

Allegato "A"

PROTESI BIOLOGICHE AORTICHE (conto deposito)						
Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
1	P0703010102	Bioprotesi valvolare aortica pericardica. Impianto sovra-anulare, basso profilo, tessuto di ultima generazione, predisposta per eventuale valve in valve con zona di espansione controllata dello stent per la massimizzazione dell'area geometrica, mantenimento in totale assenza di liquido di conservazione, nessuna necessità di lavaggio pre impianto. Misure da 19 a 29mm. Compreso set di misuratore, holder	10	3700,00	37.000,00	79691037D4
2	P0703010102	Valvola biologica aortica in pericardio bovino supporto in materiale polimerico a basso profilo costituito da una parte superiore flessibile e inferiore più rigida compatibile con RMN e radiopaco per facilitare valveinvalve. Lembi montati all'interno dello stent e trattati con anti mineralizzante di ultima generazione. Anello di sutura generoso e morbido in grado di agevolare il passaggio dell'ago, presenza di markers a livello dei nadir. Misure da 19 a 29 mm. Compreso set di misuratore, holder	10	2500,00	25.000,00	7969113017
3	P0703010102	Tre lembi di pericardio bovino, distinti ed indipendenti, omogenei per caratteristiche fisiche e meccaniche, trattamento anticalcificante; stent in due componenti in lega metallica altamente flessibile e resiliente, basso profilo d'impianto, rapporto ID/OD ottimale con massimizzazione dell'EOA in relazione al diametro esterno. Ampia letteratura e follow-up a 25 anni. Misure da 19mm a 29mm. Compreso set di misuratore, holder	50	2900,00	145.000,00	79691259FB
4	P0703010102	Protesi valvolare biologica con stent, aortica supra-anulare a tre lembi, in pericardio bovino montato all'esterno dello stent, stent in titanio rivestito in poliestere e ricoperto in pericardio di derivazione porcina che permette solo il contatto tessuto-tessuto durante la funzione della valvola per una maggiore protezione della protesi, trattamento anti calcificante, misure: dispari da 19mm a 29mm. Compreso set di misuratore, holder	20	2500,00	50.000,00	7969128C74

5	P07030199	Sistema per la sostituzione della valvola aortica nativa o di una valvola protesica malfunzionante, che consenta il posizionamento e l'ancoraggio, senza suture, nella base di impianto. Composta da una componente in pericardio bovino e da uno stent in nitinol autoespandibile rivestito in carbofilm che sostenga la valvola e la fissi in sede. Dimensioni: S \ M \ L \ XL . Compreso set di misuratore, holder	15	8500,00	127.500,00	79691373E4]
6	P07030199	Bioprotesi valvolare aortica a rilascio rapido. Tre lembi di pericardio bovino, distinti ed indipendenti, omogenei per caratteristiche fisiche e meccaniche, trattamento anticalcificante; stent in due componenti in lega metallica altamente flessibile e resiliente; ancoraggio intra-sub anulare tramite cestello in acciaio espandibile con palloncino e completamente rivestito in tessuto; minimo ingombro aortico e ventricolare. Misure 19mm, 21mm, 23mm, 25mm, 27mm. Compreso set di misuratore, holder	30	8000,00	240.000,00	79691449A9
PROTESI BIOLOGICHE MITRALICHE (conto deposito)						
Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
7	P0703010102	Specificamente progettata per impianto in posizione mitralica, anello di sutura ampio, a sella, minimo ingombro ventricolare; tre lembi di pericardio bovino, distinti ed indipendenti, omogenei per caratteristiche fisiche e meccaniche, trattamento anticalcificante; stent in due componenti in lega metallica altamente flessibile e resiliente. Ampia letteratura e follow-up a 25 anni. Misure dalla 25mm alla 33mm. Compreso set di misuratore, holder	50	2900,00	145.000,00	7969152046
8	P0703010102	Bioprotesi valvolare cardiaca prodotta da cuspidi selezionate di valvole porcine. Nella produzione della valvola vengono utilizzate esclusivamente cuspidi prive della fascia del muscolo settale. Il tessuto è applicato a uno stent flessibile di acetilcopolimero rivestito da un tessuto in poliestere FlexFitTM. Lo stent ha un disegno a basso profilo con forma dentellata. Una striscia di pericardio bovino è applicata al bordo di efflusso della valvola, proteggendo in tal modo i lembi nel loro movimento di apertura e chiusura. Compreso set di misuratore, holder. Misure varie.	20	2500,00	50.000,00	796915960B
PROTESI MECCANICHE AORTICHE (conto deposito)						
Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
9	P07030203	Protesi valvolari meccaniche aortiche bidisco a basso profilo ad impianto sovra-anulare con dischi e anello in carbonio pirolitico. Design senza cavità e recessi con massima	30	2200,00	66.000,00	7969164A2A

		utilizzazione dell'area utile e lavaggio attivo e passivo del meccanismo. Presenza di marker sulla cuffia di sutura per una omogenea distribuzione dei punti di sutura. Misure da 16 a 26 mm. Completa di accessori.				
10	P07030203	Valvola meccanica aortica a doppio disco oscillante in carbonio con orifizio in carbone pirolitico per pazienti con anulus piccoli. Misure dispari da 19 a 29. Completa di accessori.	30	3000,00	90.000,00	796917426D
11	P07030203	Protesi meccanica bidisco con corpo allungato per evitare interferenze in caso di formazione del pannus - corpo allungato che garantisca una migliore organizzazione del flusso. Apertura a 90°, materiale: carbonio pirolitico puro e nichel free, possibilità di poter gestire INR paziente a bassi dosaggio 1,5 – 2, anello di sutura sovranulare anatomico. Misure dalla 19 alla 29. Completa di accessori.	20	2700,00	54.000,00	7969181832

PROTESI MECCANICHE MITRALICHE (conto deposito)

Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
12	P07030203	Valvola meccanica mitralica a due emidischi piatti, a basso profilo. Disegno della valvola che permetta la minima sporgenza degli emidischi nel tratto di efflusso, in fase di apertura. Apertura degli emidischi: 85° Valvola rotabile. Materiali: Emidischi ed anello dell'orifizio: scheletro in grafite trattato con tungsteno e ricoperto in carbonio pirolitico. Anello di sutura: doppio strato di fibre poliestere doppio velour. Misure dispari da 21 a 33 mm. Follow up >20 anni. Compreso set di misuratore, holder e rotatore.	30	2500,00	75.000,00	7969188DF7
13	P07030203	Valvole meccaniche mitraliche a doppio disco oscillante curvo in carbone pirolitico, con anello composito e gabbia metallica in titanio rivestite in Carbofilm. Misure da 23 a 33 mm. Compreso di tutti gli accessori.	30	3000,00	90.000,00	7969197567
14	P07030203	Protesi meccanica bidisco con corpo allungato per evitare interferenze in caso di formazione del pannus, corpo allungato che garantisca una migliore organizzazione del flusso. Apertura a 90°, materiale: carbonio pirolitico puro e nichel free, possibilità di poter gestire INR paziente a bassi dosaggio 1,5 – 2, anello di sutura sovranulare anatomico, anello di sutura il più ampio possibile. Protesi monomisura 25/33. Compreso di tutti gli accessori	15	2800,00	42.000,00	7969204B2C

CONDOTTO VALVOLATO AORTICO MECCANICO (conto deposito)

Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
15	P07030302	Tube aortico valvolato dotato di valvola meccanica sopranulare ruotabile. Tube	15	2800,00	42.000,00	79692110F6

		<p>protesico composto da una valvola meccanica sopranulare ruotabile a due emidischi e a basso profilo suturata su una protesi aortica con lunghezza non inferiore a 12 cm in doppio poliestere woven impregnato di gelatina di derivazione bovina. Tratto del raccordo tra protesi vascolare e valvola di dimensioni ridotte e senza pieghe, diametro della protesi vascolare di 3mm superiore rispetto alla dimensione nominale della valvola. Valvola ruotabile sopranulare con apertura degli emidischi a 85°. Massimo rapporto area utile/area esterna della valvola meccanica. Materiale della valvola: emidischi ed anello dell'orifizio: scheletro in grafite trattato con tungsteno e ricoperto in carbonio pirolitico. La protesi deve avere linee di colore scuro di riferimento per il posizionamento delle suture. Misure dispari da 21 a 33mm.</p>				
16	P07030302	<p>Protesi meccanica bidisco con corpo allungato che garantisca una migliore organizzazione del flusso. Condotto di valvola, apertura protesi meccanica a 90°. Materiale: carbonio pirolitico puro e nichel free, anello di sutura sovranulare di appropriate dimensione al fine di agevolare il passaggio dell'ago di sutura. Misure dalla 19 alla 29. Compreso di tutti gli accessori.</p>	10	2800,00	28.000,00	79692175E8

CONDOTTO VALVOLATO AORTICO BIOLOGICO (conto deposito)

Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
17	P07030301	<p>Condotto valvolato aortico completamente biologico per la sostituzione simultanea di valvola aortica e aorta ascendente. E' costituito da un condotto di pericardio bovino lungo 15 cm e da una valvola stentless in pericardio porcino privo di materiale polimerico. Diametro della valvola da 21 a 29 mm. Completo di accessori</p>	5	7000,00	35.000,00	7969226D53
18	P07030301	<p>Protesi valvolare porcina stentless. Protesi aortica fissata a bassa pressione e conservata in gluteraldeide. Seni protesici presagomati. Non composta. Superficie esterna rivestita da dacron. Misure dalla 19 alla 29. Deve essere documentata l'esperienza clinica di almeno 10 anni. Completo di accessori</p>	5	2600,00	13.000,00	796923224A
19	P07030301	<p>Condotto valvolato biologico, con bioprotesi in pericardio bovino integrata con trattamento anticalcificante e processo glicerolizzante, senza conservazione in gluteraldeide, pronto all'uso. Compreso set di misuratore, holder Misure e calibri vari.</p>	20	8500	170.000,00	7969237669

TAVI

Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
-----------------	------------	--------------------	-----------------	------------------------	--------------------------------	-------------------

20	P0703010302	Valvola transcateretere espandibile a palloncino, che combina uno stent in cromo – cobalto, una valvola in pericardio bovino a tre lembi e un manicotto/ gonnellina interna ed esterna. Impiantabile con approccio transfemorale, transapicale e transaortico. Disponibile nelle misure di 20, 23, 26, 29mm. Completa di kit per l'impianto.	20	22500.00	450.000,00	7969242A88
21	P0703010302	Valvola biologica aortica trans catetere di pericardio porcino self-expanding con posizionamento sopra anulare dei lembi. Possibilità di ricattare e riposizionare la protesi. Possibilità di impianto per via trans-femorale, trans-aortico, trans-succlavi. Misure 23 mm, 26mm, 29mm, 31 mm.	30	19000,00	570.000,00	79692576EA
22	P0703010302	Valvola cardiaca biologica transcateretere autoespandibile, in pericardio bovino sottoposto a trattamento di preservazione con glicerolo. Conservata a secco, premontata su sistema di rilascio motorizzato. Kit completo di introduttore a espansione dinamica con tre valvole emostatiche. Compatibilità 14 Fr. per tutte le misure. Dimensioni della valvola 23,26 e 29 mm.	10	26.000,00	260.000,00	8033252144

ANELLI TRICUSPIDALICI (conto deposito)

Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
23	P07030402	Anello tricuspidalico incompleto tridimensionale in lega di titanio, in banda unica incapsulato con silicone a flessibilità progressiva rivestito da tessuto di poliestere a basso profilo non superiore a 3,3 mm con 3 marker di colore su cuffia di sutura bianca, compressione laterale-settale. Misure da 26 a 36 mm. Set comprensivo di Holder e sizer.	15	1200	18.000,00	796931137B
24	P07030402	Anello tricuspide rimodellante "ad onda", in grado di conformarsi alla complessa anatomia dell'annulus tricuspide, a flessibilità progressiva, per assecondarne la motilità sistodiastolica; nucleo in titanio con sezione ad U, apertura ampia, estremità rivolte verso l'atrio, margine di sutura ampio e ben distinto, holder e misuratori adatti all'approccio mini-invasivo. Misure da 26 a 36 mm. Set comprensivo di Holder e sizer.	15	1200	18.000,00	79693503AA

ANELLI AORTICI

Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
25	P07030402	Dispositivo per la plastica della valvola aortica in grado di correggere la dilatazione anulare, ripristinando la geometria tridimensionale della valvola stessa e dell'area di coaptazione. Indicato nei casi di insufficienza aortica isolata o associata ad aneurisma della radice aortica	10	3.500,00	35.000,00	7969361CBB

		e dell'aorta ascendente. Dispositivo di forma ellittica, misure: 19, 21, 23 e 25 mm.				
ANELLI MITRALICI (conto deposito)						
Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
26	P07030402	Anello mitralico completo rimodellante, a sella, a flessibilità selettiva progressiva, nucleo in fasce di elgiloy, margine di sutura ampio e ben distinto, rapporti ID/OD in progressivo incremento dalle misure piccole alle più grandi, per consentire il trattamento con un'unica serie di anelli delle insufficienze mitraliche. Holder e misuratori adatti all'approccio mini-invasivo. Misure da 24mm a 40mm. Set compensivo di Holder e sizer.	20	1400,00	28.000,00	7969368285
27	07030402	Anello mitralico completo semirigido con anima in MP35N (lega di cobalto e cromo) racchiusa in una molla a spirale chiusa in MP35N racchiusa in una guaina di elastomero siliconico e rivestita da tessuto in poliestere intrecciato. Geometria ibrida tra forma a sella e piatta. Acquisisce una forma a sella durante la sistole e una forma più piatta nella diastole. Consente di ridurre gli stress sulla valvola e sulle corde. Misure disponibili: numeri pari dal 24 al 40 mm. Set compensivo di Holder e sizer.	15	1400,00	21.000,00	796937691D
28	07030402	Anello mitralico band incompleto semirigido con anima in MP35N (lega di cobalto e cromo) racchiusa in una molla a spirale con una guaina di elastomero siliconico e rivestita da tessuto in poliestere intrecciato. Il disegno semi-rigido consente il supporto della parte posteriore dell'annulus preservando i movimenti fisiologici. Punte flessibili per un sicuro ancoraggio ai trigoni. Misure disponibili: numeri pari dal 24 al 40 mm. Set compensivo di Holder e sizer.	15	1400,00	21.000,00	796938508D
29	P07030402	Anello rigido a sella asimmetrico per la valvola mitrale, con anima in titanio, sovrastampata in silicone e rivestimento in Dacron, E' contrassegnato su tre punti da suture colorate: due marker corrispondono ai trigoni della valvola mitrale, mentre l'altro indica il punto posteriore medio del dispositivo. Misure disponibili da 24mm a 40mm.	10	1400,00	14.000,00	7969392652
PROTESI VASCOLARI (conto deposito)						
Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
30	P070102010202	Protesi vascolari rette in Dacron Woven con riproduzione dei seni di VALSALVA. Rivestimento in Dacron, Tessitura Woven, precoagulata con gelatina, protesi a porosità zero. Diametri interni compresi almeno fra 24 e 34 mm Lunghezza utile 15-20cm (+- 10%).	10	2200,00	22.000,00	7969402E90
31	P070102010201	Protesi vascolari rette in dacron Kinitted e Woven, a maglia bloccata rovesciata, rivestite con collagene bovino di tipo I, velour solo esterno, porosità tendente a	15	800,00	12.000,00	79694061E1

		zero con trattamento antimicrobico a base di acetato d'argento, con possibilità di utilizzo con rifampicina. Misure da 12 a 38mm - lunghezza 15cm.				
32	P070102010201	Protesi vascolare retta impregnata con gelatina idrosolubile porosità zero, tessitura woven stabile. Calibro da 24 a 38 mm lunghezza utile non superiore a 25 cm.	15	800,00	12.000,00	79694137A6
33	P070102010201	Protesi vascolari per arco aortico a 4 branche precucite con angolo anatomicamente corretto in dacron Woven, a maglia bloccata rovesciata, rivestite con collagene bovino di tipo I, velour solo esterno, porosità tendente a zero. Misure da 22 a 32mm - lunghezza 50cm con branca di perfusione da 30 cm	10	2000,00	20.000,00	7969421E3E
34	P070102010202	Protesi vascolari retta con branca precucita diametro 8/10 mm e lunghezza 30/40 cm, angolo anatomicamente corretto in dacron Woven, a maglia bloccata rovesciata, rivestite con collagene bovino di tipo I. Misure da 20 a 34mm. Lunghezza protesi tra 30 e 40 cm	20	1500,00	30.000,00	79694294DB
35	P07040199	Endoprotesi ibrida multiforcata composta da una protesi in poliestere Woven, con collare per facilitare l'impianto tra protesi chirurgica e stent, presuturata ad una protesi stentata entrambe precoagulate con gelatina. La protesi in poliestere Woven deve avere 4 branche comprendente anche una branca laterale per consentire la cannulazione arteriosa anterograda. Lunghezza e calibri variabili da 22 a 32 mm protesi non stentata; da diam. 24 a 40mm protesi stentata. Lunghezza 100 o 150mm	3	18.000,00	54.000,00	79694359CD
36	P07040199	Endoprotesi ibrida multiforcata composta da una protesi in poliestere Woven, con collare per facilitare l'impianto tra protesi chirurgica e stent, presuturata ad una protesi stentata entrambe precoagulate con gelatina. La protesi in poliestere Woven ha 1 branca per consentire la cannulazione arteriosa anterograda. Lunghezza e calibri variabili da 22 a 32 mm protesi non stentata; da diam. 24 a 40mm protesi stentata. Lunghezza 100 o 150mm	3	18.000,00	54.000,00	796944413D

CLIP MITRALE

Lotto n.	CND	DESCRIZIONE	Quantità	Prezzo unitario	Importo comp.vo annuale	Codice CIG
37	C03900101	Sistema per riparazione trans catetere di valvola mitrale. Il sistema MitraClip è costituito da due parti : 1) un sistema di inserimento clip, comprendente una clip impiantabile, un manicotto orientabile e un catetere con sistema di delivery; 2) un catetere guida orientabile che include un	10	20000,00	200.000,00	7969451702

		dilatatore.				
38	P07030499	Sistema completo regolabile per anuloplastica diretta senza suture per la ricostruzione della mitrale per via transvenosa tran settale. Composto da filo di contrazione rivestito in poliestere cui è collegato sistema di regolazione . Varie misure con la circonferenza posteriore da 73 a 120 mm circa.	10	24.000,00	240.000,00	8033262982
PRELIEVO ENDOSCOPICO CONDOTTI (conto deposito)						
39	C01901903	Sistema unico in grado di prelevare indifferentemente arteria radiale e vena safena completo di: ottica 0° integrata, generatore dedicato, scissor e strumenti dedicati, ruotabile a 360°, con anello a C. Dotato di sistema di insufflazione di CO2 a sistema chiuso. Monouso sterile. Ogni sistema dovrà essere corredato da 2 cannule per la prova della vena safena in PVC raccordo luer-lock femmina con valvola unidirezionale e parte distale (punta) arrotondata di 3 mm, imbustate singolarmente . La ditta aggiudicatrice dovrà fornire in comodato d'uso la colonna video completa.	200	1.500,00	300.000,00	803327436B

Criteri di aggiudicazione Lotti

L'aggiudicazione dovrà avvenire per lotto e con il criterio prezzo (30) e qualità (70). La Commissione, esaminerà per ciascun lotto indipendente le schede tecniche ed attribuirà quindi il punteggio relativo alle caratteristiche qualitative e tecniche di seguito elencati:

Criteri per i lotti 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 17, 18, 19, 20, 21

- Prestazioni Emodinamiche max 35 punti
(effective orifice area, gradienti pressori trans-valvolari, migliore area di flusso della valvola)
- Trombogenicità max 15 punti
(dinamica dei flussi trans-valvolari, dinamica degli elementi della valvola, tipologia dei materiali, trattamento anticalcificante basato sull'estrazione dei fosfolipidi)
- Facilità d' impianto max 20 punti
(ergonomicità del supporto della valvola, consistenza e spessore dell'anello di sutura della valvola, sterilizzazione, confezionamento ed assemblaggio)

Criteri per i lotti 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16,

- Prestazioni Emodinamiche max 35 punti
(effective orifice area, gradienti pressori trans-valvolari, migliore rapporto tra orifizio e anulus della valvola migliore area di flusso della valvola)
- Trombogenicità max 15 punti
(dinamica dei flussi trans-valvolari, dinamica degli elementi meccanici della valvola, tipologia dei materiali)
- Facilità d' impianto max 20 punti
(ergonomicità del supporto della valvola, consistenza e spessore dell'anello di sutura della Valvola, sterilizzazione, confezionamento ed assemblaggio)

Criteri per i lotti 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29

- Gamma di misure max 10 punti
- Adattabilità/ flessibilità max 35 punti
(configurazione geometrica tale da essere utilizzabile nella maggior parte degli interventi di riparazione valvolare)
- Facilità d' impianto max 25 punti
(ergonomicità del supporto dell'anello, consistenza e spessore dell'anello di sutura, indicatori delle commissure per misura ed posizionamento)

Criteria per i lotti 30, 31, 32, 33,34

- Affidabilità d'utilizzo ed assistenza max 25 punti
(esperienza nell'utilizzo di questo materiale, assistenza Pre/Post Vendita, pronta disponibilità materiale, informazione)
- Compattezza della protesi al taglio, facilità di passaggio dell'ago da sutura e qualità dell'emostasi, tenuta della sutura, porosità zero max 20 punti
- Morbidezza, adattabilità, duttilità max 15 punti
- Ampiezza misure con diametri e e lunghezze le più ampie max 10 punti

Criteria per i lotti 35, 36

- Facilità impianto ibrido (chirurgico/endovascolare) della protesi max 20 punti
- Affidabilità d'utilizzo ed assistenza max 25 punti
(esperienza nell'utilizzo di questo materiale, assistenza Pre/Post Vendita, pronta disponibilità materiale, informazione)
- Morbidezza, adattabilità, duttilità max 15 punti
- Ampiezza misure con diametri e e lunghezze le più ampie max 10 punti

Criteria per il lotto 37,38

- Facilità impianto del device max 20 punti
- Affidabilità d'utilizzo ed assistenza max 30 punti

(esperienza nell'utilizzo di questo device, assistenza Pre/Post Vendita, pronta disponibilità materiale, informazione)

- Letteratura specifica a supporto del prodotto max 20 punti

Criteria per il lotto 39

- Maneggevolezza e facilità d'uso max 15 punti
- Qualità dei materiali max 30 punti
- Assistenza post vendita, supporto tecnico ed informativo max 15 punti
- Letteratura specifica a supporto del prodotto max 10 punti

