



## FRONTESPIZIO DETERMINAZIONE

AOO: ASL\_BO  
REGISTRO: Determinazione  
NUMERO: 0001605  
DATA: 29/06/2022 16:04  
OGGETTO: PROCEDURA APERTA PI145994-22 PER LA FORNITURA DI AGHI, MEDICAZIONI, CATETERI E ALTRO MATERIALE PER DIALISI PER LE ESIGENZE DELL'AUSL DI BOLOGNA, AUSL DI IMOLA, AOU DI BOLOGNA, AUSL DI FERRARA, AOU DI FERRARA, SUDDIVISA IN LOTTI, IN ACCORDO QUADRO PER UNA PARTE DI LOTTI - MODIFICA PARAMETRI DI VALUTAZIONE LOTTI 9 E 10 E PROROGA DEI TERMINI DI SCADENZA PRESENTAZIONE OFFERTE

### SOTTOSCRITTO DIGITALMENTE DA:

Rosanna Campa

### ADOTTATO DA:

UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)

### CLASSIFICAZIONI:

- [01-07-01]

### DESTINATARI:

- Collegio sindacale: collegio.sindacale@aosp.bo.it; collegiorevisori@ausl.imola.bo.it; collegio.sindacale@ausl.bologna.it

### DOCUMENTI:

File	Firmato digitalmente da	Hash
DETE0001605_2022_determina_firmata.pdf	Campa Rosanna	6385D67A187F62B601459D34E65DD2E28 2B2ACBB79CD06FC0C229ECC9C4EA722
DETE0001605_2022_Allegato1.pdf:		C273050C4D9228C490B7D15879AEE1988 FA19F8CFF36B4AC8E52ED418DEB0ACF



L'originale del presente documento, redatto in formato elettronico e firmato digitalmente e' conservato a cura dell'ente produttore secondo normativa vigente.  
Ai sensi dell'art. 3bis c4-bis Dlgs 82/2005 e s.m.i., in assenza del domicilio digitale le amministrazioni possono predisporre le comunicazioni ai cittadini come documenti informatici sottoscritti con firma digitale o firma elettronica avanzata ed inviare ai cittadini stessi copia analogica di tali documenti sottoscritti con firma autografa sostituita a mezzo stampa predisposta secondo le disposizioni di cui all'articolo 3 del Dlgs 39/1993.



UO Servizio Acquisti Metropolitan (SC)

## DETERMINAZIONE

OGGETTO: PROCEDURA APERTA PI145994-22 PER LA FORNITURA DI AGHI, MEDICAZIONI, CATETERI E ALTRO MATERIALE PER DIALISI PER LE ESIGENZE DELL'AUSL DI BOLOGNA, AUSL DI IMOLA, AOU DI BOLOGNA, AUSL DI FERRARA, AOU DI FERRARA, SUDDIVISA IN LOTTI, IN ACCORDO QUADRO PER UNA PARTE DI LOTTI - MODIFICA PARAMETRI DI VALUTAZIONE LOTTI 9 E 10 E PROROGA DEI TERMINI DI SCADENZA PRESENTAZIONE OFFERTE

## IL DIRETTORE

Vista la deliberazione n. 52 del 13.02.2017 con la quale il Direttore Generale dell'Azienda USL di Bologna definisce i poteri di delega dei Dirigenti Responsabili di alcune delle articolazioni organizzative del Dipartimento Amministrativo, fra cui l'UO Servizio Acquisti Metropolitan;

Vista, altresì, la delibera n.115 del 13/06/2011 di unificazione di servizi amministrativi in ambito metropolitano con la conseguente istituzione del Servizio Acquisti Metropolitan, nonché le delibere n. 146 del 30.06.2011, n. 108 del 20.05.2013 e n. 162 del 28.06.2013 con le quali, tra l'altro, sono stati individuati gli atti delegati per il Servizio suddetto;

Premesso che con determina n. 1378 del 31/05/2022 questa Azienda ha approvato l'indizione, ai sensi del D.Lgs.50/2016, della procedura aperta per la fornitura di Aghi, medicazioni, cateteri e altro materiale per dialisi per le esigenze dell'AUSL di Bologna, AUSL di Imola, AOU di Bologna, AUSL di Ferrara, AOU di Ferrara, suddivisa in lotti, in accordo quadro per una parte di lotti, per un periodo di due anni, importo complessivo di € 1.387.856,00 IVA esclusa, approvandone al contempo la documentazione di gara;

Richiamata la determinazione n. 1554 del 23/06/2022, con cui questa Azienda ha approvato la rettifica della documentazione di gara nella descrizione dei lotti 17-18-20-21;

Richiamato il quesito di un operatore economico pervenuto sulla piattaforma Sater con registro di sistema PI169457-22 del 27/06/2022 il quale evidenzia quanto segue: *“relativamente alla valutazione dei dispositivi offerti per i lotti 9 e 10 il documento di gara “Parametri di valutazione” prevede tra gli altri due criteri di valutazione: “Trattamento con sostanze antimicrobiche” e “Trattamento con sostanze anticoagulanti”. Per ciascuno dei due criteri di valutazione è prevista l’assegnazione di un punteggio tabellare pari a massimo 10 punti. Per quanto noto alla scrivente, i due predetti criteri valutativi identificano i prodotti di uno specifico operatore economico, unico a dotare i propri prodotti di tali trattamenti antimicrobici e anticoagulanti”,* altresì, nello stesso quesito si chiede *“ di eliminare dal documento di gara “Parametri di valutazione” i due*



*criteri di valutazione “Trattamento con sostanze antimicrobiche” e “Trattamento con sostanze anticoagulanti”*

Premesso che nel Disciplinare di gara, nell’ allegato D “Parametri di valutazione”, i parametri dei lotti 9 e 10 sono così descritti:

#### **Lotto 9**

- gamma di lunghezze intermedie (assortimento di misure) **max punteggio 20 tipo di punteggio Q**
- disponibilità di 2 dilatatori progressivi nella composizione del kit **max punteggio 20 tipo di punteggio T**
- disponibilità di mandrini per inserzione diretta su guida metallica **max punteggio 10 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze antimicrobiche **max punteggio 10 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze anticoagulanti **max punteggio 10 tipo di punteggio T**

#### **Lotto 10**

- gamma di lunghezze intermedie (assortimento di misure) **max punteggio 20 tipo di punteggio Q**
- disponibilità di 2 dilatatori progressivi nella composizione del kit **max punteggio 20 tipo di punteggio T**
- disponibilità di mandrino per inserzione diretta su guida metallica **max punteggio 10 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze antimicrobiche **max punteggio 10 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze anticoagulanti **max punteggio 10 tipo di punteggio T**

Evidenziato che l'organo tecnico, interpellato in merito al quesito PI169457-22, ritiene che entrambi i parametri “trattamento con sostanze antimicrobiche” e “trattamento con sostanze anticoagulanti” siano da confermare tra gli altri, poiché la possibilità di scegliere, nella gamma proposta, un catetere pretrattato con antimicrobico o anticoagulante potrebbe essere indicato in pazienti con batteriemie recidivanti o pregresso malfunzionamento dell'accesso vascolare;

Tuttavia, non avendo a disposizione elementi sufficienti per valutare le osservazioni poste nel quesito PI169457-22, ritiene opportuno assegnare ai suddetti criteri un punteggio inferiore a 10 ed inserire due nuovi criteri di valutazione, pertanto modificare i parametri di valutazione per i lotti 9 e 10 come segue e come riportato nell’allegato al presente atto:

#### **Lotto 9**

- gamma di lunghezze intermedie (assortimento di misure) **max punteggio 20 tipo di punteggio Q**
- disponibilità di 2 dilatatori progressivi nella composizione del kit **max punteggio 20 tipo di punteggio T**



- disponibilità di mandrini per inserzione diretta su guida metallica **max punteggio 10 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze antimicrobiche **max punteggio 3 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze anticoagulanti **max punteggio 3 tipo di punteggio T**
- compatibilità con ampia gamma di disinfettanti **max punteggio 7 tipo di punteggio Q**
- compatibilità con ampia gamma di soluzioni anticoagulanti **max punteggio 7 tipo di punteggio Q**

#### **Lotto 10**

- gamma di lunghezze intermedie (assortimento di misure) **max punteggio 20 tipo di punteggio Q**
- disponibilità di 2 dilatatori progressivi nella composizione del kit **max punteggio 20 tipo di punteggio T**
- disponibilità di mandrino per inserzione diretta su guida metallica **max punteggio 10 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze antimicrobiche **max punteggio 3 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze anticoagulanti **max punteggio 3 tipo di punteggio T**
- compatibilità con ampia gamma di disinfettanti **max punteggio 7 tipo di punteggio Q**
- compatibilità con ampia gamma di soluzioni anticoagulanti **max punteggio 7 tipo di punteggio Q**

Pertanto, il Disciplinare di gara, nell'Allegato D "Parametri di Valutazione", si intende modificato come sopra, nei parametri e nei punteggi relativi ai lotti 9 e 10;

Considerato che è interesse dell'Azienda USL, nonché principio alla base degli appalti pubblici, assicurare la massima partecipazione alla gara;

Premesso che con la modifica del Disciplinare di gara, Allegato D "Parametri di Valutazione", ai sensi dell'art.79, comma 3, del D.Lgs.50/2016, si rende opportuno prorogare il termine per la presentazione delle offerte, inizialmente previsto per le ore 16:00 del giorno 07/07/2022, alle ore 16:00 del giorno 14/07/2022 e conseguentemente fissare:

- il termine di richiesta dei quesiti da parte degli operatori economici alle ore 16:00 del giorno 05/07/2022
- il termine di risposta dei quesiti da parte della Stazione appaltante alle ore 16:00 del giorno 08/07/2022
- la seduta virtuale per l'apertura delle offerte, inizialmente prevista per le ore 11:00 del giorno 08/07/2022, alle ore 11:00 del giorno 15/07/2022;

Visto l'avviso di rettifica dei termini di scadenza di presentazione offerta, da pubblicare, ai sensi degli artt. 72 e 73 del D.Lgs 50/2016, sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana e sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea;



Precisato che la proroga dei termini in oggetto verrà formalizzata sul Sistema Informatico per le procedure telematiche di acquisto (Sistema), accessibile dal sito <http://intercenter.regione.emiliariomagna>, dove si svolge la procedura di gara, e che la stessa sarà inoltre pubblicata sul sito web dell'Ausl di Bologna;

Ritenuto, pertanto, opportuno modificare l'allegato D "Parametri di valutazione" per i lotti 9 e 10 e prorogare i termini di presentazione delle offerte al giorno 14/07/2022, ore 16:00;

### **Determina**

per le motivazioni espresse in premessa, da intendersi qui richiamate:

1) di modificare i parametri di valutazione ed i punteggi relativi ai lotti 9 e 10, della Procedura Aperta per la fornitura di Aghi, medicazioni, cateteri e altro materiale per dialisi per le esigenze dell'AUSL di Bologna, AUSL di Imola, AOU di Bologna, AUSL di Ferrara, AOU di Ferrara, come segue e come riportato nell'allegato al presente atto:

#### **Lotto 9**

- gamma di lunghezze intermedie (assortimento di misure) **max punteggio 20 tipo di punteggio Q**
- disponibilità di 2 dilatatori progressivi nella composizione del kit **max punteggio 20 tipo di punteggio T**
- disponibilità di mandrini per inserzione diretta su guida metallica **max punteggio 10 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze antimicrobiche **max punteggio 3 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze anticoagulanti **max punteggio 3 tipo di punteggio T**
- compatibilità con ampia gamma di disinfettanti **max punteggio 7 tipo di punteggio Q**
- compatibilità con ampia gamma di soluzioni anticoagulanti **max punteggio 7 tipo di punteggio Q**

#### **Lotto 10**

- gamma di lunghezze intermedie (assortimento di misure) **max punteggio 20 tipo di punteggio Q**
- disponibilità di 2 dilatatori progressivi nella composizione del kit **max punteggio 20 tipo di punteggio T**
- disponibilità di mandrino per inserzione diretta su guida metallica **max punteggio 10 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze antimicrobiche **max punteggio 3 tipo di punteggio T**
- trattamento con sostanze anticoagulanti **max punteggio 3 tipo di punteggio T**
- compatibilità con ampia gamma di disinfettanti **max punteggio 7 tipo di punteggio Q**
- compatibilità con ampia gamma di soluzioni anticoagulanti **max punteggio 7 tipo di punteggio Q**

2) di apportare le conseguenti modifiche alla documentazione di gara, relativamente all'Allegato D "Parametri di valutazione" e alla sezione sulla piattaforma Sater;



3) di prorogare il termine di scadenza di presentazione delle offerte della Procedura Aperta per la fornitura di Aghi, medicazioni, cateteri e altro materiale per dialisi per le esigenze dell'AUSL di Bologna, AUSL di Imola, AOU di Bologna, AUSL di Ferrara, AOU di Ferrara, alle ore 16:00 del 14/07/2022, anziché ore 16:00 del 07/07/2022 e conseguentemente fissare:

- il termine di richiesta dei quesiti da parte degli operatori economici alle ore 16:00 del giorno 05/07/2022
- il termine di risposta dei quesiti da parte della Stazione appaltante alle ore 16:00 del giorno 08/07/2022
- la seduta virtuale per l'apertura delle offerte alle ore 11:00 del giorno 15/07/2022;

4) di pubblicare l'avviso di rettifica de quo:

- sulla Gazzetta Ufficiale della Repubblica Italiana
- sulla Gazzetta Ufficiale dell'Unione Europea
- sulla piattaforma telematica di negoziazione accessibile dal sito di Intercent-ER
- sul profilo del committente dell'Azienda USL di Bologna;

5) di dare atto che l'importo di € 417,71 IVA inclusa per le spese di pubblicazione dell'avviso, sarà da prevedere nel Bilancio di Previsione 2022 – area Sanitaria e contabilizzata al Conto Economico 41902100 “Pubblicità ed inserzioni” Fattore Produttivo 2, Centro di Costo 11010802”, cig 8992456970 per Istituto Poligrafico e Zecca dello Stato;

6) di dare atto che la presente determinazione sarà pubblicata, ai sensi dell'art.29, comma 1, del D.lgs 50 /2016 e s.m.i., sul profilo del committente, sezione Amministrazione Trasparente dell'Azienda USL di Bologna;

7) di dare atto che la presente determinazione sarà pubblicata all'Albo Informatico consultabile sul sito istituzionale dell'Azienda USL di Bologna.

Responsabile del procedimento ai sensi della L. 241/90:

Ester Giuseppina De Marco

Firmato digitalmente da:

Rosanna Campa

ALL. D PARAMETRI VALUTAZIONE - PROCEDURA APERTA TELEMATICA PER LA FORNITURA DI "AGHI, MEDICAZIONI, CATETERI E ALTRO MATERIALE PER DIALISI" - AUSL BO - AUSL IMOLA- AOU BO- AUSL FE- AOU FE - lotti da n. 1 a n. 10							
LOTTO	DESCRIZIONE LOTTO	Parametri di valutazione		Max Punteggi	Tipo di punteggio		
1	Catetere per dialisi peritoneale di Tenckhoff in silicone, configurazione Rettilinea, radiopaco a due cuffie in dacron, fissi distanti 5 cm, per pazienti cronici adulti e pediatrici. Diametro esterno 5 mm, lunghezza totale da 30 a 50 cm, lunghezza del tratto intraperitoneale da 12 a 20 cm con parte interna intraperitoneale cribrata	A seguito prova campionatura	criatura della parte intraperitoneale almeno del 40%	20	D		
			manegevolezza	10	D		
			disponibilità kit di riparazione	20	T		
			ampiezza di gamma	20	Q		
				<b>70</b>			
2	Ago per fistola artero-venosa, sterile, monouso, in acciaio medico inox con siliconatura interna ed esterna, per puntura ad occhio, dotato di: - cannula a pareti ultrasottili lunghezza 20 e 25 mm - alette girevoli - tubo trasparente in morbido PVC con attacco tipo luer-lock in PVC, lunghezza da 15 a 30 cm - foro addizionale (backeye) - clamp stringitubo - gauge 15 G, 16 G e 17 G - punta smussa	A seguito prova campionatura	taglio/affilatura	15	D		
			atraumaticità	20	D		
			ergonomicità	20	D		
			levigatura ad ultrasuoni	5	T		
				10	Q		
		ampiezza di gamma					
				<b>70</b>			
3	Ago cannula flessibile per fistola artero-venosa, sterile, monouso, con valvola antireflusso, composta da un ago per puntura in acciaio inox e una cannula in polipropilene. Dispositivo di sicurezza per la prevenzione delle punture accidentali sull'ago. La cannula deve essere priva di DEHP e lattice: Dimensioni da 15 a 17 G - Lunghezza da 30 mm a 38 mm	A seguito prova campionatura	taglio/affilatura	20	D		
			atraumaticità	20	D		
			ergonomicità	15	D		
			levigatura ad ultrasuoni	5	T		
				10	Q		
		ampiezza di gamma					
				<b>70</b>			
4	Ago per fistola artero-venosa, sterile, monouso, in acciaio medico inox con siliconatura interna ed esterna dotato di: - cannula a pareti ultrasottili lunghezza 20 e 25 mm con e senza foro laterale - alette fisse e girevoli - dispositivo di sicurezza - tubo trasparente in morbido PVC con attacco tipo luer-lock in PVC, lunghezza da 15 a 30 cm - clamp stringitubo - gauge 15 G, 16 G e 17 G	A seguito prova campionatura	taglio/affilatura	20	D		
			atraumaticità	20	D		
			ergonomicità	15	D		
			levigatura ad ultrasuoni	5	T		
				10	Q		
		ampiezza di gamma					
				<b>70</b>			
5	Kit CVC temporaneo Bilume per giugulare in materiale poliuretano  CARATTERISTICHE INDISPENSABILI - catetere bilume precurvato con rinforzo sul sito di uscita, fornito in kit completo per impianto (ago introduttore in acciaio, guida flessibile a J, dilatatore) - punta morbida - materiale poliuretano termosensibile - radiopaco, anche in punta - 2 tappi luer-lock - diversi calibri: range da 11.5 – 14 F - lunghezze variabili: comprese almeno fra 16 e 20 cm - volume di priming indicato su tratto venoso e arterioso o sulle clamps - estensioni morbide e trasparenti - connettori luer-lock universali - clamps o estensioni con codice colore	A seguito prova campionatura	scorrevolezza attraverso i tessuti	15	D		
			facilità di introduzione del catetere	11	D		
			indeformabilità della punta del dilatatore	6	D		
			indeformabilità della guida	6	D		
						10	Q
				ampiezza della gamma sia in calibro che in lunghezza			
						5	T
				guida metallica morbida su entrambe le estremità, con tacche di lunghezza			
				3	T		
		alette di fissaggio rotabili					
				7	T		
		diametro e lunghezze indicate sul catetere					

			configurazione a doppia D	4	T		
			etichetta tracciabilità del dispositivo	1,5	T		
			pellicola trasparente	1,5	T		
				<b>70</b>			
6	Kit CVC temporaneo Bilume per femorale in materiale poliuretano  <b>CARATTERISTICHE INDISPENSABILI</b> - catetere bilume retto, fornito in kit completo per impianto (ago introduttore in acciaio, guida flessibile a J, dilatatore) - poliuretano termosensibile - radiopaco - diversi calibri: range da 11.5 – 14 F - lunghezza: range da 16 a 25 cm - estensioni morbide trasparenti - volume di priming indicato su tratto venoso e arterioso o sulle clamps - connettori luer-lock universali - clamps o estensione con codice colore - 2 tappi luer-lock	A seguito prova campionatura	scorrevolezza attraverso i tessuti	15	D		
			facilità di introduzione della punta	10	D		
			indeformabilità della punta del dilatatore	13	D		
					ampiezza della gamma sia in calibro che in lunghezza	10	Q
					guida metallica morbida su entrambe le estremità, con tacche di lunghezza	5	T
					alette di fissaggio rotabili	3	T
					diametro e lunghezze indicate sul catetere	7	T
					configurazione a doppia D	4	T
					etichetta tracciabilità del dispositivo	1,5	T
					pellicola trasparente	1,5	T
						<b>70</b>	
7	Kit catetere temporaneo Monolume  <b>CARATTERISTICHE INDISPENSABILI</b> - catetere monolume sia retto che precurvato con rinforzo sul sito di uscita, fornito in kit completo per impianto (ago introduttore in acciaio, guida flessibile a J, dilatatore) - poliuretano termosensibile - radiopaco - calibro: 7-8 F - lunghezze variabili: per retto fino a 25 cm, per precurvato fino a 20 cm - volume di priming indicato sulla clamp - connettori luer-lock universali - estensione trasparente - 1 tappo luer-lock	A seguito prova campionatura	scorrevolezza attraverso i tessuti	15	D		
			facilità di introduzione della punta	10	D		
			indeformabilità della punta del dilatatore	13	D		
					ampiezza della gamma in lunghezza del retto	5	Q
					ampiezza della gamma in lunghezza del precurvato	5	Q
					guida metallica morbida su entrambe le estremità, con tacche di lunghezza	5	T
					alette di fissaggio rotabili	3	T
					diametro e lunghezze indicate sul catetere	7	T
					etichetta tracciabilità del dispositivo	1,5	T
					pellicola trasparente	1,5	T
					connettore a Y	4	T
				<b>70</b>			
8	Kit CVC temporaneo Bilume per femorale (per paziente con problematiche vascolari) in materiale silicone  <b>CARATTERISTICHE INDISPENSABILI</b> - catetere bilume retto, fornito in kit completo per impianto (ago introduttore in acciaio, guida flessibile a J, dilatatore) - silicone - radiopaco - calibri variabili: range da 11.5 – 13,5 F - lunghezza: range da 17.5 a 25 cm - estensioni morbide trasparenti - volume di priming indicato su tratto venoso e arterioso o sulle clamps - connettori luer-lock universali - clamps o estensioni con codice colore - 2 tappi luer-lock - punta atraumatica	A seguito prova campionatura	scorrevolezza attraverso i tessuti	15	D		
			facilità di introduzione della punta	10	D		
			indeformabilità della punta del dilatatore	13	D		
					ampiezza della gamma sia in calibro che in lunghezza	10	Q
					guida metallica morbida su entrambe le estremità, con tacche di lunghezza	5	T
					alette di fissaggio rotabili	3	T
					diametro e lunghezze indicate sul catetere	7	T



			configurazione a doppia D	4	T
			etichetta tracciabilità del dispositivo	1,5	T
			pellicola trasparente	1,5	T
				<b>70</b>	
<b>9</b>	<p>Kit catetere permanente Bilume in materiale poliuretano o derivati, retto - tunnelizzazione anterograda:</p> <p>CARATTERISTICHE INDISPENSABILI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Corpo unico con due lumi con estremità distale a corpo unico per tunnelizzazione anterograda, fornito in kit completo per impianto (ago introduttore in acciaio, guida flessibile a J, dilatatore)</li> <li>- estensioni sostituibili o kit di riparazione specifico</li> <li>- poliuretano soffice altamente biocompatibile o derivati</li> <li>- lunghezze punta cuffia: range da 19 a 40 cm</li> <li>- cuffia fissa solidale</li> <li>- radiopaco</li> <li>- volume di priming indicato su tratto venoso e arterioso o sulle clamps</li> <li>- introduttore peel-away valvolato</li> <li>- etichetta trasferibile, tracciabilità dispositivo</li> <li>- stiletto per tunnelizzazione</li> </ul>		gamma di lunghezze intermedie (assortimento di misure)	20	Q
			disponibilità di 2 dilatatori progressivi nella composizione del kit	20	T
			disponibilità di mandrini per inserzione diretta su guida metallica	10	T
			trattamento con sostanze antimicrobiche	3	T
			trattamento con sostanze anticoagulanti	3	T
			compatibilità con ampia gamma di disinfettanti	7	Q
			compatibilità con ampia gamma di soluzioni anticoagulanti	7	Q
				<b>70</b>	
<b>10</b>	<p>Kit catetere permanente Bilume in materiale poliuretano o derivati, retto - tunnelizzazione retrograda:</p> <p>CARATTERISTICHE INDISPENSABILI</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Corpo unico con due lumi con estremità distale a corpo unico per tunnelizzazione retrograda, fornito in kit completo per impianto (ago introduttore in acciaio, guida flessibile a J, dilatatore)</li> <li>- estensioni sostituibili o kit di riparazione specifico</li> <li>- poliuretano soffice altamente biocompatibile o derivati</li> <li>- lunghezze punta cuffia: range da 19 a 50 cm</li> <li>- cuffia fissa solidale</li> <li>- radiopaco</li> <li>- etichetta trasferibile, tracciabilità del dispositivo</li> <li>- stiletto per tunnelizzazione</li> <li>- volume di priming indicato su tratto venoso e arterioso o sulle clamps</li> <li>- introduttore peel-away valvolato</li> </ul>		gamma di lunghezze intermedie (assortimento di misure)	20	Q
			disponibilità di 2 dilatatori progressivi nella composizione del kit	20	T
			disponibilità di mandrino per inserzione diretta su guida metallica	10	T
			trattamento con sostanze antimicrobiche	3	T
			trattamento con sostanze anticoagu	3	T
			compatibilità con ampia gamma di disinfettanti	7	Q
			compatibilità con ampia gamma di soluzioni anticoagulanti	7	Q
				<b>70</b>	