Rossi - tel. 010/555.2666 elisabetta.rossi@hsanmartino.it

Responsabile del Procedimento:

Dott. Diego D'Amico - tel. 010/555.2614 diego.damico@hsanmartino.it

Il Direttore
(Dott.ssa Stefania Rizzuto)



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

U.O.C. Farmacia
Direttore Dott.ssa S. Beltramini

Prot. Produzione N

Genova,

Protocollo Generale n. 0015448/21 del 31/03/2021

Al Direttore
U.O. Attività Economiche e di
Approvvigionamento
Dott.ssa S. Rizzuto

e.p.c. Al Direttore
U.O. Clinica Chirurgia Vascolare ed
Endovascolare
Prof. G. Pratesi

OGGETTO: verbale 12/CAD DM "Sistemi di endoprotesi vascolare espandibile su pallone Begraft Peripheral Plus (BGP+) – Indagine di mercato prot. 949/21 del 11/01/2021"

Si trasmette il Verbale n. 12/CAD DM dell'incontro tenutosi in data 25/03/2021, relativo all'acquisizione dei dispositivi in oggetto, richiesti dalla U.O. Clinica Chirurgia Vascolare ed Endovascolare (CdC U50S4).

Distinti saluti.

Il Direttore
Dott.ssa S. Beltramini

Copia al Direttore U.O. Governo Clinico e Organizzazione Ospedaliera



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

Verbale incontro N° 12

Dispositivi Medici - Diagnostici

Data: 25/03/2021

Presso: TEAMS

Ora Inizio:

Ora termine:

PRESENTI	CDC-DIP	FIRMA
A.MORANDO	HOR	
S.BELTRAMINI	HFA	
M.CORSETTI	HFA	

Oggetto: valutazione Dichiarazioni di esclusività Dispositivi Medici

Sistemi di endoprotesi vascolare espandibile su pallone Begraft Peripheral Plus (BGP+) –
indagine di mercato prot. 949/21 del 11/01/2021.

Centro di costo richiedente: U50S4 – U.O. Clinica Chirurgia Vascolare ed Endovascolare

Note:

la CAD prende atto della valutazione del Prof. G. Pratesi nella quale fa presente che il dispositivo offerto dalla Ditta Promed non risponde ai requisiti richiesti



OSPEDALE POLICLINICO SAN MARTINO
Sistema Sanitario Regione Liguria
Istituto di Ricovero e Cura a Carattere Scientifico

UOC Clinica di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare
Direttore: Prof. Giovanni Pratesi

Genova, 18 marzo 2021

Alla C.A. Dr.ssa Sabrina Beltramini
UO Farmacia

Dr.ssa Marinella Corsetti
UO Farmacia

Oggetto: SISTEMI DI ENDOPROTESI VASCOLARE ESPANDIBILE SU PALLONE BEGRAFT-PERIPHERAL PLUS (BGP+) - DITTA SANITEX S.P.A." - ESITO INDAGINE ESPLORATIVA DI MERCATO

In riferimento al protocollo 1215 del 12 gennaio 2021 relativo all'esito di indagine esplorativa di mercato per l' endoprotesi vascolare espandibile su pallone BeGraft Peripheral Plus ditta Sanitex, si fa presente che il prodotto Direct Stent offerto dalla ditta Promed non risponde ai requisiti richiesti in quanto trattasi di stent coronarico monorail compatibile solo con guida 0.014" e disponibile in diametri solo fino a 6 mm, non sufficienti a coprire la gamma di diametri richiesti nel trattamento di vasi periferici e non coronarici.

Rimanendo a disposizione per ogni ulteriore eventuale necessità o chiarimento in merito si porgono distinti saluti.

Prof. Giovanni Pratesi
Direttore UOC Clinica di Chirurgia Vascolare ed Endovascolare
Ospedale Policlinico San Martino

Allegato A - Fornitura di sistemi di endoprotesi vascolari espandibili su pallone Begraft Peripheral Plus Stent Graft System - dal 01.05.2021 al 31.12.2022

DESCRIZIONE ARTICOLO	Ditta	CODICE DITTA	RDM	CND	Lungh. Shaft (Cm)	Diametro (mm)	Lungh. (mm)	U.M.	QUANT. ANNUA	PREZZO UNIT. IN EURO	ALIQ. IVA	IMPORTO ANNUALE NETTO IVA	IMPORTO ANNUALE IVA	IMPORTO CONTRATTUALE NETTO IVA	IMPORTO CONTRATTUALE IVA	
Sistema di endoprotesi vascolare espandibile su pallone Begraft Peripheral Plus Stent Graft System	Santex S.p.A.	BGP+2702-2	1672361/R	P0704020202	120	7.0	27									
		BGP+2708-2	1672361/R	P0704020202	120	8.0	27									
		BGP+2709-2	1672361/R	P0704020202	120	9.0	27									
		BGP+2710-2	1672361/R	P0704020202	120	10.0	27									
		BGP+2805-2	1672361/R	P0704020202	120	5.0	28									
		BGP+2806-2	1672361/R	P0704020202	120	6.0	28									
		BGP+3702-2	1672361/R	P0704020202	120	7.0	37									
		BGP+3708-2	1672361/R	P0704020202	120	8.0	37									
		BGP+3709-2	1672361/R	P0704020202	120	9.0	37									
		BGP+3710-2	1672361/R	P0704020202	120	10.0	37									
		BGP+3805-2	1672361/R	P0704020202	120	5.0	38									
		BGP+3806-2	1672361/R	P0704020202	120	6.0	38									
		BGP+6707-2	1672361/R	P0704020202	120	7.0	57									
		BGP+6708-2	1672361/R	P0704020202	120	8.0	57									
		BGP+6709-2	1672361/R	P0704020202	120	9.0	57									
BGP+6710-2	1672361/R	P0704020202	120	10.0	57											
BGP+5805-2	1672361/R	P0704020202	120	5.0	58											
BGP+5806-2	1672361/R	P0704020202	120	6.0	58											
SUB	1223/8															
Spesa presunta sino al 31/12/21										17	€ 2.550,00	4%	€ 43.250,00	€ 46.004,00		
Totale											€ 83.750,00	€ 66.300,00	€ 107.100,00	€ 111.384,00		