

## A C T A

### MESA DE CONTRATACIÓN PARA LA APROBACIÓN DEL INFORME TÉCNICO DE VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DEPENDIENTES DE UN JUICIO DE VALOR Y APERTURA DEL SOBRE ELECTRÓNICO N.º 3 DE DOCUMENTACIÓN ECONÓMICA Y TÉCNICA PARA SU EVALUACIÓN CONFORME A CRITERIOS DE EVALUACIÓN AUTOMÁTICA DEL PAAM NÚM. 44/22 (EXPTE: 795/2022)

En Córdoba, siendo las nueve horas y treinta minutos del día 29 de noviembre de 2022, se reúne la Mesa de Contratación del Hospital Universitario Reina Sofía, centro donde está ubicada la Central Provincial de Compras de Córdoba, de acuerdo con lo establecido en el artículo 157 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al Ordenamiento Jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014, con la asistencia de las personas que a continuación se citan, para proceder a la aprobación del Informe Técnico de valoración de los criterios de adjudicación dependientes de un juicio de valor y apertura del sobre electrónico n.º 3 de Documentación económica y técnica para su evaluación conforme a criterios de evaluación automática, del expediente núm. 795/2022 para la contratación del **SUMINISTRO DE TRACTO SUCESIVO Y PRECIOS UNITARIOS, DE MATERIAL ESPECÍFICO DE NEFROLOGÍA (FAMILIA 01.21 DEL CATALOGO SAS) CON DISPONIBILIDAD DE USO DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA UTILIZACIÓN DEL MATERIAL OBJETO DEL CONTRATO, CON DESTINO A LOS CENTROS QUE INTEGRAN LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE CÓRDOBA, ( PAAM 44/22).**

#### PRESIDENTA

D<sup>a</sup>. Amparo Simón Valero  
Directora Económica Administrativa y de la C.P.C.C.

#### VOCALES

D. Francisco Javier Ortiz Valverde  
Letrado de la Asesoría Jurídica Provincial del S.A.S.

D<sup>a</sup> Guadalupe Aguilera Ortiz  
Interventora Provincial

D<sup>a</sup> María Luisa García Alijo  
Subdirectora de Contratación Administrativa HURS

D. Antonio Povedano Ortiz  
Subdirector de Servicios Generales, Área de Proyectos y Obras (suplente)

#### SECRETARIA

D<sup>a</sup> Marina Serrano Martínez  
Técnico de Función Administrativa

<b>Código:</b>	6hwMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO	<b>Página</b>	1/31	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>			

Constituida la Mesa de Contratación, se procede, en primer lugar, a aprobar, por unanimidad, el acta de la sesión del pasado 23 de septiembre de 2022.

A continuación, la Mesa procede, en sesión privada, al examen del Informe Técnico emitido para la valoración de los criterios dependientes de un juicio de valor de las empresas que han presentado oferta al procedimiento de referencia, acordándose, por unanimidad su aprobación, según Anexo Adjunto a la presente acta.

Quedan admitidas al superar el umbral mínimo de criterios de adjudicación dependientes de juicio de valor, las ofertas presentadas en los lotes a que se hace referencia en el anexo a esta acta, de las empresas relacionadas a continuación y, por tanto, pueden continuar en el proceso de valoración de los criterios de adjudicación automáticos:

1. B BRAUN MEDICAL, S.A.
2. BAXTER, S.L.
3. BECTON DICKINSON, S.A.
4. FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA, S.A.
5. IBERIAN CARE 2016, S.L.
6. INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.
7. IZASA
8. LELEMAN, S.L.
9. MEDTRONIC IBERICA, S.A.
10. NIPRO MEDICAL SPAIN, S.L.
11. PALEX MEDICAL, S.A.
12. TELEFLEX MEDICAL, S.A.

Si bien, queda **excluida**, la oferta presentada por las siguientes empresas, a los lotes o Agrupación que se indica, por no cumplir las características técnicas solicitadas:

**B BRAUN MEDICAL, S.A.**, para las **Agrupaciones 1 y 2**, que comprenden los lotes 1 a 8 y 9 a 16 respectivamente, siendo admitida en el resto de los lotes para los que ha presentado oferta.

**IZASA**, para el **lote 20**, siendo admitida en el resto de los lotes para los que ha presentado oferta.

Así mismo, queda **excluida**, la oferta presentada por las siguientes empresas, a los lotes o Agrupación que se indica, por no superar el umbral mínimo de 20 puntos establecido en el Anexo al CR de Criterios de Adjudicación:

Código:	6hwMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	Fecha	22/12/2022	
Firmado Por	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO	Página	2/31	
Url De Verificación	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>			

**BAXTER, S.L.**, para las **Agrupaciones 1 y 2**, que comprenden los lotes 1 a 8 y 9 a 16 respectivamente, siendo admitida en el resto de los lotes para los que ha presentado oferta.

**MEDTRONIC IBERICA, S.A.**, para el **lote 20**, siendo admitida en el resto de los lotes para los que ha presentado oferta.

Seguidamente, se hace el llamamiento para el acto público de apertura de la oferta económica, que se contiene en los sobres nº 3 junto a la documentación técnica para su valoración conforme a criterios de adjudicación automáticos, quedando constancia en acta de la asistencia de las personas que a continuación se relacionan:

- Por parte de NIPRO MEDICAL SPAIN, S.L., acude en su representación D. Mario Parra Rodríguez.
- Por parte de FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA, S.A., acuden en su representación D. Juan García Pérez y D. Javier Martínez.
- Por parte de INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L., acude en su representación D<sup>a</sup>. Mariela Durán Salas.
- Por parte de MEDTRONIC IBERICA, S.A., acude en su representación D. Federico García Lorente.

Posteriormente se procede por parte de la Presidenta de la Mesa, a la lectura de la puntuación otorgada en la valoración de los criterios técnicos no automáticos ante los representantes de las empresas licitadoras anteriormente mencionadas.

Se hace un receso a las nueve horas y cincuenta minutos por dificultades técnicas de acceso a SIREC, retomándose la sesión a las diez horas y cuarenta y cinco minutos del día indicado al principio del acta.

A continuación, la Secretaria procede a la apertura del sobre n.º 3, donde figuran la oferta económica y la documentación evaluable mediante criterios de adjudicación automáticos, presentadas por las empresas admitidas, mostrándoles a los representantes de las empresas licitadoras que acuden al acto público, las ofertas económicas.

Por parte de la vocal D<sup>a</sup> María Luisa García Alijo, se va dando lectura de las ofertas económicas. Tras leer la oferta económica de Leleman, S.L., en la que se ofertan variantes en los lotes nº 21 y nº 22, la representante de INTERSURGICAL pregunta si las variantes pueden tener distinta oferta económica a lo que la Presidenta de la Mesa, contesta que sí, siempre que no esté indicado lo contrario en los Pliegos y no superen el precio de licitación. A continuación, la representante de INTERSURGICAL plantea si ambas ofertas (base y variante) podrían tener distinta valoración técnica. Por lo que la mesa acuerda que, por parte de la Presidenta se solicite a la Comisión Técnica que aclare mediante la emisión de un informe complementario, si en la valoración técnica efectuada en aplicación de los criterios no automáticos, contenida en su informe de fecha 23/11/2022, y en relación con los lotes independientes nº 21 y nº 22 en los que, las empresas que a continuación se indican han ofertado variantes, se ha tomado en consideración tanto la oferta técnica de la oferta base como la oferta técnica de la variante ofertada, correspondiendo la valoración consignada en el informe de 23/11/2022, a ambas ofertas.

Finalizada la apertura de las ofertas económicas, resulta que las empresas que han ofertado variantes son:

Leleman, S.L.: en los lotes 21 y 22.

<b>Código:</b>	6hwMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO	<b>Página</b>	3/31	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>			

Teleflex Medical, S.A.: en el lote 22.

Finalizado el acto público, ya en acto privado, la Mesa de Contratación prosigue con la calificación del resto de la documentación presentada en el sobre n.º 3, acordando admitir a las siguientes empresas al haber presentado la documentación correctamente:

1. BAXTER, S.L.
2. BECTON DICKINSON, S.A.
3. FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA, S.A.
4. IBERIAN CARE 2016, S.L.
5. INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.
6. IZASA
7. LELEMAN, S.L.
8. MEDTRONIC IBERICA, S.A.

Asimismo, la Mesa de Contratación acuerda por unanimidad, solicitar subsanación de la documentación presentada a las siguientes empresas, dándole un plazo de tres días naturales para ello, contados a partir del siguiente al envío de la notificación:

#### **B BRAUN MEDICAL, S.A.:**

- **Anexo IX BIS**, sobre declaración responsable en materia de prevención de riesgos laborales y coordinación de actividades empresariales, según modelos del pliego, **debidamente firmado y fechado, en formato pdf.**

#### **NIPRO MEDICAL SPAIN, S.L.:**

- **Anexo IX BIS**, sobre declaración responsable en materia de prevención de riesgos laborales y coordinación de actividades empresariales, según modelos del pliego, **debidamente firmado y fechado, en formato pdf.**

#### **PALEX MEDICAL, S.A.:**

- **Anexo VIII** sobre Declaración Responsable de la adecuación de los bienes objeto del suministro al cumplimiento de las disposiciones específicas en materia de seguridad y salud, **debidamente firmado y fechado, en formato pdf.**
- **Anexos IX BIS**, sobre declaración responsable en materia de prevención de riesgos laborales y coordinación de actividades empresariales, según modelos del pliego, **debidamente firmado por el representante de su empresa y fechado, en formato pdf.**

Código:	6hwMS872PFIRMAbaF7PCVyyqIFjZnCz	Fecha	22/12/2022	
Firmado Por	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO	Página	4/31	
Url De Verificación	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>			



Junta de Andalucía

Consejería de Salud y Consumo  
Servicio Andaluz de Salud  
Central Provincial de Compras de Córdoba

- **Anexo X**, sobre Declaración Responsable asumiendo el compromiso, en caso de resultar persona adjudicataria, de cumplir las condiciones especiales de ejecución, **debidamente firmado y fechado, en formato pdf.**

#### TELEFLEX MEDICAL, S.A.:

- **Anexo IX**, sobre declaración responsable en materia de prevención de riesgos laborales y coordinación de actividades empresariales, según modelo del pliego, **debidamente firmado y fechado, en formato pdf.**

Se deja constancia en acta que, cada uno de los miembros asistentes a la Mesa de Contratación, manifiesta la ausencia de conflicto de intereses en la presente licitación, de acuerdo al artículo 64 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público.

Finalmente, no habiendo más asuntos que tratar, la Presidenta de la Mesa levanta la sesión a las doce horas y quince minutos del día indicado al principio del acta.

De todo lo anterior, yo, la Secretaria, doy fe.

Firmado por MARINA SERRANO MARTÍNEZ el día 22/12/2022 con un certificado emitido por AC FNMT Usuarios

Vº Bº  
LA PRESIDENTA

LA SECRETARIA

Código:	6hwMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	Fecha	22/12/2022	
Firmado Por	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO	Página	5/31	
Url De Verificación	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>			

**INFORME DE VALORACIÓN DE CRITERIOS NO AUTOMÁTICOS DEL PAAM 44/22 SUMINISTRO DE MATERIAL ESPECÍFICO DE NEFROLOGÍA FAMILIA 01.21 DEL CATALOGO SAS) CON DISPONIBILIDAD DE USO DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO PARA LA UTILIZACIÓN DEL MATERIAL OBJETO DEL CONTRATO**

El criterio de adjudicación a valorar es el siguiente:

<b>CRITERIOS NO AUTOMATICOS</b>	
<b>4. VALORACION FUNCIONAL DE LA OFERTA TÉCNICA (SISTEMA CONSTITUIDO POR LOS PRODUCTOS OFERTADOS Y LOS EQUIPOS DE DISPONIBILIDAD DE USO OBLIGATORIA, EN SU CASO)</b>	<b>40</b>
En este criterio se valorará el cumplimiento de las características técnicas obligatorias y las adicionales valorables según el PPT, teniendo en cuenta las ventajas que presenta la oferta respecto a los mínimos exigidos, considerando los siguientes aspectos:	
<b>Facilidad de utilización:</b> que el producto no presente dificultades especiales para su uso, así como que resulten ergonómicos para los profesionales	
<b>Seguridad de uso y de resultados:</b> la ausencia de riesgo asociado al uso de los productos tanto en lo referido a la seguridad de los profesionales como a la de los pacientes.	
<b>Rendimiento:</b> la consecución de la finalidad perseguida con la menor utilización posible de unidades.	
<b>Eficacia:</b> la capacidad del material para conseguir los efectos perseguidos o deseados	
En caso de que se asignen diferentes puntuaciones para diferentes lotes de una agrupación, la valoración funcional única para las agrupaciones de lote se obtendrá como la media ponderada por el importe de licitación de cada lote, de las puntuaciones de las valoraciones funcionales de cada uno de los lotes de la agrupación. No se tendrán en consideración las ofertas técnicas de las empresas que no superen el umbral mínimo de alguno de los lotes, ya que no podrán ser adjudicatarias de la agrupación.	
SE UTILIZARÁ LA SIGUIENTE ESCALA:	
MUY BUENA: la oferta cumple las características técnicas solicitadas, considerándose que presenta ventajas muy destacables en cuanto a facilidad de utilización, seguridad de uso y resultados, rendimiento y eficacia	40
BUENA: la oferta cumple las características técnicas solicitadas, considerándose que presenta ventajas destacables en cuanto a facilidad de utilización, seguridad de uso y resultados, rendimiento y eficacia	20
APTA: la oferta cumple las características técnicas solicitadas, considerándose que no aporta ventajas destacables en cuanto a facilidad de utilización, seguridad de uso y resultados, rendimiento y eficacia	0
NO CUMPLE: la oferta no cumple las características técnicas solicitadas, por lo que no se puede valorar	-
<b>UMBRAL MINIMO APLICABLE 20 PUNTOS</b>	

A continuación se pasa a valorar cada una de las agrupaciones de lotes y lotes licitados.

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO	<b>Página</b>	6/31	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>			

## AGRUPACIÓN DE LOTE 1 (LOTES 1 AL 8) Y 2 (LOTES 9 AL 16)

### MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.

Oferta el monitor FLEXYA BLUE. A continuación se recogen las características valorables que cumple el citado monitor, explicando las ventajas que suponen respecto a cada uno de los aspectos a valorar. Así como los aspectos destacables del fungible ofertado.

Facilidad de utilización: el monitor ofertado dispone de un sistema rápido y sencillo para desconexión temporal del paciente, que permite la desconexión inmediata sin necesidad de desechar el circuito extracorpóreo, lo que supone una ventaja en cuanto a la facilidad de utilización.

El software del monitor es capaz de enviar información sobre el proceso de hemodiálisis/hemodiafiltración “en línea” que está en curso, en tiempo real, al sistema informático de gestión de pacientes del Servicio de Nefrología. Esto implica una mayor facilidad de utilización, que además permite eliminar el papel y evita el registro manual en la historia clínica del paciente. Adicionalmente, facilita la identificación inequívoca del paciente mediante la tarjeta de características de diálisis que cada paciente tiene prescrita, que introduce todos los datos del paciente en el monitor en tiempo real. Todo ello supone una mejora importante desde el punto de vista de la seguridad, obviando los errores de la transcripción manual, evita el uso del papel y facilita la identificación de los pacientes.

Dispone de función de salvapantallas de aparición automática y programable, que muestra los principales datos de la sesión de forma clara y fácilmente interpretable, lo que facilita su uso al poder controlar los parámetros más importantes de su funcionamiento desde el control de enfermería. Esta característica redunda también en la seguridad de uso y de resultados para el paciente durante la sesión de diálisis.

Dispone de cambio de modalidad de tratamiento sin necesidad de manipulación del circuito hemático, operando únicamente desde la pantalla, lo cual facilita su utilización.

Dispone de ajuste y control individualizado de la temperatura del líquido de diálisis y de la temperatura corporal del paciente de forma automática durante el proceso de la diálisis, que permite realizar una diálisis isotérmica. Estos ajustes redundan en la facilidad de uso del monitor, evitando manipulaciones adicionales del personal de enfermería.

En cuanto al material fungible ofertado, se considera muy adecuado en cuanto a su facilidad de utilización. Respecto al lote 7 y 15 de líneas de bipunción para HDF online, es destacable que se oferta un set completo con todo el material incluido, frente a la oferta de Baxter que presenta de modo separado la línea de reinfusión, lo que facilita el uso y la gestión logística del material.

Permite la intercomunicación de los biosensores del monitor, lo que facilita la monitorización del paciente, y por consiguiente, un mejor control hemodinámico del mismo.

Seguridad de uso y de resultados: el monitor permite la doble ultrafiltración de todo el Líquido de Diálisis preparado en línea por el monitor en todas las modalidades de tratamiento, con ultrafiltros de alta superficie ( $\geq 2,0 \text{ m}^2$ ), lo que redunda de modo importante en la seguridad,

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	7/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

al conseguir un líquido de diálisis ultrapuro, que es crucial para su uso en las técnicas con alto transporte convectivo.

Dispone de la posibilidad de monitorización y control de volumen plasmático, lo que redundará en la seguridad del paciente al permitir controlar los descensos del volumen plasmático relacionados con la ultrafiltración, controlando con ello la estabilidad hemodinámica del paciente.

Disponibilidad de 3 bombas para facilitar la ejecución de distintas técnicas dialíticas, permitiendo realizar hemodiafiltración pre y post dilución simultáneamente. En algunos casos concretos, está indicada la combinación de ambas modalidades para lograr una mayor eficacia depuradora del procedimiento.

Es importante resaltar, que es la única oferta, que en el set de líneas de HD de bipunción (lotes 5 y 13) oferta un sensor de hemoglobina y de saturación de oxígeno, lo que implica una ventaja adicional, al permitir la monitorización continua de estos dos parámetros durante la sesión de diálisis, sin requerir equipos ni fungible accesorios. Esta información, en tiempo real, contribuye a la seguridad del paciente, ya que permite una monitorización permanente de estos dos parámetros, sin necesidad de realización de analítica de control de hemoglobina, para valorar el grado de anemia, ni el uso de pulsioxímetro para controlar la saturación de oxígeno. Un aspecto muy importante, es que este sensor no representa ningún coste adicional, ya que se oferta como una ventaja adicional sin repercusión económica en el material suministrado.

No dispone de recursos integrados en el monitor que faciliten la medición de la recirculación del acceso vascular. Por tanto, no se puede monitorizar la recirculación sanguínea, por lo que no se puede detectar una potencial disfunción del acceso vascular durante la sesión de diálisis.

**Rendimiento:** el monitor ofertado dispone de función de “cebado en espera”, que es de gran utilidad en caso de retraso en la conexión del paciente, lo que permite un mínimo consumo de líquido de diálisis para el cebado del sistema extracorpóreo, evitando la formación de depósitos y posible entrada de aire en el circuito. Esto, se puede considerar una ventaja al reforzar la seguridad del paciente y minimizar el consumo de líquido de diálisis.

No dispone de ajuste automático del flujo del líquido de diálisis en función del flujo efectivo de sangre, lo que supone un menor aprovechamiento del líquido de diálisis, con mayor consumo del mismo al no adaptarse al flujo de sangre del paciente (más consumo tanto de concentrado ácido como de agua tratada).

Respecto al material fungible ofertado, se considera muy adecuado en cuanto a su rendimiento, consiguiendo la finalidad perseguida con el uso de una sola unidad de cada uno de los fungibles necesarios para cada sesión de diálisis según la técnica a emplear.

**Eficacia:** el monitor permite la realización de hemodiafiltración con reinfusión endógena del líquido de ultrafiltrado, lo que redundará en la eficacia, al permitir el tratamiento de algunas patologías determinadas que requieren una depuración adicional de moléculas de alto peso molecular, a lo que se añade una mejoría en el proceso inflamatorio y en la disfunción endotelial.

Respecto al material fungible, señalar que el dializador de alta permeabilidad es el de mayor superficie de membrana de los ofertados (2 m<sup>2</sup> frente a 1,8 del resto), lo que unido a un KUF de

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	8/31



## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

68 (mayor de 60 y menor de 90), permite bajo nuestro punto de vista la optimización de la depuración de las toxinas urémicas.

Respecto a los dializadores de baja permeabilidad, es la oferta que presenta mayor KUF (26 y 33 respectivamente en los lotes 2 y 3 y lotes 10 y 11), lo que supone una mayor eficacia en la depuración de toxinas urémicas.

**PUNTUACIÓN: MUY BUENO 40 PUNTOS**

### **FRESENIUS MEDICAL CARE ESPAÑA, S.A.U.**

Oferta el monitor ST 5008 S- CORDIAX. A continuación se recogen las características valorables que cumple el citado monitor, explicando las ventajas que suponen respecto a cada uno de los aspectos a valorar. Así como los aspectos destacables del fungible ofertado.

Facilidad de utilización: el monitor ofertado dispone de un sistema rápido y sencillo para desconexión temporal del paciente, que permite la desconexión inmediata sin necesidad de desechar el circuito extracorpóreo, lo que supone una ventaja en cuanto a la facilidad de utilización.

El software del monitor es capaz de enviar información sobre el proceso de hemodiálisis/hemodiafiltración “en línea” que está en curso, en tiempo real, al sistema informático de gestión de pacientes del Servicio de Nefrología. Esto implica una mayor facilidad de utilización, que además permite eliminar el papel y evita el registro manual en la historia clínica del paciente. Adicionalmente, facilita la identificación inequívoca del paciente mediante la tarjeta de características de diálisis que cada paciente tiene prescrita, que introduce todos los datos del paciente en el monitor en tiempo real. Todo ello supone una mejora importante desde el punto de vista de la seguridad, obviando los errores de la transcripción manual, evita el uso del papel y facilita la identificación de los pacientes.

Dispone de función de salvapantallas de aparición automática y programable, que muestra los principales datos de la sesión de forma clara y fácilmente interpretable, lo que facilita su uso al poder controlar los parámetros más importantes de su funcionamiento desde el control de enfermería. Esta característica redonda también en la seguridad de uso y de resultados para el paciente durante la sesión de diálisis.

Permite el cambio de modalidad de tratamiento sin necesidad de manipulación del circuito hemático, operando únicamente desde la pantalla, lo cual facilita su utilización.

Permite la intercomunicación de los biosensores del monitor, lo que facilita la monitorización del paciente, y por consiguiente, un mejor control hemodinámico del mismo.

Dispone de ajuste y control individualizado de la temperatura del líquido de diálisis y de la temperatura corporal del paciente de forma automática durante el proceso de la diálisis, que permite realizar una diálisis isotérmica. Estos ajustes redundan en la facilidad de uso del monitor, evitando manipulaciones adicionales del personal de enfermería.

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	9/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

En cuanto al material fungible ofertado, se considera muy adecuado en cuanto a su facilidad de utilización. Respecto al lote 7 y 15 de líneas de bipunción para HDF online, es destacable que se oferta un set completo con todo el material incluido, frente a la oferta de Baxter que presenta de modo separado la línea de reinfusión, lo que facilita el uso y la gestión logística del material.

Seguridad de uso y de resultados: el monitor permite la doble ultrafiltración de todo el Líquido de Diálisis preparado en línea por el monitor en todas las modalidades de tratamiento, con ultrafiltros de alta superficie ( $\geq 2,0 \text{ m}^2$ ), lo que redunde de modo importante en la seguridad, al conseguir un líquido de diálisis ultrapuro, que es crucial para su uso en las técnicas con alto transporte convectivo.

Disponibilidad de recursos, integrados en el monitor, que facilitan la medición de la recirculación del acceso vascular, lo que permite tener monitorizado un parámetro fundamental que es el porcentaje de recirculación sanguínea. Obviamente, es una ventaja adicional, ya que posibilita el poder detectar la posible disfunción de los accesos vasculares durante la sesión de hemodiálisis, evitando las extracciones de sangre, para calcular la recirculación, lo que permite un ahorro de costes y tiempo.

Disponibilidad de 3 bombas para facilitar la elección de distintas técnicas dialíticas, lo que hace posible realizar hemodiafiltración pre y post dilución simultáneamente, lo que al permitir la combinación de ambas modalidades repercute en la mayor eficacia depuradora del procedimiento.

Además, en el set de líneas de HD de bipunción ofertado (lotes 5 y 13), no dispone de sensor de hemoglobina y de saturación de oxígeno, que sí está incluido en la oferta de Medtronic. Al no disponer de este sensor, no se puede realizar una monitorización continua de estos dos parámetros durante la sesión, sino que resulta necesario el uso de equipos y fungibles accesorios, requiriendo la extracción de muestras sanguínea para el control de la hemoglobina y el uso de pulsioxímetro para controlar la saturación de oxígeno.

El monitor unido al set de líneas de unipunción que dispone de línea de reinfusión, permite realizar hemodiafiltración en línea en unipunción, aunque hemos de señalar que esta técnica hoy en día es de carácter residual en nuestra Unidad.

Rendimiento: el monitor ofertado dispone de función de “cebado en espera”, que es de gran utilidad en caso de retraso en la conexión del paciente, lo que permite un mínimo consumo de líquido de diálisis para el cebado del sistema extracorpóreo, evitando la formación de depósitos y posible entrada de aire en el circuito. Esto, se puede considerar una ventaja al reforzar la seguridad del paciente y minimizar el consumo de líquido de diálisis.

Dispone de ajuste automático del flujo del líquido de diálisis en función del flujo efectivo de sangre, lo que supone mayor aprovechamiento del líquido de diálisis, con menor consumo del mismo al adaptarse al flujo de sangre del paciente (menos consumo tanto de concentrado ácido como de agua tratada).

Respecto al material fungible ofertado, se considera muy adecuado en cuanto a su rendimiento, consiguiendo la finalidad perseguida con el uso de una sola unidad de cada uno de los fungibles necesarios para cada sesión de diálisis según la técnica a emplear.

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	10/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

Eficacia: Respecto al material fungible, el dializador de alta permeabilidad es de superficie de membrana de 1,8 m2 (superficie algo inferior al del dializador ofertado por Medtronic), lo que unido a un KUF de 64, permite bajo nuestro punto de vista la adecuada depuración de las toxinas urémicas.

Respecto a los dializadores de baja permeabilidad, la oferta presenta menor KUF frente a la oferta de Medtronic (14 y 21 respectivamente en los lotes 2 y 3 y lotes 10 y 11), lo que supone una eficacia inferior en la depuración de toxinas urémicas de mediano peso molecular en comparación con la oferta indicada.

El monitor no permite la realización de hemodiafiltración con reinfusión endógena del líquido ultrafiltrado. Por tanto, no se puede utilizar en el tratamiento de algunas patologías determinadas que requieren una depuración adicional de moléculas de alto peso molecular, a lo que se añade una mejoría en el proceso inflamatorio y en la disfunción endotelial.

### PUNTUACIÓN: BUENO 20 PUNTOS

#### **BAXTER S.L.**

Oferta el monitor ARTIS Physio Plus. A continuación se recogen las características valorables que cumple el citado monitor, explicando las ventajas que suponen respecto a cada uno de los aspectos a valorar. Así como los aspectos destacables del fungible ofertado.

Facilidad de utilización: el monitor ofertado dispone de un sistema rápido y sencillo para desconexión temporal del paciente, que permite la desconexión inmediata sin necesidad de desechar el circuito extracorpóreo, lo que supone una ventaja en cuanto a la facilidad de utilización.

La oferta no indica claramente si el software del monitor es capaz de enviar la información que gestiona sobre el proceso de hemodiálisis/hemodiafiltración “en línea” que está en curso, en tiempo real, al sistema informático de gestión de pacientes del Servicio de Nefrología. Por lo tanto, no podemos afirmar que lo cumpla, ni por ello que esta característica redunde en la facilidad de utilización al eliminar el papel y evitar el registro manual en la historia clínica del paciente, ni que se mejore la identificación inequívoca del paciente mediante la tarjeta de características de diálisis que cada paciente tiene prescrita. No se puede aseverar, que el monitor presente una mejora importante desde el punto de vista de la seguridad, evitando errores de transcripción del papel y de identificación de los pacientes.

Dispone de función de salvapantallas de aparición automática y programable, que muestra los principales datos de la sesión de forma clara y fácilmente interpretable, lo que facilita su uso al poder controlar los parámetros más importantes de su funcionamiento desde el control de enfermería. Esta característica redonda también en la seguridad de uso y de resultados para el paciente durante la sesión de diálisis.

Permite el cambio de modalidad de tratamiento sin necesidad de manipulación del circuito hemático, operando únicamente desde la pantalla, lo cual facilita su utilización.

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO	<b>Página</b>	11/31	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>			

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

No dispone de ajuste y control individualizado de la temperatura del líquido de diálisis y de la temperatura corporal del paciente de forma automática durante toda la sesión, que permita una diálisis isotérmica. El no disponer de esta opción, implica una menor facilidad de uso del monitor frente a la oferta de Medtronic, lo que implica la necesidad de realizar manipulaciones adicionales del personal de enfermería, para lograr este objetivo.

No permite la intercomunicación de los biosensores del monitor.

En cuanto al material fungible ofertado, se considera adecuado en general en cuanto a su facilidad de utilización, aunque hemos de indicar que respecto al lote 7 y 15 de líneas de bipunción para HDF online, hay que destacar, que no se oferta un set completo con todo el material incluido frente a las ofertas de Medtronic y Fresenius, sino que presenta de modo separado la línea de reinfusión, lo que dificulta el uso y la gestión logística del material.

Además disponemos de resultados contrastados de que el sistema de anclaje del cartucho de bicarbonato BICART ofertado, no siempre ajusta al monitor de forma hermética. Esto implica que, en algunas ocasiones, pueda presentar entrada de aire en forma de microburbujas, que plantea alteraciones de la conductividad y dificultades para la estabilización del líquido de diálisis. Todo esto redundará en una menor facilidad de utilización al poder suponer retrasos en la conexión de los pacientes y por tanto de inicio de la terapia.

Seguridad de uso y de resultados: el monitor permite la doble ultrafiltración de todo el Líquido de Diálisis preparado en línea por el monitor en todas las modalidades de tratamiento, con ultrafiltros de alta superficie ( $\geq 2,0$  m<sup>2</sup>), lo que redundará de modo importante en la seguridad, al conseguir un líquido de diálisis ultrapuro, que es crucial para su uso en las técnicas con alto transporte convectivo.

Dispone de la posibilidad de monitorización y control de volumen plasmático, lo que redundará en la seguridad del paciente al permitir controlar los descensos del volumen plasmático relacionados con la ultrafiltración, controlando con ello la estabilidad hemodinámica del paciente.

Además, en el set de líneas de HD de bipunción ofertado (lotes 5 y 13), no dispone de sensor de hemoglobina y de saturación de oxígeno, que sí está incluido en la oferta de Medtronic. Al no disponer de este sensor, no se puede realizar una monitorización continua de estos dos parámetros durante la sesión, sino que resulta necesario el uso de equipos y fungibles accesorios, requiriendo la extracción de muestras sanguínea para el control de la hemoglobina y el uso de pulsioxímetro para controlar la saturación de oxígeno.

El monitor no dispone de 3 bombas para facilitar la elección de distintas técnicas dialíticas, lo que no hace posible el realizar hemodiafiltración pre y post dilución simultáneamente, por lo que al no permitir la combinación de ambas modalidades repercute en la menor eficacia depuradora del procedimiento.

No dispone de recursos integrados en el monitor que faciliten la medición de la recirculación del acceso vascular. Por tanto, no se puede monitorizar la recirculación sanguínea, por lo que no se puede detectar una potencial disfunción del acceso vascular durante la sesión de diálisis.

Rendimiento: el monitor ofertado dispone de función de “cebado en espera”, que es de gran utilidad en caso de retraso en la conexión del paciente, lo que permite un mínimo consumo de

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	12/31



## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

líquido de diálisis para el cebado del sistema extracorpóreo, evitando la formación de depósitos y posible entrada de aire en el circuito. Esto, se puede considerar una ventaja al reforzar la seguridad del paciente y minimizar el consumo de líquido de diálisis.

Respecto al material fungible ofertado, se considera en general adecuado en cuanto a su rendimiento, aunque hemos de señalar que en cuanto a los lotes 8 y 16 de cartucho de bicarbonato, al ser éste de una capacidad de 720 gr (inferior a todas las demás ofertas), puede suponer la necesidad de un cambio de cartucho en hemodiálisis o HDF en las que se utilice altos flujos del líquido de diálisis (700-800 ml/min).

Eficacia: Respecto al material fungible, el dializador de alta permeabilidad es de superficie de membrana de 1,8 m<sup>2</sup> (superficie algo inferior al del dializador ofertado por Medtronic), lo que unido a un KUF de 54, permite bajo nuestro punto de vista la adecuada depuración de las toxinas urémicas.

Respecto a los dializadores de baja permeabilidad, la oferta presenta el menor KUF de todas las ofertas presentadas, siendo sensiblemente inferior al de la oferta de Medtronic (12,5 y 15 respectivamente en los lotes 2 y 3 y lotes 10 y 11), lo que supone una eficacia inferior en la depuración de toxinas urémicas de mediano peso molecular en comparación con el resto de ofertas. Se trata de dializadores poco evolucionados, que no han mejorado aspectos tan importantes como el coeficiente de ultrafiltración en las membranas de baja permeabilidad.

El monitor no permite la realización de hemodiafiltración con reinfusión endógena del líquido ultrafiltrado. Por tanto, no se puede utilizar en el tratamiento de algunas patologías determinadas que requieren una depuración adicional de moléculas de alto peso molecular, y por tanto no se añade una mejora en el proceso inflamatorio y en la disfunción endotelial.

**PUNTUACIÓN: APTO 0 PUNTOS**

### **B. BRAUN MEDICAL, S.A.**

De la revisión de la documentación entregada por B Braun Medical, no se extrae la conclusión de que sus equipos puedan conectarse al sistema de gestión informática NEFROLINK, utilizado en la actualidad en el Servicio de Nefrología de Córdoba, remitiendo siempre la empresa ofertante a la capacidad de sus monitores de enviar la información que gestiona sobre el proceso de HD/HDF a su propio sistema de gestión NEXADIA.

Por lo cual la oferta no cumple la característica técnica obligatoria establecida en el Pliego de Prescripciones Técnicas de que el software del monitor debe ser capaz de enviar la información que gestiona sobre el proceso de hemodiálisis / hemodiafiltración en línea que está en curso, al sistema de gestión informática NEFROLINK, utilizado en la actualidad, en el Servicio de Nefrología de Córdoba.

**PUNTUACIÓN: NO CUMPLE NO SE VALORA**

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	13/31



**RESUMEN VALORACIÓN AGRUPACIONES DE LOTES 1 Y 2****MEDTRONIC**

A modo de resumen, y en base a la evaluación realizada de la oferta presentada y a los resultados contrastados de que se disponen en nuestra Unidad, queremos destacar a Medtronic como la opción de mayor puntuación (muy buena 40 puntos). Esta calificación se ha realizado, porque respecto a los Monitores de HD, posee varias características muy destacables desde el punto de vista clínico, además de la monitorización y control de volumen plasmático, como son la medición continua de la saturación de oxígeno y nivel de hemoglobina del paciente durante la sesión de diálisis. Hemos considerado esta opción de gran utilidad, en la monitorización del paciente, desde el punto de vista de la seguridad, teniendo en cuenta el perfil actual del paciente en hemodiálisis. Adicionalmente, el monitor permite la realización de hemodiafiltración con reinfusión endógena del líquido ultrafiltrado, lo que permite el tratamiento de algunas patologías determinadas que requieren una depuración adicional de moléculas de alto peso molecular, a lo que se añade una mejoría en el proceso inflamatorio y en la disfunción endotelial.

Además, su oferta de dializadores de alta permeabilidad, permite optimizar, tanto la técnica de HD de Alto Flujo, como la técnica de HDF, en aquellos pacientes que precisan más capacidad depuradora, al haber ofertado un dializador con 2.0 m2 de superficie, siendo superior al resto de ofertas.

Asimismo, su oferta de dializadores de baja permeabilidad, tanto el de baja como el de alta superficie, tienen los coeficientes de ultrafiltración más altos en comparación con las ofertas del resto de empresas, lo que les confiere una mayor eficacia en la depuración de toxinas urémicas.

Un aspecto novedoso, y por el que destaca esta oferta, es el Plan de Formación propuesto para sus equipos y material fungible. De forma habitual, la industria ofrece una formación convencional de sus monitores de hemodiálisis. Esta formación se realiza de forma presencial, en las unidades de diálisis y es impartida por especialistas de producto, y presenta varios inconvenientes: es difícil que sea recibida por la totalidad de la plantilla del personal sanitario (médicos, enfermeras, TCAE), no está adaptada a los conocimientos previos que cada profesional tiene, y sobre todo está enfocada al manejo del monitor y del material fungible propios.

El plan de formación ofertado por Medtronic, es un programa adaptado e individualizado, que se basa en el estudio online y manejo virtual del monitor a demanda (e LEARNING PAHWAY), prácticas y contacto presencial focalizado en cada perfil profesional y asistencia a formaciones impartidas por terceras partes.

Este programa contiene un plan formativo con 8 módulos temáticos sobre los sistemas de monitorización y biofeedback incluidos en el Monitor FLEXIA, con recursos 3D, videos didácticos, y lo más destacable, es que centra el manejo del monitor, en el conocimiento previo de los conceptos teóricos en los que están basadas las diferentes técnicas que utiliza el monitor (HD, HDF online, HDF con reinfusión del ultrafiltrado, biosensores...).

**FRESENIUS**

A modo de resumen, y en base a la evaluación realizada de la oferta presentada y a los resultados contrastados de que se disponen en nuestra Unidad, queremos destacar como la segunda mejor valorada la oferta de Fresenius (buena 20 puntos). Respecto a los Monitores de HD, posee algunas características destacables desde el punto de vista clínico, además de la monitorización

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	14/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

y control de volumen plasmático, como es la monitorización de la recirculación sanguínea del acceso vascular. También permite realizar hemodiafiltración en línea en unipunción, aunque hemos de señalar que esta técnica hoy en día es de carácter residual en nuestra Unidad. Otra ventaja del monitor desde el punto de vista del rendimiento es que dispone de ajuste automático del flujo del líquido de diálisis en función del flujo efectivo de sangre, lo que supone mayor aprovechamiento del líquido de diálisis, con menor consumo del mismo al adaptarse al flujo de sangre del paciente (menos consumo tanto de concentrado ácido como de agua tratada).

Aunque hemos de señalar que los monitores ofertados no disponen de una serie de características que nosotros consideramos clínicamente destacables y de las que sí dispone la oferta de Medtronic, que son, por un lado, la medición continua de la saturación de oxígeno y nivel de hemoglobina del paciente durante la sesión de diálisis, siendo estos parámetros fundamentales en la monitorización del mismo, teniendo en cuenta el perfil actual del paciente en hemodiálisis. Por otra parte, el monitor no posibilita la realización de hemodiafiltración con reinfusión endógena del líquido ultrafiltrado, lo que no permite el tratamiento de algunas patologías determinadas que requieren una depuración adicional de moléculas de alto peso molecular, y por lo tanto no se añade una mejoría en el proceso inflamatorio y en la disfunción endotelial.

Su oferta de dializadores de alta permeabilidad, tanto para la técnica de HD de Alto Flujo, como para la técnica de HDF, en buena y cumple con los criterios clínicos de aquellos pacientes que tienen prescritas estas técnicas, aunque la superficie del mismo es de 1,8 m<sup>2</sup>, inferior a la oferta de Medtronic que alcanza los 2 m<sup>2</sup>, lo que le confiere menor capacidad de depuración de las toxinas urémicas.

En cuanto a su oferta de dializadores de baja permeabilidad, tanto en la gama de baja como de alta superficie, tienen coeficientes de ultrafiltración adecuados, aunque con menor eficacia en la depuración de toxinas urémicas de mediano peso molecular, con respecto a la oferta de Medtronic, al tener menor nivel de KUF en ambos dializadores.

Respecto al Plan de Formación ofertado para sus equipos y material fungible, es correcto desde el punto de vista estructural (contenidos a desarrollar del manejo del monitor y material fungible, cronograma), y a diferencia del ofertado por Medtronic, y como todos los programas clásicos de formación en este tipo de equipos y material, presenta una serie de inconvenientes: es difícil que sea recibida por toda la plantilla del personal sanitario (médicos, enfermeras, TCAE), no está adaptado a los conocimientos previos que cada profesional tiene, y sobre todo está enfocado al manejo del monitor y del material fungible propios, sin entrar en los conceptos teóricos en los que están basadas las diferentes técnicas que utiliza el monitor (HD, HDF online, UP).

### **BAXTER**

A modo de resumen, y en base a la evaluación realizada de la oferta presentada y a los resultados contrastados de que se disponen en nuestra Unidad y tras valorar los resultados clínicos, el tercer lugar sería para Baxter, en comparación con Medtronic y Fresenius (oferta apta 0 puntos). Sus Monitores de HD cumplen con los requisitos básicos exigidos a los mismos y como característica destacable desde el punto de vista clínico, la monitorización y control de volumen plasmático, que de forma convencional incluyen hoy día la mayoría de monitores de hemodiálisis del mercado. Aunque el monitor contiene algunas de las características valorables

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	15/31



## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

recogidas en el pliego de condiciones técnicas, éstas no se consideran tan relevantes desde el punto de vista clínico.

Y por el contrario, los monitores no presentan otras características valorables que se consideran clínicamente destacables y que sí poseen algunas de ellas las otras dos ofertas valoradas, como ya se ha indicado en cada una de ellas. Concretamente son las siguientes:

- Ajuste automático del flujo del líquido de diálisis en función del flujo efectivo de sangre.
- Disponibilidad de recursos integrados en el monitor que faciliten la medición de la recirculación del acceso vascular.
- Ajuste y control individualizado de la temperatura del líquido de diálisis y de la temperatura corporal del paciente de forma automática y durante toda la sesión que permita una diálisis isotérmica.
- Realización de hemodiafiltración con reinfusión endógena del líquido ultrafiltrado.
- Disponibilidad de 3 bombas para facilitar la elección de distintas técnicas dialíticas.

Hay que señalar, que los monitores ofertados no disponen de una serie de características que nosotros consideramos clínicamente destacables y de las que sí dispone la oferta de Medtronic, que son, por un lado, la medición continua de la saturación de oxígeno y nivel de hemoglobina del paciente durante la sesión de diálisis, siendo estos parámetros fundamentales en la monitorización del mismo, teniendo en cuenta el perfil actual del paciente en hemodiálisis. Por otra parte, que el monitor no posibilita la realización de hemodiafiltración con reinfusión endógena del líquido ultrafiltrado, lo que no permite el tratamiento de algunas patologías determinadas que requieren una depuración adicional de moléculas de alto peso molecular, por lo que no se añade una mejoría en el proceso inflamatorio y en la disfunción endotelial.

Su oferta de dializadores de alta permeabilidad, tanto para la técnica de HD de Alto Flujo, como para la técnica de HDF, es adecuada y cumple con los criterios clínicos de aquellos pacientes que tienen prescritas estas técnicas. Aunque la superficie del mismo es de 1,8 m<sup>2</sup>, inferior a la oferta de Medtronic que alcanza los 2 m<sup>2</sup>, lo que le confiere menor nivel de depuración de las toxinas urémicas.

En cuanto a su oferta de dializadores de baja permeabilidad, tanto en la gama de baja como de alta superficie, tienen los coeficientes de ultrafiltración más bajos de las tres ofertas valoradas, lo que les confiere una menor eficacia en la depuración de toxinas urémicas, con respecto a las otras dos ofertas presentadas.

Respecto al Plan de Formación ofertado para sus equipos y material fungible, es correcto desde el punto de vista estructural (contenidos a desarrollar del manejo del monitor y material fungible, cronograma), y a diferencia del ofertado por Medtronic, y como todos los programas clásicos de formación en este tipo de equipos y material, presenta una serie de inconvenientes: es difícil que sea recibida por toda la plantilla del personal sanitario (médicos, enfermeras, TCAE), no está adaptado a los conocimientos previos que cada profesional tiene, y sobre todo está enfocado al manejo del monitor y del material fungible propios, sin entrar en los conceptos teóricos en los que están basadas las diferentes técnicas que utiliza el monitor (HD, HDF online, UP).

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	16/31



**AGRUPACIÓN 3 LOTES 17 Y 18: AGUJA FISTULA ARTERIO VENOSA FENESTRADA C/SISTEMA DE PROTECCIÓN-**

**B. BRAUN MEDICAL, S.A.**

Facilidad de utilización: la aguja ofertada es de fácil manejo, su fijación en piel una vez puncionada es cómoda para el paciente, dado que el cuerpo que soporta al metal de la aguja donde se sitúan las aletas es corto y no crea una presión sobreañadida en la piel del paciente, y resulta cómodo de usar para el profesional, dado que el sistema de seguridad no dificulta la inserción al encontrarse en la extensión de la aguja.

Seguridad de uso y de resultados: la aguja es muy adecuada en cuanto a este aspecto de seguridad de uso y de resultados.

Rendimiento: la aguja ofertada consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: su punta tribiselada permite puncionar adecuadamente, causando menos lesión en la pared del vaso, siendo eficaz para conseguir los resultados deseados de aplicación de las diferentes técnicas de diálisis.

**PUNTUACIÓN: MUY BUENA 40 PUNTOS**

**PALEX MEDICAL, S.A.**

Facilidad de utilización: la aguja ofertada es de fácil manejo, su fijación en piel una vez puncionada es cómoda para el paciente, dado que el cuerpo que soporta al metal de la aguja donde se sitúan las aletas es corto y no crea una presión sobreañadida en la piel del paciente, y resulta cómodo de usar para el profesional, dado que el sistema de seguridad no dificulta la inserción al encontrarse en la extensión de la aguja.

Seguridad de uso y de resultados: la aguja es muy adecuada en cuanto a este aspecto de seguridad de uso y de resultados.

Rendimiento: la aguja ofertada consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: su punta tribiselada permite puncionar adecuadamente, causando menos lesión en la pared del vaso, siendo eficaz para conseguir los resultados deseados de aplicación de las diferentes técnicas de diálisis.

**PUNTUACIÓN: MUY BUENA 40 PUNTOS**

**BAXTER, S.L.**

Facilidad de utilización: la aguja ofertada es de fácil manejo, pero su sistema de protección para prevenir los accidentes por punción una vez retirada la aguja del paciente, al estar situado en el cuerpo de la misma, lo alarga en exceso y resulta menos cómodo para el paciente una vez fijado durante toda la sesión de diálisis, al crear presión sobreañadida en la piel del mismo, así como menos cómodo de usar para el profesional frente a la oferta de B. Braun y de Palex.

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	17/31	

**ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022**

Seguridad de uso y de resultados: la aguja es muy adecuada en cuanto a este aspecto de seguridad de uso y de resultados.

Rendimiento: la aguja ofertada consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: su punta tribiselada permite puncionar adecuadamente causando menos lesión en la pared del vaso, siendo eficaz para conseguir los resultados deseados de aplicación de las diferentes técnicas de diálisis.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

**IBERIAN CARE 2016, S.L.**

Facilidad de utilización: la aguja ofertada es de fácil manejo, su fijación en piel una vez puncionada es cómoda para el paciente, dado que el cuerpo que soporta al metal de la aguja donde se sitúan las aletas es corto y no crea una presión sobreañadida en la piel del paciente, y resulta cómodo de usar para el profesional, dado que el sistema de seguridad no dificulta la inserción al encontrarse en la extensión de la aguja.

Seguridad de uso y de resultados: la aguja es muy adecuada en cuanto a este aspecto de seguridad de uso y de resultados.

Rendimiento: la aguja ofertada consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: su punta tribiselada permite puncionar adecuadamente causando menos lesión en la pared del vaso, siendo eficaz para conseguir los resultados deseados de aplicación de las diferentes técnicas de diálisis.

**PUNTUACIÓN: MUY BUENA 40 PUNTOS**

**IZASA HOSPITAL, S.L.U.**

Facilidad de utilización: la aguja ofertada es de fácil manejo, su fijación en piel una vez puncionada es cómoda para el paciente, dado que el cuerpo que soporta al metal de la aguja donde se sitúan las aletas es corto y no crea una presión sobreañadida en la piel del paciente, y resulta cómodo de usar para el profesional, dado que el sistema de seguridad no dificulta la inserción al encontrarse en la extensión de la aguja.

Seguridad de uso y de resultados: la aguja es muy adecuada en cuanto a este aspecto de seguridad de uso y de resultados.

Rendimiento: la aguja ofertada consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: su punta tribiselada permite puncionar adecuadamente causando menos lesión en la pared del vaso, siendo eficaz para conseguir los resultados deseados de aplicación de las diferentes técnicas de diálisis.

**PUNTUACIÓN: MUY BUENA 40 PUNTOS**

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	18/31	

**LOTE 19 AGUJA FISTULA ARTERIO VENOSA UNIPUNCION FENESTRADA-  
DIAMETRO DE LA AGUJA:[15-15];LONGITUD DE LA AGUJA:(20-30);**

**BAXTER, S.L.**

Facilidad de utilización: la aguja ofertada es de fácil manejo, su fijación en piel una vez puncionada es cómoda para el paciente, dado que el cuerpo que soporta al metal de la aguja donde se sitúan las aletas es corto y no crea una presión sobreañadida en la piel del paciente,

Seguridad de uso y de resultados: la aguja es muy adecuada en cuanto a este aspecto de seguridad de uso y de resultados.

Rendimiento: la aguja ofertada consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: su punta tribiselada permite puncionar adecuadamente, causando menos lesión en la pared del vaso, siendo eficaz para conseguir los resultados deseados de aplicación de las diferentes técnicas de diálisis.

**PUNTUACIÓN: MUY BUENA 40 PUNTOS**

**IZASA HOSPITAL, S.L.U.**

Facilidad de utilización: la aguja ofertada es de fácil manejo, su fijación en piel una vez puncionada es cómoda para el paciente, dado que el cuerpo que soporta al metal de la aguja donde se sitúan las aletas es corto y no crea una presión sobreañadida en la piel del paciente,

Seguridad de uso y de resultados: la aguja es muy adecuada en cuanto a este aspecto de seguridad de uso y de resultados.

Rendimiento: la aguja ofertada consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: su punta tribiselada permite puncionar adecuadamente, causando menos lesión en la pared del vaso, siendo eficaz para conseguir los resultados deseados de aplicación de las diferentes técnicas de diálisis.

**PUNTUACIÓN: MUY BUENA 40 PUNTOS**

**LOTE 20 DIALIZADOR CAPILAR SINTÉTICO / ALTA PERMEABILIDAD  $\geq 2m^2$**

**NIPRO MEDICAL SPAIN**

El dializador ofertado es de superficie 2,1 m<sup>2</sup> y KUF 82; cumple prescripciones técnicas según se recoge en su ficha técnica, y resulta adecuado para el uso en nuestra Unidad desde todos los aspectos a valorar de facilidad de utilización, seguridad de uso y de resultados, rendimiento y eficacia. La membrana Medium CUT-OFF del dializador ha sido diseñada para permitir un aclaramiento de toxinas urémicas similar al observado con las membranas de corte alto, pero

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	19/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

reduciendo a niveles no relevantes clínicamente la eliminación de albúmina, lo que permite su uso en los programas de HD convencionales.

Así pues, el tratamiento con el dializador ofertado es una alternativa adecuada a la HDF on-line y puede utilizarse en pacientes para los que no es posible el tratamiento con HDF.

### Puntuación: Buena 20 Puntos

#### BAXTER, S.L.

El dializador ofertado es de superficie 2 m2 y KUF 59; cumple prescripciones técnicas y resulta adecuado para el uso en nuestra Unidad desde todos los aspectos a valorar de facilidad de utilización, seguridad de uso y de resultados, rendimiento y eficacia. La membrana Medium CUT-OFF del dializador ha sido diseñada para permitir un aclaramiento de toxinas urémicas similar al observado con las membranas de corte alto, pero reduciendo a niveles no relevantes clínicamente la eliminación de albúmina, lo que permite su uso en los programas de HD convencionales.

Así pues, el tratamiento con el dializador ofertado es una alternativa adecuada a la HDF on-line y puede utilizarse en pacientes para los que no es posible el tratamiento con HDF.

### Puntuación: Buena 20 Puntos

#### IZASA HOSPITAL, S.L.U.

El dializador ofertado es de superficie 2,1 m2 y KUF 104,3, por lo que no cumple prescripciones técnicas, al solicitarse un KUF máximo de 85.

### Puntuación: No cumple

#### MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.

El dializador ofertado es de Superficie 2 m2; KUF 68; las especificaciones de su ficha técnica no indican claramente que se cumplan las prescripciones técnicas obligatorias de su aplicación para terapia de hemodiálisis extendida con membrana de corte medio, aunque en la ficha técnica se recoge que la capacidad de depuración de toxinas urémicas de medio y alto peso molecular podría considerarse como potencialmente útil para su utilización como membrana de médium CUT-OFF, por lo que se considera es una oferta de menor eficacia y seguridad de resultados frente a las de Nipro y Baxter, para las cuales en su ficha técnica se recogen expresamente estas especificaciones de uso.

### Puntuación: Apta 0 Puntos

Código:	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	Fecha	22/12/2022
Firmado Por	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO		
Url De Verificación	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	Página	20/31



**LOTE 21 EQ. CATETER HEMODIALISIS 2 LUCES - 2 VIAS****PALEX MEDICAL, S.A.**

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic, que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Su punta, de diseño cónica y atraumática supone mayor facilidad de inserción frente las ofertas que nos disponen de este tipo de punta.

Seguridad de uso y de resultados: aunque su grosor es adecuado de 12 F, la vía arterial dispone de orificios laterales, lo cual puede incrementar la recirculación sanguínea, especialmente cuando por mal funcionamiento de dicha vía, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia, a diferencia de la oferta de Medtronic, que presenta doble abertura lateral en la vía arterial, lo que puede suponer menos episodios de mal función que obliguen a su recambio. Dispone de punta cónica atraumática, que es menos lesiva para la pared del vaso canalizado, aumentando con ello la seguridad del paciente.

Rendimiento: aunque el catéter ofertado estimamos que puede conseguir la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad en la mayoría de los casos, el diseño de la toma de sangre de la vía arterial mediante orificios laterales en lugar de doble abertura lateral de la oferta de Medtronic, puede condicionar más episodios de adherencia a la pared de la vena y coagulaciones de los orificios, que obliguen a su recambio.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial, sino de orificios laterales, lo cual puede originar mayor nivel de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia. Además, los orificios laterales pueden adherirse con mayor facilidad a la pared del vaso, pudiendo ocasionar déficit de flujo de la vía arterial, perdiendo asimismo eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS****MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.**

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, dispone de la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que permite adaptarse a las características de cada paciente a la hora de su colocación, evitando en ocasiones la necesidad de utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta cónica y atraumática supone mayor facilidad de inserción frente las ofertas que nos disponen de este tipo de punta.

Seguridad de uso y de resultados: por su grosor de 12 F y su diseño innovador en la punta, que dispone de doble abertura lateral en la vía arterial en lugar de orificios laterales, presenta escasa recirculación tanto con buen funcionamiento, como cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, lo que permite flujos muy altos con muy poca pérdida de eficacia. Además, la doble abertura lateral supone la

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	21/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

existencia de menos episodios de malfunción que obliguen a su recambio frente a otras ofertas con orificios laterales, lo que es destacable en lo relativo a la seguridad de uso y de resultados. Dispone de punta cónica atraumática, que es menos lesiva para la pared del vaso canalizado durante su inserción, aumentando con ello la seguridad del paciente.

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con alta eficacia, debido a su grosor y el diseño innovador de su punta que dispone de doble abertura lateral en la vía arterial en lugar de orificios laterales, lo cual redundaría en escasa o nula recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, dado que además este diseño disminuye también la adherencia de la punta a la pared del vaso, lo que puede dar lugar a déficit de flujo de la vía arterial, perdiendo así mismo eficacia.

**PUNTUACIÓN: MUY BUENA 40 PUNTOS**

### IZASA HOSPITAL, S.L.U.

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta coaxial dificulta la inserción frente a las ofertas con punta cónica atraumática.

Seguridad de uso y de resultados: su grosor es adecuado de 11,5 F, aunque menor al de otras ofertas que son de 12 F, lo que supone no poder conseguir flujos de sangre altos y por tanto pérdida de eficacia. Su diseño de punta coaxial frente al diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial que presenta la oferta de Medtronic, presenta mayor nivel de recirculación, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia. Además, el hecho de disponer de punta coaxial en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción y resultar más lesivo para la pared del vaso canalizado, pudiendo influir en la seguridad del paciente.

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido al menor grosor y a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial sino de punta coaxial, lo cual puede originar mayor grado de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

Código:	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	Fecha	22/12/2022	
Firmado Por	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
Url De Verificación	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	Página	22/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

### **BAXTER, S.L.**

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” dificulta la inserción frente a las ofertas con punta cónica atraumática.

Seguridad de uso y de resultados: su grosor es adecuado de 11,5 F, aunque menor al de otras ofertas que son de 12 F, lo que supone no poder conseguir flujos de sangre altos y por tanto pérdida de eficacia. Su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” frente al diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial que presenta la oferta de Medtronic, presenta mayor nivel de recirculación, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia. Además, el hecho de disponer de punta escalonada o “de cañón de escopeta” en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción y resultar más lesivo para la pared del vaso canalizado, pudiendo influir en la seguridad del paciente.

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido al menor grosor y a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial sino de punta escalonada o “de cañón de escopeta”, lo cual puede originar mayor grado de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia.

### **Puntuación: Buena 20 Puntos**

### **BECTON DICKINSON, S.A.U.**

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción frente a las ofertas con punta cónica atraumática.

Seguridad de uso y de resultados: su grosor es adecuado de 12 F. Su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” frente al diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial que presenta la oferta de Medtronic, presenta mayor nivel de recirculación, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia. Además, el hecho de disponer de punta escalonada o “de cañón de escopeta” en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción y resultar más lesivo para la pared del vaso canalizado, pudiendo influir en la seguridad del paciente.

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO	<b>Página</b>	23/31	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>			

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial sino de punta escalonada o "de cañón de escopeta", lo cual puede originar mayor grado de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

### INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de la punta cónica y atraumática supone mayor facilidad de inserción frente las ofertas que nos disponen de este tipo de punta.

Seguridad de uso y de resultados: aunque su grosor es adecuado de 12 F, la vía arterial dispone de orificios laterales, lo cual puede incrementar la recirculación sanguínea, especialmente cuando por mal funcionamiento de dicha vía, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia, a diferencia de la oferta de Medtronic, que presenta doble abertura lateral en la vía arterial, lo que puede suponer menos episodios de mal función que obliguen a su recambio. Dispone de punta cónica atraumática, que es menos lesiva para la pared del vaso canalizado, aumentando con ello la seguridad del paciente.

Rendimiento: aunque el catéter ofertado estimamos que puede conseguir la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad en la mayoría de los casos, por el diseño de la toma de sangre de la vía arterial mediante orificios en lugar de doble abertura lateral de la oferta de Medtronic, estimamos puede presentar más episodios de adherencia a la pared de la vena y de coagulaciones de los orificios que obliguen a su recambio.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial, sino de orificios laterales, lo cual puede originar mayor nivel de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia. Además, los orificios laterales pueden adherirse con mayor facilidad a la pared del vaso, pudiendo ocasionar déficit de flujo de la vía arterial, perdiendo asimismo eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

Código:	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	Fecha	22/12/2022
Firmado Por	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO		
Url De Verificación	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	Página	24/31



## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

### LELEMAN, S.L.

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” dificulta la inserción frente a las ofertas con punta cónica atraumática.

Seguridad de uso y de resultados: su grosor es adecuado de 11 F, aunque menor al de otras ofertas que son de 12 F, lo que supone no poder conseguir flujos de sangre altos y por tanto pérdida de eficacia. Su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” frente al diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial que presenta la oferta de Medtronic, presenta mayor nivel de recirculación, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia. Además, el hecho de disponer de punta escalonada o “de cañón de escopeta” en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción y resultar más lesivo para la pared del vaso canalizado, pudiendo influir en la seguridad del paciente.

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido al menor grosor y a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial sino de punta escalonada o “de cañón de escopeta”, lo cual puede originar mayor grado de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia.

### **PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

### TELEFLEX MEDICAL, S.A.U.

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” dificulta la inserción frente a las ofertas con punta cónica atraumática.

Seguridad de uso y de resultados: su grosor es adecuado de 12 F. Su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” frente al diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial que presenta la oferta de Medtronic, presenta mayor nivel de recirculación, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia. Además, el hecho de disponer de punta escalonada o “de cañón de escopeta” en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción y resultar más lesivo para la pared del vaso canalizado, pudiendo influir en la seguridad del paciente.

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	25/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial sino de punta escalonada o "de cañón de escopeta", lo cual puede originar mayor grado de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

### LOTE 22 EQ. CATETER HEMODIALISIS 2 LUCES - 2 VIAS

#### PALEX MEDICAL, S.A.

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic, que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Su punta, de diseño cónica y atraumática supone mayor facilidad de inserción frente las ofertas que nos disponen de este tipo de punta.

Seguridad de uso y de resultados: aunque su grosor es adecuado de 12 F, la vía arterial dispone de orificios laterales, lo cual puede incrementar la recirculación sanguínea, especialmente cuando por mal funcionamiento de dicha vía, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia, a diferencia de la oferta de Medtronic, que presenta doble abertura lateral en la vía arterial, lo que puede suponer menos episodios de mal función que obliguen a su recambio. Dispone de punta cónica atraumática, que es menos lesiva para la pared del vaso canalizado, aumentando con ello la seguridad del paciente.

Rendimiento: aunque el catéter ofertado estimamos que puede conseguir la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad en la mayoría de los casos, el diseño de la toma de sangre de la vía arterial mediante orificios laterales en lugar de doble abertura lateral de la oferta de Medtronic, puede condicionar más episodios de adherencia a la pared de la vena y coagulaciones de los orificios, que obliguen a su recambio.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial, sino de orificios laterales, lo cual puede originar mayor nivel de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia. Además, los orificios laterales pueden adherirse con mayor facilidad a la pared del vaso, pudiendo ocasionar déficit de flujo de la vía arterial, perdiendo asimismo eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

Código:	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	Fecha	22/12/2022	
Firmado Por	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
Url De Verificación	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	Página	26/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

### MEDTRONIC IBÉRICA, S.A.

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, dispone de la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que permite adaptarse a las características de cada paciente a la hora de su colocación, evitando en ocasiones la necesidad de utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta cónica y atraumática supone mayor facilidad de inserción frente las ofertas que nos disponen de este tipo de punta.

Seguridad de uso y de resultados: por su grosor de 12 F y su diseño innovador en la punta, que dispone de doble abertura lateral en la vía arterial en lugar de orificios laterales, presenta escasa recirculación tanto con buen funcionamiento, como cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, lo que permite flujos muy altos con muy poca pérdida de eficacia. Además, la doble abertura lateral supone la existencia de menos episodios de malfunción que obliguen a su recambio frente a otras ofertas con orificios laterales, lo que es destacable en lo relativo a la seguridad de uso y de resultados. Dispone de punta cónica atraumática, que es menos lesiva para la pared del vaso canalizado durante su inserción, aumentando con ello la seguridad del paciente.

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con alta eficacia, debido a su grosor y el diseño innovador de su punta que dispone de doble abertura lateral en la vía arterial en lugar de orificios laterales, lo cual redundo en escasa o nula recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, dado que además este diseño disminuye también la adherencia de la punta a la pared del vaso, lo que puede dar lugar a déficit de flujo de la vía arterial, perdiendo así mismo eficacia.

**PUNTUACIÓN: MUY BUENA 40 PUNTOS**

### IZASA HOSPITAL, S.L.U.

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta coaxial dificulta la inserción frente a las ofertas con punta cónica atraumática.

Seguridad de uso y de resultados: su grosor es adecuado de 11,5 F, aunque menor al de otras ofertas que son de 12 F, lo que supone no poder conseguir flujos de sangre altos y por tanto pérdida de eficacia. Su diseño de punta coaxial frente al diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial que presenta la oferta de Medtronic, presenta mayor nivel de recirculación, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia. Además, el hecho de disponer de punta coaxial en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción y resultar más lesivo para la pared del vaso canalizado, pudiendo influir en la seguridad del paciente.

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	27/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido al menor grosor y a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial sino de punta coaxial, lo cual puede originar mayor grado de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

### **BAXTER, S.L.**

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” dificulta la inserción frente a las ofertas con punta cónica atraumática.

Seguridad de uso y de resultados: su grosor es adecuado de 11,5 F, aunque menor al de otras ofertas que son de 12 F, lo que supone no poder conseguir flujos de sangre altos y por tanto pérdida de eficacia. Su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” frente al diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial que presenta la oferta de Medtronic, presenta mayor nivel de recirculación, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia. Además, el hecho de disponer de punta escalonada o “de cañón de escopeta” en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción y resultar más lesivo para la pared del vaso canalizado, pudiendo influir en la seguridad del paciente.

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido al menor grosor y a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial sino de punta escalonada o “de cañón de escopeta”, lo cual puede originar mayor grado de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

### **BECTON DICKINSON, S.A.U.**

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” en lugar de punta

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	28/31



## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

cónica atraumática, puede dificultar su inserción frente a las ofertas con punta cónica atraumática.

Seguridad de uso y de resultados: su grosor es adecuado de 12 F. Su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” frente al diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial que presenta la oferta de Medtronic, presenta mayor nivel de recirculación, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia. Además, el hecho de disponer de punta escalonada o “de cañón de escopeta” en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción y resultar más lesivo para la pared del vaso canalizado, pudiendo influir en la seguridad del paciente.

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial sino de punta escalonada o “de cañón de escopeta”, lo cual puede originar mayor grado de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

### **INTERSURGICAL ESPAÑA, S.L.**

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de la punta cónica y atraumática supone mayor facilidad de inserción frente las ofertas que nos disponen de este tipo de punta.

Seguridad de uso y de resultados: aunque su grosor es adecuado de 12 F, la vía arterial dispone de orificios laterales, lo cual puede incrementar la recirculación sanguínea, especialmente cuando por mal funcionamiento de dicha vía, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia, a diferencia de la oferta de Medtronic, que presenta doble abertura lateral en la vía arterial, lo que puede suponer menos episodios de mal función que obliguen a su recambio. Dispone de punta cónica atraumática, que es menos lesiva para la pared del vaso canalizado, aumentando con ello la seguridad del paciente.

Rendimiento: aunque el catéter ofertado estimamos que puede conseguir la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad en la mayoría de los casos, por el diseño de la toma de sangre de la vía arterial mediante orificios en lugar de doble abertura lateral de la oferta de Medtronic, estimamos puede presentar más episodios de adherencia a la pared de la vena y de coagulaciones de los orificios que obliguen a su recambio.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial, sino de orificios laterales, lo cual puede originar mayor nivel de recirculación sanguínea, sobre todo

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO		
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	29/31



## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia. Además, los orificios laterales pueden adherirse con mayor facilidad a la pared del vaso, pudiendo ocasionar déficit de flujo de la vía arterial, perdiendo asimismo eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

### **LELEMAN, S.L.**

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” dificulta la inserción frente a las ofertas con punta cónica atraumática.

Seguridad de uso y de resultados: su grosor es adecuado de 11 F, aunque menor al de otras ofertas que son de 12 F, lo que supone no poder conseguir flujos de sangre altos y por tanto pérdida de eficacia. Su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” frente al diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial que presenta la oferta de Medtronic, presenta mayor nivel de recirculación, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia. Además, el hecho de disponer de punta escalonada o “de cañón de escopeta” en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción y resultar más lesivo para la pared del vaso canalizado, pudiendo influir en la seguridad del paciente.

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido al menor grosor y a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial sino de punta escalonada o “de cañón de escopeta”, lo cual puede originar mayor grado de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia.

**PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS**

### **TELEFLEX MEDICAL, S.A.U.**

Facilidad de utilización: en cuanto a la facilidad de utilización, aunque es adecuada en general, hemos de señalar que el equipo dispone de un solo dilatador, a diferencia del ofertado por Medtronic que presenta la ventaja de que el equipo dispone de tres dilatadores de diferentes grosores, lo que en algunos casos es una ventaja, evitando tener que utilizar otro dilatador externo. Además, su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” dificulta la inserción frente a las ofertas con punta cónica atraumática.

Seguridad de uso y de resultados: su grosor es adecuado de 12 F. Su diseño de punta escalonada o “de cañón de escopeta” frente al diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVYqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO			
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>	<b>Página</b>	30/31	

## ANEXO AL ACTA DE MESA DE CONTRATACIÓN DE FECHA 29/11/2022

que presenta la oferta de Medtronic, presenta mayor nivel de recirculación, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, con lo que aporta menor seguridad de uso y resultados al perder eficacia. Además, el hecho de disponer de punta escalonada o “de cañón de escopeta” en lugar de punta cónica atraumática, puede dificultar su inserción y resultar más lesivo para la pared del vaso canalizado, pudiendo influir en la seguridad del paciente.

Rendimiento: el catéter ofertado consigue la finalidad perseguida con la utilización de una única unidad.

Eficacia: catéter con menor nivel de eficacia que la oferta de Medtronic, debido a que la punta del catéter no dispone del diseño innovador con doble abertura lateral en la vía arterial sino de punta escalonada o “de cañón de escopeta”, lo cual puede originar mayor grado de recirculación sanguínea, sobre todo cuando por mal funcionamiento de la vía arterial, es necesario realizar una conexión inversa de las líneas de sangre, perdiendo así eficacia.

### PUNTUACIÓN: BUENA 20 PUNTOS

Los firmantes del presente informe, manifiestan la ausencia de conflicto de intereses en la presente licitación de acuerdo al artículo 64 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, por la que se transponen al ordenamiento jurídico español las Directivas del Parlamento Europeo y del Consejo 2014/23/UE y 2014/24/UE, de 26 de febrero de 2014.

Córdoba a 23 de noviembre de 2022

LA DIRECTORA DE LA UGC DE NEFROLOGÍA      EL JEFE DE SECCIÓN DE NEFROLOGÍA

EL SUPERVISOR DE ENFERMERÍA DE LA UGC DE NEFROLOGÍA

Firmado por MARINA SERRANO MARTÍNEZ el día  
22/12/2022 con un certificado emitido por AC FNMT  
Usuarios

<b>Código:</b>	6hWMS872PFIRMAbaF7PCVyqIFjZnCz	<b>Fecha</b>	22/12/2022	
<b>Firmado Por</b>	MARIA DESAMPARADOS SIMON VALERO	<b>Página</b>	31/31	
<b>Url De Verificación</b>	<a href="https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/">https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/</a>			