

VERBALE DEL 13 NOVEMBRE 2023

In data **13 Novembre 2023**, dopo diverse sedute private presso i locali della UOC Radiologia al fine di procedere alla valutazione tecnica della campionatura relativa alla "GARA PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA TRIENNALE DI DISPOSITIVI MEDICI PER L'UOC DI NEURORADIOLOGIA DELL'A.O. "SAN PIO" - FASC. T 134/2021", la Commissione Tecnica così composta: Presidente: Dott. Alfonso Bencivenga; Componenti: Dott. Giuliano Polichetti, Dott. Emilio Soreca, si è riunita per inserire sulla piattaforma SIAPS le valutazioni tecniche.

Si fa presente che:

- dal LOTTO 14 la ditta Medicorp viene esclusa in quanto non in linea con i requisiti minimi del lotto, **guide a partenza da 0,018" e non da 0,010"**;
- dal LOTTO 15 la ditta Medicorp viene esclusa perché dalle schede tecniche non si evince la **disponibilità della misura 11 Fr requisito minimo del lotto**; la ditta Boston Scientific viene esclusa **perché la miniguida è in acciaio non in linea con quanto richiesto nei requisiti minimi del lotto**;
- dal LOTTO 27 la ditta Cardinal Health è stata esclusa perché **non in arnitel come richiesto dai requisiti minimi del lotto.**;
- dal LOTTO 42 le ditte Stryker e Crossmed sono state escluse in quanto **non rispondono ai requisiti minimi del lotto**;
- I LOTTI 3; 12; 24; 28; 34; 40; 41; **SONO ANDATI DESERTI**

Si trasmette in allegato copia delle schede di valutazione debitamente compilate e firmate da ciascun componente della Commissione Tecnica. Si comunica l'apertura delle offerte economiche in data 24.11.2023 ore 12.00.

Il presente verbale consta di n. 2 (due) pagine.

Si resta in attesa di riscontro.

Distinti saluti

Presidente della Commissione: Alfonso Bencivenga _____

Componente tecnico: Dott. Giuliano Polichetti _____

Componente tecnico: Dott. Emilio Soreca _____

Benevento, 13-11-2023

AZIENDA OSPEDALIERA SAN PIO
Via dell'Angelo , 1- Benevento C.F. 01009760628

Presidio Ospedaliero "Gaetano Rummo"
Via dell'Angelo, 1 – 82100 Benevento
Tel. 0824 57111

Presidio Ospedaliero "Sant'Alfonso Maria dei Liguori"
Contrada San Pietro – 82019 Sant'Agata dei Goti
Tel. 0823 313111

LOTTO 2	Parametri	Punteggio max:	MED-10019	MEDICORP	EQUIDINAL AKALITA	AB MEDICA	
	Rigidità	10	10	10	10	10	
	Penetrazione	20	20	20	20	20	
	Manegevolezza	10	10	10	10	10	
	Ecogenicità	10	10	10	10	10	
	Atraumaticità	10	10	10	10	10	
	Servizio Post-vendita	5	5	5	5	5	
	Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5	5	
	TOT.		70	70	70	70	

Ago per puntura arteriosa 18G e 19G, 7 cm, monoelemento

LOTTO 3		Parametri	Punteggio max:						
Siringa ad attacco standard e luer-lock da 1cc, 2cc, 3cc, 5cc, 10cc, 20cc con stantuffo rigido		Resistenza alla pressione	30						
		Tenuta e scorrevolezza del pistone	30						
		Servizio Post-vendita	5						
		Follow Up ditta produttrice	5						
		TOT.							

DE
 S
 R
 TO

Siringa in policarbonato trasparente, a pressione negativa, che consenta di creare il vuoto in maniera efficace, con un sistema di bloccaggio presente sullo stantuffo della siringa, senza il rischio di sbloccaggio accidentale dello stantuffo, con larga impugnatura dello stantuffo ergonomico consenta una presa sicura ed il controllo del dispositivo durante il suo utilizzo. La siringa deve essere utilizzabile per creare pressione negativa in caso di aspirazione o per iniezione come una siringa standard. Disponibile in diverse configurazioni: da 10ml a 60ml

LOTTO 4		Parametri	Punteggio max:					
	Resistenza alla pressione	30	30					
	Tenuta e scorrevolezza del pistone	30	30					
	Servizio Post- vendita	5	5					
	Follow Up ditta produttrice	5	5					
	TOT.							

LOTTO 5	Parametri	Punteggio max:	HEAD - BANC					
<i>Siringa di precisione da 1ml con stantuffo filettato e attacco luer lock standard, con sistema tattile e sonoro che aiuta l'operatore nel controllo del volume iniettato</i>								
	Resistenza alla pressione	30	30					
	Tenuta e scorrevolezza del pistone	30	30					
	Servizio Post-vendita	5	5					
	Follow Up ditta produttrice	5	5					
	TOT.		40					

LOTTO 6		Rubinetti ad 1 via (flow switch) a scatto				
Parametri	Punteggio max:	MED-170216	MED1002P	AB MED104		
Tenuta valvole e raccordi	30	30	30	30		
Resistenza del materiale	20	20	20	20		
Gamma misure	10	10	10	10		
Servizio Post-vendita	5	5	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5		
TOT.		70	70	70		

Rubinetto a 3 vie ad alta pressione

LOTTO 7	Parametri	Punteggio max:	FTS S&NW S KOB1	MEDIOB RP	AB MIDIEA	MID-1021A
	Tenuta valvole e raccordi	30	30	30	30	30
	Resistenza del materiale	20	18	20	20	18
	Gamma misure	10	10	10	10	10
	Servizio Post-vendita	5	5	5	5	5
	Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5	5
	TOT.		68	70	70	68

LOTTO 8	Parametri	Punteggio max:	11/21/2022				
Premisacca trasparente da 1000cc con controllo della pressione di tipo analogico	Tenuta valvole e raccordi	30	30				
	Resistenza del materiale	20	20				
	Gamma misure	10	10				
	Servizio Post-vendita	5	5				
	Follow Up ditta produttrice	5	5				
	TOT.		30				

LOTTO 9	Parametri	Punteggio max:	AB HIDRA				
	Tenuta valvole e raccordi	30	30				
	Resistenza del materiale	20	20				
	Gamma misure	10	10				
	Servizio Post-vendita	5	5				
	Follow Up ditta produttrice	5	5				
		TOT.	70				

Deflussore con lunghezza superiore a 150cm, con pozzetto filtrato ad alta pressione non ventilato

LOTTO 10	Parametri	Punteggio max:	TELEFLUX	MILKORNO			
Kit valvola emostatica a scatto e a vite, con torquer e ago passaguida a 1, 2 e 3 vie	Tenuta valvole e raccordi	30	30	20			
	Resistenza del materiale	20	10	20			
	Gamma misure	10	10	10			
	Servizio Post-vendita	5	5	5			
	Follow Up ditta produttrice	5	5	5			
	TOT.		60	60			

LOTTO 11		<i>Valvola push & pull da 9F, con 2 posizioni: aperta e chiusa</i>					
Parametri	Punteggio max:	MED-17021A	MED100RP	AB HSD11A			
Tenuta valvole e raccordi	30	30	30	30			
Resistenza del materiale	20	20	20	20			
Gamma misure	10	5	10	5			
Servizio Post-vendita	5	5	5	5			
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5			
	TOT.	65	70	65			

LOTTO 12		Valvola emostatica a corpo corto e con prolunga laterale integrata, dotata di sigillo ad alta tenuta attivabile con meccanismo a vite, indicata per interventi dall'arteria radiale, con lume interno: 7.3F	
Parametri	Punteggio max:		
Tenuta valvole e raccordi	30		
Resistenza del materiale	20		
Gamma misure	10		
Servizio Post-vendita	5		
Follow Up ditta produttrice	5		
	TOT.		

DE

STEP

TO

LOTTO 13		Punteggio max:		CONDIZIONE ALTA	AB MEDIA	PRE-LOW		
Prolunga iniettore\catetere da 120cm, ad alta pressione (1200psi), connettore terminale rotante								
Parametri	Tenuta valvole e raccordi	30	30	30				
	Resistenza del materiale	20	20	20				
	Gamma misure	10	10	8				
	Servizio Post-vendita	5	5	5				
	Follow Up ditta produttrice	5	5	5				
	TOT.		70	68	65			

Mandrino per controllo di torsione in plastica compatibile con le guide idrofile da 0,010" a 0,038", atto ad un uso intensivo con guide plastiche senza danneggiare il rivestimento, con garanzia del controllo della guida di 1/1 e punta inamovibile per prevenire problemi nel corso della procedura.

LOTTO 14		Parametri	Punteggio max:	AB MINDI BA	MINDI BARRP				
	Tenuta valvole e raccordi	30	30						
	Resistenza del materiale	20	20						
	Gamma misure	10	10						
	Servizio Post-vendita	5	5						
	Follow Up ditta produttrice	5	5						
	TOT.		70						

LOTTO 15		Kit introduttore vascolare con valvola emostatica: parete ultrasottile in teflon fluoresinoso, valvola emostatica monoparete in silicone, dilatatore in polipropilene con punta rastremata e flessibile, miniguia ricoperta in poliuretano e polimero idrofilo, a doppia punta: dritta e a J. Misure: 4-11 Fr lunghezza 5-25 cm.				
Parametri	Punteggio max:	MINDI CORP	ERADA	BOSTON SERRITIFIE		
Resistenza la kinking	20	E	20	E		
Capacità di penetrazione	15	S	15	S		
Tenuta valvola	10	C	10	C		
Visibilità	5	L	5	L		
Gamma misure	10	V	10	V		
Servizio Post-vendita	5	S	5	S		
Follow Up ditta produttrice	5	A	5	A		
	TOT.	✓	70	✓		

LOTTO 16	Parametri	Punteggio max:	TELKLIKX	GANDA			
Introduttori angiografici armati con valvola emostatica, diametro da 4 a 9Fr, lunghezza da 25 a 90cm, curve varie	Resistenza la kinking	20	10	20			
	Capacità di penetrazione	15	10	15			
	Tenuta valvola	10	10	10			
	Visibilità	5	5	5			
	Gamma misure	10	10	5			
	Servizio Post-vendita	5	5	5			
	Follow Up ditta produttrice	5	5	5			
	TOT.		55	65			

Introduttore lungo con armatura in acciaio inox; disponibile in diverse versioni: dritto e Multipurpose, lume interno da 0,088" esterno 6F, lunghezze 80, 90 e 100 cm. Zona flessibile distale da 4 cm, con rivestimento idrofilo negli ultimi 12 cm per facilitarne il posizionamento; possibilità di essere utilizzato in coassiale con i propri cateteri selettivi.

LOTTO 17		Parametri	Punteggio max:	PROSSIMO				
	Resistenza la kinking	20	20					
	Capacità di penetrazione	15	15					
	Tenuta valvola	10	10					
	Visibilità	5	5					
	Gamma misure	10	10					
	Servizio Post-vendita	5	5					
	Follow Up ditta produttrice	5	5					
	TOT.		70					

<p><i>Introduttore lungo con armatura in acciaio; disponibile in diverse versioni, lume interno da 0,088" esterno 6F, lunghezze da 70 a 90cm . Zona flessibile distale, con rivestimento idrofilo; possibilità di essere utilizzato in coassiale con cateteri selettivi.</i></p>		<p>LOTTO 18</p>	<p>Parametri</p>	<p>Punteggio max:</p>	<p>STAYKEN</p>	<p>KARDIA</p>				
	Resistenza la kinking	20	20							
	Capacità di penetrazione	15	15							
	Tenuta valvola	10	10							
	Visibilità	5	5							
	Gamma misure	10	10							
	Servizio Post-vendita	5	5							
	Follow Up ditta produttrice	5	5							
	TOT.		70		70					

LOTTO 19	Sistema percutaneo per l'emostasi femorale composto da collagene ed ancoretta in acido poliglicolico, completamente riassorbibile, misure da 6 e 8Fr	Parametri	Punteggio max:	CORONIAL ARRESTA	BANDA			
		Facilità d'uso	15	15	15			
		Sicurezza occlusione	15	15	15			
		Atraumaticità	10	10	10			
		Gamma misure	10	10	10			
		Resistenza al kinking	10	10	10			
		Servizio Post-vendita	5	5	5			
		Follow Up ditta produttrice	5	5	5			
		TOT.	70	70	70			

LOTTO 20	Parametri	Punteggio max:	BAND				
Sistema percutaneo per l'emostasi femorale tipo "sandwich" a due dischi in polimero, misure 7F	Facilità d'uso	15	15				
	Sicurezza occlusione	15	15				
	Atraumaticità	10	10				
	Gamma misure	10	10				
	Resistenza al kinking	10	10				
	Servizio Post-vendita	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5					
	TOT.		40				

<p><i>Guida teflonata in PTFE con anima in acciaio sia fissa che mobile, disponibile in diverse misure (da 40 cm a 260 cm circa), calibri (da 0,018" a 0,038") e configurazioni di punta (dritta, a J, a doppio distale).</i></p>		LOTTO 21				
Parametri	Punteggio max:	GOSTOM SANTIKIC	AB MEDICA			
Scorrevolezza	20	20	20			
Atraumaticità	10	10	10			
Radiopacità	10	10	10			
Resistenza al kinking	20	20	20			
Servizio Post-vendita	5	5	5			
Follow Up ditta produttrice	5	5	5			
	TOT.	70	70			

Guide angiografiche idrofile in nichel titanio (nitinol), marcatura interna in tungsteno, rivestimento esterno in poliuretano e trattato con un copolimero sintetico idrofilo. Corpo unico senza saldature e parte distale estremamente flessibile. Curva dritta, angolata e preformabile. Stiff e standard. Lunghezza: da 80 cm a 150 cm. Diametro da 0,018 a 0,038.

LOTTO 22		Parametri	Punteggio max:	AB MEDICA	BOSTON SUNSHINE	GAIDA	HELIORAP
	Scorrevolezza	20	20	20	20	20	20
	Atraumaticità	10	10	10	10	10	10
	Radiopacità	10	10	10	10	10	10
	Resistenza al kinking	20	20	20	20	20	20
	Servizio Post-vendita	5	5	5	5	5	5
	Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5	5	5
	TOT.		70	70	70	70	70

LOTTO 23		Guide angiografiche idrofile in nichel titanio (nitinol), marcatura interna in tungsteno, rivestimento esterno in poliuretano e trattato con copolimero sintetico idrofilo. Corpo unico senza saldature e parte distale estremamente flessibile. Curva dritta, angolata e preformabile. Stiff e standard. Lunghezza: da 180 cm a 260 cm. Diametro da 0,018 a 0,038.			
Parametri	Punteggio max:	AR3 MEDICA	BOSTON SEIKENTHE	GAOQ	MEDICORP
Scorevolezza	20	15	15	20	15
Atraumaticità	10	8	8	10	8
Radiopacità	10	10	10	10	10
Resistenza al kinking	20	20	20	20	20
Servizio Post-vendita	5	5	5	5	5
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5	5
	TOT.	63	63	70	63

Cateteri per angiografia panoramica e selettiva in Pebax radiopaco con punta rastremata atraumatica e rivestimento anti-attrito Medi-Glide, 4 e 5 Fr, lunghezza fino a 100 cm, compatibilità guide 0,035" e 0,038". Pressione di iniezione sino a 1050 psi max. In tutte le configurazioni disponibili.

**LOTTO
24**

Parametri	Punteggio max:					
Controllo di torsione	20					
Radiopacità	5	D	E			
Atraumaticità	10		S	T	R	O
Resistenza al kinking	15					
Gamma misure e curve (forme)	10					
Servizio Post-vendita	5					
Follow Up ditta produttrice	5					
TOT.	TOT.					

<p>Cateteri idrofilici per angiografia, a parete con rivestimento idrofilo esterno differenziato e marcatura radiopaca interna; marcatura interna in tungsteno e solfato di bario; corpo del catetere in poliuretano/poliammide con armatura interna in sottile rete metallica; misure: 4 e 5 Fr; lunghezza da 65cm a 150cm; curve: Cobra, curva J, Simmons, Sidewinder, Headhunter, Benton Hanafee Wilson, rastremato e non, dritto, Multipurpose, Vertebral</p>		<p>LOTTO 25</p>					
Parametri	Punteggio max:	CARDINAL HEALTH	MEMO CORP				
Controllo di torsione	20	20	20				
Radiopacità	5	5	5				
Atraumaticità	10	10	10				
Resistenza al kinking	15	15	15				
Gamma misure e curve (forme)	10	10	10				
Servizio Post-vendita	5	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5	5				
	TOT.	70	70				

LOTTO 26	<i>Cateteri per angiografia; corpo del catetere in poliuretano/poliammide con armatura interna in sottile rete metallica; misure: 4 e 5 Fr; lunghezza da 65cm a 125 cm; curve: varie per accessi sovraortici</i>					
Parametri	Punteggio max:	MEDICORP				
Controllo di torsione	20	20				
Radiopacità	5	5				
Atraumaticità	10	10				
Resistenza al kinking	15	15				
Gamma misure e curve (forme)	10	10				
Servizio Post-vendita	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5				
TOT.	TOT.	70				

<p><i>Cateteri guida armati (armatura con fili intrecciati in acciaio 316L), in Arnitel all'esterno e PTFE all'interno, 6 – 7 e 8 Fr, 55 e 90 cm. Curve HS-RDC-RES-C1-MP-CROSSOVER-BATES-LIMA-40°</i></p>		<p>LOTTO 27</p>					
<p>Parametri</p>	<p>Punteggio max:</p>	<p>BOSTON SOMATIK</p>	<p>CARDINAL HEALTH</p>				
Controllo di torsione	15	15	E				
Radiopacità	10	10	S				
Diametro interno	10	10	C				
Resistenza al kinking	10	10	L				
Gamma misure e curve (forme)	5	5	V				
Atraumaticità della punta	10	10	S				
Servizio Post-vendita	5	5	O				
Follow Up dita produttrice	5	5					
	TOT.	70					

<p><i>Catetere guida armato indicato per facilitare il posizionamento di dispositivi interventistici all'interno del sistema dell'albero vascolare del sistema nervoso centrale. Idrofilo, a lume singolo, con 5 segmenti a durometria variabile che vanno da una zona prossimale semi-rigida, ad una distale altamente flessibile, punta atraumatica disponibile con diversi tipi di curvatura: dritta, angolata a 40° e multipurpose, diametro esterno da 5 a 8Fr; diametro interno da 0.053" a 0.086"; lunghezza 90 e 100cm.</i></p>		<p>LOTTO 28</p>			
Parametri	Punteggio max:				
Controllo di torsione	15				
Radiopacità	10				
Diametro interno	10				
Resistenza al kinking	10				
Gamma misure e curve (forme)	5				
Atraumaticità della punta	10				
Servizio Post-vendita	5				
Follow Up ditta produttrice	5				
	TOT.				

DTS
 SFR
 10

LOTTO 29		Catetere portante per procedure neuroradiologiche in grado di avanzare a livello dei vasi intracranici prossimali alla sede del trattamento, corpo del catetere a struttura armata rinforzata, misure 5 e 6Fr; lunghezze varie; possibilità di versione con con parte floppy distale.	
Parametri	Punteggio max:	CROSS MKD	HEAD COMP
Controllo di torsione	15	15	15
Radiopacità	10	10	10
Diametro interno	10	8	10
Resistenza al kinking	10	10	10
Gamma misure e curve (forme)	5	5	5
Atraumaticità della punta	10	10	10
Servizio Post-vendita	5	5	5
Follow Up dita produttrice	5	5	5
	TOT.	68	70

LOTTO 30		Catetere guida di supporto con armatura in nitinol a rigidità variabile; lunghezza estremità distale flessibile di 8cm; marker distale; calibri da 5Fr e 6Fr; lunghezze 95-105-115-125-130cm, conformazione dritta o Multipurpose			
Parametri	Punteggio max:	PASSIVE	MEDIANE	BAL T	MEDIAF
Controllo di torsione	15	15	15	15	15
Radiopacità	10	10	10	10	10
Diametro interno	10	7	7	10	10
Resistenza al kinking	10	10	10	10	10
Gamma misure e curve (forme)	5	1	3	5	4
Atraumaticità della punta	10	5	6	10	8
Servizio Post-vendita	5	5	5	5	5
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5	5
TOT.		58	61	70	67

LOTTO 31		Parametri	Punteggio max:	HYDROTRONIC					
<i>Catetere guida con palloncino per l'occlusione temporanea di un vaso sanguigno; a lume coassiale, con armatura in acciaio inossidabile a rigidità variabile; nelle misure 6F, 7F, 8 e 9F; con palloncino in silicone compliant delimitato da due markers radiopachi, lungo 10mm per l'8F e 9F e 7mm per i calibri 6 e 7F.</i>		Controllo di torsione	15	15					
		Radiopacità	10	10					
		Diámetro interno	10	10					
		Resistenza al kinking	10	10					
		Gamma misure e curve (forme)	5	5					
		Atraumaticità della punta	10	10					
		Servizio Post-vendita	5	5					
		Follow Up ditta produttrice	5	5					
		TOT.			70				

<p><i>Sistema catetere guida coassiale, composto da catetere portante e catetere interno superselettivo: catetere portante rinforzato da maglia metallica e rivestito internamente in PTFE ed esternamente in poliestere, di lunghezza 95 cm, con punta distale atraumatica radiopaca, curve STR, MP2, BUR; diametro 6Fr lume interno .071", e 5Fr lume interno .059"; catetere coassiale interno magliato in acciaio e realizzato in uretano e nylon nella parte prossimale, uretano e tungsteno nella parte distale, con punta distale idrofila, lunghezza 117cm, curve VTR, JB2, SIM, diametri 6/5 Fr o 5/4 Fr; varie combinazioni di curve; catetere portante disponibile anche in confezione singola.</i></p>		<p>LOTTO 32</p>		
Parametri	Punteggio max:	IMPLEMENTED		
Controllo di torsione	15	15		
Radiopacità	10	10		
Diametro interno	10	10		
Resistenza al kinking	10	10		
Gamma misure e curve (forme)	5	5		
Atraumaticità della punta	10	10		
Servizio Post-vendita	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5		
	TOT.	70		

LOTTO 33		Parametri	Punteggio max:	MEOTRONIC					
<i>Microguida in acciaio 0.008" distale e 0.012" prossimale, lunghezza cm 200, a tre segmenti di differente consistenza, rivestimento idrofilo a triplo strato, rastremata in sede distale per 35-40cm, punta soffice da 10cm rivestita in platino e preformabile</i>		Controllo di torsione	20	20					
		Resistenza al kinking	5	5					
		Rimodellabilità	10	10					
		Radiopacità	5	5					
		Navigazione	20	20					
		Servizio Post-vendita	5	5					
		Follow Up ditta produttrice	5	5					
		TOT.		70					

<p><i>Microguida idrofila superselettiva, struttura in Nichel-Titanio con rivestimento idrofilo esterno e anima metallica superelastica in lega nichel-titanio (Nitinol), rivestimento in poliuretano, trattamento esterno con polimero idrofilo, struttura monoblocco senza saldature. Diametri da 0,012" (0,31mm) a 0,016" (0,41mm), punta angolata ed estremamente flessibile, marker spirale in oro, incorporato nella punta per una superiore visibilità.</i></p>		<p>LOTTO 34</p>					
Parametri	Punteggio max:						
Controllo di torsione	20						
Resistenza al kinking	5						
Rimodellabilità	10						
Radiopacità	5						
Navigazione	20						
Servizio Post-vendita	5						
Follow Up ditta produttrice	5						
	TOT.						

0/5

5

20

5

<p><i>Microguida superselettiva ibrida con anima in acciaio e nitinol, punta dritta preformabile (14 mm) idrofila (40 cm distali) e radiopaca con spirale in platino, di calibro 0.014" prossimale e 0.012" distale, lunghezza 200 cm, standard o extra support.</i></p>		LOTTO 35				
Parametri	Punteggio max:	MONTANIG	IMPERIATO	BALZ		
Controllo di torsione	20	20	20	20		
Resistenza al kinking	5	2	5	5		
Rimodellabilità	10	5	8	10		
Radiopacità	5	5	5	5		
Navigazione	20	20	20	20		
Servizio Post-vendita	5	5	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5		
	TOT.	62	68	70		

LOTTO 36	Parametri	Punteggio max:	BATTI				
<i>Microguida in acciaio e nitinol con rivestimento idrofilico, di diametro 0,007", 0,008", 0,014-012", a punta dritta e J</i>	Controllo di torsione	20	20				
	Resistenza al kinking	5	5				
	Rimodellabilità	10	10				
	Radiopacità	5	5				
	Navigazione	20	20				
	Servizio Post-vendita	5	5				
	Follow Up ditta produttrice	5	5				
	TOT.		70				

<p><i>Microguida costituita da lega a base di nickel-cobalto-cromo, diametro 0.014" con spirale distale in platino radiopaco da cm 5 rimodellabile più volte, segmento distale da cm 36 con rivestimento idrofilico, segmento prossimale rivestito in PTFE. Estremità prossimale forata per consentire prolungamento con estensione. Estensione dedicata alla guida suddetta</i></p>		<p>LOTTO 37</p>	
Parametri	Punteggio max:	PAXHGX	
Controllo di torsione	20	20	
Resistenza al kinking	5	5	
Rimodellabilità	10	10	
Radiopacità	5	5	
Navigazione	20	20	
Servizio Post-vendita	5	5	
Follow Up ditta produttrice	5	5	
	TOT.	90	

<p><i>Microguida estremamente flessibile ad alto controllo di torsione, punta atraumatica da 2cm , preformabile e rimodellabile. Calibro da 0,010" e 0,014". Corpo unico in Scitanium. Il rivestimento esterno prossimale in ptfe, almeno 50 cm distali rivestiti da polimero idrofilico che abbassa il coefficiente di attrito all'interno del catetere e rende la guida più scorrevole. Segmento distale radiopaco, con diverse configurazioni di punta : altamente radiopaca in platino, floppy, standard,soft, ES. Lunghezze da 182, 200 e 300 cm.</i></p>		<p>LOTTO 38</p>		
Parametri	Punteggio max:			
Controllo di torsione	20	20		
Resistenza al kinking	5	5		
Rimodellabilità	10	10		
Radiopacità	5	5		
Navigazione	20	20		
Servizio Post-vendita	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5		
	TOT.	70		

Microguida idrofilica con anima in acciaio, diametro esterno costante su tutta la lunghezza di 0,010" e 0,014", lunghezza 200, 215 e 300 cm; avvolgimento distale in platino per un'ottima radioopacità, ipotubo in Nitinol caratterizzato da tagli perpendicolari rispetto al suo asse per un'alta flessibilità e alto controllo di torsione. Ipotubo in nitinol rivestito da materiale idrofilo. La punta della guida con punta standard e soft, dritta e precurvata a 60°, preformabile. La parte prossimale della guida, in acciaio inossidabile è rivestita da PTFE.

LOTTO 39		Parametri	Punteggio max:	STOKER					
	Controllo di torsione		20	20					
	Resistenza al kinking		5	5					
	Rimodellabilità		10	10					
	Radioopacità		5	5					
	Navigazione		20	20					
	Servizio Post-vendita		5	5					
	Follow Up ditta produttrice		5	5					
	TOT.			70					

<p align="center">LOTTO 40</p>	<p><i>Microguida con anima in acciaio inossidabile lunga 205 cm, calibro 0.014"; parte prossimale di 167cm rivestita in PTFE; parte distale di 38cm rivestita in tungsteno e un'ulteriore copertura idrofilica; punta distale dell'anima della guida dotata di una spirale in platino di 5cm per aumentarne ulteriormente la visibilità.</i></p>							
<p>Parametri</p>	<p>Controllo di torsione</p>	<p>Resistenza al kinking</p>	<p>Rimodellabilità</p>	<p>Radiopacità</p>	<p>Navigazione</p>	<p>Servizio Post-vendita</p>	<p>Follow Up ditta produttrice</p>	
<p>Punteggio max:</p>	<p>20</p>	<p>5</p>	<p>10</p>	<p>5</p>	<p>20</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>TOT.</p>

LOTTO 41	Parametri	Punteggio max:						
<i>Microguida da cambio in acciaio speciale, 0.010" e 0.014", lunghezza 300 e 350cm, rivestimento idrofilo nei 90cm distali, rivestimento idrofilo nei 208cm prossimali, punta soffice e preformabile</i>	Controllo di torsione	20						
	Resistenza al kinking	5						
	Rimodellabilità	10						
	Radiopacità	5						
	Navigazione	20						
	Servizio Post- vendita	5						
	Follow Up ditta produttrice	5						
	TOT.							

LOTTO 42		Parametri		Punteggio max:		MEDIANE		STANDARD		CROSSMED	
<p>Microcatetere armato in Nitinolo, dotato di rivestimento idrofilo, con doppio marker distale a 3 cm; corpo microcatetere in Nylon e Pebax™, lume interno in PTFE; più supportivo a livello prossimale e più morbido distalmente; punta atraumatica e preformabile; fluoro-safe marker visivo a 90 cm dalla punta.</p> <p>Lunghezza microcatetere 150 cm, lume interno in PTFE di 0.017" per tutte le versioni -10 e -14.</p> <p>Punta nelle versioni diritta e precurvata a 45° e 90°.</p>		Navigazione		20		20		E		E	
Radiopacità		5		5		S		S			
Rapporto diametro interno/esterno		10		10		C		C			
Resistenza al kinking		10		10		L		L			
Gamma misure		5		5		V		V			
Supporto e stabilità		10		10		S		S			
Servizio Post-vendita		5		5		A		A			
Follow Up ditta produttrice		5		5							
TOT.		70		70							

<p><i>Microcatetere a durometria variabile con doppia armatura flottante continua in acciaio inox. Punta morbida diritta preformabile a vapore e precurvata a 45°, 90°, a S, a J e a C. Lume interno in PTFE e rivestimento esterno idrofilo con esclusione dei 50cm prossimali. Calibro distale non superiore a 1.7F e lume interno 0.0165", lunghezza almeno 150cm. Punta floppy almeno 5cm con due reperi radiopachi situati esattamente a 3cm di distanza l'uno dall'altro per rilascio di spirali da 10. Compatibile con guida 0.014" e portante con lume non inferiore a 0.038". Connettore a invito conico</i></p>		<p>LOTTO 43</p>	
Parametri	Punteggio max:	STZYKZR	HEEDHAT
Navigazione	20	20	20
Radiopacità	5	5	3
Rapporto diametro interno/esterno	10	10	10
Resistenza al kinking	10	10	5
Gamma misure	5	5	5
Supporto e stabilità	10	10	10
Servizio Post-vendita	5	5	5
Follow Up ditta produttrice	5	5	5
TOT.		90	63

<p><i>Microcatetere a singolo lume, idrofilo, armato, a durometria variabile diametro esterno prossimale /distale compresi tra 2,9 e 2,7 F. Dotato di doppia armatura in acciaio inox su tutta la lunghezza e rivestimento interno in PTFE. Diametro interno 0,027" compatibilità con micro guide 0,018". Punta flessibile; dritto o precurvato e precurvabile al vapore. Rivestimento esterno idrofilico, lunghezza 135 cm e 150 cm con 1 marker, parte distale flessibile da 6 e 18 cm</i></p>		<p>LOTTO 44</p>		
Parametri	Punteggio max:	STANKEZ	PROSSIMO	MEDTRONIC
Navigazione	20	20	20	20
Radiopacità	5	5	5	5
Rapporto diametro interno/esterno	10	10	10	10
Resistenza al kinking	10	10	10	10
Gamma misure	5	5	4	4
Supporto e stabilità	10	10	10	10
Servizio Post-vendita	5	5	5	5
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5
TOT.		70	60	56

<p><i>Microcatetere per angiografia superselettiva intracranica e per infusione e posizionamento di agenti embolizzanti, armato e a durometria variabile, con alto supporto prossimale e alta flessibilità distale. Ottima memoria di forma e resistenza all'inginocchiamento, ottime qualità di navigazione e radiopacità ottimale. Rivestimento idrofilo esterno, lume rivestito in PTFE. Due marker R.O. distali in Pt-Ir per posizionamento spirali. Calibro prossimale 2.4F, distale 1.7F, punta morbida preformabile a vapore da 7.5 e 15cm, lume da 0.017" compatibile con guida 0.014". Compatibile con portante con lume 0.038".</i></p>		LOTTO 45	
Parametri	Punteggio max:	VALUTAZIONE	
Navigazione	20	20	
Radiopacità	5	5	
Rapporto diametro interno/esterno	10	10	
Resistenza al kinking	10	10	
Gamma misure	5	5	
Supporto e stabilità	10	10	
Servizio Post-vendita	5	5	
Follow Up ditta produttrice	5	5	
TOT.		70	

LOTTO 46		<i>Microcatetere idrofilico con doppia armatura compatibile con spirali in platino di vari diametri e curve. Misure 1,9-3,8F - 155 cm</i>					
Parametri	Punteggio max:	BART	CROSSING				
Navigazione	20	20	20				
Radiopacità	5	5	5				
Rapporto diametro interno/esterno	10	10	10				
Resistenza al kinking	10	10	10				
Gamma misure	5	5	3				
Supporto e stabilità	10	10	10				
Servizio Post-vendita	5	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5	5				
	TOT.	40	68				

<p><i>Microcatetere completamente armato con spirale in nitinol per evitare ovalizzazione e/o kinking. Struttura progressiva composta da 9 zone di differente consistenza e flessibilità. Estremità distale smussa per favorire la ricatturabilità ed il riposizionamento degli stent. Catetere con rivestimento idrofilico ed hub con rivestimento in PTFE. Disponibile con diametro massimo esterno 2.9 Fr, interno 0.028" e 0.021", lunghezza cm 157. Dedicato al trasporto di stent flow diverter e stent da biforcazione a struttura complessa.</i></p>		<p>LOTTO 47</p>					
Parametri	Punteggio max:	PIREHAX	BRASSHAX				
Navigazione	20	15	20				
Radiopacità	5	5	5				
Rapporto diametro interno/esterno	10	10	10				
Resistenza al kinking	10	10	10				
Gamma misure	5	2	5				
Supporto e stabilità	10	10	10				
Servizio Post-vendita	5	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5	5				
TOT.		62	40				

<p><i>Microcatetere superselettivo con struttura rinforzata da spirale in acciaio a segmentazione variabile, solfato di bario nei 15 cm distali per una maggiore radiopacità, rivestimento interno in PTFE, rivestimento idrofilo sui 100 cm distali, doppio marker, punta arrotondata dritta, precurvata (45°, 90° o J) ad elevata memoria di forma o preformabile al vapore. Lunghezza 150 cm, lume interno 0,017" (diametro esterno 2.4/1.7 Fr), lume interno 0.021" (diametro esterno 2.5/2.0 Fr), lume interno 0.027" (diametro esterno 3.1/2.6 Fr).</i></p>		<p>LOTTO 48</p>					
Parametri	Punteggio max:	MOTIVAZIONE	CLASSIFICAZIONE				
Navigazione	20	20	20				
Radiopacità	5	5	3				
Rapporto diametro interno/esterno	10	10	10				
Resistenza al kinking	10	10	8				
Gamma misure	5	5	2				
Supporto e stabilità	10	10	10				
Servizio Post-vendita	5	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5	5				
TOT.		70	63				

LOTTO 49		<i>Microcatetere flusso dipendente a morbidezza progressiva con trattamento idrofilico per embolizzazione con colla da 1,2-1,5 ed 1,8F</i>	
Parametri	Punteggio max:	BALZ	WIDOMANIE
Navigazione	20	20	10
Radiopacità	5	5	5
Rapporto diametro interno/esterno	10	10	10
Resistenza al kinking	10	10	10
Gamma misure	5	5	2
Supporto e stabilità	10	10	10
Servizio Post-vendita	5	5	5
Follow Up ditta produttrice	5	5	5
TOT.		70	54

LOTTO 50		Parametri	Punteggio max:	BALZ					
<i>Microcatetere flusso dipendente, con trattamento idrofilico, DMSO compatibile, con due marker distali, dotato di segmento distale staccabile se sottoposto a trazione, da 1,5 e 2,5 cm, lunghezza massima 190 cm, diametro esterno 1.2 Fr 1.5 Fr</i>		Navigazione	20	20					
		Radiopacità	5	5					
		Rapporto diametro interno/esterno	10	10					
		Resistenza al kinking	10	10					
		Gamma misure	5	5					
		Supporto e stabilità	10	10					
		Servizio Post-vendita	5	5					
		Follow Up ditta produttrice	5	5					
		TOT.		40					

<p><i>Microcatetere flusso dipendente con rivestimento idrofilo, compatibile con il liquido embolizzante in alcool-vinil-etilene; corpo del microcatetere in Nylon con armatura distale di rinforzo in Nitinolo, parte prossimale con armatura in acciaio inossidabile; dotato di punta distaccabile (da 1.5, 3 o 5 cm) per embolizzazione, con due markers, uno sulla punta distale, l'altro prossimale rispetto al punto di distacco. Lume interno in PTFE; lunghezza del catetere 165 cm, profilo distale 1.5 Fr, parte prossimale 2.7 Fr. Compatibile con microguide fino a 0.010".</i></p>		<p>LOTTO 51</p>							
Parametri	Punteggio max:								
Navigazione	20	20							
Radiopacità	5	5							
Rapporto diametro interno/esterno	10	10							
Resistenza al kinking	10	10							
Gamma misure	5	5							
Supporto e stabilità	10	10							
Servizio Post-vendita	5	5							
Follow Up ditta produttrice	5	5							
TOT.		70							

LOTTO 52		Microcatetere con armatura ibrida, parte prossimale costituita da ipotubo in acciaio inossidabile lungo 82cm, parte distale costituita da un intreccio di filamenti di Nitinol, due marker distali a 2.95cm l'uno dall'altro. Lume interno 0.021", calibro distale/prossimale 2.4/2.6Fr, lunghezza 150cm.				
Parametri	Punteggio max:	MEDTRONIC	MEDINAT	PROSSIMAD		
Navigazione	20	15	20	10		
Radiopacità	5	5	5	5		
Rapporto diametro interno/esterno	10	5	10	5		
Resistenza al kinking	10	10	10	10		
Gamma misure	5	5	5	5		
Supporto e stabilità	10	10	10	10		
Servizio Post-vendita	5	5	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5		
TOT.		60	70	55		

LOTTO 53		Microcatetere con doppio marker distale, con 12 zone di differente consistenza, parte distale 50 volte più soffice della prossimale, rivestimento idrofilo, armato in nitinol, esterno in Nylon e Pebax, interno in PTFE, adattatore luer standard, punta preformabile, diritta, a 45° ed a 90°, pressione di rottura 600 PSI, diametro esterno 1.7-2.1, 1.9-2.4F, compatibili con guide 0.014", lunghezze 155cm				
Parametri	Punteggio max:	MPLEKHD	MDTMOHIE	CROSSHD		
Navigazione	20	20	15	10		
Radiopacità	5	5	5	5		
Rapporto diametro interno/esterno	10	10	10	10		
Resistenza al kinking	10	10	10	10		
Gamma misure	5	5	3	3		
Supporto e stabilità	10	10	5	5		
Servizio Post-vendita	5	5	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5		
TOT.		70	58	53		

<p><i>Microcatetere con doppio marker distale, con 4 zone di differente consistenza, rivestimento idrofilo, armato in acciaio, esterno in Pebax, interno in PTFE, punta preformabile, pressione di rottura 300 PSI, compatibili con il rilascio di materiali embolizzanti acol-vinilici, colle, particelle, spirali; diametro esterno 1.7-2.3, 2.3-2.8 e 2.8-2.8 F, compatibili con guide 0.012", 0.014", 0.018" lunghezze da 110 a 153cm</i></p>		<p>LOTTO 54</p>	
Parametri	Punteggio max:		
Navigazione	20	20	
Radiopacità	5	5	
Rapporto diametro interno/esterno	10	10	
Resistenza al kinking	10	10	
Gamma misure	5	5	
Supporto e stabilità	10	10	
Servizio Post-vendita	5	5	
Follow Up ditta produttrice	5	5	
TOT.		70	

LOTTO 55	<i>Microsfere embolizzanti sferiche, in glicole polietilenico, idrofile, da 75 a 1100μ, in siringhe preconfezionate a varie concentrazioni</i>							
Parametri	Punteggio max:	AB MIRALIA	MIRIEMAR					
Radiopacità	20	20	20					
Controllo iniezione	25	25	20					
Gamma misure	10	10	8					
Caratteristiche migliorative	5	5	5					
Servizio Post-vendita	5	5	5					
Follow Up ditta produttrice	5	5	5					
	TOT.	70	63					

LOTTO 56		Punteggio max:		MEONIAL SERVIZIO	BIO VASCULAR				
Colla per uso endovascolare a base di cianoacrilato		Parametri							
	Radiopacità	20	20						
	Controllo iniezione	25	25						
	Gamma misure	10	10						
	Caratteristiche migliorative	5	5						
	Servizio Post- vendita	5	5						
	Follow Up ditta produttrice	5	5						
	TOT.		70		41				

<p>Liquido embolizzante biocompatibile formato da 3 componenti: -un ciolto in un polvere di Tantalio micronizzata per rendere il liquido radiopaco copolimero di alcol vinyl ethylene (EVOH) -solvente DMSO (Dimetilsulfossido) -polvere di Tantalio micronizzata per rendere il liquido radiopaco. iniettabile tramite apposite siringhe; indicato per il trattamento delle malformazioni artero-venose nel distretto cerebrale e periferico. Disponibile in differenti concentrazioni (6%, 6,5%, 8%); da utilizzare con microcateteri compatibili.</p>		<p>LOTTO 57</p>		
Parametri	Punteggio max:	MENTORHE	KOSTER	BIG VASCUAN
Radiopacità	20	20	20	20
Controllo iniezione	25	25	15	15
Gamma misure	10	10	5	5
Caratteristiche migliorative	5	5	5	5
Servizio Post-vendita	5	5	2	2
Follow Up ditta produttrice	5	5	2	2
TOT.		70	49	49

LOTTO 58		Liquido embolizzante non adesivo x il trattamento delle Malformazioni Arterovenose. E' costituito da EVOH con una sospensione di polvere di tantalio micronizzata e dal solvente DMSO. Disponiabile nella versione 12 e 18 standard e a bassa densità					
Parametri	Punteggio max:	BART	HEDERONIC	BIG VASULAR			
Radiopacità	20	20	20	20			
Controllo iniezione	25	25	15	10			
Gamma misure	10	10	8	5			
Caratteristiche migliorative	5	5	3	3			
Servizio Post-vendita	5	5	5	3			
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	3			
TOT.		70	56	44			

LOTTO 59		Parametri	Punteggio max:					
<i>Palloncini staccabili con valvola radiopaca integrata e cateteri dedicati per il posizionamento e distacco</i>		Radiopacità	20	20				
		Controllo iniezione	25	25				
		Gamma misure	10	10				
		Caratteristiche migliorative	5	5				
		Servizio Post- vendita	5	5				
		Follow Up ditta produttrice	5	5				
		TOT.		70				

LOTTO 60		Parametri	Punteggio max:	BALZ					
<i>Microcatetere con trattamento idrofilico flusso dipendente a morbidezza progressiva con sezione distale per palloncini staccabili. Lunghezza 155 cm per 1,8 Fr.</i>		Radiopacità	20	20					
		Controllo iniezione	25	25					
		Gamma misure	10	10					
		Caratteristiche migliorative	5	5					
		Servizio Post- vendita	5	5					
		Follow Up ditta produttrice	5	5					
		TOT.		70					

LOTTO 61	Parametri	Punteggio max:	BALT				
Microcateteri flusso dipendente a morbidezza progressiva per occlusioni temporanee da 1.8 Fr con palloncino distale da 6 mm di diametro per 9 e 18 mm di lunghezza.	Crossing profile	20	20				
	Navigazione	10	10				
	Resistenza al kinking	10	10				
	Stabilità	10	10				
	Rapidità di sgonfiaggio	5	5				
	Atraumaticità	5	5				
	Servizio Post-vendita	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5					
	TOT.		40				

LOTTO 62		Catetere a palloncino bi-lume di forma ovale per l'embolizzazione assistita tramite pallone e materiale embolizzante (spirali e stent). Provvisti di 3 marker ORX, un marker che consente di visualizzare l'estremità distale del catetere e due marker che delimitano la parte cilindrica del palloncino. diametro massimo del pallone 6, lunghezze 7,9,12, 20. possibilità di 4 marker per controllo rilascio spirali						
Parametri	Punteggio max:	BALT						
Crossing profile	20	20						
Navigazione	10	10						
Resistenza al kinking	10	10						
Stabilità	10	10						
Rapidità di sgonfiaggio	5	5						
Atraumaticità	5	5						
Servizio Post-vendita	5	5						
Follow Up ditta produttrice	5	5						
TOT.		70						

Microcateteri a palloncino fisso per vasospasmo e occlusione vascolare temporanea compatibile con microguida 0.12". Lunghezze del pallone 10,15,20,30 mm e 7,9,12 mm

LOTTO 63		Parametri	Punteggio max:	BALZ					
	Crossing profile	20	20						
	Navigazione	10	10						
	Resistenza al kinking	10	10						
	Stabilità	10	10						
	Rapidità di sgonfiaggio	5	5						
	Atraumaticità	5	5						
	Servizio Post-vendita	5	5						
	Follow Up ditta produttrice	5	5						
	TOT.		70						

LOTTO 64		Parametri	Punteggio max:	Media				
Microcatetere a palloncino super-compiante per remodelling delle arterie e per occlusione temporanea dei vasi cerebrali, ad elevatissima conformabilità in particolare per le biforcazioni		Crossing profile	20	20				
		Navigazione	10	10				
		Resistenza al kinking	10	10				
		Stabilità	10	10				
		Rapidità di sgonfiaggio	5	5				
		Atraumaticità	5	5				
		Servizio Post-vendita	5	5				
		Follow Up ditta produttrice	5	5				
TOT.				70				

<p><i>Microcatetere a palloncino a lume coassiale compiante per occlusione temporanea dei vasi cerebrali; corpo del microcatetere in Pebax™, armatura in acciaio inossidabile, rivestimento idrofilo, doppio marker distale che identifica la zona di gonfiaggio del palloncino; lume interno in PTFE. Diametro del palloncino: 3, 4, 5 mm. Lunghezze: 10, 15, 20, 30 cm.</i></p>		LOTTO 65	
Parametri	Punteggio max:	MARKING	
Crossing profile	20	20	
Navigazione	10	10	
Resistenza al kinking	10	10	
Stabilità	10	10	
Rapidità di sgonfiaggio	5	5	
Atraumaticità	5	5	
Servizio Post- vendita	5	5	
Follow Up ditta produttrice	5	5	
TOT.		70	

<p><i>Catetere a palloncino compliant per occlusioni temporanee vasospasmo e remodelling, a doppio lume (lume della microguida indipendente), compatibile con guide fino a .014", entrambi i lumi rinforzati da maglia metallica, rivestimento idrofilo anche sul pallone, punta morbida atraumatica lunga 5 mm con marker radiopaco all'estremità distale, di basso profilo (2.1 Fr), diametro pallone 4 mm, lunghezze pallone 10, 15 e 20 mm.</i></p>		<p>LOTTO 66</p>			
Parametri	Punteggio max:	MOLMED			
Crossing profile	20	20			
Navigazione	10	10			
Resistenza al kinking	10	10			
Stabilità	10	10			
Rapidità di sgonfiaggio	5	5			
Atraumaticità	5	5			
Servizio Post-vendita	5	5			
Follow Up ditta produttrice	5	5			
TOT.		70			

<p><i>Catetere a palloncino a singolo lume per occlusione temporanea, e per balloon remodelling technique, con indicazione al trattamento del vasospasmo. Disponibile con pallone in cronoprene compliant e supercompliant montato su un tratto costituito da un ipotubo in nitinol comprensivo di microtagli laser per la fuoriuscita del contrasto per un'ottima visibilità del pallone. Presenza di markers radiopachi distali e prossimali. Compatibile con guida indipendente da 0,014" per garantire supporto e navigabilità del device. Rapidi tempi di gonfiaggio e sgonfiaggio. Punta distale non superiore a 3.25mm. Possibilità di utilizzo di MDC 100% per ottimizzare visualizzazione. Diametri da 3 a 5mm x lunghezze da 10 a 30mm nella versione compliant; diametri da 3 a 7mm x lunghezze da 5 a 15mm nella versione supercompliant. Lunghezza totale 150cm</i></p>		LOTTO 67	
Parametri	Punteggio max:	MEDTRONIC	STYRKEN
Crossing profile	20	15	20
Navigazione	10	8	10
Resistenza al kinking	10	10	10
Stabilità	10	5	10
Rapidità di sgonfiaggio	5	3	5
Atraumaticità	5	3	5
Servizio Post-vendita	5	5	5
Follow Up ditta produttrice	5	5	5
	TOT.	54	40

<p><i>Pallone montato su catetere a scambio rapido mono-rail per angioplastica delle arterie intracraniche ed extracraniche, angioplastica delle dissezioni e dilatazione di stent. Catetere con segmento distale idrofilico di cm 40 a doppio lume, lunghezza totale cm 160. Disponibile nei diametri da mm 1,25 a 4,0 e lunghezze da mm 10 a 40, catetere da cm 160.</i></p>		<p>LOTTO 68</p>					
Parametri	Punteggio max:	PRKHX	CROSSING				
Crossing profile	20	20	15				
Navigazione	10	10	8				
Resistenza al kinking	10	10	8				
Stabilità	10	10	8				
Rapidità di sgonfiaggio	5	5	5				
Atraumaticità	5	5	5				
Servizio Post- vendita	5	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5	5				
	TOT.	70	59				

LOTTO 69		<i>Catetere per PTA carotidea a basso profilo, a sistema OTW e Monorail, con palloncino semi compliant in Dynaleap, compatibile con guide 0.014"</i>					
Parametri	Punteggio max:	HEDELORP	BOSTON SPIRITALE				
Controllo torsione	20	18	20				
Diametro interno	20	15	20				
Resistenza al kinking	10	8	10				
Atraumaticità della punta	10	10	10				
Servizio Post-vendita	5	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5	5				
	TOT.	61	70				

LOTTO 70	Parametri	Punteggio max:	MEDICORP				
<i>Catetere per dilatazione con palloncino compiante in Xcelon, sistema Monorail su guida 0.014", profilo < 0.024", lunghezza da 10 a 40mm, diametro da 1,5 a 5mm</i>	Controllo torsione	20	20				
	Diametro interno	20	20				
	Resistenza al kinking	10	10				
	Atraumaticità della punta	10	10				
	Servizio Post- vendita	5	5				
	Follow Up ditta produttrice	5	5				
	TOT.		70				

<p><i>Set per gonfiaggio palloni ad alta pressione (>25 atm) con torquer e valvola emostatica con apertura a molla</i></p>		<p>LOTTO 71</p>				
Parametri	Punteggio max:					
Controllo torsione	20		NA	NA	NA	NA
Diametro interno	20		NA	NA	NA	NA
Resistenza al kinking	10		NA	NA	NA	NA
Atraumaticità della punta	10		NA	NA	NA	NA
Servizio Post-vendita	5		5	5	5	5
Follow Up ditta produttrice	5		5	5	5	5
	TOT.		10	10	10	10

LOTTO 72		Sistema di protezione cerebrale monorail su guida solidale 0.014" peel away con filtro in dacron 110 micron autoadattabile per vasi da 3,5 a 5,5 mm, lunghezza guida 190 e 300cm, con possibilità di avere guaina di recupero aggiuntiva con punta 40°				
Parametri	Punteggio max:	CARDINAL HEATH	NEOTRONIC	BOSTON SUBMITTIVE		
Controllo torsione	20	10	10	20		
Diametro interno	20	20	20	20		
Resistenza al kinking	10	10	10	10		
Atraumaticità della punta	10	5	8	10		
Servizio Post-vendita	5	5	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5		
	TOT.	55	58	70		

<p><i>Sistema di prevenzione dalle embolizzazioni distali con filtro in poliuretano premontato, rotante su guida 0.014, rilascio "peel-away", catetere di recupero con punta preformabile, diametro da 4.5 a 7.5mm</i></p>		<p>LOTTO 73</p>
<p>Parametri</p>	<p>Punteggio max:</p>	<p>HEPICOAP</p>
<p>Controllo torsione</p>	<p>20</p>	<p>20</p>
<p>Diámetro interno</p>	<p>20</p>	<p>20</p>
<p>Resistenza al kinking</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
<p>Atraumaticità della punta</p>	<p>10</p>	<p>10</p>
<p>Servizio Post-vendita</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>Follow Up ditta produttrice</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>TOT.</p>	<p>70</p>	<p>70</p>

<p><i>Sistema di protezione distale da embolizzazione con filtro interamente in nitinol eparinato su guida 0.014" lunga cm 190 e 320 riducibile a 190. Movimento longitudinale e rotativo del filtro sulla sua guida, con 2 markers radiopachi alle estremità, 1 anello prossimale in oro, capacità di attraversare la lesione con guida a scelta, catetere monorail unico per rilascio e recupero, nei diametri 3, 4, 5, 6, 7</i></p>		<p>LOTTO 74</p>					
Parametri	Punteggio max:	MEDTRONIC					
Controllo torsione	20	20					
Diametro interno	20	20					
Resistenza al kinking	10	10					
Atraumaticità della punta	10	10					
Servizio Post-vendita	5	5					
Follow Up ditta produttrice	5	5					
TOT.		70					

LOTTO 75	<i>Stent carotideo autoespandibile a celle chiuse in cobalto cromo con anima in tantalio, ricatturabile, monorail. Diametri da almeno 5mm ad un massimo di 10mm e lunghezze fino a 50mm</i>							
Parametri	Punteggio max:	BOSTON SILKLINE						
Navigazione e profilo	10	10						
Precisione del rilascio	10	10						
Adattabilità al vaso	15	15						
Copertura della placca	15	15						
Gamma misure	10	10						
Servizio Post-vendita	5	5						
Follow Up ditta produttrice	5	5						
TOT.	50	50						

LOTTO 76		Stent carotideo in nitinol autoespandibile in versione conico/rastremata e cilindrica, con markers radiopachi prossimali e distali, rastremato con ulteriore marker sul catetere di rilascio per corretto posizionamento; catetere monorail compatibile con introduttore 6 Fr e guida 0.014"; misure: rastremato diametro 8-6 e 10-7, lunghezze 30 e 40 mm; cilindrico diametro da 6 a 10, lunghezze da 20 a 60 mm.				
Parametri	Punteggio max:	KASTER	MEDIONIC	MEDIPORE		
Navigazione e profilo	10	5	10	5		
Precisione del rilascio	10	10	10	10		
Adattabilità al vaso	15	10	15	10		
Copertura della placca	15	15	15	15		
Gamma misure	10	10	10	10		
Servizio Post-vendita	5	5	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5		
TOT.		60	70	60		

<p><i>Stent per il trattamento endovascolare di stenosi/occlusioni nel distretto arterioso sovraortico, anche in combinazioni con filtro di protezione. Supporto compliant a celle chiuse, autoespandibile e parzialmente recuperabile, a doppio strato in nitinolo: stent portante esterno e stent interno con micromesh ad alta densità (area libera = ~0.3 mm²), vincolati tra loro in modo tale da essere gestiti come un unico pezzo. Altamente visibile in scopia. Sistema di rilascio tipo Rapid Exchange. Compatibile con introduttore 5 fr (1,9mm/.074inch) e con guida fino a .014 inch. Vari misure: diametro esterno da 5 a 10 mm, lunghezza da 20 a 40 mm.</i></p>		<p>LOTTO 77</p>					
Parametri	Punteggio max:	IMPUTATO					
Navigazione e profilo	10	10					
Precisione del rilascio	10	10					
Adattabilità al vaso	15	15					
Copertura della placca	15	15					
Gamma misure	10	10					
Servizio Post-vendita	5	5					
Follow Up ditta produttrice	5	5					
	TOT.	70					

LOTTO 78	<i>Sistemi a laccio per recupero corpi estranei intravascolari e/o per il riposizionamento di dispositivi interventistici, costituito da un cappio in nitinol placcato oro apribile a 90° rispetto al sistema portante, disponibile nei diametri da mm 2 a 7 compatibile catetere in varie lunghezze fino a 3F.</i>					
Parametri	Punteggio max:	MED-10000	MEDICORP	MEDTONE		
Manovrabilità	15	10	10	15		
Radiopacità	10	10	10	10		
Atraumaticità	10	10	10	10		
Navigazione	15	15	10	15		
Gamma misure	10	5	5	10		
Servizio Post-vendita	5	5	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5		
	TOT.	60	55	70		

LOTTO 79		Sistemi a laccio per recupero corpi estranei intravascolari e/o per il riposizionamento di dispositivi interventistici, costituito da un cappio in nitinol placcato oro apribile a 90° rispetto al sistema portante, disponibile nei diametri da mm 5 a 35 con catetere in varie lunghezze.			
Parametri	Punteggio max:	MEDIPOR P	MED-170219	MEDTRONIC	AB MEDICA
Manovrabilità	15	15	10	10	15
Radiopacità	10	10	8	8	10
Atraumaticità	10	10	10	10	10
Navigazione	15	15	10	10	15
Gamma misure	10	10	10	10	10
Servizio Post-vendita	5	5	5	5	5
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5	5
	TOT.	70	58	58	70

LOTTO 80		Microspirali in lega di platino per il trattamento percutaneo degli aneurismi intracranici, delle malformazioni neuro vascolari e delle fistole AV. Devono essere preassemblate su uno spingitore bipolare per il distacco elettrolitico. Configurazione elicoidale, 360°e 3D; morbidezza standard, soft e ultrasoft. Devono essere dotate di doppio filamento in polipropilene saldato alle due estremità della spirale per renderla estremamente resistente e impedirne lo sfilacciamento. Diametro primario 0.0095"-0.014"					
Parametri	Punteggio max:	STANKE	RORIMED				
Stabilità del cast	20	20	10				
Sofficità	20	20	10				
Gamma forme e misure	5	5	5				
Affidabilità del distacco	10	10	10				
Adattabilità alla sacca	5	5	5				
Servizio Post-vendita	5	5	3				
Follow Up ditta produttrice	5	5	3				
	TOT.	70	46				

Spirali a distacco meccanico per embolizzazione realizzate in lega di platino e tungsteno, con doppio filamento interno in polipropilene, stretch resistant; sistema di distacco istantaneo mediante dispositivo lineare monopaziente, in versione 3D e Helical con diametro da mm 1,5 a 25 e lunghezza da mm 1 a 50.

LOTTO 81		Parametri	Punteggio max:	MEDIANE	CROSSING			
	Stabilità del cast	20	79	18				
	Sofficità	20	70	18				
	Gamma forme e misure	5	2	5				
	Affidabilità del distacco	10	10	10				
	Adattabilità alla sacca	5	5	5				
	Servizio Post-vendita	5	5	5				
	Follow Up ditta produttrice	5	5	5				
	TOT.		64	66				

LOTTO 82		Spirali a distacco meccanico per embolizzazione realizzate in lega di platino e tungsteno, con doppio filamento interno in polipropilene e filamento primario di 0.0115" nei diametri 4-5-6mm, lunghezze da 6mm a 20mm, compatibili con microcateteri con lume interno minimo 0.0165"				
Parametri	Punteggio max:	PROSSIMO	MEDHAT	RIZIMD	MEDTRONIC	
Stabilità del cast	20	20	20	20	20	
Sofficità	20	20	15	15	20	
Gamma forme e misure	5	5	5	3	5	
Affidabilità del distacco	10	10	10	5	10	
Adattabilità alla sacca	5	5	5	5	5	
Servizio Post-vendita	5	5	5	5	5	
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5	5	
	TOT.	90	65	58	90	

LOTTO 83		Parametri	Punteggio max:	MP/ML/MD						
<i>Spirali in platino e tungsteno, con spingitore in acciaio rivestito nella parte prossimale da armatura, sistema di distacco di tipo termo-meccanico in confezione sterile monopaziente, stretch esistant, varie lunghezze, tipologia complessa 3D a diametri variabili, tipologia da finishing ultra morbida, elicoidali soft e regular, tipologia da riempimento di forma complessa in cui si alternano a loops concentrici e segmenti ad onda libera con elevata adattabilità alla morfologia dell'aneurisma, con diametri da 3 mm a 20 mm, per una lunghezza fino a 60 cm.</i>		Stabilità del cast	20	20						
		Sofficità	20	20						
		Gamma forme e misure	5	5						
		Affidabilità del distacco	10	10						
		Adattabilità alla sacca	5	5						
		Servizio Post-vendita	5	5						
		Follow Up ditta produttrice	5	5						
		TOT.		70						

LOTTO 84		Spirale per embolizzazioni intracraniche costituita da platino 92% e tungsteno 8%, stretch-resistant grazie al doppio filamento in polipropilene con loop di connessione allo spingitore lavorato al laser, cosicchè la giunzione risulta estremamente morbida. Disponibile in versione da 10 e 18, misure diametro da mm 1 a 25 lunghezze da cm 2 a 60, comunque compatibili con microcatetere da 0.0165". Versione framing 3D con diametro primario da 0.011", 0.0125", 0.0135" e 0.0145", filling da 0.011" e finishing da 0.011". Distacco meccanico istantaneo senza l'ausilio di ulteriori dispositivi				
Parametri	Punteggio max:	IMPLIMIN	CROSSHEAD	PHENOX	MED TRONIC	
Stabilità del cast	20	20	20	20	20	
Sofficità	20	20	15	10	15	
Gamma forme e misure	5	5	5	5	5	
Affidabilità del distacco	10	10	10	5	5	
Adattabilità alla sacca	5	5	3	3	5	
Servizio Post-vendita	5	5	5	5	5	
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5	5	
	TOT.	70	63	53	60	

LOTTO 85		Parametri	Punteggio max:	BALIT				
<p><i>Spirali in platino-tungsteno a distacco (controllato) termico in meno di 1sec. Disponibili Complex (3D) ed Helical (2D) in configurazioni a morbidezza progressiva Standard, Soft e SuperSoft.</i></p> <p><i>L'unità di posizionamento deve essere dotata di porzione distale "body coil" per ottima flessibilità e parte prossimale con ipotubo tagliato trasversalmente per una miglior navigabilità e ottimo supporto. Presente un connettore visibile (in oro) da inserire nel dispositivo di distacco</i></p>		Stabilità del cast	20	20				
		Sofficità	20	20				
		Gamma forme e misure	5	5				
		Affidabilità del distacco	10	10				
		Adattabilità alla sacca	5	5				
		Servizio Post-vendita	5	5				
		Follow Up ditta produttrice	5	5				
			TOT.	70				

Stent in Nitinol auto espandibile a celle aperte, slotted tube, laser cut con parte prossimale e distale svasata per un migliore adattamento al vaso. Punti di interconnessione tra le maglie a zig-zag, dotato di marker radiopachi in platino iridio distali e prossimali. Guida di trasporto dello stent lunga 185 cm e dotata di marker per la riduzione dei tempi di scopia. Diametro compreso tra 3,0 e 4,5 mm e lunghezze comprese tra 15 e 30 mm. Accorciamento dello stent non superiore a 6,3% della lunghezza. Compatibilità con microcatetere con lume interno 0,0165" e 0,017

**LOTTO
86**

Parametri	Punteggio max:	STORKER	PAKHGX				
Navigazione e profilo	20	20	20				
Precisione del rilascio	20	20	20				
Adattabilità al vaso	15	15	10				
Gamma misure	5	5	3				
Servizio Post-vendita	5	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5	5				
TOT.		70	63				

<p><i>Stent intracranico autoespandibile in nitinol a celle intrecciate con diametro da 2 a 5,5 mm e lunghezze da 12 a 75 mm . 2 eliche radiopache in platino; ricatturabile sino al 90 %. Compatibile con microcatetere armato dedicato da 1,9F a 3,3 F.</i></p>		<p>LOTTO 87</p>						
Parametri	Punteggio max:							
Navigazione e profilo	20	15	20					
Precisione del rilascio	20	15	20					
Adattabilità al vaso	15	15	15					
Gamma misure	5	5	5					
Servizio Post-vendita	5	5	5					
Follow Up ditta produttrice	5	5	5					
	TOT.	60	70					

LOTTO 88		Parametri	Punteggio max:						
<p><i>Stent in Nitinolo per remodelling neurovascolare autoespandibile a celle chiuse, completamente retraibile, attaccato ad uno spingitore in acciaio e distacco elettrolitico Disponibile nei diametri da 3 a 6 mm e in varie lunghezze. Sistema provvisto di 3 o 4 markers radiopachi distali (a seconda delle misure) e di un marker prossimale che ne delimitano la lunghezza complessiva.</i></p>		Navigazione e profilo	20	20					
		Precisione del rilascio	20	20					
		Adattabilità al vaso	15	15					
		Gamma misure	5	5					
		Servizio Post-vendita	5	5					
		Follow Up ditta produttrice	5	5					
		TOT.		70					

Stent intracranico da remodeling per il trattamento di aneurismi usare in combinazione con spirali; singolo filamento in Nitinol, supporto compliant a celle chiuse, quattro/tre markers in tantalio a ciascuna estremità, doppio filamento elicoidale in tantalio radiopaco lungo tutto lo stent per maggiore visibilità; recuperabile fino all'80% del rilascio, con marker sul punto di non ritorno; diametri da 2 a 4,5 mm, compatibili con microcatetere di lume interno da 0.017" a 0.021".

LOTTO 89		Parametri	Punteggio max:	KARDIA	IMPLANTO	CROSSING	NEURINAT
Navigazione e profilo	20	20	20	20	15	15	15
Precisione del rilascio	20	20	20	20	20	20	20
Adattabilità al vaso	15	15	15	15	15	10	10
Gamma misure	5	5	5	5	5	5	5
Servizio Post-vendita	5	5	5	5	5	5	5
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5	5	5	5
	TOT.	70	65	60	60		

<p><i>Stent intracranico a diversione di flusso a doppio strato, formato da due strati integrati: uno stent interno ad elevata densità, altamente compliant, realizzato da un singolo filamento in Nitinol intrecciato in 48 filamenti, ed uno stent esterno, solidale con il precedente, a 16 filamenti e celle chiuse autoespandibile e parzialmente recuperabile (fino a più del 75% del suo rilascio dal microcatere); doppio filamento elicoidale in Tantalio radiopaco lungo tutto lo stent per maggiore visibilità; presenza alle due estremità del device di 4 svasature allargate radiopache (flairs), per uno stabile ancoraggio alla parete arteriosa e alta visibilità; diametri da 2 a 5,5 mm, compatibili con microcatetere di lume interno .027"; distacco di tipo meccanico, attraverso il disancoraggio della parte prossimale dello stent dal suo spingitore.</i></p>		LOTTO 90						
Parametri	Punteggio max:	MARKED						
Navigazione e pushability	20	20						
Radiopacità	15	15						
Gamma misure	5	5						
Elenco pubblicazioni e risultati	5	5						
Caratteristiche migliorative	15	15						
Servizio Post-vendita	5	5						
Follow Up ditta produttrice	5	5						
	TOT.	40						

LOTTO 92		Parametri	Punteggio max:	PHENOX	ERASSIM			
<i>Stent intracranico autoespandibile a diversione di flusso costituito dal 100% in Nitinol DFT, completamente radiopaco. Ricatturabile fino circa all'80% del rilascio con marker di non ritorno. Presenta lo spingitore indipendente dallo stent con possibilità di essere avanzato, ritirato e ruotato durante il rilascio e posizionamento dello stesso stent. Disponibile nei diametri da mm 3,00 a 5,00 e lunghezze da mm 9 a 30 con scarti di 3 mm, compatibile con microcatetere da 0.021".</i>		Navigazione e pushability	20	20	20			
		Radiopacità	15	15	15			
		Gamma misure	5	5	5			
		Elenco pubblicazioni e risultati	5	5	5			
		Caratteristiche migliorative	15	10	5			
		Servizio Post-vendita	5	5	5			
		Follow Up ditta produttrice	5	5	5			
			TOT.	65	60			

<p><i>Stent intracranico autoespandibile a diversione di flusso costituito dal 100% in Nitinol DFT, completamente radiopaco. Rivestimento idrofilico polimerico biomimetico che consente l'utilizzo con unico antiaggregante. Ricatturabile fino circa all'80% del rilascio con marker di non ritorno. Presenta lo spingitore indipendente dallo stent con possibilità di essere avanzato, ritirato e ruotato durante il rilascio e posizionamento dello stesso stent. Disponibile nei diametri da mm 3,00 a 5,00 e lunghezze da mm 9 a 30 con scarti di 3 mm, compatibile con microcatetere da 0.021".</i></p>		LOTTO 93							
Parametri	Punteggio max:	PAT/MAX	EROS/MAX						
Navigazione e pushability	20	20	20						
Radiopacità	15	15	15						
Gamma misure	5	5	5						
Elenco pubblicazioni e risultati	5	5	5						
Caratteristiche migliorative	15	5	10						
Servizio Post-vendita	5	5	5						
Follow Up ditta produttrice	5	5	5						
TOT.		60	65						

<p><i>Stent intracranico autoespandibile a diversione di flusso costituito dal 100% in Nitinol DFT, completamente radiopaco. Ricatturabile fino circa all'80% del rilascio con marker di non ritorno. Presenta lo spingitore indipendente dallo stent con possibilità di essere avanzato, ritirato e ruotato durante il rilascio e posizionamento dello stesso stent. Disponibile nei diametri mm 2,00 e 3,00 e lunghezze da mm 9 a 18 con scarti di 3 mm, compatibile con microcatetere da 0.021".</i></p>		<p>LOTTO 94</p>						
Parametri	Punteggio max:							
Navigazione e pushability	20	70	20					
Radiopacità	15	15	15					
Gamma misure	5	5	3					
Elenco pubblicazioni e risultati	5	5	3					
Caratteristiche migliorative	15	15	10					
Servizio Post-vendita	5	5	5					
Follow Up ditta produttrice	5	5	5					
TOT.		70	61					

<p>LOTTO 95</p>	<p><i>Stent intracranico autoespandibile a diversione di flusso costituito dal 100% in Nitinol DFT, completamente radiopaco. Rivestimento idrofilico polimerico biomimetico che consente l'utilizzo con unico antiaggregante. Ricatturabile fino circa all'80% del rilascio con marker di non ritorno. Presenta lo spingitore indipendente dallo stent con possibilità di essere avanzato, ritirato e ruotato durante il rilascio e posizionamento dello stesso stent. Disponibile nei diametri mm 2,00 e 3,00 e lunghezze da mm 9 a 18 con scarti di 3 mm, compatibile con microcatetere da 0.021"</i></p>						
<p>Parametri</p>	<p>Navigazione e pushability</p>	<p>Radiopacità</p>	<p>Gamma misure</p>	<p>Elenco pubblicazioni e risultati</p>	<p>Caratteristiche migliorative</p>	<p>Servizio Post-vendita</p>	<p>Follow Up ditta produttrice</p>
<p>Punteggio max:</p>	<p>20</p>	<p>15</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>15</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>PRIMO</p>	<p>20</p>	<p>15</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>15</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>SECONDO</p>	<p>20</p>	<p>15</p>	<p>3</p>	<p>3</p>	<p>10</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>TOT.</p>	<p>40</p>	<p>30</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p>61</p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>

<p><i>Stent intracranico auto espandibile per aneurismi di biforcazione dei vasi in Nitinol ad ampie celle chiuse, con 6 "flares" distali per creare un pavimento che previene la caduta delle spirali e corona flessibile. Rivestimento idrofilico polimerico biomimetico che consente l'utilizzo con unico antiaggregante. Presenta 6 markers distali, 1 marker prossimale, distaccabile elettroliticamente. Compatibile con micro catetere da 0.021", disponibile con diametro mm 4, loop distali da 5 a 15, lunghezza mm 15.</i></p>		LOTTO 96						
		Parametri	Punteggio max:					
Navigazione e pushability	20	20						
Radiopacità	15	15						
Gamma misure	5	5						
Elenco pubblicazioni e risultati	5	5						
Caratteristiche migliorative	15	15						
Servizio Post-vendita	5	5						
Follow Up ditta produttrice	5	5						
TOT.		70						

LOTTO 97		Parametri	Punteggio max:	PRINOX	KAROLIA			
<i>Sistema simil stent in nitinol autoespandibile a celle chiuse con elevata forza radiale, completamente ricatturabile e riposizionabile, con estremità distale convergente atraumatica. Dedicato al trattamento del vasospasmo. Completamente radiopaco grazie al rivestimento specifico.</i>		Navigazione e pushability	20	20	20			
		Radiopacità	15	15	15			
		Gamma misure	5	5	5			
		Elenco pubblicazioni e risultati	5	5	5			
		Caratteristiche migliorative	15	10	15			
		Servizio Post-vendita	5	5	5			
		Follow Up ditta produttrice	5	5	5			
		TOT.	65	70				

**LOTTO
98**

Stent per la diversione del flusso sanguigno da aneurismi intracranici, costituito da filamenti in cromo-cobalto intrecciati tra loro, unitamente a filamenti di platino-tungsteno per migliorare la visibilità durante la fluoroscopia. Lo stent, auto-espandibile, è disponibile in diverse misure - da 2,5 mm a 5mm di diametro e da 12mm a 40mm di lunghezza. Una volta rilasciato, lo stent si auto-espande fino a raggiungere il diametro del vaso e genera una diversione del flusso escludendo l'aneurisma, lasciando pervie le arterie che originano dal vaso e/o dall'aneurisma. Lo stent è riportato nella Figura 1. Gli impianti di diametro pari a 2,5mm sono costituiti da 48 fili, mentre gli impianti di diametro $\geq 3,25$ mm sono costituiti da 64 fili. Ricatturabile fino al 90%. Spingitore, dotato di una lunghezza pari a 207.5cm

Parametri	Punteggio max:							
Navigazione e pushability	20	20						
Radiopacità	15	15						
Gamma misure	5	5						
Elenco pubblicazioni e risultati	5	5						
Caratteristiche migliorative	15	15						
Servizio Post-vendita	5	5						
Follow Up ditta produttrice	5	5						
TOT.		70						

<p align="center">LOTTO 99</p>	<p><i>Stent intracranico autoespandibile a diversione di flusso, costituito da 75% in Cromo-Cobalto e 25% in Platino-Tungsteno, trattato covalentemente con fosoril-colina, caricato su spingitore in acciaio con due markers e spirale distale flessibile; compatibile con catetere da 0.027", diametri da mm 2,50 a 5,00 con scarti di 0,25 e lunghezze da mm 10 a 35.</i></p>						
<p>Parametri</p>	<p>Navigazione e pushability</p>	<p>20</p>	<p>20</p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>	<p></p>
<p>Punteggio max:</p>	<p>20</p>	<p>15</p>	<p>15</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>Navigation and pushability</p>	<p>20</p>	<p>15</p>	<p>15</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>Radiopacità</p>	<p>15</p>	<p>15</p>	<p>15</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>Gamma misure</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>Elenco pubblicazioni e risultati</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>Caratteristiche migliorative</p>	<p>15</p>	<p>15</p>	<p>15</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>Servizio Post-vendita</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>Follow Up ditta produttrice</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>5</p>
<p>TOT.</p>	<p>70</p>	<p>70</p>	<p>70</p>	<p>70</p>	<p>70</p>	<p>70</p>	<p>70</p>

LOTTO 100		Parametri	Punteggio max:	BALZ					
<i>Stent intracranico autoespandibile in nitinol a maglie fitte con 4 eliche radiopache in platino recuperabile al 90% compatibile con micrcatetere armato dedicato da 2,4 a 3F con supporto distale radiopaco in nitinol da 15mm, da 2.0 a 5.5 mm di diametro e lunghezze da 10 a 40 mm.</i>		Navigazione e pushability	20	20					
		Radiopacità	15	15					
		Gamma misure	5	5					
		Elenco pubblicazioni e risultati	5	5					
		Caratteristiche migliorative	15	15					
		Servizio Post-vendita	5	5					
		Follow Up ditta produttrice	5	5					
		TOT.		70					

LOTTO 101	Parametri	Punteggio max:	KARDIA	MEDIMAT			
Sistema a cestello da 4 a 9 mm di diametro per la rimozione di trombi compatibili con microcatetere da 0.021"	Navigazione e profilo	10	10	10			
	Precisione del rilascio	10	8	10			
	Adattabilità al vaso	15	10	15			
	Copertura della placca	15	10	15			
	Gamma misure	10	10	10			
	Servizio Post-vendita	5	5	5			
	Follow Up ditta produttrice	5	5	5			
		TOT.		58	40		

<p><i>Dispositivo per la rimozione meccanica endovascolare di trombi, indicato per la rivascolarizzazione arteriosa negli ictus ischemici acuti causati da occlusione intracranica del vaso, in pazienti per i quali non è indicata o non è stata efficace l'infusione per via intravenosa di attivatore tissutale del plasminogeno (tPA); composto da sfere indipendenti e snodate, in numero variabile a seconda della misura del vaso in cui deve essere utilizzato, per vasi da 2 a 5 mm.</i></p>		<p>LOTTO 102</p>					
Parametri	Punteggio max:	IMPLANTED	KOSTER				
Navigazione e profilo	10	10	10				
Precisione del rilascio	10	10	10				
Adattabilità al vaso	15	15	10				
Copertura della placca	15	15	15				
Gamma misure	10	10	8				
Servizio Post-vendita	5	5	2				
Follow Up ditta produttrice	5	5	2				
	TOT.	70	57				

Sistema per la rimozione meccanica e il recupero di trombi nei pazienti colpiti da ictus cerebrale ad elevata visibilità. 3 markers radiopachi distali e fino a 15 markers radiopachi in Tantalio sul corpo dello stent, impregnati e parte integrante dello stent stesso. diametri da 3 a 6 mm; lunghezze da 10 a 50 mm

LOTTO 103		Parametri	Punteggio max:	BAT	EROSHAM			
		Navigazione e profilo	10	10	10			
		Precisione del rilascio	10	10	8			
		Adattabilità al vaso	15	15	10			
		Copertura della placca	15	15	10			
		Gamma misure	10	10	8			
		Servizio Post-vendita	5	5	5			
		Follow Up ditta produttrice	5	5	5			
		TOT.		70	56			

Sistema di recupero trombi intracranici a forma di stent non distaccabile, in Nitinol autoespandibile completamente radioopaco e totalmente visibile in scopia, dotato di 2 o 3 marker radiopachi sulla sezione distale a seconda del diametro. Struttura tubolare con maglie chiuse orientate verticalmente per l'inclusione del trombo. Dotato di forza radiale differenziata, maggiore nella fase iniziale di apertura e decrescente in maniera progressiva, fino al raggiungimento del diametro massimo per una minore traumaticità sul vaso. Dotato di uno spingitore con diametro di 0.015" e 0.018" e lunghezza 180 e 190 cm, rivestito nella parte distale da una spirale in acciaio inossidabile per maggiore supporto. Diametri da 3mm, 4mm e 6mm; lunghezze 20mm, 25mm, 30mm. Possibilità di avere una configurazione con sezione a spirale nella parte distale. Possibilità di kit con microcatetere per il rilascio dedicato con diametro interno 0.017", 0.021" e 0.027" e lunghezze 150 e 157 cm.

**LOTTO
104**

Parametri	Punteggio max:						
Navigazione e profilo	10	10					
Precisione del rilascio	10	10					
Adattabilità al vaso	15	15					
Copertura della placca	15	15					
Gamma misure	10	10					
Servizio Post-vendita	5	5					
Follow Up ditta produttrice	5	5					
	TOT.	70					

LOTTO 105		Dispositivo in Nitinolo a celle chiuse completamente retraibile, tipo stentriever, per la rimozione meccanica di trombi da un vaso sanguigno intracranico, attaccato ad uno spingitore in acciaio lungo da 180 a 200cm. Disponibile nei diametri 4 o 6 e nelle lunghezze 20, 24 o 40mm; provvisto di 3 o 4 markers radiopachi distali e di un marker prossimale che ne delimitano la lunghezza complessiva, oltre che 2 o 4 corone di marker nella parte centrale dello stentriever per aumentarne la visibilità				
Parametri	Punteggio max:	KASTAN	MEDTRONIC	BAZI		
Navigazione e profilo	10	10	10	10		
Precisione del rilascio	10	8	8	10		
Adattabilità al vaso	15	10	10	15		
Copertura della placca	15	10	15	15		
Gamma misure	10	5	8	10		
Servizio Post-vendita	5	3	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	3	5	5		
TOT.		49	61	70		

<p><i>Sistema intraluminale di rimozione dei trombi composto da una struttura in nitinol autoespandibile completamente retraibile con configurazione tridimensionale. Disponibile nella lunghezza da mm 26 e mm 4,5 di diametro. Compatibile con micro catetere con lume interno a partire da 0.025". Compatibile con micro catetere dal lume interno da 0.025"</i></p>		<p>LOTTO 106</p>							
Parametri	Punteggio max:	20/21/14/10	10/10/10/10						
Navigazione e profilo	10	10	10						
Precisione del rilascio	10	8	10						
Adattabilità al vaso	15	10	15						
Copertura della placca	15	10	15						
Gamma misure	10	8	10						
Servizio Post-vendita	5	3	5						
Follow Up ditta produttrice	5	3	5						
	TOT.	54	70						

LOTTO 107		Parametri	Punteggio max:	PROSHIND	IZANIND			
<i>Stent per trombectomia meccanica autoespandibile in nitinolo con design a celle ibride, tagliato al laser, collegato all'estremità prossimale con un filo guida dotato di marker radiopachi sullo stent e sul filo guida stesso.. Diametri da 3.5mm a 6.0mm, lunghezze da 28mm a 40mm. Compatibile con microcateteri da 0.0165" a 0.021" nei diametri da 3,5mm a 4,5mm. Compatibile con microcateteri da 0.021" a 0.027" nei diametri da 4,5mm a 6,0mm</i>		Navigazione e profilo	10	10	10			
		Precisione del rilascio	10	10	10			
		Adattabilità al vaso	15	10	15			
		Copertura della placca	15	10	15			
		Gamma misure	10	10	5			
		Servizio Post-vendita	5	5	3			
		Follow Up ditta produttrice	5	5	3			
		TOT.		60	61			

<p><i>Sistema di recupero trombi intracranici a forma di stent in nitinol autoespandibile a celle chiuse, struttura a foglio aperto con andamento a spirale, anello prossimale chiuso, non deformabile durante l'uso. Disponibile anche con rivestimento completamente radiopaco. Presenta 1 marker radiopaco prossimale e 2 distali, ricatturabile e riposizionabile. Disponibile nelle misure da mm 4x20, 5x40 e 6x30, compatibili con microcatetere da 0.021", e mm 3x20 e 4x20, compatibile con microcatetere da 0.0165".</i></p>		<p>LOTTO 108</p>					
<p>Parametri</p>	<p>Punteggio max:</p>	<p>PREHON</p>	<p>KASTEL</p>				
<p>Navigazione e profilo</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>				
<p>Precisione del riascio</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>10</p>				
<p>Adattabilità al vaso</p>	<p>15</p>	<p>15</p>	<p>15</p>				
<p>Copertura della placca</p>	<p>15</p>	<p>15</p>	<p>10</p>				
<p>Gamma misure</p>	<p>10</p>	<p>10</p>	<p>5</p>				
<p>Servizio Post-vendita</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>3</p>				
<p>Follow Up ditta produttrice</p>	<p>5</p>	<p>5</p>	<p>3</p>				
<p>TOT.</p>	<p>TOT.</p>	<p>70</p>	<p>56</p>				

LOTTO 109	Parametri	Punteggio max:	BRASSIARD				
<i>Microcatetere a lume singolo, con foro terminale e lume interno di 0.025". polimero estruso in 8 parti rinforzato da una armatura a spirale (Nitinol) singolo marker distale copertura idrofila nei 90 cm distali del corpo-catetere</i>	Navigazione	20	20				
	Radiopacità	5	5				
	Maggiore diametro interno	10	10				
	Resistenza al kinking	10	10				
	Gamma misure	5	5				
	Atraumaticità della punta	10	10				
	Servizio Post-vendita	5	5				
	Follow Up ditta produttrice	5	5				
	TOT.		70				

LOTTO 110	<i>Microcatetere a singolo lume per aspirazione e/o posizionamento di sistemi di rimozione di trombi, a rigidità variabile e zone di transizione multiple, con stelo a doppio filo intrecciato; lume interno da 0.017" a 0.027" lunghezza da 150 a 150cm; realizzato nella parte distale in nitinol, radiopaco, esternamente rivestito con materiale idrofilo, internamente rivestito su tutta la lunghezza in PTFE.</i>					
Parametri	Punteggio max:	EROSMED	IMPLIFMED	HYDROFOME		
Navigazione	20	15	20	15		
Radiopacità	5	5	5	5		
Maggiore diametro interno	10	10	8	10		
Resistenza al kinking	10	8	10	8		
Gamma misure	5	5	5	5		
Atraumaticità della punta	10	10	10	10		
Servizio Post-vendita	5	5	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5		
TOT.	63	63	68	63		

<p><i>Catetere intracranico per aspirazione trombi con estremità distale flessibile di cm 16. Rivestimento idrofilico distale di cm 100, shaft interamente armato e rinforzato con spirale elicoidale in acciaio e nitinol, 8 zone di transizione dall'estremità prossimale alla distale. Diametro esterno 6 fr, interno di 0.072", lunghezze cm 122, 132 e 142.</i></p>		<p>LOTTO 111</p>			
Parametri	Punteggio max:	PRIMAX			
Navigazione	15	15			
Radiopacità	10	10			
Diametro interno	10	10			
Resistenza al kinking	10	10			
Gamma misure	5	5			
Atraumaticità della punta	10	10			
Servizio Post-vendita	5	5			
Follow Up ditta produttrice	5	5			
TOT.		70			

<p><i>Catetere guida 8F a rigidità variabile a doppio lume dotato di palloncino per l'occlusione dei vasi e il blocco temporaneo di flusso sanguigno. Corpo interno del catetere con fili di rinforzo intrecciati, corpo esterno in pebax con 5 zone di transizione a durometria variabile. Estremità distale con palloncino compliant e permeabile ai gas da 10 mm x 10mm. Volume di gonfiaggio max 0,6 ml. Marker radiopaco distale. Lume interno 0,084", lunghezze da 85 cm e 95 cm.</i></p>		<p>LOTTO 112</p>	
Parametri	Punteggio max:		
Navigazione	15	15	
Radiopacità	10	10	
Diametro interno	10	10	
Resistenza al kinking	10	10	
Gamma misure	5	5	
Atraumaticità della punta	10	10	
Servizio Post-vendita	5	5	
Follow Up ditta produttrice	5	5	
TOT.		70	

<p><i>Catetere a singolo lume con corpo a durometria variabile con 12 sezioni a flessibilità differente per garantire supporto prossimale e flessibilità e morbidezza distale, disponibile con segmento distale retto flessibile da 14 cm. Lume interno da 0.058" con diam ext prossimale 5,6 F e distale da 5,3 F. Armatura in Nitinol, resistenza al kinking e all'ovalizzazione del lume. Rivestimento idrofilico esterno per ridurre la frizione durante l'utilizzo nel sistema vascolare. Marker radiopaco distale per una corretta visualizzazione e posizionamento durante la scopia, raccordo tipo luer prossimale che permette di effettuare gli attacchi per l'irrigazione e l'aspirazione. Lunghezze 115 cm e 132 cm.</i></p>		LOTTO 113	
Parametri	Punteggio max:		
Navigazione	15	15	
Radiopacità	10	10	
Diametro interno	10	10	
Resistenza al kinking	10	10	
Gamma misure	5	5	
Atraumaticità della punta	10	10	
Servizio Post-vendita	5	5	
Follow Up ditta produttrice	5	5	
	TOT.	70	

Catetere a singolo lume con corpo a durometria variabile per garantire supporto prossimale e flessibilità e morbidezza distale, disponibile con segmento distale retto flessibile da 14 cm e 18cm 6F OD 5.4/6F ID 0.060 132 cm 7F OD 6.2/6.3F ID 0.068 115, 125, 132 cm Armatura in Nitinol, resistenza al kinking e all'ovalizzazione del lume. Rivestimento idrofilico esterno per ridurre la frizione durante l'utilizzo nel sistema vascolare, Marker radiopaco distale per una corretta visualizzazione e posizionamento durante la scopia, raccordo tipo luer prossimale che permette di effettuare gli attacchi per l'irrigazione e l'aspirazione. I cateteri devono essere dotati di pompa di aspirazione dedicata.

**LOTTO
114**

Parametri	Punteggio max:						
Navigazione	15	15					
Radiopacità	10	10					
Diametro interno	10	10					
Resistenza al kinking	10	10					
Gamma misure	5	5					
Atraumaticità della punta	10	10					
Servizio Post-vendita	5	5					
Follow Up ditta produttrice	5	5					
TOT.		70					

STAYMARK

LOTTO 115	Parametri	Punteggio max:	PUNTEGGIO				
<i>Microcatetere da riperfusione, microcatetere idrofilico per tromboaspirazione, armato in nitinol dotato di marker radiopaco sulla punta. Necessario diametro interno da 0,025", 0.035", 0.041"per trattamento vasi medio-distali intracranici. Assenza di lattice.</i>	Navigazione	15	15				
	Radiopacità	10	10				
	Diametro interno	10	10				
	Resistenza al kinking	10	10				
	Gamma misure	5	5				
	Atraumaticità della punta	10	10				
	Servizio Post-vendita	5	5				
	Follow Up ditta produttrice	5	5				
	TOT.		70				

LOTTO 116	<i>Catetere da tromboaspirazione distale con lume interno da 0.054 " lunghezza 138 cm . 6F prossimale, 5 F distale</i>									
Parametri	Punteggio max:	BRASSIHD	MEDTRONIC							
Navigazione	15	15	15							
Radiopacità	10	10	10							
Diámetro interno	10	8	10							
Resistenza al kinking	10	8	10							
Gamma misure	5	5	5							
Atraumaticità della punta	10	10	10							
Servizio Post-vendita	5	5	5							
Follow Up ditta produttrice	5	5	5							
TOT.	66	66	70							

LOTTO 117		Catetere da tromboaspirazione con lume interno da 0.072 " con un armatura con quadruplo filo nella zona prossimale (1 in acciaio a sezione piatta e 3 in nitinol nella sezione tonda.)che sia compatibile con pompa di aspirazione con accessori dedicati.				
Parametri	Punteggio max:	CRASHND	MEDTRONIC	STAYKAR		
Navigazione	15	15	15	15		
Radiopacità	10	10	10	10		
Diametro interno	10	8	8	10		
Resistenza al kinking	10	8	8	10		
Gamma misure	5	5	5	5		
Atraumaticità della punta	10	10	10	10		
Servizio Post-vendita	5	5	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5		
TOT.		66	66	70		

<p><i>Catetere ad ampio lume di aspirazione (0.068"), lunghezza 132 cm, armatura in acciaio prossimale e nitinol distale con 14/16 segmenti a flessibilità progressiva. Compatibile con pompa di aspirazione, con regolazione del vuoto, dotata di serbatoio di raccolta liquidi (non sterile) filtro e Tubo di Aspirazione (sterile) di interconnessione pompa-micro catetere con valvola RHV</i></p>		<p>LOTTO 118</p>					
Parametri	Punteggio max:	MAD TQAHLE	CROSSHD				
Navigazione	15	15	15				
Radiopacità	10	10	10				
Diametro interno	10	8	10				
Resistenza al kinking	10	8	10				
Gamma misure	5	5	5				
Atraumaticità della punta	10	10	10				
Servizio Post-vendita	5	5	5				
Follow Up ditta produttrice	5	5	5				
	TOT.	66	70				

LOTTO 119	<i>Cateteri selettivi da 5Fr con lunghezze da 105cm e 125cm, da 6Fr con lunghezze da 120cm e 130cm, con porzione flessibile distale da 9 cm e lume interno da 0,040", disponibili in quattro differenti configurazioni (H1, SIM, SIMV e BER).</i>		Parametri	Punteggio max:	MEDTRONIC	CROSSMED			
	Navigazione	15	15	10					
	Radiopacità	10	10	10					
	Diametro interno	10	10	8					
	Resistenza al kinking	10	10	10					
	Gamma misure	5	5	5					
	Atraumaticità della punta	10	10	10					
	Servizio Post-vendita	5	5	5					
	Follow Up ditta produttrice	5	5	5					
	TOT.	TOT.	70	63					

LOTTO 120		Catetere intermedio per accesso distale da utilizzare singolarmente o in combinazione con un catetere guida portante a supporto, struttura rinforzata a doppio strato: spirallatura in acciaio e maglia metallica, rivestimento idrofilico, punta dritta modellabile a vapore.			
Parametri	Punteggio max:	BAUT	ERASSHO	IMPEKHO	MEDTOSHIE
Navigazione	15	10	10	15	10
Radiopacità	10	8	8	10	10
Diametro interno	10	8	8	10	8
Resistenza al kinking	10	8	8	10	10
Gamma misure	5	5	5	5	5
Atraumaticità della punta	10	10	10	10	10
Servizio Post-vendita	5	5	5	5	5
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5	5
	TOT.	59	59	70	63

LOTTO 121	<i>Catetere per tromboaspirazione, struttura rinforzata a doppio strato: spiratura in acciaio e maglia metallica, 6 fr, ID 0.070 inch , lunghezze 125 e 131 cm, rivestimento idrofilico, punta dritta modellabile a vapore.</i>					
Parametri	Punteggio max:	IMMATERIA	BALT	MEDMAT		
Navigazione	15	15	15	10		
Radiopacità	10	10	10	8		
Diametro interno	10	10	10	8		
Resistenza al kinking	10	10	10	10		
Gamma misure	5	5	5	5		
Atraumaticità della punta	10	10	8	8		
Servizio Post-vendita	5	5	5	5		
Follow Up ditta produttrice	5	5	5	5		
TOT.		70	68	59		

Sistema di tromboaspirazione approvato per la rimozione di trombi in pazienti colpiti da stroke, composto dai seguenti accessori: pompa di aspirazione con tre diverse velocità di flusso per il raggiungimento del vuoto, catetere da tromboaspirazione ad ampio lume (0,58 e 0,60 inch) lungo almeno 132 cm a durometria variabile, tubing che permetta il collegamento di cateteri da tromboaspirazione grazie alla connessione di tipo Luer-Look, cestelli monouso con filtro esterno per la raccolta del trombo.

**LOTTO
122**

Parametri	Punteggio max:							
Aspirazione	30	30						
Tenuta dei raccordi	30	30						
Servizio Post-vendita	5	5						
Follow Up ditta produttrice	5	5						
	TOT.	70						

Cestello per la raccolta dei liquidi

LOTTO 123	Parametri	Punteggio max:	STANKE	CRASSHO			
	Aspirazione	30	30	30			
	Tenuta dei raccordi	30	20	30			
	Servizio Post- vendita	5	5	5			
	Follow Up ditta produttrice	5	5	5			
	TOT.		60	70			

LOTTO 124		Tubo di collegamento ai cateteri di tromboaspirazione con attacco luer lock ed attacco compatibile alle pome di aspirazione	
Parametri	Punteggio max:		
Aspirazione	30	MED-100219	30
Tenuta dei raccordi	30		30
Servizio Post-vendita	5		5
Follow Up ditta produttrice	5		5
	TOT.		70
			55