

REGIONE CALABRIA
Azienda Ospedaliera
Bianchi ≈ Melacrino ≈ Morelli



ELENCO FABBISOGNO SEMESTRALE
MATERIALE PER EMODINAMICA
U.O.C. CARDIOLOGIA

LOTTO N°1 - KIT EMODINAMICA MONOUSO**IMPORTO BASE D'ASTA € 50.000/00 - CODICE CIG: 5748421313 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Set per coronarografia comprendente - 1 telo copripaziente con doppio accesso femorale e radiale dx e sx con film di incisione, banda trasparente lato destro 200 x 300 dotato di sacca per raccolta sangue e sporco - 1 ciotola da 500 cc - 1 ciotola da 250 cc - 2 ciotole da 100 cc - 1 copriparatia 100 x 100 - 50 garze orlate 10 x 10 - 2 cuffie 75 x 100 - 2 camici sterili monouso ad elevata impermeabilità con asciugamani 40x50 cm - 2 deflussori valvolati 150 cm - 1 rampa 3 vie hp dx - off - 2 linee di monitoraggio HP 150 cm - 1 siringa ad anelli 20 cc con rotante - 1 bisturi n11 - 1 cuffia copripedale - 1 spugna con manico - 2 siringhe 10 cc marcate con colori rosso e verde - 1 siringa 2,5 LL - 3 siringhe 20 cc di cui 1 marcata con colore blu- 1 ago angiografico 18 G - 1 ago 18 G- 1 ago 22 G per anestesia- 1 ago da insulina (26 G) per anestesia- 1 telo avvolgente mis. 150 x 320 - 1 telo paziente 150 x 100	n°500	€ 100/00

LOTTO N°2 - GUIDE ANGIOGRAFICHE**IMPORTO BASE D'ASTA € 15.860/00 - CODICE CIG: 574863647F - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Guide teflonate angiografiche lunghe cm 125, 150, 220, 260 con punta dritta flessibile da 7,10,15,cm. e diam 0.018-0,021-0.025-0,032-0,035-0,038 inch, si richiede la punta Betson (graduale) per i diam. 0,035 e 0,038 inch. Lunghezze da 80,125,150,175,260 cm e diam.0,018 - 0.025-0,028-0,030-0,032-0,035-0,038 inch con punta preformata a J lunga 7e 10 cm, raggio 1,5-2-3-6-15mm . Per lunghezze di cm 125-150 cm punta doppia: ad un estremità dritta lungh.3cm e all'altra estremità preformata a J raggio 2mm lungh.7cm, diam .032" e .035".	n°50	€ 21/00
Guide per angiografia diagnostica in acciaio inox con rivestimento in PTFE . Anima fissa con calibro 0,025"-0,032"-0,035"-0,038" lunghezza 150 cm. Configurazione della Punta: dritta e J – 3mm	n°350	€ 15/00
Guide per angiografia da scambio diagnostica in acciaio inox con rivestimento in PTFE . Anima fissa con calibro 0,025"-0,032"-0,035"-0,038" lunghezza 260 cm . Configurazione della Punta : dritta e J – 3mm	n°200	€ 15/00

Guida in acciaio da .035" a supporto differenziato. Punta rastremata negli ultimi 17 cm a .025" con estremità ultrasoffice. Rivestimento con lubrificante nella parte distale operativa. Lunghezza disponibile 145 cm, 190 cm e 300 cm.	n°20	€ 103/00
Guida angiografica diagnostica in acciaio inox con rivestimento esterno in teflon (PTFE). Lunghezza 150 cm, 180 cm e 260 cm; ad anima fissa o mobile; a punta dritta o a J; da 0.021" a 0.065".	n°50	€ 10/00
Guida preformata specifica per TAVR e TAVI in due modalità di lunghezze 260 e 300 cm spring coil rivestita in PTE LUBRIGREEN ed anima. Curve large e small.	n°20	€ 200/00

LOTTO N°3 - GUIDE ANGIOGRAFICHE IDROFILICHE**IMPORTO BASE D'ASTA € 15.130/00 - CODICE CIG: 5748683B46 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Guida con rivestimento idrofilico Polymer Jacket .035" lunghezze da 150 da 180 e 260 cm con supporto standard e stiff, punta dritta ed angolata, con torquer device incluso nella confezione.	n°50	€ 90/00
Guida idrofila rivestita con polimero idrofilo M radiopaco in nitinol con torquer incluso. Ottima risposta alla torsione disponibile dritta e angolata. Disponibile standard, e stiff da .018", .025", .035" e .038" lunghezza 150, 180, 260 cm.	n°50	€ 50/00
Guide angiografiche idrofile standard 0,18 e 0,035 in lega superelastica di nitinol, poliuretano e sali di tungsteno, con rivestimento idrofilo esterno, struttura monopezzo, a flessibilità standard, lunghezza 120,150,180 cm, punta flessibile 1-3 5 cm, dritta e angolata a 45°, diametro 0,018,0,025,0,032 e 0,035.	n°50	€ 65/00
Filo guida da 0.018", 0.035", 0.038" di nitinol ricoperto da materiale polimerico con copertura idrofilica di varia lunghezza. Tale guida deve essere costituita dai seguenti elementi: - elemento interno in nitinol che rende la guida resistente al kinking conservando nel contempo flessibilità e durata anche in vasi particolarmente tortuosi; - rivestimento polimerico radiopaco che garantisce un'eccellente visualizzazione della guida durante la procedura e la tenuta della copertura idrofilica; - copertura idrofilica per agevolare l'accesso ed il cammino della guida in vasi anatomicamente complessi e per ridurre al minimo l'attrito tra la guida stessa e i diversi dispositivi; - ampia gamma di lunghezze e configurazioni.	n°50	€ 50/00

Guide angiografiche idrofile standard lunghe in lega superelastica di nitinol, poliuretano e sali di tungsteno con rivestimento idrofilo esterno, in struttura monopezzo, a flessibilità standard da cambio, lunghezza 260-300 cm., con diametro 0,018-0,025-0,032 e 0,035, punta flessibile 3 cm dritta e angolata a 45°.	n°20	€ 119/00
--	------	----------

LOTTO N°4 - INTRODUTTORI PER ACCESSO FEMORALE**IMPORTO BASE D'ASTA € 15.900/00 - CODICE CIG: 57486922B6 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Introduttore per l'inserimento percutaneo in arteria di dispositivi endovascolari dotato di valvola in silicone con sei tagli disposti a spirale e siliconati internamente. Lunghezze cm. 5,5 - 7,5 - 11 - 23; diametro da 4 a 11F. Le componenti dell'introduttore dovranno essere così fatte: cannula in doppio strato di polietilene ad alta e bassa densità, rastremato in punta con rivestimento in silicone interno ed esterno, munita di collare di sutura. Gli accessori dovranno essere: dilatatore rastremato in polietilene e nylon per i diam. 4 e 5F, in polietilene da 6 a 11F, con siliconatura interna ed esterna, lunghezze cm. 14,5 - 15,8 - 17,8 - 19; miniguia con punta preformata a J e dritta lunga 45 cm., diametro .021, .035, .038 inch; rubinetto a tre vie, via laterale lunga 22 cm.; otturatori da 13 e 27,5 cm., diametro da 4 a 9F.	n°500	€ 18/00
Introduttore arterioso con rivestimento esterno idrofilico con guaina in FEP, dilatatore in TEFLON con rastrematura, valvola emostatica in silicone, sistema di bloccaggio, via laterale con rubinetto a tre vie, misura french stampata sulle camere di connessione della guaina, del dilatatore e dell'otturatore e codice colore per rendere più immediata l'identificazione. Misure richieste da 4 a 11 F. La confezione sterile deve essere completa di introduttore, dilatatore, ago cannula 18G e guida bidistale. Lunghezze 11 e 23 cm.	n°50	€ 30/00
Introduttore vasale in Pebax con valvola emostatica in silicone e munito di anello di fissaggio alla cute, con via laterale flessibile e con rubinetto a tre vie. Deve essere munito di guida 0.038", dilatatore ed ago 18G. Lunghezze da 11 cm. e 23 cm. e diametri da 5F a 9F. L'introduttore deve avere rivestimento idrofilico e assenza di piegamento con angolazione di 60°.	n°50	€ 30/00
Introduttore in polietilene con valvola emostatica, via laterale di infusione con rubinetto a 3 vie, anello di sutura e dilatatore. Lunghezze: 40, 45, 70, 75, 85, 90, 98, 110 cm; lume da 6F a 14F. Sistema di bloccaggio di tipo snap-lock tra dilatatore e introduttore. Ottima transizione tra i diversi componenti che faciliti l'inserimento e riduca la traumaticità. Doppia valvola autolubrificata in silicone.	n°30	€ 50/00
Introduttore in polietilene con valvola emostatica, via laterale di infusione con rubinetto a 3 vie, anello di sutura, dilatatore, ago, guida metallica, siringa e guaina di riposizionamento. Lunghezze: 12 cm; lume da 5F a 9F. Sistema di bloccaggio di tipo luer-lock tra dilatatore e introduttore. Transizione tra i diversi componenti che faciliti l'inserimento e riduca la traumaticità. Doppia valvola autolubrificata in silicone.	n°30	€ 20/00

Introduttore in polietilene con valvola emostatica, via laterale di infusione con rubinetto a 3 vie, anello di sutura e dilatatore. Lunghezze: 12 e 23 cm; lume da 5F a 10F. Sistema di bloccaggio di tipo snap-lock o luer-lock tra dilatatore e introduttore. Transizione tra i diversi componenti che faciliti l'inserimento e riduca la traumaticità. Doppia valvola autolubrificata in silicone.	n°30	€ 10/00
Introduttore in polietilene ad alta densità con valvola emostatica, via laterale di infusione con rubinetto a 3 vie, anello di sutura, marker in platino in punta, dilatatore. Lunghezze: 25 cm, 30 cm, 35 cm; lume da 12F a 22F. Sistema di bloccaggio snap lock tra dilatatore e introduttore. Ottima transizione tra i diversi componenti che faciliti l'inserimento e riduca la traumaticità. Doppia valvola autolubrificata in silicone.	n°10	€ 150/00

LOTTO N°5 - INTRODUTTORI PER ACCESSO FEMORALE ARMATI**IMPORTO BASE D'ASTA € 8.060/00 - CODICE CIG: 5748710191 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Introduttore armato per l'inserimento percutaneo in arteria femorale. Introduuttori flessibili, sistema anti inginocchiamento costituito da una armatura metallica elicoidale imbevuta nella struttura dell'introduttore che rende impossibili l'ovalizzazione dello stesso quando curvato. Facilità di scorrimento dei dispositivi all'interno dell'introduttore anche in percorsi tortuosi. La capacità di mantenere circolare la sezione dell'introduttore consente di poter navigare all'interno delle tortuosità dei vasi del paziente.	n°20	€ 200/00
Introduttore armato in nylon (parte esterna) e in ptfе (parte interna) spiralato con marker radipaco in punta, punta atraumatica di varie forme, rivestimento idrofilo nei 5 cm. distali, diametro 5-6-7-8, lunghezza 45,65,90 cm., curve straight , mp, hockey stick, dritta.	n°20	€ 203/00

LOTTO N°6 - INTRODUTTORI PER ACCESSO RADIALE**IMPORTO BASE D'ASTA € 22.160/00 - CODICE CIG: 5748725DEE - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Introduzioni per il cateterismo dell'arteria radiale in ETFE fluororesinoso a parete sottile e radiopaca con rivestimento con polimero idrofilo M Coat, dilatatore in propilene con punta rastremata, flessibile e radiopaca. Miniguia plastica da 0,025" e agocannula. Misure 5 e 6 Fr, lunghezza 10,16 e 25 cm.	n°400	€ 50/00

Introduttore per accesso radiale con rivestimento idrofilico solo nella parte distale per facilitare l'inserzione e per ridurre il rischio di fuoriuscita accidentale durante la procedura. Elevate caratteristiche di elasticità in grado di facilitare il passaggio dei device. Valvola emostatica tricuspide lubrificata e braccio laterale con rubinetto a tre vie. Filo guida in acciaio inox diametro 0,018" per 45 cm (60 cm per gli introduttori lunghi 24 cm). Misure disponibili dell'introduttore: 7, 11, 24 cm; 4-5-6 Fr. Disponibile sia per tecnica di Seldinger sia per tecnica con Ago Cannula.	n°20	€ 50/00
Introduttore per l'inserimento percutaneo in arteria radiale di dispositivi endovascolari dotato di valvola in silicone con sei tagli disposti a spirale e siliconati internamente e ago di 21G (lung. 3,8 cm). Lunghezze 11 e 23 cm, diam. 4-5-6-7Fr. Le componenti dell'introduttore dovranno essere così fatte: cannula in doppio strato di polietilene ad alta e bassa densità, rastremato in punta con rivestimento in silicone interno ed esterno munita di collare di sutura; dilatatore rastremato in polietilene con siliconatura interna ed esterna; miniguia lung. 45 e 70cm diam. 0,021".	n°20	€ 18/00
Introduttore in polietilene con copertura idrofilica, valvola emostatica, via laterale di infusione con rubinetto a 3 vie, anello di sutura flessibile e rotante, dilatatore, guida metallica o in PTFE e ago standard o cannula. Lunghezze: 8.5, 12 e 25 cm. Calibro: 4F-6F. Diametro filo guida: 0.025".	n°20	€ 40/00

LOTTO N°7 - SET PER ANGIOPLASTICA, MANOMETRI STRUMENTALI e VALVOLE EMOSTATICHE Y
IMPORTO BASE D'ASTA € 30.250/00 - CODICE CIG: 5748741B23 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Kit composto da: sistema di gonfiaggio fino a 30 Atm; valvola emostatica per device fino a .115" con chiusura a molla e a vite, con rivestimento interno in teflon; torquer device; ago passaguia.	n°50	€ 120/00
Dispositivo KIT di gonfiaggio dotata di un manometro analogico a doppia scala per il monitoraggio della pressione di gonfiaggio in atm e in psi. Regolazione micrometrica dello stantuffo e una filettatura ridotta del pistone per diminuire il numero di giri necessari a sgonfiare il palloncino. Sistema di gonfiaggio e sgonfiaggio rapido azionato da un bottone che sblocca lo stantuffo, situato in una posizione laterale ergonomica. Il KIT deve comprendere valvola emostatica, dispositivo studiato per il controllo di torsione e un ago per l'inserimento del filo guida.	n°100	€ 38/00
Valvola emostatica a y con membrana a cinque lembi. Il presidio deve disporre di un sistema a molla a scatto oppure automatico in aggiunta alla ghiera rotante. Lume interno di 8F. Disponibile anche in kit con prolunga da 25 o 50 cm.	n°100	€ 50/00

Valvola emostatica per device fino a .115" con chiusura a molla e a vite, rivestimento interno in teflon.	n°100	€ 32/00
Dispositivo di gonfiaggio in policarbonato trasparente dotato di manometro analogico. Formato a pistola con impugnatura ergonomica. Pressione fino a 30 atm Capacità 20 cc. Kit completo di sistema di gonfiaggio, rubinetto a 3 vie, torquer, adattatore, introduttore per guida.	n°300	€ 30/00
Siringa manometrica. Kit per PTCA composto da: siringa manometro da 20 ml, monoblocco con pistone e vite, manometro incorporato per la misurazione della pressione positiva e negativa, scala in atmosfere, almeno fino a 30 ATM. Tubicino esterno di raccordo e rubinetto a tre vie ad alta pressione. Torquer a monopola cilindrica in materiale plastico per gestire la rotazione delle guide per PTCA 0.014". Valvola Y valvola emostatica ad ampio lume in policarbonato trasparente, con rivestimento interno in teflon, con apertura a molla della valvola. Diametro interno > 0.096". Introduttore ("ago") a punta smussa per inserimento della guida direzionale.	n°50	€65/00

LOTTO N°8 - SISTEMI DI EMOSTASI FEMORALE**IMPORTO BASE D'ASTA € 62.800/00 - CODICE CIG: 5749075EC2 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Sistema di emostasi per arteria femorale mediante apposizione extra-vascolare di una clip in nitinol.	n°20	€ 150/00
Sistema di emostasi femorale con applicazione di filo di sutura in polipropilene. Dispositivo di rilascio monorail, compatibile con guida .035", con nodo chirurgico preconfezionato al suo interno. Il sistema deve consentire la re-introduzione della guida in caso di necessità e la chiusura di accessi da 6 a 10 Fr.	n°100	€ 190/00
Dispositivo per l'emostasi istantanea dell'accesso femorale arterioso mediante sutura; dotato di quattro aghi in Nitinol da 0.017 inch. nel corpo del dispositivo e nodo preformato, con due fili di sutura in poliesteri. Per la chiusura di arteriotomie di grosso calibro da 8 a 16Fr con singolo dispositivo e da 17 a 24 Fr con doppio dispositivo. Possibilità di nuovo accesso all'arteria femorale, se necessario.	n°30	€ 460/00
Sistema d'emostasi dell'arteria femorale composto da un introduttore, un localizzatore per arteriotomia, un filo guida e una cartuccia contenente il dispositivo vero e proprio. Il dispositivo deve essere costituito da una spugna di collagene extravasale e da una speciale ancora polimerica intravasale, collegate tra loro attraverso un filo a serraggio automatico. Questi tre elementi devono essere totalmente riassorbibili. Misure: 6F e 8F.	n°50	€ 120/00

Sistema di chiusura dell'arteriotomia femorale da 6F-7F in seguito a procedura percutanea di cateterismo vascolare. Tale dispositivo deve essere privo di collagene e munito di due dischi occlusivi, rispettivamente uno sigillante interno ed uno di bloccaggio esterno alla parete vasale, entrambi in copolimero riassorbibile e tenuti insieme da un multifilamento riassorbibile completo di blocco attrito. Composto da sistema di rilevamento del sito arterioso tramite camera trasparente senza fuoriuscita di sangue.	n°50	€ 120/00
Sistema di chiusura femorale extravascolare con patch in acido poliglicolico da 5, 6 e 7Fr.	n°100	€ 150/00

LOTTO N°9 - SISTEMI DI EMOSTASI RADIALE**IMPORTO BASE D'ASTA € 11.900/00 - CODICE CIG: 57490867D8 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Sistema emostasi per arteria radiale costituito da tampone in silicone con possibilità di regolazione della compressione sulla pressione arteriosa del paziente.	n°20	€ 50/00
Sistema per la compressione selettiva dell'arteria radiale, struttura trasparente per permettere un facile controllo visivo. Ottimizza il comfort del paziente grazie ad un preciso controllo della pressione di compressione. Misura standard per polsi medi e piccoli, misura large per polsi grandi (>21cm)	n°100	€ 20/00
Sistema di emostasi esterno per accessi arteriosi femorali e/o radiali costituito da un tampone di garza impregnata di caolino.	n°100	€ 80/00
Sistema per la compressione dell'arteria radiale composto da un cuscinetto trasparente in materiale plastico con fascia di fissaggio e fascia in velcro regolabile, un sistema di sostegno universale per la mano ed il braccio monouso, e due fasce regolabili per il corretto posizionamento del sistema di sostegno.	n°30	€ 30/00

LOTTO N°10 - SISTEMI PER TROMBOASPIRAZIONE E FIBRINOLISI**IMPORTO BASE D'ASTA € 348.500/00 - CODICE CIG: 5749095F43 - VERSAMENTO AVCP: € 35/00**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere per infusione terapeutica locale O.C.I. a bassa pressione che incorpora un palloncino in PTFE microporoso, sottile e semicompiante con Marker radiopaco in platino-iridio capace di infondere in maniera controllata e a pressione molto bassa da 1-4 ATM l'agente farmacologico. Compatibile con guida max .014	n°30	€ 550/00

Catetere per tromboaspirazione manuale con rivestimento idrofilo nei 40 cm distali, stiletto precaricato per migliorare la crossability. Monorail 23cm, marker radiopaco in punta.	n°100	€ 600/00
Sistema per trombectomia meccanica reolitica (Coronarica, Periferica e Polmonare). Costituito da cateteri monouso 4.5 e 6 Fr. Doppio lume e set di pompa. La ditta dovrà fornire per tutta la durata della gara n°1 apparecchiatura in uso gratuito.	n°50	€ 3.500/00
Dispositivo di aspirazione trombo tipo monorail, con singolo foro di aspirazione a becco di flauto morbido ed atraumatico. Il sistema deve disporre di un marker distale ed essere dotato di alta resistenza al kinking. Deve essere compatibile con cateteri guida da 6F e filo guida da 0,014". Velocità di aspirazione pari a 52 cc/min. Il sistema deve essere dotato di siringhe di aspirazione (capacità 30 cc) e filtri (porosità 40 µ) per la verifica del materiale estratto. L'aspirazione deve avvenire in maniera automatica, senza l'intervento continuo dell'operatore. Il dispositivo deve essere indicato per l'uso nel sistema vascolare coronarico e periferico, nonché nei graft safenici dei by-pass e può essere utilizzato per l'infusione intravascolare di farmaci o mezzo di contrasto.	n°100	€ 490/00
Sistema a doppio catetere con incorporati 2 palloni occlusivi a bassissima pressione per il trattamento di un tratto di arteria variabile fra 1 e 400 mm tramite l'infusione, la stasi e l'aspirazione del farmaco. La distanza fra i due palloni deve essere variabile ed il catetere deve poter essere utilizzato molteplici volte nell'ambito della stessa procedura.	n°20	€ 1.500/00
Catetere di aspirazione a scambio rapido (RX) con tipologia costruttiva a doppio lume, uno per il passaggio del filo guida (0.014") e l'altro per l'aspirazione. Un marker radiopaco situato ad una distanza di 3mm dalla punta distale del catetere. Accesso prossimale di tipo luer-lock, per il collegamento alla linea di aspirazione e alla siringa di aspirazione. La parte distale del catetere deve essere rivestita superficialmente, per una lunghezza di 25 cm ad esclusione della punta, da un rivestimento idrofilico che consente di ridurre l'attrito e migliorare la navigabilità del sistema. Stiletto in acciaio precaricato in grado di fornire maggior supporto al catetere in fase di posizionamento. Lunghezza utile del catetere 145 cm, lunghezza della tip 5 mm, compatibile con cateteri 6 French (Area di estrazione distale 0.93mm2 e prossimale 0.95 mm2), e 7 French (Area di estrazione distale 1.43mm2 e prossimale 1.54 mm2).	n°30	€ 600/00

LOTTO N°11 - CATETERI DIAGNOSTICI**IMPORTO BASE D'ASTA € 20.700/00 - CODICE CIG: 57493219C5 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere angiografico in nylon con all'interno una maglia metallica costituita da 16 fili di acciaio inox intrecciati. Calibri 4-5-6 F. Si richiedono oltre alle normali configurazioni per coronaria sinistra, destra, mammaria e pigiai, anche le configurazioni 3DWilliams e per brachiale Sones, Multipurpose.	n°1.000	€ 15/00

Catetere angiografico in poliuretano pelletano con all'interno una maglia metallica costituita da 16 fili di acciaio inox intrecciati. Punta soft e atraumatica. Calibri 5,2 - 6 -7F. I 7F si richiedono nella versione ad ampio lume 0.057". Si richiedono oltre alle normali configurazioni per coronaria sinistra, destra, mammaria e pigtail anche le configurazioni per brachiale Sones, Castillo, Multipurpose e 3DWilliams.	n°100	€ 15/00
Cateteri in materiale plastico con doppia maglia metallica in acciaio a sezione circolare con ottimo controllo di torsione e assenza di piegamento. Punta morbida ed atraumatica. Misure da 4F a 7F.	n°100	€ 18/00
Catetere coronarico diagnostico 4-5-6 fr, parete ultra sottile in miscela di poliuretano e poliammide, ampio lume interno e armatura interna, comprensivo di tutte le configurazioni, compresa anche la curva dedicata all'approccio radiale.	n°100	€ 19/00
Catetere angiografico a lume singolo con un raccordo prossimale singolo per il collegamento di un sistema di rilascio per mezzo di contrasto. corpo in polimero radiopaco rinforzato da una maglia intrecciata in acciaio inossidabile. Corpo del catetere con tecnologia innovativa flextrusion e materiale esterno in trilontm (miscela di nylon e poliuretano). Lunghezze: 100-110-125 cm. - diametro: 5fr e 6 fr. Configurazioni: curve preformate per coronaria destra, sinistra, bypass (mammaria e graft venosi) e pigtail. Possibilità di approccio femorale, radiale e brachiale.	n°50	€ 10/00

LOTTO N°12 - CATETERI GUIDA		
IMPORTO BASE D'ASTA € 37.650/00 - CODICE CIG: 5749335554 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Cateteri guida gamma da 5 a 10F rivestiti in nylon ricoperti internamente in PTFE. L'armatura interna deve avere un doppio intreccio di fili in acciaio a sezione tonda e piatta. Disponibilità di curve per l'approccio radiale Fajadet. Per il 5 e 6F si richiede la disponibilità della punta soft radio-opaca di 15mm, rivestito di poliuretano pelletano armata per 13mm., per un approccio minimamente traumatico. Il 6f deve avere un lume interno reale di 0,071" e disponibilità di curve 3Dimensionali per le coronarie destre e per i vasi tortuosi.	n°300	€ 85/00
Cateteri guida 5-6-7 fr in poliammide e ptfè con armatura interna, portante e di supporto al sistema. Parete radiopaca ultrasottile e in miscela di poliuretano e poliammide contenente tugsteno. Diametro interno di 0,059 per il 5fr, 0,071 per il 6fr e 0,081 per il 7 fr. Doppia parete metallica interna. Sezione distale morbida in poliuretano a basso traumatismo basale. Tecnologia di armatura a zone, variabile con il variare della curva. Tutte le curve preformate disponibili per approccio femorale e approccio radiale.	n°50	€ 78/00

Catetere guida a doppia maglia intrecciata a sezione piatta incapsulata in materiale plastico. Rivestimento lubrificante legato alla superficie interna del catetere. Marker radiopaco distale. Polimero Vestamid. Lume interno fino a 0.090". Diametri: 5 - 6 - 7 - 8 Fr. Varie curve.	n°50	€ 90/00
Catetere Guida ad ampio lume disponibile nelle misure da 5 ad 8 F con rivestimento idrofilico sul corpo del catetere tranne per i 7 cm distali ed i 25 prossimali. Maglia intrecciata a fili piatti 2x1 per garantire una risposta precisa nella torsione ottimizzando la manovrabilità e l'avanzamento. Punta soft ed atraumatica.	n°50	€ 75/00

LOTTO N°13 - CATETERI GUIDA SHEATHLESS**IMPORTO BASE D'ASTA € 4.800/00 - CODICE CIG: 5749340973 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere costituito dall'intreccio di 8 guide piatte e 8 guide fini, con superficie interna in PTFE e superficie esterna in nylon rivestita da materiale idrofilico. Il dilatatore consente di portare il catetere guida in sede direttamente sulla guida. Codici da 6,5fr e 7,5Fr con varie curve.	n°30	€ 160/00

LOTTO N°14 - MICROCATETERI**IMPORTO BASE D'ASTA € 59.000/00 - CODICE CIG: 5749344CBF - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere che un possiede un'elevata crossability nei canali collaterali (coronarici e periferici) e nelle lesioni particolarmente serrate, grazie alla particolare struttura a vite realizzata con 10 guide intrecciate (due grosse e 8 sottili). Lunghezza da 135 cm.; 150 cm. Catetere guida da 5fr; Shaft O.D. (Distale) 2.6Fr (0.85mm) Shaft O.D. (Prossimale) 2.8Fr (0.95mm).	n°10	€ 1.150/00
Microcatetere superselettivo che consente di raggiungere i vasi distali per infusione di liquido di contrasto, materiali embolici e farmaci. Garantisce il supporto alle guide in caso di procedure complesse di angioplastica coronarica. Codice da STP105-20S A STP150-20S con diametro da Prossimale 2.0Fr/2.8Fr Distale.	n°10	€ 600/00

Catetere per occlusione totale cronica, composto da dispositivo di torsione per avanzamento catetere e dispositivo di torsione per orientamento della punta distale. Compatibile con guida 0,14". Punta atraumatica 3fr. Shaft distale 2,4fr.	n°10	€ 1.300/00
Catetere per le lesioni coronariche nei pressi delle biforcazioni. Grazie alle aperture monorail e over the wire, consente di raggiungere agevolmente il vaso principale ed il side branch. Lunghezza dello shaft del catetere di 140 cm, Diametro massimo del filo guida: 0,014". Catetere guida supportato: 5 Fr (0,056").	n°10	€ 480/00
Catetere guida di supporto in procedure complesse in poliestere e rivestimento interno in ptfe, lunghezza 120 cm, extra lumen (0,059/1.50mm) parete distale dritta, lunga 12cm, morbida e flessibile.	n°10	€ 250/00
Microcatetere rastremato e flessibile per infusione intracoronarica periferica di farmaci lungo 130-150 cm., rivestimento con polimero idrofilo nei 70 cm distali. Lume interno 0,018, punta di 1,8fr e shaft prossimale di 2,6fr. Rivestimento in ptfe e armatura metallica interna.	n°20	€ 710/00
Catetere per l'orientamento e l'avanzamento di guide coronariche da 0.014". Sistema over-the-wire, lunghezza 158 cm, con punta di 8mm orientabile a 90 gradi in tutte le direzioni. Sistema compatibile con cateteri guida 6F.	n°10	€ 700/00

LOTTO N°15 - PALLONI PER PTCA**IMPORTO BASE D'ASTA € 376.420/00 - CODICE CIG: 5749351289 - VERSAMENTO AVCP: € 35/00**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Palloncino a scambio rapido a bassa pressione, marker radiopachi 1 mm., semi complianza, ipotubo prossimale 1.9F, distale 2,7F in acciaio, rivestimento corpo distale idrofilico aqua SLX, punta segmento distale rastremata, flessibile e morbida, pressione nominale 8 ATM, massima suggerita 14 ATM, lungh. catetere 145 cm, compatibile con catetere guida >= 5Fr guida 0.014". Rivestimento pallone idrofilico Misure richieste: per lungh.pallone 10mm, 15,20,30 diametro pallone 1,5-2.0- 2.25- 2.50- 2.75- 3.0- 3.25 3.50 mm, profilo 0,023" - profilo d'ingresso 0,017.	n°30	€ 350/00
Palloncino a scambio rapido ad alta pressione, diam. prossimale 1.9F, distale, rivestimento catetere con coating idrofilico, angoli di rastrematura 16° distale e 25° prossimale, HUB trasparente, lungh. 145 cm. con markers di uscita 90 e 100 cm, punta atraumatica, rastremata e morbida guida da 0.014" Misure richieste: per lungh. pallone 10mm, 15, 20, 25 e 30 diametro pallone 2.25- 2.50- 2.75- 3.0- 3.25 -3.50 - 3.75 e 4.0 mm.	n°50	€ 350/00

<p>Catetere dilatatore a palloncino SEMI-COMPLIANTE a scambio rapido, caratterizzato da uno shaft studiato per dare la massima trasmissione della forza grazie ad uno shaft dal diametro che si riduce gradualmente in direzione distale, un profilo di attraversamento molto basso e una notevole flessibilità che ne consente la navigazione anche in anatomie molto tortuose. Sui modelli di diametro superiore ad 1,25 mm presenza di due marker in lega Platino /Iridio collocati in corrispondenza delle estremità del pallone. Nel modello da 1,25 mm, presenza di un solo marker collocato al centro del pallone, inoltre, per questo particolare modello, tecnologia per la quale il palloncino, da sgonfio, non è ripiegato in alette bensì aderisce allo shaft del catetere garantendo un profilo di attraversamento pari a 0,020". Tutti i modelli devono avere un profilo di entrata di 0,016" e scorrere su un filo guida da 0,014". Disponibilità in varie lunghezze e diametri.</p>	n°50	€ 200/00
<p>Catetere dilatatore a palloncino NON-COMPLIANTE a scambio rapido, caratterizzato da uno shaft studiato per dare la massima trasmissione della forza grazie ad uno shaft dal diametro che si riduce gradualmente in direzione distale, un profilo di attraversamento molto basso e una notevole flessibilità che ne consente la navigazione anche in anatomie molto tortuose. Su tutti i modelli devono essere presenti due marker in oro collocati in corrispondenza delle estremità del pallone. Tutti i modelli devono avere un profilo di entrata di 0,016" e scorrere su un filo guida da 0,014". Il dispositivo deve essere disponibile in varie lunghezze e diametri.</p>	n°50	€ 200/00
<p>Catetere dilatatore a palloncino SEMI-COMPLIANTE Over The Wire , caratterizzato da uno shaft con due lumi coassiali: il primo atto al gonfiaggio del pallone posto in zona distale, il secondo specifico per farvi scorrere il filo guida da 0,014" nella sua totale lunghezza. Il dispositivo deve essere munito di due marker in lega Platino/Iridio collocati alle due estremità del pallone. Il dispositivo deve essere disponibile in diverse lunghezze e diametri.</p>	n°20	€ 200/00
<p>Catetere dilatatore a palloncino SEMI-COMPLIANTE Over The Wire, caratterizzato da uno shaft con due lumi coassiali: il primo atto al gonfiaggio del pallone posto in zona distale, il secondo specifico per farvi scorrere il filo guida nella sua totale lunghezza. Il diametro nominale del pallone deve essere di 1,25 mm con un profilo di attraversamento pari a 0,020 grazie a tecnologia per la quale il palloncino, da sgonfio, non sia ripiegato in alette bensì aderisca allo shaft del catetere. Il profilo di entrata del catetere deve essere pari a 0,016" e potere scorrere su un filo guida da 0,014". Il dispositivo deve essere munito di un marker in lega Platino/Iridio collocato al centro del pallone. Il modello deve essere disponibile nelle lunghezze: 6 - 10 - 12 - 15 - 20 mm.</p>	n°20	€ 200/00
<p>Catetere per dilatazione, disponibile in versione a scambio rapido ed OTW, con punta non saldata. Palloncino compliant in Pebax con tecnologia multistrato a spalle corte, con pressione nominale a 8 Atm, RBP a 14 Atm. Doppio marker in polimero di tungsteno inglobato nello shaft Ricopertura con materiale idrofilico nel tratto distale. Crossing profile .021" (fino a 3 mm) e 023" (sup a 3 mm). Profilo della punta 0,017". Diametro da 1.2 a 5.0 mm. (con quarti di misura), lunghezza da 6 a 30 mm.</p>	n°100	€ 280/00

Catetere per dilatazione a scambio rapido e OTW composto da shaft prossimale tipo OTW e shaft intermedio e distale a transazione graduata ricoperto di materiale idrofilo. Palloncino ad alta pressione, non compliant in Pebax realizzato con tecnologia multistrato e dotato di doppio marker per tutte le misure. Pressione nominale di 12 ATM e RBP a 18 ATM. Possibilità di raggiungere il 1/4 di misura a 22 ATM. Punta rastremata con profilo di ingresso pari a 0.018". Crossing profile 0.027" per tutte le misure. Diametro da 1.5 a 5.0 mm (con quarti di misura). Lunghezza da 6 a 25 mm.	n°50	€ 280/00
Catetere per dilatazione a basso profilo, tipo monorail, composto da stelo in nylon con diametro da 3.3/2.9 Fr. Palloncino compliant in XCELON (lunghezza da 15 a 40 mm e diametro da 4 a 7 mm.) dotato di doppio marker per tutte le misure, con pressione nominale a 8 Atm, Rbp a 14 atm. Profilo di attraversamento .036" (riferimento 4.0 mm). Da utilizzarsi con guida da .014 Lunghezza disponibile del catetere cm 80 e cm 135. Compatibilità con introduttore 4 Fr.	n°20	€ 280/00
Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido, ipotubo, lunghezza del catetere 145 cm, lunghezza del palloncino da 10 a 40mm, diametri da 1,25 a 4.0mm. Rivestimento idrofilo con polimero m, variabile a secondo la lunghezza del pallone. Marker radiopaco singolo o doppio. Profilo d'ingresso di 0,016-0,042mm con punta di 3mm. Guida compatibile 0,014.	n°50	€ 399/00
Catetere per angioplastica coronarica semicompliant otw, lunghezza dello shaft 135cm e 148 cm., lunghezza del pallone da 10mm a 20mm e diametri da 1,25mm a 2,5mm. Rivestimento idrofilo con polimero m sui 90cm distali dello shaft, marker radiopaco singolo o doppio. Profilo d'ingresso 0,016 con punta di 3mm.	n°30	€ 399/00
Catetere per angioplastica coronarica non compliant ad alta pressione, ipotubo, con rivestimento idrofilo M Coat, basso entry profile (0,042mm) rbp a 20atm, varietà di diametri da 2,25mm-5,0mm lunghezza 6-10-15-20mm. tecnica del kissing balloon in catetere guida 6fr.	n°50	€ 399/00
Catetere a palloncino rx semicompliant, per lesioni complesse. Profilo d'ingresso 0,040mm, idrofilo sullo shaft, resistente al kinking. diam da 1,25 a 3,00mm, lunghezza 10-15-20. marker doppio o singolo.	n°50	€ 399/00
Catetere a palloncino per angioplastica coronarica, a scambio rapido e shaft prossimale da 2.0F; pallone a compliance controllata con pressione nominale di 7 atm ed RBP di 14atm; rivestimento differenziato sul catetere - idrofilico distale, idrofobico prossimale ed idrofobico patchwork sul pallone. Il sistema deve essere costituito da un pallone semicompliant con profilo bassissimo abbinato ad un sistema di trasmissione della spinta (EFT) in grado di ottimizzare la crossability, Punta idrofobica con profilo d'ingresso di 0.017". Diametri da 1.25 a 4.0 mm, lunghezze tra 6 e 30 mm.	n°50	€ 130/00
Catetere a palloncino non compliant ad alta pressione a scambio rapido per angioplastica coronarica; pressione nominale di 14 atm ed RBP di 20 atm (18 atm per 4.50 e 5.00 mm); rivestimento differenziato sul catetere - idrofilico distale, idrofobico prossimale ed idrofobico patchwork sul pallone. Il sistema deve essere costituito da un pallone non compliant con basso profilo abbinato ad un sistema di trasmissione della spinta (EFT) in grado di ottimizzare la crossability. Punta idrofobica con profilo d'ingresso di 0.018". Shaft prossimale da 2.0F. Diametri da 2.0 a 5.0 mm con quarti di misura, lunghezze tra 8 e 30 mm.	n°50	€ 150/00

Catetere a palloncino per PTCA, Alta Rated Burst Pressure (RBP) pari a 18 atm., profilo pallone basso rivestito in ZGlide, shaft interno Bi-Segment per una massima navigabilità, possibilità di duplice configurazione nelle misure 1,5 mm di diametro. Lunghezze pallone: 8mm, 12 mm, , 25mm, 30mm, diametri da 1.2 a 4.0	n°300	€ 280/00
Catetere a palloncino per dilatazione con pallone di materiale non compliant. Punta costituita da un materiale polimerico in nylon (Grimalide) e Doppio marker in Platino-Iridio pressati sul corpo del catetere e non incollati. Palloncino a triplice piegatura per consentire un'espansione uniforme e migliorato re-wrap. Tipo di Rivestimento idrofilico e non idrofilico, disegno dello shaft Bi-segment composto da due differenti componenti tubulari di differente rigidità connessi tra loro da uno strato di materiale polimerico in Nylon. Profilo di ingresso: 0.017" - Misure lung. 6-8-12-15-20-30 mm. Diam. Da 2mm a 5mm.	n°300	€ 280/00
Dispositivo di rientro dallo spazio subintimale composto da un catetere a palloncino flat con 2 fori per uscita guida di rientro.	n°10	€ 1.500/00
Catetere a palloncino di tipo Rapid Exchange. Caratteristiche del palloncino: semicompiante a bassissimo profilo per l'attraversamento delle occlusioni e delle lesioni più serrate e dotato di uno speciale rinforzo allo shaft interno per evitare l'effetto "kinking". Lunghezza utilizzabile del catetere: 138 cm. Compatibilità con catetere guida da 5 F (diametro interno 0,058") Compatibilità con filo guida da 0,014" Hub ergonomico e trasparente. Misura del pallone 1.1mm.	n°10	€ 400/00

LOTTO N°16 - PALLONCINI MEDICATI PER PTCA**IMPORTO BASE D'ASTA € 136.400/00 - CODICE CIG: 5749520DFC - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere a palloncino per PTCA a scambio rapido a rilascio di Paclitaxel; pallone a compliance controllata con pressione nominale di 7 atm ed RBP di 13atm (12atm per il 4.0 mm), particolarmente indicato per dilatare ristenosi intrastent. Il sistema deve essere costituito da un pallone semicompiante a basso profilo abbinato ad un sistema di trasmissione della spinta. La copertura omogenea di farmaco (3µg Paclitaxel/mm ²) e la matrice di rilascio biodegradabile devono favorire la biodisponibilità del Paclitaxel. Punta idrofobica con profilo d'ingresso di 0.017". Diametri da 2.0 a 4.0 mm, lunghezze tra 10 e 30 mm.	n°100	€ 720/00
Catetere a palloncino semicompiante ad eluizione di paclitaxel. Il carrier per il rilascio del farmaco deve essere il più possibile biocompatibile e il coating (carrier + farmaco) deve essere uniformemente distribuito su tutto il pallone. La tecnologia di fabbricazione deve essere tale da garantire la presenza del farmaco nella parete vasale per almeno 28 giorni dopo l'intervento. Il dosaggio di paclitaxel deve essere di circa a 3 µg/mm ² di pallone al fine di evitare livelli di tossicità locale.	n°20	€ 920/00

Pallone Coronarico a rilascio di paclitaxel compatibile con catetere guida 5F per diametri da 1,5mm a 4mm e lunghezze da 10, 13, 15, 20, 25, 30, 40, 60 e 80mm. Il pallone deve avere un layer esterno in Hydrogel che impedisca la dispersione del farmaco nelle manovre per il raggiungimento della lesione.	n°20	€ 900/00
Catetere a palloncino monorail a rilascio di farmaco paclitaxel caratterizzato da un rivestimento che permetta un rilascio di farmaco controllato con un minimo carico di farmaco (2 microgrammi/mm ²). Diametri da 2 a 4 mm. Lunghezza da 8 a 38 mm.	n°20	€ 700/00
Catetere a palloncino a rilascio di farmaco sia monorail ed over the wire su piattaforma .014, sia over the wire su piattaforma .035 a doppio lume con un palloncino ad espansione endoluminale. Palloncino rivestito di Paclitaxel (3 microgrammi/mm ²) avvolto in una matrice di acido shalloico per protezione del farmaco durante il percorso intravascolare. Varie misure.	n°20	€ 700/00

LOTTO N°17 - CUTTING BALLON**IMPORTO BASE D'ASTA € 57.000/00 - CODICE CIG: 57495273C6 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Pallone dotato di 3 o 4 aterotomi (a seconda del diametro) montati longitudinalmente sulla superficie esterna. Diametro del palloncino gonfiato 2,0 - 2,25 - 2,5 - 2,75 - 3,0 - 3,25 - 3,5 - 3,75 - 4,0. Aterotomi in acciaio dotati di punti di flessione posizionati ogni 5 mm. Lunghezze pallone mm 9/13/18 - Lunghezza di lavoro aterotomi mm 6/10/15.	n°30	€ 900/00
Catetere a palloncino non conforme con gocce di polimero su quattro assi adatto per le placche più calcifiche e per le ristenosi. Misure che vanno 2.5mm a 4mm e lunghezze da 8mm a 16mm.	n°30	€ 1.000/00

LOTTO N°18 - FILI GUIDA PER PTCA**IMPORTO BASE D'ASTA € 112.950/00 - CODICE CIG: 5749535A5E - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Guida coronarica .014" con anima a doppio elemento (acciaio prossimale ed elastinite distale) con varie rastremature che si interrompe a 5 mm. dalla punta. Rivestimento idrofilico nella parte distale. Disponibile anche con marker per misurazione stenosi. Lunghezza cm. 190 (estensibile) e 300. Disponibilità di supporto differenziato.	n°300	€ 103/00

Guida coronarica .014" per sub-occlusioni ed occlusioni totali con anima in acciaio e/o elastinite ad elemento unico con vari gradi di rastremazione. Disponibile anche con punta rastremata a .010" e polimerica. Rivestimento idrofilico nella parte distale. Punta con capacità di penetrazione differenziata.	n°50	€ 115/00
Guida 0.014" con punta distale dritta e preformabile ed estremità prossimale collegabile all'estensione del filo guida. Provvista di marker prossimali. Estremità distale a spirale con copertura polimerica fino a 5 mm dalla punta. Rastrematura della punta da 0.012" a 0.009". Anima interna in acciaio con unico filamento che si estende dal tratto prossimale fino a quello distale. Il tratto distale del filo guida è provvisto di una combinazione di rastremature standard e di rastrematura parabolica. Disegno della punta core-to-tip. Disponibilità con diverse grammature della punta (da 4.8 a 13.3 grammi). La punta deve essere ricoperta da 3 cm di spirale. Rivestimento idrofilico e rivestimento in poliuretano. Tratto prossimale del filo guida rivestito di PTFE con un secondo rivestimento idrofobico. Spirale distale radiopaca lunga 3 cm.	n°30	€ 180/00
Filo guida coronarico 0.014" con anima interna in linear elastic nitinol di diametro 0.014" e rivestimento esterno caratterizzato dalla sleeve technology microtagliato in nitinol. Lunghezze: 185, 300 cm. Diversi tipi di supporto.	n°100	€ 110/00
Filo guida per angioplastica coronarica dal diametro di 0,014" con tecnologia core-to-tip in leghe metalliche rivestite da un coating idrofilico o siliconico. Deve presentare ottime performance in termini di risposta di torsione, aumentata capacità di penetrazione e mantenere un orientamento della punta della guida in posizione coassiale e centrale rispetto al catetere guida. Il design della punta deve prevedere una molatura spiraliforme e una punta arrotondata che facilita la torque-ability del filo guida. La punta distale deve essere radiopaca per una lunghezza di 3 cm. Rigidità di punta pari ad 1 grammo. Lunghezze disponibili: 180 e 300 cm.	n°30	€ 220/00
Filo guida per angioplastica coronarica adatto a lesioni croniche totali o a lesioni serrate e altamente calcifiche. Tali fili devono essere realizzati con tecnologia core-to-tip in leghe metalliche rivestite da un coating idrofilico o siliconico e devono consentire ottime performance in termini di risposta di torsione, aumentata capacità di penetrazione e mantenere un orientamento della punta della guida in posizione coassiale e centrale rispetto al catetere guida. Il design della punta deve prevedere una molatura spiraliforme e una punta arrotondata che facilita la torque-ability del filo guida. La punta distale deve essere radiopaca per una lunghezza di 3 cm. Rigidità di punta pari a 3 – 6 – 9 – 12 – 15 grammi. L'ultimo centimetro distale non deve avere carattere idrofilico per aumentare l'atraumaticità del filo guida. Per i modelli con rigidità di punta pari a 9 – 12 – 15 grammi deve essere prevista una rastrematura distale che porta il diametro della guida gradualmente da 0,014" a 0,009". Lunghezze disponibili: 180 e 300 cm per tutti i modelli.	n°30	€ 220/00
Guida coronarica con attacco magnetico per estensione, lunghezza 182 cm, corpo unico 0,014", ricoperto con polimero idrofilico ICE, tratto rastremato fino alla punta distale. Radiopacità segmento distale 35 cm o 2 cm . Varie configurazioni.	n°50	€ 110/00

Filo guida coronarico 0.014" con una punta flessibile. Anima interna affusolata rivestita da una guaina in polimero, con anima interna prossimale, rivestita in polimero fluororato, sua volta dotata di rivestimento ICE. Possibilità di una parte prossimale di un segmento magnetico per l'estensione. Lunghezze: 182, 300 cm. Rivestimento: rivestimento idrofilico ICE.	n°100	€ 110/00
Filo guida di rientro dallo spazio subintimale 0,014" con parte prossimale di 1,5mm angolata di 28° .	n°10	€ 300/00
Guida con anima metallica in acciaio inox, rivestimento interno in ptfe, esterno in polimero idrofilo m, nei 30cm distali ad esclusione della punta di 2mm. diametro 0,014, punta rastremata, flessibile e preformabile, marker della spirale in platino incorporata nella punta per i 3 cm distali. Lunghezza 180 e 300, vari tipi.	n°50	€ 110/00
Guida 3D con Tourque elevatissimo grazie alla particolare struttura interna con doppio coil unito al tip attraverso un intreccio di fili guida. Elevata resistenza, con Torque elevatissimo. Il Corpo deve essere unico, senza giunture lungo tutto il corpo della guida, per garantire un torque di 1.1. Lunghezza da 130 cm; 180cm.	n°50	€ 135/00
Estensione di guida metallica, lunga 145 cm, compatibile con guide da 0,014".	n°10	€ 85/00
Filo Guida calibro 0,014" per ricanalizzazione atraumatica delle lesioni croniche occlusive grazie alla punta ad oliva, retta o J, in platino, che minimizza il rischio di dissezione e perforazione. Anima monostruttura in acciaio con coil distale a rivestimento idrofilico. Lunghezza massima richiesta 175 cm. Disponibilità di estensione.	n°10	€ 130/00
Guida coronarica .014 in acciaio con stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col tip. Corpo della guida in acciaio inossidabile con rivestimento in PTFE. Coil in platino ed acciaio con rivestimento polimerico ed idrofilo. Punta rastremata .009. Grammatatura 0.8 g. Lunghezze disponibili 180 e 300 cm.	n°40	€ 140/00
Guida coronarica .014 in acciaio con stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col tip. Coil di 20 cm con rivestimento non idrofilico. Passaggio graduale e senza giunture dall'acciaio al platino . Punta rastremata .009. Grammatatura 9 g. Lunghezza disponibile 180.	n°20	€ 180/00
Guida coronarica .014 in acciaio con stelo ad elemento unico dal tratto prossimale fino alla connessione col tip. Coil di 20 cm con rivestimento idrofilico ad esclusione della punta. Passaggio graduale e senza giunture dall'acciaio al platino . Punta rastremata .009. Grammatature 9 e 12 g. Lunghezza disponibile 180.	n°20	€ 180/00

LOTTO N°19 - STENT CORONARICI A RILASCIO DI FARMACO IMPORTO BASE D'ASTA € 911.500/00 - CODICE CIG: 57495452A1 - VERSAMENTO AVCP: € 80/00		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Stent a rilascio di farmaco biolimus a9 con polimero biodegradabile montato su piattaforma s stent in acciaio, slotted tube. Polimero riassorbibile. Matrice farmaco/polimero applicata in modo abluminale sulla piattaforma metallica. Delivery system rivestito da polimero idrofilo. Misure diam. 2,5 - 2,75 - 3,0 - 3,5 - 4,0 mm. Lunghezze: 8 - 14 - 18 - 24 - 28mm.	n°100	€ 1.240/00
Stent Coronarico Medicato integrato di polimero capace di produrre dosaggio e rilascio di EVEROLIMUS . Piattaforma di Stent in Lega Platino Cromo. Pallone con shaft interno Bi-Segment. Spessore della maglia 0,0032". Misure: 8-12-16-20-24-28-32-38 mm diametri da 2.25 a 4.0mm.	n°300	€ 800/00
Stent Coronarico Medicato integrato di polimero riassorbibile abluminale (PLGA) capace di produrre dosaggio e rilascio EVEROLIMUS, che si riassorbe interamente. Piattaforma di Stent in Lega Platino - Cromo . Basso spessore della maglia che permette un basso profilo dello stent 0,0029". Misure: 8-12-16-20-24-28-32-38 mm diametri da 2.25 a 4.0mm.	n°50	€ 990/00
Sistema di Stent coronarico a rilascio di farmaco (Drug Eluting Stent) ZOTAROLIMUS realizzato in lega di cobalto da un unico filo a disegno sinusoidale continuo e fuso via laser. Ricopertura in Biolinx Farmaco rilasciato Zotarolimus Misure 2.25 - 2.50 - 2.75 - 3.00 - 3.50 - 4.00 mm. Lunghezze: 8 - 12 - 14 - 18 - 22 - 26 - 30 - 34 - 38 mm.	n°300	€ 800/00
Stent coronarico in lega Co-Cr, rivestito con carburo di silicio amorfo, ad eluizione di Sirolimus e presenza di polimero completamente bioassorbibile, per un rilascio controllato del farmaco. Stent dilatabile mediante palloncino premontato su un sistema di inserimento a scambio rapido. Presenza di doppia saldatura sullo shaft in modo da consentire un aumento della pushability. Disegno dello stent differenziato per piccoli e grandi vasi per consentire copertura omogenea del vaso; struttura ultrasottile (non superiore a 71 µm per stent da 3 mm, comprensivo di farmaco e matrice). Vasta gamma di misure.	n°20	€ 1.200/00
Stent medicato integrato di polimero TRANSLUTE capace di produrre dosaggio e rilascio di PACLITAXEL. Piattaforma di ultima generazione in lega Platinum-Cromium. Profilo dello stent 0.0032". Misure da 8 a 38 mm, diametri da 2.25 a 4.0 mm.	n°20	€ 800/00
Protesi coronarica in lega L605 (cromo/cobalto/nichel/tungsteno), compatibile con RMN senza limiti temporali, ricavata con taglio laser senza saldature, ad anelli corrugati (3 link per anello) con maglie asimetriche nella parte centrale e simmetriche nelle parti prossimali. Spessore della maglia < a 0.0032". Crossing profile .041" (diametro 3.0 mm.). Premontata su catetere a palloncino Rx in Pebax multistrato ad alte pressione (valore nominale 8-10 Atm e RBP 18 Atm), a 5 lembi e doppio marker, con spalle rastremate < 1mm. Ricoperto con miscela di polimeri ad elevata elasticità a rilascio progressivo di farmaco Everolimus. Diametro da mm 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 4.0. Lunghezza da 8 mm. a 38 mm. Il prodotto dovrà essere supportato adeguata letteratura su riviste medico-scientifiche nazionali ed internazionali.	n°200	€ 950/00

Stent in lega di Cr-Co a rilascio di Sirolimus ed a totale assenza di polimero con architettura multicellulare rivestito con film sottile di carbonio con struttura turbostratica ad elevata emo e biocompatibilità. La lega di Cr-Co conferisce allo stent caratteristiche meccaniche che lo rendono decisamente più flessibile e deliverable per raggiungere lesioni localizzate in coronarie particolarmente tortuose. Dotato alle due estremità di due marker in platino-iridio, che permettano di aumentare la visibilità in scopia per consentire un preciso posizionamento.	n°20	€ 1.400/00
--	------	------------

LOTTO N°20 - STENT CORONARICI METALLICI
IMPORTO BASE D'ASTA € 142.500/00 - CODICE CIG: 5749556BB2 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Protesi coronarica in lega L605 (cromo/cobalto/nichel/tungsteno), compatibile con RMN senza limiti temporali, ricavata con taglio laser senza saldature, ad anelli corrugati (3 link per anello) con maglie asimetriche nella parte centrale e simmetriche nelle parti prossimali. Spessore della maglia < a 0.0032". Crossing profile .041" (diametro 3.0 mm.). Premontata su catetere a palloncino Rx in Pebax ad alte pressione (valore nominale 8-10 Atm e RBP 18 Atm), tri-lobare a doppio marker, con spalle rastremate < 1mm. Certificazione CE per il trattamento dell'IMA. Diametro da 2.0 a 4.0 mm. Lunghezza da 8 mm. a 38 mm.	n°50	€ 550/00
Protesi coronarica per graft venosi, in acciaio 316L "slotted tube", ricavata con taglio laser senza saldature, ad anelli corrugati a spessore differenziato. Shortening 1.8%. Crossing profile max 0,057". Premontata su catetere a palloncino Rx in Pebax ad alte pressione (valore nominale 9 Atm e RBP 14 Atm), tri-lobare a doppio marker, realizzato con tecnologia STEP che riduce le spalle del palloncino evitando la fuoriuscita dello stesso al di fuori della lunghezza dello stent. Rivestimento idrofilico prossimale e distale allo stent. Lunghezza mm. 13-18-28-38. Diametro da 4,0 a 5.0 mm. Tutti compatibili con catetere guida 6F.	n°20	€ 600/00
Stent coronarico in cromocobalto a celle aperte con spessore di maglie 0031. Apertura al side branche 5.5mm per il 2.5 e 3mm,6,9mm e per il 3.5 e 4mm di diametro. Il profilo d'ingresso è di 0,17. Compatibile con catetere guida 4 fr. Diametri da 2.5 a 4mm lunghezze da 9 a 28mm.	n°20	€ 500/00
Stent coronarico BMS realizzato in lega di cobalto da un unico filo a disegno sinusoidale continuo e fuso via laser. Spessore della maglia metallica non superiore a 0,0036" + 0,0037". 2 markers radiopachi. Misure 2.25 - 2.50 - 2.75 - 3.00 - 3.50 - 4.00 mm. Lunghezze: 8 - 12 - 14 - 18 - 22 - 26 - 30 mm.	n°80	€ 370/00

Stent Coronarico con piattaforma di ultima generazione di Stent in Lega Platino Cromo pallone con shaft interno Bi-Segment. Basso spessore della maglia che permette un basso profilo dello stent 0,0032". Misure: 8-12-16-20-24-28-32 mm diametri da 2.25 a 4,5mm.	n°80	€ 350/00
Stent coronarico in cobalto-cromo slotted tube con rivestimento ultrasottile con caratteristiche di emo- e bio-compatibilità, in grado di ridurre il rilascio di ioni metallici, premontato su catetere monorail con crossing profile non superiore a 0,037" (per diametro 3 mm). Disegno dello stent differenziato per piccoli e grandi vasi per consentire copertura omogenea del vaso; struttura ultrasottile (non superiore a 60 µm per stent da 3 mm); possibilità di effettuare "kissing stenting" con catetere guida da 6F. Lunghezze da 9 mm fino a 40 mm; diametri da 2,0 a 5,0 mm (con quarti di misura).	n°20	€ 270/00
Stent in lega di Cr-Co con architettura multicellulare rivestito con film sottile di carbonio con struttura turbostratica (coating passivo) ad elevata emo e biocompatibilità. Lega di Cr-Co per renderlo più flessibile e deliverable per raggiungere lesioni localizzate in coronarie particolarmente tortuose. Alle due estremità dello stent si devono trovare due marker in platino-iridio, che permettano di aumentare la visibilità in scopia per consentire un preciso posizionamento, fondamentale soprattutto per effettuare il serial stenting, per il trattamento di lesioni ostiali e per il posizionamento dello stent nel caso di sindromi acute. Diametri disponibili: 2,50 – 2,75 mm 3,00 – 3.50 mm - 4,00 mm. Lunghezze disponibili: 8, 12, 16, 20, 25, 31 mm.	n°10	€ 900/00
Stent Cromo-Cobalto ricoperto da una retina in PTFE. Rivestimento che permette di bloccare il distacco di placche durante e dopo la procedura di angioplastica coronarica. Materiale in Acciaio inossidabile 316L, Retina in PET Fiber, Spessore fibra 20 micron, Catetere guida 6 Fr Filo guida utilizzabile 0,014.	n°20	€ 1.050/00

LOTTO N°21 - STENT CORONARICI RICOPERTI**IMPORTO BASE D'ASTA € 141.100/00 - CODICE CIG: 5749560EFE - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Protesi coronaria in acciaio 316L "slotted tube", composta da doppia struttura in acciaio con interposto uno strato di PTFE, ancorato nelle estremità distali. Profilo di ingresso pari a .059" (riferimento diametro da 3.0 mm.) Premontata su catetere a palloncino Rx ad alte pressione (valore nominale 14 Atm e RBP 16 Atm). Lunghezza da 16 a 26 mm. Diametro da 2,8 a 4.8 mm. Tutti compatibili con catetere guida 6/7 Fr.	n°20	€ 2.800/00

Stent ricoperto a maglia singola in acciaio medico espandibile con catetere a palloncino e con rivestimento cilindrico costituito da un lembo di tessuto di pericardio equino. Il cilindro di pericardio eterologo deve essere posizionato sotto gli elementi prossimali e distali dello stent e sopra il corpo principale dello stesso, e successivamente venire fissato con filo 8/0 polipropilene alle due estremità dello stent stesso e longitudinalmente.	n°5	€ 2.020/00
Stent graft coronarico rivestito in PTFE con basso profilo di entrata che permette al coronary stent graft una trackability e una pushability superiore. Profilo dello stent graft 1.4mm montato su palloncino da 4.0mm e 2.5mm per graft OTW. Profilo d'entrata .017	n°20	€ 2.500/00
Stent coronarico in Co-Cr ricoperto con membrana poliuretanic per il trattamento delle perforazioni coronariche acute. Maglie sottili (60 µm fino a 3 mm di diametro) e design a singolo stent. Diametri da 2.5 a 5 mm e lunghezze tra 15 e 26 mm.	n°10	€ 2.500/00

LOTTO N°22 - SISTEMI DI PROTEZIONE DISTALE**IMPORTO BASE D'ASTA € 45.400/00 - CODICE CIG: 57495663F5 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Filtro di protezione in Poliuretano 110 micron punta radiopaca 3cm, posizionabile in tutti i tratti coronarici, sia rettilinei che curvilinei. Misure: Lunghezza 190cmm e 300 cm unica misura per vasi da 3,5 a 5,5 mm crossprofile 3,2F Misure: Lunghezza 190cmm e 300 cm unica misura per vasi da 2,5 a 3,5 mm crossprofile 3,2F.	n°20	€ 1.000
Sistema di prevenzione per embolizzazione distale dotato di filtro indipendente dal filo guida, in nylon da 120 micron con struttura in nitinol radiopaco. Segmento di transizione da .019 che agisce come fermo per il filtro. Misura per vasi di diametro da 2,5 a 4,0 e da 4.0 a 7.0 mm. Compatibile con catetere guida da 6Fr completo di sistema di recupero.	n°20	€ 870/00
Sistema di protezione antiembolica su guida 0.014, lunghezza 180 cm. Filtro autoespandibile autocentrante in nitinolo, con membrana in poliuretano, con fori del diametro di 100 micron non occludenti, markers radiopachi prossimali, distali e 4 marker sul basket. Misure 4, 5, 6, 7, e 8 mm. Disponibile in due differenti gradi di supportività della guida.	n°10	€ 800/00

LOTTO N°23 - SISTEMA PER ATERECTOMIA ROTAZIONALE IMPORTO BASE D'ASTA € 23.900/00 - CODICE CIG: 5749658FDD - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Fresa per aterectomia rotazionale posta nella porzione distale del catetere lungo 135 cm. La fresa deve essere guidata da un albero motore con un lume centrale all'interno del quale passa solo il filo guida Rotawire. Calibri frese: 1.25 - 1.5 - 1.75 - 2.00 - 2.15 - 2.25 - 2.38 - 2.50 mm.	n°10	€ 950/00
Frese per aterectomia rotazionale complete di Advancer premontato. Advancer e catetere/fresa vanno connessi in modo da riformare un unico sistema prima di iniziare la procedura. Misure Calibri frese: 1.25 - 1.5 - 1.75 - 2.00 - 2.15 - 2.25 - 2.38 - 2.50 mm	n°10	€ 1.290/00
Filo Guida Rotawire Lunghezza cm 325. Dotato di sistema di torsione Wireclip. Calibro 0.009". Floppy : 13 cm distali rastremati a 0.05"; punta a spirale 0.014" lunga 2.2 cm. Extra Support: 5 cm distali rastremati a 0.05"; punta a spirale 0.014" lunga 2.7 cm.	n°10	€ 150/00

LOTTO N°24 - SISTEMA PER ECOGRAFIA INTRACARDIACA IMPORTO BASE D'ASTA € 5.050/00 - CODICE CIG: 57496655A7 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere per indagine intracardiaca compatibile con apparecchiatura IVUS ilab , composto da un connettore prossimale con cui si collega all'unità motore della console e da un'anima interna sulla cui parte distale è posizionato il trasduttore piezoelettrico, ad un'inclinazione di circa 45° lavorando ad una frequenza di 9 MHz con dimensioni pari a 9 F.	n°5	€ 1.000/00
Ago per la preparazione del catetere per ecografia intracardiaca.	n°5	€ 10/00

LOTTO N°25 - GUIDE DI PRESSIONE		
IMPORTO BASE D'ASTA € 122.000/00 - CODICE CIG: 5749675DE5 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Guida coronarica per la misurazione del gradiente pressorio intracoronarico con sensore di pressione e temperatura in punta, rivestimento polimerico idrofilico nelle parte distale e rivestimento idrofobico nella parte prossimale del connettore della guida. Diametro 0,014". Lunghezza 175 cm. Deve permettere il calcolo della Fractional Flow Reserve (FFR) e misurare il flusso intracoronarico (con il sistema della termodiluizione) per il calcolo della Coronary Flow Reserve (CFR). Inoltre tramite essa deve essere possibile calcolare anche l'Index of Microcirculatory Resistance (IMR). (La ditta aggiudicatrice dovrà cedere in comodato d'uso la relativa apparecchiatura per tutto il periodo della fornitura).	n°50	€ 900/00
Guida coronarica con sensore di pressione e temperatura in punta, rivestimento polimerico idrofilico nelle parte distale ed idrofobico nella parte prossimale. Diametro 0,014". Lunghezza 175 cm. Tale guida deve permettere il calcolo della Fractional Flow Reserve (FFR), grazie alla misurazione del gradiente pressorio intracoronarico, al fine di valutare accuratamente la significatività funzionale di una stenosi coronarica. La guida deve essere dotata, nella parte prossimale, di un trasmettitore wireless attraverso il quale i dati di pressione rilevati dal sensore della guida stessa vengono inviati via radio ad un ricevitore collegato con il poligrafo di sala. (La ditta aggiudicatrice dovrà cedere in comodato d'uso la relativa apparecchiatura per tutto il periodo della fornitura).	n°50	€ 900/00
Guida direzionale metallica rivestita di materiale idrofobico SlyDxTM, provvista di un trasduttore elettronico di pressione posizionato a 3 cm dalla punta. Deve misurare il gradiente di pressione transtenotica durante le procedure diagnostiche e/o interventistiche all'interno delle coronarie e dei vasi periferici. La guida deve avere due tipi di punta: straight e J. La parte distale preformabile e radiopaca. Cavo di connessione rotante Lunghezza: 185 cm /300cm -Diametro: 0.014" -Segmento Radiopaco: 3 cm distale Lunghezza Punta: 30 cm -Distanza del sensore dalla punta: 3 cm. La ditta dovrà fornire per tutta la durata della gara n. 1 apparecchiatura in uso gratuito .	n°10	€ 1.600/00
Guida metallica orientabile, provvista di due trasduttori elettronici sulla punta (pressione e flusso). trasduttore di flusso sulla punta e un trasduttore di pressione a 1,5 cm dalla punta. da utilizzare con il dispositivo di misurazione della pressione e flusso , la guida deve utilizzare la tecnologia ad ultrasuoni per misurare accuratamente la velocità del flusso arterioso nelle coronarie. Deve misurare contemporaneamente la CFR e l'FFR. Parte distale della punta preformabile e radiopaca. La guida deve avere un cavo di connessione rotante che consente di collegarla al dispositivo sopra menzionato per il rilevamento della pressione e di un secondo connettore rotondo per il flusso. Lunghezza: 185 cm -Diametro: 0.014" - segmento Radiopaco: 3 cm e 1,5 cm Distanza del sensore di pressione dalla punta: 0 cm e 1,5 cm .La ditta dovrà fornire per tutta la durata della gara n. 1 apparecchiatura in uso gratuito.	n°10	€ 1.600/00

LOTTO N°26 - IVUS IMPORTO BASE D'ASTA € 56.500/00 - CODICE CIG: 5749680209 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere intravascolare ad ultrasuoni a tecnologia meccanica 40 Mhz. SR-PRO per apparecchiatura IVUS ilab , con generazione del segnale grazie alla rotazione di un singolo cristallo pizelettrico posto sulla punta del catetere. La ditta dovrà fornire per tutta la durata della gara n. 1 apparecchiatura in uso gratuito .	n°50	€ 1.100/00
Slitta per la retrazione automatica di assistenza acquisizione dell'immagine intravascolare del vaso in due dimensioni.	n°50	€ 30/00

LOTTO N°27 - SISTEMI DI RECUPERO PER CORPI ESTRANEI IMPORTO BASE D'ASTA € 27.000/00 - CODICE CIG: 5749685628 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Kit per recupero oggetti estranei,cateteri e protesi mal posizionate.	n°10	€ 700/00
Dispositivo di recupero per corpi estranei per piccoli vasi costituito da uno spingitore flessibile in acciaio inossidabile da 0.016 " diametri 2-4-7	n°10	€ 750/00
Laccio per il recupero di corpi estranei e/o per il riposizionamento di dispositivi interventisti costituito da un cappio in nitinol placcato oro apribile a 90° rispetto al sistema portante. Disponibile nei diametri da mm 2 a 35 con catetere in varie lunghezze.	n°10	€ 800/00
Sistema di recupero per corpi estranei dal sistema vascolare e non in nitinol. Camicia in teflon che permette il raddrizzamento dell'ansa. Ansa piegata a 90 gradi e fornita con catetere guida per facilitarne il posizionamento. Disponibile anche in dimensioni ridotte da 3 a 6 mm . Varie misure.	n°10	€ 450/00

LOTTO N°28 - SISTEMA PER MONITORAGGIO PRESSIONE INVASIVA
IMPORTO BASE D'ASTA € 3.000/00 - CODICE CIG: 5750177C29 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Sistema per la determinazione della pressione invasiva, completo di deflussore con gocciolatore macro e micro per collegamento a sacca pressurizzata, trasduttore monouso, dispositivo di lavaggio continuo da 3 ml/h a doppio sistema di attivazione, rubinetti per l'azzeramento del trasduttore infusione di farmaci e prelievi di sangue, sero integrato nel corpo del trasduttore per evitare sconnessioni, porta di retrocalibrazione per test di efficienza. Mono-bi-trivia. La ditta dovrà fornire senza oneri aggiuntivi per l'azienda supporto plastico per fissaggio su asta ed i cavi per interfacciamento dei propri trasduttori con poligrafi, sistemi di monitoraggio, contropulsatori, iniettori angiografici ed altre apparecchiature compatibili con apparecchiature in uso.	n°100	€ 30/00

LOTTO N°29 - SISTEMA PERCUTANEO DI CHIUSURA PFO - DIA
IMPORTO BASE D'ASTA € 287.500/00 - CODICE CIG: 5750180EA2 - VERSAMENTO AVCP: € 20/00

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Dispositivo percutaneo per i difetti interatriali. I dispositivi devono essere auto espansibili, autocentranti, riposizionabili, ricatturabili con conformazione a doppio disco di maglia metallica di nichel - titanio (nitinol). Alle estremità di ciascun disco deve essere presente un marker radiopaco in platino saldato mediante laser. Varie misure. Completo di sistema di posizionamento dedicato, pallone di misurazione e guida.	n°5	€ 9.500/00
Dispositivo per la chiusura percutanea transcateretere del forame ovale pervio. Il dispositivo deve essere auto espandibile, a doppio disco, realizzato con una rete metallica di nitinolo rivestita con nitrato di titanio (TiN). Ciascun disco deve alloggiare al proprio interno una membrana in PET.	n°10	€ 6.000/00
Dispositivo per la chiusura del forame ovale pervio costituito da 2 vele in nitinolo e alcool polivinilico (PVA) con montanti in nitinolo composti da 19 microcavi uniti insieme per formare un unico cavo. Il dispositivo deve essere di dimensioni e volumi ridotti per limitare l'impatto nelle cavità coinvolte, deve essere facilmente caricato, recuperato in parte o totalmente, in qualsiasi punto della procedura, anche dopo il rilascio. La vela destra e sinistra del dispositivo devono avere una configurazione circolare per ridurre notevolmente i traumi sulle anatomiche del setto interatriale. Si deve poter effettuare la puntura transettale attraverso il dispositivo. Una migliore endotelizzazione e la minimizzazione dello shunt residuo sono favorite dalla presenza di un tuft centrale in alcool polivinilico tra le 2 vele.	n°10	€ 8.000/00

Dispositivo per la chiusura percutanea transcateretere del difetto del setto cardiaco interatriale. Il dispositivo deve essere auto espandibile, a doppio disco, realizzato con una rete metallica di nitinolo rivestita con nitrato di titanio (TiN). Ciascun disco deve alloggiare al proprio interno una membrana in PET.	n°10	€ 6.000/00
Dispositivo per la chiusura del difetto interatriale (DIA) costituito da 2 vele in nitinolo e alcool polivinilico (PVA) con montanti in nitinolo composti da 19 microcavi uniti insieme per formare un unico cavo. Il dispositivo deve essere di dimensioni e volumi ridotti per limitare l'impatto nelle cavità coinvolte, deve essere facilmente caricato, recuperato in parte o totalmente, in qualsiasi punto della procedura, anche dopo il rilascio. La vela destra e sinistra del dispositivo devono avere una configurazione circolare per ridurre notevolmente i traumi sulle strutture anatomiche del setto interatriale. Si deve poter effettuare la puntura transettale attraverso il dispositivo. La particolare struttura del sistema chiude la comunicazione interatriale impedendo il passaggio di sangue, grazie alla presenza di un meccanismo autocentrante che ottimizza l'ancoraggio del dispositivo a cavallo del difetto, e costituendo un supporto per la crescita endoteliale.	n°5	€ 8.000/00

LOTTO N°30 - MICROCATETERE DA PENETRAZIONE PER ANGIOPLASTICA CORONARICA
IMPORTO BASE D'ASTA € 4.000/00 - CODICE CIG: 575019395E - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere per il trattamento delle CTO costituito da 8 fili di acciaio intrecciati e non saldati con shaft prossimale dotato di camicia di copertura trasparente per il controllo sicurezza nell'avanzamento, estremità distale in platino radiopaca per un centimetro, compatibile con fili guida da .014. Disponibile nelle versioni da 2.1 e 2.6 Fr.	n°2	€ 2.000/00

LOTTO N°31 - KIT PERICARDIOCENTESI
IMPORTO BASE D'ASTA € 3.000/00 - CODICE CIG: 5750201FF6 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Kit per pericardiocentesi, comprendente telino fenestrato, siringhe luer lock, ago 18ga x15cm con mandrino, guida 0.038" 70cm doppia punta diritta/j 3mm, cavo ecg con connettore, catetere diritto 8f.	n°15	€ 100/00

Set di pericardiocentesi, composto da 1 catetere dritto pigtail, 1 filo guida 3mm. "j" tipo 035" x 80cm, 6 garze spugnose 4" x 4" , 1 rubinetto 3 vie ,1 borsa drenaggio per liquidi 1000cc., 1 ago con stiletto 18g x 6", 1 dilatatore lung. 50cm. x 8f, 2 siringhe luer lock 10cc e 20cc, 1 lama con manico n.11, 2 applicatori per preparazione, 1 sutura in seta con ago curvo 3-0, 2 aghi 21g x 1-1/2" e 25g x 1", 1 telo finestrato 18" x 20".	n°15	€ 100/00
--	------	----------

LOTTO N°32 - SISTEMA PER OCT**IMPORTO BASE D'ASTA € 20.000/00 - CODICE CIG: 57502085CO - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere intracoronarico per Tomografia a Coerenza Ottica (OCT) con fini diagnostici, che sfrutta una particolare tecnologia per l'ottenimento di immagini ad elevata risoluzione. Tale catetere proietta sul tessuto in esame un fascio di lunghezza d'onda vicino all'infrarosso generato da un diodo superluminescente attraverso fibre ottiche. Deve essere Monorail (Rapid Exchange o RX) e deve accettare guide da 0.014". Deve essere compatibile con cateteri guida 6F e deve avere un diametro massimo di 2.7F nella porzione distale e 4.4F in quella prossimale. Lunghezza totale utile 135 cm. Rivestimento idrofilico. (La ditta aggiudicatrice dovrà cedere in comodato d'uso la relativa apparecchiatura per tutto il periodo della fornitura).	n°10	€ 2.000/00

LOTTO N°33 - MATERIALE DI CONSUMO PER CONTROPULSATORE AORTICO ARROW**IMPORTO BASE D'ASTA € 75.000/00 - CODICE CIG: 5750215B85 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Palloni per contropulsatori aortico con sistema autosincron con tecnologia wave. Cateteri per contropulsatore aortico completo di kit di introduzione da 30 cc.: fr 7,5 e 8 fr. - da 40 cc.: fr 7,5 e 8 fr. Compatibili con gli apparecchi già in dotazione ARROW aventi le seguenti caratteristiche: l'introduttore deve avere possibilmente l'accesso laterale, due fili guida trattati con coating idrofilico q.ta' da 30 cc.:70 - q.ta' da 40 cc.:100	n°50	€ 1.100/00
Cavi per ECG per contropulsatore a cinque derivazione compatibili per contropulsatore ARROW	n°20	€ 500/00
Bombole di elio per contropulsatore ARROW	n°100	€ 100/00

LOTTO N°34 - MATERIALE PER EMBOLIZZAZIONE		
IMPORTO BASE D'ASTA € 17.000/00 - CODICE CIG: 57502253C8 - VERSAMENTO AVCP: <i>non dovuto</i>		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Microsfere per embolizzazione periferica in Idrogel e Polizene di diverso diametro (40 - 1300 micron) identificabili con codice colore.	n°10	€ 500/00
SPIRALI LIBERE IN PLATINO "PER EMBOLIZZAZIONE PERIFERICA": Caratteristiche: mm-5/6/8/10/16/- lung. Mm-30/60/120/300; Introducibili con cateteri aventi lume interno da 0,9 a 1,25 mm. diametro esterno 0,7mm.	n°10	€ 600/00
SPIRALI LIBERE IN PLATINO PIÙ DACRON: per Embolizzazione Periferica mm 0,40/0,15" inch. lung. mm da 25 a 100 FIB Æ (mm 0,82/0,32" inch)- lung. mm da 50 a 10.	n°10	€ 600/00

LOTTO N°35 - SWAN GANZ		
IMPORTO BASE D'ASTA € 500/00 - CODICE CIG: 5750233A60 - VERSAMENTO AVCP: <i>non dovuto</i>		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
CATETERE PRESSORIO A PALLONCINO TERMINALE IN PVC (POLIVINIL CLORIDE) CON FORO TERMINALE: per la misurazione delle pressioni e delle saturazioni nel cuore destro e dell'arteria polmonare misure da 5 a 8 F, lunghezze da 50 a 110 cm (comprese misure intermedie).	n°10	€ 50/00

LOTTO N°36 - STENT CORONARICI AUTOESPANDIBILI IMPORTO BASE D'ASTA € 63.000/00 - CODICE CIG: 5750244376 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Stent endoluminale auto-espandibile ad eluzione di farmaco (es. Paclitaxel), premontato su sistema di rilascio dello stent inguainato per il trattamento di Sindrome Coronarica Acuta, Lesioni de novo con biforcazioni laterali e di vasi con variazioni di diametro in coronarie native e bypass. Il farmaco deve essere in formulazione a rilascio unico ed in quantità tale da ridurre ed evitare l'iperplasia neointimale. Lo stent deve essere composto da materiale con proprietà di auto espansione (es. nitinol) di ottima biocompatibilità. Protesi tubolare con maglia fine e sistema di rilascio tramite filo guida a scambio rapido. La struttura deve permettere la creazione di apertura per rami laterali per lesioni vicino alle biforcazioni. Lo stent deve presentare marcatori radio-opachi e deve essere compatibile con catetere guida da 6F e filo guida da 0,014". Disponibilità di varie misure.	n°30	1.700/00
Stent endoluminale auto-espandibile, premontato su sistema di rilascio dello stent inguainato per il trattamento di Sindrome Coronarica Acuta, Lesioni de novo con biforcazioni laterali e di vasi con variazioni di diametro in coronarie native e bypass. Lo stent deve essere composto da materiale con proprietà di auto espansione (es. nitinol) di ottima biocompatibilità. Protesi tubolare con maglia fine e sistema di rilascio tramite filo guida a scambio rapido. La struttura deve permettere la creazione di apertura per rami laterali per lesioni vicino alle biforcazioni. Lo stent deve presentare marcatori radio-opachi e deve essere compatibile con catetere guida da 6F e filo guida da 0,014". Disponibilità di varie misure.	n°10	€ 1.200/00

LOTTO N°37 - PALLONI PER VALVULOPLASTICA IMPORTO BASE D'ASTA € 86.000/00 - CODICE CIG: 5750255C87 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Palloni per valvuloplastica percutanea con costruzione a due lumi coassiale, con pallone elastomerico non compliant a gonfiaggio e sgonfiaggio rapido con apertura a "clessidra" tale da rendere più stabile la posizione del palloncino e meno traumatica la valvuloplastica. Disponibilità di varie dimensioni a seconda dell'anulus valvolare da 18-20-22-25-28-30 mm. Lunghezza richiesta 40mm. Shaft del catetere 6-9 F. Lunghezza necessaria di 110 cm. Devono essere compatibili con introduttori al massimo 12 F e guida da 0.35-0.38".	n°5	€ 2.300/00

Palloncini per post-dilatazione da valvuloplastica con lume coassiale con pallone in poliammide a gonfiaggio e sgonfiaggio rapido di diametro 18-20-23-25-28 mm con lunghezza superiore a 40mm. Devono essere compatibili con introduttori massimo 10 F con guida da 0.35-0.38", le atmosfere vanno a 3-6 ATM.	n°5	€ 2.300/00
Catetere a pallone per valvuloplastica aortica di tipo OTW (Over The Wire) ad alte prestazioni: resistente ad alte pressioni di gonfiaggio e non compliant. Il diametro del pallone gonfio non deve modificarsi in funzione della pressione di gonfiaggio esercitata (tolleranza 4%). Il pallone deve avere notevole resistenza alle punture, rotture e piegature. Il processo di gonfiaggio e sgonfiaggio deve essere molto rapido ed il profilo deve mantenersi a seguito di ripetute manovre di gonfiaggio e sgonfiaggio. Il materiale che costituisce il pallone deve essere ad elevatissima resistenza meccanica, come il materiale composito (PEEK + fibre di carbonio in matrice di poliuretano).	n°30	€ 1.800/00
Kit per valvuloplastica mitralica trans venosa costituito da un pallone in lattice ipoallergenico a doppio lume e a gonfiaggio sequenziale: distale prossimale e centrale, con punta distale del pallone più piccola e affusolata per migliorare l'accesso trans venoso e tran settale, guida preformata e di lunghezza tale da adattarsi anche ai pazienti più alti, stretching tube, stiletto, dilatatore, regolo e siringa di riempimento.	n°5	€ 1.800/00

LOTTO N°38 - CATETERI LASER PER ANGIOPLASTICA CORONARICA**IMPORTO BASE D'ASTA € 25.000/00 - CODICE CIG: 575026659D - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Guida laser per disostruzione occlusioni coronariche croniche	n°5	€ 5.000/00

LOTTO N°39 - MATERIALE DI CONSUMO PER INIETTORE ANGIOGRAFICO MEDRAD**IMPORTO BASE D'ASTA € 49.500/00 - CODICE CIG: 5750276DDB - VERSAMENTO AVCP: non dovuto**

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Linea monopaziente alta pressione a due vie con rubinetto integrato e rotante in punta per iniettore angiografico MEDRAD	n°500	€ 55/00
Comando manuale pluriuso sterile per iniettore angiografico MEDRAD	n°100	€ 30/00

Copertura sterile comando manuale per iniettore angiografico MEDRAD	n°500	€ 10/00
Siringa 150 ml incluso kit per controllo liquidi e caricamento pluripaziente per iniettore angiografico MEDRAD	n°200	€ 60/00
Copertura sterile Display tattile per iniettore angiografico per iniettore angiografico MEDRAD	n°200	€ 10/00

LOTTO N°40 - SISTEMA PER NEFROPROTEZIONE DA MEZZO DI CONTRASTO
IMPORTO BASE D'ASTA € 18.000/00 - CODICE CIG: 575028554B - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Sistema per il controllo della funzionalità renale durante l'utilizzo di mdc, composto da una macchina e relativi kit per singola procedura.	n°20	€ 900/00

LOTTO N°41 - MATERIALE DI CONSUMO PER APPARECCHIO PER MISURAZIONE ACT
IMPORTO BASE D'ASTA € 44.800/00 - CODICE CIG: 5750294CB6 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Provette monouso a due canali con reagente in caolino per apparecchio per la determinazione dei tempi di coagulazione (la ditta aggiudicatrice dovrà fornire la relativa apparecchiatura per tutto il periodo della fornitura senza oneri aggiuntivi per l'azienda).	n°100	€ 448/00

LOTTO N°42 - MONITORAGGIO ATTIVITÀ PIASTRINICA IMPORTO BASE D'ASTA € 3.500/00 - CODICE CIG: 57503044F9 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Test per il dosaggio ematico istantaneo di farmaci anti-aggreganti necessari per ottimizzare la terapia farmacologica dei pazienti sottoposti ad impianto di stent coronarico vascolare: <ul style="list-style-type: none"> • test per anti-IIb/IIIa • test per aspirina • test per P2Y2 Sistema facile e veloce che consenta di ottenere i risultati dei test in pochi minuti analizzando un normale prelievo di sangue intero che non richieda alcuna manipolazione	n°50	€ 70/00

LOTTO N°43 - DENERVAZIONE RENALE IMPORTO BASE D'ASTA € 414.000/00 - CODICE CIG: 575031915B - VERSAMENTO AVCP: € 35/00		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere a Palloncino per denervazione renale avvolto da Elettrodi Bipolari sinusoidali che lavorano simultaneamente. Tempo richiesto per una ablazione: 30 secondi. Compatibilità filo guida .014" - .018".	n°30	€ 3.800/00
Generatore a radiofrequenza dotato di sistemi di controllo e sicurezza per il blocco automatico dell'erogazione, potenza max 6W e monitoraggio della temperatura, dell'impedenza e del tempo di erogazione. Risultati clinici con follow up fino a 3 anni.	n°30	€ 4.500/00
Catetere per ablazione delle arterie renali. Il dispositivo deve essere monouso e deve essere dotato di una struttura a cestello multielettrodo espandibile con quattro elettrodi per ablazione in platino-iridio (Pt-Ir). Deve poter erogare energia a radiofrequenza (RF) ai nervi renali per ottenere una denervazione selettiva finalizzata al trattamento dell'ipertensione. Il segmento distale del catetere deve essere orientabile per ottenere un corretto posizionamento del cestello. Gli elettrodi per ablazione e la punta devono essere radiopachi. Tale catetere deve essere disponibile nelle seguenti misure: 6 mm e 8 mm; lunghezza: 115 cm. (La ditta aggiudicatrice dovrà cedere in comodato d'uso la relativa apparecchiatura per tutto il periodo della fornitura).	n°30	€ 5.500/00

LOTTO N°44 - SISTEMA DI CHIUSURA PERCUTANEA DELL'AURICOLA IMPORTO BASE D'ASTA € 14.000/00 - CODICE CIG: 5750331B3F - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Sistema per la chiusura percutanea dell'auricola sinistra costituito dal sistema di accesso e dal sistema di introduzione con il dispositivo di occlusione premontato all'interno di esso. Il dispositivo con struttura in Nitinolo con filtro in polietilentereftalato autoespandibile e con membrana porosa sulla faccia progettato per la chiusura dell'auricola e disponibile in cinque misure: 21, 24, 27, 30, 33 mm.	n°2	€ 7.000/00

LOTTO N°45 - TRATTAMENTO PERCUTANEO ANEURISMI DEL VENTRICOLO SIN IMPORTO BASE D'ASTA € 20.000/00 - CODICE CIG: 57503467A1 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Dispositivo impiantabile in ventricolo sinistro per via percutanea per il trattamento scompenso cardio-circolatorio secondario ad I.M.A. anteriore, dilatazioni e aneurismi dell'apice ventricolare. Costituito da un frame in PTFE supportato da una struttura in nitinol. Dotato di palloncino per la dilatazione. Disponibilità di varie misure.	n°1	€ 20.000/00

LOTTO N°46 - SET INTRODUTTORE PER CATETERE TRANSETTALE IMPORTO BASE D'ASTA € 600/00 - CODICE CIG: 57504079F7 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
SET INTODUTTORE PER CATETERE TRANSETTALE DI MULLINS. Composto da una lunga guaina in Teflon e da un dilatatore a sezione distale curva, disegnata per facilitare il posizionamento dell'ago di Brockenbrough a punta curva contro il setto interatriale. Assenza totale di fori laterali sulla guaina e sul dilatatore. Presenza di marcature centimtrate sullo stelo prossimale del dilatatore per facilitare la misurazione della camicia e l'operazione di posizionamento. Lunga guaina che permette di posizionare e manipolare vari tipi di cateteri speciali come gli elettrodi, i cateteri per biopsia endomiocardica, i cateteri per settostomia e quelli a micro-punta. Disponibile nella versione adulta ed in quella pediatrica.	n°2	€ 300/00

LOTTO N°47 - SOSTITUZIONE PERCUTANEA DELLA VALVOLA AORTICA		
IMPORTO BASE D'ASTA € 420.000/00 - CODICE CIG: 57504361E8 - VERSAMENTO AVCP: € 35/00		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Dispositivo impiantabile percutaneo per la sostituzione valvolare aortica costituito dai seguenti elementi: 1) frame autoespandibile di supporto alla valvola in nitinol ed angiograficamente visibile; 2) protesi valvolare in pericardio porcino suturato direttamente alle maglie del frame; 3) trattamento anticalcio della valvola; 4) catetere di rilascio da 18 Fr; 5) sistema monouso di caricamento della valvola; 6) disponibilità misure da 23, 26, 29 e 31mm.	n°10	€ 20.000/00
Valvola aortica percutanea in pericardio bovino premontata su una struttura in nitinol completamente recuperabile e riposizionabile prima del rilascio e caratterizzata da sistema per minimizzare i rischi di perdite paravalvolari (paravalvular leaks). Disponibile in più misure per adattarsi alle dimensioni dell'anulus valvolare aortico .	n°10	€ 22.000/00

LOTTO N°48 - SISTEMA PERCUTANEO DI ASSISTENZA VENTRICOLARE		
IMPORTO BASE D'ASTA € 150.000/00 - CODICE CIG: 5750449C9F - VERSAMENTO AVCP: € 20/00		
Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Sistema di assistenza temporanea al circolo introducibile percutaneamente con possibilità di almeno 2,5l/m di gittata cardiaca, per pazienti con infarto acuto e bassa gittata refrattaria alle terapie convenzionali.	n°10	€ 15.000/00

LOTTO N°49 - SISTEMA PERCUTANEO RIPARAZIONE VALVOLA MITRALE
IMPORTO BASE D'ASTA € 210.000/00 - CODICE CIG: 57504540C3 - VERSAMENTO AVCP: € 20/00

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Sistema di riparazione per la valvola mitrale per impianto di clip totalmente percutaneo.	n°10	€ 21.000/00

LOTTO N°50 - AGHI ANGIOGRAFICI
IMPORTO BASE D'ASTA € 150/00 - CODICE CIG: 5750470DF3 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Aghi per puntura percutanea tipo Seldinger 7cm - 18 e 19G.	n°30	€ 5/00

LOTTO N°51 - TORQUER
IMPORTO BASE D'ASTA € 250/00 - CODICE CIG: 5750484982 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Dispositivo rotante per guida da angioplastica coronarica compatibile con le guide di diametro da 0,014" -0,018". Dotati di sistema di serraggio a vite.	n°50	€ 5/00

LOTTO N°52- STENT RIASSORBIBILI
IMPORTO BASE D'ASTA € 49.000/00 - CODICE CIG: 5750538613 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Scaffold intracoronarico in acido polilattico completamente riassorbibile, ed a rilascio controllato e progressivo di farmaco anti-proliferativo Everolimus. Diametro da 2.5 a 3.5 mm. Lunghezze varie. Il prodotto offerto dovrà essere supportato adeguata letteratura su riviste medico-scientifiche nazionali ed internazionali.	n°50	€ 980/00

LOTTO N°53 - STENT DEDICATI PER BIFORCAZIONI
IMPORTO BASE D'ASTA € 26.700/00 - CODICE CIG: 5750550FF7 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Stent coronarico per biforcazioni arteriose di piccolo vasi a rilascio di farmaco.	n°5	€ 1.300/00
Protesi endovascolare per il trattamento della lesione della biforcazione coronarica ed in particolare per essere posizionata su un'arteria secondaria. Il sistema consente di proteggere il vaso collaterale e di integrarsi con qualsiasi altro stent nel vaso principale. Il dispositivo, compatibile con catetere guida da 5 F, viene rilasciato attraverso apposito catetere a palloncino di tipo standard o tapered (svasato). Lo stent, lungo 19 mm, è realizzato con una lega di cromo cobalto con ridotto profilo di intersezione ed è costituito da 3 differenti zone con geometria di maglia differenziata ed identificate attraverso 4 marker radiopachi.	n°20	€ 1.010/00

LOTTO N°54 - CATETERE PER FIBRINOLISI
IMPORTO BASE D'ASTA € 16.500/00 - CODICE CIG: 5750563AB3 - VERSAMENTO AVCP: non dovuto

Descrizione prodotto	Quantità semestrale	Base d'asta unitaria
Catetere per infusione terapeutica locale O.C.I. a bassa pressione che incorpora un palloncino in PTFE microporoso, sottile e semicompiante con Marker radiopaco in platino-iridio capace di infondere in maniera controllata e a pressione molto bassa da 1-4 ATM l'agente farmacologico. compatibile con guida max .014.	n°30	€ 550/00

REGIONE CALABRIA
Azienda Ospedaliera
Bianchi ≈ Melacrino ≈ Morelli



MATERIALE PER EMODINAMICA
Parametri di valutazione lotti

LOTTO n°1 - KIT EMODINAMICA MONOUSO**Caratteristiche Telo paziente**

- Traspirabilità ⇒ **punti max 5**
- Assorbimento ⇒ **punti max 15**
- Idrorepellenza ⇒ **punti max 15**
- Resistenza alla trazione ⇒ **punti max 5**

Caratteristiche Telo Tavolo

- Assorbimento ⇒ **punti max 3**
- Idrorepellenza ⇒ **punti max 4**
- Resistenza alla trazione ⇒ **punti max 3**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Caratteristiche tecniche e biomediche dei DM diversi da TNT ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°2 - GUIDE ANGIOGRAFICHE

- Completezza della gamma ⇒ **punti max 5**
- Atraumaticità della punta ⇒ **punti max 15**
- Radiopacità della punta ⇒ **punti max 10**
- Supporto del corpo della guida ⇒ **punti max 10**
- Frizione al passaggio del catetere ⇒ **punti max 15**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°3 - GUIDE ANGIOGRAFICHE IDROFILICHE

- Scorrevolezza ⇒ **punti max 20**
- Controllo torsionale ⇒ **punti max 10**
- Qualità materiali ⇒ **punti max 10**
- Completezza gamma ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 3**
- Disponibilità di torquer compatibile ⇒ **punti max 7**

LOTTO n°4 - INTRODUTTORI PER ACCESSO FEMORALE

- Tenuta della valvola emostatica ⇒ **punti max 15**
- Flessibilità del sistema completo di introduttore-dilatatore ⇒ **punti max 10**
- Rastrematura ⇒ **punti max 10**
- Resistenza al kinking ⇒ **punti max 15**
- Agevole inserimento ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°5 - INTRODUTTORI PER ACCESSO FEMORALE ARMATI

- Tenuta della valvola emostatica ⇒ **punti max 10**
- Flessibilità del sistema completo di introduttore-dilatatore ⇒ **punti max 15**
- Rastrematura ⇒ **punti max 10**
- Resistenza al kinking ed all'ovalizzazione ⇒ **punti max 20**
- Agevole inserimento ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°6 - INTRODUTTORI PER ACCESSO RADIALE

- Atraumaticità della punta ⇒ **punti max 5**
- Disponibilità di sistema di puntura con agocannula ⇒ **punti max 5**
- Idrofilicità dell'introduttore e del guidino ⇒ **punti max 10**
- Scorrevolezza nell'introduzione ⇒ **punti max 10**
- Scorrevolezza nella rimozione ⇒ **punti max 10**
- Rastrematura ⇒ **punti max 10**
- Tenuta della valvola emostatica ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°7**SET PER ANGIOPLASTICA, MANOMETRI STRUMENTALI e VALVOLE EMOSTATICHE Y**

- Capacità di generare elevate atmosfere ⇒ **punti max 10**
- Facilità di azionamento ⇒ **punti max 10**
- Capacità di minimizzare le perdite ematiche ⇒ **punti max 10**
- Facilità introduzione attraverso la valvola di tutti i device ⇒ **punti max 10**
- Velocità gonfiaggio e sgonfiaggio ⇒ **punti max 10**
- Meccanismo di apertura a scatto e/o a molla ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°8 - SISTEMI DI EMOSTASI FEMORALE

- Immediatezza dell'emostasi ⇒ **punti max 10**
- Deambulazione precoce ⇒ **punti max 10**
- Facilità d'uso ⇒ **punti max 10**
- Tenuta dell'emostasi ⇒ **punti max 10**
- Atraumaticità del sistema ⇒ **punti max 5**
- Vasta gamma di frenchaggio ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°9 - SISTEMI DI EMOSTASI RADIALE

- Ergonomicità ⇒ **punti max 10**
- Maneggevolezza e facilità d'uso ⇒ **punti max 10**
- Prontezza dell'emostasi ⇒ **punti max 10**
- Tenuta dell'emostasi ⇒ **punti max 10**
- Confort ⇒ **punti max 15**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°10 - SISTEMI PER TROMBOASPIRAZIONE E FIBRINOLISI

- Potenza di aspirazione ⇒ **punti max 10**
- Scorrevolezza ⇒ **punti max 10**
- Profilo ⇒ **punti max 10**
- Praticità d'uso ⇒ **punti max 10**
- Resistenza al kinking ⇒ **punti max 10**
- Disponibilità di stiletto ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°11 - CATETERI DIAGNOSTICI

- Gamma misure ⇒ **punti max 10**
- Supporto e facilità di posizionamento ⇒ **punti max 10**
- Controllo di torsione ⇒ **punti max 10**
- Flessibilità e atraumaticità della punta ⇒ **punti max 10**
- Ampiezza del lume ⇒ **punti max 5**
- Resistenza al kinking ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°12 - CATETERI GUIDA

- Rapporto diametro lume interno/diametro esterno ⇒ **punti max 15**
- Manovrabilità, grado di risposta alla torsione, stabilità dopo incannulazione selettiva ⇒ **punti max 10**
- Supporto durante avanzamento, soprattutto in situazioni anatomiche difficili ⇒ **punti max 10**
- Resistenza al kinking ⇒ **punti max 10**
- Comportamento durante cannulazione passiva ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°13 - CATETERI GUIDA SHEATHLESS

- Rapporto diametro lume interno/diametro esterno ⇒ **punti max 15**
- Manovrabilità, grado di risposta alla torsione, stabilità dopo incannulazione selettiva ⇒ **punti max 15**
- Supporto durante avanzamento, soprattutto in situazioni anatomiche difficili ⇒ **punti max 10**
- Resistenza al kinking ⇒ **punti max 10**
- Comportamento durante cannulazione passiva ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°14 - MICROCATETERI

- Rapporto diametro lume interno/diametro esterno ⇒ **punti max 5**
- Manovrabilità ⇒ **punti max 10**
- Possibilità di infusione di mezzo di contrasto o farmaci ⇒ **punti max 10**
- Capacità di supporto al filo guida ⇒ **punti max 10**
- Resistenza al kinking ⇒ **punti max 10**
- Possibilità di navigazione in vasi distali e collaterali ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°15 - PALLONI PER PTCA

- Resistenza alle alte pressioni ⇒ **punti max 10**
- Compliance ⇒ **punti max 10**
- Capacità di attraversamento delle lesioni e progressione in tratti tortuosi ⇒ **punti max 15**
- Ampiezza della gamma di misure ⇒ **punti max 10**
- Profilo ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°16 - PALLONCINI MEDICATI PER PTCA

- Resistenza alle alte pressioni ⇒ **punti max 10**
- Compliance ⇒ **punti max 5**
- Trackability, crossability, pushability ⇒ **punti max 10**
- Ampiezza della gamma di misure ⇒ **punti max 10**
- Precisione del posizionamento ⇒ **punti max 5**
- Biocompatibilità del carrier ⇒ **punti max 10**
- Uniformità del coating ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°17 - CUTTING BALLON

- Capacità di attraversamento delle lesioni e progressione nel vaso ⇒ **punti max 15**
- Forza radiale ⇒ **punti max 10**
- Crossing profile ⇒ **punti max 15**
- Ampiezza della gamma di misure ⇒ **punti max 10**
- Profilo ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°18 - FILI GUIDA PER PTCA

- Modellabilità e memoria della punta ⇒ **punti max 10**
- Caratteristiche meccaniche del materiale, controllo di torsione, manovrabilità, capacità di percorrere anatomie complesse ⇒ **punti max 15**
- Capacità di mantenere le caratteristiche iniziali durante tutto l'utilizzo ⇒ **punti max 15**
- Atraumaticità della punta ⇒ **punti max 10**
- Disponibilità di modelli con rastrematura di punta e grammatura variabile specifici per occlusioni croniche ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°19 - STENT CORONARICI A RILASCIO DI FARMACO

- Accesso ai side branches ⇒ **punti max 10**
- Spessore delle maglie ⇒ **punti max 10**
- Ampiezza della gamma ⇒ **punti max 5**
- Trackability, crossability, pushability ⇒ **punti max 10**
- Dati scientifici ricavabili dalla letteratura internazionale ⇒ **punti max 5**
- Caratteristiche polimero ⇒ **punti max 10**
- Possibilità di evoluzione tecnica ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°20 - STENT CORONARICI METALLICI

- Accesso ai side branches ⇒ **punti max 10**
- Spessore delle maglie ⇒ **punti max 15**
- Ampiezza della gamma ⇒ **punti max 10**
- Scorrevolezza ⇒ **punti max 10**
- Dati scientifici ricavabili dalla letteratura internazionale ⇒ **punti max 5**
- Possibilità di evoluzione tecnica ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°21 - STENT CORONARICI RICOPERTI

- Caratteristiche e spessore delle maglie ⇒ **punti max 10**
- Trackability, crossability, pushability ⇒ **punti max 10**
- Ampiezza della gamma ⇒ **punti max 10**
- Compatibilità con catetere 6F ⇒ **punti max 10**
- Dati scientifici ricavabili dalla letteratura internazionale ⇒ **punti max 10**
- Possibilità di evoluzione tecnica ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°22 - SISTEMI DI PROTEZIONE DISTALE

- Rapidità di preparazione, facilità di transito e posizionamento ⇒ **punti max 15**
- Efficace cattura di "debris" ⇒ **punti max 10**
- Buona visibilità in scopia ⇒ **punti max 10**
- Adattabilità alla parete del vaso ⇒ **punti max 10**
- Rete con micropori ≤ 110 micron ⇒ **punti max 5**
- Presenza di sistema di blocco prossimale del catetere ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 3**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 2**

LOTTO n°23 - SISTEMA PER ATERECTOMIA ROTAZIONALE

- Sicurezza ⇒ **punti max 10**
- Gamma di fresa disponibili ⇒ **punti max 10**
- Efficacia nella rimozione di placca ⇒ **punti max 15**
- Facilità di utilizzo ⇒ **punti max 10**
- Referenze tecnico scientifiche ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°24 - SISTEMA PER ECOGRAFIA INTRACARDIACA

- Qualità immagini ⇒ **punti max 10**
- Navigabilità del catetere ⇒ **punti max 10**
- Caratteristiche sonda meccanica ⇒ **punti max 10**
- Compatibilità con apparecchio per ecografia intravascolare ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°25 - GUIDE DI PRESSIONE

- Manovrabilità in anatomie tortuose ⇒ **punti max 10**
- Ampio range di misurazioni pressorie ⇒ **punti max 10**
- Facilità di utilizzo ⇒ **punti max 10**
- Sicurezza ⇒ **punti max 10**
- Referenze tecnico scientifiche ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°26 - IVUS

- Qualità immagini ⇒ **punti max 10**
- Navigabilità del catetere ⇒ **punti max 10**
- Caratteristiche sonda meccanica ⇒ **punti max 10**
- Compatibilità con sonda intracardiaca ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°27 - SISTEMI DI RECUPERO PER CORPI ESTRANEI

- Ampiezza della gamma ⇒ **punti max 10**
- Manovrabilità ⇒ **punti max 12**
- Facilità di utilizzo ⇒ **punti max 13**
- Resistenza alle deformazioni ⇒ **punti max 10**
- Visibilità punti di recupero ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°28 - SISTEMA PER MONITORAGGIO PRESSIONE INVASIVA

- Sicurezza ⇒ **punti max 10**
- Affidabilità ⇒ **punti max 10**
- Disponibilità supporto plastico di fissaggio ⇒ **punti max 10**
- Disponibilità cavi di interfaccia ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**
- Presenza di deflussore con gocciolatore ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°29 - SISTEMA PERCUTANEO DI CHIUSURA PFO - DIA

- Facilità utilizzo ⇒ **punti max 10**
- Possibilità di recupero totale ⇒ **punti max 10**
- Ridotta presenza di metallo ⇒ **punti max 10**
- Ridotta trombogenicità a distanza ⇒ **punti max 10**
- Ampiezza gamma ⇒ **punti max 10**
- Tilting del device sul sistema di rilascio ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 3**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 2**

LOTTO n°30 - MICROCATETERE DA PENETRAZIONE PER ANGIOPLASTICA CORONARICA

- Sicurezza ⇒ **punti max 10**
- Capacità di avanzamento attraverso occlusioni croniche ⇒ **punti max 15**
- Capacità di superare lesioni serrate ⇒ **punti max 15**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°31 - KIT PERICARDIOCENTESI

- Completezza della dotazione ⇒ **punti max 10**
- Sicurezza ⇒ **punti max 10**
- Efficacia di drenaggio ⇒ **punti max 15**
- Facilità di impiego ⇒ **punti max 15**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°32 - SISTEMA PER OCT

- Qualità immagini ⇒ **punti max 10**
- Navigabilità del catetere ⇒ **punti max 10**
- Velocità di acquisizione ⇒ **punti max 10**
- Potere di risoluzione ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°33 - MATERIALE DI CONSUMO PER CONTROPULSAZIONE AORTICA

- Pallone con funzione autosincron ⇒ **punti max 10**
- Introduttore con accesso laterale ⇒ **punti max 10**
- Doppia guida con coating idrofilico ⇒ **punti max 10**
- Piena compatibilità del pallone, dei cavi ECG e della bombola di elio con apparecchi in dotazione Arrow ⇒ **punti max 20**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°34 - MATERIALE PER EMBOLIZZAZIONE

- Disponibilità di misure (diametri e lunghezze) ⇒ **punti max 10**
- Sicurezza ⇒ **punti max 10**
- Efficacia ⇒ **punti max 15**
- Facilità e rapidità di rilascio ⇒ **punti max 15**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°35 - SWAN GANZ

- Disponibilità di misure (diametri e lunghezze) ⇒ **punti max 10**
- Sicurezza ⇒ **punti max 10**
- Precisione nel misurare pressioni e saturazione nel cuore destro ed in arteria polmonare ⇒ **punti max 15**
- Facilità e rapidità di utilizzo ⇒ **punti max 15**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°36 – STENT CORONARICI AUTOESPANDIBILI

- Accesso ai side branches ⇒ **punti max 10**
- Spessore delle maglie ⇒ **punti max 10**
- Ampiezza della gamma ⇒ **punti max 5**
- Trackability, crossability, pushability ⇒ **punti max 10**
- Biocompatibilità ⇒ **punti max 5**
- Facilità di utilizzo ⇒ **punti max 10**
- Possibilità di evoluzione tecnica ⇒ **punti max 5**
- Compatibilità con catetere guida 6F ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°37 - PALLONI PER VALVULOPLASTICA

- Resistenza alle alte pressioni ⇒ **punti max 10**
- Bassa Compliance ⇒ **punti max 10**
- Capacità di attraversamento la valvola stenotica ⇒ **punti max 10**
- Ampiezza della gamma di misure ⇒ **punti max 10**
- Profilo ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°38 - CATETERI LASER PER ANGIOPLASTICA CORONARICA

- Sicurezza ⇒ **punti max 15**
- Efficacia nella rimozione di placca ⇒ **punti max 15**
- Facilità di utilizzo ⇒ **punti max 10**
- Referenze tecnico scientifiche ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°39 - MATERIALE DI CONSUMO PER INIETTORE ANGIOGRAFICO MEDRAD GIA' IN DOTAZIONE ALLE SALE

- Qualità dei materiali ⇒ **punti max 10**
- Tenuta e sicurezza dei raccordi e linee ⇒ **punti max 10**
- Precisione dei comandi ⇒ **punti max 10**
- Facilità d'uso ⇒ **punti max 10**
- Resistenza alle alte pressioni ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°40 - SISTEMA PER NEFROPROTEZIONE DA MEZZO DI CONTRASTO

- Sicurezza ⇒ **punti max 15**
- Efficacia ⇒ **punti max 10**
- Facilità di utilizzo ⇒ **punti max 10**
- Referenze tecnico scientifiche ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°41 - MATERIALE DI CONSUMO PER APPARECCHIO PER MISURAZIONE ACT

- Qualità dei materiali ⇒ **punti max 10**
- Affidabilità ⇒ **punti max 10**
- Rapidità dei risultati ⇒ **punti max 10**
- Facilità d'uso ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°42 - MONITORAGGIO ATTIVITA' PIASTRINICA

- Possibilità di eseguire test per aspirina, P2Y12, Gp IIb/IIIa ⇒ **punti max 10**
- Affidabilità ⇒ **punti max 10**
- Rapidità dei risultati ⇒ **punti max 10**
- Facilità d'uso ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°43 - DENERVAZIONE RENALE

- Disponibilità dei cateteri in varie misure ⇒ **punti max 10**
- Sicurezza ⇒ **punti max 10**
- Efficacia ⇒ **punti max 10**
- Facilità di utilizzo ⇒ **punti max 10**
- Tempo richiesto per erogazioni ⇒ **punti max 10**
- Referenze tecnico scientifiche ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°44 - SISTEMA DI CHIUSURA PERCUTANEA DELL'AURICOLA

- Sicurezza ⇒ **punti max 15**
- Efficacia ⇒ **punti max 10**
- Facilità di utilizzo ⇒ **punti max 10**
- Referenze tecnico scientifiche ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°45 - TRATTAMENTO PERCUTANEO ANEURISMI DEL VENTRICOLO SIN

- Sicurezza ⇒ **punti max 15**
- Efficacia ⇒ **punti max 10**
- Facilità di utilizzo ⇒ **punti max 10**
- Referenze tecnico scientifiche ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°46 - SET INTRODUTTORE PER CATETERE TRANS SETTALE

- Sicurezza ⇒ **punti max 15**
- Efficacia ⇒ **punti max 10**
- Facilità di manipolazione e posizionamento ⇒ **punti max 10**
- Possibilità di manipolazione di cateteri di vario tipo ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Assenza di fori laterali su guaina e dilatatore ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°47 - SOSTITUZIONE PERCUTANEA DELLA VALVOLA AORTICA

- Dimensioni del dispositivo di rilascio ⇒ **punti max 10**
- Caratteristiche del frame autoespansibile ⇒ **punti max 10**
- Caratteristiche biologiche della protesi valvolare ⇒ **punti max 10**
- Adattabilità del device all'anello aortico ⇒ **punti max 10**
- Facilità di progressione del sistema shaft-valvola ⇒ **punti max 10**
- Trattamento anti-calcio ⇒ **punti max 5**
- Riposizionabilità della valvola ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°48 - SISTEMA PERCUTANEO DI ASSISTENZA VENTRICOLARE

- Capacità di almeno 2,5 l/m di gittata cardiaca ⇒ **punti max 15**
- Indicazione per pazienti con infarto acuto e bassa gittata refrattaria alle terapie convenzionali ⇒ **punti max 10**
- Sicurezza ⇒ **punti max 10**
- Facilità di impiego ⇒ **punti max 10**
- Dati scientifici ricavabili dalla letteratura internazionale ⇒ **punti max 5**
- Possibilità di evoluzione tecnica ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°49 - SISTEMA PERCUTANEO RIPARAZIONE VALVOLA MITRALE

- Sicurezza ⇒ **punti max 15**
- Efficacia ⇒ **punti max 10**
- Facilità di utilizzo ⇒ **punti max 10**
- Referenze tecnico scientifiche ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento ed etichettatura ⇒ **punti max 5**
- Servizio Assistenza tecnica e post vendita ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°50 - AGHI ANGIOGRAFICI

- Qualità della punta ⇒ **punti max 10**
- Facilità di penetrazione ⇒ **punti max 20**
- Compatibilità con filo guida 0,038 ⇒ **punti max 10**
- Rigidità del corpo ⇒ **punti max 10**
- Ergonomicità ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°51 - TORQUER

- Ergonomicità ⇒ **punti max 10**
- Facilità del passaggio del filo guida ⇒ **punti max 10**
- Facilità di blocco-sblocco sul filo guida ⇒ **punti max 10**
- Tenuta sul filo guida ⇒ **punti max 10**
- Scorrevolezza sul filo guida ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°52 - STENT RIASSORBIBILI

- Accesso ai side branches ⇒ **punti max 5**
- Completa riassorbibilità dello scaffold ⇒ **punti max 10**
- Ampiezza della gamma ⇒ **punti max 10**
- Trackability, crossability, pushability ⇒ **punti max 10**
- Dati scientifici ricavabili dalla letteratura internazionale ⇒ **punti max 10**
- Possibilità di evoluzione tecnica ⇒ **punti max 5**
- Farmaco antiproliferativo eluito ⇒ **punti max 10**

LOTTO n°53 - STENT DEDICATI PER BIFORCAZIONI

- Spessore delle maglie ⇒ **punti max 10**
- Ampiezza della gamma ⇒ **punti max 5**
- Trackability, crossability, pushability ⇒ **punti max 10**
- Dati scientifici ricavabili dalla letteratura internazionale ⇒ **punti max 5**
- Protezione del vaso collaterale ⇒ **punti max 10**
- Intergrazione con stent su vaso principale ⇒ **punti max 10**
- Possibilità di evoluzione tecnica ⇒ **punti max 5**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 5**

LOTTO n°54 - CATETERE PER FIBRINOLISI

- Possibilità di infusione terapeutica di farmaci a bassa pressione ⇒ **punti max 10**
- Scorrevolezza ⇒ **punti max 10**
- Profilo ⇒ **punti max 10**
- Praticità d'uso ⇒ **punti max 10**
- Resistenza al kinking ⇒ **punti max 10**
- Confezionamento e etichettatura ⇒ **punti max 10**