

**EXPEDIENTE: 2018000018**

**OBJETO DEL CONTRATO**

El presente contrato tiene por objeto el suministro de CATÉTERES, MICROCATÉTERES, MICROGUÍAS E INTRODUCIDORES, para cubrir las necesidades del Servicio de Radiología Neurológica del Hospital Ramón y Cajal

LOTE	Nº ORDEN	ARTÍCULO	CANTIDAD
1	1	CATETER GUIA C/BALON PARA ICTUS	<b>16</b>

- Catéter guía con balón de oclusión distal, para soporte, aspiración y oclusión carotídea en procedimientos de trombectomía en ictus agudo.
- Deben tener luz interna mínima de 0,78", longitud entre 95 y 100 cm, y alcanzar un volumen máximo de hinchado del balón de hasta 1-1,20 ml.
- Calibre 8F
- Luz interna: 0.75" – 0.78"
- Tamaño de balón: 6 mm – 12 mm
- Punta: Recta.

2	2	CATETER PARA TROMBECTOMÍA CON ASPIRACIÓN EN ICTUS AGUDO	<b>27</b>
---	---	---	-----------

- Catéter guía para soporte y procedimientos de trombectomía con aspiración en ictus agudo.
- Deben tener luz interna de 0.88" / 2.24 mm.
- Calibre 8F
- Longitud 80 y 90 cm
- Curva: MPD.

3	3	MICROCATETER BALON EMBOL/REMODELACIÓN CUELLO DE ANEURISMA EN BIFURCACION CON GUÍA 0.012" VARIAS MEDIDAS	<b>6</b>
---	---	---	----------

- Catéteres mallados con un dispositivo de balón hinchable a baja presión en su extremo que permite proteger el cuello y la arteria nutricia del aneurisma durante la embolización con coils.
- Requiere para navegación e inflado guía 0.012" o con guía con extremo distal de calibre 0.012".
- Deben ser estables, poseer un mecanismo de inflado y desinflado controlado, y una radiopacidad suficiente como para ser visualizables en todo el procedimiento.
- Debe existir un intervalo de segmento distal de catéter antes del segmento del balón, para mejor navegación.
- Las unidades deben incluir guía de calibre 0.012" para su navegación.
- Longitud del balón: 7 mm – 20mm.
- Diámetro del balón: 4 – 6 mm.

Fdo. Dr. Blázquez Sánchez  
Jefe Servicio de Radiología



4	4	MICROCATETER HIDROFÍLICO P/EMBOLIZACIÓN DE ANEURISMA CEREBRAL VARIAS CURVAS Y CALIBRES	24
---	---	--	----

- Microcatéteres mallados de 150 cm de longitud (6 cm de longitud flexible distal) que deben tener una navegabilidad adecuada por las arterias de la circulación cerebral y una estabilidad suficiente para mantenerse dentro estables dentro de dichas arterias.
- Deben tener marcas radioopacas separadas a 30 mm. para la liberación de coils.
- Luz interna: 0.165" y 0.19"
- Calibre proximal: 2.4 F – 2.6 F.
- Calibre distal: 1.7 F – 2.0 F
- Curvas: C, S, 45°, 90°, J, y recta.

5	5	MICROCATETER HIDROFILICO MAYOR LONGITUD P/EMBOLIZACION ANEURISMAS CEREBRALES DISTALES	14
---	---	---	----

- Microcatéteres mallados de 155 cm de longitud máxima, para embolización de aneurismas cerebrales distales. Deben tener una navegabilidad adecuada por las arterias de la circulación cerebral y una estabilidad suficiente para mantenerse dentro estables dentro de dichas arterias.
- Deben uso aprobado para navegación en arterias cerebrales.
- Deben tener de 1 a 3 marcas radioopacas para la adecuada navegación y liberación de coils.
- Longitud: 140 cm. y 155 cm.
- Longitud flexible distal: 5 cm - 12.5 cm
- Luz interna: 0.17" – 0.40"
- Calibre proximal: 2.2 F – 5.1 F
- Calibre distal: 1.9 F – 5.1 F
- Curvas: Recta (Straight) y Multipurpose (MP).

6	6	MICROCATETER HIDROFILICO EMBOLIZACIÓN MAV PUNTA DESPRENDIBLE, LARGA LONGITUD	12
---	---	--	----

- Microcatéteres de 167 cm de longitud, con punta desprendible especialmente diseñados para tratamiento de malformaciones arteriovenosas.
- Deben uso aprobado para navegación en arterias cerebrales.
- Deben tener marcas radioopacas para la adecuada navegación y control del desprendimiento de la punta y del reflujo del material embólico.
- Longitud: 167 y 190 cm.
- Longitud de la punta desprendible: 1,5 cm. 2,5 cm y 3,5 cm
- Las unidades deben incluir guía de calibre 0.07" y 0.08" para su navegación.
- Luz interna distal: 0,23 mm y 0,30 mm
- Calibre de la punta distal: 1.2 F y 1..5F

Fdo. Dr. Blázquez Sánchez  
Jefe Servicio de Radiología



Vº Bº Dra. M. Ferré Masferre  
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES





7	7	MICROCATETER NAVEGABLE DE ALTO SOPORTE PARA TROMBECTOMÍA EN ICTUS	27
---	---	---	----

- Microcatéteres mallados hidrofílicos de 150 cm de longitud (5 cm de longitud flexible distal) y luz interna de 0.021" que deben tener una navegabilidad adecuada por las arterias de la circulación cerebral y una estabilidad suficiente para mantenerse dentro estables dentro de dichas arterias, así como un soporte adecuado para liberar stents-recuperadores (stent-retrievers) a través de su luz.
- No deben ser compatibles con DMSO.
- Deben tener marcas radioopacas separadas a 30 mm. opcionalmente para la liberación de coils.
- Longitud útil: 150 cm.
- Luz interna: 0.21"
- Calibre proximal: 2.8 F.
- Calibre distal: 2.3 F
- Curvas: recta (straight), 45º, 90º y J.

8	8	MICROGUIA HIDROFILICA Y EXTENSIÓN PARA EMBOLIZACIÓN CEREBRAL CUERPO 0.014" Y PUNTA 0.012" ALTA FLEXIBILIDAD	37
---	---	---	----

- Microguías que se utilizan para hacer navegar los microcatéteres por la circulación cerebral, y pueden utilizarse para la embolización de aneurismas como de fístulas arteriovenosas.
- Deben poseer una radiopacidad adecuada, una correcta navegabilidad y capacidad de giro a través de las arterias tortuosas ("torque") y una correcta capacidad de soportar el avance del microcatéter.
- Su calibre es 0,014" y el extremo distal es de calibre 0,012".
- Deben incluir un accesorio (DOCKING WIRE) para alargar su longitud para intercambio.

9	9	MICROGUIA HIDROFILICA ALTO SOPORTE PARA TRATAMIENTO ICTUS, 0.014" X 205/300 CM DIVERSAS CURVAS	37
---	---	--	----

- Microguías que se utilizan para hacer navegar los microcatéteres por la circulación cerebral, y se utilizan para acceder a las arterias ocluidas en los casos de ictus agudo.
- Deben poseer una radiopacidad adecuada, una correcta navegabilidad y capacidad de giro a través de las arterias tortuosas ("torque") y una correcta capacidad de soportar el avance del microcatéter.
- Su calibre es 0,014" en toda su longitud.
- Punta pre-formable de 2 cm.
- Extremo distal radio-opaco de 39 cm. enfundado en polietileno-tungsteno.
- Deben tener longitudes de 182 cm, 205 cm y 300 cm (intercambio).
- Variedades: Standard (núcleo con aleación de Scitanium), platinum (extremo distal de 3 cm enfundado en coil de platino), softtip (extremo distal más blando) y floppy (extremo distal más flexible)

Fdo. Dr. Blázquez Sánchez  
Jefe Servicio de Radiología



Vº Bº Dra. M. Ferré Masferrer  
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES

10	10	MICROGUIA NEURORADIOLOGIA 0.08"-0.018" PARA TRATAMIENTO DE ESTENOSIS INTRACRANEALES	16
----	----	---	----

- Microguías que se utilizan para hacer navegar los microcatéteres por la circulación cerebral, y se utilizan para acceder a las arterias estenóticas y ocluídas en los casos de ictus agudo.
- Deben poseer una radiopacidad adecuada, una correcta navegabilidad y capacidad de giro a través de las arterias tortuosas ("torque") y una correcta capacidad de soportar el avance del microcatéter.
- Deben poseer recubrimiento hidrofílico.
- Diseño con doble coil, con núcleo central de acero y resorte periférico (springcoil) , para mayor estabilidad y respuesta al giro (torque).
- Recubrimiento distal de politetrafluoroetileno (PTFE) en las guías de 300 cm. para menor lesividad en las maniobras de intercambio.
- Punta moldeable.
- Longitud del resorte periférico: 9 cm, 9,5 cm. 30 cm y 34 cm..
- Longitud de la parte radio-opaca: 3 cm, 5 cm, y 9 cm.
- Calibres: 0.08,0.10", 0.14" y 0.018".
- Longitudes: 200 cm y 300 cm.
- Puntas: Recta (straight) y 25°.

11	11	CATETER BALON ANGIOPLASTIA CAROTIDEA VARIAS MEDIDAS	18
----	----	---	----

- Catéteres con balón de alta complianza en su extremo distal para dilatación de estenosis carotídeas de forma endovascular.
- Tecnología de triple plegado en la punta para fácil penetración en el segmento estenótico y mayor capacidad de dilatación.
- Recubrimiento hidrofílico de los 23 cm. distales del catéter y del balón.
- Recubrimiento proximal de politetrafluoroetileno (PTFE).
- Deben tener marcas radioopacasde platino-iridio en los extremos del balón
- Longitud útil: 75 cm y 135 cm.
- Diámetros del balón: 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5 y 7mm.
- Longitudes del balón: 20, 30, 40 y 80 mm.
- Diámetro distal: 3 F y 3.5 F
- Diámetro proximal: 2,3 F
- Compatible con catéter guía 6F y 7F, e introductor mínimo de 4F.
- Presión de inflado para diámetro nominal: 7 atmósferas.
- Presión de inflado de rotura: 15, 16 y 17 atmósferas.

12	12	CATETER INTERMEDIO LARGA LONGITUD PARA EMBOLIZACIÓN INTRACRANEAL	11
----	----	--	----

- Catéter de perfil intermedio de larga longitud para navegación intracraneal y soporte para acceso distal con microcatéter.
- Diámetro externo proximal/distal: 4.1 F- 6.3F / 0.051"-0.080".
- Longitudes totales útiles: 105, 115, 125, 135, 135 y 145 cm.
- Tipos de curva: Recto (straight), multipurpose (MP) de 125°.

Fdo. Dr. Blázquez Sánchez  
Jefe Servicio de Radiología

Vº Bº Dra. M. Ferré Masferrer  
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES





13	13	CATETER GUIA P/EMBOLIZACION CEREBRAL VARIOS FR Y LONG.	<b>21</b>
----	----	--	-----------

- Son catéteres de gran calibre (5 y 6 french) de 90 y 100 cm de largo, que deben ser mallados para su mejor cateterización y navegación endovascular, y al mismo tiempo deben proporcionar soporte en los grandes vasos supraaórticos para la navegación a su través con microcatéteres y microguías que se dirigen hasta la circulación cerebral. También deben poseer una radiopacidad suficiente en su extremo para su control fluoroscópico en todo el procedimiento.

Deben poseer:

- Calibre: 5 y 6 F
- Luz interna: Desde 0.056" hasta 0.071"
- Longitudes: Desde 90 cm hasta 105 cm.
- Curvas: Recta, MPD, MPC, Modificada, Simmons 2, Headhunter 1

14	14	MICROCATETER BALON EMBOLIZ/REMODEL. CUELLO ANEURISMA EN BIFURCACIÓN, 4 X 7 Y 7 X 7	<b>7</b>
----	----	--	----------

- Catéteres mallados con un dispositivo de balón hinchable a baja presión en su extremo que permite proteger el cuello y la arteria nutricia del aneurisma durante la embolización con coils. Deben poseer un mecanismo de hinchado y deshinchado controlado, y una radiopacidad suficiente como para ser visualizables en todo el procedimiento.
- Longitud del balón: 7 mm.
- Diámetro del balón de 4 y 7 mm
- Admiten guía: 0.010".
- Deben incluir guía 0.010" para su navegación.

15	15	MICROCATETER HIDROFILICO PARA EMBOLIZACIÓN CON COILS Y/O AGENTES LÍQUIDOS	<b>16</b>
----	----	---	-----------

- Microcatéteres de hasta 153 cm de longitud diseñados para la navegación por arterias cerebrales, embolización de lesiones vasculares intracraneales con coils y agentes líquidos (DMSO). Deben tener una o dos marcas radiopacas distales separadas por 30 mm.
- Posibilidad de ser compatible con DMSO.
- Longitud útil: 130 cm, 150 cm y 153 cm.
- Longitud flexible distal: 5 cm – 50 cm.
- Luz interna: 0.015" - 0.027"
- Calibre proximal: 2.3 F – 2.8 F
- Calibre distal: 1.7 F – 2.8 F
- Guía admitida: 0.012"-0.021"
- Curvas: Recta, 45°, 90°

Fdo. Dr. Blázquez Sánchez  
Jefe Servicio de Radiología

Vº Bº Dra. M. Ferré Masferrer  
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES



16	16	CATETER HIDROFILICO P/ICTUS VARIOS FR. C/BALON INCLUSION, BAJO PERFIL	11
----	----	---	----

- Cateter guía con balón de oclusión distal, para soporte, aspiración y oclusión carotídea en procedimientos de trombectomía en ictus agudo.
- Deben tener luz interna entre 0,47" y 0,78", longitud entre 95 y 100 cm, y alcanzar un volumen máximo de hinchado del balón de hasta 1-1,20 ml.
- Longitud: 100 cm.
- Longitud de la parte flexible distal: 94 cm y 96 cm.
- Calibre 6F y 8F
- Luz interna: 0.47" y 0.74"
- tamaño máximo de balón: 11 mm y 12 mm, con 1 ml de volumen de inflado.
- Volumen máximo de inflado de balón: 1,20 ml.
- Curvas: Recta, MPD.
- Deben servirse en cajas de dos unidades.

17	17	MICROGUIA EMBOLIZACION CEREBRAL 0.010"/0.014" 200/300 CM	27
----	----	--	----

- Microguías de calibre 0,010" y 0.014", con hipotubo de nitinol, que se utilizan para hacer navegar los microcatéteres por la circulación cerebral. Deben poseer una radiopacidad adecuada, una correcta navegabilidad y capacidad de giro a través de las arterias tortuosas ("torque") y una correcta capacidad de soportar el avance del microcatéter y atravesar el coágulo en los procedimientos de trombectomía en ictus.
- Calibres 0.010" y 0.014"
- Longitudes: 200 cm y 300 cm
- Longitud flexible distal: 10 cm (longitud 0.010") y 15 cm (longitud 0.014").

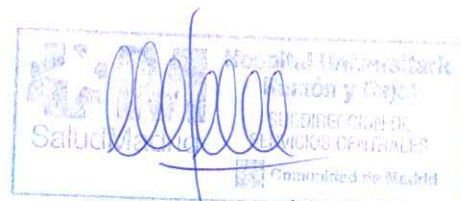
18	18	MICROCATETER C/BALON PARA INFUSIÓN EMBOLIANTE LÍQUIDO 6 MM LONGITUD	5
----	----	---	---

- Microcatéteres mallados con doble luz, y un dispositivo de balón hinchable a baja presión en su extremo que permite proteger el cuello, las ramas originadas en el mismo y la arteria nutricia del aneurisma durante la embolización con coils. Deben poseer un mecanismo de hinchado y deshinchado controlado, una deformabilidad (compliance) suficiente como para adaptarse a las ramas arteriales y una radiopacidad suficiente como para ser visualizables en todo el procedimiento.
- Compatibles con DMSO.
- Dos marcas radio-opacas distales a 3 cm, para liberación segura de coils.
- Diámetro del balón: 6 mm.
- Longitudes del balón de 7, 9, 12 y 20 mm
- Admiten guía: 0.014"

19	19	MICROGUÍA HIDROFÍLICA 0.014" ALTO SOPORTE PARA ICTUS	15
----	----	--	----

- Microguías que se utilizan para hacer navegar los microcatéteres por la circulación cerebral, y se utilizan para acceder a las arterias estenóticas y ocluidas en los casos de ictus agudo.
- Deben poseer una radiopacidad adecuada, una correcta navegabilidad y capacidad de giro a través de las arterias tortuosas ("torque") y una correcta capacidad de soportar el avance del microcatéter.
- Núcleo de acero inoxidable (Stainless Steel, SST).
- Deben poseer recubrimiento hidrofílico.
- Revestimiento de platino/tungsteno para mayor radio-opacidad.
- Longitud de la parte radio-opaca: 10 cm.
- Punta moldeable de 1,5 cm.
- Longitud de la parte estrecha distal: 42 y 43 cm.
- Compatible con microcatéteres de luz: 0.0165", 0.0170" y 0.021".

Fdo. Dr. Blázquez Sánchez  
Jefe Servicio de Radiología







20	20	INTRODUCTOR MOLDEABLE P/ACCESO VASCULAR CAROTIDEO 6FR. Y 8FR.	32
----	----	---	----

- Introdutor de larga longitud para acceso vascular desde arteria femoral hasta carótida.
- Calibres 6F y 8F.
- Longitudes 90 cm (6F) y 80 cm (8F).
- Deben ser radio-opacos en toda su extensión.
- Deben poseer válvula de una sola vía en su extremo proximal, para la introducción de microcatéteres sin reflujo de sangre.
- Deben poseer alargadera con conexión de llave de 3 pasos, para perfusión con suero salino.
- Incluyen dilatador.

21	21	KIT INTRODUCTOR VASCULAR PARA NEURORRADIOLOGÍA VARIOS FR.	280
----	----	---	-----

- Introdutor de corta longitud para acceso vascular desde arteria femoral.
- Recubrimiento con vaina anti-plegamiento (antikinking sleeve)
- Calibres desde 4, 5, 6 y 8 French.
- Deben poseer longitud de 10 cm
- Deben ser radio-opacos en toda su extensión.
- Deben poseer válvula de una sola vía en su extremo proximal, para la introducción de microcatéteres sin reflujo de sangre.
- Deben poseer alargadera con conexión de llave de 3 pasos, para perfusión con suero salino.
- Deben incluir dilatador.
- Compatible con guías 0.035" y 0.038".
- Deben incluir guía.

22	22	CATETER 6 F PARA NAVEGACIÓN CO-AXIAL EN ICTUS	7
----	----	---	---

- Catéter de 6F para navegación y soporte para acceso distal coaxial con catéter-guía 8F para ictus en vasos toruosos.
- Deben estar fabricados de acero inoxidable recubiertos de polímero.
- Diámetro externo: 5.6F la parte proximal, 6F la parte intermedia, y 5F la parte distal.
- Diámetro interno: 0.040" (1.02 mm)
- Longitud: 105 cm. y 125 cm.
- Tipos de curva: headhunter 1 (H1), simmons (SIM), simmons-V (SIMV) y berenstein (BER).
- Longitud distal flexible: 8-9 cm.

23	23	CATETER INTERMEDIO PARA EMBOLIZACIÓN INTRACRANEAL	6
----	----	---	---

- Catéter de perfil intermedio para navegación intracraneal y soporte para acceso distal con microcatéter.
- Diámetro externo: 5F y 6F.
- Diámetro interno: 0.058" y 0.072"
- Longitudes: 95, 105, 110, 115, 125 y 130 cm.
- Tipos de curva: Recto (straight), multipurpose (MP) de 125°.
- Compatibles con guías: 0.038"-0.041"
- Longitud distal flexible: 8 cm.

Fdo. Dr. Blázquez Sánchez  
Jefe Servicio de Radiología

Vº Bº Dra. M. Ferré Masferrer  
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES



24	24	CATETER DIAGNÓSTICO 130 CM PARA ACCESO EN ICTUS	45
----	----	---	----

- Catéter mallado para navegación co-axial con catéter-balón 8F en ictus agudo.
- Recubrimiento hidrofílico distal.
- Diámetro externo: 5F.
- Diámetro interno: 0.058" y 0.072"
- Longitudes: 130 cm.
- Tipos de curva: Berenstein, JB-2 y Sidewinder 2
- Luz: 0.038"
- Compatibles con guías de calibre máximo: 0.038"

25	25	MICROCATETER BALON EMBOLIZ/REMODEL. CUELLO ANEURISMA SEGMENTO RECTO	2
----	----	---	---

- Catéteres mallados con un dispositivo de balón hinchable a baja presión en su extremo que permite proteger el cuello, las ramas originadas en el mismo y la arteria nutricia del aneurisma durante la embolización con coils. Deben poseer un mecanismo de hinchado y deshinchado controlado, una deformabilidad (compliance) suficiente como para adaptarse a las ramas arteriales y una radiopacidad suficiente como para ser visualizables en todo el procedimiento.
- Longitudes: 10 – 30 mm
- Diámetro del balón de 4 y 5 mm
- Admiten guía: 0.010".
- Deben incluir guía 0.010" para su navegación.

26	26	MICROCATETER C/BALON 4 X 10 MM	2
----	----	--------------------------------	---

- Microcatéteres mallados de doble luz con un dispositivo de balón hinchable a baja presión en su extremo que permite proteger el cuello, las ramas originadas en el mismo y la arteria nutricia del aneurisma durante la embolización con coils. Deben poseer un mecanismo de hinchado y deshinchado controlado, una deformabilidad (compliance) suficiente como para adaptarse a las ramas arteriales y una radiopacidad suficiente como para ser visualizables en todo el procedimiento.
- Compatibles con DMSO.
- Dos marcas radio-opacas distales a 3 cm, para liberación segura de coils.
- Longitud del balón: 6 mm.
- Diámetro del balón: 10, 11, 15 Y 20 mm.
- Longitud de la punta distal: 5 cm.
- Admiten guía: 0.014"

27	27	MICROCATETER BALÓN PARA ANGIOPLASTIA INTRACRANEAL	2
----	----	---	---

- Microcatéteres mallados con un dispositivo de balón hinchable a alta presión en su extremo diseñado para dilatar las arterias cerebrales estenóticas. Deben poseer un mecanismo de hinchado y deshinchado controlado, y una radiopacidad suficiente como para ser visualizables en todo el procedimiento.
- Marcas radio-opacas distales.
- Longitud del balón: 8mm.
- Diámetro del balón: 2, 2.5, 3, 3.5 y 4 mm.
- Presión nominal de hinchado: 6 atmósferas
- Luz interna: 0.0165"
- Admiten guía: 0.014"

Fdo. Dr. Blázquez Sánchez  
Jefe Servicio de Radiología

Vº Bº Dra. M. Ferré Masferrer  
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES



28	28	CATETER HIDROFILICO 6F ALTO SOPORTE CON FLEXIBILIDAD DISTAL	3
----	----	---	---

- Catéteres guía de alto soporte para procedimientos de tratamiento endovascular cerebral, con alto soporte proximal y alta flexibilidad distal
- Calibre 6 french.
- Radioopaco en toda su longitud
- Estructura con dos filamentos planos de acero inoxidable superpuestos, y revestimiento interior de politetrafluoroetileno (PTFE).
- Recubrimiento hidrofílico distal de 10 cm.
- Diámetro interno: 0.071"
- Extremo flexible distal de 8 cm.
- Longitudes: 95 cm y 105 cm.
- Curvas: Recto y multipropósito D(MPD)

29	29	MICROCATETER NAVEGABLE P/FLUJO COMPATIBLE C/DMSO 1.5 F	5
----	----	--	---

- Microcatéteres de 165 cm de longitud, navegable por flujo, especialmente diseñados para tratamiento de malformaciones arteriovenosas.
- Deben uso aprobado para navegación en arterias cerebrales.
- Deben tener una marca radioopaca distal para la adecuada navegación y control del reflujo del material embólico.
- Longitud: 165 cm.
- Longitud de la punta flexible: 25 cm
- Mínimo espacio muerto de la luz del catéter: 0.23 ml.
- Diámetro interno: 0.013"
- Calibre proximal: 2.7F
- Calibre de la punta distal: 1.5F

30	30	MICROGUÍA HIDROFILICA 0.08" X 200 CM	8
----	----	--------------------------------------	---

- Microguías que se utilizan para hacer navegar los microcatéteres de bajo perfil por la circulación cerebral, y se utilizan para acceder a fistulas y malformaciones arteriovenosas para infusión de agente embólico.
- Deben poseer una radiopacidad adecuada, una correcta navegabilidad y capacidad de giro a través de las arterias tortuosas ("torque") y una correcta capacidad de soportar el avance del microcatéter.
- Núcleo de acero inoxidable (Stainless Steel, SST).
- Deben poseer recubrimiento hidrofílico.
- Revestimiento de platino distal para mayor radio-opacidad.
- Grosor: 0.08"
- Longitud: 200 cm.
- Longitud de la parte radiopaca distal: 10 cm.

Fdo. Dr. Blázquez Sánchez  
Jefe Servicio de Radiología

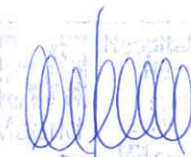
Vº Bº Dra. M. Ferré Masferrer  
SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES



**ANEXO:**

1. En cada artículo deberá figurar impreso el correspondiente y obligado marcado CE. Todas las medidas de cada una de las referencias de los artículos ofertados deberán venir expresadas en medidas europeas.
2. Los licitadores deberán presentar la siguiente documentación técnica (en castellano o traducida al castellano):
  - Relación de productos ofertados.
  - Ficha técnica del producto, catálogos y toda aquella información que el licitante considere oportuna.
3. Muestras solicitadas para la evaluación de los productos: **NO**.  
En caso de ser necesarias se solicitarían con posterioridad.
4. Etiquetado en el que figure:
  - a. La denominación del artículo.
  - b. El método de esterilización utilizado.
  - c. Las fechas de caducidad del producto.
  - d. El número de lote.
  - e. La referencia comercial.
  - f. Marcado CE.
  - g. Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano.
5. Garantía de actualización Tecnológica. En caso de producirse un cambio en la tecnología del material adquirido por este expediente, con renovación de la gama, los modelos adjudicados se actualizarán a los de la nueva gama que corresponda, manteniendo como mínimo el nivel tecnológico del adjudicado y los precios.
6. Posibilidad de cursos de formación y actualización tanto a nivel médico, de enfermería y de gestión.

Fdo. Dr. Blázquez Sánchez  
Jefe Servicio de Radiología

  
Vº Bº Dra. M. Ferré Masferrer

SUBDIRECTORA MEDICA SERVICIOS CENTRALES





**Hospital Universitario  
Ramón y Cajal**  
SERVICIO DE SUMINISTROS  
**SUMC**

**ANEXO AL PLIEGO DE  
ESPECIFICACIONES  
TÉCNICAS**

**ANEXO 25**

LOTE	N.O.	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (6 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluido)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluido)
1	1	CATETER GUIA C/BALON PARA ICTUS	UNIDAD	16	627,2645	10.036,23	21	2.107,61	12.143,84
2	2	CATETER PARA TROMBECTOMÍA CON ASPIRACIÓN EN ICTUS AGUDO	UNIDAD	27	390,0000	10.530,00	21	2.211,30	12.741,30
3	3	MICROCATETER BALON EMBOL/REMODELACION CUELLO DE ANEURISMA EN BIFURCACION CON GUÍA 0.012" VARIAS MEDIDAS	UNIDAD	6	1.030,3719	6.182,23	21	1.298,27	7.480,50
4	4	MICROCATETER HIDROFILICO P/EMBOLIZACION DE ANEURISMA CEREBRAL VARIAS CURVAS Y CALIBRES	UNIDAD	24	490,9091	11.781,82	21	2.474,18	14.256,00
5	5	MICROCATETER HIDROFILICO MAYOR LONGITUD P/EMBOLIZACION ANEURISMAS CEREBRALES DISTALES	UNIDAD	14	559,9339	7.839,07	21	1.646,21	9.485,28
6	6	MICROCATETER HIDROFILICO EMBOLIZACIÓN MAY PUNTA DESPRENDIBLE, LARGA LONGITUD	UNIDAD	12	1.150,4132	13.804,96	21	2.899,04	16.704,00
7	7	MICROCATETER NAVEGABLE DE ALTO SOPORTE PARA TROMBECTOMÍA EN ICTUS	UNIDAD	27	557,2727	15.046,36	21	3.159,74	18.206,10
8	8	MICROGUIA HIDROFILICA Y EXTENSION PARA EMBOLIZACIÓN CEREBRAL CUERPO 0.014" Y PUNTA 0.012" ALTA FLEXIBILIDAD	UNIDAD	37	215,0000	7.955,00	21	1.670,55	9.625,55
9	9	MICROGUIA HIDROFILICA ALTO SOPORTE PARA TRATAMIENTO ICTUS, 0.014" X 205/300 CM DIVERSAS CURVAS	UNIDAD	37	200,0000	7.400,00	21	1.554,00	8.954,00
10	10	MICROGUIA NEURORADIOLOGIA 0.08"-0.018" PARA TRATAMIENTO DE ESTENOSIS INTRACRANEALES	UNIDAD	16	300,0000	4.800,00	21	1.008,00	5.808,00
11	11	CATETER BALON ANGIOPLASTIA CAROTIDEA VARIAS MEDIDAS	UNIDAD	18	275,0000	4.950,00	21	1.039,50	5.989,50
12	12	CATETER INTERMEDIO LARGA LONGITUD PARA EMBOLIZACIÓN INTRACRANEAL	UNIDAD	11	333,0000	3.663,00	21	769,23	4.432,23
13	13	CATETER GUIA P/EMBOLIZACION CEREBRAL VARIOS FR Y LONG	UNIDAD	21	121,5041	2.551,59	21	535,83	3.087,42
14	14	MICROCATETER BALON EMBOLIZ/REMODEL. CUELLO ANEURISMA EN BIFURCACIÓN, 4 X 7 Y 7 X 7	UNIDAD	7	861,0331	6.027,23	21	1.265,72	7.292,95
15	15	MICROCATETER HIDROFILICO PARA EMBOLIZACIÓN CON COILS Y/O AGENTES LÍQUIDOS	UNIDAD	16	470,4463	7.527,14	21	1.580,70	9.107,84
16	16	CATETER HIDROFILICO P/ICTUS VARIOS FR. C/BALON INCLUSION, BAJO PERFIL	UNIDAD	11	557,3471	6.130,82	21	1.287,47	7.418,29
17	17	MICROGUIA EMBOLIZACION CEREBRAL 0.010"/0.014" 200/300 CM	UNIDAD	27	200,0000	5.400,00	21	1.134,00	6.534,00
18	18	MICROCATETER C/BALON PARA INFUSIÓN EMBOLIANTE LÍQUIDO 6 MM LONGITUD	UNIDAD	5	1.198,3471	5.991,74	21	1.258,26	7.250,00
19	19	MICROGUIA HIDROFÍLICA 0.014" ALTO SOPORTE PARA ICTUS	UNIDAD	15	239,0000	3.585,00	21	752,85	4.337,85
20	20	INTRODUCTOR MOLDEABLE P/ACCESO VASCULAR CAROTIDEO 6FR. Y 8FR.	UNIDAD	32	107,8430	3.450,98	21	724,70	4.175,68
21	21	KIT INTRODUCTOR VASCULAR PARA NEURORADIOLOGÍA VARIOS FR.	UNIDAD	280	12,6033	3.528,93	21	741,07	4.270,00
22	22	CATETER 6 F PARA NAVEGACIÓN CO-AXIAL EN ICTUS	UNIDAD	7	156,0000	1.092,00	21	229,32	1.321,32
23	23	CATETER INTERMEDIO PARA EMBOLIZACIÓN INTRACRANEAL	UNIDAD	6	299,6942	1.798,17	21	377,61	2.175,78
24	24	CATETER DIAGNÓSTICO 130 CM PARA ACCESO EN ICTUS	UNIDAD	45	36,0000	1.620,00	21	340,20	1.960,20
25	25	MICROCATETER BALON EMBOLIZ/REMODEL. CUELLO ANEURISMA SEGMENTO RECTO	UNIDAD	2	729,0000	1.458,00	21	306,18	1.764,18
26	26	MICROCATETER C/BALON 4 X 10 MM	UNIDAD	2	1.200,0000	2.400,00	21	504,00	2.904,00

LOTE	N.O.	ARTICULO	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD ESTIMADA (6 meses)	PRECIO UNIDAD MEDIDA (IVA no incluído)	BASE IMPONIBLE	TIPO IVA	TOTAL IVA	IMPORTE TOTAL ESTIMADO (IVA incluído)
27	27	MICROCATETER BALÓN PARA ANGIOPLASTIA INTRACRANEAL	UNIDAD	2	975,0000	1.950,00	21	409,50	2.359,50
28	28	CATETER HIDROFILICO 6F ALTO SOPORTE CON FLEXIBILIDAD DISTAL	UNIDAD	3	676,0000	2.028,00	21	425,88	2.453,88
29	29	MICROCATETER NAVEGABLE P/FLUJO COMPATIBLE C/DMSO 1.5 F	UNIDAD	5	481,9339	2.409,67	21	506,03	2.915,70
30	30	MICROGUÍA HIDROFILICA 0.08" X 200 CM	UNIDAD	8	229,2893	1.834,31	21	385,21	2.219,52

<b>IMPORTE TOTAL:</b>	<b>164.772,24</b>		<b>34.602,17</b>	<b>199.374,41</b>
-----------------------	-------------------	--	------------------	-------------------





Por el presente documento la empresa o entidad .....que presta sus servicios en el Hospital Universitario Ramón y Cajal se compromete a desarrollar acciones encaminadas a minimizar el impacto ambiental y prevenir la contaminación derivada de sus actividades, productos y servicios, orientando sus procesos hacia la mejora continua y al desarrollo sostenible. Asimismo promoverán la reducción, el reciclado, la reutilización y valorización de los residuos, la eficiencia energética, y las buenas prácticas ambientales, como principales rectores de su trabajo y servicios en este Centro Sanitario.

El contratista adoptará las medidas oportunas para el cumplimiento de la legislación ambiental en vigor, así como **del cumplimiento de las normas de gestión medioambiental**, y en cumplimiento del Real Decreto Legislativo 3/2011, de 14 de noviembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de Contratos del Sector Público; en relación al trabajo realizado. Además, se asegurará que su personal está debidamente formado y es competente en materia de buenas prácticas ambientales.

El Hospital Universitario Ramón y Cajal se reserva el derecho a solicitar al contratista evidencia sobre el cumplimiento de los requisitos legales ambientales que sean de aplicación o de la adecuada formación del personal.

El contratista deberá adoptar las medidas preventivas que estén a su alcance con el fin de evitar cualquier incidente que pueda derivar en una contaminación del medio ambiente, como puedan ser los vertidos líquidos indeseados, abandono de residuos o su incorrecta gestión, en especial, de aquellos considerados como peligrosos.

Por todo ello, la empresa .....

#### **SE COMPROMETE A:**

- Cumplir los requisitos legales ambientales aplicables a la actividad y que sean conocidos por toda la organización.
- Identificar y gestionar los residuos generados por su actividad dentro del hospital y conforme establecen las exigencias legales para cada tipo de residuo.
- Promover el empleo de productos alternativos, materiales y métodos menos agresivos para el medio ambiente, con menores características de toxicidad, a fin de reducir la producción de residuos.
- Disponer y mantener actualizado un listado de las sustancias y preparados, en caso de que los utilice, así como las correspondientes fichas de seguridad.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo sostenible de recursos naturales no renovables, retornables y reutilizables.
- Informar al responsable de gestión ambiental de todos los incidentes o situaciones de emergencia ambiental dentro de las instalaciones del hospital, relacionadas con el producto o servicio, y de forma periódica (al menos trimestral) de la gestión de los aspectos ambientales asociados a su actividad.
- Realizar y colaborar en acciones formativas e informativas, dirigidas al colectivo de sus trabajadores y / o extensivamente a los profesionales del centro. En materia de gestión ambiental.
- Potenciar actuaciones que optimicen los sistemas de gestión ambiental y su mejora continua.
- Prevenir los riesgos laborales asociados a las actividades que pueden generar un potencial impacto ambiental.

Madrid, a.....de.....de 20.....

**Firmado.....**