INFORME DE VALORACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN NO AUTOMÁTICOS CORRESPONDIENTES AL EXPEDIENTE 0000078/2026 DE CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO DE BOMBA EXTRACORPÓREA PARA EL HOSPITAL UNIVERSITARIO REGIONAL DE MÁLAGA PERTENECIENTE AL SERVICIO ANDALUZ DE SALUD.

1. Objeto del Informe

El presente informe técnico tiene por objeto la valoración de los Criterios de Adjudicación No Automáticos correspondientes al expediente de contratación del Suministro de Bomba Extracorpórea, Hospital Universitario Regional de Málaga, Exp. 0000078/2026 e integrado por las siguientes lotes:

Lote	Descripción	DESTINO	SERVICIO	Cantidad
1	Bomba De Circulación Extracorpórea	Hospital Universitario Regional de Málaga (H. General)	Cirugía Cardiovascular	1

2. Antecedentes

El Expediente de Contratación 0000078/2026 se ha tramitado por el procedimiento abierto ordinario, y este informe se emite a petición de la Mesa de Contratación de la Central Provincial de Compras de Málaga, por parte de los profesionales que se relacionan a continuación:

Cargo/Puesto	UGC/Servicio	Nombre y Apellidos
Jefe de Sección	**Servicio de Electromedicina**	**Jerónimo López Sanz**
Subdirector Médico	**Subdirección Innovación Tecnológica**	**Alberto Pérez Rozos**

3. Licitadores

Las empresas que han presentado ofertas y han sido admitidas son:

PALEX MEDICAL (CIF: A58710740)

Una vez analizado que las ofertas presentadas cumplen las especificaciones técnicas establecidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas del expediente, se procede a la evaluación de los criterios de Adjudicación No Automáticos.

4. Criterios de Adjudicación No Automáticos (0-25 puntos).

Los criterios de evaluación **No Automáticos**, por cada uno de los lotes que se recogen en el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares son los siguientes:

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	ALBERTO PEREZ ROZOS	14/05/2026
	JERONIMO LOPEZ SANZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmUDEA4TJLGGPCUAHM97E3F67DG	PÁG. 1/5

BOMBA DE CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA

Nº Orden	CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN	Evaluables Auto/ No Automático	Ponderación	Fórmula, en caso de evaluación automática.
2	**CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE JUICIO DE VALOR: 0-25 PUNTOS.**	**No Automático.**	**25 Puntos**	**Umbral Mínimo 12,5 puntos.**
2.1	**FUNCIONALIDAD:** Adaptación al proceso quirúrgico de cirugía extracorpórea	No Automático	De 0 a 15 Puntos	• Panel de control auxiliar, manejo, posiciones de trabajo, bloqueos de seguridad: 0 a 5 puntos. • Posibilidad de configuración de la pantalla y adaptación al proceso quirúrgico: 0 a 5 puntos. • Respuesta de pantalla táctil: 0 a 5 puntos.
2.2	**PLAN DE MANTENIMIENTO Y FORMACIÓN:** Protocolos, cobertura en el periodo de garantía, formación usuarios y técnicos	No Automático	De 0 a 10 Puntos	• Protocolos de mantenimiento (preventivo, correctivos, técnico-legales, modificados, etc.): 0 a 2,5 puntos. • Cobertura de los distintos modelos de mantenimiento en el periodo de garantía: 0 a 2,5 puntos. • Prestación del servicio: 0 a 2,5 puntos. • Planes de formación (usuarios y técnicos): 0 a 2,5 puntos.

5. Valoración de las Ofertas.

CRITERIOS

2.1. FUNCIONALIDAD: Adaptación al proceso quirúrgico de cirugía extracorpórea

Panel de control auxiliar, manejo, posiciones de trabajo, bloqueos de seguridad:

El equipo Essenz ofertado por PALEX MEDICAL incorpora un panel de control de reserva que permite operar los cuatro mandos principales del cockpit central en caso de fallo de éste, garantizando la continuidad del procedimiento ante una incidencia. Dispone asimismo de un sistema de cuatro ruedas giratorias 360° con tres posiciones de bloqueo (desbloqueo, bloqueo de dirección y bloqueo total de movimiento), así como de un

Es copia auténtica de documento electrónico

sistema flexible de mástiles (cuatro verticales y tres horizontales) para el anclaje de rodillos, módulos y accesorios, lo que favorece la ergonomía y la maniobrabilidad en quirófano. La consola, fabricada en acero inoxidable y con dimensiones reducidas (1431 × 936 × 606 mm), admite hasta nueve bombas en su base, lo que aporta solidez y robustez de materiales y permite distintas posiciones de trabajo adaptadas a las preferencias del perfusionista.

Se le asignan 5 Puntos. (De 0 a 5 puntos)

Posibilidad de configuración de la pantalla y adaptación al proceso quirúrgico:

El monitor central Cockpit Essenz es una pantalla táctil articulada, sostenida por un brazo de altura variable con giro derecha-izquierda, desplazamiento antero-posterior e inclinación del cabezal de ±45°, que puede posicionarse arriba, abajo, izquierda o derecha según las preferencias del usuario. Permite configurar hasta doce perfiles distintos y modificar de forma temporal el perfil seleccionado durante el procedimiento, de manera que la visualización de parámetros clínicos y el manejo de las funciones principales se adaptan en tiempo real a las necesidades específicas del acto quirúrgico. Cada uno de los cuatro botones principales controla un único dispositivo (rodillo arterial o centrífuga, rodillo de cardioplejia o rodillo de aspiración), identificados además por comandos de plástico de colores, lo que previene errores en situaciones de emergencia.

Se le asignan 5 Puntos. (De 0 a 5 puntos)

Respuesta de pantalla táctil:

La consola incorpora un panel táctil de grado médico, intuitivo y de uso ágil, que muestra en tiempo real los parámetros esenciales del procedimiento (flujo, presión, temperatura, burbujas, nivel del reservorio, revoluciones e índices) y permite la gestión directa de los dispositivos principales y del control de cardioplejia. La pantalla integra alarmas visuales y acústicas claramente identificables que facilitan una respuesta rápida y eficaz ante cualquier incidencia, así como cronómetros y temporizadores para el seguimiento del procedimiento. La precisión y rapidez de la respuesta táctil contribuyen a una interacción fiable del profesional con el equipo en situaciones de alta exigencia técnica.

Se le asignan 5 Puntos. (De 0 a 5 puntos)

En consecuencia, el equipo ofertado mejora ampliamente las expectativas mínimas exigidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, destacando la presencia de un panel de control auxiliar que garantiza la continuidad del procedimiento ante un fallo del cockpit central, la configuración de hasta doce perfiles personalizables y la respuesta ágil y fiable del panel táctil de grado médico con alarmas visuales y acústicas claramente identificables, lo que justifica la asignación de la puntuación máxima en este criterio.

2.2. PLAN DE MANTENIMIENTO Y FORMACIÓN: Protocolos, cobertura en el periodo de garantía, formación usuarios y técnicos.

Protocolos de mantenimiento (preventivo, correctivos, técnico-legales, modificados, etc.):

PALEX MEDICAL ofrece la cobertura de mantenimientos preventivos y correctivos, así como la atención de las posibles actuaciones técnico-legales y modificaciones que sean necesarias durante el periodo de garantía. La documentación técnica del equipo Essenz incluye instrucciones claras de limpieza, desinfección y condiciones de operación, junto con los manuales de uso del hardware y software (EPM y Essenz HLM), lo que refuerza la trazabilidad y la seguridad de los procedimientos de mantenimiento y facilita su ejecución sistemática.

Se le asignan 2.5 Puntos. (De 0 a 2.5 puntos)

Es copia auténtica de documento electrónico

Cobertura de los distintos modelos de mantenimiento en el periodo de garantía:

Se garantiza la atención integral durante la vigencia de la garantía, incluyendo la intervención del Servicio Técnico de PALEX MEDICAL para las labores de instalación, verificación y soporte, así como la sustitución de módulos cuando proceda. Se contempla asimismo la cobertura de la alimentación ininterrumpida mediante UPS y baterías con noventa minutos de autonomía a 160 W de potencia de salida, lo que asegura la continuidad asistencial en caso de fallo del suministro eléctrico durante una intervención.

Se le asignan 2.5 Puntos. (De 0 a 2.5 puntos)

Prestación del servicio:

El plan prevé la instalación inicial por parte del Servicio Técnico de PALEX MEDICAL con una duración estimada de dos días, en coordinación directa con el Servicio de Electromedicina del hospital, así como una segunda visita de instalación y configuración del sistema EPM (un día) junto con el Servicio de Informática. Se detalla la verificación de las conexiones con los dispositivos externos y la configuración de la base de datos en sus modos offline y online, asegurando una puesta en marcha ordenada y trazable.

Se le asignan 2.5 Puntos. (De 0 a 2.5 puntos)

Planes de formación (usuarios y técnicos):

La propuesta incluye un plan de formación completo, estructurado en fases y visitas, que abarca tanto a usuarios como a técnicos. Una primera fase de formación teórico-práctica inicial cubre el uso del cockpit, la creación de perfiles, el montaje de fungibles, la práctica fuera de quirófano y las primeras intervenciones con el equipo Essenz. Una segunda fase aborda la formación específica en el sistema EPM y en la perfusión guiada por objetivos (DO2i, VO2i, VCO2i, etc.), incluyendo la generación de informes de perfusión en formato PDF y Excel, la gestión de datos clínicos, gasometrías y trazabilidad de productos. En conjunto se contemplan cuatro visitas del especialista de producto (entre seis y ocho días) y dos visitas adicionales del Servicio Técnico (tres días).

Se le asignan 2.5 Puntos. (De 0 a 2.5 puntos)

En consecuencia, el equipo ofertado mejora ampliamente las expectativas mínimas exigidas en el Pliego de Prescripciones Técnicas, destacando la cobertura integral de los mantenimientos preventivo, correctivo y técnico-legal durante el periodo de garantía, la garantía de continuidad asistencial mediante UPS y baterías con noventa minutos de autonomía, una prestación del servicio coordinada con los Servicios de Electromedicina e Informática del hospital, y un plan de formación completo y estructurado por fases dirigido a usuarios y técnicos, lo que justifica la asignación de la puntuación máxima en este criterio.

Es copia auténtica de documento electrónico

6. RESUMEN DE PUNTUACIÓN

Empresa	Criterio Funcionalidad (0-15 puntos)	Criterio Plan de Mantenimiento y Formación (0-10 puntos)	Total
PALEX MEDICAL (A58710740)	15	10	25

En Málaga a fecha de firma digital

Cargo/Puesto	UGC/Servicio	Nombre y Apellidos
Subdirector Médico	**Subdirección Innovación Tecnológica**	**Alberto Pérez Rozos**
Jefe de Sección	**Servicio de Electromedicina**	**Jerónimo López Sanz**

Es copia auténtica de documento electrónico

Puede verificar la integridad de este documento mediante la lectura del código QR adjunto o mediante el acceso a la dirección https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma indicando el código de VERIFICACIÓN

FIRMADO POR	ALBERTO PEREZ ROZOS	14/05/2026
	JERONIMO LOPEZ SANZ	
VERIFICACIÓN	Pk2jmUDEA4TJLGGPCUAHM97E3F67DG	PÁG. 5/5