LUGAR: Sede Central de EPES (Campanillas - Málaga)

FECHA: 30 de noviembre de 2021

EXPEDIENTE: E/21001110/000

OBJETO: Suministro de equipamiento electromédico diverso para los equipos de emergencias sanitarias 061 de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias

ASISTENTES:

Presidente: El Director del Área Económica y de Servicios Generales, D. José Luis García Cano.

Vocales: El Subdirector de Gestión Administrativa, D. José María Carrascosa Ortega
D. Rafael Muñoz Arcos, Responsable Asistencial de Cuidados
D. Enrique Bravo Escudero, Asesor Jurídico de EPES
D.ª Esther Roquero Ortiz, en representación de la Intervención General de la Junta de Andalucía.
Secretario: D. Juan Alberto Rosas Fernández, Coordinador Técnico del área Económica y de Servicios Generales.

A las 08:30 horas del día de la fecha se reúnen los miembros de la mesa de contratación para realizar la valoración de la documentación del Sobre n.º 2 con la documentación relativa a los criterios de adjudicación valorados mediante un juicio de valor.

ACTUACIONES PREVIAS

En sesión celebrada el 15 de noviembre de 2021, la mesa de contratación acordó recabar la emisión de informe a las personas designadas por el órgano de contratación, sobre la adecuación de las propuestas presentadas por las personas licitadoras a las prescripciones establecidas en pliegos, así como la propuesta de puntuación sobre la base de los criterios de adjudicación que dependen de un juicio de valor.

Con motivo de la solicitud realizada por las personas designadas por el órgano de contratación encargadas de emitir informe de valoración y propuesta de puntuación en relación a los criterios de adjudicación que dependen de un juicio de valor, en sesión celebrada el 18 de noviembre de 2021, la mesa de contratación acordó requerir aclaraciones sobre la oferta presentada por las personas licitadoras SANROSAN, S.A., en relación al Lote 2 - Ecógrafos ultraportátiles; HERSILL, S.L., en relación al Lote 5 – Respiradores de transporte; y HOSPITAL HISPANIA, S.L., en relación al Lote 5 – Respiradores de transporte y Lote 6 – Cardiocompresores.

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	1/12

Las personas licitadoras presentaron en plazo, a través de SiREC, las aclaraciones requeridas.

ACTUACIONES DE LA MESA DE CONTRATACIÓN

Las personas designadas por el Órgano de contratación han entregado a la mesa de contratación el informe técnico que se adjunta sobre la adecuación de las propuestas presentadas a las prescripciones establecidas en pliegos, así como propuesta de puntuación sobre la base de los criterios de adjudicación que dependen de un juicio de valor.

Examinado el informe de valoración que se adjunta, la mesa de contratación acuerda que las propuestas de las personas licitadoras PHILIPS IBERICA, S.A. y SANROSAN, S.A. para el Lote 2 - ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES, y DRAGER MEDICAL HISPANIA, S.A.U. y HERSILL, S.L. para el Lote 5 - RESPIRADORES DE TRANSPORTE, incumplen los siguientes requisitos establecidos en el pliego de prescripciones técnicas:

Lote 2: Suministro de ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES

Philips Ibérica S.A.

El Pliego de Prescripciones Técnicas, en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.2 Lote 2: Ecógrafos Ultraportátiles, recoge en Modo de Exploración y software la exigencia de contar con la característica DOPPLER PULSADO.

La persona licitadora Philips Ibérica S.A.U. presenta el equipo PHILIPS LUMIFY. El licitador indica en su oferta técnica en relación a la característica DOPPLER PULSADO: *"Incluido, aunque se lanzará para el público general a partir de diciembre, se incluirá en esta"*. El equipo ofertado no dispone actualmente de la característica DOPPLER PULSADO en el Ecógrafo Ultraportátil PHILIPS LUMIFY, siendo dicha característica un requisito mínimo que debe incluir el equipo.

Sanrosán S.A.

El Pliego de Prescripciones Técnicas, en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.2 Lote 2: Ecógrafos Ultraportátiles, recoge en Características técnicas de la unidad principal la exigencia de contar con Batería interna con autonomía de 90 minutos de exploración continua, valorándose tiempos superiores.

La persona licitadora Sanrosán S.A., en respuesta a la aclaración solicitada relativa a la autonomía de la batería interna para exploración continua del equipo ecográfico ofertado, refiere al manual de usuario donde se indica: *"Una batería llena tiene aproximadamente 45 minutos de tiempo de escaneo típico".* Respecto a dicho requisito, la licitadora incluye el siguiente comentario: *"Normalmente este tiempo de escaneo se aumenta hasta 60 minutos si se hace uso de un pequeño ventilador opcional. Para poder dar cumplimiento a este punto, hemos incluido en el suministro 2 unidades de batería…".* Se considera no adecuada la solución propuesta, al no haber sido contemplada en pliego la inclusión de una batería de reserva. La especificación de la

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	2/12

característica de la Batería interna con autonomía de 90 minutos de exploración continua es un requisito mínimo en las exigencias del equipo.

Lote 5: Suministro de RESPIRADORES DE TRANSPORTE

Dragër Medical Hispania S.L.

El Pliego de Prescripciones Técnicas, en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.5 Lote 5: Respiradores de Transporte, recoge en Especificaciones Eléctricas la exigencia de contar con Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía mínima de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente.

La persona licitadora Dragër Medical Hispania S.L. presenta el respirador V300. El licitador indica en la Ficha Técnica del equipo propuesto en relación al tiempo del funcionamiento de la batería del respirador (autonomía), *"8 horas en ventilación típica (VC-CMV, FR = 12/min, VT = 500 mL, PEEP = 5 mbar (5 cmH2O), I : E = 1:2)*. Se considera no adecuado por disponer el equipo ofertado de una batería de menor autonomía. El cumplimiento de la característica Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente es un requisito mínimo en las exigencias del equipo.

Hersill S.L.

El Pliego de Prescripciones Técnicas, en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.5 Lote 5: Respiradores de Transporte, recoge en Especificaciones Eléctricas la exigencia de contar con Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía mínima de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente.

La persona licitadora Hersill S.L. presenta el respirador VITAE 40, indicándose en la Ficha Técnica del equipo ofertado, en relación a la característica de la batería *"Batería interna NiMg" y en relación a la autonomía de la batería "Batería interna con autonomía real de 5 horas. Además, se entrega con un accesorio adicional, PlusCel Battery, con el que se alcanza una autonomía total de 12 horas".* Se considera no adecuado por disponer de una batería de material diferente y no estar determinada la inclusión de un accesorio adicional que aporte mayor autonomía al equipo, el cumplimiento de la característica Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente, es un requisito mínimo en las exigencias del equipo.

La mesa de contratación determina la exclusión de las personas licitadoras PHILIPS IBERICA, S.A. y SANROSAN, S.A. para el Lote 2 - ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES, y DRAGER MEDICAL HISPANIA, S.A.U. y HERSILL, S.L. para el Lote 5 - RESPIRADORES DE TRANSPORTE por no cumplir los requisitos establecidos en pliegos conforme a lo establecido en el artículo 22.1 b) del Real Decreto 817/2009, de 8 de mayo, por el que se desarrolla parcialmente la Ley 30/2007, de 30 de octubre, de Contratos del Sector Público:

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	3/12

"Artículo 22. Funciones de la mesa de contratación

1. Sin perjuicio de las restantes funciones que le atribuyan la Ley de Contratos del Sector Público y sus disposiciones complementarias, la mesa de contratación desempeñará las siguientes funciones en los procedimientos abiertos de licitación:

…

b) Determinará los licitadores que deban ser excluidos del procedimiento por no acreditar el cumplimiento de los requisitos establecidos en el pliego de cláusulas administrativas particulares"

Seguidamente, se desglosa y se resume la puntuación otorgada en cada lote a las propuestas valoradas, cuya justificación queda recogida en el informe que se adjunta a este acta:

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	4/12

LOTE 1 - ECÓGRAFOS PORTÁTILES DE ALTA RESOLUCIÓN	PUNTOS (Máximo)	FUJIFILM SONOSITE IBÉRICA
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Usabilidad, sencillez y ergonomía del equipo. Obtención de imagen sencilla y rápida, minimizando el botoneo. Controles intuitivos	**Hasta 10 puntos**	8,00
Pantalla: dimensiones superiores en pulgadas a las indicadas en el lote correspondiente, calidad de la imagen ecografica, angulo de visibilidad y contraste en ambientes diurnos	**Hasta 6 puntos**	5,00
Tipo de conexion de los transductores sin pines	**Hasta 2 puntos**	2,00
Modos Doppler adicionales a los exigidos en el pliego, así como las opciones de ampliación opcionales	**Hasta 1 punto**	0,50
Modos de exploración adicionales relacionados con la emergencia	**Hasta 1 punto**	0,00
2.1.2. Operatividad y Seg. Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	6,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	7,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	0,75
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	2,50
TOTAL		**38,75**

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	5/12

LOTE 2 - ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES	PUNTOS (Máximo)	PHILSON TECHNOLOGIES
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Usabilidad, sencillez y ergonomía del equipo. Obtención de imagen sencilla y rápida, minimizando el botoneo. Controles intuitivos	**Hasta 10 puntos**	10,00
Pantalla: dimensiones superiores en pulgadas a las indicadas en el lote correspondiente, calidad de la imagen ecografica, angulo de visibilidad y contraste en ambientes diurnos	**Hasta 6 puntos**	4,00
Tipo de conexion de los transductores sin pines	**Hasta 2 puntos**	2,00
Modos Doppler adicionales a los exigidos en el pliego, así como las opciones de ampliación opcionales	**Hasta 1 punto**	1,00
Modos de exploración adicionales relacionados con la emergencia	**Hasta 1 punto**	0,50
2.1.2. Operatividad y Seg. Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	6,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	8,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	0,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	0,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,50
TOTAL		**39,00**

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	6/12

LOTE 3 – MONITORES DESFIBRILADORES	PUNTOS (Máximo)	HOSPITAL HISPANIA
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Equipo modular con posibilidad de separar la pantalla de monitorización del resto del equipo, lo que permite la monitorizacion inalámbrica continua y vigilada del paciente evitando cableados que dificulten los desplazamientos y funcionando de forma autónoma	**Hasta 6 puntos**	6,00
Usabilidad (ergonomía, tipo de conexiones, maniobrabilidad)	**Hasta 6 puntos**	6,00
Funcionalidad clinica (Características de los parámetros, ECG, Terapias eléctricas. Modos de monitorización adicionales (metahemog, COHemog, etc)	**Hasta 4 puntos**	4,00
Se valorara la interfaz, sencillez, fiabilidad asi como su pantalla (contraste, visibilidad, ondas)	**Hasta 4 puntos**	4,00
2.1.2. Operatividad y Seg. Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	7,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	10,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,00
TOTAL		**48,00**

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	7/12

LOTE 5 – RESPIRADORES DE TRANSPORTE	PUNTOS (Máximo)	HOSPITAL HISPANIA
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Modos, funciones y elementos del equipo que favorezcan la seguridad del paciente y de los profesionales en la asistencia sanitaria, tales como: Identificación de la correcta posición del tubo endotraqueal para favorecer la adecuada terapia respiratoria, terapias ventilatorias que permitan sincronizar con los tiempos de medidas en la RCP, disponibilidad de filtros que eviten la contaminación del equipo, otras especificaciones técnicas orientadas al uso extrahospitalario del equipo, visualización en el equipo del consumo de flujo de gas de la terapia ventilatoria y de la autonomía de carga de la batería	**Hasta 11 puntos**	10,00
Usabilidad: sencillez, ergonomía, circuito de una sola rama	**Hasta 6 puntos**	5,00
Otros modos ventilatorios útiles en el uso extrahospitalario del equipo	**Hasta 2 puntos**	2,00
Modo de arranque rapido que permita, seleccionando la altura o peso corporal del paciente, ajustar automaticamente volumen ventilatorio ideal (hasta 1 punto)	**Hasta 1 punto**	1,00
2.1.2. Operatividad y Seg. Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	7,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	5,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,00
TOTAL		**41,00**

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	8/12

LOTE 6 – CARDIOCOMPRESORES	PUNTOS (Máximo)	HOSPITAL HISPANIA
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Calidad de las compresiones torácicas, profundidad (expresada en centímetros), frecuencia (compresiones por minuto), posibilidad de reprogramación de la frecuencia de compresiones torácicas, así como sencillez de manejo	**Hasta 5 puntos**	3,50
Tiempos estimados menores para la correcta colocación del cardiocompresor (montaje y colocación en paciente)	**Hasta 5 puntos**	3,50
Modo de frecuencia y profundidad de la compresión ajustable, incluyendo durante la actuación	**Hasta 3 puntos**	3,00
Posibilidad de adaptación de las tablas de reanimación para traslado del paciente en camilla de cuchara o colchón de vacío	**Hasta 2 puntos**	1,50
Posibilidad de ajuste de frecuencia y profundidad de la presión durante las maniobras	**Hasta 2 puntos**	2,00
Que no tenga limitaciones para su uso que dependa del peso o la anchura del tórax del paciente	**Hasta 1 punto**	0,50
Alarma en caso de movilización del punto de presión, o corrección automática de la altura del sello en caso de variación, asegurando la profundidad de la compresión	**Hasta 1 punto**	1,00
Permitir libre acceso al tórax para motorización, técnicas diagnosticas, terapias, no solo eléctricas (acceso a vías centrales, drenaje de neumotórax, sellado de neumotórax abierto, control de hemorragias)	**Hasta 0,5 puntos**	0,50
Conexión bluetooth con el monitor desfibrilador para la gestión y control de toda la sesión de cardiocompresion, así como el envió de datos a la tarjeta de memoria para su análisis	**Hasta 0,5 puntos**	0,25
2.1.2. Operatividad y Seg. Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	5,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	6,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	9/12

2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,00
TOTAL		**37,75**

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	10/12

LOTE 7 - CAPNÓGRAFOS PORTÁTILES CON COOXIMETRÍA	PUNTOS (Máximo)	MASIMO EUROPE LIMITED
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Usabilidad y facilidad de uso, primando un manejo sencillo e intuitivo en un equipo de reducidas dimensiones	**Hasta 10 puntos**	8,00
Mayor precisión de las medidas, frecuencia de flujo de muestreo y tendencias	**Hasta 4 puntos**	4,00
Rotación de los parámetros en pantalla cuando se gire el mismo	**Hasta 4 puntos**	4,00
Actualizable a nuevos parametros no incluidos en el presente pliego que puedan ser útiles en emergencias extrahospitalarias	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.1.2. Operatividad y Seg. Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	6,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	1,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	5,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	2,00
TOTAL		**38,00**

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	11/12

PUNTUACIÓN OBTENIDA POR LOS LICITADORES EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

LICITADORES	**PUNTOS (Máximo)**	**PUNTUACION OBTENIDA POR EL LICITADOR**
LOTE 1: FUJIFILM SONOSITE IBERICA S.L.	50 PUNTOS	38,75 PUNTOS
LOTE 2: PHILSON TECHNOLOGIES S.L	50 PUNTOS	39,00 PUNTOS
LOTE 3: HOSPITAL HISPANIA S.L.	50 PUNTOS	48,00 PUNTOS
LOTE 5: HOSPITAL HISPANIAS.L.	50 PUNTOS	41,00 PUNTOS
LOTE 6: HOSPITAL HISPANIA S.L.	50 PUNTOS	37,75 PUNTOS
LOTE 7: MASIMO EUROPE LIMITED	50 PUNTOS	38,00 PUNTOS

Las puntuación obtenida por las personas licitadoras en los criterios evaluados mediante un juicio de valor, supera el umbral mínimo de puntuación señalado en el Anexo X del pliego de cláusulas administrativas particulares (50 por ciento de los 50 puntos posibles en los criterios valorados mediante juicio de valor), necesarios para continuar en el proceso selectivo.

La mesa de contratación acuerda que las propuestas de las personas licitadoras FUJIFILM SONOSITE IBERICA, S.L. (Lote 1 - ECÓGRAFOS PORTÁTILES DE ALTA RESOLUCIÓN), PHILSON TECHNOLOGIES, S.L. (Lote 2 - ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES), HOSPITAL HISPANIA, S.L. (Lote 3 - MONITORES DESFIBRILADORES (MD), Lote 5 - RESPIRADORES DE TRANSPORTE y Lote 6 - CARDIOCOMPRESORES) y MASIMO EUROPE LIMITED, SUCURSAL EN ESPAÑA (Lote 7 - CAPNÓGRAFOS PORTÁTILES CON COOXIMETRÍA) cumplen los requisitos establecidos en pliegos para continuar en el proceso selectivo, asumiendo la valoración indicada recogidas en el informe técnico tanto en cuanto a su puntuación como a su justificación.

No habiendo más asuntos que tratar, se aprueban por unanimidad los acuerdos adoptados por la mesa de contratación, finalizando la sesión a las 09:10 horas del día de la fecha.

El Secretario El Presidente

Código:	7GTMZ885PFIRMAlzea3h7w9ZqmVT5Y	Fecha	30/11/2021
Firmado Por	JUAN ALBERTO ROSAS FERNANDEZ		
	JOSE LUIS GARCIA CANO		
Url De Verificación	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	Página	12/12

INFORME DE VALORACIÓN DE PROPUESTAS PRESENTADAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CUANTIFICABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS Y CRITERIOS CUYA VALORACIÓN DEPENDA DE UN JUICIO DE VALOR.

Expediente: E/21001110/000

Titulo: Suministro de equipamiento electromédico diverso para los equipos de emergencias sanitarias 061 de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias (EPES).

Código NUTS del lugar principal de entrega: ES61

Código CPV: 33100000-1 Equipamiento médico

Propuestas presentadas por los licitadores

Lote 1: Suministro de ECÓGRAFOS PORTÁTILES DE ALTA RESOLUCIÓN (6 unidades)

- FujiFilm Sonosite Ibérica S.L. con el equipo ecográfico SONOSITE EDGE II

Lote 2: Suministro de ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES (24 unidades)

- Philips Ibérica S.A.U. con el equipo ecográfico PHILIPS LUMIFY
- Philson Technologies S.L. con el equipo ecográfico KOSMOS.
- Sanrosán S.A. con el equipo ecográfico CLARIUS.

Lote 3: Suministro de MONITORES DESFIBRILADORES (MD) (22 unidades)

- Hospital Hispania S.L. con el equipo monitor desfibrilador CORPULS 3

Lote 4: Suministro de DESFIBRILADORES SEMIAUTOMÁTICOS (17 unidades)

Desierto

Lote 5: Suministro de RESPIRADORES DE TRANSPORTE (8 unidades)

- Dragër Medical Hispania S.L. con el equipo respirador V300
- Hersill S.L. con el equipo respirador VITAE 40
- Hospital Hispania S.L., con el equipo respirador MEDUMAT STANDARD 2 de WEIMANN

Lote 6: Suministro de CARDIOCOMPRESORES (8 unidades)

- Hospital Hispania S.L. con el equipo cardiocompresor CPR de CORPULS.

Lote 7: Suministro de CAPNÓGRAFOS PORTÁTILES CON COOXIMETRÍA (30 unidades)

- Másimo Europe Limited – Sucursal en España con el equipo capnógrafo RAD 97 de Masimo.

Evaluación de las propuestas presentadas para el suministro de equipamiento electrómedico diverso para los equipos de emergencias sanitarias 061 de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias (EPES).

Revisada la documentación de las propuestas y las muestras presentadas por los licitadores DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.L., FUJIFILM SONOSITE IBERICA S.L., HERSILL S.L., HOSPITAL HISPANIA S.L., MASIMO EUROPE LIMITED-Sucursal en España, PHILIPS IBERICA S.A.U., PHILSON TECHNOLOGIES S.L. y SANROSAN S.A. y, a fin de verificar el cumplimiento de la totalidad de los requisitos exigidos en el pliego de prescripciones técnicas, es preciso reflejar las siguientes aclaraciones acerca de las propuestas presentadas para cada uno de los lotes:

1.- CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS EXIGIDOS EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.

Lote 2: Suministro de ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES (24 unidades)

- Philips Ibérica S.A.U. con el equipo ecográfico PHILIPS LUMIFY
- Sanrosán S.A. con el equipo ecográfico CLARIUS.

- En el Pliego de Prescripciones Técnicas en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.2 Lote 2: Ecógrafos Ultraportátiles (24 unidades) recoge en **Modo de Exploración y software, la exigencia de contar con la característica DOPPLER PULSADO.**

  El licitador Philips Ibérica S.A.U. presenta el equipo PHILIPS LUMIFY. *El licitador indica en su oferta técnica en relación a la característica Doppler pulsado: "Incluido, aunque se lanzará para el público general a partir de diciembre, se incluirá en esta".* El Comité Técnico evalúa no adecuado, por no contar esta característica actualmente incorporada al equipo, el cumplimiento de la característica DOPPER PULSADO en el Ecógrafo Ultraportátil PHILIPS LUMIFY, requisito mínimo en las exigencias del equipo.

- En el Pliego de Prescripciones Técnicas en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.2 Lote 2: Ecógrafos Ultraportátiles (24 unidades) recoge en **Características técnicas de la unidad principal, la exigencia de contar con Batería interna con autonomía de 90 minutos de exploración continua. Se valorarán tiempos superiores**

  El licitador Sanrosán S.A. con el equipo ecográfico CLARIUS tras solicitar la Mesa de Negociación Ficha Técnica y aclaración de la autonomía de la batería para exploración continua en el equipo propuesto, el licitador nos remite al manual de usuario, donde se indica: *"Una batería llena tiene aproximadamente 45 minutos de tiempo de escaneo típico". El licitador para dar cumplimiento a este requisito incluye en comentario lo siguiente: "Normalmente este tiempo de escaneo se aumenta hasta 60 minutos si se hace uso de un pequeño ventilador opcional. Para poder dar cumplimiento a este punto, hemos incluido en el suministro 2 unidades de batería…".* El Comité Técnico evalúa no adecuado, por no estar determinada la inclusión de una batería de reserva, el cumplimiento de esta

característica Batería interna con autonomía de 90 minutos de exploración continua, requisito mínimo en las exigencias del equipo.

Lote 5: Suministro de RESPIRADORES DE TRANSPORTE (8 unidades)

- En el Pliego de Prescripciones Técnicas en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.5 Lote 5: Respiradores de Transporte (8 unidades) recoge en **Especificaciones Eléctricas, la exigencia de contar con Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía mínima de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente**.

  El licitador Dragër Medical Hispania S.L. presenta el respirador V300. *El licitador indica en la Ficha Técnica del equipo propuesto en relación al tiempo del funcionamiento de la batería del respirador (autonomía), "8 horas en ventilación típica (VC-CMV, FR = 12/min, VT = 500 mL, PEEP = 5 mbar (5 cmH2O), I : E = 1:2).* El Comité Técnico evalúa no adecuado, por disponer de una batería de menor autonomía, el cumplimiento de la característica Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente, requisito mínimo en las exigencias del equipo.

- En el Pliego de Prescripciones Técnicas en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.5 Lote 5: Respiradores de Transporte (8 unidades) recoge en **Especificaciones Eléctricas, la exigencia de contar con Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía mínima de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente**.

  El licitador Hersill S.L. presenta el respirador VITAE 40. *El licitador indica en la Ficha Técnica del equipo propuesto en relación a la característica de la batería, "Batería interna NiMg" y en relación a la autonomía de la batería "Batería interna con autonomía real de 5 horas. Además, se entrega con un accesorio adicional, PlusCel Battery, con el que se alcanza una autonomía total de 12 horas".* El Comité Técnico evalúa no adecuado, por disponer de una batería de material diferente y no estar determinada la inclusión de un accesorio adicional que aporte mayor autonomía al equipo, el cumplimiento de la característica Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente, requisito mínimo en las exigencias del equipo.

En base a la valoración que el Comité Técnico ha realizado en cada una de las características presentadas por los licitadores en sus propuestas en relación al cumplimiento de requisitos mínimos presentados como Especificaciones Técnicas para cada uno de lotes, quedan EXCLUIDOS en el proceso de evaluación por incumplimiento de requisitos mínimos en las especificaciones técnicas, las siguientes propuestas presentadas:

Lote 2: Suministro de ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES (24 unidades)

- Philips Ibérica S.A.U. con el equipo ecográfico PHILIPS LUMIFY
- Sanrosán S.A. con el equipo ecográfico CLARIUS.

Lote 5: Suministro de RESPIRADORES DE TRANSPORTE (8 unidades)

- Dragër Medical Hispania S.L. con el equipo respirador V300

- Hersill S.L. con el equipo respirador VITAE 40

2.- EVALUACION RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN QUE SE EVALÚAN MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR

Con la documentación de las propuestas y las muestras presentadas por los licitadores para el suministro de equipamiento electromédico, se ha realizado la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. Las propuestas se han presentado estructuradas y ordenadas. Añaden las fichas técnicas, muestras, declaraciones y certificados necesarios para la comprobación del cumplimiento de los criterios de adjudicación.

Es preciso reflejar en este informe la siguiente aclaración acerca de las propuestas presentadas.

Ha sido preciso pedir a la Mesa de Contratación solicitud de aclaración a propuestas presentadas por licitadores para los lotes 2,5 y 6 por los motivos que detallamos a continuación:

LOTE 2 - ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES

SANROSAN S.A.

- FICHA TÉCNICA del equipo Clarius para verificación de característica técnica
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.

LOTE 5 - RESPIRADORES DE TRANSPORTE

HERSILL:

- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.

HOSPITAL HISPANIA

- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.

LOTE 6 – CARDIOCOMPRESORES

HOSPITAL HISPANIA

- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.

Cada uno de los licitadores presentaron en plazo la documentación relativa a las aclaraciones solicitadas que han permitido continuar con la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor.

En el presente documento y, puesto que en la mayor parte de las ocasiones se evalúan los propios equipos electromédicos, se denominarán y se nombrarán las propuestas con la identificación de los equipos en lugar de la denominación de las empresas licitadoras. Si mantenemos por orden alfabético, del nombre del licitador, el orden en el que se presenta en cada uno de los apartados, la valoración de los mismos equipos.

LOTE 1: SUMINISTRO DE ECÓGRAFOS PORTÁTILES DE ALTA RESOLUCIÓN (6 UNIDADES)

- FujiFilm Sonosite Ibérica S.L. con el equipo ecográfico SONOSITE EDGE II

Se ha llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada FujiFilm Sonosite Ibérica con el equipo ecográfico SONOSITE EDGE II, única propuesta recibida para el LOTE 1 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por FujiFilm Sonosite Ibérica, ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos)

Se ha valorado:

- Usabilidad, sencillez y ergonomía del equipo. Obtención de imagen sencilla y rápida, minimizando el botoneo. Controles intuitivos (hasta 10 puntos)

En el ecógrafo SONOSITE EDGE II destacamos favorablemente los siguientes aspectos de este aspecto:

- *Software SONOADAPT* que entre otras funciones, ajusta la imagen y determinados parámetros ecográficos automáticamente. Esta característica permite al profesional poder centrarse en la imagen de forma sencilla y ahorra un tiempo considerable al evitar ajustes manuales.

- *Modo Auto Ganancia*, permite ajuste y optimización de la imagen con tan sólo pulsar un botón, se valora favorablemente la manera intuitiva y sencilla de esta forma de acceder a la ampliación o minimización de la imagen.

- Presenta un teclado construido sin "track ball", esto es una almohadilla táctil y con tecla de selección y congelación de la imagen. Esta presentación es bien valorada por su uso ergonómico, además del teclado herméticamente sellado que facilita la limpieza y desinfección, al mismo tiempo que evita evita la entrada de líquidos y suciedad.

- El transductor presenta una preconfiguración predefinida que se ajusta a alcanzar la mejor imagen sin que se precise la actuación a este objetivo por parte del profesional.

- El ecógrafo dispone de un teclado alfanumérico en castellano con retroiluminación se valora una característica que facilita su uso en entornos hostiles que se dan en la asistencia extrahospitalaria.

Valoración: 8 puntos

- Pantalla: dimensiones superiores en pulgadas a las indicadas en el lote correspondiente, calidad de la imagen ecografica, angulo de visibilidad y contraste en ambientes diurnos (hasta 6 puntos)

Pantalla de 12,1". Destaca las características de la pantalla adaptada y diseñada para su uso en medio extrahospitalario, tecnología LED, con una capa de cristal grabada químicamente, antireflejante y visión gran angular que permite usarse en espacios muy iluminados y no perder resolución viendo la pantalla desde cualquier ángulo.

De la misma forma señalar como destacado, la disposición de **Segundo Armónico Tisular** (Tissue Harmonic Imaging "THI") que reduce artefactos y mejora la imagen en pantalla.

Valoración: 5 puntos

- Tipo de conexion de los transductores sin pines (hasta 2 puntos)

El ecógrafo SONOSITE EDGE II,propuesto por el licitador presenta un transductor sin pines, con ello se evita el riesgo de que se rompa un pin del conector e inoperativice el equipo. Esta característica de ausencia de pines en el sensor, aumenta la durabilidad del equipo en el medio extrahospitalario que requiere de forma frecuente la colocación y posterior retirada del sensor para ser guardado en su bolsa de transporte.

Valoración: 2 puntos

- Modos Doppler adicionales a los exigidos en el pliego, así como las opciones de ampliacion opcionales (hasta 1 punto)

No cuenta el ecógrafo SONOSITE EDGE II con otros modos Doppler. Si permite de forma sencilla a través de un puerto USB, actualizar el equipo con mejoras que se produzcan durante la vida útil del ecógrafo. Esta actualización debe ser llevada cabo por un especialista de aplicaciones.

Valoración: 0,5 puntos

- Modos de exploracion adicionales relacionados con la emergencia (hasta 1 punto)

No aporta modos adicionales, no se destaca otras medidas adicionales en la asistencia extrahospitalaria.

Valoración: 0 puntos

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

- Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (hasta 8 puntos)

ROBUSTEZ. Dispone de blindaje anti-choque tanto en plataforma de equipo como en el transductor, con refuerzo de magnesio. El equipo resiste caídas de hasta 0,91m y el transductor resiste caídas de 1,22 m. Aporta el licitador certificados correspondientes.

Presenta en el transductor protección IPX7 que permite la desinfección mediante inmersión en agua durante 30 minutos a una profundidad de hasta 1 metro. Se incluyen certificados de compatibilidad electromagnética

El ecógrafo se encuentra sellado herméticamente, siendo resistente a líquidos y fácilmente desinfectable, así como los transductores.

PESO. El peso del equipo está en el peso máximo permitido en las exigencias técnicas del equipo, 4,5 kg incluida batería y transductor.

TIEMPO DE ARRANQUE. Se valora favorablemente los 17s que tarda el equipo desde el momento de arranque hasta la puesta en uso. Tiempo inferior al tiempo exigido.

DURACIÓN DE LA BATERÍA. Tiempo de la batería 120 min para exploración continua, evita la pérdida de imagen y de información ante caída de corriente.

Valoración: 6 puntos

- Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos)

El equipo SONOSITE EDGE II se presenta en una bolsa de transporte, no requiere soporte para su colocación en barra de la ambulancia. Se valora favorablemente la bolsa presentada, por su adaptación al tamaño del equipo. Dispone de cierre con cremallera, estructura reforzada con acolchado en su interior y bolsillos diversos exteriores e interiores para la colocación del material que se precisa. Fácil de transportar con elección de asa larga para llevar del hombro y, asas cortas para llevar de la mano.

El licitador presenta un mapeo de la bolsa de transporte que posiciona cada uno de los elementos que se precisan en el ecógrafo portátil de alta resolución en un espacio concreto de la bolsa, lo que facilita el reparto adecuado de la carga, al mismo tiempo que al tener ubicación precisa facilita y asegura su revisión visual rápida.

Valoración: 2 puntos

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

El equipo no se encuentra integrado en HCDM pero dispone de características que permite la transmisión de datos a la misma. El Ecógrafo Edge II permitirá conectarse a la Historia Clínica de Movilidad a través de su conectividad wifi DICOM

Valoración: 7 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

El licitador incluye en su propuesta las características de la Garantía y Servicio Postventa del equipo en un documento detallado y estructurado.

De la propuesta del licitador destacamos los siguientes aspectos en cada apartado:

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

Se destaca y se valora muy favorablemente la garantía total, integral y sin restricciones que propone el licitador para el ecógrafo SONOSITE EDGE II con inclusión tanto al propio equipo como al transductor y resto de accesorios:

- Incluye, durante el período de garantía, las averías de los transductores por caídas accidentales.
- Incluye mano de obra y desplazamiento de todas y cada una de las operaciones realizadas sobre el equipo, sus componentes y accesorios.
- Incluye material necesario para llevar a cabo las reparaciones necesarias y/o sustituciones, las modificaciones y actualizaciones necesarias indicadas por el fabricante de los equipos.

Aunque indica la documentación que, los ecógrafos EDGE II **no requieren de un mantenimiento preventivo anual**, el licitador propone realizar en los equipos, sus componentes y accesorios, las siguientes actividades que pudieran motivar una acción preventiva y que todas ellas serían a cargo del licitador:

- Incluye operaciones de limpieza, mediciones, comprobaciones, regulaciones, chequeos, ajustes, reglaje, engrases, etc., y todas aquellas acciones que puedan garantizar una adecuada utilización, durabilidad y buena conservación del equipo, sus componentes y accesorios, desde el punto de vista funcional, de seguridad, etc., todo ello de acuerdo con los protocolos recomendados por el fabricante de los equipos.

- Incluye acciones correctivas sobre cualquier defecto de los equipos que hagan disminuir su rendimiento y/o disponibilidad de funcionamiento, produzca un mayor gasto de energía, etc., o pueda poner en peligro a los usuarios y/o pacientes; realizándose sobre los equipos todo tipo de actuaciones tendentes a su reparación y puesta en servicio.

- Incluye la sustitución de piezas, mano de obra, desplazamientos y dietas necesarias.

Valoración: 3 puntos

- Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

Todas las **actualizaciones del software** de los equipos ofertados que proceda realizar estarán incluidas dentro de la Garantía sin coste para EPES durante la vida útil del equipo (15 años aprox).

Valoración: 1 punto

- Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (si tienen Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

Dispone de un director de Servicio Técnico responsable exclusivo para la zona de Andalucía, se indican medios de contacto (servicio de atención telefónica ininterrumpido 14h/de lunes a viernes, correo electrónico).

Se valora muy favorablemente los siguientes tiempos de respuesta:

- Tiempo de respuesta de asistencia técnica: < 2 horas
- Tiempo de resolución de la Avería: 72 horas.

Valoración: 1 punto

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto).

Incluye listado con los dos únicos accesorios precisos para el funcionamiento del equipo, quedando clara la funcionalidad de los mismos. Describe el licitador que no pueden utilizarse genéricos en el equipo. No presenta tiempo de garantía para cada uno de los accesorios.

Valoración: 0,75 puntos

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

Fujifilm SonoSite Ibérica, SL asume y propone la impartición de formación completa para el manejo del equipo. Propone una formación presencial en cada provincia de 8 horas al personal médico, personal de enfermería, personal técnico.

Apoya la formación presencial con otros recursos para la práctica diaria:

- Pendrive que permite al profesional su autoformación mediante videos tutoriales para ecografía de urgencias
- Acceso de los profesionales al SONOSITE INSTITUTE donde puede realizar cursos específicos en español.
-Canal Youtube de SonoSite España que dispone de la mayor biblioteca online de ecografía en el punto de atención al paciente (POC) que existe actualmente, más de 700 videos en Castellano

El licitador abre la posibilidad de realizar otros videos más específicos en sus instalaciones y con el personal de EPES.

Valoración: 2,5 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 1 ECÓGRAFOS PORTÁTILES DE ALTA RESOLUCIÓN (6 UNIDADES)	PUNTOS (Máximo)	FujiFilm Sonosite Ibérica S.L. con ecográfo SONOSITE EDGE II
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Usabilidad, sencillez y ergonomía del equipo. Obtención de imagen sencilla y rápida, minimizando el botoneo. Controles intuitivos	**Hasta 10 puntos**	8,00
Pantalla: dimensiones superiores en pulgadas a las indicadas en el lote correspondiente, calidad de la imagen ecografica, angulo de visibilidad y contraste en ambientes diurnos	**Hasta 6 puntos**	5,00
Tipo de conexion de los transductores sin pines	**Hasta 2 puntos**	2,00
Modos Doppler adicionales a los exigidos en el pliego, así como las opciones de ampliación opcionales	**Hasta 1 punto**	0,50
Modos de exploración adicionales relacionados con la emergencia	**Hasta 1 punto**	0
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	6,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	7,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	0,75
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	2,50
TOTAL	**50 PUNTOS**	**38,75**

LOTE 2: SUMINISTRO DE ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES (24 UNIDADES).

- Philson Technologies S.L, con el equipo ecográfico KOSMOS

Se ha llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada por Philson Technologies S.L, con el equipo ecográfico KOSMOS para el LOTE 2 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por el licitador Philson Technologies S.L., ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico (hasta 30 puntos)

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos, criterios aplicables a cada lote, respectivamente)

Se ha valorado:

- Usabilidad, sencillez y ergonomía del equipo. Obtención de imagen sencilla y rápida, minimizando el botoneo. Controles intuitivos (hasta 10 puntos).

Ecografo completamente táctil, sin botones, compacto. Tecnología Tablet PC. Se valora muy favorablemente el ratón multifuncional en la parte trasera con el que se consigue manejar los controles con la mano misma mano de sujeción.

Valoración: 10 puntos

- Pantalla: dimensiones superiores en pulgadas a las indicadas en el lote correspondiente, calidad de la imagen ecográfica, ángulo de visibilidad y contraste en ambientes diurnos (hasta 6 puntos)

Destaca la pantalla táctil de 8" antireflejos con proteeción antiimpactos protegida con cristal Garilla Glass

Presenta ajuste automático de brillo para entornos tanto diurnos como nocturnos.

Valoración: 4 puntos

- Tipo de conexión de los transductores sin pines (hasta 2 puntos)

El equipo si dispone de un transductor sin pines para su conexión.

Valoración: 2 puntos

- Modos Doppler adicionales a los exigidos en el pliego, así como las opciones de ampliación opcionales (hasta 1 punto)

Se valora favorablemente la inclusión de:

- Modo Doppler Continuo (CW)
- Módulo de Inteligencia Artificial (IA) que permite entre otras funciones las siguientes que destacamos:

  -Auto-etiquetado: etiquetado de estructuras en tiempo real.

  -Auto-graduado: Algoritmos para detección del plano óptimo mediante código de colores

  -Auto-guiado: Algoritmos para guiado en tiempo real de la posición y orientación del transductor.

- Cálculo automático de Fracción de Eyección y Volumen Sistólico FE Asistida. Permite el cálculo automático de la Fracción de Eyección a través de Inteligencia Artificial (IA).

Valoración: 1 punto

- Modos de exploración adicionales relacionados con la emergencia (hasta 1 punto)

El licitador propone la inclusión de otros modos relacionados con la emergencia que son valorados en el entorno de la asistencia (Vascular, Musculo-esquelético,Transcraneal, Nervio) si bien no tiene gran impacto su uso en emergencias extrahospitalarias.

Valoración: 0,5 puntos

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (hasta 8 puntos).

Debido al entorno de uso en emergencias, se valorarán específicamente los parámetros de robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería. Se valorarán certificados de test de resistencia a caídas realizados por empresas externas, niveles de resistencia a entrada de polvo y líquido superiores y aportación de certificados de compatibilidad electromagnética (UNE-EN 60601-1-2). Se valorarán pesos inferiores al incluido en el PPT como máximo. Se valorarán los tiempos de arranque o encendido menores. Este tiempo debe ser desde apagado completamente hasta listo para trabajar. También se valorará la duración de la batería en las condiciones descritas en el PPT.

ROBUSTEZ:

Se valora muy favorablemente la presentación de TEST de CAIDA de 1 metro tanto para el ecógrafo KOSMOS como para su transductor. Esta característica es esencial debido al lugar donde el ecógrafo tiene su uso. Presenta para ello:

-Test de impacto y resistencia ecógrafo ultraportatil KOSMOS ("KOSMOS System Verification Report)
-Test de impacto y resistencia transductor TORSO-ONE (TORSO-ONE Verification Report)
-Test de impacto y resistencia del subsistema del ecógrafo KOSMOS (Subsystem Verification Report)

KOSMOS presenta Certificación electromagnética UNE-EN 60601-1-2).

PESO:
El peso del equipo, baterías y transductor integrados es ligero, 898 gramos.

TIEMPO DE ARRANQUE:

Se valora favorablemente el ecógrafo KOSMOS en este apartado, se ha cronometrado el tiempo de arrancado del dispositivo ecográfico siendo menor 15 seg. Este tiempo es coincidente con el tiempo que recoge la propuesta presentada por el licitador.

DURACIÓN DE LA BATERÍA

90 min de duración en funcionamiento

Valoración: 6 puntos

- Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos).

En el caso en que el equipo vaya colocado en riel o barra, se valorará el equipo de sujeción ofertado que mejor se adapte al uso (tanto para la retirada como para la nueva colocación del equipo en el soporte de la ambulancia), que no interfiera con el sistema de carga y permita tener conectado los accesorios para su utilización. También se tendrá en cuenta la comodidad y capacidad de la bolsa de transporte, analizando peso, colocación de accesorios, comodidad, protección, robustez y materiales de fabricación.

El ecógrafo ultraportátil no requiere ir colocado en soporte para la ambulancia. Si se precisa y valora el sistema propuesto de bolsa de transporte. El licitador presenta una bolsa específica en su diseño para el propio equipo. Fabricada por la marca, presenta partes muy protegidas para el almacenamiento del ecógrafo, los transductores y resto de accesorios. La bolsa tiene una estructura semidura que protege al equipo de golpes. Dispone de partes compartimentadas y asa para su fácil transporte.

Valoración: 2 puntos

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

Se valoran adecuados las características del ecógrafo KOSMOS para el Almacenamiento de imágenes con una memoria interna de 128GB. Presenta conectividad DICOM 3.0 y WIFI.

Valoración: 8 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

No describe nada en este apartado.

Valoración: 0 puntos

- Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

El licitador propone la inclusión de las actualizaciones de software durante todo el período de vida operativa del sistema.

Valoración: 1 punto

- Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (si tienen Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

No describe nada en este apartado.

Valoración: 0 puntos

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto)

El licitador certifica que el ecógrafo ultraportátil KOSMOS no requiere accesorios y fungibles para su uso. Se valora con la totalidad de puntos este apartado por la presentación del certificado.

Valoración: 1 punto

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

Se ha valorado muy favorablemente la formación propuesta por el licitador, destacando el perfil docente de los coordinadores de la formación tanto presencial como virtual.

Destaca la formación presencial, acreditada por la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES) como Institución Oficial. Se presenta como curso presencial de 8h, con 4h. de formación teórica y 4h. de formación práctica con estaciones de trabajo con ecógrafos.

Se apoya la formación presencial con un sistema de Educación Virtual On-Line en Castellano (20h) donde los docentes y asistentes participan e interactúan en la formación en un entorno digital, a través de los recursos tecnológicos. Es una plataforma de videoconferencias ZOOM a la que se tiene acceso a través de ordenador, teléfono móvil o tablet.

El licitador propone realizar otros videos más específicos en sus instalaciones y con el personal de EPES.

Valoración: 3,5 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 2 ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES (24 UNIDADES)	PUNTOS (Máximo)	Philson Technologies S.L, con el ecográfo KOSMOS
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Usabilidad, sencillez y ergonomía del equipo. Obtención de imagen sencilla y rápida, minimizando el botoneo. Controles intuitivos	**Hasta 10 puntos**	10,00
Pantalla: dimensiones superiores en pulgadas a las indicadas en el lote correspondiente, calidad de la imagen ecografica, angulo de visibilidad y contraste en ambientes diurnos	**Hasta 6 puntos**	4,00
Tipo de conexion de los transductores sin pines	**Hasta 2 puntos**	2,00
Modos Doppler adicionales a los exigidos en el pliego, así como las opciones de ampliación opcionales	**Hasta 1 punto**	1,00
Modos de exploración adicionales relacionados con la emergencia	**Hasta 1 punto**	0,50
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	6,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	8,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	0
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	0
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,50
TOTAL	**50 PUNTOS**	**39,00**

Lote 3: Suministro de MONITORES DESFIBRILADORES (MD) (22 unidades)

- HOSPITAL HISPANIA S.L. con el equipo monitor desfibrilador CORPULS SLIM

Se he llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada por HOSPITAL HISPANIA S.L., única propuesta recibida para el LOTE 3 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por HOSPITAL HISPANIA, ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico (hasta 30 puntos)

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos)

Se ha valorado:

- Equipo modular con posibilidad de separar la pantalla de monitorización del resto del equipo, lo que permite la monitorizacion inalámbrica continua y vigilada del paciente evitando cableados que dificulten los desplazamientos y funcionando de forma autónoma (hasta 6 puntos)

Destaca su diseño modular que permite dividir el equipo en unidad de monitorización, módulo del paciente y módulo desfibrilación/marcapasos. Este concepto es valorado muy favorablemente porque, esta característica de divisibilidad, facilita su transporte en la asistencia sanitaria extrahospitalaria y ofrece máxima movilidad y flexibilidad de uso, permitiendo la monitorización continuada del paciente durante la asistencia sin necesidad de cableado que dificulte los desplazamientos. La unidad de monitorización permite la vigilancia del paciente en todo momento.

Valoración: 6 puntos

- Usabilidad (ergonomía, tipo de conexiones, maniobrabilidad) (hasta 6 puntos)

Se valora adecuadamente que las conexiones queden dentro de la bolsa de transporte. Esta disposición es segura ya que evita la desconexión accidental del cableado al no estar expuesto.

Destacamos favorablemente la configuración modular que permite, que el módulo (Módulo del paciente) que dispone de todo el cableado que se precisa en la monitorización con el paciente, pueda ir sobre el mismo paciente y/o camilla de forma segura, de esta manera se evita que haya cableado durante las tareas de

maniobrabilidad de la asistencia sanitaria extrahospitalaria. La presencia de cables en los espacios de movilidad asistencial no sólo, dificultan la tarea, sino que provocan frecuentemente rotura, desgarros, ... de los propios accesorios (cables, sensores, manguitos,...), provocan caídas, tropiezos de los profesionales y provocan desconexiones accidentales de la monitorización del paciente.

Valoración: 6 puntos

- Funcionalidad clinica (Características de los parámetros, ECG, Terapias eléctricas. Modos de monitorización adicionales (metahemog, COHemog, etc) (hasta 4 puntos)

Destacamos en el Monitor Desfibrilador CORPULS las siguientes funcionalidades no exigidas como requisitos mínimos que son útiles para la toma de decisión clínica y manejo del paciente crítico en la asistencia sanitaria extrahospitalaria:

- Incorpora Indice de Perfusión que nos informa de la fiabilidad de la pulsioximetría.
- La calidad de la Presión No Invasiva la califica con estrellas (rango entre 1-4 estrellas que da valor de fibilidad al dato presentado) esta funcionalidad es bien valorada ya que se presenta como elemento de seguridad clínica que garantiza la toma de decisión de la práctica clínica.
- Muestra ECG de 12 derivaciones en pantalla (facilita otros modos de imágenes con menos derivaciones y/o elección manual de un número de ellas). El ECG en impresión papel o , en HCDM tienen calidad diagnóstica.
- Dispone de tres modos de terapia en la función marcapasos (fijo, a demanda, sobreestimulación). Esto posibilita tratamientos muy específicos que se adaptan a características más concretas de diferentes grupos de población (ancianos, pacientes portadores de dispositivos eléctricos, deportistas, población infantil,...).
- Permite poder desfibrilar a distancia por su configuración modular. Desfibrilación compensada por impedancia.
- Posibilidad de acceso a todos los ritmos del paciente a tiempo real, incluso estando monitorizado, al generar registro de los eventos significativos y poder obtener impresión en el momento.

Valoración: 4 puntos

- Se valorara la interfaz, sencillez, fiabilidad asi como su pantalla (contraste, visibilidad, ondas) (hasta 4 puntos)

El CORPULS SLIM cumple los requerimientos exigidos, se ha valorado favorablemente el manejo sencillo del equipo, dispone en espacios distantes la botonera para tratamientos críticos diferenciados en lugar de los botones para manejo de parámetros y otras funcionalidades del equipo.

Presenta una pantalla grande de 8,4", con alto contraste de visualización, esto es de gran valor para el medio extrahospitalario donde en gran numero de ocasiones se asiste en espacios con dificultades tanto de iluminación (exceso y/o defecto), así como espacios. Configuración de 6 tipos de visualización de parámetros, curvas, ritmos en la pantalla de datos.

Valoración: 4 puntos

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

- Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (hasta 8 puntos)

Debido al entorno de uso en emergencias, se valorarán específicamente los parámetros de robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería. Se valorarán certificados de test de resistencia a caídas realizados por empresas

externas, niveles de resistencia a entrada de polvo y líquido superiores y aportación de certificados de compatibilidad electromagnética (UNE-EN 60601-1-2). Se valorarán pesos inferiores al incluido en el PPT como máximo. Se valorarán los tiempos de arranque o encendido menores. Este tiempo debe ser desde apagado completamente hasta listo para trabajar. También se valorará la duración de la batería en las condiciones descritas en el PPT.

ROBUSTEZ

- Los conectores del monitor desfibrilador CORPULS no están expuestos ya que el diseño de la bolsa de transporte tiene una disposición segura para que conecten cables en conectores y, que estas partes más frágiles por la existencia de pines, queden más protegidas frente a la suciedad, polvo y agua.
- El CORPULS SLIM no presenta certificado de caídas, pero si, adecuación a estándares militares y estándares extrahospitalarios.
- Alta resistencia a líquidos (IP55).
- El licitador aporta certificados de compatibilidad electromagnética.

PESO

Se pesa el Monitor Desfibrilador CORPULS SLIM con la configuración completa para el uso en la asistencia sanitaria (monitorización, ECG, PNI, pulsioximetría, capnografía, marcapasos y desfibrilación), cableado y accesorios para dichas funciones, baterías y bolsa de transporte. El peso del equipo es de 7,900 kg.

TIEMPO DE ARRANQUE

El tiempo de arranque menor a 5 s es el tiempo que se precisa en Monitor CORPULS para alcanzar la energía necesaria para una desfibrilación eficaz. Dispone de un modo de arranque de emergencia que acorta el tiempo de monitorización.

BATERIA

Las características de las baterías de este equipo destacan, se valora de forma excelente un diseño del sistema de autonomía que permite atender a las necesidades de un euipo de uso en el medio extrahospitalario. Destacamos cada una de ellas:

- Monitorización ininterrumpida durante 10h o 200 descargas. Dispone de un display en pantalla que indica el tiempo restante del uso del equipo en minutos.
- Cada uno de los módulos dispone de batería propia. Se permite tanto la carga de cada uno de los módulos de forma independiente o los tres juntos y ensamblados al mismo tiempo.
- Se facilitan dos formas de carga: Toma a corriente continua 12V de en su soporte de vehículo y toma a corriente alterna mediante cargador externo a 220V. Se permite el funcionamiento del equipo y carga de las baterías de forma simultánea.
- Clave es que el Monitor Desfibrilador CORPULS SLIM consiga cargar el 100% de las baterías en 2h.
- Excelente gestión de carga entre baterías que permite la transferencia de cargas entre los diferentes módulos en situaciones críticas.

Valoración: 7 puntos

Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos)

En el caso en que el equipo vaya colocado en riel o barra, se valorará el equipo de sujeción ofertado que mejor se adapte al uso (tanto para la retirada como para la nueva colocación del equipo en el soporte de la ambulancia), que no interfiera con el sistema de carga y permita tener conectado los accesorios para su utilización. También se tendrá en cuenta la comodidad y capacidad de la bolsa de transporte, analizando peso, colocación de accesorios, comodidad, protección, robustez y materiales de fabricación.

El equipo de sujeción que presenta el licitador para su ubicación en riel de ambulancia es muy bien valorado por su diseño aplanado que evita que el equipo sobresalga y con una disposición visual por su color (rojo) y forma que, facilita la intervención de colocación y retirada del equipo del soporte de la ambulancia.

La bolsa de trasporte es específica para el equipo, con bolsillos inequívocos e identificados para albergar cada uno de los cables y sensores, así como el material fungible que se precisa para un uso rápido y seguro de la funcionalidad del monitor. El material de la bolsa de transporte se valora resistente, dispone de asa redondeada con superficie suave que hace ergonómico su agarre. La cinta de colgar es ancha y almohadillada, que hace cómoda su posición con monitor colgado al hombro. La disposición del material en la bolsa facilita que el peso esté repartido.

Valoración: 2 puntos

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

Se valora este apartado con la totalidad de la puntuación por ser un monitor integrado en HCDM. El monitor desfibrilador CORPULS presenta conectividad WIFI, Bluetooth y almacenamiento interno mediante tarjeta SD de 64 Gb.

Destacamos en la integración a HCDM que la automatización de la conectividad wifi permite la vinculación entre monitor y la HCDM (tablet) con solo con tener encendidos ambos equipos. Todos los parámetros, ritmos y ECG monitorizados, se transmiten de manera automática a HCDM, sin necesidad de interacción por parte del usuario.

Valoración: 10 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

Se valora favorablemente la inclusión por parte del licitador del mantenimiento preventivo para el Monitor Desfibrilador CORPULS , incluyendo las piezas de recambio recomendadas en el manual del fabricante.

Valoración: 3 puntos

Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

El licitador asume la actualización de software sin coste adicional durante un plazo de 5 años

Valoración: 1 punto

Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

Se valora adecuada la disposición de medios técnicos y la forma de gestión ante incidencias.

El soporte técnico proporcionado por el licitador es el oficial y autorizado por el fabricante del equipamiento ofertado, se valora favorablemente la capacidad de resolución de averías, de tres modalidades diferentes (Soporte telefónico, Soporte remoto y Soporte presencial) esto evita parte de desplazamientos de los equipos al servicio técnico y evita inoperatividad de los monitores.

El tiempo de respuesta ante una avería inferior a las 2 horas desde la recepción de la incidencia y tiempo de asistencia presencial inferior a las 24 horas desde la recepción de aviso.

Valoración: 1 punto

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto)

El licitador aporta listado completo de accesorios y fungibles de uso en el equipo, describe para cada uno de ellos la información requerida. Se valora favorablemente fungibles y accesorios para los que se pueden utilizar marcas genéricas.

Valoración: 1 punto

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

El licitador propone impartir formación a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento que incluye características técnicas del equipo, prestaciones de rutina y exclusivas y manejo del equipo para optimización de su funcionamiento por parte de los usuarios.

Incluye la propuesta de formación que es bien valorada:
- Formación anual de reciclaje al personal designado por el centro durante la duración de la garantía ofertada.
- Certificado acreditando a cada profesional que realiza la formación.
- Formación actualizada cuando se produzca modificación o actualización del equipo (software o de hardware).

- Videos turoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal propio de EPES.
- Formación presencial específica y diferenciada para profesionales asistenciales y personal de mantenimiento. Ambas formaciones tendrán una duración de 5h

Valoración: 3 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 3 MONITORES DESFIBRILADORES (22 unidades)	PUNTOS (Máximo)	HOSPITAL HISPANIA S.L. con Monitor Desfibrilador CORPULS SLIM
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Equipo modular con posibilidad de separar la pantalla de monitorización del resto del equipo, lo que permite la monitorizacion inalámbrica continua y vigilada del paciente evitando cableados que dificulten los desplazamientos y funcionando de forma autónoma	**Hasta 6 puntos**	6,00
Usabilidad (ergonomía, tipo de conexiones, maniobrabilidad)	**Hasta 6 puntos**	6,00
Funcionalidad clinica (Características de los parámetros, ECG, Terapias eléctricas. Modos de monitorización adicionales (metahemog, COHemog, etc)	**Hasta 4 puntos**	4,00
Se valorara la interfaz, sencillez, fiabilidad asi como su pantalla (contraste, visibilidad, ondas)	**Hasta 4 puntos**	4,00
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	7,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	10,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,00
TOTAL	**50 PUNTOS**	**48,00**

Lote 5: Suministro de RESPIRADORES DE TRANSPORTE (8 unidades)

- HOSPITAL HISPANIA S.L. con el equipo respirador MEDUMAT STANDARD 2 de WEINMANN

Se he llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada por HOSPITAL HISPANIA S.L., única propuesta recibida para el LOTE 5 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por HOSPITAL HISPANIA, ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico (hasta 30 puntos)

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos)

Se ha valorado:

- Modos, funciones y elementos del equipo que favorezcan la seguridad del paciente y de los profesionales en la asistencia sanitaria, tales como: Identificacion de la correcta posicion del tubo endotraqueal para favorecer la adecuada terapia respiratoria, terapias ventilatorias que permitan sincronizar con los tiempos de medidas en la RCP, disponibilidad de filtros que eviten la contaminacion del equipo, otras especificaciones tecnicas orientadas al uso extrahospitalario del equipo, visualizacion en el equipo del consumo de flujo de gas de la terapia ventilatoria y de la autonomia de carga de la bateria (hasta 11 puntos)

- Dispone de capnografía (Gold Estándar para verificar colocación del tubo). Además, cuenta con otra herramienta como el modo de ayuda al usuario (Modo RSI-Rapid Secuency Induction) que permite el control e identificación de la correcta posición del tubo endotraqueal para favorecer la adecuada terapia respiratoria.

- Incorpora Modo de ventilación RCP, que realiza soporte adicional durante la reanimación cardiopulmonar, incorporando emboladas de oxígeno con concentración 100%, sincroniza los tiempos de medidas en RCP con metrónomo configurable para guiar en los masajes cardiacos, así como compresiones continuas en intubados y pausas de ventilación para análisis de pacientes.

- Filtro HEPA lateral. Se valora favorablemente como elemento de seguridad en la asistencia la funcionalidad del respirador que indica el estado de desgaste del filtro mediante control de color (verde-amarillo y rojo). El cambio de filtro es una intervención a nivel de usuario que no requiere inoperatividad del equipo ni desplazamiento a servicio técnico.

- Se valora muy favorablemente las 10h de autonomía de la batería en cualquiera de los modos ventilatorios. Esta característica es básica por los tiempos de uso que tiene este equipo en la asistencia y traslado de pacientes críticos.

Tiempo de carga: 3,5 horas de 0 a 100% (el más rápido) Posee indicador de estado de la batería en la pantalla con 6 niveles (>90%, 60-90%, 40-60%, 10-40%, <10% con mensaje en la pantalla de batería baja y batería casi vacía con duración de 15 minutos

- No dispone de herramienta que visualice el consumo de gas en la terapia ventilatoria.

Valoración: 10 puntos

- Usabilidad: sencillez, ergonomía, circuito de una sola rama (hasta 6 puntos)

SENCILLEZ

La documentación aportada y la propia verificación en el equipo identifican una interfaz intuitiva, con botonera y selectores de función simples que son apoyados en la toma de decisión por ayudas en pantalla. Esto confiere agilidad para configurar los parámetros programables, ya que se puede seleccionar el parámetro concreto que se precise ajustar.

La configuración de pantalla de 5" a color para visualización de parámetros y curvas ventilatorias es bien valorado, aporta resolución de 320 pixeles x 240 pixeles que permite una buena visualización de imagen en el medio extrahospitalario.

ERGONOMÍA

Es un respirador compacto, con unas dimensiones de ancho 206 mm x alto 137 mm x profundidad130 mm. Peso con batería y accesorios 3,500 kg , valorado adecuadamente

CIRCUITO DE UNA SOLA RAMA

Circuito de una sola rama con disposición de funda protectora y abrazaderas para tubos flexibles, evitando enganches y desconexiones durante la asistencia con otros elementos, cables de monitorización,.. estas aportaciones son muy bien valoradas porque dibujan bien que es un equipo ideado para su uso en el medio extrahospitalario que se adapta a la complejidad de escenarios que pueden presentarse en la asistencia. Cuenta también con una pinza para fijar la tubuladura a la ropa del paciente.

Valoración: 5 puntos

- Otros modos ventilatorios utiles en el uso extrahospitalario del equipo (hasta 2 puntos)

Dispone de un sistema RSI (Rapid Secuency Induction), que permite una inducción a la anestesia de forma seriada y guiada.

Incorpora Modo Demo para formación y entrenamiento profesional en técnicas de ventilación y terapias ventilatorias, tanto con el equipo como con un software de entrenamiento para uso en PC. Esto permite la formación continua y reciclaje para el profesional en el lugar de trabajo de forma eminentemente práctica.

Otra opción muy adecuada, es el sistema MEDUTRIGGER que permite administrar emboladas manuales de oxígeno al 100% en situaciones de emergencia, aportando mejor respuesta que la administrada por un balón resucitador manual. El meduTrigger facilita la administración de emboladas de O^2 ventilaciones manuales, ya que permite con un solo operador, tener sujeta la mascarilla con ambas manos minimizando fugas, a la vez que se activa las emboladas de ventilación.

Incluye metrónomo configurable para guiar los masajes cardíacos (30:2; 15:2; masaje continuo).

Permite realización de ventilación mecánica no invasiva

Medumat Standard 2 permite la incorporación de nuevos modos ventilatorios, actualizaciones del sistema, incorporación de otras tecnologías... mediante software a través de la tarjeta SD o módulos accesorios.

Valoración: 2 puntos

- Modo de arranque rapido que permita, seleccionando la altura o peso corporal del paciente, ajustar automaticamente volumen ventilatorio ideal (hasta 1 punto)

Dispone de parámetros predeterminados para el inicio rápido de la ventilación en situación de emergencia. Es bien valorado por su facilidad de uso y forma visual ajustar las ventilaciones ideales para el paciente introduciendo estatura y sexo del paciente tanto en adulto como en paciente pediátrico.

Valoración: 1 punto

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

- Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (Hasta 8 puntos)

Debido al entorno de uso en emergencias, se valorarán específicamente los parámetros de robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería. Se valorarán certificados de test de resistencia a caídas realizados por empresas externas, niveles de resistencia a entrada de polvo y líquido superiores y aportación de certificados de compatibilidad electromagnética (UNE-EN 60601-1-2). Se valorarán pesos inferiores al incluido en el PPT como máximo. Se valorarán los tiempos de arranque o encendido menores. Este tiempo debe ser desde apagado completamente hasta listo para trabajar. También se valorará la duración de la batería en las condiciones descritas en el PPT.

ROBUSTEZ

El equipo presenta características adecuadas y bien valoradas por estar orientados a un uso extrahospitalario.
- Dimensiones: ancho 206 mm x alto 137 mm x fondo 130 mm
- Margen de temperatura ambiental que permite su uso: De -20 °C a +50 °C
- Grado de protección IP54 (carcasa de clase II): Protección contra polvo y salpicaduras de agua
- Presenta certificación de resistencia contra descargas y vibración para el cumplimiento de norma EN 1789 y norma EN 60601-1-12, entre otras.

PESO

Peso con batería: Aprox. 2,500 kg

TIEMPO DE ARRANQUE

Se considera óptimo el tiempo de arranque. Dispone de modo arranque rápido por sexo y talla para cálculo de volumen ideal.

DURACIÓN DE LA BATERÍA

Autonomía: 10 horas de autonomía en cualquier modo ventilatorio.
Tiempo de carga: 3,5 horas de 0 a 100%.
Permite su uso en carga.

Valoración: 7 puntos

- Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos).

En el caso en que el equipo vaya colocado en riel o barra, se valorará el equipo de sujeción ofertado que mejor se adapte al uso (tanto para la retirada como para la nueva colocación del equipo en el soporte de la ambulancia), que no interfiera con el sistema de carga y permita tener conectado los accesorios para su utilización. También se tendrá en cuenta la comodidad y capacidad de la bolsa de transporte, analizando peso, colocación de accesorios, comodidad, protección, robustez y materiales de fabricación.

SISTEMA DE SOPORTE PARA AMBULANCIAS

El licitador propone un sistema de anclaje tanto a pared como a techo de la ambulancia. El diseño del sistema permite que el respirador quede ajustado tanto a pared como a techo, esto hace que no sobresalga de la estructura de la ambulancia evitando con ello golpes accidentales en los movimientos dentro de la misma.

El soporte de sujeción dispone de toma de 12V para carga del respirador. Esta característica es inmejorable en la operativa asistencial del equipo de emergencias ya que permite anclar y extraer el equipo con una única mano y evita tener que conectar la toma de 12 V al propio respirador después de cada uso.

SISTEMA DE TRANSPORTE

Dispone el licitador una bolsa de transporte específica para el respirador con bolsillos laterales que permite la ubicación de cada uno de los accesorios agilizando con ello el acceso al material de forma sencilla y segura. La configuración de bolsillos permite tener conectadas la toma de oxígeno y tubuladura del respirador. Además, permite la visualización de la pantalla cuando el respirador se encuentra en su interior.

Presenta una plataforma rígida en la parte inferior que facilita la recogida de la tubuladura del equipo.

Valoración: 2 puntos

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

El equipo Medumat Standard 2 cuenta con conectividad Bluetooth que permite el envío de datos a HCDM mediante una librería SDK.

Cuenta con una tarjeta de datos SD extraíble para almacenar todas las actuaciones y registros del respirador.

Valoración: 5 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

Se valora favorablemente la inclusión por parte del licitador del mantenimiento preventivo para el respirador MEDUMAT STANDARD 2, incluyendo las piezas de recambio recomendadas en el manual del fabricante.

Valoración: 3 puntos

Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

El licitador incluye por un periodo de 5 años las actualizaciones de software sin coste económico para EPES.

Valoración: 1 punto

- Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (si tienen Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

Se valora adecuada la disposición de medios técnicos y la forma de gestión ante incidencias.

El soporte técnico proporcionado por el licitador es el oficial y autorizado por el fabricante del equipamiento ofertado, se valora favorablemente la capacidad de resolución de averías, de tres modalidades diferentes (Soporte telefónico, Soporte remoto y Soporte presencial) esto evita parte de desplazamientos de los equipos al servicio técnico y evita inoperatividad de los respiradores.

El tiempo de respuesta ante una avería inferior a las 2 horas desde la recepción de la incidencia y tiempo de asistencia presencial inferior a las 24 horas desde la recepción de aviso.

Valoración: 1 punto

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto).

El licitador aporta listado completo de accesorios y fungibles de uso en el equipo, describe para cada uno de ellos la información requerida.

Valoración: 1 punto

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

El licitador propone impartir formación a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento que incluye características técnicas del equipo, prestaciones de rutina y exclusivas y manejo del equipo para optimización de su funcionamiento por parte de los usuarios.

Incluye la propuesta de formación que es bien valorada:
- Formación anual de reciclaje al personal designado por el centro durante la duración de la garantía ofertada.
- Certificado acreditando a cada profesional que realiza la formación.
- Formación actualizada cuando se produzca modificación o actualización del equipo (software o de hardware).
- Videos turoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal propio de EPES.
- Formación presencial específica y diferenciada para profesionales asistenciales y personal de mantenimiento. Ambas formaciones tendrán una duración de 5h

Valoración: 3 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 5 RESPIRADORES DE TRANSPORTE (8 unidades)	PUNTOS (Máximo)	HOSPITAL HISPANIA S.L. CON RESPIRADOR MEDUMAT Standard 2 de WEINMANN
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Modos, funciones y elementos del equipo que favorezcan la seguridad del paciente y de los profesionales en la asistencia sanitaria, tales como: Identificación de la correcta posición del tubo endotraqueal para favorecer la adecuada terapia respiratoria, terapias ventilatorias que permitan sincronizar con los tiempos de medidas en la RCP, disponibilidad de filtros que eviten la contaminación del equipo, otras especificaciones técnicas orientadas al uso extrahospitalario del equipo, visualización en el equipo del consumo de flujo de gas de la terapia ventilatoria y de la autonomía de carga de la batería	**Hasta 11 puntos**	10,00
Usabilidad: sencillez, ergonomía, circuito de una sola rama	**Hasta 6 puntos**	5,00
Otros modos ventilatorios útiles en el uso extrahospitalario del equipo	**Hasta 2 puntos**	2,00
Modo de arranque rápido que permita, seleccionando la altura o peso corporal del paciente, ajustar automáticamente volumen ventilatorio ideal	**Hasta 1 punto**	1,00
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	7,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	5,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,00
TOTAL	**50 PUNTOS**	**41,00**

Lote 6: Suministro de CARDIOCOMPRESORES (8 unidades)

- HOSPITAL HISPANIA S.L. con el equipo cardiocompresor CPR de CORPULS

Se he llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada por HOSPITAL HISPANIA S.L., única propuesta recibida para el LOTE 5 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por HOSPITAL HISPANIA, ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico (hasta 30 puntos)

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos)

- Calidad de las compresiones torácicas, profundidad (expresada en centímetros), frecuencia (compresiones por minuto), posibilidad de reprogramación de la frecuencia de compresiones torácicas, así como sencillez de manejo (hasta 5 puntos)

Equipo cardiocompresor de gran dimensión, es evaluado favorablemente por su colocación que se valora segura, aunque no rápida.

Características de calidad de las compresiones óptimas:

- Frecuencia compresión: de 80 a 120 comp./minuto (ajustable)
- Profundidad: de 2 a 6 cm (ajustable).
- Modos: Continuo, 30:2, 15:2
- Parámetros de compresión reprogramables (modo, frecuencia, profundidad)

Valoración: 3,5 puntos

- Tiempos estimados menores para la correcta colocación del cardiocompresor (montaje y colocación en paciente) (hasta 5 puntos)

El licitador describe en su propuesta un tiempo estimado de colocación del cardiocompresor es de 30 segundos (profesionales entrenados). El tiempo de montaje sobre el paciente es más largo de lo que precisa la propuesta, si bien se ha evaluado positivamente que el tiempo y la operativa para pasar de compresiones manuales a mecánicas una vez colocado es corto. Requiere formación y entrenamiento avanzado el uso del equipo.

Valoración: 3,5 puntos

- Modo de frecuencia y profundidad de la compresión ajustable, incluyendo durante la actuación (hasta 3 puntos)

Todos los parámetros son ajustables y pueden modificarse antes y/o durante las propias maniobras de compresión desde la pantalla del equipo. Es adecuado la horquilla de las modificaciones:

- La frecuencia de compresión es ajustable pudiendo hacer modificaciones ± 1 compresión/minuto

- La profundidad de compresiones es ajustable pudiendo hacer modificaciones ± 0,1 cm

Valoración: 3 puntos

- Posibilidad de adaptación de las tablas de reanimación para traslado del paciente en camilla de cuchara o colchón de vacío (hasta 2 puntos)

Es adecuado la tabla de reanimación para adaptar su utilización tanto a la camilla de cuchara como al colchón de vacío y mantener el funcionamiento del equipo. Eso es posible por el tamaño y forma de la propia tabla de reanimación, si bien es cierto, es preciso ajustar y fijar con detenimiento la tabla en el caso de la camilla de tijeras porque presenta algo de movilidad.

Valoración: 1,5 puntos

- Posibilidad de ajuste de frecuencia y profundidad de la presión durante las maniobras (hasta 2 puntos)

Todos los parámetros son ajustables y pueden modificarse antes y/o durante las propias maniobras de compresión desde la pantalla del equipo.

Valoración: 2 puntos

- Que no tenga limitaciones para su uso que dependa del peso o la anchura del tórax del paciente (hasta 1 punto)

El licitador describe en su oferta que no tiene limitaciones de uso que dependan del peso. Si recoge anchura máxima del tórax en 48 cm.

Valoración: 0,5 puntos

- Alarma en caso de movilización del punto de presión, o corrección automática de la altura del sello en caso de variación, asegurando la profundidad de la compresión (hasta 1 punto)

El cardiocompresor Corpuls CPR describe tener alarma de movilización del punto de presión del tórax de paciente, si se varía el punto presión respecto del aplicado inicialmente.

De forma preventiva y valorado como elemento de seguridad clínica, el cardiocompresor CPR de Corpuls, en cada pausa respiratoria y, en modo continuo, cada 100 compresiones, revalúa la distancia pistón-tórax por si este se ha deprimido y se adapta automáticamente para mantener constante la profundidad prevista.

Valoración: 1 punto

- Permitir libre acceso al tórax para motorización, técnicas diagnosticas, terapias, no solo eléctricas (acceso a vías centrales, drenaje de neumotórax, sellado de neumotórax abierto, control de hemorragias) (hasta 0,5 puntos)

El cardiocompresor dispone de un "brazo mecánico articulado orientable que es bien valorado por permitir fijar el tablero por un único lateral del paciente lo que deja el acceso libre del tórax para la realización tanto de técnicas diagnósticas como terapias que precise la situación crítica del paciente.

Valoración: 0,5 puntos

- Conexión bluetooth con el monitor desfibrilador para la gestión y control de toda la sesión de cardiocompresion, así como el envió de datos a la tarjeta de memoria para su análisis (hasta 0,5 puntos)

Dispone de conexión Bluetooth para conectarse a un monitor desfibrilador (tiene que ser de marca CORPULS unicamente), de esa forma puede gestionar e integrar el total de medidas en SVA de la misma forma que indica puede integrar los datos de la actuación.

Valoración: 0,25 puntos

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

- Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (hasta 8 puntos)

Debido al entorno de uso en emergencias, se valorarán específicamente los parámetros de robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería. Se valorarán certificados de test de resistencia a caídas realizados por empresas externas, niveles de resistencia a entrada de polvo y líquido superiores y aportación de certificados de compatibilidad electromagnética (UNE-EN 60601-1-2). Se valorarán pesos inferiores al incluido en el PPT como máximo. Se valorarán los tiempos de arranque o encendido menores. Este tiempo debe ser desde apagado completamente hasta listo para trabajar. También se valorará la duración de la batería en las condiciones descritas en el PPT.

ROBUSTEZ

- No presenta certificado de caídas.

- Resistente al agua y polvo y a la corrosión con IP 54

- De uso con rango de alta temperaturas tanto en uso (-20ºC a +45ºC)

- Normativa de impactos y transporte en vehículos (UNE EN:1789)

-Aporta certificado de compatibilidad electromagnética

PESO

Se valora favorablemente el peso del equipo (7,3 Kg) para su uso en la asistencia menor al peso exigido en las especificaciones técnicas (10 kg). Los dos pesos referenciados son sin inclusión de la bolsa de transporte o maleta de uso.

TIEMPO DE ARRANQUE

No se aporta

DURACIÓN DE LA BATERÍA

Presenta el cardiocompresor CPR de Corpuls batería recargable de Ión Litio con autonomía de uso de hasta 120 min
Puede funcionar enchufado a red.

Valoración: 5 puntos

- Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos).

En el caso en que el equipo vaya colocado en riel o barra, se valorará el equipo de sujeción ofertado que mejor se adapte al uso (tanto para la retirada como para la nueva colocación del equipo en el soporte de la ambulancia), que no interfiera con el sistema de carga y permita tener conectado los accesorios para su utilización. También se tendrá en cuenta la comodidad y capacidad de la bolsa de transporte, analizando peso, colocación de accesorios, comodidad, protección, robustez y materiales de fabricación.

El licitador presenta bolsa de transporte con asa que permite transportar el equipo junto a los accesorios necesarios para el uso, cuenta con bolsillos y espacios compartimentados.

Es bien valorado la disposición de una apertura que permite poner en carga el cardiocompresor sin necesidad de abrir la bolsa.

El equipo no precisa sistema de soporte para ambulancia, si aportar que se incluye en el exterior de la bolsa, un sistema de imanes laterales para poder fijar la bolsa con su equipo a la estructura de la ambulancia o la camilla, facilitando su traslado.

Valoración: 2 puntos

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

- Conexión Bluetooth® para trasmisión de la información.
- La conexión bluetooth permite sincronizar el cardiocompresor con un monitor desfibrilador Corpuls 3 para la gestión y control de toda la sesión de resucitación, esto permite el envío de datos a la tarjeta de memoria del Corpuls 3
- Tarjeta SD para grabación de eventos.

Valoración: 6 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

Se valora favorablemente la inclusión por parte del licitador del mantenimiento preventivo para el Cardiocompresor CPR CORPULS, incluyendo las piezas de recambio recomendadas en el manual del fabricante.

Valoración: 3 puntos

Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

El licitador asume la actualización de software sin coste adicional durante un plazo de 5 años

Valoración: 1 punto

Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

Se valora adecuada la disposición de medios técnicos y la forma de gestión ante incidencias.

El soporte técnico proporcionado por el licitador es el oficial y autorizado por el fabricante del equipamiento ofertado, se valora favorablemente la capacidad de resolución de averías, de tres modalidades diferentes (Soporte telefónico, Soporte remoto y Soporte presencial) esto evita parte de desplazamientos de los equipos al servicio técnico y evita inoperatividad de los cardiocompresores. .

El tiempo de respuesta ante una avería inferior a las 2 horas desde la recepción de la incidencia y tiempo de asistencia presencial inferior a las 24 horas desde la recepción de aviso.

Valoración: 1 punto

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto)

El licitador aporta listado completo de accesorios y fungibles de uso en el equipo, describe para cada uno de ellos la información requerida, excepto los tiempos de garantía de los accesorios.

Valoración: 1 punto

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

El licitador propone impartir formación a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento que incluye características técnicas del equipo, prestaciones de rutina y exclusivas y manejo del equipo para optimización de su funcionamiento por parte de los usuarios.

Incluye la propuesta de formación que es bien valorada:
- Formación anual de reciclaje al personal designado por el centro durante la duración de la garantía ofertada.
- Certificado acreditando a cada profesional que realiza la formación.
- Formación actualizada cuando se produzca modificación o actualización del equipo (software o de hardware).
- Videos turoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal propio de EPES.
- Formación presencial específica y diferenciada para profesionales asistenciales y personal de mantenimiento. Ambas formaciones tendrán una duración de 5h

Valoración: 3 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 6 CARDIOCOMPRESORES (8 unidades)	PUNTOS (Máximo)	HOSPITAL HISPANIA S.L. con cardiocompresor CPR de CORPULS
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Calidad de las compresiones torácicas, profundidad (expresada en centímetros), frecuencia (compresiones por minuto), posibilidad de reprogramación de la frecuencia de compresiones torácicas, así como sencillez de manejo	**Hasta 5 puntos**	3,50
Tiempos estimados menores para la correcta colocación del cardiocompresor (montaje y colocación en paciente)	**Hasta 5 puntos**	3,50
Modo de frecuencia y profundidad de la compresión ajustable, incluyendo durante la actuación	**Hasta 3 puntos**	3,00
Posibilidad de adaptación de las tablas de reanimación para traslado del paciente en camilla de cuchara o colchón de vacío	**Hasta 2 puntos**	1,50
Posibilidad de ajuste de frecuencia y profundidad de la presión durante las maniobras	**Hasta 2 puntos**	2,00
Que no tenga limitaciones para su uso que dependa del peso o la anchura del tórax del paciente	**Hasta 1 punto**	0,5
Alarma en caso de movilización del punto de presión, o corrección automática de la altura del sello en caso de variación, asegurando la profundidad de la compresión	**Hasta 1 punto**	1,00
Permitir libre acceso al tórax para motorización, técnicas diagnosticas, terapias, no solo eléctricas (acceso a vías centrales, drenaje de neumotórax, sellado de neumotórax abierto, control de hemorragias)	**Hasta 0,5 puntos**	0,5
Conexión bluetooth con el monitor desfibrilador para la gestión y control de toda la sesión de cardiocompresión, así como el envió de datos a la tarjeta de memoria para su análisis	**Hasta 0,5 puntos**	0,25
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	5,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	6,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00

Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,00
TOTAL	**50 PUNTOS**	**37,75**

Lote 7: Suministro de CAPNÓGRAFOS PORTÁTILES CON COOXIMETRÍA (30 unidades)

- MASIMO EUROPE LIMITED - Sucursal en España con el equipo capnógrafo RAD 97 de Masimo.

Se he llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada por MASIMO EUROPE LIMITED - Sucursal en España., única propuesta recibida para el LOTE 7 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por MASIMO EUROPE LIMITED – SUCURSAL EN ESPAÑA, ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico (hasta 30 puntos)

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos)

Se valora:

- Usabilidad y facilidad de uso, primando un manejo sencillo e intuitivo en un equipo de reducidas dimensiones (hasta 10 puntos)

Rad 97 equipo portátil unifica capnografía y pulsicoximetría en un monitor compacto y de reducido tamaño y peso. Destaca favorablemente por su sencillez y manejo intuitivo.

Pantalla táctil de alta definición HD (tecnología Backlit Active Matrix) TFT, LCD de 720 x 1280 pixels, con sensor de brillo automático. La pantalla es programable, pudiendo el profesional resaltar los datos más relevantes del pacientes y pudiendo elegir su visualización en vista numérica o en tendencias.

En la parte frontal incorpora las dos conexiones para adaptar los sensores de medición. Esta disposición es bien valorada ya que es más visual para el profesional que la maneja. Señalar destacada la incorporación en la conexión de las lineas de muestreo de medición, una iluminación que proporciona identificación visual del estado en el módulo de capnografía (VERDE, funcionamiento correcto y ROJO, oclusión o necesidad de cambio de sonda)

Indicaciones y alarmas, sonoras y visuales por medio altavoz y LEDs integrados.

Se valora favorablemente el tamaño y peso:

Dimensiones: ancho 22,9cm x fondo 10,2cm x alto 16,5cm

Peso: 990g

Valoración: 8 puntos

- Mayor precision de las medidas, frecuencia de flujo de muestreo y tendencias (hasta 4 puntos)

El Capnógrafo portátil con cooximetría RAD 97 de Másimo muestra parámetros de modo NO INVASIVO como saturación de oxígeno (SpO2), frecuencia cardiaca pulsátil (PR), Indice de perfusión (Pi), Frecuencia Respiratoria Pulsátil, Índice de variabilidad pletismográfica, Metahemoglobina y Carboxihemoglobina

Se destaca, entre otras muchas funciones, las características sensibles de medición que aportan gran valor sobre el paciente grave en la asistencia sanitaria extrahospitalaria:

- Monitorización de SpO2 y PR en entornos en movimiento o de perfusión baja.
- Monitorización mediante PR y CO2 a final de la expiración, aportando la visualización directa de la curva capnográfica a tiempo real.

El licitador aporta en su propuesta un informe detallado para cada parámetro de medición con la precisión de medida espacífica.

El equipo RAD 97 presenta diferentes tipos de alarmas programables. Disponen de sistema de notificación sonoro y visual con diferencia de colores según el estado de alarma. Se valora elemento de seguridad que facilita una monitorización ajustada a las medidas que requiere el paciente.

Valoración: 4 puntos

- Rotacion de los parametros en pantalla cuando se gire el mismo (hasta 4 puntos)

Dispone de SCREEN ORIENTATION que permite la orientación de la pantalla tanto de forma automática como manual permitiendo con ello que el equipo ajuste el contenido de la pantalla según la orientación que tenga el equipo en ese momento. De valor esencial es esta prestación orienta al medio extrahospitalario donde las condiciones y espacios de trabajo son siempre diferentes y hostiles en gran número de ocasiones.

Valoración: 4 puntos

- Actualizable a nuevos parámetros no incluidos en el presente pliego que puedan ser útiles en emergencias extrahospitalarias (hasta 2 puntos)

Es valorado favorablemente el poder incorporar otros parámetros en el uso del propio equipo RAD 97 como son: hemoglobina total continua (SpHb®), índice de reserva de oxígeno (ORI®), monóxido de carbono(SpCO®), niveles de metahemoglobina (SpMet®), Contenido Total de Oxígeno (SpOC), Frecuencia respiratoria acústica (Rra™).

Valoración: 2 puntos

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (hasta 8 puntos)

Debido al entorno de uso en emergencias, se valorarán específicamente los parámetros de robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería. Se valorarán certificados de test de resistencia a caídas realizados por empresas externas, niveles de resistencia a entrada de polvo y líquido superiores y aportación de certificados de compatibilidad electromagnética (UNE-EN 60601-1-2). Se valorarán pesos inferiores al incluido en el PPT como máximo. Se valorarán los tiempos de arranque o encendido menores. Este tiempo debe ser desde apagado completamente hasta listo para trabajar. También se valorará la duración de la batería en las condiciones descritas en el PPT.

ROBUSTEZ

Se presenta como equipo compacto. El licitador incluye el listado de cumplimientos de estándares de seguridad. Presenta IP 22 Protección contra objetos sólidos extraños (12,5 mm) y contra gotas en caída vertical.

PESO

Se valora favorablemente un peso menor al exigido en PPT.

Peso: 990g

TIEMPO DE ARRANQUE

Dispone el equipo de un arranque sencillo mediante la presión de un botón. Tiempo de arranque 30s.

DURACIÓN DE LA BATERÍA

Se considera adecuado y se valora favorablemente las características de duración de la batería del equipo RAD 97 de Másimo que dispone batería de Litio recargable con autonomía de 7h en uso continuo con tiempo de carga de 3h cuando el equipo está sin batería.

Valoración: 6 puntos

- Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos)

En el caso en que el equipo vaya colocado en riel o barra, se valorará el equipo de sujeción ofertado que mejor se adapte al uso (tanto para la retirada como para la nueva colocación del equipo en el soporte de la ambulancia), que no interfiera con el sistema de carga y permita tener conectado los accesorios para su utilización. También se tendrá en cuenta la comodidad y capacidad de la bolsa de transporte, analizando peso, colocación de accesorios, comodidad, protección, robustez y materiales de fabricación.

El licitador propone sistema de sujeción para la barra de la ambulancia, aporta fotografía, identifica el fabricante pero no describe ni incluye información alguna sobre el propio sistema (cumplimiento de Norma 1789, tamaño, forma de uso, material,...).

Es bien valorada la bolsa propuesta para el transporte y uso del equipo que dispone de espacios específicos para guardar el cableado y fungible de uso. La parte superior de la bolsa tiene una superficie protectora transparente que permite manejar y mantener en vista la monitorización continua del paciente sin necesidad de sacarlo de su propia bolsa.

Valoración:1 punto

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

El capnógrafo portátil con cooximetría RAD 97 dispone de almacenamiento de monitorización continua de 96 horas con resolución de 2 segundos.

Presenta puertos de conexión y diferentes posibilidades de comunicación (aporta información específica) que permite integrarse mediante conexión vía Wifi, Ethernet, USB y Bluetooth con otros dispositivos o sistemas.

Permite el equipo hacer capturas de pantalla de las tendencias a tiempo real y descarga de datos descargables de forma directa por su puerto USB.

La configuración y características del capnógrafo permiten realizar descargas de datos, exportar datos a historia clínica electrónica y/o conexión directa con otros dispositivos de recogida de datos.

Valoración: 5 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

El licitador asume los mantenimientos preventivos, correctivos y ordenes de trabajo de los capnógrafos RAD 97. Incluye en la garantía una cobertura mejorada (Garantía Protection+) y una protección adicional (Protection+) que incluye lo siguiente y que ha sido bien valorado en este apartado:

- Garantía relacionada con defectos de fabricación
- Reemplazo de baterías
- Daños accidentales (caídas, pantalla estrellada, rotura de la cubierta,...)
- Daños por infiltración de líquidos (daños por soluciones de limpieza,...)
- Verificación de rendimiento (revisión eléctrica, revisión de baterías, actualización de software,...)
- Reposición de dispositivos robados

Valoración: 3 puntos

- Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

El licitador Másimo se compromete en el equipo RAD 97 a realizar las actualizaciones de Software necesarias de los dispositivos dentro de los dos primeros años.

Valoración: 1 punto

- Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (si tienen Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

El licitador cuenta con medios técnicos que describe para dar soporte técnico necesario tanto de forma presencial, como de manera telefónica y remota en función de las necesidades que surjan.

Se dispone en la propuesta un equipo multidisciplinar en Andalucía, formado por Especialista Clínico, Responsable de Ventas en Andalucía, personal Técnico de campo e informático propio de actuación tanto en el terreno como de soporte técnico propio para actuación en remoto, para la realización de todas las tareas de revisión
de operativa de uso y mantenimientos que se requieran

Horario del servicio de mantenimiento sentre las 8:00 y las 17:30 de Lunes a Viernes

Másimo realizará los servicios de mantenimiento necesario para todos los equipos de acuerdo con lo establecido en el manual de uso y técnico de los equipos de Másimo y con lo exigido en el pliego de PT emitiendo el correspondiente certificado.

El mantenimiento incluye:

- recambios y piezas (originales)
- actualizaciones
- novedades tecnológicas que el fabricante vaya desarrollando
- material necesario para las tareas de mantenimiento, preventivo y correctivo.

Másimo garantiza el suministro de piezas y recambios en un tiempo inferior a las 48 horas o dos días hábiles.

Valoración: 1 punto

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto)

Aporta listado de cada uno de los artículos que se precisa para el funcionamiento del capnógrafo con total detalle de descripción y funcionalidad, características de presentación, precio y caducidad. Aporta fotografía de cada uno de los fungibles y accesorios.

Valoración: 1 punto

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

El licitador propone formación PRESENCIAL con equipos de DEMO dirigida a todo el personal asistencial y técnico, impartidas en dos sesiones formativas por cada provincia (2h para cada una de las sesiones).

Identifica como opción formación de forma virtual mediante mediante la realización de videos tutoriales pero no detalla más descripción ni características.

El perfil del docente formador es *especialista clínico* dentro de la empresa, habiendo pasado la formación y evaluación.

Valoración: 2 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 7 CAPNÓGRAFOS PORTÁTILES CON COOXIMETRÍA (30 unidades)	PUNTOS (Máximo)	MASIMO EUROPE LIMITED - Sucursal en España con capnógrafo RAD 97 de Masimo.
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Usabilidad y facilidad de uso, primando un manejo sencillo e intuitivo en un equipo de reducidas dimensiones	**Hasta 10 puntos**	8,00
Mayor precisión de las medidas, frecuencia de flujo de muestreo y tendencias	**Hasta 4 puntos**	4,00
Rotación de los parámetros en pantalla cuando se gire el mismo	**Hasta 4 puntos**	4,00
Actualizable a nuevos parametros no incluidos en el presente pliego que puedan ser útiles en emergencias extrahospitalarias	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	6,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	1,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	5,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	2,00
TOTAL	**50 PUNTOS**	**38,00**

PUNTUACIÓN OBTENIDA POR LOS LICITADORES EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

LICITADORES	PUNTOS (Máximo)	PUNTUACION OBTENIDA POR EL LICITADOR
LOTE 1: FUJIFILM SONOSITE IBERICA S.L.	50 PUNTOS	38,75 PUNTOS
LOTE 2: PHILSON TECHNOLOGIES S.L	50 PUNTOS	39,00 PUNTOS
LOTE 3: HOSPITAL HISPANIA S.L.	50 PUNTOS	48,00 PUNTOS
LOTE 5: HOSPITAL HISPANIAS.L.	50 PUNTOS	41,00 PUNTOS
LOTE 6: HOSPITAL HISPANIA S.L.	50 PUNTOS	37,75 PUNTOS
LOTE 7: MASIMO EUROPE LIMITED – SUCURSAL EN ESPAÑA	50 PUNTOS	38,00 PUNTOS

Conclusiones del Informe de valoración de propuestas presentadas

Las propuestas de los licitadores, cumplen la totalidad de los requisitos exigidos en el pliego de prescripciones técnicas, aportan y es valorada adecuada la documentación requerida en Anexo VII del PCAP y la puntuación obtenida en los criterios evaluados mediante un juicio de valor superan el umbral mínimo de puntuación señalado en el anexo VII del pliego de cláusulas administrativas particulares.

Málaga, a 24 de Noviembre de 2021.

Firmas

Héctor Maraví San Martín

MARAVI SAN MARTIN HECTOR - 44950785E Firmado digitalmente por MARAVI SAN MARTIN HECTOR - 44950785E Fecha: 2021.11.29 15:32:58 +01'00'

Ana María Bocanegra Pérez

Cristina López López

SOS DEL DIEGO DALMACIO - 73773471M Firmado digitalmente por SOS DEL DIEGO DALMACIO - 73773471M Fecha: 2021.11.29 15:49:31 +01'00'

Dalmacio Sos del Diego

Manuel Ángel López Pérez

LOPEZ PEREZ MANUEL ANGEL - 30475892H Firmado digitalmente por LOPEZ PEREZ MANUEL ANGEL - 30475892H Fecha: 2021.11.29 22:49:03 +01'00'

PUNTUACIÓN OBTENIDA POR LOS LICITADORES EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

LICITADORES	PUNTOS (Máximo)	PUNTUACION OBTENIDA POR EL LICITADOR
LOTE 1: FUJIFILM SONOSITE IBERICA S.L.	50 PUNTOS	38,75 PUNTOS
LOTE 2: PHILSON TECHNOLOGIES S.L	50 PUNTOS	39,00 PUNTOS
LOTE 3: HOSPITAL HISPANIA S.L.	50 PUNTOS	48,00 PUNTOS
LOTE 5: HOSPITAL HISPANIAS.L.	50 PUNTOS	41,00 PUNTOS
LOTE 6: HOSPITAL HISPANIA S.L.	50 PUNTOS	37,75 PUNTOS
LOTE 7: MASIMO EUROPE LIMITED – SUCURSAL EN ESPAÑA	50 PUNTOS	38,00 PUNTOS

Conclusiones del Informe de valoración de propuestas presentadas

Las propuestas de los licitadores, cumplen la totalidad de los requisitos exigidos en el pliego de prescripciones técnicas, aportan y es valorada adecuada la documentación requerida en Anexo VII del PCAP y la puntuación obtenida en los criterios evaluados mediante un juicio de valor superan el umbral mínimo de puntuación señalado en el anexo VII del pliego de cláusulas administrativas particulares.

Málaga, a 24 de Noviembre de 2021.

Firmas

Héctor Maraví San Martín

MARAVI SAN MARTIN HECTOR - 44950785E

Firmado digitalmente por MARAVI SAN MARTIN HECTOR - 44950785E
Fecha: 2021.11.29 15:32:58 +01'00'

Ana María Bocanegra Pérez

Cristina López López

Dalmacio Sos del Diego

SOS DEL DIEGO DALMACIO - 73773471M

Firmado digitalmente por SOS DEL DIEGO DALMACIO - 73773471M
Fecha: 2021.11.29 15:49:31 +01'00'

Manuel Ángel López Pérez

LOPEZ PEREZ MANUEL ANGEL - 30475892H

Firmado digitalmente por LOPEZ PEREZ MANUEL ANGEL - 30475892H
Fecha: 2021.11.29 22:49:03 +01'00'

INFORME DE VALORACIÓN DE PROPUESTAS PRESENTADAS PARA LA CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO MEDIANTE PROCEDIMIENTO ABIERTO CON CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN CUANTIFICABLES MEDIANTE LA APLICACIÓN DE FÓRMULAS Y CRITERIOS CUYA VALORACIÓN DEPENDA DE UN JUICIO DE VALOR.

Expediente: E/21001110/000

Titulo: Suministro de equipamiento electromédico diverso para los equipos de emergencias sanitarias 061 de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias (EPES).

Código NUTS del lugar principal de entrega: ES61

Código CPV: 33100000-1 Equipamiento médico

Propuestas presentadas por los licitadores

Lote 1: Suministro de ECÓGRAFOS PORTÁTILES DE ALTA RESOLUCIÓN (6 unidades)

- FujiFilm Sonosite Ibérica S.L. con el equipo ecográfico SONOSITE EDGE II

Lote 2: Suministro de ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES (24 unidades)

- Philips Ibérica S.A.U. con el equipo ecográfico PHILIPS LUMIFY
- Philson Technologies S.L. con el equipo ecográfico KOSMOS.
- Sanrosán S.A. con el equipo ecográfico CLARIUS.

Lote 3: Suministro de MONITORES DESFIBRILADORES (MD) (22 unidades)

- Hospital Hispania S.L. con el equipo monitor desfibrilador CORPULS 3

Lote 4: Suministro de DESFIBRILADORES SEMIAUTOMÁTICOS (17 unidades)

Desierto

Lote 5: Suministro de RESPIRADORES DE TRANSPORTE (8 unidades)

- Dragër Medical Hispania S.L. con el equipo respirador V300
- Hersill S.L. con el equipo respirador VITAE 40
- Hospital Hispania S.L., con el equipo respirador MEDUMAT STANDARD 2 de WEIMANN

Lote 6: Suministro de CARDIOCOMPRESORES (8 unidades)

- Hospital Hispania S.L. con el equipo cardiocompresor CPR de CORPULS.

Lote 7: Suministro de CAPNÓGRAFOS PORTÁTILES CON COOXIMETRÍA (30 unidades)

- Másimo Europe Limited – Sucursal en España con el equipo capnógrafo RAD 97 de Masimo.

Evaluación de las propuestas presentadas para el suministro de equipamiento electrómedico diverso para los equipos de emergencias sanitarias 061 de la Empresa Pública de Emergencias Sanitarias (EPES).

Revisada la documentación de las propuestas y las muestras presentadas por los licitadores DRÄGER MEDICAL HISPANIA S.L., FUJIFILM SONOSITE IBERICA S.L., HERSILL S.L., HOSPITAL HISPANIA S.L., MASIMO EUROPE LIMITED-Sucursal en España, PHILIPS IBERICA S.A.U., PHILSON TECHNOLOGIES S.L. y SANROSAN S.A. y, a fin de verificar el cumplimiento de la totalidad de los requisitos exigidos en el pliego de prescripciones técnicas, es preciso reflejar las siguientes aclaraciones acerca de las propuestas presentadas para cada uno de los lotes:

1.- CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS EXIGIDOS EN EL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS.

Lote 2: Suministro de ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES (24 unidades)

- Philips Ibérica S.A.U. con el equipo ecográfico PHILIPS LUMIFY
- Sanrosán S.A. con el equipo ecográfico CLARIUS.

- En el Pliego de Prescripciones Técnicas en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.2 Lote 2: Ecógrafos Ultraportátiles (24 unidades) recoge en **Modo de Exploración y software, la exigencia de contar con la característica DOPPLER PULSADO.**

  El licitador Philips Ibérica S.A.U. presenta el equipo PHILIPS LUMIFY. *El licitador indica en su oferta técnica en relación a la característica Doppler pulsado: "Incluido, aunque se lanzará para el público general a partir de diciembre, se incluirá en esta".* El Comité Técnico evalúa no adecuado, por no contar esta característica actualmente incorporada al equipo, el cumplimiento de la característica DOPPER PULSADO en el Ecógrafo Ultraportátil PHILIPS LUMIFY, requisito mínimo en las exigencias del equipo.

- En el Pliego de Prescripciones Técnicas en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.2 Lote 2: Ecógrafos Ultraportátiles (24 unidades) recoge en **Características técnicas de la unidad principal, la exigencia de contar con Batería interna con autonomía de 90 minutos de exploración continua. Se valorarán tiempos superiores**

  El licitador Sanrosán S.A. con el equipo ecográfico CLARIUS tras solicitar la Mesa de Negociación Ficha Técnica y aclaración de la autonomía de la batería para exploración continua en el equipo propuesto, el licitador nos remite al manual de usuario, donde se indica: *"Una batería llena tiene aproximadamente 45 minutos de tiempo de escaneo típico". El licitador para dar cumplimiento a este requisito incluye en comentario lo siguiente: "Normalmente este tiempo de escaneo se aumenta hasta 60 minutos si se hace uso de un pequeño ventilador opcional. Para poder dar cumplimiento a este punto, hemos incluido en el suministro 2 unidades de batería…".* El Comité Técnico evalúa no adecuado, por no estar determinada la inclusión de una batería de reserva, el cumplimiento de esta

característica Batería interna con autonomía de 90 minutos de exploración continua, requisito mínimo en las exigencias del equipo.

Lote 5: Suministro de RESPIRADORES DE TRANSPORTE (8 unidades)

- En el Pliego de Prescripciones Técnicas en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.5 Lote 5: Respiradores de Transporte (8 unidades) recoge en **Especificaciones Eléctricas, la exigencia de contar con Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía mínima de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente**.

  El licitador Dragër Medical Hispania S.L. presenta el respirador V300. *El licitador indica en la Ficha Técnica del equipo propuesto en relación al tiempo del funcionamiento de la batería del respirador (autonomía), "8 horas en ventilación típica (VC-CMV, FR = 12/min, VT = 500 mL, PEEP = 5 mbar (5 cmH2O), I : E = 1:2).* El Comité Técnico evalúa no adecuado, por disponer de una batería de menor autonomía, el cumplimiento de la característica Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente, requisito mínimo en las exigencias del equipo.

- En el Pliego de Prescripciones Técnicas en su apartado 4. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS determinadas en el subapartado 4.5 Lote 5: Respiradores de Transporte (8 unidades) recoge en **Especificaciones Eléctricas, la exigencia de contar con Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía mínima de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente**.

  El licitador Hersill S.L. presenta el respirador VITAE 40. *El licitador indica en la Ficha Técnica del equipo propuesto en relación a la característica de la batería, "Batería interna NiMg" y en relación a la autonomía de la batería "Batería interna con autonomía real de 5 horas. Además, se entrega con un accesorio adicional, PlusCel Battery, con el que se alcanza una autonomía total de 12 horas".* El Comité Técnico evalúa no adecuado, por disponer de una batería de material diferente y no estar determinada la inclusión de un accesorio adicional que aporte mayor autonomía al equipo, el cumplimiento de la característica Batería de Ión Litio con capacidad de autonomía de 9 horas en funcionamiento en cualquier modo ventilatorio continuamente, requisito mínimo en las exigencias del equipo.

En base a la valoración que el Comité Técnico ha realizado en cada una de las características presentadas por los licitadores en sus propuestas en relación al cumplimiento de requisitos mínimos presentados como Especificaciones Técnicas para cada uno de lotes, quedan EXCLUIDOS en el proceso de evaluación por incumplimiento de requisitos mínimos en las especificaciones técnicas, las siguientes propuestas presentadas:

Lote 2: Suministro de ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES (24 unidades)

- Philips Ibérica S.A.U. con el equipo ecográfico PHILIPS LUMIFY
- Sanrosán S.A. con el equipo ecográfico CLARIUS.

Lote 5: Suministro de RESPIRADORES DE TRANSPORTE (8 unidades)

- Dragër Medical Hispania S.L. con el equipo respirador V300

- Hersill S.L. con el equipo respirador VITAE 40

2.- EVALUACION RELATIVA A LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN QUE SE EVALÚAN MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR

Con la documentación de las propuestas y las muestras presentadas por los licitadores para el suministro de equipamiento electromédico, se ha realizado la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. Las propuestas se han presentado estructuradas y ordenadas. Añaden las fichas técnicas, muestras, declaraciones y certificados necesarios para la comprobación del cumplimiento de los criterios de adjudicación.

Es preciso reflejar en este informe la siguiente aclaración acerca de las propuestas presentadas.

Ha sido preciso pedir a la Mesa de Contratación solicitud de aclaración a propuestas presentadas por licitadores para los lotes 2,5 y 6 por los motivos que detallamos a continuación:

LOTE 2 - ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES

SANROSAN S.A.

- FICHA TÉCNICA del equipo Clarius para verificación de característica técnica
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.

LOTE 5 - RESPIRADORES DE TRANSPORTE

HERSILL:

- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.

HOSPITAL HISPANIA

- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.

LOTE 6 – CARDIOCOMPRESORES

HOSPITAL HISPANIA

- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.

Cada uno de los licitadores presentaron en plazo la documentación relativa a las aclaraciones solicitadas que han permitido continuar con la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor.

En el presente documento y, puesto que en la mayor parte de las ocasiones se evalúan los propios equipos electromédicos, se denominarán y se nombrarán las propuestas con la identificación de los equipos en lugar de la denominación de las empresas licitadoras. Si mantenemos por orden alfabético, del nombre del licitador, el orden en el que se presenta en cada uno de los apartados, la valoración de los mismos equipos.

LOTE 1: SUMINISTRO DE ECÓGRAFOS PORTÁTILES DE ALTA RESOLUCIÓN (6 UNIDADES)

- FujiFilm Sonosite Ibérica S.L. con el equipo ecográfico SONOSITE EDGE II

Se ha llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada FujiFilm Sonosite Ibérica con el equipo ecográfico SONOSITE EDGE II, única propuesta recibida para el LOTE 1 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por FujiFilm Sonosite Ibérica, ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos)

Se ha valorado:

- Usabilidad, sencillez y ergonomía del equipo. Obtención de imagen sencilla y rápida, minimizando el botoneo. Controles intuitivos (hasta 10 puntos)

En el ecógrafo SONOSITE EDGE II destacamos favorablemente los siguientes aspectos de este aspecto:

- *Software SONOADAPT* que entre otras funciones, ajusta la imagen y determinados parámetros ecográficos automáticamente. Esta característica permite al profesional poder centrarse en la imagen de forma sencilla y ahorra un tiempo considerable al evitar ajustes manuales.

- *Modo Auto Ganancia*, permite ajuste y optimización de la imagen con tan sólo pulsar un botón, se valora favorablemente la manera intuitiva y sencilla de esta forma de acceder a la ampliación o minimización de la imagen.

- Presenta un teclado construido sin "track ball", esto es una almohadilla táctil y con tecla de selección y congelación de la imagen. Esta presentación es bien valorada por su uso ergonómico, además del teclado herméticamente sellado que facilita la limpieza y desinfección, al mismo tiempo que evita evita la entrada de líquidos y suciedad.

- El transductor presenta una preconfiguración predefinida que se ajusta a alcanzar la mejor imagen sin que se precise la actuación a este objetivo por parte del profesional.

- El ecógrafo dispone de un teclado alfanumérico en castellano con retroiluminación se valora una característica que facilita su uso en entornos hostiles que se dan en la asistencia extrahospitalaria.

Valoración: 8 puntos

- Pantalla: dimensiones superiores en pulgadas a las indicadas en el lote correspondiente, calidad de la imagen ecografica, angulo de visibilidad y contraste en ambientes diurnos (hasta 6 puntos)

Pantalla de 12,1". Destaca las características de la pantalla adaptada y diseñada para su uso en medio extrahospitalario, tecnología LED, con una capa de cristal grabada químicamente, antireflejante y visión gran angular que permite usarse en espacios muy iluminados y no perder resolución viendo la pantalla desde cualquier ángulo.

De la misma forma señalar como destacado, la disposición de **Segundo Armónico Tisular** (Tissue Harmonic Imaging "THI") que reduce artefactos y mejora la imagen en pantalla.

Valoración: 5 puntos

- Tipo de conexion de los transductores sin pines (hasta 2 puntos)

El ecógrafo SONOSITE EDGE II,propuesto por el licitador presenta un transductor sin pines, con ello se evita el riesgo de que se rompa un pin del conector e inoperativice el equipo. Esta característica de ausencia de pines en el sensor, aumenta la durabilidad del equipo en el medio extrahospitalario que requiere de forma frecuente la colocación y posterior retirada del sensor para ser guardado en su bolsa de transporte.

Valoración: 2 puntos

- Modos Doppler adicionales a los exigidos en el pliego, así como las opciones de ampliacion opcionales (hasta 1 punto)

No cuenta el ecógrafo SONOSITE EDGE II con otros modos Doppler. Si permite de forma sencilla a través de un puerto USB, actualizar el equipo con mejoras que se produzcan durante la vida útil del ecógrafo. Esta actualización debe ser llevada cabo por un especialista de aplicaciones.

Valoración: 0,5 puntos

- Modos de exploracion adicionales relacionados con la emergencia (hasta 1 punto)

No aporta modos adicionales, no se destaca otras medidas adicionales en la asistencia extrahospitalaria.

Valoración: 0 puntos

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

- Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (hasta 8 puntos)

ROBUSTEZ. Dispone de blindaje anti-choque tanto en plataforma de equipo como en el transductor, con refuerzo de magnesio. El equipo resiste caídas de hasta 0,91m y el transductor resiste caídas de 1,22 m. Aporta el licitador certificados correspondientes.

Presenta en el transductor protección IPX7 que permite la desinfección mediante inmersión en agua durante 30 minutos a una profundidad de hasta 1 metro. Se incluyen certificados de compatibilidad electromagnética

El ecógrafo se encuentra sellado herméticamente, siendo resistente a líquidos y fácilmente desinfectable, así como los transductores.

PESO. El peso del equipo está en el peso máximo permitido en las exigencias técnicas del equipo, 4,5 kg incluida batería y transductor.

TIEMPO DE ARRANQUE. Se valora favorablemente los 17s que tarda el equipo desde el momento de arranque hasta la puesta en uso. Tiempo inferior al tiempo exigido.

DURACIÓN DE LA BATERÍA. Tiempo de la batería 120 min para exploración continua, evita la pérdida de imagen y de información ante caída de corriente.

Valoración: 6 puntos

- Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos)

El equipo SONOSITE EDGE II se presenta en una bolsa de transporte, no requiere soporte para su colocación en barra de la ambulancia. Se valora favorablemente la bolsa presentada, por su adaptación al tamaño del equipo. Dispone de cierre con cremallera, estructura reforzada con acolchado en su interior y bolsillos diversos exteriores e interiores para la colocación del material que se precisa. Fácil de transportar con elección de asa larga para llevar del hombro y, asas cortas para llevar de la mano.

El licitador presenta un mapeo de la bolsa de transporte que posiciona cada uno de los elementos que se precisan en el ecógrafo portátil de alta resolución en un espacio concreto de la bolsa, lo que facilita el reparto adecuado de la carga, al mismo tiempo que al tener ubicación precisa facilita y asegura su revisión visual rápida.

Valoración: 2 puntos

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

El equipo no se encuentra integrado en HCDM pero dispone de características que permite la transmisión de datos a la misma. El Ecógrafo Edge II permitirá conectarse a la Historia Clínica de Movilidad a través de su conectividad wifi DICOM

Valoración: 7 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

El licitador incluye en su propuesta las características de la Garantía y Servicio Postventa del equipo en un documento detallado y estructurado.

De la propuesta del licitador destacamos los siguientes aspectos en cada apartado:

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

Se destaca y se valora muy favorablemente la garantía total, integral y sin restricciones que propone el licitador para el ecógrafo SONOSITE EDGE II con inclusión tanto al propio equipo como al transductor y resto de accesorios:

- Incluye, durante el período de garantía, las averías de los transductores por caídas accidentales.
- Incluye mano de obra y desplazamiento de todas y cada una de las operaciones realizadas sobre el equipo, sus componentes y accesorios.
- Incluye material necesario para llevar a cabo las reparaciones necesarias y/o sustituciones, las modificaciones y actualizaciones necesarias indicadas por el fabricante de los equipos.

Aunque indica la documentación que, los ecógrafos EDGE II **no requieren de un mantenimiento preventivo anual**, el licitador propone realizar en los equipos, sus componentes y accesorios, las siguientes actividades que pudieran motivar una acción preventiva y que todas ellas serían a cargo del licitador:

- Incluye operaciones de limpieza, mediciones, comprobaciones, regulaciones, chequeos, ajustes, reglaje, engrases, etc., y todas aquellas acciones que puedan garantizar una adecuada utilización, durabilidad y buena conservación del equipo, sus componentes y accesorios, desde el punto de vista funcional, de seguridad, etc., todo ello de acuerdo con los protocolos recomendados por el fabricante de los equipos.

- Incluye acciones correctivas sobre cualquier defecto de los equipos que hagan disminuir su rendimiento y/o disponibilidad de funcionamiento, produzca un mayor gasto de energía, etc., o pueda poner en peligro a los usuarios y/o pacientes; realizándose sobre los equipos todo tipo de actuaciones tendentes a su reparación y puesta en servicio.

- Incluye la sustitución de piezas, mano de obra, desplazamientos y dietas necesarias.

Valoración: 3 puntos

- Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

Todas las **actualizaciones del software** de los equipos ofertados que proceda realizar estarán incluidas dentro de la Garantía sin coste para EPES durante la vida útil del equipo (15 años aprox).

Valoración: 1 punto

- Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (si tienen Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

Dispone de un director de Servicio Técnico responsable exclusivo para la zona de Andalucía, se indican medios de contacto (servicio de atención telefónica ininterrumpido 14h/de lunes a viernes, correo electrónico).

Se valora muy favorablemente los siguientes tiempos de respuesta:

- Tiempo de respuesta de asistencia técnica: < 2 horas
- Tiempo de resolución de la Avería: 72 horas.

Valoración: 1 punto

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto).

Incluye listado con los dos únicos accesorios precisos para el funcionamiento del equipo, quedando clara la funcionalidad de los mismos. Describe el licitador que no pueden utilizarse genéricos en el equipo. No presenta tiempo de garantía para cada uno de los accesorios.

Valoración: 0,75 puntos

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

Fujifilm SonoSite Ibérica, SL asume y propone la impartición de formación completa para el manejo del equipo. Propone una formación presencial en cada provincia de 8 horas al personal médico, personal de enfermería, personal técnico.

Apoya la formación presencial con otros recursos para la práctica diaria:

- Pendrive que permite al profesional su autoformación mediante videos tutoriales para ecografía de urgencias
- Acceso de los profesionales al SONOSITE INSTITUTE donde puede realizar cursos específicos en español.
-Canal Youtube de SonoSite España que dispone de la mayor biblioteca online de ecografía en el punto de atención al paciente (POC) que existe actualmente, más de 700 videos en Castellano

El licitador abre la posibilidad de realizar otros videos más específicos en sus instalaciones y con el personal de EPES.

Valoración: 2,5 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 1 ECÓGRAFOS PORTÁTILES DE ALTA RESOLUCIÓN (6 UNIDADES)	PUNTOS (Máximo)	FujiFilm Sonosite Ibérica S.L. con ecográfo SONOSITE EDGE II
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Usabilidad, sencillez y ergonomía del equipo. Obtención de imagen sencilla y rápida, minimizando el botoneo. Controles intuitivos	**Hasta 10 puntos**	8,00
Pantalla: dimensiones superiores en pulgadas a las indicadas en el lote correspondiente, calidad de la imagen ecografica, angulo de visibilidad y contraste en ambientes diurnos	**Hasta 6 puntos**	5,00
Tipo de conexion de los transductores sin pines	**Hasta 2 puntos**	2,00
Modos Doppler adicionales a los exigidos en el pliego, así como las opciones de ampliación opcionales	**Hasta 1 punto**	0,50
Modos de exploración adicionales relacionados con la emergencia	**Hasta 1 punto**	0
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	6,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	7,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	0,75
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	2,50
TOTAL	**50 PUNTOS**	**38,75**

LOTE 2: SUMINISTRO DE ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES (24 UNIDADES).

- Philson Technologies S.L, con el equipo ecográfico KOSMOS

Se ha llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada por Philson Technologies S.L, con el equipo ecográfico KOSMOS para el LOTE 2 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por el licitador Philson Technologies S.L., ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico (hasta 30 puntos)

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos, criterios aplicables a cada lote, respectivamente)

Se ha valorado:

- Usabilidad, sencillez y ergonomía del equipo. Obtención de imagen sencilla y rápida, minimizando el botoneo. Controles intuitivos (hasta 10 puntos).

Ecografo completamente táctil, sin botones, compacto. Tecnología Tablet PC. Se valora muy favorablemente el ratón multifuncional en la parte trasera con el que se consigue manejar los controles con la mano misma mano de sujeción.

Valoración: 10 puntos

- Pantalla: dimensiones superiores en pulgadas a las indicadas en el lote correspondiente, calidad de la imagen ecográfica, ángulo de visibilidad y contraste en ambientes diurnos (hasta 6 puntos)

Destaca la pantalla táctil de 8" antireflejos con proteeción antiimpactos protegida con cristal Garilla Glass

Presenta ajuste automático de brillo para entornos tanto diurnos como nocturnos.

Valoración: 4 puntos

- Tipo de conexión de los transductores sin pines (hasta 2 puntos)

El equipo si dispone de un transductor sin pines para su conexión.

Valoración: 2 puntos

- Modos Doppler adicionales a los exigidos en el pliego, así como las opciones de ampliación opcionales (hasta 1 punto)

Se valora favorablemente la inclusión de:

- Modo Doppler Continuo (CW)
- Módulo de Inteligencia Artificial (IA) que permite entre otras funciones las siguientes que destacamos:

  -Auto-etiquetado: etiquetado de estructuras en tiempo real.

  -Auto-graduado: Algoritmos para detección del plano óptimo mediante código de colores

  -Auto-guiado: Algoritmos para guiado en tiempo real de la posición y orientación del transductor.

- Cálculo automático de Fracción de Eyección y Volumen Sistólico FE Asistida. Permite el cálculo automático de la Fracción de Eyección a través de Inteligencia Artificial (IA).

Valoración: 1 punto

- Modos de exploración adicionales relacionados con la emergencia (hasta 1 punto)

El licitador propone la inclusión de otros modos relacionados con la emergencia que son valorados en el entorno de la asistencia (Vascular, Musculo-esquelético,Transcraneal, Nervio) si bien no tiene gran impacto su uso en emergencias extrahospitalarias.

Valoración: 0,5 puntos

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (hasta 8 puntos).

Debido al entorno de uso en emergencias, se valorarán específicamente los parámetros de robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería. Se valorarán certificados de test de resistencia a caídas realizados por empresas externas, niveles de resistencia a entrada de polvo y líquido superiores y aportación de certificados de compatibilidad electromagnética (UNE-EN 60601-1-2). Se valorarán pesos inferiores al incluido en el PPT como máximo. Se valorarán los tiempos de arranque o encendido menores. Este tiempo debe ser desde apagado completamente hasta listo para trabajar. También se valorará la duración de la batería en las condiciones descritas en el PPT.

ROBUSTEZ:

Se valora muy favorablemente la presentación de TEST de CAIDA de 1 metro tanto para el ecógrafo KOSMOS como para su transductor. Esta característica es esencial debido al lugar donde el ecógrafo tiene su uso. Presenta para ello:

-Test de impacto y resistencia ecógrafo ultraportatil KOSMOS ("KOSMOS System Verification Report)
-Test de impacto y resistencia transductor TORSO-ONE (TORSO-ONE Verification Report)
-Test de impacto y resistencia del subsistema del ecógrafo KOSMOS (Subsystem Verification Report)

KOSMOS presenta Certificación electromagnética UNE-EN 60601-1-2).

PESO:
El peso del equipo, baterías y transductor integrados es ligero, 898 gramos.

TIEMPO DE ARRANQUE:

Se valora favorablemente el ecógrafo KOSMOS en este apartado, se ha cronometrado el tiempo de arrancado del dispositivo ecográfico siendo menor 15 seg. Este tiempo es coincidente con el tiempo que recoge la propuesta presentada por el licitador.

DURACIÓN DE LA BATERÍA

90 min de duración en funcionamiento

Valoración: 6 puntos

- Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos).

En el caso en que el equipo vaya colocado en riel o barra, se valorará el equipo de sujeción ofertado que mejor se adapte al uso (tanto para la retirada como para la nueva colocación del equipo en el soporte de la ambulancia), que no interfiera con el sistema de carga y permita tener conectado los accesorios para su utilización. También se tendrá en cuenta la comodidad y capacidad de la bolsa de transporte, analizando peso, colocación de accesorios, comodidad, protección, robustez y materiales de fabricación.

El ecógrafo ultraportátil no requiere ir colocado en soporte para la ambulancia. Si se precisa y valora el sistema propuesto de bolsa de transporte. El licitador presenta una bolsa específica en su diseño para el propio equipo. Fabricada por la marca, presenta partes muy protegidas para el almacenamiento del ecógrafo, los transductores y resto de accesorios. La bolsa tiene una estructura semidura que protege al equipo de golpes. Dispone de partes compartimentadas y asa para su fácil transporte.

Valoración: 2 puntos

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

Se valoran adecuados las características del ecógrafo KOSMOS para el Almacenamiento de imágenes con una memoria interna de 128GB. Presenta conectividad DICOM 3.0 y WIFI.

Valoración: 8 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

No describe nada en este apartado.

Valoración: 0 puntos

- Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

El licitador propone la inclusión de las actualizaciones de software durante todo el período de vida operativa del sistema.

Valoración: 1 punto

- Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (si tienen Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

No describe nada en este apartado.

Valoración: 0 puntos

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto)

El licitador certifica que el ecógrafo ultraportátil KOSMOS no requiere accesorios y fungibles para su uso. Se valora con la totalidad de puntos este apartado por la presentación del certificado.

Valoración: 1 punto

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

Se ha valorado muy favorablemente la formación propuesta por el licitador, destacando el perfil docente de los coordinadores de la formación tanto presencial como virtual.

Destaca la formación presencial, acreditada por la Sociedad Española de Medicina de Urgencias y Emergencias (SEMES) como Institución Oficial. Se presenta como curso presencial de 8h, con 4h. de formación teórica y 4h. de formación práctica con estaciones de trabajo con ecógrafos.

Se apoya la formación presencial con un sistema de Educación Virtual On-Line en Castellano (20h) donde los docentes y asistentes participan e interactúan en la formación en un entorno digital, a través de los recursos tecnológicos. Es una plataforma de videoconferencias ZOOM a la que se tiene acceso a través de ordenador, teléfono móvil o tablet.

El licitador propone realizar otros videos más específicos en sus instalaciones y con el personal de EPES.

Valoración: 3,5 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 2 ECÓGRAFOS ULTRAPORTÁTILES (24 UNIDADES)	PUNTOS (Máximo)	Philson Technologies S.L, con el ecográfo KOSMOS
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Usabilidad, sencillez y ergonomía del equipo. Obtención de imagen sencilla y rápida, minimizando el botoneo. Controles intuitivos	**Hasta 10 puntos**	10,00
Pantalla: dimensiones superiores en pulgadas a las indicadas en el lote correspondiente, calidad de la imagen ecografica, angulo de visibilidad y contraste en ambientes diurnos	**Hasta 6 puntos**	4,00
Tipo de conexion de los transductores sin pines	**Hasta 2 puntos**	2,00
Modos Doppler adicionales a los exigidos en el pliego, así como las opciones de ampliación opcionales	**Hasta 1 punto**	1,00
Modos de exploración adicionales relacionados con la emergencia	**Hasta 1 punto**	0,50
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	6,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	8,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	0
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	0
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,50
TOTAL	**50 PUNTOS**	**39,00**

Lote 3: Suministro de MONITORES DESFIBRILADORES (MD) (22 unidades)

- HOSPITAL HISPANIA S.L. con el equipo monitor desfibrilador CORPULS SLIM

Se he llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada por HOSPITAL HISPANIA S.L., única propuesta recibida para el LOTE 3 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por HOSPITAL HISPANIA, ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico (hasta 30 puntos)

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos)

Se ha valorado:

- Equipo modular con posibilidad de separar la pantalla de monitorización del resto del equipo, lo que permite la monitorizacion inalámbrica continua y vigilada del paciente evitando cableados que dificulten los desplazamientos y funcionando de forma autónoma (hasta 6 puntos)

Destaca su diseño modular que permite dividir el equipo en unidad de monitorización, módulo del paciente y módulo desfibrilación/marcapasos. Este concepto es valorado muy favorablemente porque, esta característica de divisibilidad, facilita su transporte en la asistencia sanitaria extrahospitalaria y ofrece máxima movilidad y flexibilidad de uso, permitiendo la monitorización continuada del paciente durante la asistencia sin necesidad de cableado que dificulte los desplazamientos. La unidad de monitorización permite la vigilancia del paciente en todo momento.

Valoración: 6 puntos

- Usabilidad (ergonomía, tipo de conexiones, maniobrabilidad) (hasta 6 puntos)

Se valora adecuadamente que las conexiones queden dentro de la bolsa de transporte. Esta disposición es segura ya que evita la desconexión accidental del cableado al no estar expuesto.

Destacamos favorablemente la configuración modular que permite, que el módulo (Módulo del paciente) que dispone de todo el cableado que se precisa en la monitorización con el paciente, pueda ir sobre el mismo paciente y/o camilla de forma segura, de esta manera se evita que haya cableado durante las tareas de

maniobrabilidad de la asistencia sanitaria extrahospitalaria. La presencia de cables en los espacios de movilidad asistencial no sólo, dificultan la tarea, sino que provocan frecuentemente rotura, desgarros, ... de los propios accesorios (cables, sensores, manguitos,...), provocan caídas, tropiezos de los profesionales y provocan desconexiones accidentales de la monitorización del paciente.

Valoración: 6 puntos

- Funcionalidad clinica (Características de los parámetros, ECG, Terapias eléctricas. Modos de monitorización adicionales (metahemog, COHemog, etc) (hasta 4 puntos)

Destacamos en el Monitor Desfibrilador CORPULS las siguientes funcionalidades no exigidas como requisitos mínimos que son útiles para la toma de decisión clínica y manejo del paciente crítico en la asistencia sanitaria extrahospitalaria:

- Incorpora Indice de Perfusión que nos informa de la fiabilidad de la pulsioximetría.
- La calidad de la Presión No Invasiva la califica con estrellas (rango entre 1-4 estrellas que da valor de fibilidad al dato presentado) esta funcionalidad es bien valorada ya que se presenta como elemento de seguridad clínica que garantiza la toma de decisión de la práctica clínica.
- Muestra ECG de 12 derivaciones en pantalla (facilita otros modos de imágenes con menos derivaciones y/o elección manual de un número de ellas). El ECG en impresión papel o , en HCDM tienen calidad diagnóstica.
- Dispone de tres modos de terapia en la función marcapasos (fijo, a demanda, sobreestimulación). Esto posibilita tratamientos muy específicos que se adaptan a características más concretas de diferentes grupos de población (ancianos, pacientes portadores de dispositivos eléctricos, deportistas, población infantil,...).
- Permite poder desfibrilar a distancia por su configuración modular. Desfibrilación compensada por impedancia.
- Posibilidad de acceso a todos los ritmos del paciente a tiempo real, incluso estando monitorizado, al generar registro de los eventos significativos y poder obtener impresión en el momento.

Valoración: 4 puntos

- Se valorara la interfaz, sencillez, fiabilidad asi como su pantalla (contraste, visibilidad, ondas) (hasta 4 puntos)

El CORPULS SLIM cumple los requerimientos exigidos, se ha valorado favorablemente el manejo sencillo del equipo, dispone en espacios distantes la botonera para tratamientos críticos diferenciados en lugar de los botones para manejo de parámetros y otras funcionalidades del equipo.

Presenta una pantalla grande de 8,4", con alto contraste de visualización, esto es de gran valor para el medio extrahospitalario donde en gran numero de ocasiones se asiste en espacios con dificultades tanto de iluminación (exceso y/o defecto), así como espacios. Configuración de 6 tipos de visualización de parámetros, curvas, ritmos en la pantalla de datos.

Valoración: 4 puntos

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

- Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (hasta 8 puntos)

Debido al entorno de uso en emergencias, se valorarán específicamente los parámetros de robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería. Se valorarán certificados de test de resistencia a caídas realizados por empresas

externas, niveles de resistencia a entrada de polvo y líquido superiores y aportación de certificados de compatibilidad electromagnética (UNE-EN 60601-1-2). Se valorarán pesos inferiores al incluido en el PPT como máximo. Se valorarán los tiempos de arranque o encendido menores. Este tiempo debe ser desde apagado completamente hasta listo para trabajar. También se valorará la duración de la batería en las condiciones descritas en el PPT.

ROBUSTEZ

- Los conectores del monitor desfibrilador CORPULS no están expuestos ya que el diseño de la bolsa de transporte tiene una disposición segura para que conecten cables en conectores y, que estas partes más frágiles por la existencia de pines, queden más protegidas frente a la suciedad, polvo y agua.
- El CORPULS SLIM no presenta certificado de caídas, pero si, adecuación a estándares militares y estándares extrahospitalarios.
- Alta resistencia a líquidos (IP55).
- El licitador aporta certificados de compatibilidad electromagnética.

PESO

Se pesa el Monitor Desfibrilador CORPULS SLIM con la configuración completa para el uso en la asistencia sanitaria (monitorización, ECG, PNI, pulsioximetría, capnografía, marcapasos y desfibrilación), cableado y accesorios para dichas funciones, baterías y bolsa de transporte. El peso del equipo es de 7,900 kg.

TIEMPO DE ARRANQUE

El tiempo de arranque menor a 5 s es el tiempo que se precisa en Monitor CORPULS para alcanzar la energía necesaria para una desfibrilación eficaz. Dispone de un modo de arranque de emergencia que acorta el tiempo de monitorización.

BATERIA

Las características de las baterías de este equipo destacan, se valora de forma excelente un diseño del sistema de autonomía que permite atender a las necesidades de un euipo de uso en el medio extrahospitalario. Destacamos cada una de ellas:

- Monitorización ininterrumpida durante 10h o 200 descargas. Dispone de un display en pantalla que indica el tiempo restante del uso del equipo en minutos.
- Cada uno de los módulos dispone de batería propia. Se permite tanto la carga de cada uno de los módulos de forma independiente o los tres juntos y ensamblados al mismo tiempo.
- Se facilitan dos formas de carga: Toma a corriente continua 12V de en su soporte de vehículo y toma a corriente alterna mediante cargador externo a 220V. Se permite el funcionamiento del equipo y carga de las baterías de forma simultánea.
- Clave es que el Monitor Desfibrilador CORPULS SLIM consiga cargar el 100% de las baterías en 2h.
- Excelente gestión de carga entre baterías que permite la transferencia de cargas entre los diferentes módulos en situaciones críticas.

Valoración: 7 puntos

Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos)

En el caso en que el equipo vaya colocado en riel o barra, se valorará el equipo de sujeción ofertado que mejor se adapte al uso (tanto para la retirada como para la nueva colocación del equipo en el soporte de la ambulancia), que no interfiera con el sistema de carga y permita tener conectado los accesorios para su utilización. También se tendrá en cuenta la comodidad y capacidad de la bolsa de transporte, analizando peso, colocación de accesorios, comodidad, protección, robustez y materiales de fabricación.

El equipo de sujeción que presenta el licitador para su ubicación en riel de ambulancia es muy bien valorado por su diseño aplanado que evita que el equipo sobresalga y con una disposición visual por su color (rojo) y forma que, facilita la intervención de colocación y retirada del equipo del soporte de la ambulancia.

La bolsa de trasporte es específica para el equipo, con bolsillos inequívocos e identificados para albergar cada uno de los cables y sensores, así como el material fungible que se precisa para un uso rápido y seguro de la funcionalidad del monitor. El material de la bolsa de transporte se valora resistente, dispone de asa redondeada con superficie suave que hace ergonómico su agarre. La cinta de colgar es ancha y almohadillada, que hace cómoda su posición con monitor colgado al hombro. La disposición del material en la bolsa facilita que el peso esté repartido.

Valoración: 2 puntos

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

Se valora este apartado con la totalidad de la puntuación por ser un monitor integrado en HCDM. El monitor desfibrilador CORPULS presenta conectividad WIFI, Bluetooth y almacenamiento interno mediante tarjeta SD de 64 Gb.

Destacamos en la integración a HCDM que la automatización de la conectividad wifi permite la vinculación entre monitor y la HCDM (tablet) con solo con tener encendidos ambos equipos. Todos los parámetros, ritmos y ECG monitorizados, se transmiten de manera automática a HCDM, sin necesidad de interacción por parte del usuario.

Valoración: 10 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

Se valora favorablemente la inclusión por parte del licitador del mantenimiento preventivo para el Monitor Desfibrilador CORPULS , incluyendo las piezas de recambio recomendadas en el manual del fabricante.

Valoración: 3 puntos

Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

El licitador asume la actualización de software sin coste adicional durante un plazo de 5 años

Valoración: 1 punto

Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

Se valora adecuada la disposición de medios técnicos y la forma de gestión ante incidencias.

El soporte técnico proporcionado por el licitador es el oficial y autorizado por el fabricante del equipamiento ofertado, se valora favorablemente la capacidad de resolución de averías, de tres modalidades diferentes (Soporte telefónico, Soporte remoto y Soporte presencial) esto evita parte de desplazamientos de los equipos al servicio técnico y evita inoperatividad de los monitores.

El tiempo de respuesta ante una avería inferior a las 2 horas desde la recepción de la incidencia y tiempo de asistencia presencial inferior a las 24 horas desde la recepción de aviso.

Valoración: 1 punto

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto)

El licitador aporta listado completo de accesorios y fungibles de uso en el equipo, describe para cada uno de ellos la información requerida. Se valora favorablemente fungibles y accesorios para los que se pueden utilizar marcas genéricas.

Valoración: 1 punto

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

El licitador propone impartir formación a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento que incluye características técnicas del equipo, prestaciones de rutina y exclusivas y manejo del equipo para optimización de su funcionamiento por parte de los usuarios.

Incluye la propuesta de formación que es bien valorada:
- Formación anual de reciclaje al personal designado por el centro durante la duración de la garantía ofertada.
- Certificado acreditando a cada profesional que realiza la formación.
- Formación actualizada cuando se produzca modificación o actualización del equipo (software o de hardware).

- Videos turoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal propio de EPES.
- Formación presencial específica y diferenciada para profesionales asistenciales y personal de mantenimiento. Ambas formaciones tendrán una duración de 5h

Valoración: 3 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 3 MONITORES DESFIBRILADORES (22 unidades)	PUNTOS (Máximo)	HOSPITAL HISPANIA S.L. con Monitor Desfibrilador CORPULS SLIM
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Equipo modular con posibilidad de separar la pantalla de monitorización del resto del equipo, lo que permite la monitorizacion inalámbrica continua y vigilada del paciente evitando cableados que dificulten los desplazamientos y funcionando de forma autónoma	**Hasta 6 puntos**	6,00
Usabilidad (ergonomía, tipo de conexiones, maniobrabilidad)	**Hasta 6 puntos**	6,00
Funcionalidad clinica (Características de los parámetros, ECG, Terapias eléctricas. Modos de monitorización adicionales (metahemog, COHemog, etc)	**Hasta 4 puntos**	4,00
Se valorara la interfaz, sencillez, fiabilidad asi como su pantalla (contraste, visibilidad, ondas)	**Hasta 4 puntos**	4,00
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	7,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	10,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,00
TOTAL	**50 PUNTOS**	**48,00**

Lote 5: Suministro de RESPIRADORES DE TRANSPORTE (8 unidades)

- HOSPITAL HISPANIA S.L. con el equipo respirador MEDUMAT STANDARD 2 de WEINMANN

Se he llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada por HOSPITAL HISPANIA S.L., única propuesta recibida para el LOTE 5 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por HOSPITAL HISPANIA, ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico (hasta 30 puntos)

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos)

Se ha valorado:

- Modos, funciones y elementos del equipo que favorezcan la seguridad del paciente y de los profesionales en la asistencia sanitaria, tales como: Identificacion de la correcta posicion del tubo endotraqueal para favorecer la adecuada terapia respiratoria, terapias ventilatorias que permitan sincronizar con los tiempos de medidas en la RCP, disponibilidad de filtros que eviten la contaminacion del equipo, otras especificaciones tecnicas orientadas al uso extrahospitalario del equipo, visualizacion en el equipo del consumo de flujo de gas de la terapia ventilatoria y de la autonomia de carga de la bateria (hasta 11 puntos)

- Dispone de capnografía (Gold Estándar para verificar colocación del tubo). Además, cuenta con otra herramienta como el modo de ayuda al usuario (Modo RSI-Rapid Secuency Induction) que permite el control e identificación de la correcta posición del tubo endotraqueal para favorecer la adecuada terapia respiratoria.

- Incorpora Modo de ventilación RCP, que realiza soporte adicional durante la reanimación cardiopulmonar, incorporando emboladas de oxígeno con concentración 100%, sincroniza los tiempos de medidas en RCP con metrónomo configurable para guiar en los masajes cardiacos, así como compresiones continuas en intubados y pausas de ventilación para análisis de pacientes.

- Filtro HEPA lateral. Se valora favorablemente como elemento de seguridad en la asistencia la funcionalidad del respirador que indica el estado de desgaste del filtro mediante control de color (verde-amarillo y rojo). El cambio de filtro es una intervención a nivel de usuario que no requiere inoperatividad del equipo ni desplazamiento a servicio técnico.

- Se valora muy favorablemente las 10h de autonomía de la batería en cualquiera de los modos ventilatorios. Esta característica es básica por los tiempos de uso que tiene este equipo en la asistencia y traslado de pacientes críticos.

Tiempo de carga: 3,5 horas de 0 a 100% (el más rápido) Posee indicador de estado de la batería en la pantalla con 6 niveles (>90%, 60-90%, 40-60%, 10-40%, <10% con mensaje en la pantalla de batería baja y batería casi vacía con duración de 15 minutos

- No dispone de herramienta que visualice el consumo de gas en la terapia ventilatoria.

Valoración: 10 puntos

- Usabilidad: sencillez, ergonomía, circuito de una sola rama (hasta 6 puntos)

SENCILLEZ

La documentación aportada y la propia verificación en el equipo identifican una interfaz intuitiva, con botonera y selectores de función simples que son apoyados en la toma de decisión por ayudas en pantalla. Esto confiere agilidad para configurar los parámetros programables, ya que se puede seleccionar el parámetro concreto que se precise ajustar.

La configuración de pantalla de 5" a color para visualización de parámetros y curvas ventilatorias es bien valorado, aporta resolución de 320 pixeles x 240 pixeles que permite una buena visualización de imagen en el medio extrahospitalario.

ERGONOMÍA

Es un respirador compacto, con unas dimensiones de ancho 206 mm x alto 137 mm x profundidad130 mm. Peso con batería y accesorios 3,500 kg , valorado adecuadamente

CIRCUITO DE UNA SOLA RAMA

Circuito de una sola rama con disposición de funda protectora y abrazaderas para tubos flexibles, evitando enganches y desconexiones durante la asistencia con otros elementos, cables de monitorización,.. estas aportaciones son muy bien valoradas porque dibujan bien que es un equipo ideado para su uso en el medio extrahospitalario que se adapta a la complejidad de escenarios que pueden presentarse en la asistencia. Cuenta también con una pinza para fijar la tubuladura a la ropa del paciente.

Valoración: 5 puntos

- Otros modos ventilatorios utiles en el uso extrahospitalario del equipo (hasta 2 puntos)

Dispone de un sistema RSI (Rapid Secuency Induction), que permite una inducción a la anestesia de forma seriada y guiada.

Incorpora Modo Demo para formación y entrenamiento profesional en técnicas de ventilación y terapias ventilatorias, tanto con el equipo como con un software de entrenamiento para uso en PC. Esto permite la formación continua y reciclaje para el profesional en el lugar de trabajo de forma eminentemente práctica.

Otra opción muy adecuada, es el sistema MEDUTRIGGER que permite administrar emboladas manuales de oxígeno al 100% en situaciones de emergencia, aportando mejor respuesta que la administrada por un balón resucitador manual. El meduTrigger facilita la administración de emboladas de O^2 ventilaciones manuales, ya que permite con un solo operador, tener sujeta la mascarilla con ambas manos minimizando fugas, a la vez que se activa las emboladas de ventilación.

Incluye metrónomo configurable para guiar los masajes cardíacos (30:2; 15:2; masaje continuo).

Permite realización de ventilación mecánica no invasiva

Medumat Standard 2 permite la incorporación de nuevos modos ventilatorios, actualizaciones del sistema, incorporación de otras tecnologías... mediante software a través de la tarjeta SD o módulos accesorios.

Valoración: 2 puntos

- Modo de arranque rapido que permita, seleccionando la altura o peso corporal del paciente, ajustar automaticamente volumen ventilatorio ideal (hasta 1 punto)

Dispone de parámetros predeterminados para el inicio rápido de la ventilación en situación de emergencia. Es bien valorado por su facilidad de uso y forma visual ajustar las ventilaciones ideales para el paciente introduciendo estatura y sexo del paciente tanto en adulto como en paciente pediátrico.

Valoración: 1 punto

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

- Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (Hasta 8 puntos)

Debido al entorno de uso en emergencias, se valorarán específicamente los parámetros de robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería. Se valorarán certificados de test de resistencia a caídas realizados por empresas externas, niveles de resistencia a entrada de polvo y líquido superiores y aportación de certificados de compatibilidad electromagnética (UNE-EN 60601-1-2). Se valorarán pesos inferiores al incluido en el PPT como máximo. Se valorarán los tiempos de arranque o encendido menores. Este tiempo debe ser desde apagado completamente hasta listo para trabajar. También se valorará la duración de la batería en las condiciones descritas en el PPT.

ROBUSTEZ

El equipo presenta características adecuadas y bien valoradas por estar orientados a un uso extrahospitalario.
- Dimensiones: ancho 206 mm x alto 137 mm x fondo 130 mm
- Margen de temperatura ambiental que permite su uso: De -20 °C a +50 °C
- Grado de protección IP54 (carcasa de clase II): Protección contra polvo y salpicaduras de agua
- Presenta certificación de resistencia contra descargas y vibración para el cumplimiento de norma EN 1789 y norma EN 60601-1-12, entre otras.

PESO

Peso con batería: Aprox. 2,500 kg

TIEMPO DE ARRANQUE

Se considera óptimo el tiempo de arranque. Dispone de modo arranque rápido por sexo y talla para cálculo de volumen ideal.

DURACIÓN DE LA BATERÍA

Autonomía: 10 horas de autonomía en cualquier modo ventilatorio.
Tiempo de carga: 3,5 horas de 0 a 100%.
Permite su uso en carga.

Valoración: 7 puntos

- Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos).

En el caso en que el equipo vaya colocado en riel o barra, se valorará el equipo de sujeción ofertado que mejor se adapte al uso (tanto para la retirada como para la nueva colocación del equipo en el soporte de la ambulancia), que no interfiera con el sistema de carga y permita tener conectado los accesorios para su utilización. También se tendrá en cuenta la comodidad y capacidad de la bolsa de transporte, analizando peso, colocación de accesorios, comodidad, protección, robustez y materiales de fabricación.

SISTEMA DE SOPORTE PARA AMBULANCIAS

El licitador propone un sistema de anclaje tanto a pared como a techo de la ambulancia. El diseño del sistema permite que el respirador quede ajustado tanto a pared como a techo, esto hace que no sobresalga de la estructura de la ambulancia evitando con ello golpes accidentales en los movimientos dentro de la misma.

El soporte de sujeción dispone de toma de 12V para carga del respirador. Esta característica es inmejorable en la operativa asistencial del equipo de emergencias ya que permite anclar y extraer el equipo con una única mano y evita tener que conectar la toma de 12 V al propio respirador después de cada uso.

SISTEMA DE TRANSPORTE

Dispone el licitador una bolsa de transporte específica para el respirador con bolsillos laterales que permite la ubicación de cada uno de los accesorios agilizando con ello el acceso al material de forma sencilla y segura. La configuración de bolsillos permite tener conectadas la toma de oxígeno y tubuladura del respirador. Además, permite la visualización de la pantalla cuando el respirador se encuentra en su interior.

Presenta una plataforma rígida en la parte inferior que facilita la recogida de la tubuladura del equipo.

Valoración: 2 puntos

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

El equipo Medumat Standard 2 cuenta con conectividad Bluetooth que permite el envío de datos a HCDM mediante una librería SDK.

Cuenta con una tarjeta de datos SD extraíble para almacenar todas las actuaciones y registros del respirador.

Valoración: 5 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

Se valora favorablemente la inclusión por parte del licitador del mantenimiento preventivo para el respirador MEDUMAT STANDARD 2, incluyendo las piezas de recambio recomendadas en el manual del fabricante.

Valoración: 3 puntos

Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

El licitador incluye por un periodo de 5 años las actualizaciones de software sin coste económico para EPES.

Valoración: 1 punto

- Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (si tienen Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

Se valora adecuada la disposición de medios técnicos y la forma de gestión ante incidencias.

El soporte técnico proporcionado por el licitador es el oficial y autorizado por el fabricante del equipamiento ofertado, se valora favorablemente la capacidad de resolución de averías, de tres modalidades diferentes (Soporte telefónico, Soporte remoto y Soporte presencial) esto evita parte de desplazamientos de los equipos al servicio técnico y evita inoperatividad de los respiradores.

El tiempo de respuesta ante una avería inferior a las 2 horas desde la recepción de la incidencia y tiempo de asistencia presencial inferior a las 24 horas desde la recepción de aviso.

Valoración: 1 punto

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto).

El licitador aporta listado completo de accesorios y fungibles de uso en el equipo, describe para cada uno de ellos la información requerida.

Valoración: 1 punto

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

El licitador propone impartir formación a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento que incluye características técnicas del equipo, prestaciones de rutina y exclusivas y manejo del equipo para optimización de su funcionamiento por parte de los usuarios.

Incluye la propuesta de formación que es bien valorada:
- Formación anual de reciclaje al personal designado por el centro durante la duración de la garantía ofertada.
- Certificado acreditando a cada profesional que realiza la formación.
- Formación actualizada cuando se produzca modificación o actualización del equipo (software o de hardware).
- Videos turoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal propio de EPES.
- Formación presencial específica y diferenciada para profesionales asistenciales y personal de mantenimiento. Ambas formaciones tendrán una duración de 5h

Valoración: 3 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 5 RESPIRADORES DE TRANSPORTE (8 unidades)	PUNTOS (Máximo)	HOSPITAL HISPANIA S.L. CON RESPIRADOR MEDUMAT Standard 2 de WEINMANN
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Modos, funciones y elementos del equipo que favorezcan la seguridad del paciente y de los profesionales en la asistencia sanitaria, tales como: Identificación de la correcta posición del tubo endotraqueal para favorecer la adecuada terapia respiratoria, terapias ventilatorias que permitan sincronizar con los tiempos de medidas en la RCP, disponibilidad de filtros que eviten la contaminación del equipo, otras especificaciones técnicas orientadas al uso extrahospitalario del equipo, visualización en el equipo del consumo de flujo de gas de la terapia ventilatoria y de la autonomía de carga de la batería	**Hasta 11 puntos**	10,00
Usabilidad: sencillez, ergonomía, circuito de una sola rama	**Hasta 6 puntos**	5,00
Otros modos ventilatorios útiles en el uso extrahospitalario del equipo	**Hasta 2 puntos**	2,00
Modo de arranque rápido que permita, seleccionando la altura o peso corporal del paciente, ajustar automáticamente volumen ventilatorio ideal	**Hasta 1 punto**	1,00
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	7,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	5,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,00
TOTAL	**50 PUNTOS**	**41,00**

Lote 6: Suministro de CARDIOCOMPRESORES (8 unidades)

- HOSPITAL HISPANIA S.L. con el equipo cardiocompresor CPR de CORPULS

Se he llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada por HOSPITAL HISPANIA S.L., única propuesta recibida para el LOTE 5 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por HOSPITAL HISPANIA, ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico (hasta 30 puntos)

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos)

- Calidad de las compresiones torácicas, profundidad (expresada en centímetros), frecuencia (compresiones por minuto), posibilidad de reprogramación de la frecuencia de compresiones torácicas, así como sencillez de manejo (hasta 5 puntos)

Equipo cardiocompresor de gran dimensión, es evaluado favorablemente por su colocación que se valora segura, aunque no rápida.

Características de calidad de las compresiones óptimas:

- Frecuencia compresión: de 80 a 120 comp./minuto (ajustable)
- Profundidad: de 2 a 6 cm (ajustable).
- Modos: Continuo, 30:2, 15:2
- Parámetros de compresión reprogramables (modo, frecuencia, profundidad)

Valoración: 3,5 puntos

- Tiempos estimados menores para la correcta colocación del cardiocompresor (montaje y colocación en paciente) (hasta 5 puntos)

El licitador describe en su propuesta un tiempo estimado de colocación del cardiocompresor es de 30 segundos (profesionales entrenados). El tiempo de montaje sobre el paciente es más largo de lo que precisa la propuesta, si bien se ha evaluado positivamente que el tiempo y la operativa para pasar de compresiones manuales a mecánicas una vez colocado es corto. Requiere formación y entrenamiento avanzado el uso del equipo.

Valoración: 3,5 puntos

- Modo de frecuencia y profundidad de la compresión ajustable, incluyendo durante la actuación (hasta 3 puntos)

Todos los parámetros son ajustables y pueden modificarse antes y/o durante las propias maniobras de compresión desde la pantalla del equipo. Es adecuado la horquilla de las modificaciones:

- La frecuencia de compresión es ajustable pudiendo hacer modificaciones ± 1 compresión/minuto

- La profundidad de compresiones es ajustable pudiendo hacer modificaciones ± 0,1 cm

Valoración: 3 puntos

- Posibilidad de adaptación de las tablas de reanimación para traslado del paciente en camilla de cuchara o colchón de vacío (hasta 2 puntos)

Es adecuado la tabla de reanimación para adaptar su utilización tanto a la camilla de cuchara como al colchón de vacío y mantener el funcionamiento del equipo. Eso es posible por el tamaño y forma de la propia tabla de reanimación, si bien es cierto, es preciso ajustar y fijar con detenimiento la tabla en el caso de la camilla de tijeras porque presenta algo de movilidad.

Valoración: 1,5 puntos

- Posibilidad de ajuste de frecuencia y profundidad de la presión durante las maniobras (hasta 2 puntos)

Todos los parámetros son ajustables y pueden modificarse antes y/o durante las propias maniobras de compresión desde la pantalla del equipo.

Valoración: 2 puntos

- Que no tenga limitaciones para su uso que dependa del peso o la anchura del tórax del paciente (hasta 1 punto)

El licitador describe en su oferta que no tiene limitaciones de uso que dependan del peso. Si recoge anchura máxima del tórax en 48 cm.

Valoración: 0,5 puntos

- Alarma en caso de movilización del punto de presión, o corrección automática de la altura del sello en caso de variación, asegurando la profundidad de la compresión (hasta 1 punto)

El cardiocompresor Corpuls CPR describe tener alarma de movilización del punto de presión del tórax de paciente, si se varía el punto presión respecto del aplicado inicialmente.

De forma preventiva y valorado como elemento de seguridad clínica, el cardiocompresor CPR de Corpuls, en cada pausa respiratoria y, en modo continuo, cada 100 compresiones, revalúa la distancia pistón-tórax por si este se ha deprimido y se adapta automáticamente para mantener constante la profundidad prevista.

Valoración: 1 punto

- Permitir libre acceso al tórax para motorización, técnicas diagnosticas, terapias, no solo eléctricas (acceso a vías centrales, drenaje de neumotórax, sellado de neumotórax abierto, control de hemorragias) (hasta 0,5 puntos)

El cardiocompresor dispone de un "brazo mecánico articulado orientable que es bien valorado por permitir fijar el tablero por un único lateral del paciente lo que deja el acceso libre del tórax para la realización tanto de técnicas diagnósticas como terapias que precise la situación crítica del paciente.

Valoración: 0,5 puntos

- Conexión bluetooth con el monitor desfibrilador para la gestión y control de toda la sesión de cardiocompresion, así como el envió de datos a la tarjeta de memoria para su análisis (hasta 0,5 puntos)

Dispone de conexión Bluetooth para conectarse a un monitor desfibrilador (tiene que ser de marca CORPULS unicamente), de esa forma puede gestionar e integrar el total de medidas en SVA de la misma forma que indica puede integrar los datos de la actuación.

Valoración: 0,25 puntos

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

- Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (hasta 8 puntos)

Debido al entorno de uso en emergencias, se valorarán específicamente los parámetros de robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería. Se valorarán certificados de test de resistencia a caídas realizados por empresas externas, niveles de resistencia a entrada de polvo y líquido superiores y aportación de certificados de compatibilidad electromagnética (UNE-EN 60601-1-2). Se valorarán pesos inferiores al incluido en el PPT como máximo. Se valorarán los tiempos de arranque o encendido menores. Este tiempo debe ser desde apagado completamente hasta listo para trabajar. También se valorará la duración de la batería en las condiciones descritas en el PPT.

ROBUSTEZ

- No presenta certificado de caídas.

- Resistente al agua y polvo y a la corrosión con IP 54

- De uso con rango de alta temperaturas tanto en uso (-20ºC a +45ºC)

- Normativa de impactos y transporte en vehículos (UNE EN:1789)

-Aporta certificado de compatibilidad electromagnética

PESO

Se valora favorablemente el peso del equipo (7,3 Kg) para su uso en la asistencia menor al peso exigido en las especificaciones técnicas (10 kg). Los dos pesos referenciados son sin inclusión de la bolsa de transporte o maleta de uso.

TIEMPO DE ARRANQUE

No se aporta

DURACIÓN DE LA BATERÍA

Presenta el cardiocompresor CPR de Corpuls batería recargable de Ión Litio con autonomía de uso de hasta 120 min
Puede funcionar enchufado a red.

Valoración: 5 puntos

- Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos).

En el caso en que el equipo vaya colocado en riel o barra, se valorará el equipo de sujeción ofertado que mejor se adapte al uso (tanto para la retirada como para la nueva colocación del equipo en el soporte de la ambulancia), que no interfiera con el sistema de carga y permita tener conectado los accesorios para su utilización. También se tendrá en cuenta la comodidad y capacidad de la bolsa de transporte, analizando peso, colocación de accesorios, comodidad, protección, robustez y materiales de fabricación.

El licitador presenta bolsa de transporte con asa que permite transportar el equipo junto a los accesorios necesarios para el uso, cuenta con bolsillos y espacios compartimentados.

Es bien valorado la disposición de una apertura que permite poner en carga el cardiocompresor sin necesidad de abrir la bolsa.

El equipo no precisa sistema de soporte para ambulancia, si aportar que se incluye en el exterior de la bolsa, un sistema de imanes laterales para poder fijar la bolsa con su equipo a la estructura de la ambulancia o la camilla, facilitando su traslado.

Valoración: 2 puntos

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

- Conexión Bluetooth® para trasmisión de la información.
- La conexión bluetooth permite sincronizar el cardiocompresor con un monitor desfibrilador Corpuls 3 para la gestión y control de toda la sesión de resucitación, esto permite el envío de datos a la tarjeta de memoria del Corpuls 3
- Tarjeta SD para grabación de eventos.

Valoración: 6 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

Se valora favorablemente la inclusión por parte del licitador del mantenimiento preventivo para el Cardiocompresor CPR CORPULS, incluyendo las piezas de recambio recomendadas en el manual del fabricante.

Valoración: 3 puntos

Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

El licitador asume la actualización de software sin coste adicional durante un plazo de 5 años

Valoración: 1 punto

Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

Se valora adecuada la disposición de medios técnicos y la forma de gestión ante incidencias.

El soporte técnico proporcionado por el licitador es el oficial y autorizado por el fabricante del equipamiento ofertado, se valora favorablemente la capacidad de resolución de averías, de tres modalidades diferentes (Soporte telefónico, Soporte remoto y Soporte presencial) esto evita parte de desplazamientos de los equipos al servicio técnico y evita inoperatividad de los cardiocompresores. .

El tiempo de respuesta ante una avería inferior a las 2 horas desde la recepción de la incidencia y tiempo de asistencia presencial inferior a las 24 horas desde la recepción de aviso.

Valoración: 1 punto

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto)

El licitador aporta listado completo de accesorios y fungibles de uso en el equipo, describe para cada uno de ellos la información requerida, excepto los tiempos de garantía de los accesorios.

Valoración: 1 punto

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

El licitador propone impartir formación a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento que incluye características técnicas del equipo, prestaciones de rutina y exclusivas y manejo del equipo para optimización de su funcionamiento por parte de los usuarios.

Incluye la propuesta de formación que es bien valorada:
- Formación anual de reciclaje al personal designado por el centro durante la duración de la garantía ofertada.
- Certificado acreditando a cada profesional que realiza la formación.
- Formación actualizada cuando se produzca modificación o actualización del equipo (software o de hardware).
- Videos turoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal propio de EPES.
- Formación presencial específica y diferenciada para profesionales asistenciales y personal de mantenimiento. Ambas formaciones tendrán una duración de 5h

Valoración: 3 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 6 CARDIOCOMPRESORES (8 unidades)	PUNTOS (Máximo)	HOSPITAL HISPANIA S.L. con cardiocompresor CPR de CORPULS
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Calidad de las compresiones torácicas, profundidad (expresada en centímetros), frecuencia (compresiones por minuto), posibilidad de reprogramación de la frecuencia de compresiones torácicas, así como sencillez de manejo	**Hasta 5 puntos**	3,50
Tiempos estimados menores para la correcta colocación del cardiocompresor (montaje y colocación en paciente)	**Hasta 5 puntos**	3,50
Modo de frecuencia y profundidad de la compresión ajustable, incluyendo durante la actuación	**Hasta 3 puntos**	3,00
Posibilidad de adaptación de las tablas de reanimación para traslado del paciente en camilla de cuchara o colchón de vacío	**Hasta 2 puntos**	1,50
Posibilidad de ajuste de frecuencia y profundidad de la presión durante las maniobras	**Hasta 2 puntos**	2,00
Que no tenga limitaciones para su uso que dependa del peso o la anchura del tórax del paciente	**Hasta 1 punto**	0,5
Alarma en caso de movilización del punto de presión, o corrección automática de la altura del sello en caso de variación, asegurando la profundidad de la compresión	**Hasta 1 punto**	1,00
Permitir libre acceso al tórax para motorización, técnicas diagnosticas, terapias, no solo eléctricas (acceso a vías centrales, drenaje de neumotórax, sellado de neumotórax abierto, control de hemorragias)	**Hasta 0,5 puntos**	0,5
Conexión bluetooth con el monitor desfibrilador para la gestión y control de toda la sesión de cardiocompresión, así como el envió de datos a la tarjeta de memoria para su análisis	**Hasta 0,5 puntos**	0,25
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	5,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	6,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00

Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	3,00
TOTAL	**50 PUNTOS**	**37,75**

Lote 7: Suministro de CAPNÓGRAFOS PORTÁTILES CON COOXIMETRÍA (30 unidades)

- MASIMO EUROPE LIMITED - Sucursal en España con el equipo capnógrafo RAD 97 de Masimo.

Se he llevado a cabo la evaluación de la propuesta presentada por MASIMO EUROPE LIMITED - Sucursal en España., única propuesta recibida para el LOTE 7 en este expediente de adjudicación.

La documentación aportada por MASIMO EUROPE LIMITED – SUCURSAL EN ESPAÑA, ha permitido la evaluación relativa a los criterios de adjudicación que se evalúan mediante un juicio de valor. A continuación se indican la documentación que incluye y la baremación de los criterios de adjudicación que son valorados mediante juicio de valor:

- Memoria técnica del equipo ofertado.
- Programa formativo y el perfil de los docentes que realizan la formación.
- Información relativa al ano de comienzo de fabricación del modelo del equipo ofertado.
- Certificado del fabricante de compromiso durante un periodo mínimo de 10 anos desde la ultima fecha de fabricación, a la venta de repuestos, accesorios y fungibles del equipo ofertado.
- Listado con los artículos (accesorios y fungibles) que se precisan para la utilización de os parámetros y funcionalidades de los que dispone el equipo. El listado debe incluir para cada articulo (accesorio y fungible), la referencia del fabricante, descripción y presentación.
- Una unidad de muestra del equipo completo, de iguales características al ofertado y con la misma configuración, en situación de uso para trabajar en una ambulancia (con la totalidad de accesorios, sistema de soporte de ambulancia y/o bolsa de transporte).

2.1. Características del Equipo Médico (hasta 30 puntos)

2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (hasta 20 puntos)

Se valora:

- Usabilidad y facilidad de uso, primando un manejo sencillo e intuitivo en un equipo de reducidas dimensiones (hasta 10 puntos)

Rad 97 equipo portátil unifica capnografía y pulsicoximetría en un monitor compacto y de reducido tamaño y peso. Destaca favorablemente por su sencillez y manejo intuitivo.

Pantalla táctil de alta definición HD (tecnología Backlit Active Matrix) TFT, LCD de 720 x 1280 pixels, con sensor de brillo automático. La pantalla es programable, pudiendo el profesional resaltar los datos más relevantes del pacientes y pudiendo elegir su visualización en vista numérica o en tendencias.

En la parte frontal incorpora las dos conexiones para adaptar los sensores de medición. Esta disposición es bien valorada ya que es más visual para el profesional que la maneja. Señalar destacada la incorporación en la conexión de las lineas de muestreo de medición, una iluminación que proporciona identificación visual del estado en el módulo de capnografía (VERDE, funcionamiento correcto y ROJO, oclusión o necesidad de cambio de sonda)

Indicaciones y alarmas, sonoras y visuales por medio altavoz y LEDs integrados.

Se valora favorablemente el tamaño y peso:

Dimensiones: ancho 22,9cm x fondo 10,2cm x alto 16,5cm

Peso: 990g

Valoración: 8 puntos

- Mayor precision de las medidas, frecuencia de flujo de muestreo y tendencias (hasta 4 puntos)

El Capnógrafo portátil con cooximetría RAD 97 de Másimo muestra parámetros de modo NO INVASIVO como saturación de oxígeno (SpO2), frecuencia cardiaca pulsátil (PR), Indice de perfusión (Pi), Frecuencia Respiratoria Pulsátil, Índice de variabilidad pletismográfica, Metahemoglobina y Carboxihemoglobina

Se destaca, entre otras muchas funciones, las características sensibles de medición que aportan gran valor sobre el paciente grave en la asistencia sanitaria extrahospitalaria:

- Monitorización de SpO2 y PR en entornos en movimiento o de perfusión baja.
- Monitorización mediante PR y CO2 a final de la expiración, aportando la visualización directa de la curva capnográfica a tiempo real.

El licitador aporta en su propuesta un informe detallado para cada parámetro de medición con la precisión de medida espacífica.

El equipo RAD 97 presenta diferentes tipos de alarmas programables. Disponen de sistema de notificación sonoro y visual con diferencia de colores según el estado de alarma. Se valora elemento de seguridad que facilita una monitorización ajustada a las medidas que requiere el paciente.

Valoración: 4 puntos

- Rotacion de los parametros en pantalla cuando se gire el mismo (hasta 4 puntos)

Dispone de SCREEN ORIENTATION que permite la orientación de la pantalla tanto de forma automática como manual permitiendo con ello que el equipo ajuste el contenido de la pantalla según la orientación que tenga el equipo en ese momento. De valor esencial es esta prestación orienta al medio extrahospitalario donde las condiciones y espacios de trabajo son siempre diferentes y hostiles en gran número de ocasiones.

Valoración: 4 puntos

- Actualizable a nuevos parámetros no incluidos en el presente pliego que puedan ser útiles en emergencias extrahospitalarias (hasta 2 puntos)

Es valorado favorablemente el poder incorporar otros parámetros en el uso del propio equipo RAD 97 como son: hemoglobina total continua (SpHb®), índice de reserva de oxígeno (ORI®), monóxido de carbono(SpCO®), niveles de metahemoglobina (SpMet®), Contenido Total de Oxígeno (SpOC), Frecuencia respiratoria acústica (Rra™).

Valoración: 2 puntos

2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (hasta 10 puntos)

Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería (hasta 8 puntos)

Debido al entorno de uso en emergencias, se valorarán específicamente los parámetros de robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería. Se valorarán certificados de test de resistencia a caídas realizados por empresas externas, niveles de resistencia a entrada de polvo y líquido superiores y aportación de certificados de compatibilidad electromagnética (UNE-EN 60601-1-2). Se valorarán pesos inferiores al incluido en el PPT como máximo. Se valorarán los tiempos de arranque o encendido menores. Este tiempo debe ser desde apagado completamente hasta listo para trabajar. También se valorará la duración de la batería en las condiciones descritas en el PPT.

ROBUSTEZ

Se presenta como equipo compacto. El licitador incluye el listado de cumplimientos de estándares de seguridad. Presenta IP 22 Protección contra objetos sólidos extraños (12,5 mm) y contra gotas en caída vertical.

PESO

Se valora favorablemente un peso menor al exigido en PPT.

Peso: 990g

TIEMPO DE ARRANQUE

Dispone el equipo de un arranque sencillo mediante la presión de un botón. Tiempo de arranque 30s.

DURACIÓN DE LA BATERÍA

Se considera adecuado y se valora favorablemente las características de duración de la batería del equipo RAD 97 de Másimo que dispone batería de Litio recargable con autonomía de 7h en uso continuo con tiempo de carga de 3h cuando el equipo está sin batería.

Valoración: 6 puntos

- Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte (hasta 2 puntos)

En el caso en que el equipo vaya colocado en riel o barra, se valorará el equipo de sujeción ofertado que mejor se adapte al uso (tanto para la retirada como para la nueva colocación del equipo en el soporte de la ambulancia), que no interfiera con el sistema de carga y permita tener conectado los accesorios para su utilización. También se tendrá en cuenta la comodidad y capacidad de la bolsa de transporte, analizando peso, colocación de accesorios, comodidad, protección, robustez y materiales de fabricación.

El licitador propone sistema de sujeción para la barra de la ambulancia, aporta fotografía, identifica el fabricante pero no describe ni incluye información alguna sobre el propio sistema (cumplimiento de Norma 1789, tamaño, forma de uso, material,...).

Es bien valorada la bolsa propuesta para el transporte y uso del equipo que dispone de espacios específicos para guardar el cableado y fungible de uso. La parte superior de la bolsa tiene una superficie protectora transparente que permite manejar y mantener en vista la monitorización continua del paciente sin necesidad de sacarlo de su propia bolsa.

Valoración:1 punto

2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (hasta 10 puntos)

Se valorarán las funcionalidades relacionadas con la gestión de datos e imágenes, es decir, almacenamiento, modos de transmisión de datos y telemedicina, que ofrece el equipamiento ofertado. Se valorará si el equipo y modelo ofertado transmite actualmente (en el momento de la valoración) a la HCDM y se encuentra integrado.

El capnógrafo portátil con cooximetría RAD 97 dispone de almacenamiento de monitorización continua de 96 horas con resolución de 2 segundos.

Presenta puertos de conexión y diferentes posibilidades de comunicación (aporta información específica) que permite integrarse mediante conexión vía Wifi, Ethernet, USB y Bluetooth con otros dispositivos o sistemas.

Permite el equipo hacer capturas de pantalla de las tendencias a tiempo real y descarga de datos descargables de forma directa por su puerto USB.

La configuración y características del capnógrafo permiten realizar descargas de datos, exportar datos a historia clínica electrónica y/o conexión directa con otros dispositivos de recogida de datos.

Valoración: 5 puntos

2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (hasta 6 puntos)

Los aspectos a valorar son las características de garantías y Servicio Postventa, accesorios, actualizaciones y medios técnicos.

- Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes (hasta 3 puntos)

El licitador asume los mantenimientos preventivos, correctivos y ordenes de trabajo de los capnógrafos RAD 97. Incluye en la garantía una cobertura mejorada (Garantía Protection+) y una protección adicional (Protection+) que incluye lo siguiente y que ha sido bien valorado en este apartado:

- Garantía relacionada con defectos de fabricación
- Reemplazo de baterías
- Daños accidentales (caídas, pantalla estrellada, rotura de la cubierta,...)
- Daños por infiltración de líquidos (daños por soluciones de limpieza,...)
- Verificación de rendimiento (revisión eléctrica, revisión de baterías, actualización de software,...)
- Reposición de dispositivos robados

Valoración: 3 puntos

- Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años) (hasta 1 punto)

El licitador Másimo se compromete en el equipo RAD 97 a realizar las actualizaciones de Software necesarias de los dispositivos dentro de los dos primeros años.

Valoración: 1 punto

- Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (si tienen Servicio Técnico en Andalucía) (hasta 1 punto)

El licitador cuenta con medios técnicos que describe para dar soporte técnico necesario tanto de forma presencial, como de manera telefónica y remota en función de las necesidades que surjan.

Se dispone en la propuesta un equipo multidisciplinar en Andalucía, formado por Especialista Clínico, Responsable de Ventas en Andalucía, personal Técnico de campo e informático propio de actuación tanto en el terreno como de soporte técnico propio para actuación en remoto, para la realización de todas las tareas de revisión
de operativa de uso y mantenimientos que se requieran

Horario del servicio de mantenimiento sentre las 8:00 y las 17:30 de Lunes a Viernes

Másimo realizará los servicios de mantenimiento necesario para todos los equipos de acuerdo con lo establecido en el manual de uso y técnico de los equipos de Másimo y con lo exigido en el pliego de PT emitiendo el correspondiente certificado.

El mantenimiento incluye:

- recambios y piezas (originales)
- actualizaciones
- novedades tecnológicas que el fabricante vaya desarrollando
- material necesario para las tareas de mantenimiento, preventivo y correctivo.

Másimo garantiza el suministro de piezas y recambios en un tiempo inferior a las 48 horas o dos días hábiles.

Valoración: 1 punto

- Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos (hasta 1 punto)

Aporta listado de cada uno de los artículos que se precisa para el funcionamiento del capnógrafo con total detalle de descripción y funcionalidad, características de presentación, precio y caducidad. Aporta fotografía de cada uno de los fungibles y accesorios.

Valoración: 1 punto

2.4 Formación (hasta 4 puntos)

Descripción del programa de formación completo teniendo en cuenta, la calidad del mismo, las horas presenciales con un formador y también la disponibilidad de plataformas web en Castellano habilitados para el personal de EPES. Estos cursos de formación irán dirigidos a médicos, enfermeros, técnicos de emergencia y mantenimiento. Se valorará positivamente la realización de videos tutoriales grabados en las instalaciones de EPES para su uso en exclusiva de personal de EPES.

El licitador propone formación PRESENCIAL con equipos de DEMO dirigida a todo el personal asistencial y técnico, impartidas en dos sesiones formativas por cada provincia (2h para cada una de las sesiones).

Identifica como opción formación de forma virtual mediante mediante la realización de videos tutoriales pero no detalla más descripción ni características.

El perfil del docente formador es *especialista clínico* dentro de la empresa, habiendo pasado la formación y evaluación.

Valoración: 2 puntos

RESUMEN DE PUNTUACION OBTENIDO POR EL LICITADOR EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

CRITERIOS DE VALORACIÓN LOTE 7 CAPNÓGRAFOS PORTÁTILES CON COOXIMETRÍA (30 unidades)	PUNTOS (Máximo)	MASIMO EUROPE LIMITED - Sucursal en España con capnógrafo RAD 97 de Masimo.
2.1. Características del Equipo Médico (Hasta 30 puntos)		
2.1.1. Funcionalidades para la valoración clínica (Hasta 20 puntos)		
Usabilidad y facilidad de uso, primando un manejo sencillo e intuitivo en un equipo de reducidas dimensiones	**Hasta 10 puntos**	8,00
Mayor precisión de las medidas, frecuencia de flujo de muestreo y tendencias	**Hasta 4 puntos**	4,00
Rotación de los parámetros en pantalla cuando se gire el mismo	**Hasta 4 puntos**	4,00
Actualizable a nuevos parametros no incluidos en el presente pliego que puedan ser útiles en emergencias extrahospitalarias	**Hasta 2 puntos**	2,00
2.1.2. Operatividad y Seguridad Clínica para la asistencia extrahospitalaria (Hasta 10 puntos)		
Robustez, peso, tiempo de arranque y duración de la batería	**Hasta 8 puntos**	6,00
Sistema de soporte de sujeción a la ambulancia y/o bolsa de transporte	**Hasta 2 puntos**	1,00
2.2. Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina (Hasta 10 puntos)		
Almacenamiento, transmisión de datos y telemedicina	**Hasta 10 puntos**	5,00
2.3. Características de la Garantía y Servicio Post venta (Hasta 6 puntos)		
Características y tipo de garantía, así como las coberturas de la misma, indicando claramente qué se incluye y qué se excluye. Indicar si están incluidas en garantía las caídas accidentales debido a su diseño robusto y certificado ante caídas y qué componentes	**Hasta 3 puntos**	3,00
Si están incluidas las actualizaciones de software sin coste adicional para EPES y durante cuánto tiempo (en años)	**Hasta 1 punto**	1,00
Descripción de los medios técnicos y gestión ante incidencias, indicando tiempos de respuesta, personal humano y Servicio Técnico en España (Servicio Técnico en Andalucía)	**Hasta 1 punto**	1,00
Listado de accesorios y/o fungibles necesarios para el funcionamiento del equipo, y sus precios. Se describirá para cada uno de los artículos su funcionalidad, garantía, precio y si pueden ser utilizados genéricos de los mismos	**Hasta 1 punto**	1,00
2.4 Formación (hasta 4 puntos)		
Formación	**Hasta 4 puntos**	2,00
TOTAL	**50 PUNTOS**	**38,00**

PUNTUACIÓN OBTENIDA POR LOS LICITADORES EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

LICITADORES	PUNTOS (Máximo)	PUNTUACION OBTENIDA POR EL LICITADOR
LOTE 1: FUJIFILM SONOSITE IBERICA S.L.	50 PUNTOS	38,75 PUNTOS
LOTE 2: PHILSON TECHNOLOGIES S.L	50 PUNTOS	39,00 PUNTOS
LOTE 3: HOSPITAL HISPANIA S.L.	50 PUNTOS	48,00 PUNTOS
LOTE 5: HOSPITAL HISPANIAS.L.	50 PUNTOS	41,00 PUNTOS
LOTE 6: HOSPITAL HISPANIA S.L.	50 PUNTOS	37,75 PUNTOS
LOTE 7: MASIMO EUROPE LIMITED – SUCURSAL EN ESPAÑA	50 PUNTOS	38,00 PUNTOS

Conclusiones del Informe de valoración de propuestas presentadas

Las propuestas de los licitadores, cumplen la totalidad de los requisitos exigidos en el pliego de prescripciones técnicas, aportan y es valorada adecuada la documentación requerida en Anexo VII del PCAP y la puntuación obtenida en los criterios evaluados mediante un juicio de valor superan el umbral mínimo de puntuación señalado en el anexo VII del pliego de cláusulas administrativas particulares.

Málaga, a 24 de Noviembre de 2021.

Firmas

Héctor Maraví San Martín

MARAVI SAN MARTIN HECTOR - 44950785E Firmado digitalmente por MARAVI SAN MARTIN HECTOR - 44950785E Fecha: 2021.11.29 15:32:58 +01'00'

Ana María Bocanegra Pérez

Cristina López López

SOS DEL DIEGO DALMACIO - 73773471M Firmado digitalmente por SOS DEL DIEGO DALMACIO - 73773471M Fecha: 2021.11.29 15:49:31 +01'00'

Dalmacio Sos del Diego

Manuel Ángel López Pérez

LOPEZ PEREZ MANUEL ANGEL - 30475892H Firmado digitalmente por LOPEZ PEREZ MANUEL ANGEL - 30475892H Fecha: 2021.11.29 22:49:03 +01'00'

PUNTUACIÓN OBTENIDA POR LOS LICITADORES EN LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN VALORADOS MEDIANTE UN JUICIO DE VALOR.

LICITADORES	PUNTOS (Máximo)	PUNTUACION OBTENIDA POR EL LICITADOR
LOTE 1: FUJIFILM SONOSITE IBERICA S.L.	50 PUNTOS	38,75 PUNTOS
LOTE 2: PHILSON TECHNOLOGIES S.L	50 PUNTOS	39,00 PUNTOS
LOTE 3: HOSPITAL HISPANIA S.L.	50 PUNTOS	48,00 PUNTOS
LOTE 5: HOSPITAL HISPANIAS.L.	50 PUNTOS	41,00 PUNTOS
LOTE 6: HOSPITAL HISPANIA S.L.	50 PUNTOS	37,75 PUNTOS
LOTE 7: MASIMO EUROPE LIMITED – SUCURSAL EN ESPAÑA	50 PUNTOS	38,00 PUNTOS

Conclusiones del Informe de valoración de propuestas presentadas

Las propuestas de los licitadores, cumplen la totalidad de los requisitos exigidos en el pliego de prescripciones técnicas, aportan y es valorada adecuada la documentación requerida en Anexo VII del PCAP y la puntuación obtenida en los criterios evaluados mediante un juicio de valor superan el umbral mínimo de puntuación señalado en el anexo VII del pliego de cláusulas administrativas particulares.

Málaga, a 24 de Noviembre de 2021.

Firmas

Héctor Maraví San Martín

MARAVI SAN MARTIN HECTOR - 44950785E

Firmado digitalmente por MARAVI SAN MARTIN HECTOR - 44950785E
Fecha: 2021.11.29 15:32:58 +01'00'

Ana María Bocanegra Pérez

Cristina López López

Dalmacio Sos del Diego

SOS DEL DIEGO DALMACIO - 73773471M

Firmado digitalmente por SOS DEL DIEGO DALMACIO - 73773471M
Fecha: 2021.11.29 15:49:31 +01'00'

Manuel Ángel López Pérez

LOPEZ PEREZ MANUEL ANGEL - 30475892H

Firmado digitalmente por LOPEZ PEREZ MANUEL ANGEL - 30475892H
Fecha: 2021.11.29 22:49:03 +01'00'