

## CAPITOLATO TECNICO

**GARA EUROPEA A PROCEDURA TELEMATICA APERTA, MEDIANTE ACCORDO QUADRO, AI SENSI DEGLI ARTT. 54, 60, 95 DEL D.LGS 50/2016, PER L'APPALTO DI FORNITURA IN 64 LOTTI DISTINTI DI DISPOSITIVI MEDICI PER NEURORADIOLOGIA E VERTEBROPLASTICA OCCORRENTI ALL'UNIONE D'ACQUISTO FRA LE AZIENDE SANITARIE DELL'AREA VASTA EMILIA NORD E AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI FERRARA DI DURATA ANNI QUATTRO.**

**CAPOFILA AZIENDA OSPEDALIERO UNIVERSITARIA DI PARMA**

**DISPOSITIVI PER VERTEBROPLASTICA****Lotto 1**

Descrizione:

Kit per vertebroplastica costituito da :

- A) Sistema di miscelazione chiuso con attacco luer-lock standard o in alternativa luer-lock maggiorato con adeguato sistema di riduzione per aghi a luer-lock standard;
- B) Sistema di iniezione meccanico monopaziente idoneo all' iniezione di cemento sia a bassa che ad alta viscosità, con attacco luer-lock compatibile con sistema di miscelazione ed aghi da iniezione;
- C) Ago con corpo e piccolo manipolo in metallo, attacco luer-lock compatibile con sistema di iniezione, calibri da 10 a 15G circa, lunghezza da 10 a 15 cm circa, con mandrino, a becco di flauto.

**Quantità quadriennali presunte:**

	AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
A)	100	900		20	1600		500	3.120
B)	100	900		20	0		500	1.520
C)	100	400		600	0		500	1.600

- Gestione Aziendale

Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
qualità del materiale dell'ago (possibilmente totalmente in acciaio, buona affilatura di punta, resistenza alla piegatura, impugnatura ergonomica, facilità di raccordo)	Max punti 20
ergonomicità dell'impugnatura e facilità di raccordo	Max punti 10
praticità di utilizzo ed efficacia del sistema di miscelazione	Max punti 20
maneggevolezza e praticità robustezza del sistema di iniezione	Max punti 20

## Lotto 2

Descrizione:

Cemento osseo per vertebroplastica a bassa viscosità, in confezione sterile, radiopaco, specificamente formulato per l'esecuzione di procedure di consolidamento vertebrale.

**Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
80	850		240	1300		100	2.570

- Gestione Aziendale

Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
profilo temporale di polimerizzazione	Max punti 20
fluidità-scorrevolezza	Max punti 15
radiopacità	Max punti 15
praticità di preparazione	Max punti 20

### Lotto 3

#### Descrizione:

Cemento osseo per vertebroplastica ad alta viscosità, in confezione sterile, radiopaco, specificamente formulato per l'esecuzione di procedure di consolidamento vertebrale.

#### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
40	120		20	320		400	900

- Gestione Aziendale

#### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
profilo temporale di polimerizzazione (viscosità)	Max punti 20
fluidità-scorrevolezza	Max punti 15
radiopacità	Max punti 15
praticità di preparazione	Max punti 20

## Lotto 4

### Descrizione:

Cemento osseo per vertebroplastica biologico, caratterizzato da bassa percentuale di PMMA ed aggiunta di idrossiapatite, in confezione sterile, radiopaco, specificatamente formulato per l'esecuzione di procedure di consolidamento vertebrale con miscelatore.

### Quantità quadriennale presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
60	12		0	20		10	102

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
profilo temporale di polimerizzazione	Max punti 20
fluidità-scorrevolezza	Max punti 15
radiopacità	Max punti 15
praticità di preparazione	Max punti 20

## Lotto 5

### Descrizione:

Ago da biopsia ossea coassiale, punta tagliente a denti angolati, attacco luer lock standard, stiletto per rimozione del prelievo, calibri da 12G a 16G circa, lunghezza da 15 a 20 cm circa.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
60	180		240	280		60	820

- Gestione Magazzino Unità Logistica Centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
qualità del materiale	Max punti 20
tagliente della punta, efficacia nel taglio dell'osso	Max punti 20
idoneità al prelievo coassiale con aghi da vertebroplastica	Max punti 20
ergonomicità dell'impugnatura	Max punti 10

## Lotto 6

### Descrizione:

Ago ed impugnatura di metallo o altro materiale idoneo, con mandrino e punta a becco di flauto, testa dell'ago dotata di fermo del mandrino e connessione luer-lock standard e/o maggiorata, compatibile con sistema di miscelazione e sistema di iniezione, calibro da 9 a 15G circa, lunghezza da 10 a 15 cm circa, possibilmente dotato di ulteriore mandrino spingitore a punta piatta, con alette.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
40	20		0	3200		400	3.660

- Gestione Magazzino Unità Logistica Centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
qualità del materiale	Max punti 20
tagliante della punta, efficacia nel taglio dell'osso	Max punti 20
idoneità al prelievo coassiale con aghi da vertebroplastica	Max punti 20
ergonomia del manipolo	Max punti 10

## Lotto 7

### Descrizione:

Siringhe monouso luer lock standard in polietilene (o altro materiale compatibile con cemento per vertebroplastica), ad alta tenuta e resistenza meccanica, per iniezione manuale del cemento, range 1-3ml.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
30	400		2.000	10.000		30	12.460

- Gestione Magazzino Unità Logistica centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
qualità del materiale	Max punti 20
Indeformabilità della siringa e stantuffo alla pressione	Max punti 20
Tenuta della siringa	Max punti 20
scorrevolezza dello stantuffo	Max punti 10

## Lotto 8

### Descrizione:

Sistema per il trattamento mininvasivo percutaneo di fratture vertebrali con impianto permanente per il ripristino e la stabilizzazione della frattura vertebrale.

Il sistema deve essere preferibilmente composto da:

- idonei cemento acrilico ad alta viscosità e relativo sistema di miscelazione ed iniezione,
- sistema di preparazione della zona di impianto,
- due cannule trocar in differenti misure/conformazioni,
- sistema di espansione con impianto intrasomatico permanente in lega di titanio (2 stent per procedura).

*Si richiede l'elenco completo dei materiali offerti con disponibilità a quotazione separata di ciascun elemento utile per effettuare una singola procedura.*

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
60	40		0	25		4	129

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
qualità del materiale	Max punti 20
semplicità di utilizzo	Max punti 20
gamma di misure	Max punti 20
ergonomicità del manipolo	Max punti 10



## DISPOSITIVI PER NEURORADIOLOGIA

### INTRODUTTORI

#### Lotto 9

#### Descrizione:

Introduttori con parete ultrasottile in PTFE, con microguida dedicata e con varie conformazioni della punta dotati di dilatatore automatico con assenza di scalino e aggancio di sicurezza e valvola emostatica

- a) lunghi da 5 a 7 cm, da 4 a 6F
- b) lunghi da 10 cm, da 4 a 11F
- c) lunghi da 25 cm, da 5 a 9F

#### Quantità quadriennali presunte:

	AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
a)	5	10		2	5		2	24
b)	360	5.400		108	900		90	6.858
c)	40	600		12	100		10	762

- Gestione Magazzino Unità Logistica Centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

#### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametro/lunghezza	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
rastrematura del complesso dilatatore/introduttore	Max punti 15
qualità della valvola	Max punti 13
atraumaticità della punta	Max punti 12

## Lotto 10

### Descrizione:

Introduttori non idrofilici, lunghi da 5 a 25 cm circa, da 4 a 11F con guida metallica di 45/80 cm da 0.025" a 0.038", sia con punta dritta o a J. Dilatatore atraumatico con assenza di scalino ed aggancio di sicurezza e valvola emostatica.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	5.200		8.000	1.800		1.600	16.600

- Gestione Magazzino Unità Logistica Centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametro/lunghezza	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
rastrematura del complesso dilatatore/introduttore	Max punti 15
qualità della valvola	Max punti 13
atraumaticità della punta	Max punti 12

## Lotto 11

### Descrizione:

Introduttori armati, compatibile con guida 0.038", con valvola emostatica removibile, rivestimento interno in PTFE e marker distale radiopaco.

- a) lunghi da 45 a 65 cm
- b) da 90 cm ed oltre, da 4 a 8F

### Quantità quadriennali presunte:

	AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
a)	53	333		160	80		26	652
b)	27	167		80	40		14	328

- Gestione Magazzino Unità Logistica centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametro/lunghezza	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
rastrematura del complesso dilatatore/introduttore	Max punti 15
qualità della valvola	Max punti 13
atraumaticità della punta	Max punti 12

## Lotto 12

### Descrizione:

Introduttori armati, idrofilici, per supporto e accessi neuro vascolari, lunghi da 70 a 90 cm (preferibilmente fino a 120 cm), diametro interno da almeno 0.088" con porzione distale ad alta flessibilità e punta radiopaca, dotati di diversa conformazione della punta.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
240	350			400		300	1.290

- Gestione Magazzino Unità Logistica Centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametro	Max punti 15
gamma di dimensioni in termini di lunghezza	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
rastrematura del complesso dilatatore/introduttore per consentire eventuale accesso radiale	Max punti 15
atraumaticità della punta	Max punti 10

## Lotto 13

### Descrizione:

Introduttore radiale per accessi neurovascolari con diametro interno di circa 0.079" e lunghezze 95cm-105cm circa.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	12		0	40		30	82

- Gestione Magazzino Unità Logistica centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di lunghezza	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
rastrematura del complesso dilatatore/introduttore per consentire eventuale accesso radiale	Max punti 20
atraumaticità della punta	Max punti 20

## **CATETERI DIAGNOSTICI**

### **Lotto 14**

#### **Descrizione:**

Cateteri angiografici idrofilici, lunghi da 65 a 120 cm circa, 4-5 F, compatibili con guida fino a 0.038", con diverse configurazioni di curva, dotati di armatura interna e marcatura radiopaca.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
320	800		600	500		1000	3.220

- Gestione Magazzino Unità Logistica centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
gamma di dimensioni in termini di diametro/lunghezza	Max punti 10
atraumaticità della punta	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
radiopacità	Max punti 15
trackability	Max punti 15

## Lotto 15

### Descrizione:

Cateteri angiografici soft, con struttura armata a monopezzo punta arrotondata con marker radiopaco non a contatto con il sangue e superficie liscia. Lunghezza da 65 a 100 cm circa, compatibile con guida 0,0038 ", 5 F con diverse configurazioni di curva.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	2.000		0	500		100	2.600

- Gestione Magazzino Unità Logistica Centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametro/lunghezza	Max punti 10
atraumaticità della punta	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
radiopacità	Max punti 15
trackability	Max punti 15

## **CATETERI SPECIALI**

### **Lotto 16**

#### **Descrizione:**

Cateteri "speciali" lunghi almeno 125 - preferibilmente 130 cm da 4 a 6 F, compatibili con guida 0.038", con diverse configurazioni della curva e marcatura radiopaca.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	560		0	800		250	1.610

- Gestione Magazzino Unità Logistica centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
gamma di dimensioni in termini di diametro/lunghezza	Max punti 10
atraumaticità della punta	Max punti 15
portanza	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
trackability	Max punti 15



## Lotto 17

### Descrizione:

Guida con rivestimento idrofilico esterno, punta rastremata, superflessibile, atraumatica con anima interna in lega metallica elastica senza saldature:

- a) Punta angolata 45° con flessibilità almeno di 3 cm, lunghezza da 150 cm e fino a 180; diametro da 0.18" a 0.38"
- b) Punta angolata 45° con flessibilità almeno di 3 cm, lunghezza oltre 180 cm e fino a 260 cm; diametro da 0.18" a 0.38"

### Quantità quadriennali presunte:

	AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
a)	320	5.160		2.560	6.400		800	15.240
b)	80	1.300		640	1.600		200	3.820

- Gestione Magazzino Unità Logistica Centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametro/lunghezza	Max punti 10
atraumaticità della punta	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
radiopacità	Max punti 15
portanza	Max punti 15

## **CATETERI PORTANTI**

### **Lotto 18**

#### **Descrizione:**

Catetere portante armato, con punta atraumatica e radiopaca, con diverse configurazioni della curva. F 5 (0.056") - F 7 (0.078"); Lunghezza uguale/superiore a 90 cm.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	480		20	1.800		200	2.500

- Gestione Magazzino Unità Logistica centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
gamma di dimensioni in termini di diametro/lunghezza/configurazione della curva	Max punti 10
atraumaticità	Max punti 15
portanza	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
trackability	Max punti 15

## Lotto 19

### Descrizione:

Catetere portante armato, con punta atraumatica e radiopaca, con diverse configurazioni della curva. F 8 (0.088") - F 9 (0.098"); Lunghezza circa 90 cm.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
80	80		40	160		10	370

- Gestione Magazzino Unità Logistica Centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametro/lunghezza/configurazione della curva	Max punti 10
atraumaticità	Max punti 15
portanza	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
trackability	Max punti 15

## **CATETERI PORTANTI AD ACCESSO DISTALE**

### **Lotto 20**

#### **Descrizione:**

Catetere portante ad accesso distale con rivestimento idrofilico esterno ed interno in PTFE, munito di armatura, dotato di estremità radiopaca, flessibile, atraumatica, idoneo alla navigazione in vasi distali, con diverse configurazioni della curva; dimensione 6 F; L 95-105cm; lume interno 0.071”.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	140		20	300		60	520

- Gestione Magazzino Unità Logistica Centralizzata per AVEN
- Gestione Aziendale per AO FE

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
gamma di dimensioni in termini di diametro/lunghezza	Max punti 10
atraumaticità	Max punti 15
portanza	Max punti 15
Navigabilità/trackability	Max punti 15
rapporto diametro interno/esterno	Max punti 15

## CATETERI INTERMEDI

### Lotto 21

#### Descrizione:

Cateteri intermedi da 3 a 4 F circa, utilizzati per accesso intracranico distale, compatibili con sistemi endovascolari per formare una struttura coassiale per procedure interventistiche di terapia di aneurismi/malformazioni/tromboaspirazioni.

#### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	80		0	80		20	180

- Gestione Aziendale

#### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma lunghezza	Max punti 10
atraumaticità	Max punti 15
portanza	Max punti 15
Navigabilità/ trackability	Max punti 15
rapporto diametro interno/esterno	Max punti 15

## Lotto 22

### Descrizione:

Cateteri intermedi da 4 a 5 F circa, utilizzati per accesso intracranico distale compatibili con sistemi endovascolari per formare una struttura coassiale per procedure interventistiche di terapia di aneurismi/malformazioni/tromboaspirazioni.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	14		0	120		30	164

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma lunghezza	Max punti 10
atraumaticità	Max punti 15
portanza	Max punti 15
Navigabilità/ trackability	Max punti 15
rapporto diametro interno/esterno	Max punti 15

## Lotto 23

### Descrizione:

Cateteri intermedi da 6 F circa, utilizzati per accesso intracranico distale compatibili con sistemi endovascolari per formare una struttura coassiale per procedure interventistiche di terapia di aneurismi/malformazioni/tromboaspirazioni.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	40		0	0		30	70

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma lunghezza	Max punti 10
atraumaticità	Max punti 15
portanza	Max punti 15
Navigabilità/ trackability	Max punti 15
rapporto diametro interno/esterno	Max punti 15

## Lotto 24

### Descrizione:

Catetere portante con pallone per blocco di flusso, lunghezza almeno 80 cm, diametro variabile .

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	20		48	860		30	958

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
Gamma dimensioni in termini di diametro e lunghezza	Max punti 10
atraumaticità	Max punti 15
portanza	Max punti 15
Navigabilità/trackability	Max punti 15
rapporto diametro interno/esterno	Max punti 15



## **TROMBO ASPIRAZIONE**

### **Lotto 25**

#### **Descrizione:**

Catetere da aspirazione approvato per la rimozione di trombi in pazienti colpiti da ictus ischemico, diametri da 3 a 4F circa preferibilmente dotato di idoneo sistema di aspirazione da fornire in comodato d'uso gratuito

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	80		0	860		20	960

- Gestione Aziendale

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
Efficacia ed affidabilità del sistema di aspirazione	Max punti 10
rapporto diametro interno/esterno	Max punti 15
Navigabilità	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 15
pushability	Max punti 15

## Lotto 26

### Descrizione:

Catetere da aspirazione approvato per la rimozione di trombi in pazienti colpiti da ictus ischemico, diametro da 5F circa preferibilmente dotato di idoneo sistema di aspirazione da fornire in comodato d'uso gratuito.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	160		0	300		50	510

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
Efficacia ed affidabilità del sistema di aspirazione	Max punti 10
rapporto diametro interno/esterno	Max punti 15
Navigabilità	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 15
pushability	Max punti 15

## Lotto 27

### Descrizione:

Catetere da aspirazione approvato per la rimozione di trombi in pazienti colpiti da ictus ischemico, diametri da 6 F circa preferibilmente dotato di idoneo sistema di aspirazione da fornire in comodato d'uso gratuito

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	800		0	800		200	1.800

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
Efficacia ed affidabilità del sistema di aspirazione	Max punti 10
rapporto diametro interno/esterno	Max punti 15
Navigabilità	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 15
pushability	Max punti 15

## **SISTEMA PER TROMBECTOMIA**

**Lotto 28**

### **Descrizione:**

Sistema per trombectomia meccanica per la rimozione di trombi in pazienti colpiti da ictus ischemico, così costituito:

- A) Stent retriever di varie dimensioni e lunghezze ;
- B) Preferibilmente microcatetere compatibile.

### **Quantità quadriennali presunte:**

	AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
A)	0	600		8	860		250	1.718
B)	0	600		20	860		250	1.730

- Gestione Aziendale

### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
Efficacia e affidabilità del sistema	Max punti 15
Disponibilità del microcatetere	Max punti 10
Navigabilità	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 15
Radiopacità	Max punti 15

## LOTTO 29

### DESCRIZIONE:

Stent retriever in nitinol, progettato per la rimozione di clot resistenti ed il ripristino del flusso sanguigno in pazienti con ictus ischemico per occlusione neurovascolare di grandi vasi. Caratterizzato da geometria variabile su tutta la lunghezza, con molteplici punti di presa per mantenere il controllo del coagulo durante la fase di ritrazione e marker radiopachi per il corretto posizionamento. Preferibilmente dotato di microcatetere compatibile.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
	24		0	60		40	124

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
efficacia e affidabilità del sistema	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
radiopacità	Max punti 15
disponibilità del microcatetere	Max punti 10

**MICROCATETERI****Lotto 30****Descrizione:**

Microcateteri ad uso intracranico flusso - dipendente e punta staccabile di diverse lunghezze.

**Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	40		0	100		20	160

- Gestione Aziendale

**Parametri di valutazione qualitativa:**

PARAMETRO	PUNTEGGIO
capacità di tenere la curva dopo vaporizzazione	Max punti 12
trackability	Max punti 12
compatibilità DMSO	Max punti 10
rapporto tra F e lume interno/esterno	Max punti 12
navigabilità	Max punti 12
atraumaticità	Max punti 12

## Lotto 31

### Descrizione:

Microcateteri ad uso intracranico con flusso -dipendente e punta NON staccabile.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	40			90		20	150

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
capacità di tenere la curva dopo vaporizzazione	Max punti 12
trackability	Max punti 12
compatibilità DMSO	Max punti 10
rapporto tra F e lume interno/esterno	Max punti 12
navigabilità	Max punti 12
atraumaticità	Max punti 12

## Lotto 32

### Descrizione:

Microcatetere ad uso intracranico e flusso indipendente con diametro interno pari a 0.0165 inch, punta retta o preformata.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	700			240		20	960

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
capacità di tenere la curva dopo vaporizzazione	Max punti 12
trackability	Max punti 12
compatibilità DMSO	Max punti 10
rapporto tra F e lume interno/esterno	Max punti 12
navigabilità	Max punti 12
atraumaticità	Max punti 12



## Lotto 33

### Descrizione:

Microcatetere ad uso intracranico flusso indipendente con diametro interno pari a 0.017 inch, punta retta o preformata.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	100		0	80		120	300

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
capacità di tenere la curva dopo vaporizzazione	Max punti 12
trackability	Max punti 12
compatibilità DMSO	Max punti 10
rapporto tra F e lume interno/esterno	Max punti 12
navigabilità	Max punti 12
atraumaticità	Max punti 12

## Lotto 34

### Descrizione:

Microcatetere ad uso intracranico flusso indipendente con diametro interno pari a 0.018 inch- 0.021inch \*.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	320		0	80		40	440

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
capacità di tenere la curva dopo vaporizzazione	Max punti 12
trackability	Max punti 12
compatibilità DMSO	Max punti 10
rapporto tra F e lume interno/esterno	Max punti 12
navigabilità	Max punti 12
atraumaticità	Max punti 12

## Lotto 35

### Descrizione:

Microrcatetere ad uso intracranico con diametro interno superiore a 0.021 inch \*.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	240		0	60		20	320

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
capacità di tenere la curva dopo vaporizzazione	Max punti 12
trackability	Max punti 12
compatibilità DMSO	Max punti 10
rapporto tra F e lume interno/esterno	Max punti 12
navigabilità	Max punti 12
atraumaticità	Max punti 12

## Lotto 36

### Descrizione:

Microcatetere ad uso intracranico flusso-dipendente capace di navigare senza l'ausilio della microguida, con punta non staccabile, con sezione distale super-morbida da 1.8 F - 1.5 F - 1.2 F, di varie lunghezze totali

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	12		0	40		20	72

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
capacità di tenere la curva dopo vaporizzazione	Max punti 10
Trackability	Max punti 10
rapporto tra F e lume interno/esterno	Max punti 10
Flessibilità distale	Max punti 10
Navigabilità distale	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 15

## **MICROGUIDE**

### **Lotto 37**

#### **Descrizione:**

Microguide neurovascolari per navigazione intracranica di diametro inferiore a 0.010 inch, varie lunghezze.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	50		4	80		40	174

- Gestione Aziendale

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
shapeability (capacità di far fare le curve alla microguida)	Max punti 12
torqueability (distorsione della punta)	Max punti 12
pushability (capacità di risalire)	Max punti 12
atraumaticità della punta	Max punti 12
idrofilicità	Max punti 12
radiopacità	Max punti 10

## Lotto 38

### Descrizione:

Microguide neurovascolari per navigazione intracranica con diametro costante su tutta la lunghezza pari a 0.010 inch, varie lunghezze.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	50		0	70		20	140

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
shapeability (capacità di far fare le curve alla microguida)	Max punti 12
torqueability (distorsione della punta)	Max punti 12
pushability (capacità di risalire)	Max punti 12
atraumaticità della punta	Max punti 12
idrofilicità	Max punti 12
radiopacità	Max punti 10

## Lotto 39

### Descrizione:

Microguide neurovascolari per navigazione intracranica con un diametro distale rastremato rispetto al diametro prossimale, rispettivamente 0.012/0.014 inch, varie lunghezze.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	180		0	65		40	285

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
shapeability (capacità di far fare le curve alla microguida)	Max punti 12
torqueability (distorsione della punta)	Max punti 12
pushability (capacità di risalire)	Max punti 12
atraumaticità della punta	Max punti 12
idrofilicità	Max punti 12
radiopacità	Max punti 10

## Lotto 40

### Descrizione:

Microguide neurovascolari per navigazione intracranica con diametro costante su tutta la lunghezza pari a 0.014 inch con punta preformabile, varie lunghezze.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
60	2200		24	2200		400	4.884

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
shapeability (capacità di far fare le curve alla microguida)	Max punti 12
torqueability (distorsione della punta)	Max punti 12
pushability (capacità di risalire)	Max punti 12
atraumaticità della punta	Max punti 12
idrofilicità	Max punti 12
radiopacità	Max punti 10



## Lotto 41

### Descrizione:

Microguide neurovascolari per navigazione intracranica con diametro costante su tutta la lunghezza pari a 0.016 inch, varie lunghezze.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	40		0	40		20	100

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
shapeability (capacità di far fare le curve alla microguida)	Max punti 12
torqueability (distorsione della punta)	Max punti 12
pushability (capacità di risalire)	Max punti 12
atraumaticità della punta	Max punti 12
idrofilicità	Max punti 12
radiopacità	Max punti 10

## COIL

### Lotto 42

#### Descrizione:

Spirali per aneurismi intracranici, con diametro del filamento minore/uguale a 0.011 inch, e sistema di distacco comandato da impulso elettrico. Per il trattamento di aneurismi intracranici piccoli e medio-piccoli, rotti o non rotti.

#### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	3.200		4	1.500		600	5.304

- Gestione Aziendale

#### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametri	Max punti 10
gamma di dimensioni in termini di lunghezze	Max punti 10
gamma di configurazioni	Max punti 15
variabilità in gradi di morbidezza	Max punti 15
affidabilità del sistema di distacco	Max punti 20

## Lotto 43

### Descrizione:

Spirali per aneurismi intracranici, con diametro del filamento da 0.012 inch a 0.014 inch, e sistema di distacco comandato da impulso elettrico. Per il trattamento di aneurismi intracranici medio-grandi, a morfologia complessa, rotti o non rotti.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	400		4	1000		100	1.504

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametri	Max punti 10
gamma di dimensioni in termini di lunghezze	Max punti 10
gamma di configurazioni	Max punti 15
variabilità in gradi di morbidezza	Max punti 15
affidabilità del sistema di distacco	Max punti 20

## Lotto 44

### Descrizione:

Spirali per aneurismi intracranici grandi, rotti o non rotti, con diametro del filamento da 0.015 inch a 0.018 inch, e sistema di distacco comandato da impulso elettrico. Per il trattamento di aneurismi intracranici grandi, rotti o non rotti.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	160		0	160		80	400

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametri	Max punti 10
gamma di dimensioni in termini di lunghezze	Max punti 10
gamma di configurazioni	Max punti 15
variabilità in gradi di morbidezza	Max punti 15
affidabilità del sistema di distacco	Max punti 20

## Lotto 45

### Descrizione:

Spirali per aneurismi intracranici con diametro del flusso variabile entro 0.020 inch con sistema di distacco meccanico. Per il trattamento di aneurismi intracranici giganti o occlusioni vascolari del distretto cerebro afferente.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	900		400	50		40	1.390

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametri	Max punti 10
gamma di dimensioni in termini di lunghezze	Max punti 10
gamma di configurazioni	Max punti 15
variabilità in gradi di morbidezza	Max punti 15
affidabilità del sistema di distacco	Max punti 20

## Lotto 46

### Descrizione:

Microspirali per uso intracranico in platino, ultramorbide, con diametro non superiore a 0.016 inch libere (distacco non controllato), ad alta navigabilità, iniettabili attraverso microcatetere. Precaricate con apposito supporto per l'iniezione, vari diametri e varie lunghezze.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	40		0	15		10	65

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametri	Max punti 10
gamma di dimensioni in termini di lunghezze	Max punti 10
gamma di configurazioni	Max punti 15
variabilità in gradi di morbidezza	Max punti 15
affidabilità del sistema di distacco	Max punti 20

## Lotto 47

### Descrizione:

- A) Spirali in platino fibrose a distacco non controllato di diverse dimensioni, compatibili con microcateteri di 0.021 inch, dotate di coil pusher o spingitore, per occlusione di piccoli vasi del distretto testa-collo o viscerali;
- B) Spingitore metallico per lo scorrimento delle microspirali compatibili.

### Quantità quadriennali presunte:

	AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
A)	320	1000		340	20		10	1.690
B)	320	10		0	20		10	360

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa riferita sub lotto A):

PARAMETRO	PUNTEGGIO
gamma di dimensioni in termini di diametri	Max punti 15
gamma di dimensioni in termini di lunghezze	Max punti 15
grado di morbidezza	Max punti 15
navigabilità a flusso libero	Max punti 15
radiopacità	Max punti 10

## **LIQUIDI EMBOLIZZANTI**

### **Lotto 48**

#### **Descrizione:**

Sistema liquido embolizzante non adesivo, composto da copolimeri di Varia natura disciolti in DMSO, con caratteristiche di radiopacità, indicato nell'embolizzazione di lesioni del sistema vascolare periferico e centrale incluse malformazioni vascolari e neoplasie ipervascolari, da utilizzare con microcateteri DMSO compatibili.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	280		8	80		20	388

- Gestione Aziendale

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

PARAMETRO	PUNTEGGIO
radiopacità	Max punti 15
progressione/penetrabilità	Max punti 15
gamma di viscosità	Max punti 15
Velocità di solidificazione	Max punti 10
colorazione superficiale	Max punti 15



**PARTICELLE EMBOLIZZANTI**

**Lotto 49**

**Descrizione:**

Sistema embolizzante in particelle costituito da grani calibrati di vari diametri di alcool polivinilico (PVA), impiegato in procedure di embolizzazione, finalizzate all'occlusione vascolare, con posizionamento selettivo tramite catetere angiografico.

**Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
40	680		0	120		80	920

- Gestione Aziendale

**Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
sicurezza d'uso all'infusione	Max punti 15
radiopacità	Max punti 15
confezionamento	Max punti 10
gamma di dimensioni	Max punti 15
uniformità del calibro delle particelle	Max punti 15

## **SISTEMI DI CONTENIMENTO**

### **Lotto 50**

#### **Descrizione:**

Dispositivi impiantabili per il contenimento di spirali per aneurismi a largo impianto ed indicati nel trattamento di aneurismi intracranici a largo colletto in corrispondenza di biforcazioni arteriose. Struttura stent-like autoespandibile in nitinol o altro materiale che riduce la trombogenicità, con sistema di contenimento delle spirali ad apertura intra o extra aneurismale. Sistemi provvisti di marker radiopaco per il riposizionamento e l'apertura del dispositivo. Il sistema deve essere riposizionabile/ricatturabile e compatibile con microcateteri 0.021 inch.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	40		0	0		12	52

- Gestione Aziendale

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
adattabilità ad aneurismi a base larga	Max punti 15
adattabilità a biforcazione di diversa morfologia	Max punti 15
precisione nel posizionamento	Max punti 15
gamma di dimensioni del supporto delle spirali	Max punti 15
visibilità del marker	Max punti 10

**DISPOSITIVI INTRASACCULARI**

**Lotto 51**

**Descrizione:**

Sistema intrasacculare di diversione di flusso per occlusione di aneurismi, dotato di adeguato microcatetere.

**Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	16		0	20		10	46

- Gestione Aziendale

**Parametri di valutazione qualitativa:**

PARAMETRO	PUNTEGGIO
adattabilità all' aneurisma	Max punti 15
gamma di dimensioni e misure	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
precisione del meccanismo di rilascio	Max punti 15
visibilità	Max punti 10

## **FLOW DIVERTER**

### **Lotto 52**

#### **Descrizione:**

Stent a diversione di flusso autoespandibili in cromocobalto, ad elevata copertura delle superfici vasali e del colletto dell'aneurisma, per progressiva esclusione della lesione dal circolo. Lo stent deve essere almeno parzialmente recuperabile. Adattabile ad arterie intracraniche di differente calibro.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
20	92		0	20		10	142

- Gestione Aziendale

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
ampiezza di gamma (diametri e lunghezza)	Max punti 15
adattabilità e conformabilità	Max punti 15
radiopacità	Max punti 10
forza radiale, mantenimento della geometria	Max punti 15
grado di recuperabilità	Max punti 15

## Lotto 53

### Descrizione:

Stent a diversione di flusso autoespandibili in nitinol ad elevata copertura delle superfici vasali e del colletto dell'aneurisma, per progressiva esclusione della lesione dal circolo. Lo stent deve essere almeno parzialmente recuperabile. Adattabile ad arterie intracraniche di differente calibro.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	32		0	50		10	92

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
ampiezza di gamma (diametri e lunghezza)	Max punti 15
adattabilità e conformabilità	Max punti 15
radiopacità	Max punti 10
forza radiale, mantenimento della geometria	Max punti 15
grado di recuperabilità	Max punti 15

## **SISTEMI INTRACRANICI AUTOESPANDIBILI**

### **Lotto 54**

#### **Descrizione:**

Stent intracranico a celle aperte, provvisto di marker di posizionamento alle estremità prossimale e distale. Premontato su sistemi di rilascio. Adattabili ad arterie intracraniche di differente calibro.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	40		0	90		10	140

- Gestione Aziendale

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
navigabilità	Max punti 15
controllo del distacco	Max punti 15
forza radiale	Max punti 15
adattabilità alle arterie di differente calibro	Max punti 15
radiopacità	Max punti 10

## Lotto 55

### Descrizione:

Stent intracranico a celle chiuse, parzialmente o completamente recuperabile, provvisto di marker di posizionamento alle estremità prossimale e distale. Premontato su sistemi di rilascio. Adattabili ad arterie intracraniche di differente calibro.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	160		0	150		30	340

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
adattabilità alle arterie di differente calibro	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
controllo del distacco	Max punti 15
forza radiale	Max punti 15
radiopacità	Max punti 10

## Lotto 56

### Descrizione:

Stent intracranico a filo intrecciato/braided, parzialmente o completamente recuperabile, provvisto di marker di posizionamento alle estremità prossimale e distale. Premontato su sistemi di rilascio. Adattabili ad arterie intracraniche di differente calibro.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	40		0	20		10	70

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
adattabilità alle arterie di differente calibro	Max punti 15
navigabilità	Max punti 15
controllo del distacco	Max punti 15
forza radiale	Max punti 15
radiopacità	Max punti 10



**MINI PLUG****Lotto 57****Descrizione:**

Dispositivo autoespandibile in nitinol a distacco controllato per occlusione di vasi cerebrali di diametro da 1.5mm a 5mm, con sistema di rilascio ad impulso elettrico. Indicato nel trattamento di vasi cerebrali per aneurismi, fistole o sanguinamenti.

**Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	8		0	0		10	18

- Gestione Aziendale

**Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
adattabilità al vaso	Max punti 15
precisione di posizionamento	Max punti 15
controllo del distacco	Max punti 15
gamma di dimensioni e misure	Max punti 15
radiopacità	Max punti 10

## **SISTEMI DI REMODELING A BLOCCO DI FLUSSO**

### **Lotto 58**

#### **Descrizione:**

Pallone per occlusione a doppio lume, DMSO compatibile per utilizzo intracranico, per tecnica di remodeling per occlusione di aneurismi o trattamento vasospasmo o terapia delle malformazioni arterovenose.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	80		0	100		20	200

- Gestione Aziendale

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
navigabilità	Max punti 15
gamma di dimensioni/configurazioni	Max punti 15
trackability	Max punti 15
adattabilità al vaso	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 10

## Lotto 59

### Descrizione:

Mini palloncino per occlusione a doppio lume, DMSO compatibile, compatibile con guida 0.008 inch per utilizzo intracranico, per tecnica di remodeling per occlusione di aneurismi o trattamento vasospasmo o terapia delle malformazioni arterovenose.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	32		0	8		12	52

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
navigabilità	Max punti 15
gamma di dimensioni/configurazioni	Max punti 15
trackability	Max punti 15
adattabilità al vaso	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 10

## Lotto 60

### Descrizione:

Pallone per occlusione a singolo lume per utilizzo intracranico, per tecnica di remodeling, per occlusione di aneurismi o trattamento vasospasmo.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	20		8	80		10	118

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
navigabilità	Max punti 15
gamma di dimensioni/configurazioni	Max punti 15
trackability	Max punti 15
adattabilità al vaso	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 10

## Lotto 61

### Descrizione:

Pallone per occlusione a singolo lume per utilizzo intracranico per tecnica di remodeling del seni venosi.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	16		0	0		10	26

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
navigabilità	Max punti 15
gamma di dimensioni/configurazioni	Max punti 15
trackability	Max punti 15
adattabilità al vaso	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 10

## Lotto 62

### Descrizione:

Sistema con pallone staccabile per occlusione di vasi del distretto testa collo e di vasi intracranici composto da:

- a) Pallone in lattice staccabile con valvola per occlusione vasale intra ed extracranico;
- b) Microcatetere al posizionamento e gonfiaggio del pallone;

### Quantità quadriennali presunte:

	AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
A)	0	20		0	0		30	50
B)	0	20		0	0		30	50

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
navigabilità	Max punti 15
gamma di dimensioni/configurazioni	Max punti 15
trackability	Max punti 15
adattabilità al vaso	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 10

## Lotto 63

### Descrizione:

Pallone per angioplastica di vasi intracranici a basso profilo e flessibili, Monorail o Over The Wire.

### Quantità quadriennali presunte:

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	40		0	80		30	150

- Gestione Aziendale

### Parametri di valutazione qualitativa:

PARAMETRO	PUNTEGGIO
navigabilità	Max punti 15
gamma di dimensioni/configurazioni	Max punti 15
trackability	Max punti 15
adattabilità al vaso	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 10

## **SISTEMI DI REMODELING SENZA BLOCCO DI FLUSSO**

### **Lotto 64**

#### **Descrizione:**

Sistema a fili intrecciati di nitinol che non determina blocco di flusso, indicato per il remodeling di aneurismi intracranici.

#### **Quantità quadriennali presunte:**

AUSLPC	AOUPR	AUSLPR	AUSLRE	AOMO	AUSLMO	AOFE	TOTALE
0	40		0	60		10	110

- Gestione Aziendale

#### **Parametri di valutazione qualitativa:**

<b>PARAMETRO</b>	<b>PUNTEGGIO</b>
navigabilità	Max punti 15
gamma di dimensioni/configurazioni	Max punti 15
trackability	Max punti 15
adattabilità al vaso	Max punti 15
atraumaticità	Max punti 10