



ANEXO II
51/S/17/SU/CO/A/0001
AL PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS EXPEDIENTE SUMINISTRO DE LOS
FUNGIBLES NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE SESIONES DE
HEMODIÁLISIS EN TODAS SUS MODALIDADES TERAPÉUTICAS Y TÉCNICAS DE
AFERESIS Y LA CESIÓN DEL EQUIPAMIENTO NECESARIO

PRIMERA. - OBJETO DEL PLIEGO

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es el de exponer las condiciones técnicas que deben reunir los equipos que constituyen el objeto de la presente contratación, así como las normas de confección de la oferta, las condiciones de suministro, de garantía y mantenimiento del equipamiento electromédico con destino al Hospital Universitario de Gran Canaria Dr. Negrín, en adelante HUGCDN. Los elementos objeto de la presente contratación y la configuración solicitada se relacionan en el apartado de “Características Técnicas Solicitadas” de este documento, agrupados en un único lote.

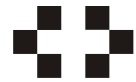
Los elementos a suministrar tendrán que cumplir con las especificaciones, composición y características establecidas como mínimas en este Pliego. En ningún caso podrán ofertarse equipos o sistemas preusados o con componentes reciclados, todos los elementos que compongan el equipo o sistema deberán ser de nueva fabricación. Si alguna de las características técnicas indicadas, determinara una marca o modelo exclusivos, dicha indicación deberá entenderse como equivalente.

SEGUNDA. - CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ELEMENTOS

- Con el objeto de facilitar el proceso de evaluación y selección del equipamiento cedido, deberá proporcionarse la máxima descripción, hojas de datos técnicos, productos e información, preferentemente en castellano, que permita realizar una completa valoración de las diferentes ofertas presentadas. Para ello, y con el fin de normalizar la presentación de las características técnicas de cada equipo ofertado, se deberá cumplimentar el Cuestionario Técnico, así como las fichas de Dirección Comercial - Técnica y la Condiciones de Instalación. La omisión de datos solicitados para la valoración puede incidir negativamente en la adjudicación.
- Las ofertas se presentarán necesariamente en soporte papel y, de modo complementario, se aportarán en soporte informático (formato pdf, doc o docx en CD-ROM) conteniendo los datos plenamente coincidentes con la presentada en soporte papel.

TERCERA. - MANTENIMIENTO

- El mantenimiento preventivo y correctivo del equipamiento cedido correrá a cargo del adjudicatario. Establecerá a un técnico especialista del equipamiento en régimen de atención continuada con presencia física durante la jornada laboral de mañana y disponibilidad total en caso de incidencias fuera de este turno.
- El mantenimiento incluye las revisiones preventivas, intervenciones correctivas, repuestos, mano de obra, desplazamientos, dietas, transportes y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento del mismo.



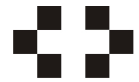
- En este sentido es preciso indicar que el mantenimiento correctivo y preventivo de todos los equipos cedidos, así como todos aquellos elementos necesarios para el correcto funcionamiento de éstos, correrán a cargo de la empresa adjudicataria.
- La empresa adjudicataria será la responsable de toda operación de mantenimiento de los monitores, accesorios y todo el equipo necesario para llevar a cabo una hemodiálisis/aféresis adecuada que no se exprese explícitamente en el manual de uso de los equipos como un mantenimiento propio del usuario del aparato.
- El producto para el tratamiento de desincrustación de los monitores correrá a cargo del adjudicatario, según protocolo previsto, y se realizará con aquellos productos que garanticen una desinfección correcta y segura del sistema. La frecuencia mínima de este tratamiento será de una vez por mes previo acuerdo con el Servicio Médico y sin perjuicio de que este, a la vista de los resultados de sus controles internos, solicite al adjudicatario realizar puntualmente alguna limpieza adicional. El Servicio de Nefrología será responsable de la operatoria de desinfección y desincrustación después de cada tratamiento, según protocolo interno del Servicio y según protocolo de mantenimiento del adjudicatario, en cuanto a monitores se refiere.
- Se detallará el número de revisiones preventivas anuales incluidas en el período de vigencia del contrato.
- El usuario, HUGCDN, se compromete a:
 - Dar acceso al personal de la empresa contratada a los equipos durante el período de vigencia del contrato, a fin de poder realizar los trabajos de mantenimiento y reparación, según calendario acordado al efecto entre las partes.
 - Llevar a cabo las operaciones de mantenimiento que, de acuerdo con los manuales de usuario de los equipos en castellano, deban ser realizadas por los operadores de los mismos. La documentación habrá de ser repuesta y actualizada por la empresa contratada en caso de pérdida o deterioro de la misma.
 - Mantener en perfecto estado toda aquella documentación entregada como soporte de la instalación (manuales, etc.).
- Si se diera la necesidad de trasladar todo o parte del equipamiento cedido, durante el período de vigencia del contrato, el HUGCDN notificará al contratista por escrito con la suficiente antelación, su intención de efectuar el traslado de alguno de los equipos cubiertos en el contrato objeto del presente pliego. Es asimismo necesario que el contratista comunique por escrito su conformidad, informando de cualquier alteración que por motivo del nuevo emplazamiento pudiera producirse en el precio del contrato. En este caso se estará a lo dispuesto en el art. 202 del LCSP0.
- El contratista está obligado a entregar una hoja de trabajo después de cada actuación.

En las inspecciones preventivas se hará constar en dicha hoja:

- Si se han cumplido todas las operaciones preventivas programadas.
- Si se ha detectado algún defecto incipiente que ha obligado a realizar alguna actuación preventiva adicional.
- Los recambios o piezas que se han empleado.
- Confirmación de que el equipo queda en condiciones correctas de funcionamiento y de seguridad.
- Cualquier observación que estime pertinente.

En los partes de reparación por averías deberá figurar:

- Diagnóstico de la avería y causa estimada.
- Descripción de la reparación efectuada.



- Descripción de los recambios o piezas que se han empleado.
 - Confirmación explícita de que se considera que el aparato queda en condiciones correctas de funcionamiento.
 - Medios que se recomiendan para evitar la repetición de la avería, y la consideración de si ésta ha sido o no fortuita.
 - Valoración del tiempo de respuesta técnica realizado en horas.
 - Tiempo de parada de la intervención y el acumulado desde el inicio del contrato.
- Los equipos deberán tener una alta fiabilidad y periodo de operatividad, en cuanto al tiempo útil de funcionamiento. Este se contabiliza sobre la base de 365 días naturales anuales de 24 horas de disponibilidad, exceptuando los domingos y aquellos que el suministrador defina como parada obligatoria para las revisiones de mantenimiento preventivo. El tiempo mínimo obligatorio de disponibilidad será del 93%.
 - Tiempo de respuesta entre la comunicación de cualquier incidencia y la presencia del Servicio Técnico con disposición física para proceder a la solución del problema. Dadas las características de los equipos y las localizaciones de los Hospitales, se requiere que el tiempo de respuesta sea **“menor a 24 horas”**.
 - El número de inspecciones anuales realizadas, durante el período de vigencia del contrato, para el mantenimiento preventivo del equipamiento cedido junto con el material objeto del presente pliego, se indican en el Cuestionario Técnico adjunto a este Anexo y sus fechas de realización se fijarán de común acuerdo con el Servicio Técnico del HUGCDN, realizándose en cada una de ellas las operaciones preventivas que les sea de aplicación. Las inspecciones que por su naturaleza deban dar cumplimiento a la legislación aplicable, se realizarán con la frecuencia determinada por dicha legislación.
 - El contratista garantizará las piezas de recambio utilizadas durante el período de vigencia del contrato.

CUARTA. - CONDICIONES DE INSTALACIÓN

- Se entiende que los elementos descritos en las ofertas incluyen el transporte y se suministran con todos aquellos dispositivos, elementos de interconexión, accesorios de anclaje o fijación necesarios, todo ello correctamente instalado, ajustado, probado, y certificado según proceda, en los locales de destino definitivo, en condiciones de correcto funcionamiento, así como la retirada de elementos de embalaje o cualquier otro desperdicio que se produzca durante el montaje.
- Si el adjudicatario precisara para la instalación de sus equipos de puntos de red o una infraestructura de cableado estructurado de la que el centro no disponga, correrá a su cargo dicha instalación.
- Si el adjudicatario precisara en su equipo/sistema de líneas de comunicaciones externas, estas serán contratadas a su cargo y exclusivamente para servicios de voz; toda comunicación para servicios de datos con el exterior (sea empresa pública o privada), debe de ser realizada a través de un enlace VPN, previa solicitud al Centro Integral de Servicios (CIS) Telemáticos del Gobierno Canario (CiberCentro), o en su defecto aquel departamento que lo gestione.
- Será responsabilidad de la firma suministradora, a la hora de la instalación, cualquier “necesidad” no prevista, que no haya sido especificada en la oferta presentada, y que impida su adecuado funcionamiento, en el lugar físico exacto de su instalación definitiva.
- Será condición indispensable para cumplir las especificaciones técnicas solicitadas a la recepción del material adjudicado, la entrega de la documentación o manuales de usuario en castellano (dos juegos), y la documentación técnica o manuales de servicio técnico con inclusión de despieces, planos o esquemas, identificación de componentes,



procedimientos de calibración, test de funcionalidad, resolución de averías, configuración técnica, etc., así como, la normativa de mantenimientos preventivos a realizar en su caso.

QUINTA. – LEGISLACIÓN

Para los sistemas y equipos cedidos se acreditará, mediante la oportuna documentación, que los equipos afectados cumplen los requisitos legales vigentes, cumpliendo dicha legislación también en lo referente a suministro e instalación de repuestos y en concreto:

- Marcado CE acreditando el cumplimiento de la Directiva 93/42 CEE con el marcado por el Organismo notificado correspondiente.
- Todos los dispositivos a instalar estarán debidamente homologados por los organismos correspondientes.
- Reglamento electrotécnico para baja tensión. Real Decreto 842/2002.
- Real Decreto 208/2005, sobre aparatos eléctricos y electrónicos y la gestión de sus Residuos.
- Directiva 2002/96/CE, sobre residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE).
- Real Decreto 1591/2009 de 16 de octubre por el que se regulan los productos sanitarios.
- Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas.
- Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.
- Real Decreto 1662/2000, de 29 de septiembre, sobre productos sanitarios para diagnóstico "in vitro".
- Corrección de errores del Real Decreto 1662/2000, de 29 de septiembre, publicado el 22 de diciembre en B.O.E. 306/2000. Modificado por R.D. 1591/2009 de 16 de octubre.

SEXTA. - EMPRESA COMERCIALIZADORA

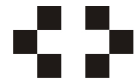
En el caso de que la firma ofertante no disponga de delegación en plaza, no fuera la empresa fabricante, su comercializador o representante exclusivo, se deberá aportar la documentación acreditativa de que el ofertante y su soporte técnico, material y humano, o el de su representante en plaza, disponen de los equipos necesarios y que su personal ha recibido la formación inicial y disponen de acuerdos con la empresa fabricante para su formación continua. La presentación de ofertas implica la aceptación de estas condiciones especiales.

SÉPTIMA. - SEGURIDAD

El adjudicatario deberá disponer de los equipos, maquinaria, medios auxiliares y equipos de protección individual y colectiva suficientes y apropiados para la realización de los trabajos.

Los equipos y maquinaria cumplirán con la Normativa vigente que les sea aplicable del Ministerio o Consejería de Industria de la Comunidad Autónoma de Canarias o departamento correspondiente, presentando buen estado de conservación y no representando peligro para los propios trabajadores o a terceros.

Además, estos equipos serán puestos en servicio, utilizados, mantenidos y conservados de acuerdo con lo dispuesto en el Real Decreto 1644/2008, de 10 de octubre, por el que se establecen las normas para la comercialización y puesta en servicio de las máquinas y en el Real Decreto 1215/1997, de 18 de julio por el que se establecen las disposiciones mínimas de seguridad y salud para la utilización por los trabajadores de los equipos de trabajo.



Salvo casos excepcionales, las zonas de trabajo serán convenientemente aisladas y señalizadas mediante carteles, barreras, estructuras, plásticos, etc. Dichos materiales de aislamiento y señalización serán aprobados por el Servicio o Unidad responsable del seguimiento del Contrato, y correrán a cargo de la empresa adjudicataria

Será responsabilidad, y por tanto un deber de la empresa contratista facilitar a sus trabajadores los equipos de protección individual que sean precisos para la realización del trabajo que tienen contratado, así como velar por el uso efectivo del mismo de acuerdo con las características del trabajo que realiza y del entorno. No obstante, en todo momento se tenderá a la adopción de medidas que antepongan la protección colectiva, utilizándose el material de protección personal cuando los riesgos no se puedan evitar o no puedan limitarse suficientemente por medios técnicos de protección colectiva o mediante medidas, métodos o procedimientos de organización del trabajo.

En todo caso, los equipos de protección individual a disposición de los trabajadores deberán cumplir lo dispuesto en Real Decreto 1407/92, de 20 de noviembre, por el que se regulan las condiciones para la comercialización y libre circulación intracomunitaria de los equipos de protección individual y el Real Decreto 773/1997, 30 de mayo, sobre disposiciones mínimas de seguridad y salud relativas a la utilización por los trabajadores de equipos de protección individual.

Todos estos equipos serán de cuenta de la Empresa adjudicataria y su utilización se considerará comprendida en el precio de la oferta, sin que en ningún momento deba abonársele cantidad alguna por tal concepto.

Será responsabilidad de la empresa adjudicataria realizar las valoraciones necesarias para determinar posibles riesgos debidos a la exposición de sus trabajadores a riesgos químicos o de radiaciones presentes en el lugar de trabajo, cuando la misma se derive de los trabajos u operaciones contratadas/subcontratadas. En todo momento, los muestreos o valoraciones a tal fin efectuados, se realizarán conforme a lo establecido en la legislación vigente, facilitando a la Unidad de Prevención del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín, copia de los mismos.

Todos los trabajadores incluidos en la plantilla destinada a prestar los servicios que se recogen en el presente pliego deberán haber recibido la formación e información de los riesgos de su puesto de trabajo, incluyendo las tareas de especial peligrosidad que pudieran desempeñar, en los términos previstos en los artículos 18 y 19 de la Ley 31/1995, de 8 de noviembre, de Prevención de Riesgos Laborales, haber sido adiestrados en la utilización y conservación en condiciones de seguridad de los equipos de trabajo y equipos de protección individual y haber superado la Vigilancia de la Salud en los términos previstos por la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y su normativa de desarrollo.

Todas estas acciones de formación, información y vigilancia de la salud correrán a cargo de la empresaria adjudicataria.

El adjudicatario entregará, la siguiente documentación (previo al inicio de los trabajos):

- Certificado de la modalidad preventiva adoptada en su empresa y/o contrato con Servicio de Prevención de Riesgos Laborales Ajeno, junto con copia del último recibo pagado.
- Certificado que acredite la realización de la evaluación de riesgos y la planificación de la actividad preventiva correspondiente a la actividad que vaya a desempeñar.
- La información relativa a los riesgos específicos que el desarrollo de su actividad pueda originar dentro del Centro de Trabajo.
- Certificado acreditativo de la aptitud médica de sus trabajadores (Vigilancia de la Salud) en los casos establecidos en el art. 22 de la Ley 31/95.



- Acreditación de la formación e información, en materia preventiva aplicada a su actividad, recibida por sus trabajadores.
- Nombramiento del responsable de seguridad en el centro de trabajo para su empresa.

La empresa adjudicataria cumplirá y hará cumplir a su personal (tanto propio como subcontratado) la Ley 31/1995 de Prevención de Riesgos Laborales y toda su normativa de desarrollo. Por tanto, la empresa adjudicataria conoce los riesgos derivados de su actividad profesional y los medios y medidas de prevención y protección correspondientes para hacerles frente, comprometiéndose a su efectiva aplicación y utilización.

Además, se pondrá a disposición de la Unidad de Prevención del Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín y del Servicio de Prevención de Sanidad para el desarrollo de la coordinación de actividades empresariales según lo dispuesto en el R.D. 171/2004 que desarrolla el Art. 24 de la Ley 31/1995 sobre Prevención de Riesgos Laborales.

Esto incluirá la designación por la empresa adjudicataria de un responsable de la actividad preventiva, será el interlocutor con el Hospital Universitario de Gran Canaria Doctor Negrín en materia preventiva y se encargará de favorecer el cumplimiento de los objetivos previstos en el artículo 3 del R.D. 171/2004.

OCTAVA. - FORMACIÓN, DOCUMENTACIÓN Y HERRAMIENTAS

Junto con el equipo, se deberá entregar de forma obligatoria, lo siguiente:

- Manuales de uso en castellano, impreso en papel y en formato digital.
- Manuales Técnicos originales completos, en castellano, o en su defecto en inglés y en formato digital con la licencia para su uso, incluyendo el manual de pruebas de control de calidad recomendadas por el fabricante.
- Licencias de todos los programas informáticos instalados en el sistema.

El adjudicatario impartirá cursos, en idioma español, al personal médico y de enfermería del Servicio de Nefrología del Área de la Gerencia del HUGCDN, que les proporcione la formación y entrenamiento suficientes para el uso eficaz, eficiente y seguro de los equipos, con los contenidos adecuados a la función de cada uno de ellos. Dichos cursos podrán realizarse de forma separada por perfiles de usuario o integrada para el conjunto del equipo utilizador.

Con el fin de poder evaluar el alcance y adecuación de los programas de formación incluidos en la oferta para los distintos tipos de profesionales, que se establece en los apartados anteriores, los licitadores incluirán en sus propuestas técnicas una propuesta detallada del alcance, contenido, metodología y lugar de celebración que se propone para desarrollar la formación de cada grupo.



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SOLICITADAS

De conformidad con el objeto del contrato, el contratista se compromete a suministrar en cesión de uso al Servicio de Nefrología del Área de la Gerencia del HUGCDN, el equipamiento que seguidamente se relaciona:

3 EQUIPOS DE ELECTRONICA DE RED CON EL OBJETIVO DE DOTAR CONECTIVIDAD A LA ZONA DE IMPLANTACIÓN DE LOS MONITORES. LOS SWITCH DEBEN INTEGRARSE EN LA INFRAESTRUCTURA DE RED DEL HOSPITAL CON LAS CARÁCTERÍSTICAS SIMILARES O SUPERIORES A MODELO WS-C3850-24T

26 MONITORES PARA TRATAMIENTO DE HEMODIÁLISIS EN SUS DISTINTAS MODALIDADES TERAPEUTICAS Y COMPATIBLES CON EL SISTEMA INFORMÁTICO DE GESTIÓN Y EXPLOTACIÓN CLÍNICA NEFROLÓGICA UBICADO Y USADO ACTUALMENTE EN ESTE HOSPITAL.

2 MONITORES PARA TECNICAS DE AFÉRESIS (PLASMAFERESIS, MIELOMA MÚLTIPLE, HEMOPERFUSIÓN, ADAPTACIÓN CIRCUITO MARS Y OTRAS AFÉRESIS)

Características técnicas:

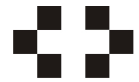
Las especificaciones y características generales, composición y especificaciones técnicas que a continuación se relacionan, deben entenderse como mínimas.

MONITORES HEMODIÁLISIS de última generación y tecnología con biosensores automáticos para poder realizar los tratamientos, individualizando cada terapia para cada paciente según necesidades de prescripción. Deben incluir como mínimo:

- Doble bomba para bipunción y unipunción
- UF aislada
- Líquido de diálisis ultrapuro
- Administración de heparina programable
- HDF online
- Perfiles de Sodio y de UF
- Pantalla táctil
- Posibilidad de exportar datos al sistema informático de gestión clínica nefrológica ubicado actualmente en el Servicio de Nefrología (Servidor en el Servicio de Informática del HUGCDN)
- Biosensores automáticos

MONITORES DE AFERESIS estarán preparados para realizar con sus kits correspondientes las siguientes técnicas:

- SCUF (Ultrafiltración lenta continua)
- CVVH (Hemofiltración venovenosa continua)
- CVVHD (Hemodiálisis venovenosa continua)
- CVVHDF (Hemodiafiltración venovenosa continua)
- HVHF (Hemofiltración de alto volumen)
- Plasmaféresis
- Hemoperfusión
- Posibilidad de adaptación a terapias de soporte hepático



Deben incluir como mínimo:

- Equipo con un sistema de purgado automático del circuito (líneas más filtro).
- Todo el sistema será libre de látex.
- Calentador integrado de fluidos para poder controlar la temperatura del paciente.
- Las bombas del sistema deben ser fácilmente identificables y permitirán la utilización de flujos bajos, medios y altos.
- Bomba de sangre: 10 a 450 ml/min. Incrementos de 10 ml/min en opción adultos y 2 ml/min en opción pediatría.
- Bomba de ultrafiltrado con control automático del ultrafiltrado para ajustar los objetivos de balance de líquidos (La máquina calcula las entradas de líquido de reposición y diálisis y regula el volumen de extracción para hacer el balance negativo programado).
Pérdida neta de líquidos: 0 ó 10 a 2.000 ml/h
Bomba de reposición con posibilidad pre, postdilución o ambas.
Flujo predilución: 0 ó 100 a 8.0000 ml/h
Flujo postdilución: 0 ó 100 a 8.000 ml/h
Bomba de dializante. Flujo: 0 ó 100 a 8.000 ml/h
Bomba de heparina integrada en el sistema con posibilidad para administrar bolos y capacidad suficiente para evitar cambios frecuentes de la jeringa.
- Monitorización continua de:
 - Presiones: de acceso o arterial, de retorno o venosa, prefiltro, ultrafiltrado, presión de caída del filtro y presión transmembrana (PTM). Flujos de bombas: sanguíneo, reposición, dializante, efluente y pérdida de líquido.
 - Fracción de Filtración
 - Tiempo restante para cambios de bolsas Tiempo de tratamiento Informará de los volúmenes de forma horaria y los balances globales. Debe ofrecer historial de tratamiento fijando la hora de inicio y final. Guardará información de las últimas 24 horas.
- Debe estar provisto de un detector de aire en la línea venosa de tal forma que si hay aire se cierre automáticamente la línea de retorno evitando un embolismo aéreo. Además si la línea no está instalada adecuadamente en el detector de aire, el aparato debe alertarnos.
- Debe poseer un detector de sangre en el líquido de ultrafiltrado avisándonos de la rotura de microfibrillas del filtro. Sistema de alarmas prefijado indicando el origen de la anomalía:
 - Alarmas de presión: arterial, venosa, prefiltro, ultrafiltrado, de caída del filtro y transmembrana (PTM)
 - Alarma de aire en el circuito
 - Alarma de sangre en el ultrafiltrado
- Sistema de balanzas precisión con capacidad de 0 a 20 Kg (cuatro bolsas de cinco litros) tanto para fluidos de reposición como para fluido de ultrafiltrado, incrementando así el tiempo de autonomía de tratamiento sin cambio de bolsas.
- Los filtros han de ser altamente biocompatibles para evitar la activación del sistema del complemento y de la cascada de la coagulación, la leucopenia y trombopenia.
Posibilidad de funcionar con diferentes filtros y diversas superficies (desde 0,3 m² hasta al menos 1,5 m²). Disponibilidad de batería que permita realizar desconexiones temporales (traslados de los pacientes) y que resulta útil en caso de fallos eventuales de la energía eléctrica.
- Será posible exportar datos mediante conexión a equipos informáticos.



COMPATIBILIDAD DEL SISTEMA INFORMÁTICO DEL SERVICIO DE NEFROLOGÍA

Los monitores de hemodiálisis ofertados tendrán que exportar online los datos de tratamiento al sistema informático actual. El adjudicatario será el responsable del mantenimiento de dicho sistema informático cuyo valor anual asciende a 13.000€.

El adjudicatario firmará un contrato de mantenimiento con el proveedor actual del servicio durante toda la vigencia del contrato.

El adjudicatario deberá adoptar las medidas de indole técnica y organizativas necesarias que garanticen la seguridad de los datos de carácter personal y eviten su alteración, pérdida, tratamiento o acceso no autorizado, habida cuenta del estado de la tecnología, la naturaleza de los datos almacenados y los riesgos a que están expuestos, ya provengan de la acción humana o del medio físico o natural, cumpliendo con lo dispuesto en la Ley Orgánica 15/1999, de 13 de diciembre, de Protección de Datos de carácter personal (LOPD).



CUESTIONARIO TÉCNICO

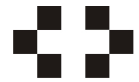
PROVEEDOR:

DIALIZADORES/FILTROS

- 1 Oferta o variante n°:
- 2 Marca modelo:
- 3 Permeabilidad:
- 4 Aclaramiento de moléculas:
- 5 Biocompatibilidad:
- 6 Superficie:

MONITORES:

- 7 Proveedor:
- 8 Oferta o variante n°:
- 9 Marca y modelo:
- 10 Marcado CE:
- 11 Consumos:
 - 11.1 Electricidad:
 - 11.2 Agua:
 - 11.3 Otros.
 - 11.4 Listado valorado y codificado, de todos los accesorios y fungibles, que utiliza y requiere el sistema, incluidos los de larga duración, así como la frecuencia de reposición (por sesión, por cada paciente, por cada determinación, por cada X horas de uso, por cada semana, etc.
- 12 Sistema
 - 12.1 Control confort:
 - 12.2 Temperatura alarma, limites:
 - 12.3 Rango conductividad, mS/cm.:
 - 12.4 Flujo, ml/min.:
 - 12.5 Presión Transmembrana mmHg:
 - 12.6 Bicarbonato:
 - 12.7 Sodio terapia:
 - 12.8 Ultrafiltración rango l/hr:
 - 12.9 Monitor pH:
 - 12.10 Control metabólico



- 13 Circuito Sangre
 - 13.1 Presión arterial:
 - 13.2 Presión venosa:
 - 13.3 Rango bomba sangre:
 - 13.4 Rango bomba heparina:
- 14 Métodos de desinfección:
 - 14.1 Características:
 - 14.2 Productos de desinfección, concentraciones idóneas:
 - 14.3 Desinfección con lejía, S/N:
- 15 Display
 - 15.1 Tipo y tamaño:
- 16 Parámetros en display
 - 16.1 Presión dializador
 - 16.2 Presión transmembrana:
 - 16.3 Conductividad:
 - 16.4 Flujo:
 - 16.5 Tiempo transcurrido:
 - 16.6 Tiempo restante:
 - 16.7 Tiempo finalización:
 - 16.8 Control metabólico:
 - 16.9 Otros:
- 17 Otras especificaciones:
- 18 Revisiones preventivas anuales incluidas en el período de vigencia del contrato:
- 19 Plazo de entrega ofertado:
- 20 Formación de usuario en días:
- 21 Formación del personal de servicio técnico en días:
- 22 Manual de usuario en castellano (2 copias):
- 23 Manual de servicio técnico en castellano / inglés:



IMPRESOS ADICIONALES A PRESENTAR

Se acompañan dos tipos de impresos a presentar por los ofertantes:

Ficha de Direcciones COMERCIAL-TÉCNICA - A rellenar una sola vez, por cada concursante y por cada Hospital destinatario de los equipos.

Ficha Técnica de equipamiento



Servicio
Canario de la Salud

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
GRAN CANARIA DOCTOR NEGRÍN

FICHA DE DIRECCIONES COMERCIAL - TÉCNICA

FIRMA LICITADORA:

Dirección:		
Provincia:	Ciudad:	
Tlfno:	Fax:	
Contacto Comercial, Sr./Sra.:		
Tlfno:	Móvil:	Fax:
e-mail:		

DELEGACIÓN O DISTRIBUIDOR MÁS PRÓXIMO:

☐ Datos anteriores

☐ Otra, a nivel de:

- ☐ Delegación
- ☐ Distribuidor exclusivo
- ☐ Concertado
- ☐ Otros...

EMPRESA:

Dirección:		
Provincia:	Ciudad:	
Tlfno:	Fax:	
Contacto Comercial, Sr./Sra.:		
Tlfno:	Móvil:	Fax:
e-mail:		

SERVICIO TÉCNICO ESPECIALIZADO MÁS PRÓXIMO:

☐ Datos anteriores

☐ Otra, a nivel de:

- ☐ Delegación
- ☐ Distribuidor exclusivo
- ☐ Concertado
- ☐ Otros...

EMPRESA:

Nº de técnicos:

Dirección:		
Provincia:	Ciudad:	
Tlfno:	Fax:	
Contacto Comercial, Sr./Sra.:		
Tlfno:	Móvil:	Fax:
E-mail:		



**Servicio
Canario de la Salud**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE
GRAN CANARIA DOCTOR NEGRÍN



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO

Hoja 1/2

Denominación

Marca Modelo

Distribuidor

Firma comercial

Persona de contacto Tfno.

e-mail

Servicio Técnico

Firma comercial

Persona de contacto Tfno.

e-mail

Condiciones de instalación

☐ No requiere condiciones

☐ Se entregan en documento anexo identificado

Alimentación Eléctrica

Tensión ☐ 220 V. ☐ 380 V.

Tipo ☐ Monofásica ☐ Trifásica

Consumo máximo

Requiere sistema de alimentación ininterrumpida (UPS) ☐ No ☐ Sí, autonomía

Requiere otro tipo de alimentación

Otros consumos

☐ Gases medicinales ☐ Gases industriales ☐ Gas Oil ☐ Propano

Condiciones ambientales

☐ Temperatura estable de:

☐ Grado máximo de humedad ambiente

☐ Extracción forzada de aire

☐ Otros

Genera residuos ☐ No ☐ Sí. ¿de qué tipo?



FICHA TÉCNICA DE EQUIPAMIENTO

Hoja 2/2

Infraestructura

<input type="checkbox"/> Toma de agua	Consumo <input type="text"/>	Calidad <input type="text"/>	Presión <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Desagüe			
<input type="checkbox"/> Tomas de gases	Tipos <input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Anclajes especiales	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Otros	<input type="text"/>		

Mobiliario específico

Se precisa	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí	Suministrado por el proveedor	<input type="checkbox"/> No	<input type="checkbox"/> Sí
<input type="checkbox"/> Mesa de dimensiones:	<input type="text"/>	<input type="checkbox"/> Mesa rodante de dimensiones:	<input type="text"/>		
<input type="checkbox"/> Otros	<input type="text"/>				

Cumplimiento de Normativa (necesaria la entrega de certificados)

<input type="checkbox"/> Marcado CE emitido por organismo notificado
<input type="checkbox"/> R. D. 1591/2009 de 16 de octubre por el que se regulan los productos sanitarios
<input type="checkbox"/> Producto homologado por los organismos correspondientes
<input type="checkbox"/> Debe pasar revisiones/inspecciones obligatorias cada <input type="text"/>

Instalación del equipamiento

<input type="checkbox"/> A cargo de la empresa	<input type="checkbox"/> Por cuenta del hospital
--	--

Mantenimiento del equipamiento

<input type="checkbox"/> A cargo de la empresa por un periodo de	<input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Por cuenta del hospital	Precio contrato de mantenimiento <input type="text"/>
	Precio mano de obra sin contrato <input type="text"/>
	Fin del periodo de garantía <input type="text"/>
<input type="checkbox"/> Presenta manual técnico	<input type="checkbox"/> Presenta manual de usuario

Comentarios

Equipamiento informático

Sistema operativo	<input type="text"/>
Comentarios	<input type="text"/>