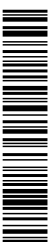


PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR PARA LA ADQUISICIÓN DE MONITORES DE CONSTANTES VITALES PARA DIVERSOS SERVICIOS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO DE FUENLABRADA.

PA SUM 17/016

INDICE

1. OBJETO	2
2. CARACTERISTICAS TÉCNICAS.....	2
3. ALCANCE DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS.....	5
4. LEGISLACIÓN.....	6
5. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO	7
6. GARANTÍA	7
7. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPO	8
8. FORMACIÓN	9
9. CONTRATO/SERVICIO TÉCNICO.....	9
10. CONSUMO DE MATERIAL FUNGIBLE Y/O REACTIVOS.	11
11. OTRAS.....	11
12. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE	11
13. INCORPORACIÓN AL CONTRATO.	12



La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv mediante el siguiente código seguro de verificación: **0890287672430787520203**

1. OBJETO

El presente pliego de prescripciones técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones de prestación que habrán de regir la adquisición de equipos: monitores de constantes vitales para el Hospital Universitario de Fuenlabrada.

LOTE	UDES	DESCRIPCIÓN	SERVICIO	PRECIO UNITARIO SIN IVA	IMPORTE TOTAL SIN IVA	IMPORTE IVA INCLUIDO
1	50	Monitor Constantes Vitales	Varios	2.750,00 €	137.500,00 €	166.375,00 €
TOTAL SIN IVA.....						137.500,00€

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

Los términos seguidamente descritos forman parte inseparable y son de igual cumplimiento para todos los licitadores del concurso que las descripciones técnicas de los equipos a adquirir.

2. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Para llevar a cabo este objetivo es necesario definir las especificaciones técnicas requeridas de los equipos para garantizar el tratamiento de la máxima calidad asistencial a sus pacientes.

A) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS: Monitor de Constantes Vitales

EQUIPO	LOCALIZACION	UD.	PRECIO(€)*	TOTAL(€)
Monitor Constantes Vitales	Varios	50	2.750,00€	137.500,00 €
TOTAL.....				137.500,00 €

*IVA excluido

Monitor de constantes vitales que debe permitir su uso con pacientes adultos, pediátricos y neonatales

Se deberá cumplimentar la encuesta técnica adjunta al Pliego de Condiciones Técnicas. La ausencia de la misma dará lugar a la exclusión. Se entiende que los datos contenidos en la Encuesta Técnica reflejan fielmente las características del producto que forma parte de la oferta, debiéndose indicar en el caso de no ser parte de la oferta la palabra OPCIONAL.

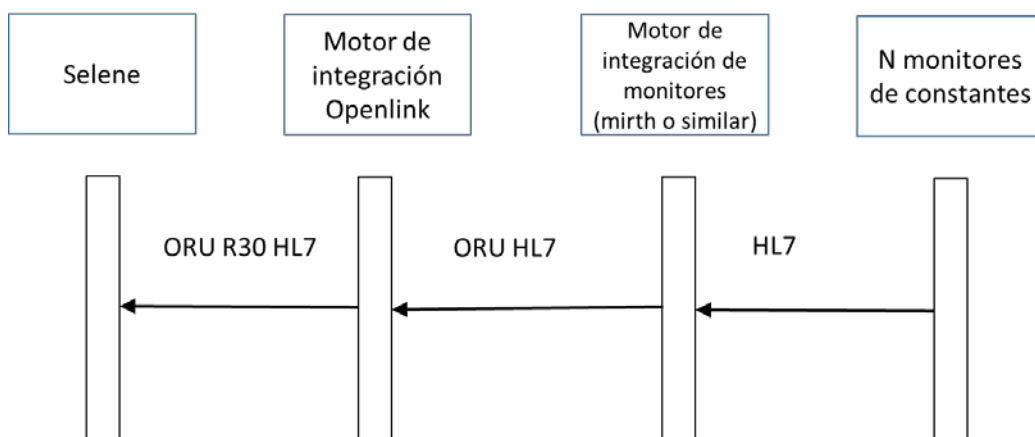
Características técnicas mínimas

PROCEDIMIENTO ABIERTO. CRITERIO PRECIO Pliego de cláusulas técnicas PA SUM 17/016. Adquisición de monitores de constantes vitales para varios Servicios del Hospital Universitario de Fuenlabrada.



• **Conectividad DICOM y exportación de datos a los sistemas de información del Hospital.**

- 1.- Los equipos deberán tener conectividad WIFI (inalámbrica) y Ethernet (cableada). En el caso de que no esté disponible la conexión de red, el equipo deberá almacenar todas las lecturas y en el momento en el que disponga de conectividad (ya sea por cable o conexión WIFI), deberá volcar los datos al sistema de información del hospital HIS (SELENE). Este volcado podrá realizarse de forma automática o manual a elección del usuario.
- 2.- La comunicación de los monitores con el sistema de información se realizará mediante estándar HL7 utilizando un motor de integración intermedio (MIRTH o similar) que recibirá todas las lecturas de los monitores y se encargará de reenviarlas al motor de integración del HIS del Hospital (SELENE) ubicado en el CPD de la Consejería. Este motor de integración intermedio simplemente recibirá y reenviará la información, por lo que será necesario garantizar la integración de las lecturas con el HIS (SELENE) es correcta.
- El esquema básico de comunicación será el siguiente:



- El protocolo de comunicación será TCP/IP (sockets) y el formato elegido para los mensajes estándar es HL7. Selene trabaja para la recepción de tomas de formulario con la versión 2.5 encapsulado en XML por HTTP.
 - 3.- Será responsabilidad del adjudicatario la instalación y configuración del motor de integración y el soporte y mantenimiento del mismo
 - 4.- Será responsabilidad del adjudicatario la configuración de la integración con el sistema de información del hospital (SELENE) y asumir los costes derivados de esta integración
1. El monitor debe incluir la capacidad de conectividad LAN a través de los canales, frecuencias y dominios reguladores para cada canal usado por IEEE 802.11 a/b/g/n soportando el protocolo EAP en las modalidades (PEAP, EAP-TLS, EAP-TTLS, EAP-FAST) y el protocolo WPA2
 2. Debe incorporar un lector láser de código de barras de mano para lecturas de simbología estándar: 1D, PDF, 2D, Postal y OCR. De tal manera que asegure una lectura rápida, fiable y precisa de los códigos de barras de las pulseras de identificación de pacientes existentes en el hospital.
 3. Debe ser versátil, compacto y fácil de utilizar y debe permitir la medición puntual de:
 - Pulsioximetría (SpO₂) con onda de Pletismografía.
 - Presión arterial no invasiva (PNI) Sistólica, Diastólica y Media.



- Temperatura axilar, bucal o timpánica (T^a).
 - Frecuencia cardíaca (FC).
 - Debe permitir el registro manual de nuevos parámetros editables, como índice de dolor, la frecuencia respiratoria, la glucemia, peso, altura, O el que se estime en el momento de la puesta en marcha del equipo.
4. La SpO₂ debe mostrar el valor numérico y curva de pletismografía en pantalla y debe posibilitar el uso de sensores desechables adquiridos por el hospital. La tecnología de SpO₂ debe ser compatible con Nellcor® o Masimo®.
 5. La medición de la PNI debe poder efectuarse en modo manual y automático con intervalos con medidas ajustables entre 1-120 minutos aproximadamente, modo rápido con mediciones continuas durante al menos 4 minutos e intervalos de PNI programables.
 6. La temperatura debe ser predictiva electrónica y efectuarse en un tiempo no superior a 5 segundos.
 7. Permitirá la introducción y reconocimiento de datos decimales así como el borrado de los datos erróneos introducidos de manera manual.
 8. La identificación del paciente en la pantalla se efectuará al menos con dos parámetros. Debe permitir la introducción de otros datos identificativos del paciente como número de historia clínica, habitación, cama, etc.
 9. Debe identificar al profesional que realiza la toma, mediante lector laser, anotando su nombre en la toma realizada
 10. Debe poseer el certificado CE, cumpliendo con la normativa vigente de seguridad eléctrica.
 11. Con pantalla táctil a color de al menos 7" con una resolución mínima de 800 x 600 y con números grandes para una correcta visualización desde la distancia.
 12. Alarmas configurables de todos los parámetros tanto audibles como visuales.
 13. Con sistema de comprobación de la precisión.
 14. Memoria de almacenamiento de al menos 300 líneas de registros de pacientes. El almacenamiento será de forma automática, siempre indicando la fecha y hora exacta de la medición efectuada.
 15. Deberá incluir una batería de Ion-litio integrada en el equipo acreditando una autonomía no inferior a 4 horas con NBP cada 15 minutos. En caso de agotarse la batería los datos de los pacientes no deben perderse
 16. En la pantalla el usuario deberá poder ver en todo momento, el indicador del nivel carga de la batería.
 17. Debe permitir escoger entre diferentes pantallas de visualización, para adecuarla a las necesidades.
 18. Su uso debe ser intuitivo y fácil, incorporando teclas de acceso directo para las funciones más habituales.
 19. Podrá acoplarse y desacoplarse de forma sencilla a los carros de medicación para adaptarse a las necesidades de las diferentes Unidades solicitantes.
 20. El monitor contará con al menos 2 puertos USB para conexión de dispositivos, para facilitar la actualización del software o para la exportación de datos.
 21. **Los monitores deberán suministrarse como mínimo con los siguientes accesorios:**
 - Sensor de dedo para SpO₂ reutilizable para adulto, niño y neonato, con cable de conexión al monitor.



- Manguito reutilizable de PNI para adulto, niño y neonato, con tubo de interconexión con recubrimiento antimicrobiano.
 - Sensor digital para temperatura reutilizable.
 - Sistema de recogida del cableado del sensor de pulsioximetría y de cableado y manguito de PNI, incorporando soporte (cesta).
 - Todos los accesorios suministrados deberán estar exentos de Látex.
 - Alargadera de manguito de PNI
 - Manguito de adulto estándar y adulto obeso de PNI
22. Los monitores se suministraran con carros rodados de diseño ergonómico, que incorpore un asa que facilite su movilidad y una cesta para guardar los diferentes accesorios y los fungibles, de superficie amplia y estable, con ruedas de goma resistentes, duraderas, suaves y silenciosas que permitan su uso con independencia de los carros de medicación para las situaciones requeridas.
23. Además deberá suministrarse con toda la documentación del equipo como: instrucciones de uso, guía rápida, manual de servicio, lista detallada de desechables con referencias y cursos de entrenamiento en CD o DVD.

Características técnicas a valorar

1. Rapidez en la toma de PNI
2. Concordancia de las tomas de constantes realizadas con una toma manual
3. Capacidad de uso de distintas formas de toma de temperatura
4. Posibilidad de volcado de datos a HCI, por wifi o por LAN
5. Material que soporta la limpieza según protocolos de limpieza del hospital

En todos los casos se incluirán todos aquellos elementos y accesorios que puedan ser necesarios para un correcto funcionamiento de los equipos.

Además de lo anteriormente indicado todos los equipos cumplirán con las especificaciones descritas en las Características Generales de estos pliegos.

3. REQUISITOS IMPRESCINDIBLES PARA LA VALORACIÓN TÉCNICA

La confirmación de la integración previa con SELENE (CERNER) de Monitores multiparamétricos.

La confirmación con el Servicio de Informática del Hospital de la implantación de los Monitores multiparamétricos sobre todo en lo referente a la carga del Software y WIFI.

La oferta deberá incluir un plan que contendrá la formación inicial previa a la puesta en marcha y la formación continuada, incluso el contenido.

Se deberá aportar toda la documentación necesaria para acreditar el cumplimiento de las especificaciones técnicas mínimas descritas y dicha información deberá estar en castellano y en soporte papel.

4. ALCANCE DE LAS CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS

Los equipos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas, que deben entenderse como orientativas, en el apartado de “Especificaciones Técnicas” así como también se deberá cumplimentar la “Encuesta Técnica” señalando

PROCEDIMIENTO ABIERTO. CRITERIO PRECIO Pliego de cláusulas técnicas PA SUM 17/016. Adquisición de monitores de constantes vitales para varios Servicios del Hospital Universitario de Fuenlabrada.



la marca, modelo de los equipos, adjunta a las especificaciones, que deberá facilitarse en soporte papel e informático (Hoja Excel). La omisión de datos solicitados puede incidir negativamente en la adjudicación. La “Encuesta Técnica” formará parte inseparable de la oferta técnica, firmada por el apoderado de la empresa en todas sus hojas y será vinculante para la adjudicataria.

No se permitirá la modificación de la hoja Excel (ni incrementar o suprimir filas o columnas). Si el licitador desea incorporar alguna información a mayores deberá reflejarlo claramente y lo hará al final del documento.

En caso de que alguna Especificación Técnica pueda no corresponderse exactamente con su valor real, (una vez instalado el equipo), en el apartado correspondiente de la Encuesta Técnica deberá señalarse su valor con el margen de tolerancia establecido (en $\pm\%$)

Las diferentes especificaciones (medidas, valores...) que se solicitan de los equipos en la Encuesta Técnica, deben facilitarse en las unidades que se indican. Estas especificaciones técnicas deberán corresponder con las características que el equipo presentará una vez instalado.

Con objeto de facilitar el proceso de evaluación y selección deberá proporcionarse de manera obligatoria la máxima descripción, hojas de datos técnicos de producto (Product Data), productos e información que permita realizar un completo análisis de las diferentes ofertas presentadas. La falta de información, ausencia de hojas de datos de producto de los componentes ofertados ó respuesta a las cuestiones técnicas planteadas que no pueda ser debidamente contrastada podrá ser motivo de que la oferta no sea valorada.

Es de cumplimiento obligatorio presentar una lista de equipos similares al ofertado que se hayan instalado en los últimos 3 años en España, clasificados por modelo, año de instalación y centro.

Cualquier información adicional que el licitador estime de interés para el proceso de evaluación, puede ser incluida como anexo a la Encuesta Técnica.

5. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO.

- El adjudicatario/s deberá realizar todos los trabajos que sean necesarios para integrar los equipos ofertados con SELENE (CERNER) sin que ello suponga coste adicional para el Hospital. Así mismo, los productos software y licencias que los equipos ofertados requieran para la integración descrita, serán por cuenta del adjudicatario
- A la entrega del suministro, se adjuntará obligatoriamente la siguiente documentación técnica en castellano:
 - Manual de instrucciones y operaciones.
 - Manual de mantenimiento del usuario
 - Esquemas eléctricos, electrónicos y mecánicos
- Lista de despiece

6. LEGISLACIÓN

Los productos presentados a este concurso deberán cumplir la legislación vigente relativa a productos sanitarios de acuerdo al nuevo Real Decreto 1591/2009 de 16 de Octubre, en vigor el 21 de Marzo del 2010 y que transpone la directiva 2007/47/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 5 septiembre

PROCEDIMIENTO ABIERTO. CRITERIO PRECIO Pliego de cláusulas técnicas PA SUM 17/016. Adquisición de monitores de constantes vitales para varios Servicios del Hospital Universitario de Fuenlabrada.



de 2007 por el que se regulan los productos sanitarios que les sea de aplicación llevando el marcado CE (en base a la directiva 2007/47/CE) en donde corresponda, acompañado del número de identificación del organismo notificado (con excepción en los productos de Clase I). Se incluirá documento acreditativo del cumplimiento de los requisitos establecidos en la legislación vigente.

Todo el software incluido deberá cumplir con la Ley Orgánica de Protección de Datos de Carácter Personal 15/1999.

Asimismo, cuando corresponda, se acreditará cualquier otra legislación que sea de aplicación.

7. CONDICIONES DE SUMINISTRO Y ENTREGA DEL EQUIPO

El plazo de entrega de los equipos será inferior en días al indicado en la tabla adjunta y contado en días naturales a partir de la formalización del contrato. Por razones de obra, logística o determinación del Hospital, este plazo de entrega podrá alargarse y se deberá coordinar con el Hospital.

Nº DE LOTE	DESCRIPCIÓN	PLAZO DE ENTREGA (días naturales)
1	Monitor de Constantes Vitales	30

Al tratarse de un Hospital la entrega y el orden de debe estar en estrecha relación con el Hospital. Si por las razones anteriores el Hospital se viese en la obligación de retrasar la entrega del material ofertado y adjudicado en la oferta, el adjudicatario deberá suministrar el equipo y sus componentes actualizados a la nueva fecha de entrega al equivalente al hardware y software al ofertado incluso actualizando el modelo si este hubiese cambiado.

El calendario con el plazo y orden de entrega de los equipos será entregado al adjudicatario en el acto de formalización del contrato. Es prioritario para el Hospital la no interrupción de la actividad asistencial propia y el cumplimiento de las normas de seguridad para los pacientes y trabajadores en la instalación de los equipos

El adjudicatario estará dispuesto a suministrar todas aquellas piezas de repuesto, despieces, etc. que le pudieran ser requeridas indicando el tiempo máximo de compromiso de suministro. Debe garantizar que van a existir piezas de repuesto durante un período de 10 años. Deberá indicar para cada modelo de equipo ofertado la fecha de comercialización.

8. GARANTÍA

El plazo de garantía de los equipos incluidos sus sistemas adicionales, componentes y accesorios, será como mínimo el establecido en el cuadro adjunto, en la que deberá constar la conformidad de su instalación, funcionamiento y haber superado el test de aceptación realizado en presencia de las personas designadas por el Hospital y el proveedor y comenzará a contar desde el acta de recepción del equipo.

Nº DE LOTE	DESCRIPCIÓN	PERIODO GARANTÍA MÍNIMO (meses)
1	Monitores de Constantes Vitales	24

La garantía total incluirá todos los componentes del equipo, elementos auxiliares, 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.

De igual forma, la garantía incluirá las revisiones preventivas de acuerdo al fabricante. A tal efecto, en la documentación técnica, se deberá incluir el número y alcance de las revisiones.

Durante el período de garantía, si el equipo permaneciera averiado por un período superior a 15 días naturales, deberá sustituirse por otro de similares características hasta su completa reparación.

El adjudicatario deberá ofertar un contrato de mantenimiento a todo riesgo, transcurrido el periodo de garantía, con opción de asistencia en 24 horas. La contratación de este servicio de mantenimiento será opcional para el Hospital.

9. CONDICIONES DE INSTALACIÓN Y ACEPTACIÓN DEL EQUIPO

Los equipos ofertados se suministran 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 y, si fuera el caso, debidamente integrados con los Sistemas de Información de que disponga el Hospital. Serán montados en los locales de destino definitivo, indicando las actuaciones necesarias para la introducción del equipo en la sala. Se incluirán todos aquellos equipos e instalaciones auxiliares necesarios para el correcto funcionamiento del equipo principal. Se tendrá en cuenta 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.

La instalación y puesta en funcionamiento de los equipos se realizará de forma coordinada con el Hospital y en presencia del personal del Servicio al que va dirigido y de un técnico de la Sección de Electromedicina. El Hospital autorizará y supervisará la instalación del mismo (en coordinación con el Servicio de Ingeniería y mantenimiento, Sección de Electromedicina). La fecha de instalación deberá ser comunicada a dicho Servicio y al que vaya dirigido con antelación suficiente, mediante documento escrito (carta o fax) con el correspondiente calendario de actuaciones.

El tiempo de instalación de los equipos será inferior al indicado en la tabla, entendido como el tiempo desde que el equipo entra en el Hospital hasta que está en disposición de hacer el test de aceptación del equipo:

Nº DE LOTE	Tiempo de instalación (días naturales)
1	7

La empresa adjudicataria deberá realizar la integración completa de los equipos, en los casos que sea posible, con todos los sistemas de información de que disponga el Hospital (PACS, SIL, HIS, RIS...etc.).

La empresa adjudicataria, una vez instalado el equipo, realizará la prueba o test de aceptación técnica correspondiente. Estas pruebas se realizarán en presencia del personal, técnicamente cualificado, autorizado por la Institución. En un periodo no superior a 8 días naturales se entregará al Responsable de Electromedicina, un informe escrito en el que consten los resultados de la prueba efectuada, y que servirá de referencia para establecer el nivel de calidad base de rendimientos del equipo. Se entregarán dos copias, una al Servicio Médico correspondiente y otra al Servicio de Ingeniería y Mantenimiento (Sección de Electromedicina). En la documentación técnica del Concurso, **como Anexo a la encuesta técnica**, 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.

Se considera condición imprescindible para cumplir las especificaciones técnicas, a la recepción del material adjudicado, la entrega de la documentación o manuales de usuario en castellano (2 juegos) y la documentación técnica o manuales de servicio técnico con inclusión de despieces, planos o esquemas, identificación de componentes, métodos de calibraciones externas o internas, resolución de averías, configuración técnica, etc.; así como las recomendaciones de mantenimientos preventivo, predictivo y correctivo a realizar en el equipo.

10. FORMACIÓN

Se adjuntará un programa de Formación de Personal para llegar al adiestramiento del equipo humano que posteriormente debe hacerse cargo del equipamiento sobre: uso, manejo y mantenimientos de usuario. Distinguiendo entre formaciones de técnicos y facultativos; según cada caso. Especificar metodología, número de personas, lugar y duración del mismo.

Se adjuntará también un programa de Formación de Personal Técnico, especificando metodología, número de personas, lugar y duración del mismo (servicios de Electromedicina e Informática). 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.

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

11. CONTRATO/SERVICIO TÉCNICO

Indicar localidad, dirección y teléfono del Servicio Técnico más cercano, detallando personal técnico y cualificación profesional, así como el resto de la organización del servicio técnico en el ámbito nacional.

El licitador ofrecerá la posibilidad de establecer un Contrato de Mantenimiento integral sin exclusión alguna, una vez finalizado el período de garantía. Describir detalladamente y de forma independiente para cada uno de los equipos ofertados las diferentes modalidades posibles indicando sus coberturas y precios. El importe del mismo, **en ningún caso sobrepasará** el porcentaje indicado en la tabla siguiente:

Nº DE LOTE	EQUIPO	% (IVA incluido)(*)
1	Monitor de Constantes Vitales	7%

(*) Valores para un Contrato de Mantenimiento Integral sin ningún tipo de exclusión.

Se deberá especificar para las diferentes opciones de mantenimiento el precio anual total, expresado en porcentaje sobre el precio unitario del equipo a suministrar (IVA incluido). Las opciones a considerar serán, como mínimo, las siguientes:

- Tipo A: Mantenimiento integral de tipo “a todo riesgo”, en la que estarían incluidos todos los gastos, sin ninguna restricción, que se deriven de la reparación del aparato averiado, incluyendo el mantenimiento preventivo, el correctivo, el técnico legal y todos los materiales y repuestos.
- Tipo B: Mantenimiento a todo riesgo con algún tipo de restricción o exclusión. Similar al anterior, pero con exclusión de algún elemento o componente que el ofertante considere oportuno. Esta modalidad especificará claramente qué incluye el contrato, con determinación expresa de las piezas que quedan excluidas y su valoración con IVA.
- Tipo C: Mantenimiento preventivo, limitado a las labores de mantenimiento preventivo y en las condiciones que el ofertante especifique.

Todas las actualizaciones de software de los productos ofertados durante el periodo de garantía y/o durante el contrato de mantenimiento integral estarán incluidas sin coste para el centro.

Indicar el **tiempo de respuesta con presencia física del Servicio Técnico**, en caso de avería. Definir el horario de la cobertura. El tiempo de respuesta no será superior al indicado en el cuadro adjunto. Especificar condiciones del mismo.

Nº DE LOTE	Tiempo Respuesta Servicio Técnico (horas)
1	≤ 7 horas

Especificar **período de operatividad (uptime)** del tiempo útil de funcionamiento. Se contabiliza éste en base a **365 días anuales** menos el tiempo empleado en la realización del mantenimiento preventivo. Será como mínimo el indicado en el cuadro adjunto.

Nº DE LOTE	Periodo Operatividad (uptime)
1	96%

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, por horas, etc.).

PROCEDIMIENTO ABIERTO. CRITERIO PRECIO Pliego de cláusulas técnicas PA SUM 17/016. Adquisición de monitores de constantes vitales para varios Servicios del Hospital Universitario de Fuenlabrada.



La empresa adjudicataria deberá especificar el importe unitario que se compromete a mantener, durante el período de los cuatro años siguientes al de la adquisición, de los complementos más importantes no ofertados, especialmente de las actualizaciones de software, cuya implementación requiera modificaciones del hardware.

12. CONSUMO DE MATERIAL FUNGIBLE Y/O REACTIVOS.

Cuando para la utilización del bien objeto de contrato sea necesario el consumo de material fungible, en la oferta técnica deberá incluirse al menos la siguiente información complementaria:

- Consumo de unidades por tratamiento (precio IVA incluido). Se indicará la diferencia económica (€) cuando exista la posibilidad de ceder el equipo contra consumo.
- Identificación del fungible.
- Si el fungible utilizado es exclusivo del equipo ofertado y de la casa comercial ofertante.
- Si es posible su reutilización y medios de reutilización necesarios, así como el número de veces que puede reutilizarse con plena eficacia.
- En caso que los materiales fungibles tengan caducidad, habrá de indicarse los plazos medios de la misma.
- Listado de precios de material fungible necesario para el normal funcionamiento del equipo.

13. OTRAS

Las propuestas y ofertas incluirán dentro del proceso de instalación del equipamiento las tareas de implementación de la conectividad e integración con los sistemas e infraestructura corporativa.

El ofertante indicará si ofrece al Hospital Universitario de Fuenlabrada la posibilidad de firmar un convenio de colaboración indicando una breve descripción del mismo (periodo, alcance, contenido, beneficios para el Hospital, obligaciones,...).

14. PROTECCIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

Dentro de las actividades del Hospital Universitario de Fuenlabrada, ocupa un lugar destacado la protección del Medio Ambiente y pasa a ser un importante objetivo más allá de la propia actividad. Por este motivo, es fundamental que las empresas que nos ofrecen sus productos y / o servicios adquieran el compromiso de prevenir y reducir los impactos ambientales con una actitud responsable frente al Medio Ambiente.

PROHIBICIONES Y OBLIGACIONES:

- Prohibido realizar cualquier tipo de vertido de productos peligrosos que no esté autorizado.
- 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 Universitario de Fuenlabrada.
- 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 no renovables.



- 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 continúa los impactos ambientales importantes que genere su actividad haciendo uso de unas buenas prácticas ambientales.

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, reciclado de los residuos. (p.e. no malgastar el agua, apagar las luces de aquellas instalaciones que no vayan a ser utilizadas).
- No utilizar, en la medida de lo posible, productos de limpieza que estén considerados como peligrosos (si son peligrosos, viene indicado en la etiqueta del envase mediante un pictograma).
- 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.

BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES:

- Retirada y adecuada gestión de los residuos generados en el desarrollo de la actividad, prestando especial atención a los residuos peligrosos que pudieran generarse, como: Envases de los productos químicos utilizados que puedan ser peligrosos (productos de limpieza).
- No malgastar el agua.
- Apagar las luces de aquellas instalaciones que no van a ser utilizadas y de aquellas donde se terminan las tareas de limpieza.

15. INCORPORACIÓN AL CONTRATO.

El presente Pliego, así como el de Cláusulas Administrativas Particulares, será incorporado como estipulación al contrato que se suscriba con el adjudicatario.

Por el Hospital Universitario de Fuenlabrada,

EL DIRECTOR GERENTE

CONFORME:

EL ADJUDICATARIO

FECHA Y FIRMA



ASPECTOS IMPORTANTES A TENER EN CONSIDERACIÓN PARA LA PRESENTACIÓN DE LAS OFERTAS

1. Les recordamos que según consta en la cláusula 11 del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares:

1.1. En el exterior de cada uno de los sobres dónde deben presentar sus proposiciones y en el sobre o empaquetado dónde se presentan todos ellos deben figurar los siguientes datos:

- El nº de referencia del contrato al que licitan.
- El título del mismo.
- Su respectiva numeración y denominación.
- Nombre y apellidos del licitador, razón social de la empresa y NIF o CIF.

1.2. En el interior de cada sobre se hará constar en hoja independiente su contenido, enunciado numéricamente.

2. Es causa de exclusión de la oferta, el que presenten documentación económica en el sobre nº 1.

3. Todos los documentos que presenten deberán ser originales o copias compulsadas, en castellano y por duplicado en formato papel y electrónico.

4. Las ofertas económicas en los procedimientos abiertos deberán presentarse por duplicado.

5. Deben presentar en los sobres 1A y 1B índice de documentación, 1A (la documentación administrativa y 1B documentación técnica que acredite el cumplimiento del presente pliego de prescripciones técnicas

