

Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía todas las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitirían acceder al original.

PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE LOS EQUIPOS ELECTROMÉDICOS CANON (ECÓGRAFOS, SALAS DE RX Y UN TAC DE ONCOLOGIA RADIOTERÁPICA) INSTALADOS EN EL HOSPITAL CLÍNICO SAN CARLOS Y SUS CENTROS DE ESPECIALIDADES.

PNSP 2021-5-159

El objeto del presente contrato comprende las condiciones técnicas particulares que se aplicarán a todos aquellos equipos de electromedicina (CANON) que estén incluidos en los Anexo I, que se encuentran amparados por un mantenimiento integral (preventivo, correctivo y materiales incluidos: Transductores, Intensificadores de Imagen, Tubos de Rx, Tubos de Vacío, Tubos Catódicos...), quedando únicamente excluido el material especificado en el punto 1.7 b).

En el Anexo I se define la fecha de inicio de contrato, para cada grupo de equipos, por nº de Orden, así como las exclusiones, en cuanto al Tipo de Mantenimiento asignado a cada equipo. Los equipos que finalicen su período de garantía durante la vigencia del contrato estarán incluidos en el ámbito del mismo en las condiciones establecidas en este pliego.

Los principales objetivos serán los siguientes:

- ✓ Disminuir el tiempo de respuesta, aplicando todas las medidas tecnológicas a nuestro alcance como son los telemantenimientos.
- ✓ Mejorar y mantener el estado de conservación y funcionamiento de los equipos y sus componentes.
- ✓ Asegurar el funcionamiento ininterrumpido de los equipos, minimizando las posibles paradas por avería y alcanzando un alto índice de disponibilidad.
- ✓ Garantizar una seguridad integral sobre los principales parámetros cuyos valores deberán ser controlados periódicamente para mantener los equipos de acuerdo a las condiciones de fabricación.
- ✓ Cumplir durante la vida útil tecnológica la normativa vigente referente a los equipos objeto de este contrato.
- ✓ Prestar un eficiente y eficaz servicio de Mantenimiento sobre los equipos que permitan prolongar las funciones Técnicas, de Diagnóstico y de Terapia para los que fueron requeridos en su momento.
- ✓ Proporcionar al responsable del mantenimiento del H. C. SAN CARLOS de información que permita, entre otros, la realización de los siguientes informes:
 - Confección de una ficha histórica por equipo.
 - Control de costes por equipo, por centro, etc.
 - Planning de mantenimiento preventivo.
 - Ratios del servicio prestado – tiempo de respuesta, disponibilidad, etc...
 - Revisiones técnicos – legales.
 - Controles de calidad.

PRIMERA.- Condiciones Técnico-Funcionales del servicio de mantenimiento

El adjudicatario se comprometerá a realizar dentro de sus obligaciones sobre los equipos amparados por este contrato las siguientes actuaciones:

1.1.- Mantenimiento durante el período de garantía

Durante este período, que se establecerá en el momento de la adquisición del equipo y sus componentes y que en ningún caso será menor de un año a partir de la recepción definitiva del mismo, no dará lugar a ningún coste adicional la sustitución de elementos tales como: tubos de Rx, intensificadores de imagen, transductores ,etc... Entendiendo por tanto que su cobertura será la misma que la de equipos incluidos en mantenimiento integral. Deberá incluir todos los preventivos, correctivos y materiales necesarios.

1.2.- Mantenimiento preventivo:

1. El adjudicatario se comprometerá a la realización del mantenimiento preventivo de acuerdo a los protocolos que fábrica tenga establecidos para cada línea de equipos que serán facilitados y pactados con la Dirección del Centro y el Responsable de mantenimiento del H.C. SAN CARLOS al inicio de cada ejercicio anual. Este mantenimiento se realizará sobre los equipos de radiodiagnóstico incluidos en el Anexo I, y cumplirán las siguientes condiciones mínimas:
 - Detallar para cada línea de equipos el número de revisiones anuales y su duración según especificaciones del fabricante.
 - Para los equipos de alta tecnología (Tomógrafo Computarizado, Telemando y Sala Vascular, ecógrafos, etc., el adjudicatario realizará el mantenimiento preventivo en el horario 8:00 a 18:00 horas, incorporando a su costa todos los medios necesarios para realizarlo.
 - Se aplicará como medida extraordinaria por parte del H. C. San Carlos que la realización de este mantenimiento preventivo pueda coincidir, previa autorización escrita del responsable de mantenimiento del H. C. San Carlos, con una actuación correctiva del personal técnico del adjudicatario en aquellos equipos cuya duración fuese menor de 2 horas o que se efectúe fuera del horario en que afecta a los pacientes.

Cualquier variación que se produzca sobre el calendario de mantenimiento preventivo pactado deberá ser comunicada por escrito al Jefe de Servicio Técnico de la empresa adjudicataria con al menos 15 días de antelación, de no ser así, cada incumplimiento tendrá la misma penalización para H.C. SAN CARLOS que la establecida para el adjudicatario en la condición segunda en el caso de incumplimiento del tiempo de respuesta.

2. Mantenimiento preventivo incluye también aquellas actuaciones cuya finalidad sea la comprobación de las prestaciones de los equipos y realización de ajustes, eliminación de residuos y correcciones que sean necesarias a juicio del Servicio Técnico de la empresa

adjudicataria para lograr que el equipo esté dentro de sus especificaciones técnicas y las mismas se mantengan en óptimo estado hasta la siguiente visita de inspección.

3. El mantenimiento preventivo incluirá la sustitución de todas las piezas que por recomendación del fabricante o por encontrarse averiadas sea necesario su cambio. El precio de las mismas está incluido en el precio total del contrato.
4. Una vez finalizado el mantenimiento preventivo, se entregará al responsable de mantenimiento del H.C. SAN CARLOS, el protocolo cumplimentado en formato de hoja que será cumplimentada por el personal técnico del H. C. San Carlos, firmada por ambos y anexada a la hoja de trabajo del adjudicatario indicando todos aquellos problemas encontrados y las acciones correctoras llevadas a cabo. Las hojas de trabajo deberán identificar perfectamente el equipo objeto de la intervención, su ubicación, tiempo empleado y materiales utilizados, cualquier observación o recomendación que estimen oportuna y confirmación explícita de que consideran que el aparato queda en condiciones correctas de funcionamiento y seguridad, así como indicar si es necesaria la intervención de una U.T.P.R de acuerdo a la legislación vigente.

1.3.- Mantenimiento correctivo:

Por tal se entiende la corrección de averías que se produzcan, así como todas aquellas modificaciones y actualizaciones determinadas como convenientes por fábrica y/o el adjudicatario para garantizar el buen estado de conservación y uso de los equipos especificados en el Anexo I, así como los que en su caso pudieran ser exigidos legalmente, incluyendo mano de obra, materiales y desplazamiento, en concreto se incluyen las correcciones que se indican:

- Las averías que se detecten durante una revisión preventiva.
- Las averías detectadas en el intervalo entre dos revisiones preventivas.
- Las correcciones propuestas por el adjudicatario y debidamente autorizadas por la Dirección del H.C. SAN CARLOS.

Estas prestaciones garantizan la reparación de cualquier avería, incluyendo la sustitución de cualquier elemento que fuera necesario para ello sin coste adicional alguno para el H. C. San Carlos.

Todas las intervenciones de mantenimiento correctivo, salvo emergencias, deberán ejecutarse respetando los procedimientos establecidos para estas actuaciones por la Subdirección de Gestión Económica y básicamente siguiendo las siguientes pautas:

⇒ Horario de cobertura: de 8:00 horas a 18:00 horas en días laborables (Lunes-Jueves) y de 8:00 a 14:00 horas (viernes). En el teléfono de Atención al Cliente y en el Fax que la empresa en su oferta facilite. Fuera de ese horario se recogerían avisos en el mismo teléfono de Atención al Cliente hasta las 20:00 horas.

El adjudicatario realizará previo acuerdo y a sugerencia de la Dirección del Hospital en situaciones extraordinarias y para los equipos amparados por este contrato trabajos para resolver averías graves que se produzcan en los citados equipos fuera de las condiciones normales de trabajo pactadas en este contrato, siempre que la intervención haya comenzado en el horario especificado.

Las horas de intervención que se precisen fuera de los horarios de cobertura indicados se facturarán por separado una vez que estas superen las 30 horas al año, siempre que la intervención haya comenzado en el horario convencional, previa aceptación de la Subdirección de Gestión o el Responsable de mantenimiento, a un precio de cliente preferente.

⇒ Tiempo de respuesta:

- Presencia física del técnico: un máximo de 4 horas, éstas se medirán en tiempo laboral dentro del horario de cobertura anteriormente citado, a partir del momento de recepción del de aviso de avería con independencia del medio por el que se produzca.
- ⇒ El adjudicatario deberá confeccionar un registro de mantenimiento correctivo una vez acabadas las intervenciones, que será almacenado en la ficha histórica de cada equipo, estando a disposición del Servicio de Mantenimiento del Hospital, e indicándose en los mismos datos relacionados como:
- Número de reparación que se comunicará en el momento de dar el aviso.
 - El equipo objeto de la intervención y su ubicación.
 - Diagnostico de la avería y causa (si no ha sido fortuita, medidas que recomiendan para evitar su repetición).
 - Las acciones correctivas llevadas a cabo y una confirmación explícita de que el equipo queda en condiciones correctas de funcionamiento y seguridad.
 - Tiempo empleado y firma legible del técnico o técnicos. Se deben de indicar claramente las horas de inicio y fin de la reparación.
 - Materiales utilizados.

Después de cada intervención correctiva, que pueda incidir en los parámetros de control y funcionalidad del equipo, antes de que se aplique en pacientes el adjudicatario realizará un test de seguridad eléctrico y funcional indicando bajo su responsabilidad en la hoja de trabajo que el equipo se encuentra en condiciones correctas de funcionamiento y seguridad.

DISPONIBILIDAD (UPTIME): tiempo en que el equipo está disponible para ser usado con todas sus funciones operativas, al margen de las horas de parada por actuaciones de mantenimiento preventivo y programado, que en ningún caso será superior al 1,5 %del tiempo considerado como disponible. Se expresará en porcentaje, y deberá ser mayor o igual al 95%. Este indicador se marcará para un seguimiento trimestral por equipo.

La fórmula para dicho cálculo será:

$$\text{Disponibilidad: } D\% = (HTDR / \text{HTD}) \times 100$$

Donde HTD = horas totales disponibles del equipo:

HTDR =Horas totales de disponibilidad real

HTD= 8.629= 8.760 horas (365 días x 24 horas al día) – 131 (1.5 % de 8760).

Las eventuales deducciones a aplicar al pago por disponibilidad se determinarán durante los 30 días posteriores al estudio trimestral de disponibilidad y se descontarán en la factura siguiente. Corresponden al siguiente cuadro

INDICADORES DE DISPONIBILIDAD Y TIEMPO MÁXIMO DE PARADA

Indicador	Valor garantizado	Rango obtenido	Penalización
Disponibilidad	Según valor propuesto D% licitador (mínimo 95%)	$(D-2)\% \leq (D)\%_{\text{real}} < D\%$	3%*valor ref. de mantenimiento trimestral
		$(D-5)\% \leq (D)\%_{\text{real}} < (D-2)\%$	6%*valor ref. de mantenimiento trimestral
		$(D)\%_{\text{real}} < (D-5)\%$	10%*valor ref. de mantenimiento trimestral

Penalización por disponibilidad: el valor de rango obtenido corresponde a la disponibilidad de cada uno de los equipos electromédicos en el trimestre de análisis, la penalización total será el sumatorio de las penalizaciones de los equipos cuya disponibilidad haya estado por debajo del valor garantizado.

1.4.- Mantenimiento Técnico – Legal.

El mantenimiento Técnico – Legal será realizado sobre los equipos que, de acuerdo a las especificaciones de la legislación, reglamentos, directrices, normas o recomendaciones, industriales o sanitarias, tanto de carácter general, comunitario, nacional o autonómico, lo requieran.

El adjudicatario será responsable de actualizar y cumplimentar los “logbook” (histórico de la instalación).

Será responsabilidad del adjudicatario la notificación a la Dirección del Hospital de cualquier cambio de la legislación que pudiera tener lugar durante la vigencia de este contrato, que obligara a la modificación total o parcial de los equipos incluidos en el ámbito de este contrato de mantenimiento. Si no realizase esta notificación y el H. C. San Carlos fuera como consecuencia la no adaptación objeto de sanción administrativa, el importe de la misma le será descontado de la facturación al adjudicatario.

En cualquier caso, si por adaptación al cambio de normas existiera obsolescencia de algún equipo o coste suficientemente importante en su reparación, el adjudicatario podrá

recomendar la baja al H. C. San Carlos para proceder a la sustitución del mismo, no considerándose imputable al adjudicatario. No obstante, como consecuencia del permanente análisis de sus Productos, el adjudicatario, como Empresa Fabricante, incorporará las mejoras de producto (F.M.I.) que determine en cada momento (Versiones de software - optimización de parámetros - mejoras de seguridades, etc.) de forma gratuita.

En el informe se analizarían e identificarían los equipos en orden a su adecuación a los Reglamentos y Normativas vigentes, así como la detección de deficiencias que deban ser manifestadas y subsanadas aquellas que queden comprendidas en el ámbito de este contrato.

1.5.- Informes sobre el servicio

El adjudicatario se comprometerá a presentar al Responsable del Servicio de Mantenimiento y a la Dirección del Hospital un informe con periodicidad anual, en soporte informático que permitirá ordenarla de diferentes maneras: por equipo, por tipo de avería, etc. y que contenga al menos la siguiente información.

- Relación de averías (ficha histórica por equipo), actuaciones de mantenimiento preventivo y correctivo, tiempos empleados, materiales utilizados con una valoración económica, averías repetitivas, causas y acciones correctoras efectuadas.
- Relación de todos los materiales de repuesto, semi - fungible sustituidos detallando sus referencias e importes.
- Una valoración del estado de adecuación y conservación de cada equipo.
- Sugerencias para un mejor rendimiento de los equipos.
- Análisis de resultados y desviaciones respecto a los parámetros de tiempos de respuesta y disponibilidad obtenida.
- Etc.

El responsable del Servicio de Mantenimiento podrá supervisar y controlar toda o cualquier actuación técnica o administrativa realizada por el adjudicatario, en la forma que crea oportuna y sin limitaciones.

1.6.- Control e inspección. Medios Personales

Las funciones de control e inspección que se deriven del desarrollo del contrato serán efectuadas por el Responsable Asignado por el Centro (RAC) con el alcance que, como responsable del contrato, le asignen los pliegos.

La empresa adjudicataria deberá presentar al RAC, por medio de su responsable técnico, los informes de actividad indicados en el presente pliego y cuantos les pudieran ser requeridos relativos al alcance del contrato, con la siguiente periodicidad: mensual para informes periódicos y puntuales a demanda del RAC.

El RAC podrá efectuar en cualquier momento las medidas de control que se consideren oportunas para la vigilancia del correcto cumplimiento de las obligaciones a las que está sometido el adjudicatario, mediante controles de cumplimiento de los parámetros de calidad exigidos en el pliego. Para ello tendrá completo dominio sobre los sistemas de información utilizados (GMAO), informes técnicos, documentación técnica, etc.

El adjudicatario designará un Responsable Técnico del contrato de mantenimiento, con teléfono disponible para posibles contactos dentro de la jornada laboral del hospital o en caso de emergencia, habilitará el procedimiento de contacto para comunicarlas incidencias en los fines de semana, festivos, tarde y noches.

El Responsable Técnico deberá poseer, como mínimo, una de las siguientes titulaciones:

Grado en Ingeniería en electrónica, bioingeniería, electrotecnia, informática o equivalente.

Ingeniería Técnica en electrónica, electrotecnia, informática o equivalente.

Se requiere un mínimo de 4 técnicos asignados en todo momento al mantenimiento de los equipos objeto del presente pliego (especificando marca y modelo), deberán poseer la formación necesaria que acredite la idoneidad de los mismos para su mantenimiento. Esta formación deberá haber sido realizada en los últimos 8 años, previo al inicio del contrato y estará avalada por el centro de formación del fabricante de los equipos.

Los técnicos asignados al contrato deben poseer alguna de las siguientes titulaciones oficiales consideradas como mínimas para este perfil:

FP II o ciclo formativo de grado superior en alguna de las siguientes especialidades: electromedicina, electrónica, electricidad, informática o equivalente.

Certificado de profesionalidad de nivel 3 (Título Oficial) según el R.D. 1224/2009 en Planificación, gestión y supervisión de instalación de sistemas de electromedicina y sus instalaciones asociadas.

Cualquier titulación técnica oficial superior a las anteriores (incluidas las exigidas para el Responsable Técnico del contrato) del ramo de electricidad, electrónica o telecomunicaciones, será también válida.

El personal técnico asignado a la ejecución del contrato, deberá tener una experiencia demostrable en el mantenimiento de los equipos objeto (marca y modelo) del mismo como mínimo de 5 años. Dicha experiencia será nominativa y estará soportada por certificados emitidos al efecto por los responsables de los diferentes centros donde hayan prestado sus servicios y será remitido al hospital como parte de la documentación a presentar.

1.7.- Medios Materiales

El adjudicatario aportará el equipamiento y sin exclusión alguna todos los materiales de repuesto necesarios en cada momento para la mejor resolución de las averías que se produzcan, así como para la realización de mantenimientos preventivos, correctivos, técnico legales y controles de calidad garantizando en todo momento el stock mínimo necesario para el cumplimiento de la eficiencia y disponibilidad ofertada.

a) Se incluyen, además

- Los repuestos sin límite de número ni duración.
- Tubo de Rx, de vacío y de rayos catódicos.
- Detectores de CT.

- Intensificador de Imagen.
- Transductores (para los equipos en mantenimiento integral).
- Monitores de TV

b) Se excluyen: los fungibles y desechables siguientes:

- Discos magnéticos y/o ópticos.
- Película radiográfica.
- Contrastes.
- Material de un solo uso.
- Pilas.
- Papel.
- Colchonetas de goma espuma u otro material que sirva de apoyo a pacientes.
- Cualquier otro material fungible que pudiera ser necesario y no detallado en esta lista.

1.8.- Formación

Se incluirán cursos técnicos de formación para el responsable de mantenimiento y personal técnico del H.C. SAN CARLOS coordinados por la Dirección del Centro para poder abordar con la Acreditación del adjudicatario, la colaboración en reparaciones básicas, de primer nivel, y dotarle de conocimientos técnicos suficientes para comunicar la avería con criterios más especializados.

Además se impartirán cursos de capacitación para T.E.R. que serán los designados para comunicar las averías al adjudicatario con criterios más técnicos, así como colaborar con ellos en su resolución.

El adjudicatario deberá proponer el plan de formación para los años de ejecución del contrato que será analizado y aprobado posteriormente por la Dirección del H.C. SAN CARLOS.

SEGUNDA.- Exclusiones

Los servicios prestados en el presente contrato, no incluyen las reparaciones por daños o problemas resultantes de:

- Repuestos y sondas para los ecógrafos en “mantenimiento preventivo”.
- Uso indebido o errores de manipulación de los equipos repetitivos o el usuario no cumple con las instrucciones de uso entregadas con los equipos. (Si se demuestra que el adjudicatario ha tomado las medidas oportunas para evitar su aparición o repetición).
- Catástrofes, tales como inundaciones, terremotos, incendios, etc.
- Huelgas, manifestaciones o guerra.
- Reparaciones, modificaciones o traslados realizados sin autorización previa del adjudicatario.

Se consideran malos usos a aquellas averías provocadas por un uso incorrecto, inapropiado o doloso del equipamiento. Para afrontar estas averías, se establecerá una bolsa económica a cargo del adjudicatario, por un valor máximo del 5% del importe anual del contrato para cada anualidad. El procedimiento se llevará a cabo de la siguiente manera:

Todas las reparaciones que se realicen por averías provocadas por un uso incorrecto, inapropiado o doloso del equipamiento por el personal del Centro, será cubierto por el adjudicatario mediante la bolsa creada para dicho fin, en un 50% del coste de reparación. Este coste de reparación se entenderá como el importe total de la reparación en caso de que la reparación se realice externamente o del importe de material (excluida mano de obra) si la reparación la realiza el adjudicatario.

El procedimiento que se deberá llevar en todo caso para que el coste de dichas averías sea asumido en dicho porcentaje por la bolsa dispuesta a tal efecto, deberá contemplar el valor de la reparación. El adjudicatario deberá presentar informe y presupuesto detallado, debiendo el centro aprobar previamente dicho presupuesto, una vez comprobada la idoneidad del importe presentado.

En todo caso, no se admitirá el uso de la bolsa para la reparación de otras averías distintas a las previamente definidas como mal uso y que no se hayan previamente aprobado por el centro de manera individualizada.

En el caso en el que el presupuesto establecido para la Bolsa se haya agotado antes de la finalización del contrato, el coste de la reparación de averías ocasionadas por un uso incorrecto, inapropiado o doloso del equipamiento, será asumido en su totalidad por el Centro, siguiendo el mismo proceso de aprobación previa.

TERCERA.- Obligaciones del Adjudicatario.

Estará obligada a cumplir los siguientes puntos:

Aplicar todas las condiciones técnicas exigidas por el H.C. SAN CARLOS sobre todos los equipos objeto del contrato y que se encuentren relacionados en el Anexo I.

Los materiales necesarios para reparar los equipos relacionados en el Anexo I serán por cuenta del adjudicatario, teniendo la obligación de sustituirlos por repuestos originales o de similares características. En este último supuesto, la sustitución de todo repuesto que pueda incidir en la pérdida de garantía de calidad, fiabilidad y seguridad de un equipo médico es enteramente responsabilidad del adjudicatario, debiendo asegurar que cumple perfectamente con lo especificado por el fabricante del equipo, las normas o recomendaciones que marquen los organismos competentes de cada momento.

3.1.- Obligaciones del Adjudicatario de Carácter Laboral

El adjudicatario tendrá todos los derechos y deberes respecto al personal que por su cuenta aporte o utilice, dependiendo única y exclusivamente de él, con arreglo a la legislación vigente y aquellas que en lo sucesivo puedan promulgarse.

En consecuencia, dicho personal no tendrá vinculación ni derecho alguno con el H.C. SAN CARLOS, y en ningún caso, la parte contratante, resultará responsable de las obligaciones del adjudicatario y sus operaciones, aún en el supuesto de que los despidos o medidas se basen en el incumplimiento del contrato.

El adjudicatario queda obligado a que todo el personal, propio o ajeno, que emplee, esté afiliado a la Seguridad Social, obligándose asimismo a cumplir con dicho personal toda la legislación

laboral vigente. El H.C. SAN CARLOS podrá solicitar en cualquier momento al adjudicatario la acreditación de estos extremos.

El H.C. SAN CARLOS podrá solicitar al adjudicatario el cambio de personal que preste servicios en el mismo si considera que no cumple las normas vigentes, o bien por una manifiesta y reiterada dejación en la prestación del servicio encomendado.

Cualquier infracción o incumplimiento del contrato será comunicado al adjudicatario a través de su Responsable Técnico, mediante la correspondiente acta de incidencias.

El personal del adjudicatario deberá poder acreditar en todo momento su pertenencia a la misma exhibiendo a tal fin un distintivo identificador.

3.2.- Gestión informatizada e integración:

El Adjudicatario está obligado a implantar un programa de gestión informatizada del mantenimiento integral (GMAO) de los equipos objeto de este expediente. Dicho programa cumplirá con los requisitos de seguridad exigidos por el hospital en este tipo de conexiones, y el coste de instalación y mantenimiento de esta infraestructura correrá a cargo de la empresa adjudicataria.

Dicha herramienta de software de servicio remoto debe tener la disponibilidad para acceder a los equipos y, además de poder visualizar la información, permitirá la resolución de incidencias de forma remota. Esta herramienta deberá permitir la transferencia bilateral de datos/información entre el licitador y el Hospital. Dicha herramienta debe estar certificada mediante la norma ISO 27001, que acredite la calidad del Mantenimiento Remoto.

El Adjudicatario implantará su propia aplicación, por lo que en **su oferta técnica** indicará las características de la misma de forma amplia y comprensible o bien aportando un DEMO.

El Adjudicatario vendrá igualmente obligado a establecer el suficiente soporte administrativo, tanto personal como de sistemas que le permita disponer en todo momento de información actualizada de todos los equipos objeto del presente Pliego, elaborando una amplia base de datos con la explotación de los mismos, debiendo estar ambas permanentemente a disposición del Hospital.

CUARTA.- Obligaciones del H. C. SAN CARLOS

El H. C. SAN CARLOS facilitará al personal del adjudicatario, que estará debidamente acreditado para el desempeño de sus funciones, el libre acceso a las unidades y salas donde se encuentren los equipos a mantener.

Como consecuencia de la colaboración técnica a primer nivel pactada por parte del H. C. SAN CARLOS y el adjudicatario en el punto 1.8 de la estipulación primera, en el momento que se aplique. H. C. SAN CARLOS se compromete a realizar las operaciones que se determinen en colaboración y consenso con la Dirección del Hospital.

Conforme a la legislación vigente en materia de residuos el H.C. SAN CARLOS, se responsabiliza de la gestión de los mismos. El adjudicatario facilitará y asesorará la gestión de retirada de los mismos.

QUINTA.- Indemnizaciones por daños y póliza de cobertura

El adjudicatario será responsable de los daños que ocasione su personal, y directamente y como negligencia o dolo en la prestación del servicio, en los locales, mobiliario, instalaciones del H. C. SAN CARLOS, pudiendo detraer la compensación económica correspondiente de las facturas que el contratista presente.

Como se establece en la Cláusula I del PCAP, el adjudicatario se obliga a suscribir y mantener vigente como cobertura del daño que el desarrollo de la actividad objeto de contratación pudiera motivar sobre las instalaciones y equipos del H. C. SAN CARLOS, así como sobre los usuarios de éste, entendiendo por tales tanto los pacientes, como los trabajadores pertenecientes a la plantilla, una póliza de seguro de Responsabilidad Civil General por un importe no inferior a 1.200.000 € por siniestro. El incumplimiento de esta obligación traerá como consecuencia la resolución del contrato.

El documento acreditativo de la suscripción de la citada póliza de seguros, original o copia debidamente compulsada, deberá ser aportado por el adjudicatario previamente a la firma del contrato, al cual se incorpora formando parte del mismo.

En el supuesto de que el importe de los daños ocasionados fuera superior a las cantidades aseguradas, y existiera culpa o negligencia por parte del personal contratado por el adjudicatario, éste deberá hacerse cargo de la diferencia económica.

OCTAVA.-Duración del contrato

Como también se establece en la Cláusula I del Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, el contrato objeto del presente Pliego Técnico tendrá una duración de 48 meses con posibilidad de prórroga de 12 meses más, plazo en el que la empresa adjudicataria se compromete al cumplimiento del objeto de este contrato.

ANEXO I

Se incluirán todos los equipos, accesorios y componentes del equipo principal detallado en esta relación, así como cualquier otro que formara parte de la adquisición del mismo.

Equipo	Modelo	Número Serie	Fecha Instalación	Cliente	Fecha de inicio del Contrato	Cobertura
TUS-A400/WA	Aplio 400	WAC15Y2258	08/03/2016	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	15/04/2022	Integral
TUS-X200	Xario 200	99C1534516	26/05/2015	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	15/04/2022	Integral
TUS-X200	Xario 200	99D15Z5409	08/02/2016	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	15/04/2022	Integral
TUS-X200	Xario 200	99D15Y5239	01/09/2016	CENTRO DE SALUD AVENIDA DE PORTUGAL	15/04/2022	Integral
SSA-325A/E2	JUSTVISION 400	B0523276	08/03/2000	AVDA. PORTUGAL <CLINICO SAN CARLOS>	Inicio de Exp.	Preventivo
SSA-325A/E2	JUSTVISION 400	C0594091	17/10/2000	CENTRO DE SALUD AVENIDA DE PORTUGAL	Inicio de Exp.	Preventivo
SSA-340A/EA	ECCOCEE CX	C8516046	20/01/1998	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Preventivo
SSA-340A/EE	ECCOCEE CX	E0625093	19/06/2001	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Preventivo
SSA-700A	APLIO 50 XV	99G0584099	21/09/2005	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Preventivo
SSA-700A	APLIO 50 XV	99G0584102	21/09/2005	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Preventivo
SSA-370A/E2	POWERSVISION	D8622660	21/01/1999	AVDA. PORTUGAL < MODESTO LAFUENTE>	Inicio de Exp.	Preventivo
SSA-350A/E2	COREVISION	B9513220	02/02/1999	AVDA. PORTUGAL < MODESTO LAFUENTE>	Inicio de Exp.	Preventivo
MULTI/RX	REMOTE R/F/T TABLE	012/635	04/08/1998	CENTRO DE SALUD AVENIDA DE PORTUGAL	Inicio de Exp.	Integral
INFX-8000C/G5	Infinix-i Sky	G5D15Y2010	15/03/2016	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
TSX-201A/3C	Aquilion LB	3CC16Y2178	28/12/2016	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
SSA-790A	Aplio XG	99F08Y4059	12/12/2008	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
SSA-790A	Aplio XG	99H1065756	14/07/2010	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
SSA-790A	Aplio XG	99K1126155	22/02/2011	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
SSA-580A/E2	Nemio XG Mk2	E2C06Z3050	19/01/2007	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
SSA-580A/E3	Nemio XG Mk1	E3C0713343	26/12/2007	AVDA. PORTUGAL <CLINICO SAN CARLOS>	Inicio de Exp.	Integral
SSA-660A	XARIO	99B0582990	21/09/2005	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
SSA-660A	XARIO	A5522380	24/01/2008	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
TUS-A300/E1	Aplio 300	E1A1394148	22/10/2013	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
TUS-A300/E1	Aplio 300	E1B1424663	20/03/2014	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
TUS-A300/ED	Aplio 300	EDA1382090	26/09/2013	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
TUS-A400/T1	Aplio 400	T1D12Z3217	24/12/2012	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral

TUS-A500/T1	Aplio 500	T1D12Z3604	21/01/2013	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral
SSA-660A/LG	Xario	LGM12Y6360	29/01/2013	CENTRO DE ESPECIALIDADES MODESTO LAFUENTE	Inicio de Exp.	Integral

TUS-X100S/M3	XARIO 100S	M3A1862012	24/12/2018	CENTRO DE ESPECIALIDADES MODESTO LAFUENTE	Inicio de Exp.	Integral
TUS-X100S/M3	XARIO 100S	M3A1862013	24/12/2018	CENTRO DE ESPECIALIDADES MODESTO LAFUENTE	Inicio de Exp.	Integral
TUS-A500/AE	Aplio 500	AEB17Z2045	26/12/2017	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	Inicio de Exp.	Integral

TUS-A500/AE	Aplio 500	AEA1772002	05/12/2019	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	01/01/2022	Integral
CUS-X200G/AE	Xario 200G	AEB2092455	22/12/2020	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	01/01/2023	Integral
TUS-AI700/5L	Aplio i700	5LB2092055	22/12/2020	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	01/01/2023	Integral
TUS-AI800/5L	Aplio i800	5LB20X2091	22/12/2020	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	01/01/2023	Integral
TUS-AI800/5L	Aplio i800	5LB20X2092	22/12/2020	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	01/01/2023	Integral
ZIEHM VISION RFD	MOBILE C-ARM	22156	26/12/2020	HOSPITAL CLINICO SAN CARLOS	01/01/2022	Integral

LEYENDA:	EQUIPOS CON INICIO DE CONTRATO 15/04/2022
	EQUIPOS CON INICIO DE CONTRATO AL INICIO DEL EXP. Estimado 1/1/2022
	EQUIPOS CON INICIO DE CONTRATO 01/01/2023

Documento firmado digitalmente por: SOTO BONEL JOSE FRANCISCO
Fecha: 2022.04.08 14:27
Referencia: 07/759995 9/22
Verificación y validez por CSV: 0944621933976562055544
La autenticidad de este documento se puede comprobar en www.madrid.org/csv

En Madrid, a 7 de diciembre de 2021

Fdo. Segundo Amela Cuellar
Fecha: 2021.12.09 06:44

Jefe de los Servicio Técnicos
Hospital Clínico San Carlos de Madrid