

INFORME TÉCNICO

EXPEDIENTE: 1100720924/16

OBJETO: MATERIAL ESPECÍFICO PARA RADIOLOGÍA
INTERVENCIONISTA

CONSIDERACIONES PREVIAS

El objeto del concurso es la provisión del material necesario para la realización de los procedimientos que constituyen la cartera de servicios de RVI.

Es deseable que el material adjudicado sea de la mayor calidad posible, y el que mejor se adapte a las necesidades particulares del usuario en base al tipo de procedimientos demandados, y según sus propias rutinas de trabajo adaptadas al estado actual del conocimiento pero asentadas en la experiencia de muchos años de trabajo.

Como integrantes de las unidades de RVI del HCUVA, del Hospital Sta. Lucia y del Hospital Reina Sofía, emitimos el presente informe en el que las valoraciones asignadas no representan solo la calidad del producto sino su adecuación a los objetivos de mayor eficacia y seguridad en la realización de los procedimientos según nuestras necesidades particulares como usuarios.

LOTE 1

99132344

CATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN GUÍAS DE 0,014"

Catéter balón de dilatación de bajo perfil, compatible con guías de 0,014", con introductor de 4Fr, balón semicompliant y no compliant; longitudes comprendidas entre 10mm y 280mm y diámetros entre 1,5 a 4mm. Perfil de cruce menor o igual a 0,022". Sistema portador hasta 170cm, con recubrimiento hidrofílico; plataforma OTW y Monorail.

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
1	COOK ESPAÑA S.A.	20	15	7	7	49
1	CARDIVA 2, S.L.	12	10	3	1	26
1	BARD DE ESPAÑA S.A.U	10	7	4	1	22
1	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	10	6	4	1	21
1	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	8	7	4	1	20
1	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	10	6	3	1	20
1	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	8	7	4	1	20
1	WORLD MEDICA, S.L.	10	6	3	1	20

El catéter balón presentado por la empresa COOK presenta buena navegabilidad, empuje y repliegue, además de presentar una diversidad adecuada. A destacar que el único en ofertar medidas de 170 cm de portador y

al ser plataforma de intercambio rápido es el que mejor se adapta a nuestras rutinas de trabajo.

Las empresas Bard, Boston, Cardinal, Cardiva, Medtronic, Terumo y Word Médica no ofertan portador de hasta 170 cm como se solicita en la descripción, lo que no hace tan adecuado estos productos para la práctica habitual asistencial en la que los empleamos, por lo que se les otorga puntuaciones similares. Comentar que de este grupo de catéteres, Cardiva presenta algo más de capacidad de empuje sobre el resto, a excepción de la oferta mejor valorada, cuyas características son superiores al resto.

LOTE 2

99132345

MICROCATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN GUÍAS DE 0,014"

Catéter balón de dilatación de bajo perfil, compatible con guías de 0,014" y con introductor 3 y/o 3,5Fr. Balón semicompliante de longitudes comprendidas entre 20mm y 120 mm y diámetros entre 1,5 y 3mm. Perfil de cruce menor o igual a 0,022". Sistema portador hasta 150cm, con recubrimiento hidrofílico; plataforma coaxial (OTW).

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
2	COOK ESPAÑA S.A.	15	10	4	7	36
2	BIOTRONIK Spain, S.A.					NC
2	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.					NC
2	PRIM, SA					NC

El catéter ofertado por Cook es el único que cumple con la descripción. Además presenta una muy buena navegabilidad, empuje y repliegue.

Los productos de Biotronic, Boston y Prim no han sido valorados porque no cumplen con la descripción al precisar introductor mayor de 3,5Fr.

LOTE 3

99132346

CATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN GUÍAS DE 0,018"

Catéter balón de dilatación de bajo perfil, compatible con guías de 0,018" y con introductores de 4 y 5Fr. Balón semicompliante de longitudes comprendidas entre 20mm y 200mm y diámetros entre 2 y 10mm. Perfil de cruce menor o igual a 0,025". Sistema portador hasta 150cm, con recubrimiento hidrofílico; plataforma coaxial (OTW) y monorraíl.

Tabla de puntuación por la empresa COOK

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
3	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	20	15	7	7	49
3	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	10	5	3	6	24
3	COOK ESPAÑA S.A.	8	8	3	5	24
3	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	10	5	3	4	22
3	GRIFOLS MOVACO, S.A.	8	7	3	1	19
3	PRIM, SA	8	7	3	1	19
3	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	8	7	3	1	19
3	WORLD MEDICA, S.L.	8	7	3	1	19

El producto de Boston ha sido el mejor valorado en conjunto, destacando en diversos aspectos, como son su navegabilidad y capacidad de empuje y sobre todo su diversidad, porque en referencia a las medidas de diámetro del balón nos parece muy importante que se oferte el mayor rango posible. Disponer de un balón que no incluya algunos diámetros puede plantear un problema en la práctica clínica en caso de que uno de esos diámetros sea requerido para un problema procedimental concreto.

Los catéteres presentados en las ofertas de Cardinal Health, Cook y Medtronic, presentan menos diversidad que la oferta de Boston y características inferiores de Navegabilidad y repliegue.

En el caso de las empresas Grifols, Prim y World Medica, estas ofertan diámetros de balón hasta 7mm, y Terumo de hasta 6 mm, lo que nos parece insuficiente (se pide hasta 10 mm), para nuestra práctica asistencial, aparte de presentar unas características inferiores en referencia a navegabilidad, capacidad de empuje y repliegue de balón, sobre la mejor valorada.

LOTE 4

99132347

CATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN GUÍAS DE 0,035" (diámetro 3-12mm)

Catéter balón de dilatación de bajo perfil, compatible con guías de 0,035" y con introductores de 5 a 7Fr. Balón semicompliant longitudes comprendidas entre 20 y 200mm y diámetros entre 3 y 12mm. Perfil de cruce menor o igual a 0,042". Sistema portador hasta 135cm, plataforma coaxial (OTW). Presión de rotura mayor de 8atm para un diámetro de 8mm.

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
4	CARDIVA 2, S.L.	20	15	6	6	47
4	COOK ESPAÑA S.A.	16	12	5	6	39
4	BARD DE ESPAÑA S.A.U	12	10	4	7	33
4	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	8	5	3	4	20
4	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	8	5	3	4	20
4	PRIM, SA	8	5	2	4	19
4	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	8	5	2	4	19
4	WORLD MEDICA, S.L.	8	5	2	4	19
4	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.					NC
4	GRIFOLS MOVACO, S.A.					NC
4	PALEX MEDICAL S.A.					NC

El producto de Cardiva presenta excelente navegabilidad, buen empuje repliegue y diversidad, siendo el mejor valorado, junto con los productos ofertados por Cook y Bard, que se han considerado los más adecuados a nuestras rutinas de trabajo, aunque estos dos últimos presentan peor navegabilidad, capacidad de empuje y repliegue que el de Cardiva, siendo algo superior el de Cook sobre Bard.

Respecto a las ofertas de Cardinal y Medtronic, aunque cumplen técnicamente con lo exigido en los pliegos técnicos, presentan unas características muy inferiores a los anteriormente valorados.

El producto de Boston no cumple porque corresponde a un balón no compliant (se pide semicompliant). Tampoco se han valorado los productos de Grifols y Pálex por no alcanzar el diámetro requerido de 12 mm. El balón de 12 mm es usado con frecuencia en varios de nuestros procedimientos.

Las ofertas de Prim, Terumo y World Medica, aunque cumplen, nos parecen poco adecuadas a nuestras rutinas de trabajo y también han recibido menor puntuación, al disponer de peor navegabilidad, capacidad de empuje y repliegue del balón sobre los mejor valorados.

LOTE 5

99132348

CATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN GUÍAS DE 0,035" (diámetro 14-30mm)

Catéter balón de dilatación de bajo perfil, compatible con guías de 0,035" y con introductores de 7 a 14Fr. Balón semicompliant y/o no compliant longitudes comprendidas entre 20 y 100mm y diámetros entre 14 y 30mm. Sistema portador hasta 120cm, plataforma coaxial (OTW).

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
5	BARD DE ESPAÑA S.A.U	17	12	6	7	42
5	GRIFOLS MOVACO, S.A.	9	7	3	3	22
5	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	10	6	3	2	21
5	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.					NC

El producto ofertado por Bard nos parece la mejor oferta por diversidad, teniendo también buena navegabilidad y repliegue.

La oferta de Boston solamente incluye diámetros de balón de 12 a 18 mm lo que resulta Insuficiente para nuestras necesidades y para las especificaciones ya que queda lejos de los 30 mm del límite superior del rango deseable.

Respecto a los catéteres balón ofertados por las empresas Cardinal y Grifols, estos presentan una peor navegabilidad, capacidad de empuje y repliegue del balón que sobre la mejor oferta valorada.

LOTE 6

99132350

CATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN CON GUÍAS O ELEMENTOS LONGITUDINALES DE MARCADO PARA GUÍAS DE 0,014" y 0,018"

Catéter balón de dilatación con guías de marcado, para lesiones calcificadas, compatible con guías de 0,014" y 0,018" y diámetros de 4 a 7mm

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
6	BARD DE ESPAÑA S.A.U	20	15	7	7	49
6	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	20	15	7	7	49

Los productos ofertados tienen usos distintos por lo que más que competidores son complementarios. Ambos presentan características técnicas adecuadas para el uso clínico al que van destinados.

Se les puntúa por ello de la misma forma, recomendando que puedan coexistir en un futuro al presentar como hemos comentado anteriormente indicaciones complementarias: "Balón con elementos de corte (aterotomos) para estenosis muy duras", en el caso de FLEXTOME (Boston). Y por otro lado un "balón acondicionador para lesiones calcificadas" para el caso de Vascutrak (Bard).

LOTE 7

99132351

CATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN MUY ALTA PRESIÓN GUÍAS DE 0,035"

Catéter balón de dilatación, balón no compliante de alta presión 30-40 ATM compatible con guías de 0,35", longitudes comprendidas entre 20 y 200mm y diámetros entre 3 y 12mm. Perfil de entrada de 0,040", recubrimiento hidrofílico, plataforma coaxial (OTW).

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
7	BARD DE ESPAÑA S.A.U	10	15	4	7	36
7	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.					NC
7	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.					NC

El balón presentado por la empresa Boston tiene una RBP de 24 ATM y el balón de la empresa Medtronic presenta una RBP desde 12 hasta 24 ATM (dependiendo del calibre del balón), por lo que no cumplen con las especificaciones técnicas del lote en referencia a la presión exigida. Por ello, el balón presentado por la empresa BARD es el único que se ajusta a las especificaciones técnicas.

Consideramos que el balón de la casa BARD es el mejor ya que presenta una RBP que se ajusta a las especificaciones técnicas (30-40 ATM), lo que aumenta las posibilidades de utilización en diferentes procedimientos de nuestra práctica clínica, además presenta adecuadas características de navegabilidad, capacidad de empuje y repliegue del mismo.

LOTE 8

99132352

CATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN ALTA PRESIÓN GUÍAS DE 0,035"

Catéter balón de dilatación, balón no compliante de alta presión 20-25 ATM compatible con guías de 0,35", longitudes comprendidas entre 20 y 200mm y diámetros entre 3 y 12mm. Perfil de entrada de 0,040", recubrimiento hidrofílico, plataforma coaxial (OTW).

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
8	BARD DE ESPAÑA S.A.U	12	15	4	7	38
8	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	8	7	3	1	19
8	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	8	7	3	1	19
8	COOK ESPAÑA S.A.					NC
8	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL					NC

El balón ofertado por la casa COOK no cumple con las especificaciones técnicas exigidas en el lote al presentar una RBP de 12 ATM, exigiéndose que alcance al menos las 20-25 ATM. El balón ofertado por la casa TERUMO tampoco cumple pues aunque presenta RBP de entre 12 a 20 ATM (sólo alcanza el perfil mínimo exigido), no presentan plataforma coaxial (OTW), sino de intercambio rápido.

El balón presentado por la empresa MEDTRONIC alcanza de 12 a 24 ATM dependiendo del calibre del balón, pero necesita introductores de mayor tamaño para igual calibre, con respecto a otras marcas. La casa CARDINAL presenta balones con RBP de 17 a 20 ATM, alcanzando solamente el límite inferior de las presiones exigidas en el lote lo que disminuye mucho el espectro de uso, además de disponer peor navegabilidad, capacidad de empuje y repliegue que la oferta mejor valorada.

La casa BARD es para nosotros la mejor ya que cumple con la principal características de alta presión que es tener una RBP de 20 a 24 ATM, siendo esta la principal características a valorar ya que aumenta la posibilidades de utilización en diferentes procedimientos de nuestra práctica clínicas. Además presenta mejores características de navegabilidad, capacidad de empuje y repliegue del mismo en comparación con los demás.

LOTE 9

99132353

CATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN FÁRMACO GUÍAS DE 0,014"

Catéter balón bajo perfil para ATP recubierto de fármaco antihiperplasia con dosis iguales o mayores de $2\mu\text{g}/\text{mm}^2$. Compatible con guías de 0,014". Longitudes de sistema de 40 a 150 cm. Longitudes de balón comprendidas entre 15 y 150mm y diámetros entre 2 y 8mm.

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
9	BARD DE ESPAÑA S.A.U	15	10	5	5	35
9	IZASA HOSPITAL, S.L.U.	15	10	5	5	35
9	WORLD MEDICA, S.L.	15	10	5	5	35

Todos los catéteres presentados cumplen cumplen con las condiciones técnicas exigidas, y presentan características similares en su navegabilidad, capacidad de empuje y repliegue.

LOTE 10

99132354

CATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN FÁRMACO GUÍAS DE 0,018"

Catéter balón bajo perfil para ATP recubierto de fármaco antihiperplasia con dosis iguales o mayores de $2\mu\text{g}/\text{mm}^2$. Compatible con guías de 0,018". Longitudes de sistema entre 40 y 150 cm. Longitudes de balón comprendidas entre 20 y 100mm y diámetros entre 2 y 8mm.

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
10	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.					NC
10	IZASA HOSPITAL, S.L.U.					NC
10	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.					NC

Ninguna de las empresas cumplen con las especificaciones técnicas mínimas exigidas.

Boston: Longitud de sistema de 80 a 150 cm (no 40cm) long. de balón 40 a 150 mm (no 20 mm).

Izasa: Diámetros de 2 a 7mm (no 8 mm). Long balón a partir de 40 mm.

Medtronic: Diámetros de 4 a 7 mm (no 2 ni 8 mm). Long balón a partir de 40. Long catéter 40 a 130 cm.

LOTE 11

99132355

CATÉTER BALÓN DE DILATACIÓN FÁRMACO GUÍAS DE 0,035"

Catéter balón bajo perfil para ATP recubierto de fármaco antihiperplasia con dosis iguales o mayores de $2\mu\text{g}/\text{mm}^2$. Compatible con guías de 0,035". Longitudes de sistema de 40 a 150 cm. Longitudes de balón comprendidas entre 30 y 150mm y diámetros entre 2 y 8mm.

Lote	Empresa	Navegabilidad 20 puntos	Capacidad empuje 15 puntos	Repliegue balón 7 puntos	Diversidad 7 puntos	TOTAL
11	BARD DE ESPAÑA S.A.U	15	10	5	5	35
11	IZASA HOSPITAL, S.L.U.	15	10	5	5	35
11	WORLD MEDICA, S.L.	15	10	5	5	35
11	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	8	5	3	4	20

Todos los catéteres presentados, a excepción de Medtronic, cumplen con las condiciones técnicas exigidas, y presentan características similares en su navegabilidad, capacidad de empuje y repliegue, y se les puntua de forma semejante.

En el caso de Medtronic, aunque cumple con los criterios técnicos mínimos exigidos, presenta características inferiores de navegabilidad, capacidad de empuje y repliegue, respecto al resto de ofertas.

LOTE 12
99132356
CATETERES PARA AORTOGRAFIA

Catéter para diagnóstico aortográfico 4/5Fr recto, pigtail, pigtail angulado y contralateral, con presión máxima hasta 1200psi y diferentes longitudes (al menos 65 a 120cm). Compatible con guía de 0,035"/0,038", mallado, posibilidad de punta radiopaca.

<i>Lote</i>	<i>Empresa</i>	<i>Maniobrabilidad 30 puntos</i>	<i>Resist. acodamiento 10 puntos</i>	<i>Visibilidad 9 puntos</i>	<i>TOTAL</i>
12	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	30	10	9	49
12	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	5	6	6	17
12	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	5	6	6	17
12	CARDIVA 2, S.L.	7	2	6	15

Los catéteres presentados por las empresas BOSTON y TERUMO no disponen de medidas hasta 120 cm, lo que conlleva tener que modificar los puntos de abordaje seguros para poder llegar con el extremo distal del catéter al punto que queremos estudiar, limitando y complicando la realización de nuestra práctica diaria, presentando por ello peor maniobrabilidad que la oferta mejor valorada, disponiendo de una resistencia al acodamiento y visibilidad normales.

El catéter de CARDIVA nos resulta incómodo de manipular dado la dificultad de envainar la guía y que es frecuente que el catéter se acode, presentando por ello pero maniobrabilidad y resistencia al acodamiento respecto de la oferta mejor valorada. Presenta una visibilidad normal.

Ante todo esto consideramos que el catéter ofertado por la casa CARDINAL es el mejor, dado las características de maniobrabilidad, resistencia al acodamiento, visibilidad y que presenta medidas hasta 120 cm, lo que facilita el uso al que está destinado este tipo de catéteres en nuestra práctica clínica.

LOTE 13

99132357

CATETERES PARA AORTOGRAFIA CENTIMETRADO

Catéter con marcas radiopacas centimetradas para diagnóstico aortográfico 4/5Fr recto y pigtail con flujo por encima de 1000psi y diferentes longitudes (al menos hasta 110cm). Compatible con guía de 0,035"/0,038", mallado, posibilidad de punta radiopaca.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Resist. acodamiento 10 puntos	Visibilidad 9 puntos	TOTAL
13	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	30	10	9	49
13	GRIFOLS MOVACO, S.A.	10	8	1	19
13	CARDIVA 2, S.L.	9	2	7	18

El catéter de GRIFOLS no tiene marcas radiopacas sino segmentos de tungsteno de 1cm, de diferente visibilidad que nos resulta menos preciso en nuestra práctica diaria, presentando pero maniobrabilidad respecto al mejor valorado y una buena resistencia al acodamiento.

El catéter de CARDIVA no alcanza los 110 cm de longitud como se solicita en el pliego, lo que conlleva tener que modificar los puntos de abordaje seguros para poder llegar con el extremo distal del catéter al punto que queremos estudiar, limitando y complicando la realización de nuestra práctica diaria.

El catéter de CARDINAL es el mejor, dado las características de maniobrabilidad, resistencia al acodamiento, visibilidad (ya que la marcas radiopacas son de oro) y que presenta medidas hasta 110 cm.

LOTE 14

99132358

CATETERES PARA MANIPULACIÓN BILIAR

Catéter de angiografía selectiva para manipulación biliar, tipo Berenstein 4/5Fr; longitudes de 40 a 100cm, compatible con guía de 0,035"/0,038", mallado, posibilidad de punta radiopaca y de orificios laterales.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Resist. acodamiento 10 puntos	Visibilidad 9 puntos	TOTAL
14	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	20	8	7	35
14	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	8	6	5	19
14	CARDIVA 2, S.L.	8	4	5	17

Las ofertas de CARDINAL y CARDIVA no incluyen catéteres de 40 cm (CARDIVA si incluye catéter de 40 cm pero a partir de 5F y nosotros utilizamos

habitualmente el de 4F) que son los más adecuados para la manipulación de la vía biliar, facilitando la práctica diaria ya que el intercambio de material a través de catéteres con esa longitud es más fácil y ágil, disminuye el tiempo de los procedimientos.

La empresa Boston presenta un catéter de muy buena maniobrabilidad, resistencia al acodamiento y visibilidad, incluyendo catéteres de 40 cm que pueden emplearse con introductores de 4F.

LOTE 15

99132359

CATÉTER DIAGNÓSTICO VISCERAL

Catéter para diagnóstico angiográfico visceral 4/5Fr; longitudes de 65 a 100cm; curvas: Cobra (1,2,3); tipo Simmons(1,2,3); y Hook; compatible con guía de 0,035"/0,038", mallado, posibilidad de punta radiopaca y de orificios laterales.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Resist. acodamiento 10 puntos	Visibilidad 9 puntos	TOTAL
15	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	30	10	9	49
15	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	11	5	3	19
15	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	10	3	4	17
15	WORLD MEDICA, S.L.	10	3	3	16
15	CARDIVA 2, S.L.	7	3	5	15

Los catéteres ofertados por las empresas TERUMO, BOSTON, CARDIVA Y WORLD MEDICA resultan poco flexibles y propensos al acodamiento, ofreciendo peor maniobrabilidad en su manejo. También han presentado peor visibilidad.

Consideramos que el mejor es el ofertado por la empresa CARDINAL por sus características de maniobrabilidad, visibilidad y por ser altamente resistente el acodamiento aun manteniendo su flexibilidad.

LOTE 16

99132360

CATÉTER HIDROFÍLICO DIAGNÓSTICO VISCERAL

Catéter hidrofílico para diagnóstico angiográfico visceral 4/5Fr; longitudes de 65 a 125cm; curvas: Cobra (1, 2, 3); tipo Simmons (1, 2, 3) y Hook; compatible con guía de 0,035"/0,038", mallado, posibilidad de punta radiopaca.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Resist. acodamiento 10 puntos	Visibilidad 9 puntos	TOTAL
16	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	30	10	9	49
16	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	10	5	4	19
16	CARDIVA 2, S.L.	9	5	4	18

El recubrimiento hidrofílico y visibilidad resultan subóptimos en los catéteres ofertados por la casa CARDIVA Y CARDINAL en relación con los catéteres de la casa TERUMO, que presenta unas características de visibilidad e hidrofílicas excepcionales que disminuyen la capacidad de fricción del catéter facilitando el posicionamiento del extremo distal del catéter en el punto deseado. Dado esto consideramos que el catéter de TERUMO es de calidad superior al resto y facilita más la práctica diaria.

LOTE 17
99132361
CATÉTER DIAGNÓSTICO CEREBRAL

Catéter diagnóstico cerebral 4/5Fr longitud 100cm; curva: vertebral; Benson; Mani y multipropósito; compatible con guía de 0,035"/0,038", mallado, posibilidad de punta radiopaca.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Resist. acodamiento 10 puntos	Visibilidad 9 puntos	TOTAL
17	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	25	10	8	43
17	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	20	10	4	34
17	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	10	5	4	19
17	CARDIVA 2, S.L.	7	4	8	19
17	WORLD MEDICA, S.L.	10	5	4	19

El catéter presentado por la empresa TERUMO es el que presenta mejores características de maniobrabilidad, resistencia al acodamiento y visibilidad. El catéter presentado por la empresa Cardinal Health, aunque de buena calidad, es algo inferior en maniobrabilidad y visibilidad respecto al mejor valorado, presentando una resistencia al acodamiento similar.

Los catéteres de las ofertas de Boston, Cardiva y World Medica resultan poco flexibles, y propensos al acodamiento, presentando peor maniobrabilidad, resistencia al acodamiento y visibilidad que las ofertas mejor valoradas.

LOTE 18

99132362

CATÉTER HIDROFÍLICO DIAGNÓSTICO CEREBRAL (mejor TSA)

Catéter hidrofílico diagnóstico cerebral 4/5Fr longitud 100 a 125cm; curva: vertebral; Benson; Mani y multipropósito; compatible con guía de 0,035"/0,038", mallado, posibilidad de punta radiopaca.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Resist. acodamiento 10 puntos	Visibilidad 9 puntos	TOTAL
18	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	30	10	9	49
18	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	10	5	6	21
18	CARDIVA 2, S.L.	7	4	8	19

El catéter presentado por la empresa TERUMO es el que presenta mejores características de maniobrabilidad, resistencia al acodamiento y visibilidad.

El presentado por Cardinal, aunque cumple técnicamente es inferior en las características valoradas al de TERUMO.

En el caso de CARDIVA, recubrimiento y visibilidad resultan subóptimos en los catéteres ofertados por lo que no los consideramos adecuados para el uso al que nosotros los destinamos.

LOTE 19

99132363

INTRODUCTOR ARTERIAL VALVULADO 4 A 9 Fr

Introduccion arterial valvulado percutáneo de 4 a 9Fr; longitudes de 7 a 13cm.

99132448

INTRODUCTOR ARTERIAL VALVULADO 10 a 14 Fr

Introduccion arterial valvulado percutáneo de 10 a 14Fr; longitudes de 10/13cm.

99132449

INTRODUCTOR ARTERIAL VALVULADO 4 A 9 Fr MARCAS RADIOPACAS

Introduccion arterial valvulado percutáneo de 4 a 9Fr; longitudes de 7 a 13cm y marcas radiopacas.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Retención válvula 10 puntos	Diversidad 9 puntos	TOTAL
19	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	25	10	9	44
19	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	10	6	7	23
19	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	10	5	6	21

Tanto respecto a maniobrabilidad como a retención valvular, el producto ofertado por Terumo es superior al ofertado por Boston y Cardinal. La diversidad de medidas también es ligeramente superior en el caso de Terumo.

LOTE 20

99132364

EQUIPO INTRODUTOR ARTERIAL VALVULADO 4 a 9 Fr

Equipo con: introductor arterial valvulado percutáneo de 4 a 9Fr; longitudes de 7 a 13cm; y guía de 0,018" o 0,020"; con aguja.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Retención válvula 10 puntos	Diversidad 9 puntos	TOTAL
20	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	25	10	9	44
20	CARDIVA 2, S.L.	20	10	8	38
20	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	20	10	3	33
20	COOK ESPAÑA S.A.	10	3	6	19

El introductor arterial Terumo presenta una maniobrabilidad superior al resto de los introductores presentados a concurso, lo cual unido a la diversidad de medidas le convierten en la mejor alternativa de éste lote. Tanto Boston como Cardiva presentan una buena maniobrabilidad. En el caso de Cook, la retención de la válvula es peor y la maniobrabilidad del introductor es inferior respecto a sus competidores.

LOTE 21

99132366

INTRODUCTOR ARTERIAL VALVULADO 5 A 9 Fr; 24/30cm

Introductor arterial valvulado percutáneo de 5 a 9Fr; longitudes de 24/30cm, con marca radiopaca.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Retención válvula 10 puntos	Diversidad 9 puntos	TOTAL
21	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	30	10	9	49
21	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	15	7	9	31
21	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	10	8	5	23
21	COOK ESPAÑA S.A.				NC

El introductor Supersheat de Boston presenta una maniobrabilidad superior a las otras opciones del concurso, siendo ésta característica la que básicamente le diferencia respecto a sus competidores. En el caso de Terumo, la diversidad de medidas es inferior respecto a las ofertadas por Boston y Cardinal.

Cardinal presenta también una buena maniobrabilidad aunque inferior al introductor de Boston. Terumo, aunque cumple técnicamente es el que presenta peores características generales.

Cook: las longitudes de vaina del entorno de 65 cm no se ajustan al pliego.

LOTE 22

99132367

INTRODUCTOR ARTERIAL VALVULADO PERCUTÁNEO HIDROFÍLICO REFORZADO 4 A 9FR

Introductor arterial valvulado percutáneo hidrofílico reforzado de 4 a 9Fr; longitudes de 45 a 110cm. Diferentes curvas y compatible con guía 0,018"/0,035". Dos dilatadores flexibles y punta de la vaina atraumática y radiopaca.

<i>Lote</i>	<i>Empresa</i>	<i>Maniobrabilidad 30 puntos</i>	<i>Retención válvula 10 puntos</i>	<i>Diversidad 9 puntos</i>	<i>TOTAL</i>
22	COOK ESPAÑA S.A.	28	9	9	46
22	GRIFOLS MOVACO, S.A.				NC

La oferta de Grifols no incluye la punta curva ni la doble posibilidad de guía por lo que no cumple con las especificaciones técnicas del lote.

El introductor presentado por la empresa COOK cumple con las especificaciones técnicas, presentado una muy buena maniobrabilidad, retención de válvula y diversidad adecuada.

LOTE 23

99132368

INTRODUCTOR ARTERIAL VALVULADO PERCUTÁNEO HIDROFÍLICO REFORZADO 5 A 6FR CON BRAZO LATERAL

Introductor arterial valvulado percutáneo hidrofílico reforzado de 5 a 6Fr; longitud de 90cm. Diferentes curvas y compatible con guía 0,035". Dos dilatadores flexibles y punta de la vaina atraumática y radiopaca.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Retención válvula 10 puntos	Diversidad 9 puntos	TOTAL
23	COOK ESPAÑA S.A.	28	8	9	45
23	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	10	7	2	19

La oferta de Terumo no incluye la doble posibilidad de guía. Al mismo tiempo, la manejabilidad es claramente inferior a la de Cook, que cumple adecuadamente en maniobrabilidad, retención de válvula y diversidad.

LOTE 24

99132369

INTRODUCTOR ARTERIAL VALVULADO PERCUTÁNEO HIDROFÍLICO REFORZADO 4 A 12FR

Introduccion arterial valvulado percutáneo hidrofílico, reforzado de 4 a 12Fr; longitudes de 45 a 110cm. Diferentes curvas y compatible con guía 0,035", dilatadores flexibles y punta de la vaina atraumática y radiopaca.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Retención válvula 10 puntos	Diversidad 9 puntos	TOTAL
24	COOK ESPAÑA S.A.	25	8	9	42

El introduccion presentado por la empresa COOK, ofrece una muy buena maniobrabilidad, retención de válvula y diversidad, siendo adecuado para la práctica clínica a la que va destinado.

LOTE 25

99132370

INTRODUCTOR PELABLE

Introduccion pelable de 5 a 16Fr; longitudes de 14/15cm, válvula hemostática/antirreflujo.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 40 puntos	Diversidad 9 puntos	TOTAL
25	CARDIVA 2, S.L.	40	8	48
25	COOK ESPAÑA S.A.	14	5	19
25	GRIFOLS MOVACO, S.A.	14	5	19

Los introduccioneros ofertados por la empresa CARDIVA son los más fáciles y ergonómicos en el procedimiento de pelado lo cual facilita su maniobrabilidad

en comparación con el resto de productos ofertados, que presentan peores características de maniobrabilidad que el mejor valorado.

LOTE 26

99132371

DILATADOR ESTANDAR 4-9FR

Dilatador de 4 a 9Fr; longitud 20cm.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Facilidad entrada 19 puntos	TOTAL
26	COOK ESPAÑA S.A.	30	19	49
26	BARD DE ESPAÑA S.A.U	20	20	40
26	GRIFOLS MOVACO, S.A.	25	15	40
26	PALEX MEDICAL S.A.	12	7	19

Las empresas BARD, COOK y GRIFOLS presentan similares características en cuanto a manipulación y facilidad de entrada dado su bajo perfil, siendo ligeramente superior para estas características el dilatador presentado por COOK. Siendo menos evidentes en el dilatador ofertado por la casa PALEX MEDICAL, que es inferior en manipulación y facilidad de entrada respecto al resto de ofertas.

LOTE 27

99132372

DILATADOR ESTANDAR 10-16FR

Dilatador de 10 a 16Fr; longitud 20cm.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Facilidad entrada 19 puntos	TOTAL
27	BARD DE ESPAÑA S.A.U	20	10	30

El dilatador presentado por la casa BARD cumple con las especificaciones técnicas exigidas en el lote, presentando una muy buena manipulación y facilidad de entrada.

LOTE 28

99132373

DILATADORES TORNILLO NO VASCULARES

Dilatador radiopaco de 7 a 16Fr; longitud 25cm. Permiten un paso de guía de hasta 0,038"- 0,047".

NO HAY OFERTAS TÉCNICAS PRESENTADAS.

LOTE 29 99132374 EQUIPOS MICROPUNCIÓN 4Fr

Equipo micropunción 4Fr para intercambio de guía de 0,018" a 0,038". Con aguja 21G punta ecogénica; guía de 0,018" con punta radiopaca (platino, nitinol o similar), con rigidizador metálico.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Componentes equipo 19 puntos	TOTAL
29	CARDIVA 2, S.L.			NC
29	COOK ESPAÑA S.A.			NC
29	PALEX MEDICAL S.A.			NC

Las ofertas de Cardiva y de Cook no cumplen por no llevar rigidizador metálico. La oferta de Palex no lleva rigidizador metálico ni aguja con punta ecogénica, por lo que tampoco cumple con las especificaciones técnicas.

LOTE 30 99132444 EQUIPOS MICROPUNCIÓN 5Fr

Equipo micropunción 5Fr para intercambio de guía de 0,018" a 0,038". Con aguja 21G punta ecogénica; guía de 0,018" con punta radiopaca (platino, nitinol o similar), posibilidad de rigidizador metálico.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Componentes equipo 19 puntos	TOTAL
30	COOK ESPAÑA S.A.	27	16	43
30	CARDIVA 2, S.L.	12	8	20
30	PALEX MEDICAL S.A.			0

El producto de Cook presenta una superior maniobrabilidad unida a un completo número de componentes del equipo para la realización de los procedimientos, pudiéndose disminuir los costes derivados de los mismos con respecto a Cardiva.

La oferta de Palex no lleva aguja con punta ecogénica (no cumpliendo con las especificaciones técnicas del lote), la cual es de gran utilidad en los

procedimientos en que se utiliza éste tipo de producto, disminuyéndose la duración de procedimientos y gasto secundario a los mismos.

LOTE 31

11037272

EQUIPO INTRODUTOR NO VALVULADO 6CHX8" (2,0X200MM) GUÍA 0,018"

Equipo introductor no vascular de 6Fr para intercambio de guía de 0,018" a 0,035"/0,038". Con aguja 21G, posibilidad punta ecogénica; guía de 0,018" alta calidad (punta flexible y conformable, de platino, nitinol o similar).

11004359

EQUIPO INTRODUTOR NO VALVULADO 6CHX8" (2,0X200MM) DOBLE GUÍA 0,038"; 0,018"

Equipo introductor no vascular de 6Fr para intercambio de guía de 0,018" a 0,035"/0,038". Con aguja 21G, posibilidad punta ecogénica; guías de 0,018" alta calidad (punta flexible y conformable, de platino, nitinol o similar) y 0,035"/0,038".

<i>Lote</i>	<i>Empresa</i>	<i>Manipulación 30 puntos</i>	<i>Facilidad entrada 19 puntos</i>	<i>TOTAL</i>
31	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	25	17	42
31	CARDIVA 2, S.L.	10	7	17
31	MERMAID MEDICAL IBERIA, S.L.			NC

Los productos ofertados por Boston, en los dos epígrafes, cumplen adecuadamente las especificaciones y nos han parecido de manejo excelente.

Los productos ofertados por Cardiva, en las pruebas realizadas, nos ha resultado de manejo subóptimo principalmente en cuanto a la punción inicial con la aguja 21G y la manipulación de la guía 0,018 que resulta de calidad inferior a lo que se pide en la descripción.

La empresa Mermaid no ha sido valorada por no concurrir al lote completo.

LOTE 32

99132376

GUÍA TEFLONADA 0,035" hasta 150 cm

Guía acero inoxidable recubrimiento PTFE; 0,035" longitud hasta 145cm; puntas recta y "J" (1,5 a 3mm).

99132377

GUÍA TEFLONADA 0,035" de 151cm a 300 cm

Guía acero inoxidable recubrimiento PTFE; 0,035" longitud 151 a 300cm;
puntas recta y "J" (1,5 a 3mm).

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
32	COOK ESPAÑA S.A.	30	10	5	4	49
32	BARD DE ESPAÑA S.A.U	10	4	3	3	20
32	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	10	4	3	3	20
32	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	10	4	3	3	20
32	PALEX MEDICAL S.A.	8	4	3	3	18
32	GRIFOLS MOVACO, S.A.	10	4	3	1	18
32	IZASA HOSPITAL, S.L.U.	8	4	3	1	18
32	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.					NC
32	MERMAID MEDICAL IBERIA, S.L.					NC

De entre los ofertados, solo el producto de Cook sobresale por manejo y conformación de la punta, presentando las mejores características en todos los parámetros valorados.

Grifols-Movaco solo oferta longitudes de hasta 180 cm, lo que resulta insuficiente, debiendo haberse ofertado al menos 260 cm aunque lo ideal es de hasta 300 cm.

Las empresas Bard, Boston y Cardinal, aunque cumplen con los criterios técnicos exigidos, presentan peores características en manipulación, visibilidad y resistencia al acodamiento, sobre la mejor valorada.

La guía convencional teflonada con curva 1,5 es con diferencia, la más usada en nuestro trabajo y en longitudes de 150 cm resulta imprescindible. Por ello se consideran insuficientes las siguientes ofertas:

- Izasa no oferta curva 1,5mm.
- Medtronic solo oferta curva 1,5mm en guía tipo Rosen que corresponde al lote 35 y no al 32.
- En la oferta de Palex, la guía ofertada como curva 1,5 mm resulta en la realidad de radio algo mayor.

La empresa Mermaid no ha sido valorada por no concurrir al lote completo.

LOTE 33

99132378

GUÍA TEFLONADA EXTRARÍGIDA hasta 100 cm

Guía acero inoxidable tipo AMPLATZ recubrimiento PTFE; 0,035" longitud hasta 100 cm para procedimientos no vasculares; puntas recta y "J".

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
33	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	30	10	5	1	46
33	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L.	20	10	4	1	35
33	MERMAID MEDICAL IBERIA, S.L.	10	4	3	3	20

Las ofertas de Boston y Cardinal Health resultan las mejor valoradas aunque todas las ofertas son de calidad suficiente, en especial la de Boston que es la que ha presentado mejor manipulación, siendo la oferta de la empresa Mermaid la peor valorada respecto a manipulación y visibilidad con respecto a las otras dos empresas.

LOTE 34

99132384

GUÍA TEFLONADA RÍGIDA TIPO AMPLATZ 145 a 260 cm

Guía acero inoxidable tipo AMPLATZ recubrimiento PTFE; 0,035" longitud 145 a 260cm; puntas recta y "J".

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
34	COOK ESPAÑA S.A.	30	5	5	4	44
34	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	10	5	3	2	20
34	GRIFOLS MOVACO, S.A.	10	5	3	2	20
34	CARDIVA 2, S.L.					NC
34	MERMAID MEDICAL IBERIA, S.L.					NC
34	WORLD MEDICA, S.L.					NC

Cook ha presentado la mejor oferta fundamentalmente en manipulación. Para el resto de parámetros existen similitudes con las ofertas de Boston y Grifols.

Cardiva oferta una guía que no es tipo Amplatz y no corresponde a este lote. Las ofertadas por World Medica no son realmente tipo Amplatz, no se ajustan a lo solicitado. La oferta de Mermaid no incluye punta "J".

LOTE 35

99132385

GUÍA TEFLONADA RÍGIDA TIPO ROSEN 145 a 260 cm

Guía acero inoxidable tipo ROSEN recubrimiento PTFE; 0,035" longitud 145 a 260cm.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
35	COOK ESPAÑA S.A.	30	5	4	4	43
35	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	10	4	3	1	18
35	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	10	4	3	1	18

La guía presentada por la empresa COOK es la que presenta mejores características en manipulación, visibilidad, resistencia al acodamiento y diversidad de tamaños.

Boston oferta Rosen solo en 150 cm, lo que es insuficiente para la práctica clínica habitual en la que se usa este tipo de material.

Cardinal Health oferta Rosen solo en 180 cm, lo que es insuficiente para la práctica clínica habitual en la que se usa este tipo de material.

LOTE 36

99132386

GUÍA TEFLONADA EXTRARÍGIDA 145 a 300 cm

Guía acero inoxidable extrarígida tipo LUNDERKIST o MEIER recubrimiento PTFE; 0,035" longitud 145 a 300cm; puntas recta y curva.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
36	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	25	10	5	4	44
36	COOK ESPAÑA S.A.	10	5	3	1	19

La empresa Boston presenta la guía con mejores característica en manipulación, visibilidad, resistencia al acodamiento y diversidad.

Cook oferta medidas solo hasta 180 cm, lo que es insuficiente para la práctica clínica habitual en la que se usa este tipo de material.

LOTE 37

99132387

GUÍA HIDROFÍLICA 0,016" 180 a 200 cm

Guía hidrofílica con núcleo de nitinol de 0,016"; varias longitudes y angulaciones, conificada y flexible en la parte distal. Espiral de oro en extremo distal.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
37	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	30	10	5	4	49
37	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	9	6	3	2	20
37	COOK ESPAÑA S.A.					NC

Las ofertas de Terumo y Boston cumplen aunque la oferta de Terumo nos ha parecido superior en todos los puntos.

La oferta de Cook es inadecuada: Las guías de nitinol son rígidas y las flexibles son de acero (no cumplen).

LOTE 38

99132388

GUÍA HIDROFÍLICA 0,035" PUNTA RECTA Y ANGULADA 150 a 320 cm

Guía hidrofílica con núcleo de nitinol punta recta y angulada de 0,032"/0,035"; varias longitudes.

99132389

GUÍA HIDROFÍLICA RÍGIDA 0,035" PUNTA RECTA Y ANGULADA 150 a 320 cm

Guía hidrofílica con núcleo de nitinol punta recta y angulada 0,032"/0,035"; varias longitudes.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
38	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	30	10	5	4	49
38	COOK ESPAÑA S.A.	15	5	3	2	25
38	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	12	5	3	2	22
38	WORLD MEDICA, S.L.	8	5	3	2	18
38	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	8	4	3	2	17
38	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L.					NC
38	GRIFOLS MOVACO, S.A.					NC

Las ofertas de Terumo y Boston y Cook cumplen aunque la oferta de Terumo es la que nos ha parecido superior en todos los criterios de valoración a evaluar.

Cardinal solo oferta punta recta en longitudes de 260 cm y para guía rígida.

Grifols no oferta guía rígida que define el segundo epígrafe.

Medtronic y World Medica: Los productos ofertados no alcanzan los 20 puntos en la evaluación realizada tomando como referencia la mejor valorada (Terumo). Por ejemplo, en las pruebas realizadas, la hidrofília se pierde fácilmente y a menudo es difícil envainar la punta curva en los catéteres más habituales.

LOTE 39

99132390

GUÍA HIDROFÍLICA 0,035" PUNTA PREFORMABLE 150 a 320 cm

Guía hidrofílica con núcleo de nitinol punta preformable de 0,035"; varias longitudes.

99132391

GUÍA HIDROFÍLICA MIXTA 0,035" PUNTA PREFORMABLE 180cm

Guía extrarígida con núcleo de nitinol punta preformable; porción distal hidrofílica y flexible, curva de 0,035"; longitud 180cm.

<i>Lote</i>	<i>Empresa</i>	<i>Manipulación 30 puntos</i>	<i>Visibilidad 10 puntos</i>	<i>Resistencia acodamiento 5 puntos</i>	<i>Diversidad 4 puntos</i>	<i>TOTAL</i>
39	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.					NC
39	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL					NC

No se ha valorado porque ninguna de las ofertas de Boston o Terumo encaja con los dos epígrafes del lote. Ninguna de las guías ofertadas es "mixta", flexible distalmente y extrarígida en 2/3 proximales.

LOTE 40

99132392

GUÍA HIDROFÍLICA RÍGIDA 0,035" PUNTA PREFORMABLE 150 a 320 cm

Guía hidrofílica rígida con núcleo de nitinol preformable de 0,035"; varias longitudes.

99132393

GUÍA HIDROFÍLICA PUNTA PLATINO 0,035" PUNTA PREFORMABLE 145 a 260 cm

Guía hidrofílica con núcleo de nitinol punta recta preformable platino de 0,035"; con soporte medio; buen torque; varias longitudes; con o sin marcas radiopacas en su punta.

NO HAY OFERTAS TÉCNICAS PRESENTADAS

LOTE 41

99132394

GUÍA HIDROFÍLICA 0,014" NAVEGACIÓN

Guía hidrofílica con diferentes núcleos punta recta, angulada o preformable de 0,014"; varias longitudes, con posibilidad de torque.

99132395

GUÍA HIDROFÍLICA 0,018" NAVEGACIÓN

Guía hidrofílica con diferentes núcleos punta recta, angulada o preformable de 0,018"; varias longitudes, con posibilidad de torque.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
41	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.					NC
41	COOK ESPAÑA S.A.					NC
41	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.					NC
41	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL					NC

BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.

No cumple

COOK ESPAÑA S.A.

No cumple

MEDTRONIC IBÉRICA S.A.

No cumple

TERUMO EUROPE ESPAÑA SL

No cumple

Boston y Cook ofertan guías de cruce o recanalización (deberían estar en el lote 42). Medtronic solo oferta al primer artículo. Terumo oferta una guías hidrofílicas convencionales al segundo epígrafe del lote. No se encuentra posibilidad de valorar positivamente ninguna oferta si no se separan los epígrafes en dos lotes. Las guías de 0,014 y 0,018, aunque con descripción similar que invita a unificar, se usan para cometidos muy distintos y deben tener características diferentes.

LOTE 42

99132396

GUÍA HIDROFÍLICA 0,014" CRUCE O RECANALIZACIÓN

Guía hidrofílica con diferentes núcleos, punta recta, angulada o preformable con diferentes longitudes de tip; de 0,014"; varias longitudes.

99132397

GUÍA HIDROFÍLICA 0,018" CRUCE O RECANALIZACIÓN

Guía hidrofílica con diferentes núcleos, punta recta, angulada o preformable con diferentes longitudes de tip; de 0,018"; varias longitudes

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
42	ABBOTT LABORATORIES, S.A.					NC
42	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.					NC
42	COOK ESPAÑA S.A.					NC
42	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL					NC

ABBOTT LABORATORIES, S.A.
BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.
COOK ESPAÑA S.A.
TERUMO EUROPE ESPAÑA SL

No cumple
No cumple
No cumple
No cumple

No se encuentra posibilidad de valorar positivamente ninguna oferta si no se separan los epígrafes en dos lotes. Las guías de 0,014y 0,018, aunque con descripción muy similar que invita a unificar, se usan para cometidos muy distintos y deben tener características diferentes.

LOTE 43 99132398 GUÍA HIDROFÍLICA 0,014" CTO

Guía hidrofílica con diferentes núcleos punta recta, angulada o preformable, Con diferentes longitudes de tip y gramajes, de 0,014"; varias longitudes.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
43	COOK ESPAÑA S.A.	30	10	5	4	49
43	ABBOTT LABORATORIES, S.A.	18	10	5	4	37
43	WORLD MEDICA, S.L.	10	5	5	3	23
43	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	10	5	4	3	22
43	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	10	4	3	3	20

Aunque todos los productos ofertados cumplen técnicamente, la oferta de Cook nos parece la más adecuada a la descripción del lote, y la que presenta mejores características de manipulación, visibilidad, resistencia al acodamiento y diversidad.

Abbott también presenta una guía de calidad pero con menores características que la mejor valorada.

Las Guías ofertadas por Boston, Medtronic y World Medica se ajustan peor a nuestros procedimientos que las de Cook o Abbott, cuando trabajamos en base a 0,014.

Sin embargo, en los procedimientos realizados en base a calibre 0,018 (lote 44) la guía que nos resulta más adecuada es la ofertada por Boston.

LOTE 44
99132399
GUÍA HIDROFÍLICA 0,018" CTO

Guía hidrofílica con diferentes núcleos punta recta, angulada o preformable,
Con diferentes longitudes de tip y gramajes, de 0,018"; varias longitudes.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
44	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	30	10	5	4	49
44	ABBOTT LABORATORIES, S.A.	10	5	3	4	22
44	WORLD MEDICA, S.L.	10	5	3	3	21

Cuando trabajamos en base a 0,018, las Guías ofertadas por Abbott y World Medica se ajustan peor a nuestros procedimientos que las de Boston que nos parece la más adecuada en los aspectos valorados y las que han presentado mejores característica en los criterios evaluados.

LOTE 45
99132400
GUÍAS DE SOPORTE 0,014 Y 0,018"

Guía de 0,014" y 0,018" alto soporte diferentes composiciones y puntas, con o sin recubrimiento hidrofílico; varias longitudes.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Visibilidad 10 puntos	Resistencia acodamiento 5 puntos	Diversidad 4 puntos	TOTAL
45	ABBOTT LABORATORIES, S.A.	30	9	5	4	48
45	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	25	9	4	4	42
45	CARDIVA 2, S.L.	25	10	3	3	41
45	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	10	5	2	2	19
45	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	10	5	2	2	19
45	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	10	5	2	2	19

De los productos ofertados, los presentados por las empresas ABBOTT, BOSTON y CARDIVA son las que muestran mejor material. Las tres marcas presentan materiales con buena capacidad de manipulación, visibilidad y resistencia al acodamiento siendo esta última característica de especial importancia ya que disminuye el número de guías utilizadas en cada procedimiento (si la guía se acoda generalmente es necesario cambiarlas por otra nueva). De estas tres el producto de la casa ABBOTT es ligeramente superior por su maniobrabilidad y resistencia al acodamiento al resto.

Las guías ofertadas por las empresas Cardinal, Medtronic y Terumo, no alcanzan el nivel presentado de maniobrabilidad, visibilidad y resistencia al acodamiento de las mejor valoradas.

LOTE 46

99132403

CATÉTER DE SOPORTE PARA CTO

Catéter de soporte para recanalización, hidrofílico y mallado cónico /no cónico, compatible con luces internas de 0,035 a 0,014"; puntas rectas o curvas; con marcas radiopacas centimetradas. Varias longitudes (hasta 150cm), de 2,5 a 4,5Fr.

<i>Lote</i>	<i>Empresa</i>	<i>Maniobrabilidad 40 puntos</i>	<i>Diversidad 9 puntos</i>	<i>TOTAL</i>
46	COOK ESPAÑA S.A.	35	9	44
46	BARD DE ESPAÑA S.A.U	15	3	18
46	BOSTON SCIENTIFIC IBÉRICA, S.A.	15	3	18
46	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	15	3	18
46	TERUMO EUROPE ESPAÑA SL	15	3	18
46	CARDINAL HEALTH SPAIN 511 S.L	15	2	17

Los catéteres ofertados por CARDINAL son para introductores de 5Fr solamente. Los catéteres ofertados por BOSTON, BARD Y TERUMO son para introductor 4Fr solamente. Los catéteres ofertados por MEDTRONIC son siempre angulados, no hay posibilidad de punta recta. Los catéteres ofertados por la marca COOK consideramos que son mejores ya que disponen de extremos distales con diferentes configuraciones, además de que los de 2,3 y 2,6 Fr pueden introducirse de forma coaxial a través de catéteres de 4Fr con luz en el orificio terminal de 0,035 pulgadas lo que aumenta la capacidad de empuje y maniobrabilidad.

LOTE 47
99132402
LAZO RECUPERADOR CUERPOS EXTRAÑOS

Lazo recuperación para recobrar o manipular objetos extraños en sistema cardiovascular. Tres bucles entrelazados, eje nitinol. Calibre 6/7Fr; longitud de 120cm, varios diámetros.

Lote	Empresa	Maniobrabilidad 40 puntos	Diversidad 9 puntos	TOTAL
47	CARDIVA 2, S.L.			NC
47	COOK ESPAÑA S.A.			NC
47	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.			NC
47	MIDOX MEDICAL, S.L			NC

No se ha valorado. Ninguno de los recuperadores ofertados son de triple lazo.

LOTE 48
11031910
EQUIPO INTRAHEPÁTICO TRANSYUGULAR COMPUESTO

Equipo intrahepático transyugular compuesto entre otros por: introductor 10Fr, catéter de 10Fr con cánula de refuerzo, catéter 5Fr con aguja de punción flexible, catéter multipropósito 5Fr, catéter de medición pigtail 5Fr, guía de alma móvil, guía rígida punta angulada, guía ultrarígida Amplatz, catéteres dilatación ATP de 80cm y 8/10mm diámetros de balón, dilatadores y llaves de paso.

Lote	Empresa	Manipulación 30 puntos	Componentes equipo 19 puntos	TOTAL
48	COOK ESPAÑA S.A.	25	10	35

La oferta de Cook cumple adecuadamente con todos los puntos de la descripción y presentan adecuada manipulación, presentando un nivel de componentes del equipo adecuado al lote.

LOTE 49
11051353
EQUIPO INTRAHEPÁTICO TRANSYUGULAR SIMPLE

Equipo intrahepático transyugular compuesto entre otros por: introductor 10Fr, catéter de 10Fr con cánula de refuerzo, catéter 5Fr o aguja de punción flexible, catéter multipropósito 5Fr, dilatadores y llaves de paso.

<i>Lote</i>	<i>Empresa</i>	<i>Manipulación 30 puntos</i>	<i>Componentes equipo 19 puntos</i>	<i>TOTAL</i>
49	W.L. GORE Y ASOCIADOS, S.L.	30	19	49
49	COOK ESPAÑA S.A.	12	8	20

Ambas ofertas cumplen aunque el sistema de Gore nos parece más adecuado por ser un kit algo más completo y por ser un dispositivo más flexible y que permite dirigir la aguja durante el trayecto transhepático.

LOTE 50
11051354
EQUIPO RENAL TRANSYUGULAR

Equipo acceso y biopsia renal transyugular compuesto por: cánula de refuerzo, adaptador de válvula, vaina introductora 7Fr, catéter 5Fr recto y catéter punta Beacon 5Fr.

<i>Nombre comercial</i>	<i>Empresa</i>	<i>Manipulación 30 puntos</i>	<i>Componentes equipo 19 puntos</i>	<i>TOTAL</i>
COOK	COOK ESPAÑA S.A.	20	15	35

La oferta presentada por Cook cumple adecuadamente con las características técnicas exigidas en los pliegos técnicos.

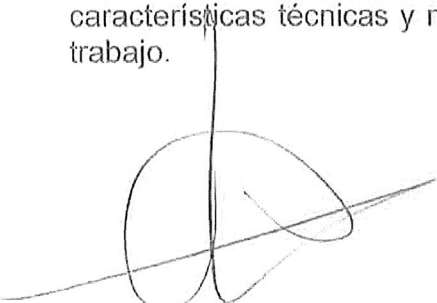
LOTE 51
99132424
EQUIPO CATÉTER INFUSIÓN MULTIPUERTO

Equipo compuesto por catéter de infusión con marcador radiopaco, calibre 5Fr, diferentes longitudes y varios agujeros en toda su longitud, adaptador con brazo lateral y alambre de oclusión. Compatible con guías de 0,035".

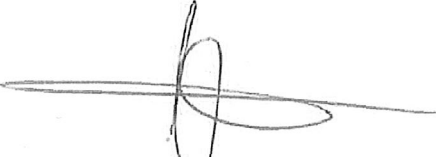
Lote	Empresa	Maniobrabilidad 30 puntos	Diversidad 19 puntos	TOTAL
51	COOK ESPAÑA S.A.	30	16	46
51	MEDTRONIC IBÉRICA S.A.	12	7	19

El catéter ofertado por Medtronic, aunque podría servir al objetivo de la infusión local de fibrinolíticos, no cumple con la descripción técnica del lote. Por lo tanto, consideramos que el catéter de COOK es mejor ya que cumple con las características técnicas y nos parece más adecuado a nuestros protocolos de trabajo.

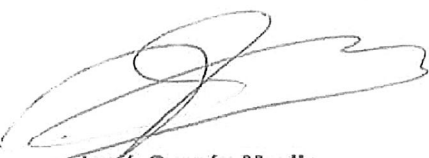
Murcia, 22 de febrero de 2019



Antonio Capel Alemán
Sección R.V.I.
Hospital Virgen de la Arrixaca (Murcia)



Antonio Ocete Ocete
Sección R.V.I.
Hospital Santa Lucía (Cartagena)



José García Medina
Sección R.V.I.
Hospital Reina Sofía (Murcia)



Ricardo Arias Muñoz
Servicio Angiología y Cirugía Vascular
Hospital Santa Lucía (Cartagena)