



CAPITOLATO TECNICO

PROCEDURA APERTA PER LA FORNITURA DI MATERIALE SPECIALISTICO NECESSARIO ALLE ATTIVITÀ ANGIOGRAFICHE DIAGNOSTICHE ED INTERVENTISTICHE DELLE UU.OO.CC. DI NEURORADIOLOGIA E RADIOLOGIA.

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

CND	Descrizione Articolo	Prezzo unitario in euro	Quantità annua in pezzi	Importo annuale	Importo comp.vo per anni cinque
MATERIALE DI SALA					
LOTTO 1					
T0202	<p>Kit per angiografia composto da:</p> <p>1x Foglio di carta medicale in avvolgimento 1x Copertura tavolo madre 160x240cm in avvolgimento 3x Camice SMS standard mis. XL 130cm 4x Tovaglietta asciugamano 30x39cm 3x Conf. 20 garze in cotone 10x10cm RX 16 strati 2x Sacchetto, carta 190x65x330 mm 3x Siringa 10 ml L/S, 1x Siringa 3ml luer lock, 2x Siringa 10ml luer lock, 2x Siringa 20ml luer lock 1x Ago angiografico 18G x 70mm 1x Rubinetto luer lock IOSOPSI 1 via 1x Siringa ad anelli 12 ml per infusione MDC luer lock 2x Tampone con manico per disinfezione 4x Clamp fissateli curvo 1x Bisturi monouso fig.11 2x Deflussore 175cm con gocciolatore 1x Ciotola 250ml senza coloranti graduata 2x Ciotola 1000ml senza coloranti graduata 1x Vassoio 3000ml 31x24x7cm blu, 1x Cuffia circolare copri apparecchiatura diametro 70 cm con elastico, 1x Copertura amplificatore L40xO56cm circolare con elastico, 2x Copertura amplificatore L91xD112cm rettangolare con elastico, 1x Tasca portastrumenti Eclipse 86X37CM a sella, adesiva, 1x Telo testa bilaminato 260x160cm, adesivo, 1x Telo Angiografia triaccoppiato 218x343 cm con 2 fenestrature accesso femorale con film 1x Etichetta diametro 2cm verde, 1x Etichetta diametro 2cm rossa, 1x Etichetta diametro 2cm gialla.</p>	50	200	10.000,00	50.000,00
LOTTO 2					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

	<p>SET PER ANGIOGRAFIA DIAGNOSTICA E INTERVENTISTICA Composto da:</p> <p>1x Etichetta codice-colore rossa 1x Etichetta RFID 1x Rubinetto HP 1050PSI 3 vie, M L/L rotante 1x Copertura tavolo madre circa 160x240cm 6x Tovaglietta asciugamano circa 30x39cm 4x Conf. 10 garze in cotone 10x10cm 16 strati 1x Bisturi monouso con sistema di sicurezza lama 11 2x Siringa 3 ml, L/L, bianca 2x Siringa 5ml L/L cono centrale, 3 parti 2x Ago angiografico 18Gx70mm 2x Ago 23Gx32 mm, blu 1x Ciotola 250ml, blu graduata 1x Prolunga 122cm M/F L/L 1x Copertura amplificatore D70cm circolare con elastico 1x Vaschetta 3000ml 31x24x7cm blu 2x Striscia adesiva 50x9cm 1x Etichetta diametro 2cm gialla 1x Foglio di carta medicale in avvolgimento 3x Camice ESS rinf. PE taglia XL, lunghi 140cm, doppio marcati 1x Sacchetto di carta 19x6,5x33cm 2x Tampone con manico per disinfezione 18cm 1x Siringa 3 ml, L/L stantuffo giallo 1x Siringa 10ml L/L con stantuffo bianco 1x Siringa 10ml L/S cono eccentrico, 3 parti 1x Sacchetto, carta 140x75x250 mm 1x Ago 21Gx38mm, verde 2x Ciotola 500ml, blu graduata 1x Sacca portastrumenti 41x33cm 1 scomparto 1x Copertura amplificatore L122xD122 cm rettangolare con elastico 1x Etichetta diametro 2cm rossa 1x Telo angio triaccoppiato 230x358cm con 2 fenestrature femorali D-15cm con film di incisione fenestrato D-9cm e 2 fenestrature radiali D-9x12cm con film di incisione fenestrato, aree rinforzo 99x122cm e 98x73cm, 2 pannelli laterali trasparenti 1x Garza adesiva in TNT 5cmx10m 1x Paio Guanti , Powder Free mis 6.5 1x Paio Guanti, Powder Free mis 7.0 1x Paio Guanti, Powder Free mis 7.5 1x Ago angio, Echo, 18G 7cm</p>	95	100	9.500,00	47.500,00
LOTTO 3					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

	<p>SET DRENAGGIO Composto da:</p> <p>1x Etichetta RFID 1x Etichetta codice-colore verde 1x Foglio di carta medicale in avvolgimento 4x Tovaglietta asciugamano 30x39cm 2x Camice ESS rinf PE taglia XL, lunghi 140cm, doppio marcati 1x Bisturi monouso con sistema di sicurezza lama fig.11 1x Contaghi 20 scomparti, magnete/spugna con sistema rimozione lama 2x Paio Guanti , Powder Free mis 6.5 1x Paio Guanti , Powder Free mis 7.0 1x Sutura Softsilk 2-0, 75cm ago V-20 1x Cerotto medicato 8x10cm 1x Cerotto medicato 10x20cm 3x Conf. 10 garze in cotone 10x10cm 16 strati 3x Siringa 10ml L/S cono eccentrico, 3 parti 1x Siringa 20ml L/S cono eccentrico, 3 parti 1x Telo biaccoppiato 45x75cm con fenestratura D-7cm adesiva 2x Ciotola 60ml trasparente, graduata 1x Copertura sonda 15x122cm con elastico 1x Forbici Mayo Stille 15cm 1x Copertura tavolo madre 160x240cm 50 µm in avvolgimento 1x Telo piedi biaccoppiato 175x175cm, adesivo 1x Copertura tavolo Mayo 80x142cm 1x Ago angio, Echo, 18G 7cm 2x Tampone con manico per disinfezione 18cm 1x Strip adesivi 0.6x7.6cm 3 cerotti 2x Ciotola 250ml, blu graduata 1x Ciotola 120ml trasparente, graduata 1x Rubinetto HP 1050PSI 3 vie, M L/L rotante 1x Deflussore IV a 1 via con sito iniezione 180cm con camera di gocciolamento 1x Set irrigazione urologia costituito da tubo 335cm e camera</p>	75	100	7.500,00	37.500,00
LOTTO 4					
	<p>KIT per biopsia, composto da:</p> <p>1x Etichetta RFID 1x Foglio di carta medicale in avvolgimento 1x Tovaglietta asciugamano 30x39cm 3x Conf. 10 garze in cotone 10x10cm 16 strati 2x Siringa 10ml 1x Ciotola 120ml trasparente, graduata 1x Ago 23Gx32mm, blu 1x Ago 21Gx38mm, verde 1x Telo biaccoppiato 45x75cm con fenestratura D-7cm adesiva 1x Copertura sonda 15x122cm con elastico 1x Bisturi monouso con sistema di sicurezza lama fig.11 1x Tampone con manico per disinfezione 18cm 1x Cerotto medicato 8x10cm 1x Cerotto medicato 10x20cm 1x Copertura tavolo Mayo 80x142cm</p>	75	200	15.000,00	75.000,00
LOTTO 5					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

	Sacca drenaggio 2l con tubo e raccordo composta da: una sacca a circuito chiuso per la raccolta dei liquidi organici indicata per i drenaggi a lungo termine, potendo rimanere in sito fino a 7 giorni, e nel post-operatorio; deve essere ad ingresso centrale e la forma studiata per facilitare lo svuotamento ed evitare il ristagno di urina dentro la sacca. Deve essere realizzata in pvc morbido con superficie interna antiadesione, capacità da 2 litri (in corrette condizioni di riempimento); la parte anteriore è trasparente e oltre alla scala graduata, devono essere riportati simboli grafici per l'indicazione del paziente. Tubo drenaggio l=130cm è realizzato in pvc morbido trasparente anti-ingnocchiamento, con il diametro interno maggiorato che evita l'ostruzione da urine ematurie e coaguli; dovrà comprendere anche una piastrina stringi-tubo per la ginnastica vescicale. Sul fondo la sacca deve essere dotata di un sistema di scarico a "croce" semplice da azionare e sicuro perché evita il contatto con i liquidi organici da parte dell'operatore. 1 raccordo l1m in pvc no-dop	8	100	800,00	4.000,00
LOTTO 6					
A060299	Set introduzione ago di Chiba 21G 15cm con cannula centimetrata a parete ultrasottile e mandrino estraibile in acciaio, punta a becco di flauto atraumatica, raccordo LLF; guida in nitinol dritta 0,018" x 80 composto da anima fissa in nitinol; introduttore coassiale 4/6fr 26 cm	190	150	28.500,00	142.500,00
	AGHI				
LOTTO 7					
A0190	Aghi Seldinger monouso in teflon con mandrino metallico 18G – 7cm	2,80	200	560,00	2.800,00
LOTTO 8					
A0190	Aghi Seldinger monouso int eflon con alette laterali fisse mandrino metallico compatibile con guida 0.038" 18G-7cm	2,80	200	560,00	2.800,00
LOTTO 9					
A0190	Aghi Seldinger monouso in teflon tipo pediatrico compatibile con guida 0.025" 20G	2,80	100	280,00	1.400,00
LOTTO 10					
K0201010302	Aghi attivatori in acciaio, lunghi 15cm calibro19G, a punta triangolare, altamente riflettenti, centimetrati con camicia isolante scorrevole e trasparente. Sull'impugnatura dell'ago un pulsante con fermo permette lo scorrimento della camicia da 0,5cm a 4cm di esposizione della parte attiva per elettroporazione irreversibile	3000	10	30.000,00	150.000,00
LOTTO 11					
K0201010302	Aghi attivatori in acciaio, lunghi 25 cm calibro19G, a punta triangolare, altamente riflettenti, centimetrati con camicia isolante scorrevole e trasparente. Sull'impugnatura dell'ago un pulsante con fermo permette lo scorrimento della camicia da 0,5cm a 4cm di esposizione della parte attiva per elettroporazione irreversibile	3000	10	30.000,00	150.000,00
LOTTO 12					
Z12010999	Aghi con energia a microonde, lunghezza 14-19 cm sterili monouso, per il l'ablazione in laparotomia, in laparoscopia ed in percutanea di lesioni primarie e secondarie di organi solidi quali fegato, polmone, reni; diametro della cannula 1,75mm, punta attiva di 1,4 cm trocar in ceramica, raffreddamento con soluzione fisiologica, frequenza impiegata 2,45GHZ, potenza impiegata da 30W a 180W, ablazione sferica di diametro da 1cm a 6cm, tempo di trattamento da 1 minuto a massimo 6 minuti a seconda della grandezza della lesione trattata	3000	40	120.000,00	600.000,00
LOTTO 13					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

Z12010999	Aghi con energia a microonde, lunghezza 29cm sterili monouso, per il l'ablazione in laparotomia, in laparoscopia ed in percutanea di lesioni primarie e secondarie di organi solidi quali fegato, polmone, reni; diametro della cannula 1,75mm, punta attiva di 1,4cm trocar in ceramica, raffreddamento con soluzione fisiologica, frequenza impiegata 2,45GHZ, potenza impiegata da 30W a 180W, ablazione sferica di diametro da 1cm a 6cm, tempo di trattamento da 1 minuto a massimo 6 minuti a seconda della grandezza della lesione trattata	3000	10	30.000,00	150.000,00
LOTTO 14					
A01020101	Ago semiautomatico per biopsie dei tessuti molli. Doppia profondità di penetrazione con indicatore visivo (10mm e 20mm), manipolo leggero ad anelli con multipla possibilità di impugnatura (idoneo anche per procedure sotto guida TAC). Indicatore visivo di carica dell'ago, cannula tranciante dell'ago ad alta visibilità ecografica. Tasto di sparo posteriore con codice colore. Misure da 14G a 20G, da 6cm a 25cm.	200	65	13.000,00	65.000,00
LOTTO 15					
A01020101	Ago semiautomatico per biopsie dei tessuti molli. Doppia profondità di penetrazione con indicatore visivo (10mm e 20mm), manipolo leggero ad anelli con multipla possibilità di impugnatura (idoneo anche per procedure sotto guida TAC). Indicatore visivo di carica dell'ago, cannula tranciante dell'ago ad alta visibilità ecografica. Tasto di sparo posteriore con codice colore. Con cannula coassiale centimetrata, con fermo di profondità, con mandrino a punta trocar e mandrino a punta smussa. Adattatore per cannula coassiale da utilizzare quando si seleziona la profondità di penetrazione ad 1 cm. Misure da 14G a 20G, da 10cm a 20cm.	200	90	18.000,00	90.000,00
LOTTO 16					
A01020101	Ago automatico per biopsie dei tessuti molli. Manipolo leggero ed ergonomico dotato di due pulsanti di sparo con codice colore (laterale e posteriore) per riconoscimento visivo del calibro. Profondità di penetrazione di 22mm. Caricabile con una sola mano. Misure da 14G a 20G, da 10cm a 25cm.	200	150	30.000,00	150.000,00
LOTTO 17					
A01020101	Ago automatico per biopsie dei tessuti molli. Caricamento a rotazione, doppia profondità di penetrazione (11mm e 22mm), tasto di sparo posteriore con codice colore, manipolo leggero ed ergonomico, sistema di sicurezza per la verifica della carica dell'ago. Misure da 12G a 20G, da 9cm a 20cm.	200	150	30.000,00	150.000,00
LOTTO 18					
U040101	Ago diagnostico con otturatore 21G x 15cm per posizionamento guida .018" Dilatore coassiale in teflon 4F con cannula irrigiditrice metallica e camicia 6F con marker radiopaco distale che si bloccano insieme tramite un sistema di Luer Locks Guida extra-rigida .018"x 60cm con punta morbida radiopaca in platino e/o nitinol Guida rigida .038"x 150cm con distale a J-3mm e/o diritto. Ambedue le guide devono fuoriuscire distalmente alla camicia.	200	100	20.000,00	100.000,00
SISTEMI DI ABLAZIONE					
LOTTO 19					
A019099	Ago per Crioablazione per il trattamento di lesioni osseo, renali, polmonari, prostatiche e mammarie. Calibro 17 gauge sia dritto che angolato a 90° per poter essere usato sotto guida tac e che non necessita dell'utilizzo dell'Elio.	2500	5	12.500,00	62.500,00
LOTTO 20					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

A019099	Termosensori utilizzati per rilevare le temperature intra e perilesionali, devono avere le seguenti caratteristiche: Devono essere indipendenti dall'ago, Il diametro non deve essere superiore a 1,47 mm, Devono consentire di rilevare la temperatura intra e perilesionale ad una distanza dal criago di almeno 5 mm. Il criostato utilizzato per generare il ghiaccio deve disporre del monitoraggio continuo della temperatura del tessuto trattato e perilesionale. Il criostato deve essere fornito in service.	500	5	2.500,00	12.500,00
LOTTO 21					
Z12010999	Catetere bipolare a Radio Frequenza , per l'ablazione endoluminale delle vie biliari principale e secondarie per via percutanea, filoguidato, avente le seguenti misure: lunghezza utile 40 cm, diametro 7 fr. Lunghezza della parte attiva da 18 mm,33 mm, sensore per controllo temperatura.	2100	10	21.000,00	105.000,00
SISTEMI PROTESICI					
LOTTO 22					
P0502	Protesi biliare autoespandibile con fili monofilamento in platino (corpo dello stent in platino con copertura di nitinol) intrecciati in una configurazione a maglie tubolare, non coperta, parzialmente e totalmente coperta in Permalume, dotata di doppio coppia di recupero integrato, altamente radiopaca, con corpo da 8mm e 10mm, lunghezze 4, 6, 8 e 10cm, svasatura graduale a entrambe le estremità. Sistema di rilascio transepatico OTW, compatibile con introduttore da 9Fr, lunghezza di lavoro 75cm, dotato di punti di repere fluoroscopici, recuperabile fino all'80% del suo rilascio. Versione totalmente coperta progettata per il trattamento di stenosi biliari benigne, con indicazione di rimovibilità a 12 mesi dalla data di impianto.	1500	20	30.000,00	150.000,00
LOTTO 23					
P0502	Protesi biliari autoespandibili, maglia autoconformante certificata (certificazione originale del produttore) non ricoperta - parzialmente ricoperta - completamente ricoperta - in monofilamento di nitinol o altro materiale metallico dotato di memoria di forma. Sistema di rilascio pull-back filoguidato percutaneo, con markers radiopachi sul delivery e sulla protesi. Diametri 6-8-10mm, lunghezze da 4 a 12cm	1400	10	14.000,00	70.000,00
LOTTO 24					
P0502	Protesi biliari e pancreatiche autoespandibili, totalmente coperte con doppia copertura in PTFE e silicone, rimovibili (rimovibilità e relativi tempi certificati nelle IFU) per via endoscopica e per via percutanea tramite uncino per la retrazione dedicato. Maglia autoconformante certificata(certificazione originale del produttore) in monofilamento di nitinol o altro materiale metallico dotato di memoria di forma. Struttura a forza radiale differenziata per evitare il rischio di migrazione. Teste svasate. Sistema di rilascio filoguidato percutaneo, con markers radiopachi. Diametri 6-8-10mm, lunghezze da 4 a 12cm	1500	20	30.000,00	150.000,00
SIRINGHE					
LOTTO 25					
A020102020102	Siringa ergonomica a pressione negativa in policarbonato con sistema di bloccaggio presente sullo stantuffo della siringa. Disponibile in diverse configurazioni: 10ml – 20ml – 30ml – 60ml.	10	150	1.500,00	7.500,00
INTRODUTTORI					
LOTTO 26					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C0502	Kit introduttore per accesso femorale lunghezza 10cm in ptfe, con valvola quadricuspide in silicone, monoparete sottile (0,020), dilatatore, miniguia in acciaio o in nitinol e poliuretano lunga 45cm, con estremità valvola e rubinetto colorato per facilitare l'identificazione della misura da 4 a11fr.	28	300	8.400,00	42.000,00
LOTTO 27					
C0502	Introduttore vascolare con valvola emostatica, parete ultrasottile in teflon fluoresinoso (0,20mm), valvola emostatica quadricuspide in silicone, miniguia 80cm plastica/angolata. Dilatatore in polipropilene con punta rastremata e flessibile. Misure: 5-11 Fr lunghezza 25 cm.	50	100	5.000,00	25.000,00
LOTTO 28					
	Introduttore guida per PTA. Rivestimento esterno in nylon e rivestimento interno in PTFE, con armatura interna con spirali in acciaio inox. Punta morbida e rastremata. Marker radiopaco con anello in oro. Valvola quadricuspide e valvola Tuohy-Borst. Misure 5,6,7,8 Fr. Lunghezza 45,65,90 cm. Curve: dritta, hockey stick, multipurpose. RDC, LIMA.	199	30	5.970,00	29.850,00
LOTTO 29					
C0599	Introduttore lungo armato 8Fr per supporto e accesso neurovascolari: con ampio lume interno da 0,090", disponibile in 3 lunghezze 80, 90 e 95 cm circa. - Struttura intrecciata con densità variabile, dotato di zona distale flessibile articolata di 2cm circa e punta radiopaca. - rivestimento interno in PTFE e rivestimento esterno idrofilico	800	10	8.000,00	40.000,00
LOTTO 30					
C0599	Introduttori lunghi armati a rigidità variabile per interventistica neurovascolare calibro esterno 8F, dotato di valvola antireflusso, lumi interni non inferiori a 0.088" e 0.091", lunghezze 70-80 e 90cm. Rivestimento idrofilo distale non inferiore a 10cm. Comprensivo di dilatatore e valvola Tuohy-Borst.	600	10	6.000,00	30.000,00
LOTTO 31					
C0104020204	Introduttore Lungo armato corpo realizzato in NYLON, PEBAX ed URETANO (con armatura in acciaio inox) e rivestimento interno in PTFE per tutta la lunghezza; disponibile in minimo 2 diverse versioni dritto e Multipurpose, lume interno superiore 0,080" (6F) , lunghezza 80, 90 e 100 cm. Zona flessibile distale di 4 cm, con rivestimento idrofilo negli ultimi 12 cm per facilitarne il posizionamento; possibilità di essere usato in coassiale con catetere selettivo di lunghezza superiore a 105cm, disponibile in tre differenti configurazioni (H1, SIM e BERN).	350	200	70.000,00	350.000,00
LOTTO 32					
C0599	Introduttore Corto Vascolare Guida Armato con Tecnologia a Parete Sottile 1 Fr che consente di avere, a parità di diametro interno, un diametro esterno inferiore. Rivestimento idrofilico, valvola emostatica e hub ergonomico. L'introduttore è armato con struttura anti-kinking e dotato di un marker distale radiopaco. Diametri da 4-5-6 F, con lunghezze da 10 e 25 cm e compatibilità di guida da 0,018" e 0,035". Indicato per procedure arteriose e venose con accesso radiale, femorale e pedidio.	180	50	9.000,00	45.000,00
LOTTO 33					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C0599	Introduttore Lungo Vascolare Guida Armato con Tecnologia a Parete Sottile 1 Fr che consente di avere, a parità di diametro interno, un diametro esterno inferiore. Rivestimento idrofilico, valvola emostatica e hub ergonomico. L'introduttore è armato con struttura anti-kinking e dotato di un marker distale radiopaco. Diametri da 4-5-6 F, con lunghezze da 45, 70 e 90 cm e compatibilità di guida da 0,018" e 0,035". Indicato per procedure arteriose e venose con accesso radiale, femorale e pedidio.	180	30	5.400,00	27.000,00
LOTTO 34					
C0502	Introduttore angiografico con strato interno della cannula in hdpe (polietilene ad alta densità) e strato esterno in hdpe e llpd (polietilene a bassa densità), con punta radiopaca in tungsteno di 3 mm. Rivestimento della cannula e del dilatatore in mdx (silicone medicale), valvola esacuspide. Diametri disponibili: 4,5,6,7,8,9 french. Lunghezze disponibili: 5,5, 11, 23, 35, 45, 55, 90 cm.	20	30	600,00	3.000,00
LOTTO 35					
C0502	Introduttore angiografico, con strato interno della cannula in hdpe (polietilene ad alta densità) e strato esterno in hdpe e llpd (polietilene a bassa densità). Rivestimento della cannula e del dilatatore in mdx (silicone medicale), valvola esacuspide siliconata. Disponibile con e senza miniguide (0,035", 45 cm, punta j/dritta). Diametri disponibili: da 4 a 11 french. Lunghezze disponibili: 5,5, 11, 23 cm.	20	30	600,00	3.000,00
ACCESSORI					
LOTTO 36					
C900101	Connettore ad Y con chiusura a scatto in policarbonato con disponibilità del kit in varie configurazioni di filo guida in plastica e metallo e prolunghie da 20-50 cm. Compatibile con cateteri fino a 8 Fr pressione massima 300psi.	24	300	7.200,00	36.000,00
LOTTO 37					
C900101	Connettore ad Y con chiusura a vite, dotata di chiusura ermetica in silicone ad alta tenuta completo di kit con torque e filo guida in plastica e metallo. Compatibile con cateteri fino a 9Fr pressione massimo 1200psi.	20	300	6.000,00	30.000,00
LOTTO 38					
C900101	Rubinetto ad alta pressione a tre vie con off rotante. Deve essere compatibile con cateteri di diametro fino a 7F	12	300	3.600,00	18.000,00
LOTTO 39					
C900101	Valvola Emostatica a Y con sistema di apertura e chiusura azionabile con un dito solo, del tipo push-pull con il blocco a vite. La parte centrale dove risiede la valvola può essere ulteriormente ruotata per fissare i dispositivi all'interno. Per procedure diagnostiche e interventistiche. Il diametro interno da 10 French permette l'utilizzo di due cateteri a stent contemporaneamente. La tipologia della valvola in silicone, quadricuspide, riduce la perdita di sangue. Disponibile in varie configurazioni di Kit, anche da 9, 7 o 8F, di tipo a push, a vite o a click, con o senza torque per filo guida di tipo in plastica simmetrico o con sistema di serraggio in rame antigraffio a controllo rotante.	26	150	3.900,00	19.500,00
LOTTO 40					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

Z12059099	Dispositivo di Gonfiaggio con elevata capacità fino a 30 ML e ad alta pressione fino a 40 ATM, utilizzato per gonfiare, controllare la pressione e sgonfiare cateteri a palloncino per angioplastica. Il manometro deve consentire la misurazione della pressione da 0 atm fino a 40 ATM con incrementi di 1 ATM.	39	50	1.950,00	9.750,00
LOTTO 41					
Z12010902	Sistema per la termoablazione tissutale a radiofrequenza comprensivo di generatore, pompa e materiale di consumo monouso compatibile con ablazioni di fegato, tiroide, polmone e rene. Generatore di radiofrequenza con potenza almeno 370W al fine di ottenere ampie zone di ablazione in tempi ridotti. Disponibilità di ampio display per la visualizzazione delle grandezze in gioco. Disponibilità di memorizzazione e di scarico dati procedurali. Presenza di preset automatici selezionabili a seconda della procedura da effettuare, in particolare si richiede il preset con controllo di temperatura per ablazioni ossee, in modo da poter agire anche in casi di impedenza elevata senza l'incorrere nell'interruzione di erogazione di potenza. Caratteristiche minime degli elettrodi: -Aghi elettrodi da 15-17-18 G con differenti punte esposte da 0.7 a 5 cm e lunghezze di shaft da 7 a 27 cm. - Aghi elettrodi a singolo pezzo e a doppio pezzo, quindi comprensivi di cannula trocar da 15G con isolamento e punta esposta variabile da 1 a 5 cm e di elettrodo conduttivo compatibile - elettrodo con punta ecogenica che non dia artefatti sotto scansione TAC	2000	40	80.000,00	400.000,00
LOTTO 42					
C900199	Dispositivo per riempimento cavità con azione di emostasi per emorragie severe a base di cellulosa, formato fibrillare, composto da fibre elicoidali con tessitura ad alta densità, origine naturale, Le fibre devono essere intrecciate per aumentare la capacità di assorbimento controllato di sangue. Formato 2 grammi circa.	95	30	2.850,00	14.250,00
SISTEMI DI CHIUSURA FEMORALE					
LOTTO 43					
C90010302	Sistema percutaneo per emostasi femorale costituito da ancora in copolimero e tampone di collagene unite da sutura. Possibilità di compattazione del collagene sia manuale sia automatica. Completamente riassorbibile. Utilizzabile in vasi di diametro >=4mm. Chiusura esente da compressione manuale.	120	300	36.000,00	180.000,00
LOTTO 44					
M040599	Medicazione composta da chitosano puro al 100% che utilizza la Tecnologia di Coagulazione Axio (A.C.T.) per controllare gravi emorragie in pochi minuti.	100	100	10.000,00	50.000,00
LOTTO 45					
C90010399	Sistema di chiusura extravascolare dell'accesso femorale indicato per chiusure di accessi sia venosi che arteriosi.. Chiusura extravascolare realizzata tramite rilascio di plug in glicole polietilenico (PEG) e pallone semicompiante da 6 mm, compatibile con introduttore da 5 fr e 6/7fr.	150	100	15.000,00	75.000,00
LOTTO 46					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C01040280	Dispositivo per emostasi delle arterie femorali. Deve garantire compressione precisa ed accurata sull'area di punzione. Costituito da morbido bracciale con chiusura in velcro, finestra in plastica trasparente e marker centrale per facilitare il posizionamento. Gonfiaggio tramite prolunga con connessione dedicata.	300	40	12.000,00	60.000,00
LOTTO 47					
C900199	Sistemi emostatici monouso per procedure femorali a base di minerale inerte Caolino (anallergico e atossico) a seguito rimozione introduttore arterioso/venoso. Completo di tutto il necessario per un'applicazione semplice ed efficace.	60	100	6.000,00	30.000,00
	CATETERI DIAGNOSTICI				
LOTTO 48					
C0104020202	Catetere angiografico 4 e 5Fr in poliuretano, poliuretano-poliammide, poliestere, rivestito distalmente da polimero idrofilo, con armatura in acciaio inox e punta atraumatica con foro terminale unico. Marcatura interna con Tungsteno (5Fr) e Tungsteno più Solfato di Bario (4Fr). Catetere con armatura interna metallica (doppia per il 4Fr), elevato controllo di torsione e radiopacità, punta morbida ed atraumatica. pressione massima almeno 750psi per il 4Fr e 1000psi per il 5Fr. Lunghezze: da 40 a 150cm. compresi; Porzione idrofila: fino a 40cm. Ampio lume interno compatibile con guida 0.038" e microcatetere coassiale 3Fr. Disponibilità di configurazioni 4Fr. con doppia armatura interna e 3 marker distali in Pt-Ir compatibile almeno con guide 0.035". Massima disponibilità di curve preformate in punta.	100	250	25.000,00	125.000,00
LOTTO 49					
C0104020202	Catetere diagnostico in nylon armato con 16 fili d'acciaio intrecciati, con punta distale radiopaca (tungsteno) e soffice (pelletano). Disponibile nelle misure da 4 e 5 F sia come catetere di flusso che selettivo.	300	300	90.000,00	450.000,00
LOTTO 50					
C0104010101	Catetere diagnostico per la cessione di mezzo di contrasto in parti selezionate del sistema vascolare, in poliuretano e pelletano, armato con 16 fili d'acciaio intrecciati. Disponibile in una gamma di misure da 4 a 6 F con curve di flusso e selettive.	30	200	6.000,00	30.000,00
LOTTO 51					
C0104010101	Catetere diagnostico per la cessione di mezzo di contrasto in parti selezionate del sistema vascolare. Costruito in nylon armato con 16 fili d'acciaio intrecciati, con punta distale radiopaca (tungsteno) e soffice (pelletano). Disponibile nelle misure da 4 e 5 F sia come catetere di flusso che selettivo. Sopporta una pressione massima di 1200 PSI.	30	30	900,00	4.500,00
LOTTO 52					
C0104020202	Catetere da 2.6 fr, compatibile con guide da 0,018, lunghezze da 65cm, 90cm, 135cm, 150cm. Corpo del catetere esterno in poliammide, interno in ptef con doppia armatura interna in sottile rete metallica(acciaio inox) punta sia dritta che angolata di 30°.rivestimento idrofilico nei 40cm distali. Tre marker radiopachi in tungsteno per effettuare misure intraluminari accurate	400	40	16.000,00	80.000,00
LOTTO 53					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C0104020202	Catetere supportivo da 4fr compatibile con guide da 0,035, corpo del catetere in elastomero di poliestere con doppia armatura interna in sottile rete metallica in acciaio per offrire un elevato supporto. punta rastremata e rivestimento idrofilo nei 40cm distali per un'ottima navigabilità e capacità di attraversare le lesioni. il catetere è provvisto inoltre di tre marker radiopachi. diametro 4fr, compatibile con guida 0,035, lunghezza da 65cm a 150cm.	100	40	4.000,00	20.000,00
CATETERI GUIDA					
LOTTO 54					
C0104020204	Catetere guida di supporto con armatura in nitinolo a rigidità variabile. Lunghezza estremità distale flessibile di 8cm. Marker distale. Disponibile in due calibri: 5Fr (diametro interno 0.058") lunghezze 105-115-125-130 cm 6Fr (diametro interno 0.072") lunghezze 95-105-115-125-130cm, conformazione dritta o Multipurpose.	550	30	16.500,00	82.500,00
LOTTO 55					
C0104020204	Catetere guida per accesso distale di diametro esterno 6F caratterizzato da: lume interno da 0.071", lunghezza 95cm e 105 cm, parte terminale flessibile di 8cm, armatura con fili in acciaio a sezione piatta eccetto per la punta distale realizzata con la tecnologia brite tip, rivestimento idrofilico esterno di 10cm e interno in PTFE, curve: dritta, MPC e MPD.	800	30	24.000,00	120.000,00
LOTTO 56					
C0104020204	Corpo catetere in poliestere a durometria variabile con armatura in acciaio inox a 16 doppi fili. Lume interno teflonato. Punta soffice e atraumatica 7cm. Lunghezza totale 90 e 100cm. Calibro 5-6-7-8F con lumi rispettivamente 0.053"/0.064"/0.081"/0.086". Configurazioni punta : dritta. ANG 40°, MP	150	30	4.500,00	22.500,00
LOTTO 57					
C0104020204	Catetere guida ad alto supporto con armatura prossimale con fili di acciaio a sezione piatta e fili di nitinolo a sezione rotonda. Rinforzo della parte distale tramite spirallatura in nitinol. Disponibile in tre lunghezze, con parte distale floppy di 9 cm. Disponibile in versione dritta e multipurpose. Lunghezze 95,105,115.	1000	20	20.000,00	100.000,00
LOTTO 58					
C0104020204	Catetere guida in grado di fornire supporto a cateteri e dispositivi terapeutici nel sistema neurovascolare. Deve essere composto da tre sezioni principali che includono uno stelo, una sezione di protezione e un connettore. Rivestimento esterno idrofilico, mentre la superficie interna (escludendo la parte del connettore) rivestita con uno strato fluoropolimerico. Stelo interamente radiopaco e con punta morbida dotata di marker radiopaco. Disponibile in diverse misure e lunghezze: diametro esterno circa: 6Fr, 7Fr e 8Fr, lunghezze circa : 80cm, 90cm, 100cm e 110cm. Deve poter essere utilizzato per l'iniezione di mezzi di contrasto. Struttura del catetere costituita da un unico intreccio di diversi tipi di resine polimeriche rinforzate con acciaio inossidabile e tungsteno in grado di aumentarne la resistenza al kink preservando l'integrità del lume.	350	20	7.000,00	35.000,00
CATETERI D'ASPIRAZIONE					
LOTTO 59					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C0104020204	Catetere per accesso distale da utilizzare singolarmente o in combinazione con un catetere guida portante; compatibile per l'aspirazione/rimozione di emboli e trombi. Per garantire un eccellente controllo di torsione ed un'elevata resistenza al kinking, il catetere deve avere una struttura rinforzata a doppio strato: spirallatura in acciaio e maglia metallica, nonché punta dritta arrotondata atraumatica radiopaca. Misure 6F, lume interno 0,70 inch, lunghezza 125 cm, 131 cm e 115 cm; compatibile con pompa e/o siringhe d'aspirazione.	1500	50	75.000,00	375.000,00
LOTTO 60					
C0104020204	Cateteri d'accesso distale per aspirazione, a durometria variabile, con armatura in nitinol, con alto supporto prossimale e alta flessibilità e atraumaticità distale. misure 5-6 e 7Fr; lumi interni da 0.058"-0.060"-0.068", con rivestimento interno in PTFE per agevolare lo scorrimento degli strumenti coassiali, lunghezze da 115-125-132cm. rivestimento idrofilo esterno distale. Marker radiopaco distale.	1400	30	42.000,00	210.000,00
LOTTO 61					
C0104020204	Catetere monolume, flessibile, a rigidità variabile con armatura in nitinolo. Il corpo del catetere, visibile sotto fluoroscopia, deve presentare un rivestimento idrofilico in grado di ridurre l'attrito durante l'uso. L'estremità prossimale del catetere deve essere dotata di un raccordo luer per consentire il collegamento di accessori e l'infusione di liquidi nel sistema vascolare. Il catetere deve essere fornito sterile e apirogeno ed è esclusivamente monouso. Il catetere deve avere in due dimensioni: con lume interno 0.068" oppure con lume interno di 0,071" entrambe hanno lunghezza utilizzabile di 132 cm.	1500	20	30.000,00	150.000,00
LOTTO 62					
C0104020204	Catetere d'aspirazione con tecnologia TruCourse, dotato di rivestimento idrofilo da 55 cm e con rivestimento polimerico con taglio angolare per offrire una migliore integrità del lume e navigabilità. Ottimizzato per un'aspirazione diretta efficace e interazione con stent retriever, inoltre progettato per avere una maggiore forza di ritenzione del trombo. Lume interno di 0.071", inoltre dotato di diametro esterno distale 0.0820" e diametro esterno prossimale 0.0825", disponibile in due lunghezze 125 e 132 cm, compatibile con cateteri con lume interno 0.085".	2500	50	125.000,00	625.000,00
LOTTO 63					
C0104020201 01.	Catetere dilatatore OTW per PTA. Pallone semi-compiante per i diametri 1,25 e 1,5 mm e non compliante per i diametri 2 e 4 mm. Compatibile con guida 0,014" e con introduttore 4 FR. Rivestimento idrofilico. Lunghezza shaft 100 e 148cm. Misure: diametro da 1,25 a 4 mm; lunghezza pallone da 20 a 200mm.	260	40	10.400,00	52.000,00
SISTEMI DI TROMBOASPIRAZIONE					
LOTTO 64					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

	Sistema di tromboaspirazione approvato per la rimozione di trombi in pazienti colpiti da ictus ischemico. Composto dai seguenti accessori: da pompa di aspirazione cestello raccolta liquidi, introduttore lungo armato, tubo di aspirazione pompa-catetere, catetere da riperfusione disponibile in differenti diametri. I Cateteri da riperfusione sono a singolo lume disponibili nei diametri da .035", .041", .041", .054", .060", .062", .064", .068", .072" che Presentano un rivestimento esterno idrofilico ; i cateteri nelle versioni da .062", .068", .072" presentano rivestimento esterno idrofilico di nuova generazione ; microcatetere avente lume interno .025"; Introduttore lungo armato con ampio lume interno da .088" con zona di supporto prossimale con armatura a fili intrecciati in acciaio inossidabile e zona flessibile distale lunga 4 cm, disponibile in 3 lunghezze, 80, 90 e 100 cm con configurazione della punta Dritta o Multipurpose (MP). Possibilita' di essere utilizzato in coassiale con i propri cateteri selettivi 5F e 6F e lunghezze da 105 a 130 cm;. Pompa di aspirazione con pressione negativa fino a -98.88 KPa, dotata di un sistema di cestello liquidi da 1.000 ml per il contenimento dei fluidi. Componenti del sistema da offrire singolarmente.	2600	150	390.000,00	1.950.000,00
LOTTO 65					
	Sistema di tromboaspirazione intelligente approvato per la rimozione di trombi nel sistema vascolare periferico arterioso, venoso e coronarico. Composto dai seguenti accessori: pompa di aspirazione, microcatetere da riperfusione in differenti dimensioni e microguida separatore x frammentazione del trombo in differenti diametri. Microcatetere da riperfusione, disponibile in differenti dimensioni: 3F, 5F, 6F, 7F, 8F e 12F in kit con tubo di aspirazione e microprocessore per rendere l'aspirazione intelligente. Microguida-separatore, disponibile in differenti configurazioni, da usare con i corrispettivi microcateteri da riperfusione. Pompa di aspirazione dedicata, con regolazione del vuoto da 0 a 98 KPa, dotata di serbatoio di raccolta dei liquidi e di filtro	5000	10	50.000,00	250.000,00
LOTTO 66					
	Sistema di tromboaspirazione tradizionale a vuoto continuo e costante approvato per la rimozione di trombi nel sistema vascolare periferico arterioso, venoso e coronarico. Composto dai seguenti accessori: pompa di aspirazione, microcatetere da riperfusione in differenti dimensioni e microguida separatore x frammentazione del trombo in differenti diametri. Microcatetere da riperfusione, disponibile in differenti dimensioni: 3F, 5F, 6F, 8F in kit con tubo di aspirazione. Microguida-separatore, disponibile in differenti configurazioni, da usare con i corrispettivi microcateteri da riperfusione. Pompa di aspirazione dedicata, con regolazione del vuoto da 0 a 98 KPa, dotata di serbatoio di raccolta dei liquidi e di filtro.	3700	10	37.000,00	185.000,00
	CATETERI PER DRENAGGI				
LOTTO 67					
A060201	Catetere per drenaggio biliare percutaneo in Poliuretano Ultra-Ply con armatura interna spiralata in acciaio inossidabile, superficie lubrificata e parete ultrasottile per permettere un maggiore flusso di drenaggio. Punta del catetere rastremata e con configurazione Locking Pigtail. Diametri del catetere da 8 a 12 F , lunghezza 40cm, guida compatibile .038"	250	150	37.500,00	187.500,00
LOTTO 68					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

A060299	Catetere per drenaggio universale percutaneo in Poliuretano Ultra-Ply con armatura interna spiralata in nitinol, superficie lubrificata e parete ultrasottile per permettere un maggiore flusso di drenaggio. Punta del catetere rastremata e con differenti configurazioni (Pigtail, Locking Pigtail e J). Diametri del catetere da 6 a 12 F, lunghezze 15 e 30 cm, guide compatibili .035" e .038"	250	150	37.500,00	187.500,00
LOTTO 69					
A060299	Catetere per drenaggio percutaneo in Poliuretano con superficie lubrificata e parete ultrasottile. Il catetere è realizzato in materiale elastico che, una volta in situ, permette il ritorno alla configurazione originaria senza deformazioni permanenti. La punta è rastremata e si presenta in diverse configurazioni (Pigtail, Locking Pigtail e J). Diametri del catetere da 8 a 12 F, lunghezza 30 cm, guida compatibile .038"	250	150	37.500,00	187.500,00
MICROCATETERI					
LOTTO 70					
C0104020202	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 non inferiore a 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.	900	120	108.000,00	540.000,00
LOTTO 71					
C0104020202	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'ingincchiamento, ottime qualità di navigazione e radiopacità ottimale. Rivestimento idrofilo esterno, lume rivestito in PTFE. Due marker R.O. distali in PI-Ir per posizionamento spirali. Calibro prossimale 2.4F, distale 1.9F, 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".	900	30	27.000,00	135.000,00
LOTTO 72					
C0104020202	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 idrofilo, lunghezza 135 cm e 150 cm con 1 marker, parte distale flessibile da 6 e 18 cm	1000	30	30.000,00	150.000,00
LOTTO 73					
C0104020202	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. Costruito con 12 zone di transizione, più supportivo a livello prossimale e più morbido distalmente Punta atraumatica e preformabile. Fluoro-safe marker visivo a 90 cm dalla punta per ridurre l'esposizione del paziente ai raggi. Lunghezza microcatetere 150 cm, lume interno in PTFE di 0.017". Disponibile nelle versioni dritto e precurvati a 45° e 90°.	600	20	12.000,00	60.000,00

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

LOTTO 74					
C0104020202	Microcatetere superselettivo con doppio marker a basso profilo (lume interno 0.0165", diametro esterno 2.1/1.6 fr) con struttura rinforzata da spirallatura in acciaio e da maglia metallica per un eccellente controllo di torsione ed elevata resistenza al kinking. DMSO compatibile. Disponibile in due lunghezze 156 cm e 167 cm, rivestimento idrofilo sui 100 cm distali, punta arrotondata preformabile dritta.	600	30	18.000,00	90.000,00
LOTTO 75					
C0104020202	Microcateteri a singolo lume, con armatura in acciaio inossidabile, strutturati a zone di flessibilità in maglia e spirale di acciaio inossidabile in diverse combinazioni: Punta distale morbida ed arrotondata per rendere la navigazione atraumatica. Markers radiopachi per agevolare la visualizzazione e la navigazione in scopia. Disponibile nelle versioni ID 0.017, 0.021 e 0.027 con varie tipologie di punte (dritta, 45°, 90° e J). Lunghezza 150 cm circa.	800	20	16.000,00	80.000,00
LOTTO 76					
C0104020202	Microcatetere per il trattamento di aneurismi ed il rilascio di stent compatibili caratterizzato da diametro esterno circa 3F prossimali e 2.3 distali, lume interno 0.021, lunghezza 150 cm, armatura prossimale e coil distale, lunghezze distali flessibili 5, 15, 20, o 45 cm, rivestimento idrofilico esterno e PTFE interno. Curve: dritto, 90°,45°, J.	1200	30	36.000,00	180.000,00
LOTTO 77					
C0104020202	Microcatetere idrofilico con doppia armatura compatibile con spirali in platino di vari diametri e curve. Misure 1,9-3,8F - 155 cm	900	30	27.000,00	135.000,00
LOTTO 78					
C0104020202	Microcatetere cerebrale a morbidezza progressiva, con trattamento idrofilico e calibro variabile per navigazione flusso dipendente. Calibri 1.2 F, 1.5 F, 1.8 F. Lunghezza fino a 180 cm. Corpo del microcatetere suddiviso fino a quattro sezioni di diverso colore, indicanti le zone di transizione di calibro e morbidezza	800	30	24.000,00	120.000,00
LOTTO 79					
C0104020202	Microcatetere con trattamento idrofilico, flusso dipendente, DMSO compatibile, dotato di segmento distale staccabile. Misure 1,2 Fr, 1,5 Fr, segmento staccabile 1,5 cm e 2,5 cm e 3,5 cm	1300	15	19.500,00	97.500,00
LOTTO 80					
C0104020202	Microcatetere flusso dipendente con rivestimento idrofilo, compatibile con liquido embolizzante. Corpo del microcatetere in Nylon con armatura distale di rinforzo in Nitinolo, mentre la parte prossimale ha l'armatura in acciaio inossidabile. Presenta una punta distaccabile (da 1.5, 3 o 5 cm) per casi di embolizzazione, diminuendo rischio di complicanze. Il microcatetere ha due markers, uno sulla punta distale, l'altro prossimale rispetto al punto di distacco. Lume interno in PTFE. punta staccabile da 1.5, 3 o 5 cm. Lunghezza del catetere 165 cm, profilo microcatetere: distale 1.5 Fr, parte prossimale 2.7 Fr. Compatibile con microguide fino a 0.010".	500	30	15.000,00	75.000,00
LOTTO 81					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C04020201	Microcatetere con palloncino per il cateterismo super selettivo ed occlusione parziale o totale dei vasi del distretto epatico, con conseguente modificazione del flusso e pressione arteriosa, diametro esterno distale fr 2.7 e prossimale fr 2,8,palloncino compliant in poliuretano 4 x 10mm, coating idrofilico, doppio marker radiopaco, lunghezze cm 110,130,150cm.compatibilita' interna 0,014".fornito in combinazione con microguida idrofilica da 0,014" con angolo a 45°,corpo in nitinol rivestimento in poliuretano e marker distale di 2cm costituito da una spirale in oro.	1500	40	60.000,00	300.000,00
LOTTO 82					
C0104020202	Microcatetere con guida coassiale, rivestito distalmente da polimero idrofilo, gamma di almeno 3 lunghezze comprese da 110,130,150 cm. e diametri vari. Armatura interna e radiopacità su tutto il corpo del catetere. Punta del catetere preformabile. Guida rivestita da polimero idrofilo con anima in Nichel Titanio. Compatibilità con ogni agente embolizzante compreso DMSO. catetere calibro 2,74, 2,7 e 2.8Fr, guida premontata calibro 0,018e 0,021" con marker distale in oro, sistema monoblocco guida-catetere, pressione massima consentita almeno 750ps	850	80	68.000,00	340.000,00
LOTTO 83					
C0104020202	Microcatetere periferico calibro 2.0 Fr lunghezza fino a 150cm, con armatura interna, idrofilo, compatibile con guida almeno 0.016", compatibile con DMSO farmaci ed embolizzanti vari, con marker radiopaco in platino in punta.	850	30	25.500,00	127.500,00
LOTTO 84					
C0104020202	Microcatetere periferico calibri 1.7 e 1.9 Fr lunghezza fino a 175 cm, con armatura interna, idrofilo, compatibile con guida almeno 0.016", compatibile con DMSO, farmaci ed embolizzanti vari, con marker radiopaco in platino in punta. Disponibile in tre diverse curvature della punta.	850	30	25.500,00	127.500,00
GUIDE					
LOTTO 85					
C0499	Guide idrofiliche corte: guida angiografica idrofila in nichel titanio (nitinol) STANDARD, preformabili, stiff e halfstiff, marcatura interna in tungsteno, rivestimento esterno idrofilo con polimero idrofilo M. Curva dritta e angolata, corpo unico senza saldature. Lunghezza 150,180 cm, diametro da 0,018 a 0,038.	60	300	18.000,00	90.000,00
LOTTO 86					
C0499	Guide idrofiliche lunghe: guida angiografica idrofila in nichel titanio (nitinol) STANDARD, preformabili, marcatura interna in tungsteno, rivestimento esterno idrofilo con polimero idrofilo M. Curva dritta e angolata, corpo unico senza saldature. Lunghezza 260, diametro da 0,018 a 0,038.	100	200	20.000,00	100.000,00
LOTTO 87					
C0499	Guida angiografica idrofila in nichel titanio (nitinol), STIFF E HALFSTIFF, marcatura interna in tungsteno, rivestimento esterno idrofilo con polimero idrofilo M. Curva dritta e angolata, corpo unico senza saldature. Lunghezza: 260, 300 cm Diametro da 0,018 a 0,038.	100	200	20.000,00	100.000,00
LOTTO 88					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C0499	Microguida superselettiva in lega superelastica di nitinol, poliuretano e sali di tungsteno, con rivestimento idrofilo esterno, in struttura monopezzo di calibro 0,012" e 0,014" con punta flessibile 25 cm, e 0,016" con punta flessibile 35 cm, con spirale radiopaca in oro. Lunghezza totale della guida 200 cm, angolo della punta 45°, 90°, 90°+150°, Curva J.	440	40	17.600,00	88.000,00
LOTTO 89					
C04020201	Microguida superselettiva ibrida con anima in acciaio e nitinolo, punta dritta preformabile (14 mm) idrofila e radiopaca con spirale in platino, calibro 0.014" prossimale e 0.012" distale, lunghezza 200 cm. Standard o Extra Support. Dotata di accessoria prolunga in acciaio 0.014", lunga 115 cm (lunghezza complessiva 313 cm, da cambio), in confezione separata	480	30	14.400,00	72.000,00
LOTTO 90					
C04020201	Microguida con anima in acciaio inossidabile con parte prossimale di 167cm rivestito in PTFE, mentre la parte distale di 38cm presenta un rivestimento in tungsteno e un'ulteriore copertura idrofilica. Sulla punta distale dell'anima della guida è posizionata una spirale in platino di 5cm per aumentarne ulteriormente la visibilità. Lunghezza totale 205 cm, calibro 0.014	300	40	12.000,00	60.000,00
LOTTO 91					
C04020201	Microguida per interventistica neurovascolare con anima interna in acciaio inox gradualmente rastremata, esternamente ipotubo in Nitinol microfissurato rivestito da polimero idrofilico. Calibro 0.10 e 0.14. Lunghezza: 200cm e 300cm.	600	40	24.000,00	120.000,00
LOTTO 92					
C04020201	Microguide per la navigazione intracranica, in acciaio inossidabile con stelo ad elemento unico per una trasmissione della forza costante senza dispersioni. Punta distale che garantisca la risposta ad 1:1 nel torque con doppio coil. Rivestimento idrofilico. Disponibilità di diverse misure: diametri 0,008" - 0,010" - 0,014" - Varie lunghezze (200 - 300 cm).	550	30	16.500,00	82.500,00
LOTTO 93					
C04020201	Microguide per la navigazione intracranica, in acciaio inossidabile con stelo ad elemento unico per una trasmissione della forza costante senza dispersioni. Punta distale che garantisca la risposta ad 1:1 nel torque con doppio coil. Rivestimento polimerico per garantire migliore navigabilità e scivolosità. Disponibilità di diverse misure: diametri 0,014" - 0,018"- Lunghezza 200 cm.	550	30	16.500,00	82.500,00
LOTTO 94					
C04020299	Filo guida idrofilico in nitinol con una sezione distale rastremata di 3 cm. Una guaina in poliuretano contenente tungsteno. Assenza di saldature su tutto lo stelo. La flessibilità risposta di coppia 1:1. Disponibile in diversi diametri 0,018", 0,025", 0,035" e 0,038", in diverse tipologie di configurazioni di punta (dritta o angolata) diverse tipologia di corpo della guida (standard o stiff) nelle lunghezze da cm 80 - 150 - 180 - 220 - 260 cm . Dotato connessione luer.	48	30	1.440,00	7.200,00
LOTTO 95					
C04020201	Microguida in acciaio e nitinol con rivestimento idrofilico, di diametro da 0.007", 0.008", 0.012" distale e 0.014" prossimale, con punta dritta, J e doppio angolo.	600	30	18.000,00	90.000,00
LOTTO 96					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

CO4020201	Microguida in acciaio inossidabile con calibro rastremato: 0.008" distale e 0.012" prossimale. Dotata di punta preformabile presenta un rivestimento in platino nel tratto distale (10 cm). Presenta un rivestimento idrofilico a triplo strato che consente di mantenere una perfetta scorrevolezza anche per periodi prolungati. I 30 cm prossimali non sono idrofili per aumentare la maneggevolezza della guida da parte dell'operatore.	400	10	4.000,00	20.000,00
LOTTO 97					
CO4020202	Guida rigida per interventistica vascolare ed extravascolare Anima interna metallica piatta e larga, senza saldature, gradualmente rastremata. Rivestimento esterno in PTFE per tutta la lunghezza. Punta diritta con sezione distale morbida da 1.0 – 3.5 - 6.0cm. Configurazione punta : diritta e a J-3mm. Calibro : 0.035" e 0.038". Lunghezza : 150 – 180 - 260cm +/- 5cm.	48	100	4.800,00	24.000,00
LOTTO 98					
CO104020202	Microguida per interventistica periferica con calibro 0.014" e 0.018" realizzata da un'anima di scitanium e si assottiglia nei 39 cm distali. Rivestimento esterno è in ptfè, mentre i 60 cm distali sono rivestiti da polimero ICE. Ultimi 2 cm in platino radiopachi preformabili. Lunghezze 135, 165 e 190 cm	129	30	3.870,00	19.350,00
CATETERI DILATATORI CON PALLONCINO					
LOTTO 99					
CO104010299	Kit composto di microcatetere a palloncino a lume coassiale compliant per occlusione temporanea dei vasi cerebrali, e di guida 0.010" (X-Pedion-10). 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. Palloncino realizzato con un polimero esclusivo (miscela di elastomeri). Compatibile con il liquido embolizzante. Diametro del palloncino: 3, 4, 5 mm. Lunghezze disponibili: 10, 15, 20, 30 cm.	1100	10	11.000,00	55.000,00
LOTTO 100					
CO104010299	Kit composto di microcatetere a palloncino supercompliant a lume coassiale per occlusione temporanea dei vasi cerebrali, e di guida 0.010" (X-Pedion-10). 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. Palloncino realizzato con un polimero esclusivo (miscela di elastomeri). Compatibile con il liquido embolizzante Onyx™. Disponibile nelle misure 3x7, 3x15, 4x7, 4x15, 4x20, 7x7, 7x15. Profilo di attraversamento 2.2-2.8 Fr per tutti i codici tranne la misura 7 che ha profilo 3-2.8 Fr	1100	10	11.000,00	55.000,00
LOTTO 101					
CO104020103	Catetere a palloncino compliant/extracompliant, doppio lume (lume microguida indipendente, 0.0165"), compatibile con guide fino a .014". Struttura a doppio catetere, rinforzati da maglia metallica. Rivestimento idrofilo, anche sul pallone. Punta morbida atraumatica lunga 5 mm con marker radiopaco in punta. Basso profilo distale (2.1 fr) e prossimale (2,8 fr). Diametro pallone 4 mm, varie lunghezze.	1200	15	18.000,00	90.000,00
LOTTO 102					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C010402020199	Catetere a palloncino Over the Wire per dilatazione di stenosi delle arterie cerebrali. Dotato di marker radiopachi sulla punta del catetere ed altri due marker ad indicare la lunghezza nominale del pallone. Disponibile nei diametri da 1.5mm a 4.0mm e in tutte le misure nella lunghezza da 8mm. Catetere idrofilo lunghezza 150mm.	900	10	9.000,00	45.000,00
SISTEMI DI RECUPERO					
LOTTO 103					
C019005	Catetere a cappio per il recupero di corpi estranei. Corpo catetere da 3 a 7 Fr e lacci da 2 a 35 mm, loop radiopaco, controllo di torsione 1:1.	1500	5	7.500,00	37.500,00
LOTTO 104					
C019005	Anse in nitinolo intrecciate. Banda marcatrice radiopaca incorporata. Punta curva di 15 gradi dei cateteri a strappo 6F e 7F. Catetere di erogazione ad alte prestazioni Progettato per garantire la resistenza e ridurre al minimo il potenziale di attorcigliamento e piegatura. Fili di platino incorporati nelle anse. Disponibile in sette configurazioni con dimensioni del diametro del loop da 2 a 45 mm.	800	5	4.000,00	20.000,00
LOTTO 105					
C019005	Sistemi di recupero tipo snareloop; diversi diametri da 5 mm a 35 mm di loop, ansa in nitinolo marker in oro. Lunghezza utile da 120cm, 150 mm. Compatibili con introduttore da 4F e 5F.	450	20	9.000,00	45.000,00
LIQUIDI EMBOLIZZANTI					
LOTTO 106					
C0104020203	Liquido embolizzante biocompatibile formato da 3 componenti: -copolimero di alcol vinyl ethylene (EVOH) -solvente DMSO (Dimetilsolfossido) -polvere di Tantalio micronizzata per rendere il liquido radiopaco. Materiale coesivo e non adesivo (permette quindi iniezioni in ampi archi di tempo), iniettabile tramite apposite siringhe (fornite con il kit). Il composto è premiscelato e solidifica tramite processo di precipitazione a contatto con liquidi acquosi (sangue, acqua o liquidi corporei). Il sistema dovrà essere indicato per il trattamento delle malformazioni artero-venose nel distretto cerebrale e periferico. Disponibile in differenti concentrazioni (6%, 6,5%, 8%), dovrà essere utilizzato con microcateteri compatibili.	1000	10	10.000,00	50.000,00
LOTTO 107					
C0104020203	Agente liquido embolizzante coesivo e non adesivo, composto da un copolimero disciolto in DMSO, legato ad una componente iodata per la visualizzazione fluoroscopica. Disponibile in diverse concentrazioni. Sistema costituito da una siringa precaricata di agente embolizzante, da una siringa precaricata di DMSO e di un set di adattatori per microcatetere.	1000	10	10.000,00	50.000,00
LOTTO 108					
C0104020203	Liquido embolizzante non adesivo per il trattamento delle Malformazioni Arterovenose e tumori ipervascolarizzati. È costituito da EVOH con una sospensione di polvere di tantalio micronizzata e dal solvente DMSO. Disponibile nella versione 12 e 18 cP standard e a bassa densità (LD)	1200	50	60.000,00	300.000,00
LOTTO 109					
C0104020203	Microsfere, precalibrate ad alta precisione con range massimo ± 50 μ m, in PEG (Glicole polietilenico) colorato di verde, elastiche, non riassorbibili in siringa da 20 ml preriempita da 2ml di microsfere diluite in 4 ml di PBS, con tempo di sospensione superiore a 2 minuti.	280	5	1.400,00	7.000,00

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

	Vari calibri e misure.				
LOTTO 110					
C0104020203	Microsfere embolizzanti, composte da un corpo centrale da una particella sferica sintetica, con anima in gel (HYDROGEL CORE) e rivestita da un polimero altamente biocompatibile di POLIZENE F. Precisa calibrazione delle sfere con il 95% delle stesse con diametro compreso nel range di tolleranza. Ampia gamma di prodotti da 40 micron fino a 1300 micron. Le particelle presentano un colore diverso a seconda delle dimensioni e si trovano già precaricate in siringhe da 20 cc in volumi da 1 o 2 ml	600	50	30.000,00	150.000,00
LOTTO 111					
C0104020204	Microsfere embolizzanti caricabili con Doxorubicina-HCl ed Irinotecan-HCl composte da un corpo centrale con anima in gel (HYDROGEL CORE) e rivestita da un polimero biocompatibile di POLIZENE F con calibrazione superiore con il 95% delle sfere comprese nel range indicato dal produttore. La gamma comprende i calibri da 40, 75 e 100micron precaricate in siringhe da 2ml .	1500	50	75.000,00	375.000,00
	MATERIALE IN CONTO DEPOSITO				
	STENT RETRIEVER				
LOTTO 112					
C0104020207 02	Sistema atto a ristabilire il flusso ematico nei pazienti colpiti da stroke ischemico. Costituito da stentriever in nitinol con maglie in posizione ortogonale. Totalmente radiopaco per ottimizzare la visualizzazione sotto scopia. Diametri 4mm x 21mm, 4mm x 35mm, 3mm x 25mm, 6mm x 30mm, con estremità distali aperte. Deve avere indicazione CE per il trattamento fino a 24 ore.	3200	10	32.000,00	160.000,00
LOTTO 113					
C019010	Sistema di rimozione meccanica di trombi, a gabbie sferiche indipendenti in filamento di nitinol, linkate tra loro in modo flessibile. Minimo contatto con le pareti del vaso. Completo di microcatetere dedicato avente lume interno pari a .017". Idoneo al trattamento di vasi da 2 a 6 mm.	4100	10	41.000,00	205.000,00
LOTTO 114					
P0704020299	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. Compatibile con microcateteri da 0.0165" a 0.027"; presenti due fili in Nitinol con anima in Platino intrecciati lungo lo stent che ne permettono la completa visualizzazione del contorno e della forma. Disponibili nei diametri da 2.5 a 6.0 mm e lunghezze da 16 a 50 mm. Compatibile con microcatetere con lume interno da .017 in, .021 in e .027 inch	2600	10	26.000,00	130.000,00
LOTTO 115					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C0104020207 01	<p>Maglia in nitinol, totalmente radiopaca, con sistema di apertura e chiusura, controllabile dall'operatore, per variarne lunghezza e diametro al fine di meglio adattarsi al diametro del vaso, senza apportare danni alle pareti, e catturare perfettamente il trombo. Disponibilità di varie dimensioni che consentono la rimozione di trombi in vasi intracranici di diametro compreso tra 0.5 e 6 mm. Deve consentire compatibilità con microcateteri da 0.21" a 0.0165".</p> <p>Device per la rivascolarizzazione dei vasi intracranici in pazienti colpiti da ictus ischemico con la tecnica della trombectomia meccanica.</p> <p>Maglia in nitinol, totalmente radiopaca, con sistema di apertura e chiusura, controllabile dall'operatore, per variarne lunghezza e diametro al fine di meglio adattarsi al diametro del vaso, senza apportare danni alle pareti, e catturare perfettamente il trombo. Disponibilità di varie dimensioni che consentono la rimozione di trombi in vasi intracranici di diametro compreso tra 0.5 e 6 mm. Deve consentire compatibilità con microcateteri da 0.21" a 0.0165".</p>	4300	5	21.500,00	107.500,00
LOTTO 116					
P07040199	<p>Stent in Nitinolo per remodelling neurovascolare autoespandibile a celle chiuse, completamente retraibile. Lo stent è attaccato ad uno spingitore in acciaio e il distacco è elettrolitico. Design auto-avvolgente che permette al dispositivo di adattarsi perfettamente a qualsiasi vaso anche in situazioni vascolari tortuose. Disponibile nei diametri da 3 a 6 mm e in varie lunghezze. Sistema provvisto di 3 o 4 markers radiopachi distali e di un marker prossimale che ne delimitano la lunghezza complessiva. Ha indicazioni per lo stenting degli aneurismi intracranici.</p>	3200	30	96.000,00	480.000,00
LOTTO 117					
C019002	<p>Device indicato per il ripristino del flusso nella vascolarizzazione neuro tramite la rimozione di trombi in pazienti soggetti a stroke ischemico composto da:</p> <ul style="list-style-type: none"> • FLOW CHANNEL, stent interno di diametro 1.25mm per la creazione di un bypass temporaneo e ripristino immediato del flusso sanguigno all'interno del trombo o embolo • OUTER CAGE, maglie esterne di diametro 5mm che favoriscono il ritiro del trombo con la minore frammentazione e grazie al design libero una ottimale apposizione alle pareti del vaso anche in caso di ritiro del device con trombi o embolo catturato al suo interno - Disponibile nelle versioni di lunghezze 5x22 5x37 e 6,5x45mm - Utilizzabile in vasi da 1.5 a 5mm - Riutilizzabile fino a 3 passaggi - Compatibile con microcatetere 0.021" 	8000	20	160.000,00	800.000,00
LOTTO 118					
P0704020299	<p>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. Spingitore lungo cm 200. Disponibile nelle misure da mm 4x20, 5x40, 6x30, 6x50 compatibili con microcatetere da 0.021", e mm 3x20 e 4x20, compatibile con microcatetere da 0.0165". La versione LITE ha lo spingitore di diametro 0.014" forato prossimale ed estendibile con prolunga fino a circa 315 cm.</p>	3500	20	70.000,00	350.000,00
LOTTO 119					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C019002	Dispositivo per la rimozione di coaguli duri. Costituito da una gabbia tridimensionale in nitinol all'estremità distale di uno spingitore in nitinol. Sezione prossimale a spirale con molteplici punti di presa, per intrappolare il coagulo duro, ed una sezione a gabbia distale, che garantisce l'apposizione al vaso e consente di mantenere il controllo del coagulo durante la fase di ritrazione. Le celle della sezione a spirale presentano un ampio angolo di apertura, per il pinzaggio del coagulo duro. Il dispositivo viene fornito precaricato su uno strumento di inserimento e deve essere introdotto attraverso un microcatetere avente un diametro interno di 0,021". Diametro distale della gabbia esterna 4,5 mm Lunghezza operativa 28mm Diametro prossimale della gabbia esterna 2.25mm Lunghezza della spirale prossimale 20mm Lunghezza complessiva 1,927mm	10000	10	100.000,00	500.000,00
STENT A DIVERSIONE DI FLUSSO					
LOTTO 120					
P07040199	Stent a diversione di flusso con o senza rivestimento esterno antitrombogenico costituito da 48-52-64 filamenti in nitinol a seconda del diametro avente nucleo interno in platino. Lo stent è ringuainabile fino al 90% della sua lunghezza. Diametri da 2,5 a 8 mm, lunghezze da 10 mm a 60 mm. Compatibile con microcateteri da 0,017".021".0,027" e 0,039" a seconda del diametro.	9000	10	90.000,00	450.000,00
LOTTO 121					
P07040199	Dispositivo a diversione di flusso autoespandibile in Cromo-Cobalto, composta da 48 e 64 microfilamenti intrecciati. I filamenti dello stent sono legati covalentemente con una polimero sintetico di fosforilcolina che rendono il dispositivo a bassa trombogenicità. Il diversore di flusso è confezionato in un sistema di rilascio, composto da un introduttore in polyamide/PTFE ed uno spingitore in acciaio di circa 200cm. Guida distale radiopaca di 15mm pre-curvata a 55°. Compatibile con microcateteri da 0.021" per i diametri dal 2.5mm al 3.5mm e con microcateteri da 0.027" per le misure dal 3.5mm a 6mm. Le lunghezze disponibili vanno da 10mm a 50mm.	9000	8	72.000,00	360.000,00
LOTTO 122					
P07040199	Stent intracranico autoespandibile a diversione di flusso costituito da 48 e 64 fili al 100% in Nitinol DFT, completamente radiopaco. Rivestimento idrofilico polimerico biomimetico che consente l'utilizzo con singolo antiaggregante, con marchio CE e indicazione d'uso. 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 2,00 a 5,00 e lunghezze da mm 9 a 30 con scarti di 3 mm, compatibile con microcatetere da 0.021".	9800	10	98.000,00	490.000,00
LOTTO 123					
P0704020201	Stent intracranico a diversione di flusso in Nitinol con trattamento superficiale, a doppio strato, celle chiuse intrecciate, autoespandibile e parzialmente recuperabile, con 4 marker radiopachi a ciascuna estremità e doppia elica radiopaca sulla lunghezza di lavoro. Diametri disponibili da 2,5mm a 5,5mm, da utilizzare con microcateteri di diametro interno 0,021" e 0,027". Stent intracranico a diversione di flusso in Nitinol con trattamento superficiale, a doppio strato, celle chiuse intrecciate, autoespandibile e parzialmente recuperabile, con 4 marker radiopachi a ciascuna estremità e doppia elica radiopaca sulla lunghezza di lavoro. Diametri disponibili da 2,5mm a 5,5mm, da	9500	5	47.500,00	237.500,00

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

	utilizzare con microcateteri di diametro interno 0,021" e 0,027".				
LOTTO 124					
P0704020201	Stent intracranico autoespandibile a deviazione di flusso con 48 fili intrecciati in nitinol con nucleo in platino, completamente visibile, recuperabile al 90%, guidino radiopaco di 9 mm, compatibile con microcatetere da .021". Spingitore di 200 cm in nitinol resistente al kinking. Diametri disponibili da 3.50 a 4.75 mm con scarti di 0.25 mm, lunghezze da 15 a 40 mm con 5 mm di scarto.	11000	5	55.000,00	275.000,00
	STENT INTRACRANICI				
LOTTO 125					
P0704020201	Stent intracranico autoespandibile in nitinol laser cut a celle aperte. Presenta 3 markers radiopachi prossimali e 3 distali, i segmenti distale e prossimale dello stent sono a celle chiuse mentre tutti gli altri segmenti a celle aperte con 8 corone e 3 punti di connessione. Lo spingitore è in acciaio con estremità distale in nitinol e marker radiopaco atraumatico. È indicato per aneurismi, pseudoaneurismi, dissezioni in fase acuta e cronica e stenosi intracraniche. Rivestimento idrofilico polimerico biomimetico che consente l'utilizzo con singolo antiaggregante, con marchio CE e indicazione d'uso. Compatibile con microcatetere da 0.0165" e/o 0.017", disponibile nei diametri da mm 3.5 e 4.5 e lunghezze mm 15, 20, 25, 30 ed indicato per arterie da mm 2.5 a 4.5	4.000	10	40.000,00	200.000,00
LOTTO 126					
P0704020299	Stent in nitinol a celle aperte per il trattamento degli aneurismi intracranici a colletto largo. Lo spazio fra le maglie dello stent deve consentire il passaggio di un microcatetere per il rilascio di spirali. Alloggiato su spingitore, con anima distalmente rastremata ricoperta da spirale in acciaio inox, lungo 185 cm, con marker a 135 cm dalla punta. Corpo dello stent costituito da un'alternanza di corone composte da 8 a 12 strutture connesse da 4 punti di interconnessione. Dotato di 3 Marker radiopachi in platino-iridio sulle corone distali e prossimali. Compatibile con microcatetere avente lume 0.0165". Diametro stent da 3.0 mm a 4.5 mm, lunghezza 15- 21-24-30 mm.	3000	30	90.000,00	450.000,00
LOTTO 127					
C99	Device per l'embolizzazione degli aneurismi intracranici con la tecnica del remodelling. Deve consentire l'incarcerazione del microcatetere senza determinare il blocco di flusso, mantenendo il vaso pervio per tutto il tempo di procedura. Maglia in nitinol, totalmente radiopaca, è dotato di un sistema di apertura e chiusura, controllabile dall'operatore, per variarne lunghezza e diametro al fine di meglio adattarsi al diametro del vaso e al colletto dell'aneurisma trattato. Disponibilità in varie dimensioni per il trattamento di aneurismi siti in vasi intracranici di diametro compreso tra 1.5 e 4.5 mm. Deve essere compatibile con microcateteri da 0.21" a 0.0165".	4300	5	21.500,00	107.500,00
LOTTO 128					
P0704020201	Stent autoespandibile in nitinol a celle chiuse asimmetriche con o senza rivestimento esterno antitrombogenico, retraibile oltre il 90% della sua lunghezza, con marker prossimali e distali. Compatibile con microcateteri da 0.0165" a 0.021".027". Diametri da 3.5mm a 8mm, lunghezze da 15mm a 60mm	3500	10	35.000,00	175.000,00
LOTTO 129					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

P0704020201	Stent intracranico autoespandibile in 16 fili intrecciati in nitinol con diametro da 2 a 5.5 mm e lunghezze da 12 a 75 mm. 2 eliche radiopache in platino lo rendono visibile. È ricatturabile sino al 90%. Compatibile con microcatetere armato dedicato da .017" a .024". Le parti prossimali e distali presentano un leggero svasamento utile all'ancoraggio dello stent alle pareti dell'arteria.	6000	5	30.000,00	150.000,00
LOTTO 130					
P0704020201	Stent in nitinol autoespandibile per il trattamento delle stenosi intracraniche ateromasiche autoespandibile a celle aperte per adattarsi alla conformazione dei vasi. Deve possedere markers radiopachi ad ognuna delle due estremità. L'accorciamento dello stent deve essere minimo. Diametri da 2,5 mm a 4,5 mm e lunghezze da 9mm a 20mm. Lo stent deve essere premontato all'interno di un microcatetere dedicato over the wire da 3.5F visibile per la presenza di marker radiopaco distale.	4000	5	20.000,00	100.000,00
LOTTO 131					
P070402029	Stent intracranico autoespandibile in Nitinol, anima in platino a celle chiuse intrecciate (16 passaggi) con 4 marker radiopachi alle estremità, diametri da 2,5mm a 4mm, compatibile con microcatetere/catetere palloncino di lume interno 0,017". Recuperabile fino all'80% del suo rilascio e riposizionabile.	4000	5	20.000,00	100.000,00
STENT INTRASACCOLARI					
LOTTO 132					
C0104020203	Sistema intrasaccolare per aneurismi intracranici di biforcazione. Composto da dispositivo autoespandibile a diversione di flusso di forma sferica e cilindrica, consistente di un cestello di fili in nitinol intrecciati di misura variabile (da 216 a 270 fili) a seconda della grandezza, montato su uno spingitore. Distacco controllato elettrotermico immediato tramite manipolo in dotazione. Disponibilità misure del device : cilindrico da 4 a 9mm diam. Con altezza variabile da 3 a 7mm; sferico da 4 a 11mm diam. Deve essere disponibile un catetere specifico per il rilascio del dispositivo.	12.500	5	62.500,00	312.500,00
LOTTO 133					
C0104020203	Dispositivo intrasaccolare concavo con 144 fili in nitinol con nucleo in platino, completamente visibile, con effetto di diversione di flusso e scaffold sul colletto dell'aneurisma. Ricatturabile al 100%, distacco controllato tramite processo elettrolitico. Compatibile con microcatetere da 0.021" e 0.027". Misure 5,7,9,11 e 14 mm	11.000	5	55.000,00	275.000,00
STENT PER BIFORCAZIONE CAROTIDEA EXTRACRANICA					
LOTTO 134					
P0704020201	Stent carotideo autoespandibile in nitinol ricoperto da rete in polimero PET, con diametro del poro compreso tra 150-180 µm. Diametri da 6-10mm, lunghezze da 20 a 60mm. Sistema di rilascio a scambio rapido.	980	20	19.600,00	98.000,00
LOTTO 135					
P0704020201	Stent per il trattamento endovascolare di stenosi/occlusioni nel distretto arterioso sovraortico, possibilità di combinazioni con filtro di protezione prossimale o distale. Disegno a celle chiuse, autoespandibile e parzialmente recuperabile, a doppio strato in nitinol: stent portante esterno e stent interno con micromesh ad alta densità, vincolati tra loro in modo tale da essere gestiti come un unico pezzo. Deve essere ben visibile in scopia. Sistema di rilascio tipo Rapid Exchange. Compatibile con introduttore 5 fr (1,9mm/.074inch) e con guida fino a .014 inch. Varie misure:	1200	30	36.000,00	180.000,00

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

	diametro esterno da 5 a 10 mm, lunghezza da 20 a 40 mm.				
LOTTO 136					
P0704020201	Stent carotideo a celle chiuse autoespandibile e recuperabile fino all'80%; doppio strato in nitinol, altamente visibile sotto scopia. Sistema di rilascio tipo Rapid Exchange. Densità minima della maglia pari a ~0.3 mm ² . Compatibile con introduttore 5 F (1,9mm/.074"), guida da 0.014".Diametro esterno: 5mm 6mm 7mm 8mm 9mm 10mm. Lunghezza da 20 a 40 mm.	890	30	26.700,00	133.500,00
STENT BILIARI					
LOTTO 137					
P0502	Stent Autoespandibile in Nitinol dotato di 4 marker radiopachi in Tantalio su entrambe le estremità dello stent (prossimale e distale). Estremità svasate di 2 mm per evitare la dislocazione. Diametri dello stent da 8 a 10 mm di diametro e da 40 a 100 mm di lunghezza. Sistema di rilascio OTW "Tipless" compatibile con guida da 0.035" e introduttore da 6 F. Lunghezza de catetere da 60 cm. Indicato per il trattamento di stenosi biliari provocate dalla presenza di neoplasie maligne.	1500	30	45.000,00	225.000,00
SPIRALI					
LOTTO 138					
C0104020203	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 elicale, 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"-0.017", diametro secondario da 1 a 24mm, lunghezze da 1 a 50cm.	900	60	54.000,00	270.000,00
LOTTO 139					
C0104020203	Spirali per embolizzazione cerebrale in lega di platino/tungsteno con struttura interna a doppio filamento di sicurezza in polipropilene. Ipotubo e filo di rilascio in acciaio inossidabile. Sistema di distacco manuale ad attuazione istantanea. Presenza di un marker radiopaco a 3 cm dalla punta per facilitare il posizionamento. Compatibili con microcateteri 10 (lume interno minimo di 0,0165"). Conformazione bi e tridimensionale. Misure varie.	700	60	42.000,00	210.000,00
LOTTO 140					
C0104020203	Spirali embolizzanti in platino/tungsteno a distacco termico da 0.010" e 0.018" con forma complex ed elicoidale, a morbidezza progressiva Standard, Soft e Supersoft, distacco in 1 secondo. La presenza, tra lo spingitore e la spirale di una porzione "body coil", conferisce alla spirale un'ottima flessibilità per una migliore navigabilità e stabilità. Disponibili nei diametri da 1 mm fino a 24 mm.	1450	30	43.500,00	217.500,00
LOTTO 141					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

CO104020203	Spirali da embolizzazione in platino compatibile con microcatetere da 0.010", a distacco meccanico istantaneo con apposito manipolo per il distacco. Principale caratteristica è la morbidezza progressiva della spirale dovuta alla presenza all'interno delle suddette di filamento di nitinolo di differente diametro. Altamente resistenti allo stiramento (stretch resistant) grazie alla presenza di un filamento ultrasensibile (HD fiber) che corre lungo tutta la lunghezza della spirale. Disponibili in due configurazioni e tre differenti gradi di morbidezza. Misure da 1 a 32 mm di diametro e da 1 a 60 cm di lunghezza.	800	50	40.000,00	200.000,00
LOTTO 142					
CO104020203	Spirali in platino e tungsteno da 10 e da 18 a distacco controllato di varie forme misure e gradi di morbidezza, tutte compatibili con microcateteri aventi lume interno di almeno 0.017". Caratteristiche: Spirali x framing di forma complessa in diametri da 2mm a 24mm in cui i primi due loops sono progressivamente più piccoli prima di raggiungere il diametro nominale; lunghezze fino a 68cm. Spirali per finitura idonee anche al trattamento di aneurismi in fase acuta aventi forma complessa 3D che assicurino un'alta densità di raggruppamento delle spirali stesse. Diametri da 1mm a 6mm, lunghezze fino a 15cm. Relativi sistemi distacco forniti gratuitamente.	850	50	42.500,00	212.500,00
LOTTO 143					
CO104020203	Spirali per filling di forma complessa in cui si alternano a loops concentrici e segmenti ad onda libera per una elevata adattabilità alla morfologia dell'aneurisma; grazie a questa caratteristica uno stesso diametro garantisce copertura un ampio range dimensionale che va da 1mm a 20mm; lunghezze fino a 60cm. Relativi sistemi distacco forniti gratuitamente.	950	50	47.500,00	237.500,00
LOTTO 144					
CO104020203	Spirale in platino e tungsteno, arricchita da polimero idrofilico espansibile che, a contatto col sangue, si espande uniformemente e senza forza radiale. Non degrada nel tempo, mantiene costanti le sue caratteristiche nel tempo. Di forma complessa o elicoidale. La sua conformazione accelera il processo di fibrinolisi e di organizzazione del trombo. Garantisce elevata occlusione e stabilità del packing nel tempo. Sistema di controllo del distacco di tipo termo-meccanico: non richiede fonte di alimentazione esterna (batteria interna 12V), in confezione sterile (monopaziente)	1300	50	65.000,00	325.000,00
LOTTO 145					
CO104020203	Spirali realizzate in platino e si presentano sia in morfologia complessa (3D) con diametro tra 1 e 24 mm e lunghezze comprese tra 2 e 70 cm sia in morfologia elicoidale (2D) con diametri compresi tra 1 e 20 mm, lunghezza tra 1 e 55 cm. Tutte le spirali sono rimovibili attraverso un microcatetere con un lume interno di 0,0165. Vengono lasciati da un sistema elettrolitico istantaneo che viene applicato attraverso una pistola usa getta. Tutte le misure devono avere un filamento interno in polietilene per conferire proprietà anti-stiramento.	800	30	24.000,00	120.000,00
LOTTO 146					

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

C0104020203	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. 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.	1200	30	36.000,00	180.000,00
LOTTO 147					
C0104020203	Spirali per embolizzazione periferiche in platino cave disponibili in diametri variabili da minimo 2mm a massimo 16 mm, con lunghezze variabili da 25mm a 450mm con calibro da 0.018" a 0.037" compatibile anche con microcateteri.	600	100	60.000,00	300.000,00
LOTTO 148					
C0104020203	Spirali per embolizzazione periferiche in platino con fibre di dacron cave disponibili in diametri variabili da minimo 2mm a massimo 15 mm, con lunghezze variabili da 25mm a 250mm con calibro da 0.015" a 0.032" compatibile anche con microcateteri	500	100	50.000,00	250.000,00
LOTTO 149					
C0104020203	Spirali ad alto riempimento a distacco controllato in lega di platino con diametro primario 0.020". Dotate di sistema stretch resistant costituito da un filo di nitinolo lungo tutta la lunghezza della spirale. Disponibili in diverse configurazioni e diversi gradi di morbidezza. Diametri da 2 a 32 mm, lunghezze da 1 a 60 cm. Sistema di distacco meccanico immediato.	1000	50	50.000,00	250.000,00
LOTTO 150					
	Dispositivo di occlusione vascolare in lega di platino a distacco controllato meccanico istantaneo. Costituito da una spirali di diametro primario da 0.020", ha memoria di forma e grado di morbidezza variabile. Il dispositivo è dotato di sistema stretch resistant in nitinol. Compatibile con microcatetere da 0.025".	1000	50	50.000,00	250.000,00

Griglia di Valutazione

		PUNTI MAX
1	Caratteristiche del prodotto: ⁽¹⁾	
	Materiale	15
	Dimensioni	4
	Caratteristiche specifiche	18
	Maneggevolezza	10
	Usò Consolidato	15
2	Confezionamento interno ed esterno, etichettatura ⁽²⁾	3
3	Documentazioni, lavori scientifici sul dispositivo, relazioni tecniche ⁽³⁾	3
4	Servizi offerti dalla ditta: assistenza post vendita, assistenza promozionale scientifica, assistenza tecnologica della Ditta ⁽⁴⁾ , disponibilità alla sostituzione dei prodotti scaduti o in scadenza	2
	TOTALE PUNTI	70

¹⁾ I parametri delle caratteristiche tecniche, trattandosi di dispositivi medici non omogenei, saranno individuate dalla commissione tecnica con giudizio insindacabile.

²⁾ Si prenderanno in considerazione la completezza delle indicazioni riportate in italiano, la robustezza e la struttura degli involucri, la facilità di apertura, facilità di immagazzinamento, e/trasporto.

Capitolato Tecnico

Procedura aperta per la fornitura di materiale specialistico necessario alle attività angiografiche diagnostiche ed interventistiche per le UU.OO.CC. di Neuroradiologia e Radiologia

³⁾ Si prenderanno in considerazione i controlli sul prodotto finito, eventuale elenco, con copia fotostatica, dei certificati attestanti le conformità dei prodotti offerti alle norme CE ed ISO, dati di sicurezza previsti dalla normativa vigente, etc .

⁴⁾ Si prenderanno in considerazione, tra l'altro, i seguenti parametri: struttura distributiva (con particolare attenzione alla struttura in Calabria, organizzazione nelle consegne e ritiri, documentazione, presenza in zona di un informatore o Agente che curi tutti i Dispositivi medici dell'Azienda per il servizio post-vendita), supporti tecnici messi a disposizione del personale ospedaliero, tempestività nelle consegne e negli interventi, disponibilità al ritiro prodotti scaduti, avariati o non utilizzati, disponibilità all'organizzazione di corsi di formazione in loco o anche al di fuori dell'Azienda.