

## MESA DE CONTRATACIÓN

En la ciudad de Jaén, siendo las 08:45 horas del día 7 de octubre de 2022, se reúnen en la Sala de Juntas de la Central Provincial de Compras de Jaén, en sesión ordinaria, previa convocatoria de sus miembros, la Mesa de Contratación del Hospital Universitario de Jaén, para tratar los asuntos del orden del día.

**PRESIDENTA:** Dña. MARIA DEL CARMEN MERINO CASTRO  
Directora Económico-Administrativo y de Servicios Generales del Hospital Universitario de Jaén  
(Asistencia presencial)

**VOCALES:** Dña. MARIA VICTORIA LUQUE MORENO  
Letrado de la Asesoría Jurídica Provincial del Servicio Andaluz de Salud  
(Asistencia presencial)

D. ISIDRO CASTRO JIMENEZ  
Interventor Provincial del Servicio Andaluz de Salud  
(Asistencia presencial)

D. BERNABE ARIAS CRIADO  
Subdirectora Económico Administrativa del Hospital Universitario de Jaén  
(Asistencia presencial)

D. BERNARDO CASTILLO DORADO  
Director de Enfermería del Hospital Universitario de Jaén  
(Asistencia presencial)

D. SEBASTIAN SOTO VILLARUBIA  
Director Económico-Administrativo y de Servicios Generales del Hospital Universitario de Jaén  
(Asistencia presencial)

SECRETARIA: Dña. ALICIA GUERRERO FUENTES  
Técnico de Función Administrativa  
(Asistencia presencial)

Por la Sra. Presidenta se abre la sesión

### ORDEN DEL DÍA

1. Excusas de Asistencia.  
No se producen.
  
2. EXPEDIENTE PA 481/2022 SUMINISTRO CON INSTALACIÓN DE DIVERSO EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO Y SANITARIO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN, CENTRO ADSCRITO A LA CENTRAL PROVINCIAL DE COMPRAS DE JAÉN, FINANCIADO CON FONDOS REACT-EU AL 100% (CCA +6.68PPVAR)

2.1 Análisis del Informe Técnico conforme a criterios de evaluación no automática.

En primer lugar, se verifica que se han valorado los criterios de adjudicación sujetos a juicio de valor por la Comisión Técnica pertinente, asumiendo dicha valoración por parte de la Mesa de Contratación, adjuntándose como Anexo I a este Acta.

2.2 Si procede, acto de apertura del sobre nº3 de criterios de evaluación automáticos del expediente.

Por la Sra. Secretaria, se procede a la apertura electrónica de los sobres nº3, (Oferta Económica y de las proposiciones evaluables mediante la utilización de fórmulas) de los licitadores admitidos, adjuntándose Anexo II a este Acta

2.3 Valoración de la proposición en los términos previstos en el artículo 145 de la LCSP, y clasificación en orden decreciente de puntuación

La Mesa de Contratación procede a la valoración de las ofertas evaluables con criterios automáticos, aplicando los que rigen en la adjudicación de este expediente conforme se detalla en el Anexo II a este Acta

2.4 Si procede, propuesta al órgano de contratación a favor de la persona licitadora que presenta la proposición que contiene la mejor oferta en relación calidad-precio

A continuación, la Mesa acuerda por unanimidad proponer al órgano de contratación ADJUDICAR esta contratación a las empresas que a continuación se detallan en el Anexo II al acta, previa acreditación del cumplimiento de lo dispuesto en el artículo 150 de la LCSP.

2.5 Si procede, lectura y aprobación de Acta.

El Acta es aprobada por unanimidad de la Mesa.

Y no habiendo más asuntos que tratar, se levanta la sesión siendo las 09:00 horas del 7 de octubre de 2022 en el lugar arriba mencionado, extendiéndose la presente acta que suscribe la Secretaria de la Mesa de Contratación, con el visto bueno de la Sra. Presidenta.

Vº. Bº.

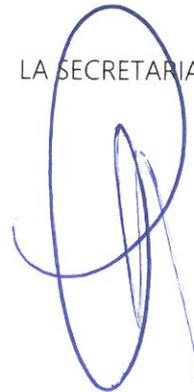
LA PRESIDENTA

LA DIRECTORA ECONÓMICA ADMINISTRATIVA  
Y DE SERVICIOS GENERALES

Fdo.: M<sup>a</sup> Carmen Merino Castro



LA SECRETARIA





Servicio Andaluz de Salud  
Consejería de Salud y Consumo

MC 42\_2022

7 de octubre de 2022

Acta\_42\_02\_PA\_481\_2022

ANEXO I



**INFORME TÉCNICO EMITIDO POR LA COMISIÓN TÉCNICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN, EN RELACIÓN CON LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE EVALUACIÓN NO AUTOMÁTICA DEL LOTE 1 "EQUIPO DE ANESTESIA Y MONITORIZACIÓN DE PACIENTE PARA SALA DE RESONANCIA MAGNÉTICA: 1 ud." DEL EXPEDIENTE 481/2022 CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO DE DIVERSO EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN. (Actuación financiada con Fondos REACT-EU).**

La comisión Técnica del Hospital Universitario de Jaén, integrada por las personas que más adelante se detallan, ha examinado la documentación técnica presentada por los licitadores que han sido admitidos al procedimiento abierto 481/2022 que tiene por objeto el suministro de diverso equipamiento electromédico para el Hospital Universitario de Jaén, y ha procedido a calificar dichas ofertas con arreglo a los criterios de adjudicación de carácter subjetivo establecidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, con el resultado que asimismo se detalla:

Composición de la Comisión Técnica del Lote 1:

APellidos y Nombre	CARGO/CATEGORIA	CENTRO SANITARIO
Juan Manuel Ortiz Cortés	Jefe de Servicio UGC Anestesia y Reanimación	Hospital Universitario Jaén
Fco. Javier Montiel Santiago	Ingeniero Técnico	Hospital Universitario Jaén

Las empresas que han presentado oferta para suministrar el equipamiento anteriormente indicado han sido las siguientes:

- DRAGÜER
- TECNOMEDICA

Todas las empresas cumplen las especificaciones técnicas, a excepción de las siguientes, cuya exclusión se propone por los motivos que asimismo se detallan:

EMPRESAS	MOTIVOS DE EXCLUSIÓN



--	--

Valoración de las ofertas presentadas por las empresas

Los criterios de adjudicación contemplados y su ponderación son los siguientes:

1. Criterios técnicos de valoración no automáticos: máximo 45 puntos.
  - 1.1. Valoración técnica y funcional del equipo: de 0 a 30 puntos.
  - 1.2. Manejabilidad y versatilidad: de 0 a 10 puntos.
  - 1.3. Plan de formación: de 0 a 5 puntos.

Se establece un umbral mínimo de 22,5 puntos para los criterios de valoración no automática.

Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Ver anexo I.

Jaén, 03 de octubre de 2022

El jefe de servicio de la UGC de anestesia y reanimación

Fdo. Juan Manuel Ortiz Cortés.

El ingeniero técnico

Fco. Javier Montiel Santiago



Anexo I. Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas.

Exp. 481/2022 Lote 1		Equipo de anestesia y monitorización para sala de RM		
A. Criterios Valoración no automática (45 puntos)				
EMPRESAS	A.1 Valoración técnica y funcional (30 puntos)	A.2 Manejabilidad y versatilidad (10 puntos)	A.3 Plan de formación (5 puntos)	PUNTUACIÓN TOTAL
DRAGUER	30	10	5	45,00
TECNOMEDICA	15	5	4	24,00

*Juan Carlos*

Exp. 481/2022 Lote 1		A.1 Valoración técnica y funcional	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGUER	30	<p><b>MUY ADECUADO</b> Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: Equipo de anestesia capaz de ventilar a flujos bajos, desde adultos a neonatos con rotámetros digitales de alta precisión, flujómetros virtuales en pantalla y que incorpore ventilador de pistón electrónico con control electrónico que presenta la ventaja de no requerir gas motor para su impulsión (ahorro en gas motor y gases halogenados). Ventilador eléctrico capaz de ventilar con aire ambiente sólo (automáticamente) ante fallo de suministro central de gases y ausencia de botellas de reserva para continuar ventilando al paciente. Batería para al menos 45 min. Medidor de teslas para distancia de aproximación a equipo de resonancia para asegurar la distancia mínima de seguridad (&gt; 40mT) para un correcto funcionamiento y que no interfiera sobre la calidad de la imagen. El equipo de anestesia dispone de unas alarmas luminosas en el frontal del respirador para una mejor visualización desde fuera de la sala de resonancia, siendo estas de diferentes colores en función de la criticidad de la alarma. El monitor soporta hasta 6 curvas con sus respectivos parámetros y adicionalmente otro canal con 4 parámetros numéricos que pueden ser visualizados simultáneamente en la pantalla. Total de parámetros mostrados en pantalla: 23. Detector de campo magnético integrado en el monitor, que muestra alarma indicando la fuerza del campo magnético crítico, con dicha alarma visual en 3 colores (Verde, amarillo y rojo), y auditiva. Dispone de un único sensor de SpO2 para adulto, pediátrico y neonato, así como batería con gestor inteligente que permite el funcionamiento continuo de los sensores wireless durante 10 horas. El sensor de ECG permite su utilización con los electrodos de ECG compatibles con resonancia magnética.</p>	
TECNOMEDICA	15	<p><b>ADECUADO</b> Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: Equipo de anestesia capaz de ventilar a flujos bajos, desde adultos a neonatos con rotámetros manuales, y que incorpore ventilador de alta precisión, impulsado de forma neumática y controlado electrónicamente. Ventilador eléctrico capaz de ventilar pacientes de forma manual en caso de fallo eléctrico y de batería. Batería para al menos 60 min. Medidor de teslas para distancia de aproximación a equipo de resonancia para asegurar la distancia mínima de seguridad (&gt; 40mT) para un correcto funcionamiento y que no interfiera sobre la calidad de la imagen. El equipo de anestesia dispone de unas alarmas luminosas en el frontal del respirador para una mejor visualización desde fuera de la sala de resonancia. El monitor soporta hasta 6 curvas con sus respectivos parámetros y adicionalmente otro canal con 4 parámetros numéricos que pueden ser visualizados simultáneamente en la pantalla. Total de parámetros mostrados en pantalla: 23. Detector de campo magnético integrado en el monitor, que muestra alarma indicando la fuerza del campo magnético crítico, con dicha alarma visual en 3 colores (Verde, amarillo y rojo), y auditiva. Dispone de un único sensor de SpO2 para adulto, pediátrico y neonato, así como batería con gestor inteligente que permite el funcionamiento continuo de los sensores wireless durante 10 horas. El sensor de ECG permite su utilización con los electrodos de ECG compatibles con resonancia magnética.</p>	

Exp. 481/2022 Lote 1		A.2 Manejabilidad y versatilidad	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGUER	10	<p><b>MUY ADECUADO</b> Dicho ventilador, permite su uso en un amplio rango de tipología de pacientes, tanto adultos, pediátricos, como neonatales. El equipo de anestesia dispone de pistón electrónico de capacidad de entregar el volumen tidal hasta el final de su recorrido, al ser eléctrico, no necesita un volumen mínimo porque nunca se puede colapsar. Dispone de sistema de desacople de gas fresco. Durante la fase inspiratoria, el flujo de gas fresco (FGF) se desvía hacia la bolsa reservorio para evitar que el FGF en rama inspiratoria altere o tenga influencia sobre el Volumen tidal ajustado y compensado que se entrega al paciente. Dispone de rotámetros digitales con visualización en pantalla de rotámetros virtual. Arranque rápido de ventilación para una ventilación de emergencia, incluso con el equipo apagado y desenchufado de la red eléctrica. Sistema rápido de montaje y desmontaje del canister de cal sodada. Incorpora sistema paciente versátil, a izquierda o a derecha según la ubicación del respirador dentro de la sala de resonancia.</p>	
TECNOMEDICA	5	<p><b>ADECUADO</b> Dicho ventilador, permite su uso en un amplio rango de tipología de pacientes, tanto adultos, pediátricos, como neonatales. El equipo de anestesia dispone de ventilador de alta precisión, impulsado de forma neumática y controlado electrónicamente, con compensación de compliance y compensación de fuga, en este último caso, mediante reajuste de flujo de gas fresco (funcionamiento dependiente de gas fresco). Dispone únicamente de rotámetros manuales.</p>	

Exp. 481/2022 Lote 1		A.3 Plan de formación	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGUER	5	<p>La formación será impartida en el centro de destino para los equipos médicos, de enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación detallado para el equipo de anestesia dividido en tres módulos personalizados con un total de 10 horas, a distribuir entre personal facultativo, Enfermería, Auxiliar, técnicos y Electromedicina, en función a los diferentes turnos y necesidades de las unidades/personal a formar. Adicionalmente presenta un plan de formación detallado para el monitor dividido en tres módulos personalizados con un total de 6 horas, a distribuir entre personal facultativo, Enfermería, Auxiliar, Técnico y Electromedicina, en función a las diferentes necesidades de las unidades/personal a formar. Como complemento ofrece cursos de formación de refresco de 1 hora según las necesidades requeridas por la unidad.</p>	
TECNOMEDICA	4	<p>La formación será impartida en el centro de destino para los equipos médicos, de enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación inicial de 4 horas para personal facultativo y de enfermería para todos los turnos necesarios, y una formación continuada que consiste en repetir el curso para nuevo personal o consolidar formación del personal existente. Asimismo presenta un plan de formación inicial 3 horas para el personal técnico para todos los turnos necesarios, y una formación continuada que consiste en repetir el curso para nuevo personal o consolidar formación del personal existente. Adicionalmente un oferta un curso de formación avanzada sobre el sistema de anestesia para anestesiólogos designados por el centro.</p>	



**INFORME TÉCNICO EMITIDO POR LA COMISIÓN TÉCNICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN, EN RELACIÓN CON LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE EVALUACIÓN NO AUTOMÁTICA DEL LOTE 2 "EQUIPO DE ANESTESIA PEDIÁTRICA: 1 ud." DEL EXPEDIENTE 481/2022 CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO DE DIVERSO EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN. (Actuación financiada con Fondos REACT-EU).**

La comisión Técnica del Hospital Universitario de Jaén, integrada por las personas que más adelante se detallan, ha examinado la documentación técnica presentada por los licitadores que han sido admitidos al procedimiento abierto 481/2022 que tiene por objeto el suministro de diverso equipamiento electromédico para el Hospital Universitario de Jaén, y ha procedido a calificar dichas ofertas con arreglo a los criterios de adjudicación de carácter subjetivo establecidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, con el resultado que asimismo se detalla:

Composición de la Comisión Técnica del Lote 2:

APELLIDOS Y NOMBRE	CARGO/CATEGORIA	CENTRO SANITARIO
Jesús de la Cruz Moreno	Jefe de Servicio de Pediatría	Hospital Universitario Jaén
Fco. Javier Montiel Santiago	Ingeniero Técnico	Hospital Universitario Jaén

Las empresas que han presentado oferta para suministrar el equipamiento anteriormente indicado han sido las siguientes:

- DRAGÜER
- PHI

Todas las empresas cumplen las especificaciones técnicas, a excepción de las siguientes, cuya exclusión se propone por los motivos que asimismo se detallan:

EMPRESAS	MOTIVOS DE EXCLUSIÓN



--	--

Valoración de las ofertas presentadas por las empresas

Los criterios de adjudicación contemplados y su ponderación son los siguientes:

1. Criterios técnicos de valoración no automáticos: máximo 45 puntos.
  - 1.1. Valoración técnica y funcional del equipo: de 0 a 30 puntos.
  - 1.2. Manejabilidad y versatilidad: de 0 a 10 puntos.
  - 1.3. Plan de formación: de 0 a 5 puntos.

Se establece un **umbral mínimo de 22,5 puntos** para los criterios de valoración no automática.

Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Ver anexo I.

Jaén, 03 de octubre de 2022

El jefe de Servicio de Pediatría

Jesús de la Cruz Moreno.

El ingeniero técnico

Fco. Javier Montiel Santiago



Anexo I. Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Exp. 481/2022 Lote 2		Equipo de anestesia pediátrica		
A. Criterios Valoración no automática (45 puntos)				
EMPRESAS	A.1 Valoración técnica y funcional (30 puntos)	A.2 Manejabilidad y Versatilidad (10 puntos)	A.3 Plan de formación (5 puntos)	PUNTAJACIÓN TOTAL
DRAGUER	30	10	5	45,00
PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONALES	15	5	3	23,00

Exp. 481/2022 Lote 2		A.1 Valoración técnica y funcional	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGUER	30	<p><b>MUY ADECUADO</b></p> <p>Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: Dispone de ventilador eléctrico que no precisa de gas matriz para su funcionamiento, tipo pistón. El equipo es capaz de funcionar con aire ambiente en casos de emergencia, como fallo de suministro central de gases y ausencia de botellas de reserva, asegurando la ventilación del paciente. Dispone de flujo inspiratorio máximo superior a 160 l/min reales con Oxígeno y con Aire, sin necesidad de añadir flujo de gas fresco. El equipo de anestesia tiene la capacidad de poder ventilar al paciente manualmente incluso con el equipo completamente apagado, sin batería y desenchufado de la red eléctrica. Posibilidad de activación de Accesorios con transmisión por radiofrecuencia RFID de información al equipo. El equipo de anestesia permite la representación simultánea de 4 curvas configurables y dispone de la capacidad de ajustar y entregar un volumen tidal de 5 ml en modo Volumétrico. El monitor de anestesia permite visualizar 16 curvas o más simultáneamente en la misma pantalla. Peso del módulo de transporte con pantalla integrada es inferior a 1 Kg. Tiene la posibilidad de medir 4 presiones invasivas en el monitor de transporte.</p>	
PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONALES	15	<p><b>ADECUADO.</b></p> <p>Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: Dispone de flujo inspiratorio máximo superior a 160 l/min reales (flujo inspiratorio máximo igual a 120l/min + suministro de gases frescos 40 l/min). El equipo de anestesia tiene la capacidad de poder ventilar al paciente manualmente. El equipo de anestesia permite la representación simultánea de 3 curvas configurables y dispone de la capacidad de ajustar y entregar un volumen tidal de 5 ml en modo Volumétrico. El monitor de anestesia permite visualizar 12 curvas simultáneamente en la misma pantalla. Peso del módulo de transporte con pantalla integrada es inferior a 2,5 Kg. Tiene la posibilidad de medir 2 presiones invasivas en el monitor de transporte.</p>	

Exp. 481/2022 Lote 2		A.2 Manejabilidad y versatilidad	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGUER	10	<p><b>MUY ADECUADO</b></p> <p>El respirador permite mostrar en pantalla la medición y visualización del parámetro volumen minuto fuga, para conocer con certeza las fugas que se puedan generar durante la ventilación mecánica del paciente. El respirador permite monitorizar y mostrar en pantalla la alarma CAM Baja como elemento de seguridad ante un posible despertar del paciente. El equipo dispone de chequeo automático sin intervención del usuario. El monitor permite la visualización en la central de monitorización de la UCI pediátrica del Hospital, al ser compatible. El monitor de anestesia permite un fácil manejo de la interface de usuario: Facilidad en la configuración de alarmas, navegación por el software intuitivo, acceso rápido a las distintas configuraciones y dispone de un almacenamiento de los últimos 150 eventos.</p>	
PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONALES	5	<p><b>ADECUADO.</b></p> <p>El respirador permite mostrar en pantalla la monitorización de la CAM como elemento de seguridad ante un posible despertar del paciente. El monitor no permite la visualización en la central de monitorización de la UCI pediátrica del Hospital, al no ser compatible. El monitor de anestesia permite un fácil manejo de la interface de usuario: Facilidad en la configuración de alarmas, navegación por el software intuitivo, acceso rápido a las distintas configuraciones y dispone de un almacenamiento de los últimos 100 eventos.</p>	

Exp. 481/2022 Lote 2		A.3 Plan de formación	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGUER	5	<p>La formación será impartida en el centro de destino para los equipos facultativos, de enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación detallado dividido en tres módulos personalizados con un total de 10 horas, a distribuir entre personal facultativo, Enfermería, Auxiliar, técnicos y Electromedicina, en función a los diferentes turnos y necesidades de las unidades/personal a formar. Como complemento ofrece cursos de formación de refresco de 1 hora para facultativo y 2 horas para personal de enfermería y técnico, según las necesidades requeridas por la unidad.</p>	
PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONALES	3	<p>La formación será impartida en el centro de destino para los equipos facultativos, de enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación inicial de 3 horas tanto para personal facultativo, de enfermería y técnico. No oferta formación de carácter continuado.</p>	



**INFORME TÉCNICO EMITIDO POR LA COMISIÓN TÉCNICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN, EN RELACIÓN CON LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE EVALUACIÓN NO AUTOMÁTICA DEL LOTE 3 "VENTILADOR DE ALTO FLUJO NEONATAL: 1 ud." DEL EXPEDIENTE 481/2022 CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO DE DIVERSO EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN. (Actuación financiada con Fondos REACT-EU).**

La comisión Técnica del Hospital Universitario de Jaén, integrada por las personas que más adelante se detallan, ha examinado la documentación técnica presentada por los licitadores que han sido admitidos al procedimiento abierto 509/2022 que tiene por objeto el suministro de diverso equipamiento electromédico para el Hospital Universitario de Jaén, y ha procedido a calificar dichas ofertas con arreglo a los criterios de adjudicación de carácter subjetivo establecidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, con el resultado que asimismo se detalla:

Composición de la Comisión Técnica del Lote 3:

<b>APELLIDOS Y NOMBRE</b>	<b>CARGO/CATEGORIA</b>	<b>CENTRO SANITARIO</b>
Jesús de la Cruz Moreno	Jefe de Servicio de Pediatría	Hospital Universitario Jaén
Fco. Javier Montiel Santiago	Ingeniero Técnico	Hospital Universitario Jaén

Las empresas que han presentado oferta para suministrar el equipamiento anteriormente indicado han sido las siguientes:

- DRAGÜER
- GETINGE

Todas las empresas cumplen las especificaciones técnicas, a excepción de las siguientes, cuya exclusión se propone por los motivos que asimismo se detallan:

<b>EMPRESAS</b>	<b>MOTIVOS DE EXCLUSIÓN</b>



--	--

Valoración de las ofertas presentadas por las empresas

Los criterios de adjudicación contemplados y su ponderación son los siguientes:

1. Criterios técnicos de valoración no automáticos: máximo 45 puntos.
  - 1.1. Valoración técnica y funcional del equipo: de 0 a 30 puntos.
  - 1.2. Manejabilidad y versatilidad: de 0 a 10 puntos.
  - 1.3. Plan de formación: de 0 a 5 puntos.

Se establece un **umbral mínimo de 22,5 puntos** para los criterios de valoración no automática.

Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Ver anexo I.

Jaén, 03 de octubre de 2022

El jefe de Servicio de Pediatría.

Jesús de la Cruz Moreno.

El ingeniero técnico

Fco. Javier Montiel Santiago

Anexo I. Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Exp. 481/2022 Lote 3		Ventilador de alto flujo neonatal		
A. Criterios Valoración no automática (45 puntos)				
EMPRESAS	A.1 Valoración técnica y funcional (30 puntos)	A.2 Manejabilidad y Versatilidad (10 puntos)	A.3 Plan de formación (5 puntos)	PUNTUACIÓN TOTAL
DRAGÜER	30	10	5	45,00
GETINGE	30	5	4	39,00

Exp. 481/2022 Lote 3		A.1 Valoración técnica y funcional	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGÜER	30	MUY ADECUADO. Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas. El equipo dispone de compensación de fugas activable/desactivable en la configuración del sistema tanto en categoría pediátrica como neonatal. Tiene la posibilidad de configurar el ajuste de Flujo o de Rampa tanto en Neonato como en Pediátrico. Dispone de compensación de Tubo endotraqueal con introducción del diámetro del tubo y con selección de tubo ET o tubo de traqueotomía, así como la posibilidad de activación/desactivación de compensación espiratoria e inspiratoria. Dispone de ventilación con suspiros tanto en ventilación convencional como en ventilación de alta frecuencia oscilatoria (HFO) y ventilación de Alta Frecuencia Oscilatoria en categoría neonatal y pediátrica. El equipo dispone de los siguientes modos ventilatorios adicionales: Mandatory Minute Ventilation (PC-MMV/VG) y Airway Pressure Release Ventilation (APRV). Incluye sistema de humidificación activa.	
GETINGE	30	MUY ADECUADO. Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas. El equipo dispone de compensación de fugas activable/desactivable en la configuración del sistema tanto en categoría pediátrica como neonatal. Tiene la posibilidad de configurar el ajuste de Flujo o de Rampa tanto en Neonato como en Pediátrico. Dispone de compensación de Tubo endotraqueal con introducción del diámetro del tubo y con selección de tubo ET o tubo de traqueotomía. Dispone de ventilación con suspiros tanto en ventilación convencional como en ventilación de alta frecuencia oscilatoria (HFO) y ventilación de Alta Frecuencia Oscilatoria en categoría neonatal y pediátrica. El equipo dispone de los siguientes modos ventilatorios adicionales: Airway Pressure Release Ventilation (APRV) y ventilatoria ajustada neuraimente. No incluye sistema de humidificación activa.	

Exp. 481/2022 Lote 3		A.2 Manejabilidad y versatilidad	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGÜER	10	MUY ADECUADO. El equipo dispone de pantalla 18,3" y representación gráfica continua de la mecánica pulmonar del paciente en forma de pulmón en movimiento (Compliance dinámica, Resistencia, VMspon y VMman) con gráfica de la proporción de respiración mandatoria vs. Respiración espontánea. Permite chequeo de la estanqueidad, resistencia y Complianza del circuito respiratorio, incluido también para la terapia de Ventilación No Invasiva, independiente de la comprobación del sistema general. Dispone de Sistema de Nebulización incorporado.	
GETINGE	5	ADECUADO. El equipo dispone de pantalla 15" y representación gráfica continua de la mecánica pulmonar del paciente en servo compass (Compliance dinámica, Resistencia, VMspon y VMman) con gráfica de la proporción de respiración mandatoria vs. Respiración espontánea. Dispone de Sistema de Nebulización incorporado.	

Exp. 481/2022 Lote 3		A.3 Plan de formación	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGÜER	5	La formación será impartida en el centro de destino para los equipos facultativos, de enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación detallado dividido en tres módulos personalizados con un total de 9 horas, a distribuir entre personal facultativo, enfermería y electromedicina, en función a los diferentes turnos y necesidades de las unidades/personal a formar. Como complemento ofrece cursos de formación de refresco de 1 hora para facultativo, enfermería y técnico, según las necesidades requeridas por la unidad.	
GETINGE	4	La formación será impartida en el centro de destino para los equipos facultativo, de enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación inicial en grupos de 5-6, de duración por turno de 60 minutos, y se impartirá en la cantidad de sesiones necesarias para cumplir con las necesidades del centro. Durante la formación entregará al personal asistente como documentación la Guía Rápida de utilización del equipo que complementa a los Manuales de Uso. Como complemento ofrece formación continuada al personal responsable del manejo del equipo.	



Anexo I. Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas.

Exp. 481/2022 Lote 3		Ventilador de alto flujo neonatal		
A. Criterios Valoración no automática (45 puntos)				
EMPRESAS	A.1 Valoración técnica y funcional (30 puntos)	A.2 Manejabilidad y Versatilidad (10 puntos)	A.3 Plan de formación (5 puntos)	PUNTAJACIÓN TOTAL
DRAGÜER	30	10	5	45,00
GETINGE	30	5	4	39,00

Exp. 481/2022 Lote 3		A.1 Valoración técnica y funcional	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGÜER	30	MUY ADECUADO. Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas. El equipo dispone de compensación de fugas activable/desactivable en la configuración del sistema tanto en categoría pediátrica como neonatal. Tiene la posibilidad de configurar el ajuste de Flujo o de Rampa tanto en Neonato como en Pediátrico. Dispone de compensación de Tubo endotraqueal con introducción del diámetro del tubo y con selección de tubo ET o tubo de traqueotomía, así como la posibilidad de activación/desactivación de compensación espiratoria e inspiratoria. Dispone de ventilación con suspiros tanto en ventilación convencional como en ventilación de alta frecuencia oscilatoria (HFO) y ventilación de Alta Frecuencia Oscilatoria en categoría neonatal y pediátrica. El equipo dispone de los siguientes modos ventilatorios adicionales: Mandatory Minute Ventilation (PC-MMV/VG) y Airway Pressure Release Ventilation (APRV). Incluye sistema de humidificación activa.	
GETINGE	30	MUY ADECUADO. Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas. El equipo dispone de compensación de fugas activable/desactivable en la configuración del sistema tanto en categoría pediátrica como neonatal. Tiene la posibilidad de configurar el ajuste de Flujo o de Rampa tanto en Neonato como en Pediátrico. Dispone de compensación de Tubo endotraqueal con introducción del diámetro del tubo y con selección de tubo ET o tubo de traqueotomía. Dispone de ventilación con suspiros tanto en ventilación convencional como en ventilación de alta frecuencia oscilatoria (HFO) y ventilación de Alta Frecuencia Oscilatoria en categoría neonatal y pediátrica. El equipo dispone de los siguientes modos ventilatorios adicionales: Airway Pressure Release Ventilation (APRV) y ventilatoria ajustada neuralmente. No incluye sistema de humidificación activa.	

Exp. 481/2022 Lote 3		A.2 Manejabilidad y versatilidad	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGÜER	10	MUY ADECUADO. El equipo dispone de pantalla 18,3" y representación gráfica continua de la mecánica pulmonar del paciente en forma de pulmón en movimiento (Compliance dinámica, Resistencia, VMspon y VMman) con gráfica de la proporción de respiración mandatoria vs. Respiración espontánea. Permite chequeo de la estanqueidad, resistencia y Complianza del circuito respiratorio. Incluye también para la terapia de Ventilación No Invasiva, independiente de la comprobación del sistema general. Dispone de Sistema de Nebulización incorporado.	
GETINGE	5	ADECUADO. El equipo dispone de pantalla 15" y representación gráfica continua de la mecánica pulmonar del paciente en servo compass (Compliance dinámica, Resistencia, VMspon y VMman) con gráfica de la proporción de respiración mandatoria vs. Respiración espontánea. Dispone de Sistema de Nebulización incorporado.	

Exp. 481/2022 Lote 3		A.3 Plan de formación	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
DRAGÜER	5	La formación será impartida en el centro de destino para los equipos facultativos, de enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación detallado dividido en tres módulos personalizados con un total de 9 horas, a distribuir entre personal facultativo, enfermería y electromedicina, en función a los diferentes turnos y necesidades de las unidades/personal a formar. Como complemento ofrece cursos de formación de refresco de 1 hora para facultativo, enfermería y técnico, según las necesidades requeridas por la unidad.	
GETINGE	4	La formación será impartida en el centro de destino para los equipos facultativo, de enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación inicial en grupos de 5-6, de duración por turno de 60 minutos, y se impartirá en la cantidad de sesiones necesarias para cumplir con las necesidades del centro. Durante la formación entregará al personal asistente como documentación la Guía Rápida de utilización del equipo que complementa a los Manuales de Uso. Como complemento ofrece formación continuada al personal responsable del manejo del equipo.	



--	--

Valoración de las ofertas presentadas por las empresas

Los criterios de adjudicación contemplados y su ponderación son los siguientes:

1. Criterios técnicos de valoración no automáticos: máximo 45 puntos.
  - 1.1. Valoración técnica y funcional del equipo: de 0 a 30 puntos.
  - 1.2. Manejabilidad y versatilidad: de 0 a 10 puntos.
  - 1.3. Plan de formación: de 0 a 5 puntos.

Se establece un **umbral mínimo de 22,5 puntos** para los criterios de valoración no automática.

Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Ver anexo I.

Jaén, 03 de octubre de 2022

El Jefe de Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública

Fdo. Rafael Martínez Nogueras

El ingeniero técnico

Fco. Javier Montiel Santiago



Anexo I. Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas.

Exp. 481/2022 Lote 4		Esterilizadores de vapor (autoclaves): 2 uds		
A. Criterios Valoración no automática (45 puntos)				
EMPRESAS	A.1 Valoración técnica y funcional (30 puntos)	A.2 Manejabilidad y Versatilidad (10 puntos)	A.3 Plan de formación (5 puntos)	Puntuación TOTAL
MATACHANA	30	10	5	45,00
BMT	15	5	3	23,00

Exp. 481/2022 Lote 4		A.1 Valoración técnica y funcional	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
MATACHANA	30	<p><b>MUY ADECUADO</b> Cumple con las especificaciones técnicas requeridas por el servicio y se destacan las siguientes características técnicas. Dispone de sistema de vacío por eyector (Sistema Venturi), con bomba de recirculación de agua y depósito economizador con control de temperatura y nivel de agua. Depósitos independientes de agua con serpentín de recuperación del calor de los condensados, que permite pre-calentar el agua del generador con el consiguiente ahorro energético. Adicionalmente el sistema está complementado con un intercambiador de placas que reduce la temperatura del agua del depósito para garantizar unos bajos consumos de agua de red. Frontal retroiluminado de gran visibilidad donde se incorporan símbolos para indicar diferentes situaciones como, por ejemplo, el estado del proceso, alarmas (durante el ciclo o suministros), reparación pendiente. El generador de vapor controlado por la CPU del esterilizador, a través de un transductor de presión. Dispone de puertas verticales deslizantes de accionamiento neumático automático, ajustado a prescripciones técnicas solicitadas.</p>	
BMT	15	<p><b>ADECUADO</b> Cumple con las especificaciones técnicas requeridas por el servicio y se destacan las siguientes características técnicas. Dispone de sistema de vacío mediante Bomba de vacío rotativa de anillo líquido de dos etapas construida en bloque, equipado con trampa e intercambiador de calor de placas que permite refrigerar los vapores y condensados aspirados de la cámara. Generador de vapor automático controlado por dos microprocesadores de gran potencia, con desalinización automática. Dispone de puertas verticales deslizantes automáticas de funcionamiento mediante electromotor con un mecanismo de muelles de control paso a paso de corriente continua, sistema equivalente a prescripciones técnicas solicitadas.</p>	

Exp. 481/2022 Lote 4		A.2 Manejabilidad y versatilidad	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
MATACHANA	10	<p><b>MUY ADECUADO</b> El esterilizador dispone de frontal retroiluminado donde se incorporan símbolos para indicar diferentes situaciones como: el estado del proceso, alarmas, reparación pendiente, lo que permite a los usuarios conocer el estado del equipo de manera sencilla y rápida. El sistema de control ofrece la posibilidad de enviar un correo electrónico (a una dirección de correo previamente introducida en el sistema) en caso de mensaje de alarma. El equipo ofrece la posibilidad de una conexión remota para el Servicio Técnico y así poder hacer una monitorización del esterilizador e incluso un diagnóstico en caso de avería. El esterilizador incorporará el programa de Auto-Arranque que permite realizar de manera automática un programa de Test de vacío y Pre calentamiento al inicio de la jornada. El equipo dispone como opción incorporar una función de Autoarranque que permite realizar de manera automática hasta 3 programas. Por ejemplo: Test de vacío, Pre calentamiento y Bowie &amp; Dick. Esta función permite configurar el arranque a una semana vista, es decir: es posible programar el autoarranque con diferentes configuraciones de ciclos y hora para cada día de la semana ofreciendo una gran flexibilidad. El esterilizador incluye la opción de la funcionalidad de Autoapagado que permite seleccionar, antes de pulsar la tecla de inicio de ciclo, que a la finalización del ciclo el esterilizador pase automáticamente a un modo de suspensión. También permite programar el esterilizador para entre en modo suspensión después de 30 minutos de inactividad.</p>	
BMT	5	<p><b>ADECUADO</b> El equipo ofrece la posibilidad de una conexión remota para el Servicio Técnico y así poder hacer una monitorización del esterilizador e incluso un diagnóstico en caso de avería. El esterilizador incorporará el programa de Auto-Arranque que permite realizar de manera automática un programa de Test de vacío y Pre calentamiento al inicio de la jornada. Asimismo, permite desconectar el generador cuando no se necesita para disminuir el consumo energético.</p>	

Exp. 481/2022 Lote 4		A.3 Plan de formación	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
MATACHANA	5	<p>La formación será impartida en el centro de destino para el personal de esterilización y para el personal técnico de mantenimiento. Presenta un plan de formación detallado por módulos según el tipo de personal, así como la posibilidad realizar formación que se adapte a las necesidades que consideren oportunas los responsables del Hospital, tanto en su temática, personal objeto de esta formación, duración de las sesiones, experiencia previa del personal asistente, etc. Tras la finalización de los cursos y superación de los cuestionarios de evaluación, emitirán el correspondiente certificado de asistencia que acredite la formación teórica y práctica recibida con las horas dedicadas a la totalidad del curso.</p>	
BMT	3	<p>La formación será impartida en el centro de destino para el personal de esterilización y para el personal técnico de mantenimiento. Presenta un plan de formación inicial de 4 horas tanto para personal usuario de esterilización, como para personal técnico de mantenimiento. Así mismo presenta un plan de Reciclaje y formación continuada que se establecerá de acuerdo con la persona responsable del Servicio. El plan de formación presentado no está suficientemente detallado.</p>	



**INFORME TÉCNICO EMITIDO POR LA COMISIÓN TÉCNICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN, EN RELACIÓN CON LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE EVALUACIÓN NO AUTOMÁTICA DEL LOTE 5 "LAVADORA TERMODESINFECTADORA: 1 ud." DEL EXPEDIENTE 481/2022 CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO DE DIVERSO EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN. (Actuación financiada con Fondos REACT-EU).**

La comisión Técnica del Hospital Universitario de Jaén, integrada por las personas que más adelante se detallan, ha examinado la documentación técnica presentada por los licitadores que han sido admitidos al procedimiento abierto 481/2022 que tiene por objeto el suministro de diverso equipamiento electromédico para el Hospital Universitario de Jaén, y ha procedido a calificar dichas ofertas con arreglo a los criterios de adjudicación de carácter subjetivo establecidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, con el resultado que asimismo se detalla:

Composición de la Comisión Técnica del Lote 5:

<b>APELLIDOS Y NOMBRE</b>	<b>CARGO/CATEGORIA</b>	<b>CENTRO SANITARIO</b>
Rafael Martínez Nogueras	Jefe de Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública	Hospital Universitario Jaén
Fco. Javier Montiel Santiago	Ingeniero Técnico	Hospital Universitario Jaén

Las empresas que han presentado oferta para suministrar el equipamiento anteriormente indicado han sido las siguientes:

- MATACHANA
- STERIS

La oferta presentada por la empresa STERIS no puede ser valorada por la Comisión técnica por haber incluido criterios de valoración automáticos en el sobre 2, cuando deberían haberse presentado en el sobre 3.



La oferta presentada por MATACHANA cumple las especificaciones técnicas solicitadas en el PPT.

Valoración de las ofertas presentadas por las empresas

Los criterios de adjudicación contemplados y su ponderación son los siguientes:

1. Criterios técnicos de valoración no automáticos: máximo 45 puntos.
  - 1.1. Valoración técnica y funcional del equipo: de 0 a 30 puntos.
  - 1.2. Manejabilidad y versatilidad: de 0 a 10 puntos.
  - 1.3. Plan de formación: de 0 a 5 puntos.

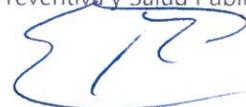
Se establece un **umbral mínimo de 22,5 puntos** para los criterios de valoración no automática.

Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Ver anexo I.

Jaén, 03 de octubre de 2022

El Jefe de Servicio de Medicina Preventiva y Salud Pública



Fdo. Rafael Martínez Nogueras.

El ingeniero técnico



Fco. Javier Montiel Santiago

Anexo I. Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Exp. 481/2022 Lote 5		Lavadora termodesinfectadora		
A. Criterios Valoración no automática (45 puntos)				
EMPRESAS	A.1 Valoración técnica y funcional (30 puntos)	A.2 Manejabilidad y Versatilidad (10 puntos)	A.3 Plan de formación (5 puntos)	PUNTAJACIÓN TOTAL
MATACHANA	30	10	4	44,00
STERIS				NO PROCEDE VALORACIÓN

Exp. 481/2022 Lote 5		A.1 Valoración técnica y funcional	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
MATACHANA	30	<p>MUY ADECUADO</p> <p>Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: Incorporan un sistema de bloqueo de puerta condicionado que impide la apertura simultánea de las dos puertas. Bomba de recirculación con drenaje total del agua entre cada fase del ciclo, evitando la posibilidad de arrastre o la acumulación de residuos entre las diferentes etapas de progresión del ciclo. Presenta menor nivel de ruido (55 dB). Para garantizar la calidad del aire de secado generado por el equipo, la lavadora termodesinfectadora incorpora pre filtro + filtro HEPA H14, con una vida media de 4000-5000 horas de funcionamiento. El equipo es capaz de detectar la saturación del filtro, así como flujos de aire bloqueados, parando automáticamente el proceso para no comprometer su efectividad y evitar incidencias en el equipo. Dispone de rack de instrumentos DA VINCI con capacidad hasta 10 soportes, así como 3 soportes para grapadora. Incluye 2 unidades de carro de carga manual. Capacidad hasta 12 cestas DIN 1/1. Volumen total de cámara 256 litros y volumen útil cámara 239 litros. Tiempo de ciclo estándar 45 minutos incluyendo secado. La unidad viene con 2 bombas dosificadoras para la inyección de detergentes con posibilidad de incorporar otras dos bombas.</p>	
STERIS		NO SE VALORA LA OFERTA POR HABER INCLUIDO CRITERIOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICOS EN EL SOBRE 2	

Exp. 481/2022 Lote 5		A.2 Manejabilidad y versatilidad	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
MATACHANA	10	<p>MUY ADECUADO</p> <p>Altura de carga ergonómica de 750 mm para facilitar su manipulación. El equipo dispone de capacidad para más de 40 programas diferentes y una estructura de configuración abierta e ilimitada que permite una elevada composición de ciclos personalizados, adaptándola a todas las necesidades. Dispone de pantalla táctil de 7 pulgadas totalmente integrada en el equipo y de manejo intuitivo. Se incluye un sensor para indicar cuando el nivel de detergente es bajo, o cuando no hay suficiente producto químico disponible para el siguiente ciclo.</p>	
STERIS		NO SE VALORA LA OFERTA POR HABER INCLUIDO CRITERIOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICOS EN EL SOBRE 2	

Exp. 481/2022 Lote 5		A.3 Plan de formación	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
MATACHANA	4	<p>La formación será impartida en el centro de destino para el personal de esterilización y para el personal técnico de mantenimiento. Presenta un plan de formación detallado por módulos según el tipo de personal, así como la posibilidad de realizar formación que se adapte a las necesidades que consideren oportunas los responsables del Hospital, tanto en su temática, personal objeto de esta formación, duración de las sesiones, experiencia previa del personal asistente, etc. Tras la finalización de los cursos y superación de los cuestionarios de evaluación, emitirán el correspondiente certificado de asistencia que acredite la formación teórica y práctica recibida con las horas dedicadas a la totalidad del curso.</p>	
STERIS		NO SE VALORA LA OFERTA POR HABER INCLUIDO CRITERIOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICOS EN EL SOBRE 2	



**INFORME TÉCNICO EMITIDO POR LA COMISIÓN TÉCNICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN, EN RELACIÓN CON LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE EVALUACIÓN NO AUTOMÁTICA DEL LOTE 6 "ECÓGRAFO PARA ECOENDOSCOPIAS TERAPÉUTICAS: 1 ud." DEL EXPEDIENTE 481/2022 CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO DE DIVERSO EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN. (Actuación financiada con Fondos REACT-EU).**

La comisión Técnica del Hospital Universitario de Jaén, integrada por las personas que más adelante se detallan, ha examinado la documentación técnica presentada por los licitadores que han sido admitidos al procedimiento abierto 481/2022 que tiene por objeto el suministro de diverso equipamiento electromédico para el Hospital Universitario de Jaén, y ha procedido a calificar dichas ofertas con arreglo a los criterios de adjudicación de carácter subjetivo establecidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, con el resultado que asimismo se detalla:

Composición de la Comisión Técnica del Lote 6:

APellidos y Nombre	CARGO/CATEGORIA	CENTRO SANITARIO
Edmundo Baeyens Cabrera	Jefe de Servicio UGC Digestivo	Hospital Universitario Jaén
Fco. Javier Montiel Santiago	Ingeniero Técnico	Hospital Universitario Jaén

Las empresas que han presentado oferta para suministrar el equipamiento anteriormente indicado han sido las siguientes:

- OLYMPUS
- SISMED

Todas las empresas cumplen las especificaciones técnicas, a excepción de las siguientes, cuya exclusión se propone por los motivos que asimismo se detallan:

EMPRESAS	MOTIVOS DE EXCLUSIÓN



--	--

Valoración de las ofertas presentadas por las empresas

Los criterios de adjudicación contemplados y su ponderación son los siguientes:

1. Criterios técnicos de valoración no automáticos: máximo 45 puntos.
  - 1.1. Valoración técnica y funcional del equipo: de 0 a 30 puntos.
  - 1.2. Manejabilidad y versatilidad: de 0 a 10 puntos.
  - 1.3. Plan de formación: de 0 a 5 puntos.

Se establece un **umbral mínimo de 22,5 puntos** para los criterios de valoración no automática.

Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Ver anexo I.

Jaén, 03 de octubre de 2022

El jefe de servicio de la UGC digestivo.

Fdo. Edmundo Baeyens Cabrera.

El ingeniero técnico

Fco. Javier Montiel Santiago



Anexo I. Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas

Exp. 481/2022 Lote 6		Ecógrafo para ecoendoscopias terapéuticas		
A. Criterios Valoración no automática (45 puntos)				
EMPRESAS	A.1 Valoración técnica y funcional (30 puntos)	A.2 Manejabilidad y Versatilidad (10 puntos)	A.3 Plan de formación (5 puntos)	PUNTUACIÓN TOTAL
OLYMPUS	15	10	4	29,00
SISMED	30	10	3	43,00

Exp. 481/2022 Lote 6		A.1 Valoración técnica y funcional	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
OLYMPUS	15	ADECUADO. Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: Monitor LCD de 7,3 pulgadas FHD. Compatibilidad con sistema de comunicación DICOM. Rango dinámico de 40 a 90 dB ajustable en tiempo real y en imagen congelada. Rango dinámico del sistema de 314 dB. Presencia de software compatible con el ecoendoscopio Lineal GF-UCT180 de Olympus. Incluye dos sondas convex abdominales C252.	
SISMED	30	MUY ADECUADO. Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: Monitor LCD de 7,1 pulgadas FHD. Compatibilidad con sistema de comunicación DICOM. Rango dinámico de 40 a 90 dB ajustable en tiempo real y en imagen congelada. Rango dinámico del sistema de 314 dB. Presencia de software compatible con el ecoendoscopio Lineal GF-UCT180 de Olympus. Incluye sonda convex abdominal C252 y sonda C25P acanalada para biopsias con que ayuda en la precisión y seguridad de las biopsias. Se incluye en la oferta ecógrafo Futus adicional con sonda convex.	

Exp. 481/2022 Lote 6		A.2 Manejabilidad y versatilidad	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
OLYMPUS	10	MUY ADECUADO. Dispone de optimizador Automático que permite la optimización automática de los parámetros de la imagen en los Modos B, Modos Doppler Color y Modos Doppler EspectralCompatible con elastografía real. Dispone de software compatible con ecoendoscopio Lineal GF-UCT 180 existente en el servicio de Digestivo del Hospital. Registro de procedimientos e imágenes. Posibilidad de imagen en tiempo real y congelada, con raw data y posibilidad de modificación de escala de grises hasta 256 tipos.	
SISMED	10	MUY ADECUADO. Dispone de optimizador Automático que permite la optimización automática de los parámetros de la imagen en los Modos B, Modos Doppler Color y Modos Doppler EspectralCompatible con elastografía real. Dispone de software compatible con ecoendoscopio Lineal GF-UCT 180 existente en el servicio de Digestivo del Hospital. Registro de procedimientos e imágenes. Posibilidad de imagen en tiempo real y congelada, con raw data y posibilidad de modificación de escala de grises hasta 256 tipos.	

Exp. 481/2022 Lote 6		A.3 Plan de formación	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
OLYMPUS	4	Presenta un programa de formación que será impartida en el centro de destino para todos los usuarios de los equipos, así como para los técnicos de electromedicina. Dicho programa incluye formación inicial de 8 horas, y de refresco suficiente para los usuarios (personal facultativo, enfermería y auxiliar) de los equipos con acreditación final en forma de diploma, así como formación en primeras intervenciones para el personal técnico de electromedicina de 3 horas de duración.	
SISMED	3	Presenta un programa de formación que será impartida en el centro de destino para el colectivo médico y de enfermería. Dicho programa incluye formación continuada para el personal facultativo dividida en dos etapas (aprendizaje y asesoramiento) hasta alcanzar la capacidad y autonomía suficiente con el equipo, incluyendo sesiones avanzadas de carácter especializado. El programa de formación incluye también formación continuada para el personal de enfermería (etapa de aprendizaje) hasta alcanzar la capacidad y autonomía suficiente con el equipo.	



**INFORME TÉCNICO EMITIDO POR LA COMISIÓN TÉCNICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN, EN RELACIÓN CON LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE EVALUACIÓN NO AUTOMÁTICA DEL LOTE 7 "ECÓGRAFO PEDIÁTRICO: 1 ud." DEL EXPEDIENTE 481/2022 CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO DE DIVERSO EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN. (Actuación financiada con Fondos REACT-EU).**

La comisión Técnica del Hospital Universitario de Jaén, integrada por las personas que más adelante se detallan, ha examinado la documentación técnica presentada por los licitadores que han sido admitidos al procedimiento abierto 481/2022 que tiene por objeto el suministro de diverso equipamiento electromédico para el Hospital Universitario de Jaén, y ha procedido a calificar dichas ofertas con arreglo a los criterios de adjudicación de carácter subjetivo establecidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, con el resultado que asimismo se detalla:

Composición de la Comisión Técnica del Lote 7:

APellidos y Nombre	CARGO/CATEGORIA	CENTRO SANITARIO
Jesús de la Cruz Moreno	Jefe de Servicio de Pediatría	Hospital Universitario Jaén
Fco. Javier Montiel Santiago	Ingeniero Técnico	Hospital Universitario Jaén

Las empresas que han presentado oferta para suministrar el equipamiento anteriormente indicado han sido las siguientes:

- CANON
- GENERAL
- SIEMENS

Todas las empresas cumplen las especificaciones técnicas, a excepción de las siguientes, cuya exclusión se propone por los motivos que asimismo se detallan:



EMPRESAS	MOTIVOS DE EXCLUSIÓN

Valoración de las ofertas presentadas por las empresas

Los criterios de adjudicación contemplados y su ponderación son los siguientes:

1. Criterios técnicos de valoración no automáticos: máximo 45 puntos.
  - 1.1. Valoración técnica y funcional del equipo: de 0 a 30 puntos.
  - 1.2. Manejabilidad y versatilidad: de 0 a 10 puntos.
  - 1.3. Plan de formación: de 0 a 5 puntos.

Se establece un **umbral mínimo de 22,5 puntos** para los criterios de valoración no automática

Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Ver anexo I.

Jaén, 03 de octubre de 2022

El jefe de Servicio de Pediatría.

Jesús de la Cruz Moreno.

El ingeniero técnico

Fco. Javier Montiel Santiago.

Anexo I. Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Exp. 481/2022 Lote 7		Ecógrafo pediátrico			
		A. Criterios Valoración no automática (45 puntos)			
EMPRESAS	A.1 Valoración técnica y funcional (30 puntos)	A.2 Manejabilidad y Versatilidad (10 puntos)	A.3 Plan de formación (5 puntos)	PUNTAJACIÓN TOTAL	Umbral mínimo de 22,5 puntos
CANON	15	5	5	25,00	
GENERAL	30	10	5	45,00	
SIEMENS	7,5	2,5	3	13,00	No supera umbral mínimo

Exp. 481/2022 Lote 7		A.1 Valoración técnica y funcional	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
CANON	15	<b>ADECUADO.</b> Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: El ecógrafo dispone de un buen rango dinámico de imagen de 350 dB, característica importante en la escala de grises de la pantalla en el modo de trabajo 2D. El equipo dispone de un sistema de Strain rate. El sistema detecta nitidamente la señal de segundo y hasta tercer armónico, mejorando la penetración, la resolución espacial y la resolución de contraste y, simultáneamente, reduce artefactos. Incluye un campo de visión de 120° en una sonda y 90° en la segunda sonda. Dispone de monitor alta resolución 23".	
GENERAL	30	<b>MUY ADECUADO.</b> Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: El ecógrafo dispone de un mayor rango dinámico de imagen de 415 dB, característica importante en la escala de grises de la pantalla en el modo de trabajo 2D. El equipo dispone de un sistema de Strain rate con buena medición automática de la contractilidad segmentaria cardíaca. El sistema dispone de la transmisión y recepción de armónicos de banda ancha, incluidas las imágenes de octava codificada con inversión de imagen codificada, tercera generación, que proporciona una mejor resolución lateral y contraste sobre imagen fundamental convencional. Incluye en las dos sondas ofertadas un campo de visión de 120°. Dispone de monitor alta resolución 21,5".	
SIEMENS	7,5	<b>ACEPTABLE.</b> Cumple con las especificaciones técnicas del servicio. El ecógrafo dispone de menor rango dinámico de imagen de 334 dB, característica importante en la escala de grises de la pantalla en el modo de trabajo 2D. El equipo dispone de un sistema de Strain rate. El sistema dispone de imagen de armónicos que mejora la resolución de contraste y la penetración, sin especificar si detecta armónicos de tercera. Incluye en las dos sondas ofertadas un campo de visión de sólo 90°. Dispone de monitor alta resolución 21,5".	

Exp. 481/2022 Lote 7		A.2 Manejabilidad y versatilidad	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
CANON	5	<b>ADECUADO.</b> El equipo dispone de consola de trabajo basada en un doble brazo articulado, con giro y movimiento independiente del monitor. Pantalla táctil configurable e intuitiva. La oferta incluye calentador de gel, muy útil en estudios de lactantes.	
GENERAL	10	<b>MUY ADECUADO.</b> El equipo dispone de batería de transporte con mecanismo de subida/bajada, monitor sobre brazo articulado orientable en cualquier posición. Pantalla táctil configurable e intuitiva. Dispone de un software desarrollado que permite la obtención inmediata de Z-Scores pediátricos. El equipo permite conexión con la estación de trabajo del servicio de cardiología del Hospital, donde se puede analizar los estudios realizados de forma diferida.	
SIEMENS	2,5	<b>ACEPTABLE.</b> Monitor montado sobre brazo articulado que permite girar 360°, inclinar 90° hacia delante y 15° hacia atrás, además el monitor lleva una bandeja para guardar documentos. Pantalla táctil inclinable e intuitiva.	

Exp. 481/2022 Lote 7		A.3 Plan de formación	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
CANON	5	La formación será impartida en el centro de destino para los equipos facultativos, enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación inicial de 5 días (8h por día) para personal facultativo y de enfermería y 2 días para personal técnico. Como complemento presenta formación de refuerzo durante el periodo de garantía ofertado, para el personal médico y de enfermería que consiste en cursos de corta duración especializados.	
GENERAL	5	La formación será impartida en el centro de destino para los equipos facultativos, enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación dividido en varias fases: Instalación (30 horas), primera visita (20 horas), segunda visita (20 horas), tercera visita (20 horas). Como complemento ofrece una formación continuada de 20 horas anuales.	
SIEMENS	3	La formación será impartida en el centro de destino para los equipos facultativo, enfermería y personal técnico. Presenta un plan de formación inicial a lo largo de 2 días, en jornadas de 5 horas para personal facultativo y enfermería, y una formación complementaria en visitas de seguimiento anuales de 2 días duración. Presenta también un plan de formación inicial 2 horas para el personal técnico de mantenimiento.	



**INFORME TÉCNICO EMITIDO POR LA COMISIÓN TÉCNICA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN, EN RELACIÓN CON LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE EVALUACIÓN NO AUTOMÁTICA DEL LOTE 8 "ORTOPANTOMÓGRAFO 3D CON CEFALOMETRÍA: 1 ud." DEL EXPEDIENTE 481/2022 CUYO OBJETO ES EL SUMINISTRO DE DIVERSO EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE JAÉN. (Actuación financiada con Fondos REACT-EU).**

La comisión Técnica del Hospital Universitario de Jaén, integrada por las personas que más adelante se detallan, ha examinado la documentación técnica presentada por los licitadores que han sido admitidos al procedimiento abierto 481/2022 que tiene por objeto el suministro de diverso equipamiento electromédico para el Hospital Universitario de Jaén, y ha procedido a calificar dichas ofertas con arreglo a los criterios de adjudicación de carácter subjetivo establecidos en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, con el resultado que asimismo se detalla:

Composición de la Comisión Técnica del Lote 8:

APPELLIDOS Y NOMBRE	CARGO/CATEGORIA	CENTRO SANITARIO
Arantxa Alcazar Parra	Jefa de Servicio de Radiología	Hospital Universitario Jaén
José Manuel Reinoso Cobo	Jefe de Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica	Hospital Universitario Jaén
Fco. Javier Montiel Santiago	Ingeniero Técnico	Hospital Universitario Jaén

Las empresas que han presentado oferta para suministrar el equipamiento anteriormente indicado han sido las siguientes:

- APR
- SUBCONTRATACIÓN MADRID

Todas las empresas cumplen las especificaciones técnicas, a excepción de las siguientes, cuya exclusión se propone por los motivos que asimismo se detallan:

EMPRESAS	MOTIVOS DE EXCLUSIÓN

Valoración de las ofertas presentadas por las empresas



Los criterios de adjudicación contemplados y su ponderación son los siguientes:

1. Criterios técnicos de valoración no automáticos: máximo 45 puntos.
  - 1.1. Valoración técnica y funcional del equipo: de 0 a 30 puntos.
  - 1.2. Manejabilidad y versatilidad: de 0 a 10 puntos.
  - 1.3. Plan de formación: de 0 a 5 puntos.

Se establece un **umbral mínimo de 22,5 puntos** para los criterios de valoración no automática

Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Ver anexo I.

Jaén, 03 de octubre de 2022

La jefa de Servicio de Radiología



Arantxa Alcázar Parra

El jefe de Servicio de Radiofísica y Protección Radiológica



José Manuel Reinoso Cobo.

El ingeniero técnico



Fco. Javier Montiel Santiago.



Anexo I. Resultado de la valoración de las ofertas presentadas por las empresas:

Exp. 481/2022 Lote B		Ecógrafo para ecoendoscopias terapéuticas		
A. Criterios Valoración no automática (45 puntos)				
EMPRESAS	A.1 Valoración técnica y funcional (30 puntos)	A.2 Manejabilidad y Versatilidad (10 puntos)	A.3 Plan de formación (5 puntos)	PUNTAJACIÓN TOTAL
APR	30	10	5	45,00
SUBCONTR. MADRID	15	10	3	28,00

Exp. 481/2022 Lote B		A.1 Valoración técnica y funcional	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
APR	30	MUY ADECUADO. Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: Generador de alta capacidad controlado por microprocesador de 2,2 kw de potencia. Intervalo de corriente del tubo de 2 a 15 mA; Presenta pantalla digital de datos en el equipo. Mayor resolución: tamaño de píxel 75 µm. Mejora contraste a 14 bits. Tiempos de adquisición 3D y dosis muy reducidos gracias a sus modos de adquisición rápido (hasta de 3 seg ) para estudios pediátricos o de alta repetición, manteniéndose la calidad de estudio.	
SUBCONTR. MADRID	15	ADECUADO. Cumple con las especificaciones técnicas del servicio y se destacan las siguientes características técnicas: Generador de alta capacidad controlado por microprocesador de 1,032 kw de potencia. Intervalo de corriente del tubo de 1 a 12,5 mA. No especifica pantalla digital de datos en el equipo. Menor resolución: tamaño de píxel 99 µm. Mejora contraste a 14 bits. Tiempos de adquisición 3D en 9,2 segundos (no especifica tiempo reducido).	

Exp. 481/2022 Lote B		A.2 Manejabilidad y versatilidad	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
APR	10	MUY ADECUADO. La interfaz de usuario intuitiva, los programas preestablecidos y las instrucciones paso a paso minimizan el tiempo de configuración y los errores. Dispone de programas adaptados que permiten realizar todos los exámenes necesarios en la práctica, tanto para niños como para adultos. Dispone de software de adquisición de imágenes que proporciona acceso a todas tus imágenes 2D, 3D y datos CAD/CAM. El desplazamiento vertical del sistema y su geometría permite el acceso a pacientes en silla de ruedas.	
SUBCONTR. MADRID	10	MUY ADECUADO. La interfaz de usuario intuitiva, los programas preestablecidos y las instrucciones paso a paso minimizan el tiempo de configuración y los errores. Dispone de programas adaptados que permiten realizar todos los exámenes necesarios en la práctica, tanto para niños como para adultos. El equipo permite realizar estudios para valorar la vía aérea, con una alta definición de imágenes, lo que le permitirá un diagnóstico rápido y eficaz de un amplio espectro de patologías. Dispone de software de adquisición de imágenes que proporciona acceso a todas tus imágenes 2D, 3D y datos CAD/CAM. El desplazamiento vertical del sistema y su geometría permite el acceso a pacientes en silla de ruedas.	

Exp. 481/2022 Lote B		A.3 Plan de formación	
EMPRESAS	Puntuación	Motivación	
APR	5	La formación será impartida en el centro de destino para los equipos facultativos, TER y enfermería. Presenta un plan de formación con duración total de 2 días, con una formación inicial de 16 horas (dividido en dos turnos, de mañana y tarde, de 4 horas de duración cada uno, contando con la distribución del personal y ajustándose a las necesidades específicas del centro y de cada grupo formativo). Adicionalmente, ofrece una formación continuada anual dirigida por el técnico responsable de aplicaciones de 15 horas de duración, de cara a las futuras actualizaciones de software.	
SUBCONTR. MADRID	3	La formación será impartida en el centro de destino para el personal usuario. Presenta un plan de formación con un curso inicial de 8 horas de duración para usuarios y personal técnico. Adicionalmente, ofrece una formación refresco a los 30 días, o cuando el Centro estime oportuno de 8 horas de duración para usuarios y personal técnico.	

ANEXO II  
LOTE 1

VALORACIÓN DE CRITERIOS PARA PROPUESTA ADJUDICATARIA PA 481/2022 EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO HUUJ Lote 1: Equipo de Anestesia-GC			
EMPRESAS	DRAGER MEDICAL HISPANIA SA. REF: FABIUS_TESLA	TECNOMEDICA ANDALUZA SDAD COOP ANDALUZA. REF: LEON MRI CON TESLA M3	
<b>A. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN NO AUTOMÁTICA (HASTA 45 PUNTOS)</b>			
<b>A.1. VALORACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL DEL EQUIPO (30 puntos)</b>	30	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	15
<b>A.2. MANEJABILIDAD Y VERSATIBILIDAD (10 puntos)</b>	10	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	5
<b>A.3. PLAN DE FORMACIÓN (5 puntos)</b>	5	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	4
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS NO AUTOMÁTICOS (Umbral mínimo 22,5 puntos)</b>	<b>45</b>	<b>Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos</b>	<b>24</b>
<b>B. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA (HASTA 55 PUNTOS)</b>			
<b>B.1. VALORACIÓN CICLO DE VIDA</b>	Oferta económica (OE) (IVA incluido)	96220,30	< PPTO. LIC
		94864,00	< PPTO. LIC



<b>(MÁXIMO 45 PUNTOS)</b>	<b>Precio de mantenimiento anual (PM) (IVA incluido)</b>	4840,00	2.293,97 < 5% PPTO LIC.4.840 euros	5406,28	< 5% PPTO LIC.
	<b>Tiempo de garantía adicional ofertado en meses (TGA)</b>	12,00	El valor 0 supondrá ofertar el periodo mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)	12,00	El valor 0 supondrá ofertar el periodo mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)
	<b>Coste económico del mantenimiento anual CM = (120-(TGM+TGA)) * (PM/12)</b>	38720,00		43250,24	
	<b>Importe del ciclo de vida ICV = OE + CM</b>	134940,30		138114,24	
	<b>PUNTUACIÓN LICITADOR CICLO DE VIDA</b>	<b>45,00</b>	PLA = (PMáx * ICV mín) / (ICV Licitador A)	43,97	PLA = (PMáx * ICV mín) / (ICV Licitador A)
<b>B.2. VIDA ÚTIL DEL EQUIPO (MÁXIMO 10 PUNTOS)</b>	<b>El periodo mínimo de vida útil del equipamiento en la presente contratación y de todos sus componentes y accesorios es de 10 años</b>	12 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos. Vida útil equipo 12 años.	12 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.
	<b>PUNTUACIÓN LICITADOR VIDA ÚTIL DEL EQUIPO</b>	10		10	
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS AUTOMÁTICOS</b>		<b>55,00</b>		<b>53,97</b>	
	<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>	<b>100,00</b>		<b>77,97</b>	
<b>PROPUESTA ADJUDICATARIO</b>			<b>DRAGER MEDICAL HISPANIA SA. REF: FABIUS_TESLA</b>		

MC 42\_2022  
7 de octubre de 2022  
Acta\_42\_02\_PA\_481\_2022

LOTE 2

**VALORACIÓN DE CRITERIOS PARA PROPUESTA ADJUDICATARIA  
PA 481/2022 EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO HUUJ  
Lote 2: Equipo de Anestesia - Suministro de Equipo de Anestesia Pediátrica**

EMPRESAS	DRAGER MEDICAL HISPANIA SA. REF: Atlan_IACS C500	PROYECTOS HOSPITALARIOS INTERNACIONAL SA
<b>A. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN NO AUTOMÁTICA (HASTA 45 PUNTOS)</b>		
<b>A.1. VALORACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL DEL EQUIPO (30 puntos)</b>	30	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos 15
<b>A.2. MANEJABILIDAD Y VERSATIBILIDAD (10 puntos)</b>	10	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos 5
<b>A.3. PLAN DE FORMACIÓN (5 puntos)</b>	5	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos 3
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS NO AUTOMÁTICOS (Umbral mínimo 22,5 puntos)</b>	<b>45</b>	<b>Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos</b> <b>23</b>
<b>B. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA (HASTA 55 PUNTOS)</b>		
<b>B.1. VALORACIÓN CICLO DE VIDA (MÁXIMO 45 PUNTOS)</b>		
Oferta económica (OE) (IVA incluido)	37744,52	< PPTO. LIC 35090,00
Precio de mantenimiento anual (PM) (IVA incluido)	2744,58	> 5% PPTO LIC. 2456,30
		MÍN 5% PPTO LIC.

	24,00	El valor 0 supondrá ofertar el periodo mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)	24,00	El valor 0 supondrá ofertar el periodo mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)
Tiempo de garantía adicional ofertado en meses (TGA)	24,00		17194,10	
Coste económico del mantenimiento anual $CM = (120 - (TGM + TGA)) * (PM / 12)$ Importe del ciclo de vida ICV = OE + CM	19212,06		52284,10	
PUNTUACIÓN LICITADOR CICLO DE VIDA	56956,58		45,00	PLA = (PMáx * ICV mín) / (ICV Licitador A)
El periodo mínimo de vida útil del equipamiento en la presente contratación y de todos sus componentes y accesorios es de 10 años	12 años		12 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos. Vida útil equipo 12 años.
PUNTUACIÓN LICITADOR VIDA ÚTIL DEL EQUIPO	10		10	
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS AUTOMÁTICOS</b>	51,31		55,00	
<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>	96,31		78,00	
<b>PROPUESTA ADJUDICATARIO</b>	<b>DRAGER MEDICAL HISPANIA SA. REF: Atlan_IACS C500</b>			

LOTE 3

<b>VALORACIÓN DE CRITERIOS PARA PROPUESTA ADJUDICATARIA PA 481/2022 EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO HUIJ Lote 3: Respirador Alto Flujo Pediátrico y de Adulto - GC</b>			
<b>EMPRESAS</b>	<b>DRAGER MEDICAL HISPANIA SA. REF: BABYLOG</b>	<b>GETINGE GROUP SPAIN SL</b>	
<b>A. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN NO AUTOMÁTICA (HASTA 45 PUNTOS)</b>			
<b>A.1. VALORACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL DEL EQUIPO (30 puntos)</b>	30	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	30 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>A.2. MANEJABILIDAD Y VERSATIBILIDAD (10 puntos)</b>	10	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	5 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>A.3. PLAN DE FORMACIÓN (5 puntos)</b>	5	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	4 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS NO AUTOMÁTICOS (Umbral mínimo 22,5 puntos)</b>	45	Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos	39 Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos
<b>B. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA (HASTA 55 PUNTOS)</b>			

	<b>Oferta económica (OE) (IVA incluido)</b>	45972,18	< PPTO. LIC	38720,00	< PPTO. LIC
<b>B.1. VALORACIÓN CICLO DE VIDA (MÁXIMO 45 PUNTOS)</b>	Precio de mantenimiento anual (PM) (IVA incluido)	2420,00	1.158,70 < 5% PPTO LIC.2.420,00 euros	2420,00	1996,50 < 5% PPTO LIC.2.420,00 euros
	Tiempo de garantía adicional ofertado en meses (TGA)	12,00	El valor 0 supondrá ofertar el período mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)	24,00	El valor 0 supondrá ofertar el período mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)
	Coste económico del mantenimiento anual $CM = (120 - (TGM + TGA)) * (PM/12)$	19360,00		16940,00	
	Importe del ciclo de vida $ICV = OE + CM$	65332,18		55660,00	
<b>B.2. VIDA ÚTIL DEL EQUIPO (MÁXIMO 10 PUNTOS)</b>	<b>PUNTUACIÓN LICITADOR CICLO DE VIDA</b>	38,34	$PLA = (PM_{\text{Máx}} * ICV_{\text{mín}}) / (ICV_{\text{Licitador A}})$	45,00	$PLA = (PM_{\text{Máx}} * ICV_{\text{mín}}) / (ICV_{\text{Licitador A}})$
	El período mínimo de vida útil del equipamiento en la presente contratación y de todos sus componentes y accesorios es de 10 años	12 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos. Vida útil equipo 12 años.	14 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.

MC 42\_2022  
7 de octubre de 2022  
Acta\_42\_02\_PA\_481\_2022

<b>PUNTUACIÓN LICITADOR VIDA ÚTIL DEL EQUIPO</b>	10	10
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS AUTOMÁTICOS</b>	<b>48,34</b>	<b>55,00</b>
<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>	<b>93,34</b>	<b>94,00</b>
<b>PROPUESTA ADJUDICATARIO</b>		<b>GETINGE GROUP SPAIN SL</b>

LOTE 4

**VALORACIÓN DE CRITERIOS PARA PROPUESTA ADJUDICATARIA  
PA 481/2022 EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO HUIJ  
Lote 4: Autoclave - GC**

<b>EMPRESAS</b>	<b>ANTONIO MATACHANA, S.A.</b>			<b>BMT IBERIA, S.L.</b>
<b>A. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN NO AUTOMÁTICA (HASTA 45 PUNTOS)</b>				
<b>A.1. VALORACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL DEL EQUIPO (30 puntos)</b>	30	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	15	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>A.2. MANEJABILIDAD Y VERSATILIDAD (10 puntos)</b>	10	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	5	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>A.3. PLAN DE FORMACIÓN (5 puntos)</b>	5	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	3	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS NO AUTOMÁTICOS (Umbral mínimo 22,5 puntos)</b>	<b>45</b>	<b>Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos</b>	<b>23</b>	<b>Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos</b>

<b>B. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA (HASTA 55 PUNTOS)</b>						
<b>B.1. VALORACIÓN CICLO DE VIDA (MÁXIMO 45 PUNTOS)</b>	Oferta económica (OE) (IVA incluido)	141533,70	< PPTO. LIC	137498,35	< PPTO. LIC	
	Precio de mantenimiento anual (PM) (IVA incluido)	9100,00	> 5% PPTO LIC.	7260,00	2.840,00 < 5% PPTO LIC.7.260 euros	
	Tiempo de garantía adicional ofertado en meses (TGA)	24,00	El valor 0 supondrá ofertar el periodo mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)	24,00	El valor 0 supondrá ofertar el periodo mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)	
	Coste económico del mantenimiento anual CM = (120-(TGM+TGA)) * (PM/12)	63700,00		50820,00		
	Importe del ciclo de vida ICV = OE + CM	205233,70		188318,35		
	PUNTUACIÓN LICITADOR CICLO DE VIDA	41,29	PLA = (PMáx * ICV mín) / (ICV Licitador A)	45,00	PLA = (PMáx * ICV mín) / (ICV Licitador A)	
	<b>B.2. VIDA ÚTIL DEL EQUIPO (MÁXIMO 10 PUNTOS)</b>	El periodo mínimo de vida útil del equipamiento en la presente contratación y de todos sus componentes y accesorios es de 10 años	12 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.	12 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.
		PUNTUACIÓN LICITADOR VIDA ÚTIL DEL EQUIPO	10		10	
		<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS AUTOMÁTICOS</b>	<b>51,29</b>		<b>55,00</b>	

<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>	<b>96,29</b>	<b>78,00</b>
<b>PROPUESTA ADJUDICATARIO</b>	<b>ANTONIO MATACHANA, S.A.</b>	

**LOTE 5**

<b>VALORACIÓN DE CRITERIOS PARA PROPUESTA ADJUDICATARIA PA 481/2022 EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO HUJ Lote 5: Lavadora Instrumental - GC</b>				
<b>EMPRESAS</b>	<b>ANTONIO MATACHANA, S.A.</b>		<b>STERIS IBERIA SA</b>	
<b>A. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN NO AUTOMÁTICA (HASTA 45 PUNTOS)</b>				
<b>A.1. VALORACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL DEL EQUIPO (30 puntos)</b>	30	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	No procede valoración	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>A.2. MANEJABILIDAD Y VERSATIBILIDAD (10 puntos)</b>	10	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	No procede valoración	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>A.3. PLAN DE FORMACIÓN (5 puntos)</b>	4	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	No procede valoración	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS NO AUTOMÁTICOS (Umbral mínimo 22,5 puntos)</b>	<b>44</b>	<b>Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos</b>	No procede valoración	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>B. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA (HASTA 55 PUNTOS)</b>				
<b>Oferta económica (OE) (IVA incluido)</b>		60379,00	< PPTO. LIC	

MC 42\_2022

7 de octubre de 2022

Acta\_42\_02\_PA\_481\_2022

B.1. VALORACIÓN CICLO DE VIDA (MÁXIMO 45 PUNTOS)	Precio de mantenimiento anual (PM) (IVA incluido)	3500,00	> 5% PPTO LIC.
	Tiempo de garantía adicional ofertado en meses (TGA)	24,00	El valor 0 supondrá ofertar el período mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)
	Coste económico del mantenimiento anual $CM = (120 - (TGM + TGA)) * (PM / 12)$	24500,00	
	Importe del ciclo de vida $ICV = OE + CM$	84879,00	
B.2. VIDA ÚTIL DEL EQUIPO (MÁXIMO 10 PUNTOS)	PUNTUACIÓN LICITADOR CICLO DE VIDA	45,00	$PLA = (PM_{\text{Máx}} * ICV_{\text{mín}}) / (ICV_{\text{Licitador}} A)$
	El periodo mínimo de vida útil del equipamiento en la presente contratación y de todos sus componentes y accesorios es de 10 años	12 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.
	PUNTUACIÓN LICITADOR VIDA ÚTIL DEL EQUIPO	10	
TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS AUTOMÁTICOS		55,00	
PUNTUACIÓN TOTAL		99,00	
PROPUESTA ADJUDICATARIO		ANTONIO MATACHANA, S.A.	

LOTE 6

VALORACIÓN DE CRITERIOS PARA PROPUESTA ADJUDICATARIA PA 481/2022 EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO HJH Lote 6: Ecógrafo para aplicaciones digestivas			
EMPRESAS	OLYMPUS IBERIA SA	SISMED HISPANIA SOCIEDAD LIMITADA	
A. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN NO AUTOMÁTICA (HASTA 45 PUNTOS)			
A.1. VALORACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL DEL EQUIPO (30 puntos)	15 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	30 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	
A.2. MANEJABILIDAD Y VERSATIBILIDAD (10 puntos)	10 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	10 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	
A.3. PLAN DE FORMACIÓN (5 puntos)	4 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	3 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	
TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS NO AUTOMÁTICOS (Umbral mínimo 22,5 puntos)	29 Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos	43 Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos	
B. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA (HASTA 55 PUNTOS)			
B.1. VALORACIÓN CICLO DE VIDA (MÁXIMO 45 PUNTOS)	Oferta económica (OE) (IVA incluido)	109858,34 < PPTO. LIC	119790,00 < PPTO. LIC
	Precio de mantenimiento anual (PM) (IVA incluido)	6655,00 6655= 5% PPTO LIC.6.655 euros	6655,00 4.598,00 < 5% PPTO LIC.6.655 euros
	Tiempo de garantía adicional ofertado en meses (TGA)	24,00 El valor 0 supondrá ofertar el período mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12	24,00 El valor 0 supondrá ofertar el período mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses

MC 42\_2022  
7 de octubre de 2022  
Acta\_42\_02\_PA\_481\_2022

		obligatorios + 24 opcionales)	máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)
Coste económico del mantenimiento anual $CM = (120 - (TGM + TGA)) * (PM/12)$	46585,00		46585,00
Importe del ciclo de vida $ICV = OE + CM$	156443,34		166375,00
PUNTUACIÓN LICITADOR CICLO DE VIDA	45,00	$PLA = (PM_{\text{Máx}} * ICV_{\text{mín}}) / (ICV \text{ Licitador A})$	$PLA = (PM_{\text{Máx}} * ICV_{\text{mín}}) / (ICV \text{ Licitador A})$
B.2. VIDA ÚTIL DEL EQUIPO (MÁXIMO 10 PUNTOS)	10 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.	12 años
PUNTUACIÓN LICITADOR VIDA ÚTIL DEL EQUIPO	0		10
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS AUTOMÁTICOS</b>	<b>45,00</b>		<b>52,31</b>
<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>	<b>74,00</b>		<b>95,31</b>
<b>PROPUESTA ADJUDICATARIO</b>			<b>SISMED HISPANIA SOCIEDAD LIMITADA</b>

LOTE 7

**VALORACIÓN DE CRITERIOS PARA PROPUESTA ADJUDICATARIA  
PA 481/2022 EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO HUIJ  
Lote 7: Ecógrafo para Pediatría**

EMPRESAS	CANON MEDICAL SYSTEMS, S.A.	GENERAL ELECTRIC HEATHCARE ESPAÑA SA	SIEMENS HEALTHCARE SL
<b>A. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN NO AUTOMÁTICA (HASTA 45 PUNTOS)</b>			
<b>A.1. VALORACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL DEL EQUIPO (30 puntos)</b>	15 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	30 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	7,5 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>A.2. MANEJABILIDAD Y VERSATIBILIDAD (10 puntos)</b>	5 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	10 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	2,5 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>A.3. PLAN DE FORMACIÓN (5 puntos)</b>	5 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	5 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	3 Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS NO AUTOMÁTICOS (Umbral mínimo 22,5 puntos)</b>	25 Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos	45 Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos	13 NO Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos
<b>B. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA (HASTA 55 PUNTOS)</b>			
<b>B.1. VALORACIÓN CICLO DE VIDA (MÁXIMO 45 PUNTOS)</b>	Oferta económica (OE) (IVA incluido) 2722,50 Precio de mantenimiento anual (PM) (IVA incluido)	< PPTO. LIC 43.478,93 2710,40 < 5% PPTO LIC.2.722,50 euros	< PPTO. LIC 2717,06 < 5% PPTO LIC.2.722,50 euros

MC 42\_2022

7 de octubre de 2022

Acta\_42\_02\_PA\_481\_2022

B.2. VIDA ÚTIL DEL EQUIPO (MÁXIMO 10 PUNTOS)	Tiempo de garantía adicional ofertado en meses (TGA)	12,00	El valor 0 supondrá ofertar el período mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)	24,00	El valor 0 supondrá ofertar el período mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)
Coste económico del mantenimiento anual $CM = (120 - (TGM + TGA)) * (PM/12)$	21780,00	19.057,50			
Importe del ciclo de vida ICV = OE + CM	75988,00	62.536,43			
PUNTUACIÓN LICITADOR CICLO DE VIDA	37,03	PLA = (PMáx * ICV mín) / (ICV Licitador A)	PLA = (PMáx * ICV mín) / (ICV Licitador A)	45,00	PLA = (PMáx * ICV mín) / (ICV Licitador A)
El período mínimo de vida útil del equipamiento en la presente contratación y de todos sus componentes y accesorios es de 10 años	12 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.	12 años	Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.

MC 42\_2022  
7 de octubre de 2022  
Acta\_42\_02\_PA\_481\_2022

PUNTUACIÓN LICITADOR VIDA ÚTIL DEL EQUIPO	10,00	10,00	
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS AUTOMÁTICOS</b>	<b>47,03</b>	55,00	
<b>PUNTUACIÓN TOTAL</b>	<b>72,03</b>	100,00	
<b>PROPUESTA ADJUDICATARIO</b>		<b>GENERAL ELECTRIC HEATHCARE ESPAÑA SA</b>	

LOTE 8

<b>VALORACIÓN DE CRITERIOS PARA PROPUESTA ADJUDICATARIA PA 481/2022 EQUIPAMIENTO ELECTROMÉDICO HJJ Lote 8: Ortopantomógrafo digital</b>			
<b>EMPRESAS</b>	<b>A P R 1998 SL</b>	<b>SUBCONTRATACION Y SERVICIOS MADRID SL</b>	
<b>A. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN NO AUTOMÁTICA (HASTA 45 PUNTOS)</b>			
<b>A.1. VALORACIÓN TÉCNICA Y FUNCIONAL DEL EQUIPO (30 puntos)</b>	30	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	15
<b>A.2. MANEJABILIDAD Y VERSATIBILIDAD (10 puntos)</b>	10	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	10

A.3. PLAN DE FORMACIÓN (5 puntos)	5	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos	3	Ver Informe Técnico Criterios NO Automáticos
<b>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS NO AUTOMÁTICOS</b> (Umbral mínimo 22,5 puntos)	45	Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos	28	Supera Umbral Mínimo de 22,5 puntos
<b>B. CRITERIOS TÉCNICOS DE VALORACIÓN AUTOMÁTICA (HASTA 55 PUNTOS)</b>				
<b>B.1. VALORACIÓN CICLO DE VIDA (MÁXIMO 45 PUNTOS)</b>	Oferta económica (OE) (IVA incluido)	< PPTO. LIC	49368,00	< PPTO. LIC.
	Precio de mantenimiento anual (PM) (IVA incluido)	> 5% PPTO LIC.	4100,00	> 5% PPTO LIC.
	Tiempo de garantía adicional ofertado en meses (TGA)	El valor 0 supondrá ofertar el período mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)	12,00	El valor 0 supondrá ofertar el período mínimo de 12 meses. Se ha estimado en 36 meses máximo (12 obligatorios + 24 opcionales)
Coste económico del mantenimiento anual CM = (120-(TGM+TGA)) * (PM/12)	27104,00		32800,00	
Importe del ciclo de vida ICV = OE + CM	75491,90		82168,00	
<b>PUNTUACIÓN LICITADOR CICLO DE VIDA</b>	45,00	PLA = (PMáx * ICV mín) / (ICV Licitador A)	41,34	PLA = (PMáx * ICV mín) / (ICV Licitador A)

<p><b>B.2. VIDA ÚTIL DEL EQUIPO (MÁXIMO 10 PUNTOS)</b></p>	<p>El periodo mínimo de vida útil del equipamiento en la presente contratación y de todos sus componentes y accesorios es de 10 años</p>	<p>20 años</p>	<p>Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.</p>	<p>10</p>	<p>Se obtendrán 5 puntos por cada año adicional de prolongación de vida útil del equipo hasta un máximo de 10 puntos.</p>
<p>PUNTUACIÓN LICITADOR VIDA ÚTIL DEL EQUIPO</p>		<p>10</p>		<p>0</p>	
<p>TOTAL PUNTUACIÓN CRITERIOS AUTOMÁTICOS</p>		<p>55,00</p>		<p>41,34</p>	
<p>PUNTUACIÓN TOTAL</p>		<p>55,00</p>		<p>41,34</p>	
<p>PROPUESTA ADJUDICATARIO</p>			<p><b>A P R 1998 SL</b></p>		