

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE CARDIOTOCOGRAFOS Y SISTEMAS DE TELEMETRIA INALAMBRICA PARA EL SERVICIO DE OBSTETRICIA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO FUNDACIÓN ALCORCÓN

(PAS-SUM 055-25)

INDICE

1. OBJETO.....	2
2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO.	2
ORDEN 1: CARDIOTOCOGRAFOS.....	2
ORDEN 2: SISTEMA DE TELEMETRIA INALAMBRICA.....	3
3. OTROS REQUISITOS.....	4
4. ALCANCE.....	4
5. LEGISLACIÓN	5
6. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO.....	5
7. GARANTÍA.....	6
8. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO.....	6
9. FORMACIÓN	7
10. CONTRATO / SERVICIO TÉCNICO.....	8
11. CONECTIVIDAD.....	8
11.1 Persistencia, gestión y explotación de datos clínicos y no clínicos.....	8
11.2 Integración con Sistemas de Información del HUFA.	9
11.3 Ciberseguridad. Cumplimiento normativo en protección de datos personales.....	10
11.4 Conexión a la red de datos y requisitos de servidores.	10
12. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	11
12.1 Normativa Interna Medioambiental.....	11
12.2 Condiciones particulares sobre residuos:.....	11
12.3 Buenas prácticas medioambientales:.....	12
ANEXO I: RELACION PRECIOS Y UNIDADES.....	13

1. OBJETO.

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto describir las características y las condiciones de suministro, instalación y puesta en funcionamiento de cardiotocógrafos y sistemas de telemetría para el Servicio de Obstetricia del Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

2. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO.

LOTE ÚNICO: CARDIOTOCOGRAFOS Y SISTEMAS DE TELEMETRIA

ORDEN 1: CARDIOTOCOGRAFOS INTRAPARTO Y ANTEPARTO

Características técnicas para cada uno de los equipos

- Monitor materno-fetal, anteparto, intraparto, para uso en gestaciones únicas, gemelares y de trillizos.
- Pantalla a color de alta resolución, mínimo de 6", abatible para una mejor visualización desde cualquier ángulo.
- Peso inferior a 6 kg con asa lateral para facilitar el transporte.
- Registrador integrado para impresión automática de los parámetros fetales y maternos, e introducción de datos identificativos inequívocos de la gestante (Nombre, Apellidos, número de historia clínica...).
- Memoria interna para almacenamiento de una hora de información para impresión rápida.
- Distintas configuraciones de pantalla, con teclas de acceso directo a las diferentes funciones del monitor.
- Alarmas acústicas configurables de todos los parámetros (frecuencia cardíaca tanto fetal como maternal; ECG, SPO2 maternal, PANI).
- 1 Transductor TOCO, para medición de pulso materno y fetal, con cable de ECG directo, que proporcionen información de la actividad uterina y el pulso materno, y que comparen su frecuencia cardíaca con la fetal (o fetales, en caso de gestación múltiple), para evitar confusión. Con conexión en el propio transductor para ECG fetal interna.
- 2 transductores de ultrasonidos, que permitan medir la frecuencia y el movimiento fetal, que permita monitorizar gemelos y trillizos simultáneamente, sin peligro de confundir los parámetros de un feto con otro.
- Posibilidad de impresión de la traza en papel de RCTG, a una escala de 50-210 lpm.
- Debe conectarse a la Central de Obstetricia existente en el hospital vía LAN (desde cualquier toma de datos RJ45 del hospital configurada en la VLAN correspondiente y sin necesidad de equipos adicionales al monitor, como MOXA) y con comunicación entre ellos de alertas y datos continuos y discretos fetales y maternos recogidos (ante e intraparto), y sincronización horaria estricta con la central existente en el hospital a tiempo real. La comunicación debe permitir que los datos recogidos por todos los monitores sean comunicados a la central como datos estructurados a través de mensajería HL7 y que con dichos datos sea posible la generación de ficheros PDF accesibles desde la Historia Clínica Electrónica (Selene)
- Debe conectarse a sistemas de telemetría inalámbrica existente en el hospital mediante:

- Transductores inalámbricos
 - Transductores con parches desechables.
- (Sistema de telemetría Philips Abalos C.L)

- **Monitorización Externa:**
 - Monitorización de la frecuencia cardiaca fetal por ultrasonidos.
 - Monitorización de la actividad uterina por transductor de tocógrafo externo, con conexión en el propio transductor para medición ECG materna y fetal.
 - Perfil de movimiento fetal.
 - Monitorización fetal gemelar y trillizos.
- **Monitorización Interna:**
 - Monitorización de la frecuencia cardiaca fetal por ECG directo y electrodos de espiral (ya sean simples o dobles)
 - Monitorización de la presión uterina por transductor en punta de catéter.
- **Parámetros Maternales:**
 - Monitorización de la frecuencia cardiaca materna y visualización de la curva en ECG
 - Saturación de oxígeno
 - Presión no invasiva con la determinación de la presión sistólica, diastólica y media por método oscilométrico, tanto automático como manual.
 - Se podrá detectar el pulso materno desde el propio transductor de TOCO sin necesidad de utilizar otros accesorios.

ORDEN 2: SISTEMA DE TELEMETRIA INALAMBRICA

Características técnicas para cada uno de los equipos:

- Sistema de transductores fetales inalámbricos que midan parámetros fetales standard y que lo transmita a un monitor fetal usando la tecnología de transmisión por radio, de forma autónoma.
- Sistema de telemetría intercambiable entre los diferentes monitores obstétricos desplegados en la unidad de paritorios.
- Uso a través de:
 - Transductores inalámbricos
 - Transductores con parches desechables
- Que permita monitorizar gemelos y trillizos, sin peligro de confundir los parámetros de un feto con otro.
- Calidad fiable de la señal con un rango de funcionamiento mínimo de 100 m.
- Que permita la medición del pulso materno por medio del transductor externo.
- Alarmas sonoras y visuales, con baterías recargables de alta capacidad, con un tiempo de más de 8 horas de funcionamiento:
 - Alarma sonora que informe si la madre está fuera del alcance de las señales emitidas por los transductores.
 - Alarma de que baja batería.
- 1 Transductor TOCO, para medición de pulso materno y fetal, con cable de ECG directo, que proporcionen información de la actividad uterina y el pulso materno, y que comparen su frecuencia cardiaca con la fetal (o fetales, en caso de gestación múltiple), para evitar confusión. Con conexión en el propio transductor para ECG fetal interna.

- 2 transductores de ultrasonidos, que permitan medir la frecuencia y el movimiento fetal, que permita monitorizar gemelos y trillizos simultáneamente, sin peligro de confundir los parámetros de un feto con otro.
- Cable interface de telemetría.
- Soporte para la colocación de la telemetría.
- Deben de conectarse a los cardiotocógrafos existentes en el Hospital sin tener que preconfigurar el cardiotocógrafo. (Monitor Philips SM30)

Si en el pliego de prescripciones técnicas se hiciera referencia a una fabricación o una procedencia determinada, o a un procedimiento concreto que caracteriza a los productos o servicios ofrecidos por un empresario determinado, o a marcas, patentes o tipos, o a un origen o a una producción determinados, se tendrán en cuenta por no ser posible hacer una descripción lo bastante precisa e inteligible del objeto del contrato y por tanto serán así o “equivalentes”, según el artículo 126.6 de la LCSP.

3. OTROS REQUISITOS

- Documentación técnica:
 - Relación detallada de productos ofertados
 - Descripción técnica completa de cada producto
 - Toda la información en castellano
- Información adicional
 - Documentación necesaria para evaluar adecuadamente los productos
 - Datos relevantes para la valoración técnica
- Responsabilidades del adjudicatario
 - Asumir todas las integraciones requeridas
 - Cumplir con las medidas de seguridad establecidas
 - Garantizar la protección de datos según normativa vigente

4. ALCANCE

El objeto del presente documento es exponer las condiciones técnicas que debe reunir el equipamiento electromédico que constituye el objeto de la contratación, así como las condiciones de suministro, instalación, puesta en marcha, y capacidad de los suministradores, para la provisión de equipos para el Hospital Universitario Fundación Alcorcón.

Los bienes a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas en el PPT, así como el Marcado CE y las normativas vigentes asociadas a los artículos requeridos en el mismo.

Deberá ser de nueva fabricación en todos y cada uno de sus componentes no siendo admisible la opción refurbished (reacondicionado).

Se deberá garantizar la existencia de servicio de mantenimiento y repuestos durante al menos un periodo de vida de 10 años, tal y como se determina en el punto 1 del artículo 127 bis Reparación y servicios posventa del RD – Ley 7/2021 del 27 de abril, “el productor garantizará, en todo caso, la existencia de un adecuado servicio técnico, así como de repuestos durante el plazo mínimo de diez años a partir de la fecha en que el bien deje de fabricarse”.

Por ello, todo el equipamiento objeto del presente expediente deberá de estar en proceso de producción en la fecha de adjudicación.

5. LEGISLACIÓN

Todos los productos sanitarios y sus accesorios, incluido el software cuando proceda, objeto del presente expediente de contratación deben reunir las condiciones para su puesta en el mercado, puesta en servicio y utilización establecidos en el RD 192/2023 de 21 de marzo por el que se regulan los productos sanitarios.

Los productos y sus accesorios deberán estar conformes, en el momento en el que se realice su suministro, con las condiciones que les sean de aplicación constando la declaración conforme del fabricante que acredite el cumplimiento de los requisitos marcados por la legislación vigente y normas técnicas de aplicación.

6. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO

El plazo de entrega de los equipos será el indicado en el PCAP a partir de la firma del contrato. Si, por razones de obra, logística u otras incidencias, debidamente motivadas, el órgano de contratación puede demorar la entrega, este plazo podrá alargarse sin coste adicional.

El adjudicatario deberá suministrar el equipo y sus componentes actualizados a la nueva fecha de entrega al equivalente en hardware y software al ofertado. El cronograma de entrega de los equipos será suministrado al adjudicatario en el acto de formalización del contrato.

A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación en castellano y formato digital:

- Manual de instalación.
- Manual de instrucciones y operaciones.
- Manual de mantenimiento y técnicos: incluirá esquemas eléctricos y mecánicos completos, despiece, recambios y accesorios, operaciones de mantenimiento preventivo, calibración y ayuda para localización de averías, etc.

El manual técnico y de mantenimiento pasará a formar parte de la biblioteca de manuales del Servicio de Ingeniería y Mantenimiento.

Los rótulos, indicadores y etiquetas del equipo también deberán estar en castellano y ser suficientemente explicativos.

La recepción de los bienes, a efectos de la comprobación material de la inversión, se realizará en la forma legalmente establecida.

7. GARANTÍA

Una vez efectuada la conformidad, comenzará el plazo de garantía de los bienes objeto del contrato indicado en el PCAP.

Durante el plazo de garantía, si se acreditase la existencia de vicios o defectos en los equipos suministrados, el órgano de contratación tendrá derecho a reclamar al contratista la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos si fuese suficiente, incluyendo los trabajos y materiales necesarios para realizarlo.

Terminado el plazo de garantía sin que el Hospital haya formalizado ningún reparo o denuncia, el contratista quedará exento de responsabilidad por razón de los bienes suministrados.

Si los suministros efectuados no se adecúan al objeto contratado como consecuencia de vicios o defectos imputables al contratista, el Hospital podrá rechazar los mismos, quedando exenta de la obligación de pagar o teniendo derecho, en su caso, a la recuperación del precio satisfecho.

Durante la garantía del equipo, el adjudicatario realizará, sin cargo económico adicional, las acciones de mantenimiento preventivo según definición y periodicidad marcadas en el manual del fabricante y las acciones correctivas necesarias para el correcto funcionamiento del equipamiento objeto del contrato. A tal efecto, en la documentación técnica, se deberá incluir el número y alcance de las revisiones preventivas según recomendación del fabricante.

La garantía incluirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares (cables, accesorios, transductores, baterías, etc.), instalaciones y piezas de repuestos, mano de obra, desplazamientos, dietas y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma con unos plazos de intervención en la asistencia técnica iguales a los ofertados para los contratos de mantenimiento.

Quedan incluidas durante el periodo de garantía todas las actualizaciones de software.

Durante el periodo de garantía, se pondrá a disposición del Hospital, con la disponibilidad que las necesidades del servicio requieran, un servicio de asistencia técnica presencial para atender todas las anomalías (defecto de fabricación o funcionamiento) que se puedan producir, por averías o defectos de los equipos.

8. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPAMIENTO

La instalación comprende la entrega en el hospital destinatario y el montaje en los locales de destino definitivo, así como cualquier otra operación requerida para su completa puesta a disposición.

El equipo ofertado se suministrará con todos aquellos dispositivos o elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios para un total y correcto funcionamiento y obtención de los correspondientes permisos y autorizaciones requeridos por la legislación vigente.

Serán montados por el adjudicatario en los locales de destino definitivo, incluyendo las actuaciones necesarias para la introducción del equipo en la sala, la conexión del equipo a los diferentes suministros (eléctricos, hidráulicos, etc.) hasta los cuadros generales de los mismos en caso de ser necesarios. Se incluirán todos aquellos equipos e instalaciones auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento del equipo principal.

El adjudicatario deberá proceder a la retirada de elementos de embalaje o cualquier otro residuo que se produzca en el montaje, comprometiéndose a dejar la zona libre de obstáculos y en buen estado de limpieza.

El licitador deberá indicar en su oferta las condiciones mínimas que debe reunir el espacio en el que se ubique el equipo desde el punto de vista de suministros (electricidad, agua, gases, etc...), así como de condiciones ambientales (temperatura, humedad, etc.)

La instalación y puesta en funcionamiento de los equipos se realizará de forma coordinada con el Hospital, en presencia del personal del Servicio correspondiente y de un técnico del Servicio de Infraestructuras y SSGG. El Hospital autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio de Infraestructuras y SSGG, Sección de Electromedicina).

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo y en presencia de personal técnicamente cualificado autorizado por el Centro, realizará las pruebas o test de aceptación técnica que acrediten el funcionamiento del equipo suministrado.

En un periodo no superior a 5 días naturales desde la finalización de las pruebas, el adjudicatario entregará al Servicio de Infraestructuras y SSGG y al Servicio Médico correspondiente un informe escrito en el que consten los resultados de la prueba efectuada.

En la documentación técnica del expediente de contratación, se incluirá el protocolo a realizar para la prueba de aceptación técnica del equipo. Posteriormente se realizará el acta de recepción del equipo, desde el punto de vista técnico y funcional.

9. FORMACIÓN

El licitador adjuntará:

- Un programa de Formación de Personal, para formar a los profesionales designados: en el uso, manejo y mantenimiento de usuario. Distinguiendo entre formaciones de técnicos y personal de enfermería, según cada caso. Especificar metodología, número de personas, lugar y duración del mismo.

El hospital requiere esta FORMACIÓN PRESENCIAL Y EN LOS SERVICIOS IN SITU Y POR TURNO

- Un programa de Formación de Personal del Servicio de Mantenimiento, especificando metodología, número de personas, lugar y duración del mismo. Se certificará la formación a las personas que la reciban.

Se entiende en cualquier caso que la amplitud y calidad de la formación será la precisa para el perfecto manejo y máximo rendimiento de los equipos.

En caso de que el equipo suministrado forme parte de un sistema, la instrucción del personal se extenderá a las funciones del sistema afectadas por el equipo suministrado.

Cualquier modificación/actualización de los equipos conllevará un periodo de formación del personal en los mismos términos señalados anteriormente.

La formación recibida deberá asegurar el correcto manejo del equipo con el fin de reducir tanto el riesgo de lesiones durante su uso de usuarios y pacientes como los tiempos de parada. Por ello, en el caso de que el Hospital considere que la formación no es la adecuada para tales fines, no se podrá dar conformidad a la aceptación del equipo hasta su subsanación.

10. CONTRATO / SERVICIO TÉCNICO

El licitador acreditará en su oferta la disponibilidad del servicio técnico más cercano indicando la localidad, dirección y teléfono del Servicio Técnico, detallando personal técnico y cualificación profesional, así como el resto de la organización del servicio técnico en el ámbito nacional.

En términos generales, y siempre que no se exija un tiempo inferior, el tiempo de respuesta a la comunicación de la incidencia no podrá ser superior a 8 horas laborables, considerando como horario laborable de lunes a viernes de 08.00 a 18.00 horas.

Se ha de incluir en la oferta el listado valorado y codificado de todos los accesorios y fungible que utiliza y requiere el sistema; así como la frecuencia de reposición (por cada paciente/uso, por horas, etc.), en los casos que procedan.

11. CONECTIVIDAD

Se deberá cumplir con los requisitos que se enumeran a continuación:

11.1 Persistencia, gestión y explotación de datos clínicos y no clínicos.

- a. El equipamiento o sistema persistirá los datos clínicos generados cumpliendo con todos los requisitos normativos en materia de seguridad y protección de datos personales, garantizando y dotando los mecanismos necesarios para su disponibilidad y seguridad durante toda la vida del contrato.
- b. Acceso y explotación de datos generados por el equipamiento o sistema:
 - i. Los datos serán accesibles por parte del Hospital Universitario Fundación Alcorcón (HUFA), quién tendrá a su disposición toda la documentación relativa a los mismos y los permisos de acceso correspondientes.
 - ii. El equipamiento o sistema facilitará la descarga completa de los datos clínicos y de actividad registrados. El adjudicatario prestará el soporte necesario para la realización de esta tarea en caso de que sea requerido por el HUFA.

11.2 Integración con Sistemas de Información del HUFA.

- c. Integraciones con otros sistemas de información: deberán incluirse como parte del contrato, asumiendo su coste completo por parte del adjudicatario. Incluirá su análisis, desarrollo, despliegue y mantenimiento correctivo y evolutivo durante toda la vida del contrato. Se contemplarán como mínimo las siguientes integraciones:
 - i. Central de monitorización de Obstetricia.
 - 1. Datos demográficos
 - 2. Alertas.
 - 3. Datos continuos y discretos fetales maternos recogidos (Ante e Intraparto).
 - 4. La integración debe garantizar que los datos recogidos por todos los monitores sean comunicados a la central como datos estructurados a través de mensajería HL7, permitiendo, desde la central, la generación de ficheros PDF accesibles desde la Historia Clínica Electrónica del HUFA (Selene)
- d. En caso de que fuera necesario algún tipo de hardware o sistema adicional o se requieran tareas de integración por parte de terceros, deberá ser asumido por el adjudicatario del contrato. Será responsabilidad del adjudicatario el desarrollo de todos los aspectos necesarios para llevar a cabo la integración óptima de la solución, objeto de este contrato, con todas las herramientas informáticas de HCE, al igual que el desarrollo/adaptación de aquellas funcionalidades, procedimientos y circuitos requeridos dentro de las propias herramientas de HCE, con el fin de la adecuada implementación del proceso de trabajo definido por el hospital.
- e. El método de integración a utilizar estará basado en consultas a través de servicios web securizados, o bien mediante mensajería estándar HL7, de acuerdo a las guías de integración del SERMAS y del HUFA. El licitador deberá acreditar el cumplimiento de los estándares indicados, adjuntando las certificaciones correspondientes.
- f. La disponibilidad de las integraciones indicadas en entorno productivo (entorno asistencial real) deberá acreditarse al menos a través de uno de estos mecanismos:
 - i. Certificación firmada por el representante legal del fabricante del sistema con el que se requiere integración.
 - ii. A través de referencias de implantación en entorno productivo en hospitales nacionales o europeos. Para ello se requerirá certificado firmado por el representante legal del hospital en el que se hallen implantadas en las condiciones requeridas en el pliego.
- g. El HUFA podrá requerir, de forma adicional a lo establecido en el punto anterior, la realización de una prueba técnica evaluable por el Servicio de Informática del HUFA que certifique el cumplimiento del requisito. Los costes de realización de esta prueba hacia terceros serán asumidos íntegramente por el licitador. La negativa a realizar esta prueba por parte del licitador supondrá la no acreditación de la disponibilidad de las integraciones requeridas en el pliego.

- h. Cualquier integración deberá quedar adecuadamente documentada, deberá seguir las guías de integración y estar aprobada por el Servicio de Informática del HUFA.

11.3 Ciberseguridad. Cumplimiento normativo en protección de datos personales.

- i. Todos los equipamientos que contengan o manejen datos personales serán conectados a la red sanitaria del Servicio Madrileño de Salud, en la ubicación establecida por el HUFA y cumpliendo con los estándares e instrucciones corporativas. El equipamiento permitirá la instalación del software antivirus Panda corporativo de la Consejería de Sanidad.
- j. Se llevará a cabo siempre que sea posible la integración con el Directorio Activo de SALUD de la Consejería de Sanidad, mediante LDAP, para la gestión única de usuarios y accesos. El sistema permitirá su inclusión en el Dominio SALUD de la Consejería de Sanidad.
- k. El equipamiento o sistema deberá cumplir con los requisitos en materia de seguridad y protección de datos personales establecidos en la normativa legal vigente, durante todo el contrato, incluyendo el Reglamento General de Protección de Datos (RGPD), la Ley Orgánica 3/2018, de 5 de diciembre, de Protección de Datos Personales y garantía de los derechos digitales y el Real Decreto 311/2022, de 3 de mayo, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad (ENS).
- l. Los equipos dispondrán de sistema operativo Windows 11 o superior o, en todo caso, de un sistema operativo soportado por su fabricante durante la vida del contrato. Un sistema operativo inferior, y especialmente si está fuera de soporte del fabricante, no es aceptable por motivos de obsolescencia tecnológica y seguridad informática, dado que se expondría a un riesgo superior de ataque informático y se contravendría lo establecido en el Reglamento General de Protección de Datos y en el Real Decreto 3/2010, de 8 de enero, por el que se regula el Esquema Nacional de Seguridad en el ámbito de la Administración Electrónica (ENS).

11.4 Conexión a la red de datos y requisitos de servidores.

- a. La conexión a la red de datos TCP/IP ethernet se realizará de forma cableada a los equipamientos de red existentes (switches de acceso de planta) con conexión a puertos RJ-45 (rosetas) con velocidades 10/100/1000 de acuerdo a los estándares de Madrid Digital y a su normativa técnica.
- b. En caso de que el equipo tenga un interfaz de datos inalámbrico, deberá cumplir con los estándares WIFI 802.1X a/b/g/n/ac, seguridad WPA 2-Enterprise (AES), método de autenticación: EAP protegido(PEAP) y contraseña segura EAP-MSCHAPv2.
- c. No podrán desplegarse elementos LAN (como switches, hubs o firewalls) así como elementos WAN como routers, o cualquier elemento de comunicaciones, sin el análisis y aceptación por parte del personal técnico del HUFA.
- d. Todas las emisiones radioeléctricas realizadas por los dispositivos deberán ser en todo caso compatibles y no producir interferencias, ni ser afectadas por las redes inalámbricas disponibles en el HUFA y gestionadas por Madrid Digital.

- e. Suministro de las licencias software correspondientes a las soluciones objeto del contrato y a todas las soluciones software requeridas para el funcionamiento de la solución en las condiciones de disponibilidad y seguridad establecidas, y de acuerdo a las especificaciones del fabricante, incluyendo software base, sistemas operativos, bases de datos, balanceadores de carga, motores de integración, etc. Debe incluirse el soporte y la actualización de las licencias software, incluyendo todas las actualizaciones de seguridad y nuevas versiones, durante toda la vida del contrato.

12. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Dentro de las actividades del Hospital, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente. Por este motivo, es fundamental que las empresas que ofrezcan sus productos y/o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

12.1 Normativa Interna Medioambiental

- No se puede realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos.
- Obligación de cumplir con los Requisitos Legales aplicables en el desarrollo de la actividad.
- Obligación de informar de todos los incidentes con repercusión ambiental que tengan lugar en el desarrollo de la actividad al **Hospital**.
- Evitar las emisiones al aire, suelo y agua.
- Reducción de ruidos y olores.
- Realizar un uso controlado de la energía y optimizar el consumo de recursos naturales.
- Minimizar y gestionar adecuadamente los residuos manteniendo un cuidado ambiental durante el manejo, transporte, preparación, utilización y eliminación final de los mismos fundamentalmente cuando se trate de residuos peligrosos.
- Reducir en lo posible y de forma continua los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

12.2 Condiciones particulares sobre residuos:

- Los residuos serán segregados en origen, los contenedores que los contienen estarán perfectamente identificados y etiquetados.
- Los residuos urbanos (papel, cartón, orgánicos, etc.) serán gestionados en los contenedores municipales o a través de gestores autorizados.
- Promover el uso racional de los recursos naturales (agua, energía, etc.) y la minimización, reutilización y reciclado de los residuos.
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos. En caso de utilizar productos peligrosos de limpieza, no realizar vertidos de los mismos a la red de saneamiento que no esté autorizado en las especificaciones del producto.

12.3 Buenas prácticas medioambientales:

- Retirada y adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de la actividad, prestando especial atención a los residuos peligrosos que pudieran generarse.
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas.

Alcorcón, a la fecha de la firma.

MARTÍN
CABREJAS
BERTA M^a -

Firmado digitalmente
por MARTÍN CABREJAS
BERTA M^a -
Fecha: 2025.06.12
15:52:05 +02'00'

Fdo.: Dra. Berta M^a Martín Cabrejas
Jefe de Unidad de Ginecología y Obstetricia

CONFORME,
POR EL ADJUDICATARIO:

POR EL HOSPITAL,

Documento firmado digitalmente por GARRIDO MARTÍN MODOALDO
Fecha: 2025.06.13.09.12
Referencia: [REDACTED]
Verificación y validez por CSV: [REDACTED]
La autenticidad de este documento se puede comprobar en
https://gesona.comunidadmadrid.csv

Fdo. Dr. Modoaldo Garrido

Director Gerente
ALONSO PUNTER JUAN CARLOS
Fecha: 2025.06.13.09.10

Fdo. Juan Carlos Alonso Punter
Director Económico Fin. y SS.GG.

ANEXO I: RELACION PRECIOS Y UNIDADES

	Nº ORDEN	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	PRECIO S/IVA	BASE IMPONIBLE	IVA 21%	IMPORTE TOTAL	VALOR ESTIMADO
LOTE ÚNICO	1	CARDIOTOCOGRAFOS ANTEPARTO, INTRAPARTO	3	16.900,00 €	50.700,00 €	10.647,00 €	61.347,00 €	50.700,00 €
	2	SISTEMA DE TELEMETRIA INALAMBRICA	3	14.500,00 €	43.500,00 €	9.135,00 €	52.635,00 €	43.500,00 €
				TOTAL	94.200,00 €	19.782,00 €	113.982,00 €	94.200,00 €