



**FORNITURA DI DISPOSITIVI PER DIAGNOSTICA ED INTERVENTISTICA CORONARICA, PERIFERICA E INTERVENTISTICA STRUTTURALE IN FABBISOGNO ALL'EMODINAMICA DEL P.O. DI VICENZA**

**N. gara 7240335**

**QUESTIONARIO TECNICO**

Il/La sottoscritto/a \_\_\_\_\_  
nato/a a \_\_\_\_\_ cap (\_\_\_\_\_) il \_\_\_\_\_  
residente a \_\_\_\_\_ cap (\_\_\_\_\_)  
in Via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_  
C.F. \_\_\_\_\_

1 -  in qualità di \_\_\_\_\_ e legale rappresentante  
oppure (barrare le casella corrispondente)

2 -  in qualità di procuratore speciale, giusta procura speciale autenticata nella firma in data \_\_\_\_\_ dal Notaio in \_\_\_\_\_ Dott. \_\_\_\_\_, repertorio n. \_\_\_\_\_, e legale rappresentante dell'impresa \_\_\_\_\_ con sede legale in \_\_\_\_\_ cap (\_\_\_\_\_) via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ sede operativa in \_\_\_\_\_ cap (\_\_\_\_\_) via \_\_\_\_\_ n. \_\_\_\_\_ C.F. \_\_\_\_\_ e P. IVA \_\_\_\_\_

di seguito "Impresa",

sotto la propria responsabilità, ai sensi e per gli effetti dell'art. 76 del D.P.R. 445/2000, consapevole della responsabilità e delle conseguenze civili e penali previste in caso di rilascio di dichiarazioni mendaci e/o formazione di atti falsi e/o uso degli stessi,

**DICHIARA:**

- 1) che nel prodotto offerto nella presente procedura sono presenti **tutti i requisiti tecnici minimi (pena esclusione)**, previsti nel Capitolato tecnico;
- 2) che gli elementi identificativi del prodotto offerto sono quelli rappresentati nelle tabelle che seguono.

***(compilare le tabelle allegate per i soli lotti per cui si presenta offerta)***

Requisiti minimi pena esclusione LOTTO 1 - Kit iniettore angiografico per procedure coronariche e non coronariche			
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
un kit monouso contenente: - comando manuale pneumatico; - linea ad alta pressione, - rubinetto a tre vie.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
un kit pluriuso contenente: - manifold(collettore) automatico - linea di lavaggio - trasduttore di pressione.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
siringa pluriuso deve essere fornita a parte.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Devono essere forniti in comodato d'uso n. 3 iniettori.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

Requisiti tecnici a punteggio LOTTO 1 - Kit iniettore angiografico per procedure coronariche e non coronariche				
Ref	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
1a	Suddivisione del materiale di consumo in due kit come descritti nel capitolato speciale	10	Q1	
1b	Facilità di settaggio del sistema	20	Q1	
1c	Praticità del sistema di erogazione e lavaggio dei cateteri e delle linee	20	Q1	
1d	Sistema di sicurezza e di monitoraggio dell'infusione del MDC	20	Q1	
		<b>70</b>		

Requisiti minimi pena esclusione LOTTO 2 – Kit introduttore vascolare femorale standard			
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
<b>Kit composto da:</b>			
Introduttore da 4 – 11 F di diametro, con via laterale di lavaggio,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
filo guida metallica da 0.038”,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
con ago angiografico lunghezza 7 cm (disponibile anche separatamente)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
lunghezza da 11 a 23 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Requisiti tecnici a punteggio LOTTO 2 – Kit introduttore vascolare femorale standard			

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
2a	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	20	Q1	
2b	Resistenza all'inginocchiamento Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento della cannula stessa.	20	Q1	
2c	Atraumaticità della punta	10	Q1	
2d	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	10	Q1	
2e	Varietà di misure (diametri e lunghezze)	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>			
<b>LOTTO 3 –introduttore vascolare femorale lungo idrofilico</b>			
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
introduttore idrofilico armato da 5 e 6 french	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
con valvola Tuohy-Borst	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
per guide da 0.038"	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
lunghezza da 23 a 90 cm.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>			
<b>LOTTO 3 –introduttore vascolare femorale lungo idrofilico</b>			

Ref	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
3a	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	20	Q1	
3b	Resistenza all'ingincchiamento Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento della cannula stessa.	20	Q1	
3c	Atraumaticità della punta	10	Q1	
3d	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	10	Q1	
3e	Radiopacità della punta	10	Q1	
		70	Q1	

**Requisiti minimi pena esclusione  
LOTTO 4 –introduttore vascolare femorale lungo**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Introduttore per accesso arterioso femorale valvolato,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
da 5 a 18F di diametro	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
con banda radiopaca distale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
con dilatatore ad elevata rastrematura	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
lunghezza da 23 a 90 cm.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio  
LOTTO 4 –introduttore vascolare femorale lungo**

Ref	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
4a	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e	20	Q1	

	quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.			
4b	Resistenza all'ingincchiamento Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento della cannula stessa.	10	Q1	
4c	Atraumaticità della punta e Radiopacità della punta	10	Q1	
4d	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	10	Q1	
4e	Varietà delle misure (diametri e lunghezze)	20  70	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	

**Requisiti minimi pena esclusione  
LOTTO 5 –introduttore vascolare femorale**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
punta rinforzata atraumatica,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
back up di supporto	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
anti kinking shaft	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
da 5 a 8 FR	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
lunghezza 45 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
lunghezza 90 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio  
LOTTO 5 –Introduttore vascolare femorale**

Ref	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
5a	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior	20	Q1	

	spingibilità e scorrevolezza.			
5b	Resistenza all'ingincchiamento Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento della cannula stessa.	10	Q1	
5c	Atraumaticità della punta	10	Q1	
5d	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	10	Q1	
5f	Qualità della transizione guida – dilatatore - introduttore	20	Q1	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>				
<b>LOTTO 6 –kit introduttore vascolare femorale armato</b>				
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>	
<b>Kit composto da:</b>				
Introduttore armato per accesso arterioso femorale valvolato	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
da 4 – 11 F di diametro	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
lunghezza da 11 ad almeno 35 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 6 – kit introduttore vascolare femorale armato</b>				
<b>Ref</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
6a	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	30	Q1	

6b	Resistenza all'ingincchiamento Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento della cannula stessa.	10	Q1	
6c	Atraumaticità della punta	5	Q1	
6d	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	5	Q1	
6e	Varietà delle misure (diametri e lunghezze)	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
6f	Qualità della transizione guida – dilatatore - introduttore	10		
		70		

Requisiti minimi pena esclusione LOTTO 7 - Kit Introduttore vascolare radiale idrofilico				
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)	
<b>Kit composto da:</b>				
Cannula con superficie idrofilica scivolosa e con valvola emostatica automatica dotata di via laterale e rubinetto 3 vie all'estremità	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
La cannula deve essere disponibile almeno in due lunghezze: 10±2 cm e 16±2 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
La cannula deve essere disponibile almeno nei diametri: 4 e 7 French	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dilatatore di misura adeguata alla cannula e compatibili con la mini guida	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Ago 20-21 G oppure ago cannula 20 G (disponibili entrambe le versioni anche separatamente)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Mini guida a spirale metallica o ricoperta di plastica con punta morbida retta, di diametro 0,018" – 0,025", di lunghezza adeguata alla lunghezza della cannula	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Dispositivo per compressione meccanica dell'arteria radiale per ottenere l'emostasi a fine procedura (disponibile separatamente)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
Requisiti tecnici a punteggio LOTTO 7 - Kit Introduttore vascolare radiale idrofilico				
Ref	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione)

				<b>tecnica allegata</b>
7a	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	20	Q1	
7b	Spessore della parete della cannula (diametro esterno) a parità di diametro French interno.	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
7c	Resistenza all'ingincchiamento. Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento della cannula stessa.	5	Q1	
7e	Facilità di inserzione dei cateteri attraverso la valvola emostatica e scorrevolezza dei cateteri nella cannula	5	Q1	
7f	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	5	Q1	
7g	Flessibilità ed elasticità della guida	5	Q1	
7h	Varietà di misure (diametri e lunghezze)	5	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
7i	Capacità del dispositivo per emostasi postprocedurale di arrestare il sanguinamento senza bloccare né il flusso ulnare né il ritorno venoso	15	Q1	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**

**Lotto 8 - Kit introduttore vascolare con valvola Tuohy-Borst**

<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>

<b>Kit composto da:</b>				
Cannula almeno diametri interni 6 e 7 French e almeno nella lunghezza 12±2 cm con valvola emostatica a vite (tipo Tuohy-Borst).		<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Dilatatore e guida metallica con le caratteristiche descritte per il Kit introduttore vascolare standard		<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>Lotto 8 - Kit introduttore vascolare con valvola Tuohy-Borst</b>				
Ref	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
8a	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	20	Q1	
8b	Resistenza all'inginocchiamento. Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento della cannula stessa.	15	Q1	
8c	Facilità di inserzione dei cateteri attraverso la valvola emostatica e scorrevolezza dei cateteri nella cannula	5	Q1	
8d	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	20	Q1	
8e	Flessibilità ed elasticità della guida	5	Q1	
8f	Varietà di misure (diametri e lunghezze)	5	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
		<b>70</b>		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>		
<b>LOTTO 9 – Introduttori per cateterismo transettale (tipo Mullins)</b>		
Requisito	Presenza requisito richiesto	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla

		documentazione tecnica allegata)
Set introduttore artero/venoso "tipo Mullins" sheathvalvolato comprendente introduttore con valvola emostatica e raccordo laterale terminante in un rubinetto a tre vie, dilatatore e filo guida	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
Materiale biocompatibile, latex free, radiopaco per l'introduttore o con marker fortemente radiopaco sull'estremità distale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
L'introduttore deve aderire perfettamente al dilatatore e l'estremità distale deve essere atraumatica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
La valvola emostatica saldata all'introduttore deve avere ottima tenuta anche con inserimento di guide molto sottili (0.14 inch)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO
misure comprese da 6 French ad almeno 8 French	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 9 – Introduttori per cateterismo transettale (tipo Mullins)**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
9a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida attraversando la cute, il sottocute, la parete vasale, e quindi all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	10	Q1	
9b)	Resistenza all'inginocchiamento. Si intende la resistenza della cannula del dispositivo al kinking	10	Q1	
9c)	Facilità di inserzione dei cateteri attraverso la valvola emostatica e scorrevolezza dei cateteri nella cannula	10	Q1	
9d)	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro, incluse guide sottili	10	Q1	
9e)	Atraumaticità della punta: punta rastremata e rivestita da un film idrofilico che ne faciliti l'introduzione e la progressione.	20	Q1	
9f)	Varietà di misure cm	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**

<b>Lotto 10 - Biotomo</b>			
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
Possibilità di eseguire l'accesso giugulare e femorale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Biotomo monouso per biopsia endomiocardica 5,5 e 7 Fr. circa	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Ganasce taglienti non fenestrate e con meccanismo di apertura a molle.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>			
<b>Lotto 10 - Biotomo</b>			

<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
10a	Adeguatezza del campione prelevato	30	Q1	
10b	Accuratezza del prelievo.	20	Q1	
10c	Stabilità del dispositivo	20	Q1	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>			
<b>Lotto 11- Kit accessori per filo guida con valvola di controllo del reflusso</b>			
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
<b>Kit composto da valvola, introduttore per fili guida coronarici e manopola per ruotare gli stessi fili guida (torquer)</b>			
Valvola trasparente con Luer-lock maschio rotante per la connessione al catetere guida, via laterale con Luer-lock femmina e valvola emostatica per introdurre guide, palloncini e stent	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
La valvola emostatica deve garantire la tenuta su dispositivi di diametro variabile da 0.2 mm a 2.50 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Deve essere presente un meccanismo per aprire la valvola al massimo diametro o comunque per consentire agevolmente l'inserzione dei vari dispositivi per interventistica endovascolare	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
L' introduttore per fili guida deve avere l'imboccatura rastremata per facilitare l'inserzione del filo guida stesso	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
L' introduttore per fili guida deve essere sufficientemente lungo per superare la valvola stessa e introdurre il filo nel catetere guida	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il Torquer deve garantire una buona presa sul filo guida di diametro da 0,009" a 0,018"	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b> <b>Lotto 11 Kit accessori per filo guida con valvola di controllo del reflusso</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
11a	Facilità di mantenimento della valvola in posizione di massima apertura	12	Q1	
11b	Facilità di apertura della valvola	12	Q1	
11c	Attrito della valvola sui dispositivi (fili guida e cateteri) che la attraversano	12	Q1	
11d	Tenuta della valvola attorno a dispositivi di vari diametri. Si intende la capacità della valvola emostatica di prevenire la fuoriuscita di sangue anche quando la valvola viene attraversata da uno o più dispositivi di vario diametro	12	Q1	
11e	Facilità di inserimento della guida nell'introduttore	10	Q1	
11f	Presenza del torquer su fili guida di diversi diametri	12	Q1	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b> <b>LOTTO 12 – Dispositivi di gonfiaggio con manometro per angioplastica</b>			
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
Dispositivo per gonfiaggio-sgonfiaggio dei cateteri a palloncino con siringa da almeno 20 ml e indicatore manometrico con almeno 26 Atm a fondo scala	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Possibilità di muovere il pistone sia avvitandolo o svitandolo sia muovendolo liberamente azionando un meccanismo di sblocco	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b> <b>LOTTO 12 – Dispositivi di gonfiaggio con manometro per angioplastica</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
12a	Facilità di regolazione della pressione	20	Q1	
12b	Facilità di bloccaggio e sbloccaggio del pistone	20	Q1	
12c	Facilità di lettura del manometro	15	Q1	
12d	Pressione massima ottenibile e misurabile sul manometro	15	26 Atm=0, 28-29 Atm=8, ≥30 Atm=15	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>				
---	--	--	--	--

Lotto 13- Kit per pericardiocentesi				
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)	
<b>Kit contenente:</b>				
1 catetere per drenaggio pigtail diametro di 6-9 French lungo 40 cm circa, con porzione distale perforata	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	Mettere uguale la descrizione del lotto	
telo TNT con foro adesivo per preparazione campo	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
2 siringhe 50 ml luer lock	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
1 circuito di aspirazione sacca raccolta capacità di almeno 1000 ml	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
1 bisturi monouso lama 11	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
1 rubinetto a tre vie	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
1 dilatatore vasale diametro diametro 6-9 Fr	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
1 ago 18 G lungo di almeno 90 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
1 ago 18 G lungo di almeno 150 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
1 guida angiografica teflonata diametro 0,035" lunga 80 cm punta curva J raggio almeno 2.2 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>Lotto 13- Kit per pericardiocentesi</b>				
Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
13b	Capacità di penetrazione dell'ago	20	Q1	
13c	Capacità di drenaggio del catetere	20	Q1	
13d	Flessibilità e resistenza alla deformazione del filo guida	30	Q1	
		70		

Requisiti minimi pena esclusione				
LOTTO 14 – Cateteri per coronarografia e angiografia cardiovascolare				
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)	
Cateteri costruiti in plastica armata da maglia metallica, lunghi almeno 90 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
Disponibili almeno nei diametri 4, 5, e 6 French	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
Disponibili almeno in varie configurazioni: e modelli	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		

Il catetere curva Judkins Right 3.5 o 4.0, il catetere curva multipurpose e il catetere pig-tail devono essere anche disponibili nella lunghezza compresa tra 110-125 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Devono resistere a pressioni di almeno 1000 psi	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Garantire flussi di mezzo di contrasto di almeno 15 ml/sec	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 14 – Cateteri per coronarografia e angiografia cardiovascolare**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
14a	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il catetere all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	10	Q1	
14b	Memoria della curva. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva	10	Q1	
14c	Resistenza all'inginocchiamento. Si intende la resistenza del catetere al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento del catetere stesso. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza.	15	Q1	
14d	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	15	Q1	
14e	Varietà di misure e configurazioni della punta per uso coronarico	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
14f	Atraumaticità della punta	10	Q1	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 15 – Cateteri per angiografia cardiovascolare e per rilievo di pressioni “wedge” flottanti con palloncino**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
I cateteri “wedge” (solo foro terminale) devono essere disponibili almeno nelle misure di 5-6-7 French, lunghi 90 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

Devono poter essere inseriti in un introduttore dello stesso "frenchiaggio"	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il lume interno deve consentire l'inserimento di una guida 0,025" per i 5-6 French e 0,035" per il 7 French	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Devono resistere a pressioni di almeno 600 psi	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Garantire flussi di mezzo di contrasto di almeno 10 ml/sec	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 15 – Cateteri per angiografia cardiovascolare e per rilievo di pressioni "wedge" flottanti con palloncino**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
15a	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il catetere all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	20	Q1	
15b	Resistenza all'inginocchiamento. Si intende la resistenza del catetere al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento del catetere stesso. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza.	20	Q1	
15c	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	20	Q1	
15e	Atraumaticità della punta	10	Q1	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 16 – Cateteri guida coronarici**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Cateteri guida disponibili nelle misure da 5 a 8 French con i seguenti diametri minimi del lume: 5 French .056", 6 French .070", 7 French .078", 8 French .088	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Disponibili almeno nella lunghezza 100 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Rivestimento interno idoneo a facilitare il passaggio dei dispositivi	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il corpo deve essere sufficientemente rigido e resistente all'inginocchiamento, mentre la punta deve essere morbida	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

La transizione tra il corpo rigido e la punta morbida deve essere graduale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Devono avere un efficiente controllo di torsione	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Disponibili almeno nelle seguenti configurazioni: Judkins e Amplatz da coronaria sinistra e destra, Arteria Mammaria Interna, Hockey- Stick, Shepherd crook, multipurpose, extra backup, curve radiali per coronaria destra e sinistra, LCB e RCB	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Devono essere disponibili modelli con fori laterali e short tip	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 16 – Cateteri guida coronarici**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
16a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il catetere all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	10	Q1	
16b)	Memoria della curva. Si intende la capacità del catetere di mantenere immutata la conformazione distale durante la procedura. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva	10	Q1	
16c)	Resistenza all'ingincchiamento. Si intende la resistenza del catetere al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento del catetere stesso.	10	Q1	
16d)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	10	Q1	
16e)	Gamma delle misure e tipi	15	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
16f)	Atraumaticità della punta	15	Q1	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTI 17- cateteri a palloncino per PTCA semicomplianti monorail (RX)**

Requisito	Presenza requisito richiesto	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
-----------	------------------------------	---

Catetere a palloncino per PTCA di tipo monorail (cioè con lume per la guida che decorre solo nel tratto distale del catetere) compatibile con filo guida 0,014"	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Devono essere compatibili con catetere guida 5 French almeno fino al diametro del palloncino di 4.0 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Deve essere possibile l'inserzione contemporanea di 2 palloncini diametro ≤3.0 mm entro un catetere guida 6 French senza eccessivo attrito	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Lo sgonfiaggio del palloncino deve essere sufficientemente rapido	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Markers radiopachi: due markers alle estremità del palloncino, almeno nei diametri >1.5 mm, oppure un solo marker al centro del palloncino, nei diametri 1.5 mm e inferiori	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
La compliance deve essere moderata: il diametro nominale del palloncino deve essere raggiunto tra le 6 e le 10 Atm. Il diametro deve aumentare meno del 10% aumentando di 6 Atm la pressione rispetto alla pressione nominale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
La Rated Burst Pressure: non deve essere inferiore a 14 Atm per il palloncino con diametro 3.0 mm.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 17 – cateteri a palloncino per PTCA semicomplianti monorail (RX)</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
17a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	11	Q1	
17b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	11	Q1	
17c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	12	Q1	
17d)	Profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio.	12	Q1	
17e)	Resistenza e flessibilità della transizione tra stelo prossimale e distale a livello dell'uscita prossimale del filo guida	12	Q1	

17f)	Gamma delle misure	12	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali
		70	

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 18 – Cateteri a palloncino coronarici semicomplianti over the wire (OTW)**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Catetere a palloncino per PTCA di tipo over-the-wire (cioè con lume per la guida all'interno del catetere per tutta la sua lunghezza) compatibile con filo guida 0,014"	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Corpo del catetere lungo 145±10 cm con parte prossimale di diametro non superiore a 3.3 French (1.1 mm) e parte distale di diametro non superiore a 2.5 French (0.83 mm)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il lume della guida deve garantire lo scorrimento della stessa senza eccessivo attrito	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Diametri del palloncino richiesti: almeno nei diametri 1.20/1.25 e 1.5, 2.0, 2.5 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Lunghezze del palloncino richieste: varie, comprendenti almeno le lunghezze 10 o 12 e 20 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Markers radiopachi: due markers alle estremità del palloncino, oppure un solo marker al centro del palloncino	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Profilo di attraversamento (crossing profile) ≤0,027" per il palloncino di diametro 1.20 o 1.25 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Rated Burst Pressure: non inferiore a 14 Atm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il diametro nominale deve essere raggiunto tra le 6 e le 10 Atm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
il diametro del palloncino deve aumentare meno del 10% aumentando di 6 Atm la pressione rispetto alla pressione nominale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 18 – Cateteri a palloncino coronarici semicomplianti over the wire (OTW)**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)

18a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	12	Q1	
18b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	12	Q1	
18c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	11	Q1	
18d)	Profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio.	10	Q1	
18e)	Attrito che condiziona i movimenti del filo guida all'interno del lume del catetere. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso attrito.	10	Q1	
18f)	Diametro minimo disponibile del pallone	15	≤1,20 mm = 15, massimo diametro = 0, valori intermedi con criteri di proporzionalità	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>			
<b>LOTTO 19 Cateteri a palloncino coronarici monorail non complianti</b>			
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
Diametri del palloncino richiesti: almeno diametri 2.0, 2.25, 2.5, 2.75, 3.0, 3.25, 3.5, 3.75, 4.0, 4.5 mm.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Lunghezze del palloncino richieste: varie lunghezze da ≤10 a ≥20 mm.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Markers radiopachi: due markers alle estremità del palloncino	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Profilo di attraversamento (crossing profile) ≤0,036" per il palloncino con diametro 3.0 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Adeguata spingibilità, trackability e crossability	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
La compliance deve essere bassa: il diametro nominale del palloncino deve essere raggiunto tra le 9 e le 14 Atm. Il diametro deve aumentare meno del 6% aumentando di 6 Atm la pressione rispetto alla pressione nominale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

La Rated Burst Pressure: non deve essere inferiore a 18 Atm per il palloncino con diametro 3.0 mm.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
--	-----------------------------	-----------------------------	--

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 19 – Cateteri a palloncino coronarici monorail non complianti**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
19a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	11	Q1	
19b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	11	Q1	
19c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	12	Q1	
19d)	Profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio.	12	Q1	
19e)	Resistenza e flessibilità della transizione tra stelo prossimale e distale a livello dell'uscita prossimale del filo guida	12	Q1	
19f)	Gamma delle misure	12	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 20 – Cateteri con palloncino tipo Cutting Balloon o equivalente**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Unico catetere con palloncino dotato di 3 o 4 (a seconda del diametro) microlame flessibili montate longitudinalmente sulla superficie esterna	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Quando il pallone viene gonfiato, le lame vengono estroflesse e vanno ad incidere la	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

placca			
Disponibile in una configurazione coronarica (Flextome) con struttura a scambio rapido e con diametri 2-4 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Disponibile in una configurazione periferica (PCB), con struttura over-the-wire e con diametri da 5 a 8 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 20 – Cateteri con palloncino tipo Cutting Balloon o equivalente</b>				
Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
20a)	Velocità di gonfiaggio e sgonfiaggio	20	Q1	
20b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	20	Q1	
20c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	10	Q1	
20d)	Profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio.	10	Q1	
20e)	Atraumaticità della punta	10 70	Q1	

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>
<b>LOTTO 21 - Catetere a palloncino per PTCA monorail per occlusione cronica (CTO) a bassissimo profilo</b>

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Il corpo del catetere deve avere una lunghezza usabile di 145±10 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Disponibile almeno nella configurazione a scambio rapido (monorail)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Nella configurazione a scambio rapido corpo del catetere deve avere un diametro non superiore a 2.6 French (0.87 mm)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Diametri del palloncino richiesti: almeno in un diametro compreso tra 1.0 e 2.0 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

Lunghezze del palloncino richieste: varie lunghezze da $\leq 10$ a $\geq 20$ mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Markers radiopachi: uno o due markers a livello del palloncino	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Profilo di attraversamento (crossing profile) $\leq 0,025$ "	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Adeguate spingibilità, trackability e crossability.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Ridotto attrito sul filo guida 0.014"	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
La compliance deve essere moderata: il diametro nominale del palloncino deve essere raggiunto tra le 6 e le 12 Atm; il diametro deve aumentare meno del 15% aumentando di 6 Atm la pressione rispetto alla pressione nominale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
La Rated Burst Pressure: non deve essere inferiore a 16 Atm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 21 – Catetere a palloncino per PTCA monorail per occlusione cronica (CTO) a bassissimo profilo</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
21a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	11	Q1	
21b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	11	Q1	
21c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	12	Q1	
21d)	Profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio.	12	Q1	
21e)	Resistenza e flessibilità della transizione tra stelo prossimale e distale a livello dell'uscita prossimale del filo guida	12	Q1	
21f)	Gamma delle misure	12	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0,	

			valori intermedi proporzionali
		70	

Requisiti minimi pena esclusione LOTTO 22 – Estensione per cateteri guida			
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Dispositivo costituito da un catetere all'estremità di un filo metallico con una manopola prossimale da utilizzare tramite un catetere guida all'interno dei vasi coronarici	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
La lunghezza totale deve essere 150±5 cm, la lunghezza del catetere 25±5 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Deve avere due marker radiopachi, uno sulla punta distale ed uno sulla transizione tra filo metallico e catetere	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il catetere deve essere compatibile con catetere guida 6 French	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il lume del catetere deve essere almeno 1.4 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

Requisiti tecnici a punteggio LOTTO 22 – Estensione per cateteri guida				
Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
22a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il catetere all'interno del catetere guida e quindi del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	20	Q1	
22b)	Resistenza all'inginocchiamento e flessibilità della transizione tra stelo prossimale e catetere distale	20	Q1	
22c)	Gamma delle misure e tipi (solo per uso coronarico e lunghezza 100 cm)	15	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
22d)	Atraumaticità della punta	15	Q1	
		70		

Requisiti minimi pena esclusione LOTTO 23 – Microcateteri a lume singolo			
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
1. Lunghezza usabile almeno da 135 a 150 ± 5 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
2. Lume singolo, singolo foro terminale,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

non fori laterali, punta retta			
3. Parete armata con maglia o spirale metallica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
4. Almeno un marker radiopaco sull'estremità distale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
5. Compatibile con fili guida $\geq 0.014$ pollici	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
6. Flessibilità gradualmente incrementale (parte prossimale più rigida, parte distale più flessibile)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
7. Diametro esterno gradualmente rastremato (parte prossimale $\leq 2.6$ French, parte distale $\leq 1.8$ French)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
8. Diametro interno non inferiore a 0.017"	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
9. Rivestimento con polimero idrofilico scivoloso almeno nel tratto distale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

### Requisiti tecnici a punteggio

#### LOTTO 23 – Microcateteri a lume singolo

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
23a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1	
23b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	15	Q1	
23c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	15	Q1	
23d)	Attrito che condiziona i movimenti del filo guida all'interno del lume o dei lumi del catetere. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso attrito.	15	Q1	
23e)	Resistenza all'inginocchiamento. Si intende la resistenza del catetere al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento del catetere stesso.	10	Q1	
		70		

### Requisiti minimi pena esclusione

#### LOTTO 24 – Cateteri a palloncino per rilascio di sirolimus

Requisito	Presenza requisito richiesto	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
-----------	------------------------------	---

Catetere a palloncino per uso coronarico per rilascio di sirolimus nella parete coronarica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Deve avere una conformazione a scambio rapido (monorail) con una lunghezza usabile compresa tra 135 e 150 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Deve essere disponibile in almeno 4 lunghezze (almeno da 15 a 40 mm) ed in almeno 5 diametri (almeno tra 2.0 – 4.0 mm)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Lo shaft del catetere deve avere un diametro non superiore a 2.8 French (tratto distale) e 2.0 French (tratto prossimale) per il dispositivo con palloncino 3.0 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il suo utilizzo a livello coronarico deve essere validato nella letteratura medica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

#### Requisiti tecnici a punteggio

##### LOTTO 24 – Cateteri a palloncino per rilascio di sirolimus

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
24a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1	
24b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	15	Q1	
24c)	Numero misure disponibili	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
24e)	Dati di letteratura	30	Vedi "criteri di valutazione dei dati di letteratura"	
		70		

#### Requisiti minimi pena esclusione

##### LOTTO 25 – Stent ricoperti

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
disegno flessibile ad alta conformabilità	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
che favorisce il posizionamento di uno strato ultrasottile espandibile in PTFE	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
varie misure di diametro e di lunghezza	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

#### Requisiti tecnici a punteggio

##### LOTTO 25 – Stent ricoperti

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati
------	-----------------	-------------------	--------------------------	------------------------------------

				<b>richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata</b>
25a)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	20	Q1	
25b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	30	Q1	
25c)	Capacità di correggere i difetti del vaso	20	Q1	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione LOTTO 26 – Cateteri stimolatore temporaneo con palloncino</b>			
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
stelo disponibile almeno nel diametro 5 French	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
compatibile con introduttore 6 French	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
lunghezza usabile 110±10 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
distanza interelettrodica 10±1 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
con palloncino sulla punta	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio LOTTO 26 – Cateteri stimolatore temporaneo con palloncino</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
26a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il catetere all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	13	Q1	
26b)	Resistenza all'inginocchiamento. Si intende la resistenza del catetere al kinking, cioè strozzamento del lume in conseguenza del piegamento del catetere	12	Q1	

	stesso.			
26c)	Controllo di torsione. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo di torsione.	20	Q1	
26d)	Gamma delle misure e tipi	12	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
26e)	Atraumaticità della punta	13	Q1	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 27 – Cateteri a palloncino per valvuloplastica aortica dell’adulto**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Catetere a palloncino per valvuloplastica disponibile almeno nei diametri da 18 a 30	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Disponibile almeno in una lunghezza compresa tra 40 e 60 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Lunghezza utile del catetere compresa tra 100 e 120 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Compatibile con filo guida 0,038” e con introduttore non superiore a 12 French	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 27 – Cateteri a palloncino per valvuloplastica aortica dell’adulto**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
27a)	Velocità di gonfiaggio e sgonfiaggio	15	Q1	
27b)	Capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità (Trackability). Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior Trackability.	15	Q1	
27c)	Profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso profilo dopo gonfiaggio e sgonfiaggio.	15	Q1	
27d)	Atraumaticità della punta	15	Q1	
27f)	Gamma delle misure con diametro > 17 mm e lunghezze tra 40 e 50 mm	10	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 28 – Protesi per occlusione percutanea dei difetti interatriali (PFO, ASD, cribriformi) o interventricolari (muscolari e post infartuali)**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Protesi posizionabile per via percutanea costituita da una struttura autoespandibile in nitinol con configurazione e doppio disco, autocentrante, riposizionabile, con ampia gamma di versioni e misure con distacco a vite e con sistema di rilascio dedicato e provvisto di accessori per il sizing e il posizionamento.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Deve essere fornita con gli accessori (catetere guida e sistema per il rilascio)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Essere sufficientemente validata nella letteratura scientifica internazionale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 28 – Protesi per occlusione percutanea dei difetti interatriali (PFO, ASD, cribriformi) o interventricolari (muscolari e post infartuali)**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
28a)	Gamma di misure	30	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
28b)	Diametro esterno dei cateteri per il posizionamento. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso diametro necessario.	10	Valore minimo =max punteggio, Valore massimo=0, valori intermedi proporzionali	
28c)	Dati di letteratura	30	Vedi “criteri di valutazione dei dati di letteratura”	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 29 – Protesi per occlusione percutanea dell'auricola sinistra**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Protesi per occlusione dell'auricola sinistra posizionabile per via percutanea costituita da una struttura autoespandibile in nitinol,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
costituita da un lembo e un disco, adatto ad auricole poco profonde	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
disponibile in almeno 8 misure	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
fornite con gli accessori (sistema di rilascio con doppia curva tridimensionale e guida stiff).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Device premontato su catetere di rilascio.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

Essere sufficientemente validata nella letteratura scientifica internazionale		<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Requisiti tecnici a punteggio				
LOTTO 29 – – Protesi per occlusione percutanea dell'auricola sinistra				
Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
29a)	Gamma di misure	20	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
29b)	Diametro esterno dei cateteri per il posizionamento. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso diametro necessario.	20	Valore minimo =max punteggio, Valore massimo=0, valori intermedi proporzionali	
29c)	Dati di letteratura	30	Vedi “criteri di valutazione dei dati di letteratura”	
		70		

Requisiti minimi pena esclusione				
LOTTO 30 – Sistema per occlusione percutanea dell'auricola sinistra				
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)	
Sistema composto da introduttore e device premontato su catetere di rilascio.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
possibilità di due tipi di introduttore con calibro unico.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
Device in nitinol ricoperto da una membrana in PET.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
Protesi composto da un unico componente.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
Deve essere sufficientemente validata nella letteratura scientifica internazionale	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
Requisiti tecnici a punteggio				
LOTTO 30 – Protesi per occlusione percutanea dell'auricola sinistra				

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
30a)	Gamma di misure	20	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
30b)	Diametro esterno dei cateteri per il posizionamento. Si attribuisce punteggio più elevato al più basso diametro necessario.	20	Valore minimo =max punteggio, Valore massimo=0, valori intermedi proporzionali	

30c)	Dati di letteratura	30	Vedi "criteri di valutazione dei dati di letteratura"	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 31 – Filo guida per procedure coronariche 0.014” punta dritta e a “J”**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Deve avere una lunghezza da 190cm a 300	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
rivestimento idrofilico o idrofobico, con o senza copertura polimerica,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
La punta, dritta o preformata a J, deve essere radiopaca negli ultimi 3 cm circa.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Gamma più ampia possibile di offerta	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 31 – Filo guida per procedure coronariche 0.014” punta dritta e a “J”**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
31a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il filo guida all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	15	Q1	
31b)	Controllo. Si intende la possibilità di controllare l'avanzamento della guida all'interno delle lesioni coronariche sulla base della spinta che si imprime alla parte prossimale della guida. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo	15	Q1	
31c)	Modellabilità della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior modellabilità della punta intesa come la capacità di deformare la punta facendola assumere la conformazione voluta	15	Q1	
31d)	Memoria della curva della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva della punta, intesa come capacità di mantenere la forma che le è stata impressa nonostante le sollecitazioni meccaniche connesse all'uso.	15	Q1	
31e)	Gamma delle tipologie offerte	10		
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 32 – Guide intracoronariche per PTCA**

di diametro 0.014” idrofiliche,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
---------------------------------	-----------------------------	-----------------------------	--

punta radiopaca negli ultimi 3 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
deve avere una lunghezza 185 cm±5 cm a 300	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
<b>LOTTO 32 – Guide intracoronariche per PTCA</b>				
<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
32a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il filo guida all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	15	Q1	
32b)	Controllo. Si intende la possibilità di controllare l'avanzamento della guida all'interno delle lesioni coronariche sulla base della spinta che si imprime alla parte prossimale della guida. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior controllo	15	Q1	
32c)	Modellabilità della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior modellabilità della punta intesa come la capacità di deformare la punta facendola assumere la conformazione voluta	15	Q1	
32d)	Memoria della curva della punta. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior memoria della curva della punta, intesa come capacità di mantenere la forma che le è stata impressa nonostante le sollecitazioni meccaniche connesse all'uso.	15	Q1	
32 e)	Gamma delle tipologie offerte	10		
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>				
<b>LOTTO 33 – Filo guida per procedure periferiche 0.018” punta dritta e a “J”</b>				
Requisito	Presenza requisito richiesto	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)		
Deve avere una lunghezza da 150 cm a 300	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
rivestimento idrofilico o idrofobico, con o senza copertura polimerica,	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
La punta, dritta o preformata a J, deve essere radiopaca negli ultimi 3 cm circa.	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO			
<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 33 – Filo guida per procedure periferiche 0.018” punta dritta e a “J”</b>				
Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il

				numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata
33a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il filo guida all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	18	Q1	
33b)	Flessibilità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior flessibilità	17	Q1	
33c)	Elasticità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior elasticità	18	Q1	
33d)	Resistenza alla deformazione. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza alla deformazione	17	Q1	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 34 – Guide angiografiche in acciaio teflonate standard**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Guide in acciaio teflonate disponibili almeno nei diametri 0,035" e 0,038" costituite da una spirale esterna e da uno stiletto centrale rastremato fisso e mobile	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Disponibili almeno nelle lunghezze 145±10, 180±10 e 280±30 cm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Con la punta morbida atraumatica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Devono essere disponibili con punta diritta o a J di raggio 3 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Devono presentare sufficienti caratteristiche di robustezza meccanica e di scivolamento	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Nei modelli con punta a J e stiletto fisso deve essere possibile raddrizzare la punta esercitando una trazione manuale sulla parte distale della guida stessa	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 34 – Guide angiografiche in acciaio teflonate standard**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
34a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il filo guida all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	18	Q1	
34b)	Flessibilità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior flessibilità	17	Q1	
34c)	Elasticità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior elasticità	18	Q1	

34d)	Resistenza alla deformazione. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza alla deformazione	Si alla	17	Q1
			70	

**Requisiti minimi pena esclusione  
LOTTO 35 – Guida in nitinolo angiografica idrofilica rigida**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
ricoperta in poliuretano,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
con punta atraumatica extraflessibile,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
lunghezza 180 e 260 cm, c	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
calibro da 0.035" e 0.038	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Devono avere lo stelo rigido e resistente alla deformazione (stiff)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio  
LOTTO 35 – Guida in nitinolo angiografica idrofilica rigida**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
35a)	Supporto al catetere.	5	Q1	
35b)	Facilità di navigazione attraverso il vaso	15	Q1	
35c)	Durata dell'idrofilia	15	Q1	
35d)	Flessibilità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior flessibilità	5		
35e)	Memoria di forma Resistenza alla deformazione. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza alla deformazione	15	Q1	
35f)	Alta visibilità	15		
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione  
LOTTO 36 – Guida angiografica tipo Amplatz, ad elevata rigidità, (super stiff) 0.035" e 0.038"**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
ad elevata rigidità, (super stiff)	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
calibro da 0.035" e 0.038	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
varie conformazioni di punta, rette e a J,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
lunghezza da 145 a 260 cm ,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
punta flessibile da cm 1 a cm 3	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 36 – Guida angiografica tipo Amplatz, ad elevata rigidità, (super stiff) 0.035” e 0.038”</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
36a)	Supporto al catetere.	20	Q1	
36b)	Facilità di navigazione attraverso il vaso	15	Q1	
36c)	Durata dell'idrofilia	20	Q1	
36d)	Memoria di forma Resistenza alla deformazione. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza alla deformazione	15	Q1	

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>		
<b>LOTTO 37 – Guida ad altissimo supporto (extrastiff) tipo Back up Meyer o Lunderquist</b>		
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
Calibro da 0,035” e 0,038”	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
Disponibili almeno nelle lunghezze da 180 a 300	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
varie conformazioni di punta dritta e curva	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
fornire il massimo supporto per la navigazione in anatomie tortuose	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	
fornire una sicurezza di atraumaticità del vaso	<input type="checkbox"/> SI <input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 37 – Guida ad altissimo supporto (extrastiff) tipo Back up Meyer o Lunderquist</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
37a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il filo guida all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	17	Q1	
37b)	Supporto del corpo della guida. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior supporto. In caso di più versioni, si valuta il modello con maggior supporto.	20	Q1	
37c)	Elasticità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior elasticità	16	Q1	
37d)	Resistenza alla deformazione. Si attribuisce punteggio più elevato alla	17	Q1	

	maggior resistenza alla deformazione		
		70	

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 38 Guide angiografiche in nitinol idrofiliche**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
	SI	NO	
Guide in nitinol con copertura in poliuretano o simile polimero plastico e rivestimento idrofilico su tutta la lunghezza	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
disponibili almeno nei diametri 0,035"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Disponibili almeno nelle lunghezze da 150±30 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Disponibili almeno nelle lunghezze da 180 a 260 cm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Con la punta morbida atraumatica a J ed opzionalmente retta	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 38 – Guide angiografiche in nitinol idrofiliche**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
38a)	Spingibilità e scorrevolezza. Si intende la possibilità di far progredire il filo guida all'interno del lume vascolare. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità e scorrevolezza.	17	Q1	
38b)	Supporto del corpo della guida. Si attribuisce punteggio più elevato al maggior supporto. In caso di più versioni, si valuta il modello con maggior supporto.	20	Q1	
38c)	Elasticità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior elasticità	16	Q1	
38d)	Resistenza alla deformazione. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior resistenza alla deformazione	17	Q1	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 39 – Sistema di protezione embolica**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
	SI	NO	
diametro del basket da 3 mm fino a 7 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
A cestello con braccia di sostegno	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
Autoespandibile in nitinol	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Di vari diametri	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
utilizzabile sia per procedure coronariche che periferiche.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
utilizzabile su guida di 0,014 e 0,018	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
e attraverso cateteri almeno 0,035.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 39 – Sistema di protezione embolica</b>				
Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
39a)	Trackability e torqueability Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	15	Q1	
39b)	Flessibilità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior flessibilità	10	Q1	
39c)	Facilità di posizionamento	10	Q1	
39d)	Visibilità	10	Q1	
39e)	Stabilità e adattabilità al vaso	10	Q1	
39f)	Comprovata sicurezza ed efficacia del sistema di protezione embolica	15	Q1	
		<b>70</b>		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>				
<b>LOTTO 40 – Catetere a palloncino per PTA periferica over the wire (OTW) 0.014”</b>				
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)	
Catetere a palloncino semicompiante per PTA di tipo over the wire.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
compatibile con filo guida 0.014”	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
disponibili diametri del palloncino da 1.5 a 4.00 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
lunghezze del palloncino da minimo 20 mm fino a 200 ±20	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
lunghezze del catetere fino a 150cm ±10..	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 40– Catetere a palloncino per PTA periferica over the wire (OTW) 0.014”</b>				
Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
40a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1	

40b)	Capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità (Trackability). Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior Trackability.	15	Q1	
40c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	15	Q1	
40d)	Rapidità di sgonfiaggio	5	Q1	
40e)	Gamma delle misure	20	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
		70		

Requisiti minimi pena esclusione LOTTO 41 – Catetere a palloncino over the wire (OTW) 0.018”			
Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Catetere a palloncino semicompiante per PTA di tipo over the wire.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
compatibile con filo guida 0.018”	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
disponibili diametri del palloncino da 1.5 a 10.00 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
lunghezze del palloncino da minimo 20 mm fino a 200 ±20	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
lunghezze del catetere fino a 150cm ±10..	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

Requisiti tecnici a punteggio LOTTO 41 – Catetere a palloncino over the wire (OTW) 0.018”				
Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
41a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1	
41b)	Capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità (Trackability). Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior Trackability.	15	Q1	
41c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni	15	Q1	

	coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.			
41d)	Rapidità di sgonfiaggio	5	Q1	
41e)	Gamma delle misure	20	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione LOTTO 42 – Catetere a palloncino over the wire (OTW) 0.035”</b>				
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>	
Catetere a palloncino semicompiante per PTA di tipo over the wire.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
compatibile con filo guida 0.035”	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
Dimensioni del pallone da 20 a 300 mm				
disponibili diametri da 4 a 12 mm	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
lunghezze del catetere fino a 150cm.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO		
<b>Requisiti tecnici a punteggio LOTTO 42 – Catetere a palloncino over the wire (OTW) 0.035”</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
42a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1	
42b)	Capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità (Trackability). Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior Trackability.	15	Q1	
42c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	15	Q1	
42d)	Rapidità di sgonfiaggio	5	Q1	
42e)	Gamma delle misure	20	Valore massimo =max punteggio,	

		Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
	70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 43 – catetere a palloncino per PTA periferica NON Compiante OTW**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Catetere a palloncino NON conforme per PTA di tipo over the wire	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
compatibile con filo guida 0.035"	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
con palloncino NON conforme di basso profilo	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
dimensione del pallone da 3 a 12mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
lunghezze da 2 a 300 mm	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
lunghezza del catetere fino a 150 ±20 cm.	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 43 – catetere a palloncino per PTA periferica NON Compiante OTW**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
43a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1	
43b)	Capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità (Trackability). Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior Trackability.	15	Q1	
43c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	15	Q1	
43d)	Rapidità di sgonfiaggio	5	Q1	
43e)	Gamma delle misure	20	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>			
<b>LOTTO 44 – catetere a palloncino per PTA periferica a rilascio di farmaco 018 e 0.035</b>			
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
compatibile con filo guida 0.018" e da 0,035"	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
con palloncino semicompiante di basso profilo	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il suo utilizzo a livello periferico deve essere validato nella letteratura medica	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 44 – catetere a palloncino per PTA periferica a rilascio di farmaco 0.018 e 0.035</b>				

<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
44a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	10	Q1	
44b)	Capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità (Trackability). Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior Trackability.	5	Q1	
44c)	Crossability. Si intende la capacità del dispositivo di superare le ostruzioni coronariche serrate e rigide. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior crossability.	5	Q1	
44d)	Gamma di misure	20	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
44e)	Dati di letteratura	30	Vedi "criteri di valutazione dei dati di letteratura"	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>			
<b>LOTTO 45 – Sistema per recupero ed estrazione di corpi estranei dall'albero vascolare periferico e coronarico</b>			
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
Laccio di recupero flessibile,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

atraumatico in nitinolo,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
con diametri di varie misure e lunghezze,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
premontato su introduttore	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
di dimensioni da 2 FR a 5 FR,	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
di grande visibilità	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**

**LOTTO 45 – Sistema per recupero ed estrazione di corpi estranei dall'albero vascolare periferico e coronarico**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
45a)	Manovrabilità	15	Q1	
45b)	Controllo di torsione	15	Q1	
45c)	Facilità di navigazione	15	Q1	
45c)	Numero misure disponibili	15	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
45d)	Radiopacità dell'ansa	10 70		

**Requisiti minimi pena esclusione**

**LOTTO 46 – Sistema per emostasi rapida femorale mediante iniezione locale di sostanze coagulanti**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Dispositivo per ottenere l'emostasi dopo accesso arterioso femorale mediante posizionamento di sostanze coagulanti riassorbibili quali ad esempio collagene o acido polilattico	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Idoneo anche per pazienti scoagulati con eparina. Idoneo per accessi femorali da 6 a 8 French	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**

**LOTTO 46 – Sistema per emostasi rapida femorale mediante iniezione locale di sostanze coagulanti**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla
------	-----------------	-------------------	--------------------------	--

				<b>documentazione tecnica allegata</b>
46a)	Facilità di uso	28	Q1	
46b)	Validazione del sistema nella letteratura scientifica	27	Q1	
46c)	Range di diametri degli introduttori arteriosi che possono essere rimossi col dispositivo	15	Solo 3 diametri (6-7-8 French)= 0 punti, massimo numero=15 punti, numeri intermedi punteggio con criteri di proporzionalità	
		<b>70</b>		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>			
<b>LOTTO 47 – Sistema per emostasi rapida femorale mediante sutura per accessi femorali fino a 8 French</b>			
<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
Dispositivo per ottenere l'emostasi dopo accesso arterioso femorale mediante sutura	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Idoneo anche per pazienti scoagulati con eparina	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Idoneo per accessi femorali da almeno 5 a 21 French	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b>				
<b>LOTTO 47 – Sistema per emostasi rapida femorale mediante sutura per accessi femorali fino a 8 French</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
47a)	Facilità di uso	25	Q1	
47b)	Validazione del sistema nella letteratura scientifica	30	Vedi "criteri di valutazione dei dati di letteratura"	
47c)	Range di diametri degli introduttori arteriosi che possono essere rimossi col dispositivo	15	solo 3 diametri (6-7-8 French)=0 punti, massimo numero=15 punti, numeri intermedi punteggio con criteri di proporzionalità	
		<b>70</b>		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b>	
<b>LOTTO 48 – Cateteri a per tromboaspirazione manuale</b>	

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Catetere monorail con lume per aspirazione manuale di materiale trombotico intracoronarico	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Deve essere disponibile almeno una versione compatibile con catetere guida 6 French	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

**Requisiti tecnici a punteggio**  
**LOTTO 48 Cateteri per tromboaspirazione manuale**

Ref.	Caratteristiche	Punteggio massimo	Modalità di attribuzione	Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
48a)	Spingibilità (pushability). Si intende la possibilità di far progredire il dispositivo sul filo guida all'interno delle ostruzioni coronariche applicando una spinta manuale. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior spingibilità.	15	Q1	
48b)	Trackability. Si intende la capacità del dispositivo di avanzare sul filo guida all'interno delle curve e tortuosità. Si attribuisce punteggio più elevato alla maggior trackability.	15	Q1	
48c)	Resistenza all'inginocchiamento (kinking, strozzatura del lume in conseguenza della piegatura del catetere).	15	Q1	
48d)	Dimensioni del lume per aspirazione della versione 6 French compatibile	15	Valore massimo =max punteggio, Valore minimo=0, valori intermedi proporzionali	
48f)	Capacità di tromboaspirazione	10	Q1	
		70		

**Requisiti minimi pena esclusione**  
**LOTTO 49 – Sistema di tromboaspirazione per trombectomia realitica**

Requisito	Presenza requisito richiesto		Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)
Deve essere in grado di garantire l'aspirazione adeguata del trombo in corso di infarto miocardico acuto e/o di complicanza in corso di angioplastica.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
Il kit per trombectomia realitica deve comprendere la fornitura in comodato d'uso gratuito, per la durata dell'intero contratto, dell'aspiratore per trombi	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b> <b>LOTTO 49- Sistemi di tromboaspirazione per trombectomia realitica</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione e tecnica allegata)</b>
50a)	Facilità di rimozione del trombovenoso	20	Q1	
50b)	Velocità di rimozione del trombovenoso	20	Q1	
50c)	Possibilità di utilizzo a livello periferico	30	Q1	
		70		

<b>Requisiti minimi pena esclusione</b> <b>LOTTO 50 – Catetere temporaneo per ecografia intracardiaca</b>				
	<b>Requisito</b>	<b>Presenza requisito richiesto</b>		<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
50a)	Deve Disporre di un connettore sterile integrato alla sonda che permette di evitare il ricorso a guaine sterili per il collegamento all'ecografo.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
50b)	Deve avere la possibilità di utilizzo con una sola mano in virtù del sistema di deflessione nei due piani A/P e L/R tramite doppio anello rotante e del meccanismo di blocco automatico degli stessi.	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
50c)	La sonda si deve interfacciare con un sistema di acquisizione dell'immagine compatibile con la tecnica Zone Sonography (acquisizione non lineare ma per zona).	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	
50d)	L'ecografo deve essere fornito in comodato d'uso gratuito	<input type="checkbox"/> SI	<input type="checkbox"/> NO	

<b>Requisiti tecnici a punteggio</b> <b>LOTTO 50- Catetere temporaneo per ecografia intracardiaca</b>				
<b>Ref.</b>	<b>Caratteristiche</b>	<b>Punteggio massimo</b>	<b>Modalità di attribuzione</b>	<b>Note di dettaglio (indicare i dati richiesti ed il numero di pagina e i riferimenti alla documentazione tecnica allegata)</b>
50a)	Possibilità di utilizzo con una sola mano	35	Q1	
50b)	Possibilità di interfacciarsi con i seguenti sistemi ECO : Viewmate Z, Philips HD11XE, Philips CX- 50.	35	Q1	
		70		

Luogo e data

\_\_\_\_\_ , \_\_\_\_\_

IL DICHIARANTE (firma del dichiarante e timbro dell'impresa)

---