
PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HA DE REGIR LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE “CONTRATO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CORRECTIVO Y MATERIALES DE EQUIPOS DE ALTA TECNOLOGÍA DE LA MARCA GENERAL ELECTRIC DEL HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO “GREGORIO MARAÑÓN.”

EXPTE.: A/SER-012953/2019

OBJETO Y ALCANCE:

Es objeto de la presente contratación, el servicio de mantenimiento integral: preventivo, correctivo y materiales una unidad de hemodinámica, un Spect-Tac, un mamógrafo digital y diverso equipamiento de la marca GE instalados en el Hospital General Universitario “Gregorio Marañón”, relacionados en el anexo al presente pliego.

EQUIPOS ELECTROMÉDICOS INCLUIDOS.

Se consideran incluidos dentro del objeto del contrato todos los equipos relacionados en el anexo I.

FUNCIONES DEL ADJUDICATARIO.

Las funciones a desarrollar por el adjudicatario serán las siguientes:

- El adjudicatario realizará el mantenimiento preventivo, predictivo y correctivo. Garantizado una adecuada utilización, conservación y durabilidad de los equipos. Para ello se utilizarán repuestos nuevos y originales del fabricante.
- Mantendrá el inventario e historial de los equipos en colaboración con la Subdirección de Ingeniería del Hospital.
- Semestralmente el adjudicatario presentará informes de la actividad desarrollada.
- El adjudicatario deberá conocer las Alertas sanitarias o recomendaciones de los fabricantes. Detectadas anomalías se procederá a su resolución conforme a las indicaciones recibidas.
- El adjudicatario deberá actualizar el software de los equipos objeto del presente contrato cuando sea obligatorio, mejore la funcionalidad del equipo o suponga una mejora de la seguridad del paciente, describiéndose en la oferta.
- Propondrá programas de actualización de formación de los usuarios.

METODOLOGÍA DE PUESTA EN MARCHA Y DESARROLLO DEL CONTRATO

Puesta en marcha del contrato. El adjudicatario deberá actualizar el inventario de los equipos alcance del contrato, aportando la documentación técnica de los mismos. Esta actualización se realizará en la plataforma y formato que el hospital decida y el plazo de ejecución no será mayor de 2 meses desde la puesta en marcha del contrato.

Asimismo, el adjudicatario deberá entregar un cronograma de actuación al inicio del contrato con los siguientes contenidos mínimos:

- Mantenimiento Correctivo. Flujograma de actuación, con nombres, teléfonos de contacto (tanto presencial como de guardia en su caso), correos electrónicos, planes de contingencia, etc.
- Mantenimiento Preventivo. El adjudicatario presentará en un plazo máximo de 1 mes el cronograma de mantenimiento preventivo, debiendo ser autorizado previamente por el hospital. El adjudicatario deberá realizar el mantenimiento preventivo y actualizaciones, tanto de mejoras como

de seguridad por alerta, en el horario que el hospital decida dentro del horario establecido más abajo.

- Mantenimiento on line. El adjudicatario deberá disponer de una herramienta on line, que deberá aportar mediante demostración, junto con la licencia correspondiente, en la fase de concurso. Esta herramienta debe permitir visualizar las incidencias de los equipos objeto de este pliego, con la excepción de aquellos en los que técnicamente no sea posible y cuya disponibilidad no esté disponible en el mercado.

- El adjudicatario deberá presentar al comienzo del contrato: Flujograma de actuación, con nombres, teléfonos de contacto (tanto presencial como de guardia en su caso), correos electrónicos, planes de contingencia, etc.

Desarrollo de contrato. Durante la fase de desarrollo del contrato, el adjudicatario, emitirá los informes en el formato y con la periodicidad que decida el hospital, en relación con la situación del equipamiento objeto de este pliego.

Tanto en la puesta en marcha como en el desarrollo del contrato, se detallarán las condiciones mínimas exigibles: acceso a GMAO y otras herramientas de gestión y comunicación (correos electrónicos, etc.) que decida el hospital.

Se detallarán los flujos de información en el desarrollo de las tareas: recepción de órdenes de trabajo, mecanización, informes, autorizaciones, etc. Serán de obligado cumplimiento por parte del adjudicatario.

Se determinarán los horarios de aviso y atención, tanto en jornada ordinaria como fuera de horario normal. Se deben incluir los horarios de control y vigilancia on line.

Toda la metodología de actuación presentada por la empresa adjudicataria, estará sujeta a la aprobación del hospital, en concordancia con la memoria presentada en fase de valoración.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO

- Se enviará calendario anual de estas actuaciones en el mes de enero de cada anualidad a la Subdirección de Ingeniería (Electromedicina), con las fechas de intervención por equipo. Este calendario se ajustará atendiendo a las necesidades asistenciales del Servicio.
- Se incluirán al menos 2 revisiones de mantenimiento preventivo para los equipos objeto del contrato.
- Se incluirá por línea de equipos, un protocolo que detalle todas las acciones que se llevan a cabo en el mantenimiento preventivo, materiales empleados si los hubiese y tiempo estimado de duración.
- Una vez realizado el mantenimiento preventivo, se entregará a la Subdirección de Ingeniería (Electromedicina) del Hospital, el protocolo cumplimentado, 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, 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.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO

- Se incluirá todas las intervenciones correctivas que se originen, incluyendo mano de obra, materiales y desplazamiento.
- Quedan incluidos de este contrato los siguientes componentes: Tubos de Rayos X, detectores.
- El tiempo de respuesta del técnico deberá ser inferior a 4 horas laborables desde la recepción del aviso, con una cobertura de 8 a 17,15 horas en días laborables.
- Cualquier avería deberá ser resuelta en un máximo de 72 horas de días laborables contadas a partir de la recepción del aviso. En casos especiales, que deberán ser claramente justificados, se aceptará un tiempo máximo de cinco días.
- Con este contrato se debe garantizar una disponibilidad de los equipos durante el año en curso del 95% del tiempo útil del equipo. La disponibilidad se calculará de la siguiente forma:

$$D = \frac{T_t - T_p - T_c}{T_t - T_p} \geq D_g = \frac{T_t - T_p - T_{cm\acute{a}x}}{T_t - T_p}$$

Siendo T_t el tiempo total de uso del equipo, T_p el tiempo utilizado en el mantenimiento preventivo, T_c el tiempo de paro del equipo por averías y mantenimiento correctivo, D_g la disponibilidad garantizada y $T_{cm\acute{a}x}$ el tiempo máximo de parada por mantenimiento correctivo.

- Las hojas de trabajo deberán entregarse en la Subdirección de Ingeniería (Electromedicina) del Hospital e identificarán perfectamente la siguiente información:
 - El **equipo** objeto de la intervención y su ubicación-
 - Las **acciones** correctivas llevadas a cabo.
 - **Tiempo empleado** por los técnicos. Indicando claramente las horas de inicio y fin de la reparación.
 - **Materiales** utilizados.
 - **Número de reparación** que se comunicará en el momento de dar el aviso.
 - **Diagnóstico de la avería y causa** (si no ha sido fortuita, medidas que recomiendan para evitar su repetición) y una confirmación explícita de que el aparato queda en condiciones correctas de funcionamiento y seguridad.

MANTENIMIENTO PREDICTIVO Y SERVICIO REMOTO.

El adjudicatario debe disponer de un sistema de servicio de monitorización, vía conexión remota y en tiempo real para al menos los equipos objeto del contrato. Este sistema predictivo de mantenimiento debe ser capaz de evitar paradas no programadas de los equipos y aumentar la disponibilidad de los mismos. Se presentará constancia documental del sistema de monitorización. Su no presentación será causa de exclusión.

La empresa adjudicataria debe disponer de un sistema remoto para el diagnóstico, la reparación y asistencia telefónica. Este servicio facilitará, vía conexión directa a los equipos, la realización de los mantenimientos preventivos, solventar algunas intervenciones correctivas de forma remota y, generar acciones preventivas.

ACTUALIZACIÓN DEL SOFTWARE

El adjudicatario se comprometerá por escrito, previo a la firma del contrato, a mantener todas las actualizaciones oficiales del fabricante relativas al software de cada equipo objeto del contrato. El hospital podrá recabar la información oficial del fabricante con objeto de comprobar si se está cumpliendo dicho requisito y, en caso de incumplimiento, podrá encargar por su cuenta la realización de estas operaciones, descontando su importe de la facturación del contrato en las sucesivas mensualidades, a partir del hecho.

Las actualizaciones debidas a alertas de seguridad, independientemente de que se realicen por el fabricante según marca la legislación vigente, deberán gestionarse el adjudicatario, tanto en el seguimiento como su recepción y notificación al hospital.

MATERIALES

Todos los materiales necesarios para las reparaciones serán suministrados por la empresa adjudicataria; el pago de dichos materiales será por cuenta de la empresa adjudicataria, sea cual sea su importe.

De la misma forma, la gestión y almacenaje de los mismos, correrá a cargo de la empresa adjudicataria.

Todos los recambios deberán ser nuevos, originales o autorizados por el fabricante.

Se debe mantener un stock de repuestos suficiente para conseguir los tiempos de respuesta y de calidad requeridos en el Pliego de Especificaciones Técnicas.

MEDIOS HUMANOS

Para la coordinación de las relaciones de trabajo con el Centro, la empresa adjudicataria, designará un interlocutor, con titulación de Ingeniero Superior, que será el único con capacidad para actuar como portavoz del adjudicatario, llevando la coordinación, dirección técnica del contrato y capaz de prestar asesoramiento técnico y legal sobre los equipos contratados. Este deberá estar localizado con carácter permanente por la Subdirección de Ingeniería.

Las empresas licitadoras incluirán en su oferta la organización propuesta para la prestación del servicio, indicando los horarios laborales y de los turnos de la plantilla asignada, así como, en su caso, los horarios de localización.

Al objeto de realizar con plenas garantías el servicio objeto del presente contrato. Se deberá presentar Curriculum Vitae de las personas que presentan los licitantes para la prestación del servicio.

Los técnicos propuestos deberán estar debidamente formados y acreditados. Se adjuntará en la oferta técnica el listado de cursos realizados y diplomas obtenidos por cada modelo de equipo objeto de este contrato (Hemodinámica y poligrafía, Spect-Tac y mamógrafo). Y la experiencia demostrable deberá ser superior a los 3 años en el mantenimiento de los equipos objeto de este contrato. La no inclusión en la oferta técnica de los certificados de formación en los modelos objeto del contrato será causa de exclusión.

La empresa dispondrá de un mínimo de 2 técnicos instalados en la Comunidad Autónoma de Madrid y con la formación adecuada en los equipos objeto de la licitación.

En caso de enfermedad, vacaciones u otras circunstancias similares, el adjudicatario tomará las medidas oportunas para cubrir el servicio.

En los casos de emergencia, el centro sanitario podrá exigir la presencia de un técnico responsable aunque sea fuera del horario habitual del trabajo, por lo que dicho técnico o responsable deberá estar localizable a cualquier hora del día o de la noche, incluyendo fines de semana y festivos.

El hospital pondrá solicitar a la empresa adjudicataria la modificación de la plantilla cuando, a su juicio, la calidad del servicio no sea la idónea, o alguno de los trabajadores no actúe con la corrección y cuidado precisos, sin que ello suponga un cargo adicional al presupuesto de contratación.

RELACIONES Y OBLIGACIONES DE CARÁCTER LABORAL.

La empresa adjudicataria queda obligada y será responsable de que todo el personal propio o subcontratado que emplee para la ejecución de los trabajos objeto de este contrato, esté afiliado a la Seguridad Social.

Todos los gastos y remuneraciones de carácter social, así como los relativos a tributos de dicho personal, serán por cuenta del adjudicatario.

Asimismo, el adjudicatario dotará al referido personal de todos los medios de seguridad necesarios, obligándose a cumplir con el mismo toda la legislación sobre Seguridad e Higiene en el trabajo.

La empresa adjudicataria será responsable ante los Tribunales de Justicia de los accidentes que pudieran sobrevenir a su personal (sea propio o subcontratado) por el ejercicio de su profesión en el Centro.

El personal que por su cuenta aporte o utilice la empresa adjudicataria, no adquirirá vinculación alguna con el Consejería de Sanidad contratante, toda vez que dependerá única y exclusivamente de la empresa adjudicataria, la cual tendrá todos los derechos y deberes respecto de dicho personal, con arreglo a la legislación vigente y a la que en lo sucesivo se promulgue, sin que en ningún caso resulte responsable el Hospital de las obligaciones del adjudicatario respecto a sus trabajadores, aún cuando los despidos y medidas que adopte sean consecuencia directa o indirecta del cumplimiento e interpretación del contrato.

Todo el personal de la empresa adjudicataria deberá ir debidamente identificado.

Los daños que el personal de la empresa contratista, pueda ocasionar en los locales, mobiliario, instalaciones o cualquier propiedad del Centro, ya sean por negligencia o dolo, serán indemnizados por aquel, siempre a juicio de la Dirección del Hospital, la cual podrá detraer la compensación que proceda del importe de las facturas que presente el adjudicatario.

Asimismo, será responsable la empresa adjudicataria de las pérdidas de cualquier material, valores y efectos que, debidamente probadas, hayan sido imputadas a su personal, siguiéndose para su compensación idéntico procedimiento al señalado en el párrafo anterior.

Cuando el referido personal no procediera con la debida diligencia o corrección o fuera evidentemente poco cuidadoso en el desempeño de su cometido, el Centro podrá exigir de la empresa adjudicataria sustituya al trabajador que es motivo de conflicto.

El Centro se reserva el derecho de someter a reconocimiento médico a cualquier trabajador aportado por la empresa adjudicataria, así como de exigir al mismo la prueba documental de los reconocimientos, a los que como empresa, le obligue la legislación laboral vigente.

En caso de huelga de su personal, la Subdirección de Ingeniería fijará los mínimos de plantilla para cubrir aquellos servicios o actividades que son indispensables para el funcionamiento del Centro. Todo ello estará regulado de acuerdo con la normativa vigente al respecto.

SUBCONTRATACIÓN.

Para la realización de las actividades establecidas en este Pliego se permite un nivel de subcontratación máximo del 15% del valor del contrato.

INFORMES

Se presentará un informe final al final de cada una de las anualidades, incluyendo la siguiente información:

- Índice de averías por cada equipo, analizando las actuaciones de mantenimiento más importantes, tiempos de reparación empleados, materiales utilizados con una valoración económica, averías repetitivas, causas y acciones correctoras efectuadas.
- Tiempo de paro de cada equipo tanto en preventivo como en correctivo.
- Una valoración del estado de adecuación y conservación de cada equipo.
- Sugerencias para un mejor rendimiento de los equipos.

INVENTARIO

El adjudicatario deberá colaborar con el Hospital, en la consecución y mantenimiento del inventario de los equipos de electromedicina y que contendrá si es posible:

- Identificación con marca, modelo, tipo, número de serie, etc.
- Situación: Grupo funcional, planta de ubicación, zona, etc.
- Breve descripción del equipo.
- Proveedor y servicio posventa.
- Empresa mantenedora.
- Manuales técnicos y de uso.
- Fecha de adquisición y precio.
- Datos históricos sobre el mantenimiento de los equipos. En este concepto se incluirá toda la información procedente de las intervenciones de mantenimiento, incluyendo aspectos administrativos y contables.
- Informe detallado del estado de adecuación y conservación de todos los equipos, tanto desde el punto de vista técnico-legal como funcional.

FORMACIÓN

Se incluirán cursos de formación para el personal técnico del Hospital para poder abordar reparaciones básicas o dotarles de conocimientos técnicos suficientes para comunicar la avería con criterios más especializados.

El contratista deberá proponer los planes de formación que serán analizados y aprobados posteriormente por la Subdirección de Ingeniería (Electromedicina) del Hospital General Universitario "Gregorio Marañón".

PENALIZACIONES

1. También podrán ser motivos de resolución del contrato los siguientes factores:

- Falseamiento comprobado de informes o datos.
- Deterioro grave de los equipos e instalaciones ocasionadas por negligencia grave o abandono del mantenedor.

3. Por infracción de las condiciones establecidas para la subcontratación: Importe máximo el 50% del importe del subcontrato

Por incumplimiento de los pagos a los subcontratistas o suministradores:

- Sobre el importe subcontratado para el incumplimiento de los requerimientos de documentación: un 10%, porcentaje que puede ser variado si el órgano de contratación lo considera oportuno, sin que su cuantía pueda superar el 10% del presupuesto del contrato.
- Sobre el importe adeudado al subcontratista o suministrador para el incumplimiento del pago en plazo: un 10%, porcentaje que puede ser variado si el órgano de contratación lo considera oportuno, sin que su cuantía pueda superar el 10% del presupuesto del contrato.

El incumplimiento de los indicadores de control de calidad del servicio prestado por el adjudicatario será sancionado. Dichas sanciones consistirán en:

1. Indicador Tiempos de Repuesta y Tiempos de Resolución del Indicador de Calidad. Reducción de la facturación mensual en un 2% acumulable, por incumplimiento de cada uno de los dos criterios. Este cálculo se realizará trimestralmente al recibo del informe previo. Este 2% se computará en cada mes del trimestre a estudio en el cual no se cumpla con cada uno, de los dos indicadores, al trimestre siguientes y sucesivos esta sanción se irá multiplicando por 2 según criterio inicial. Si la resolución de las averías supera en un 50% el tiempo máximo acordado por el pliego y no se realiza una justificación válida de la demora, el porcentaje de la reducción de la facturación será el resultante de la suma del 2% inicial más el cociente de las horas de resolución de la avería entre el tiempo máximo de resolución estipulado por el pliego.

2. Indicador Realización Preventivos. Reducción de la factura mensual correspondiente al mes de realización del preventivo en un porcentaje igual a la diferencia entre el 98% marcado con el % realizado. Este cálculo se realizará el mes posterior a la realización del preventivo.

3. Indicador Realización Correctivos. Reducción de la facturación mensual de la diferencia entre el 96% marcado con el % realizado. Este cálculo se realizará mensualmente.

4. Indicador No Conformidad. Reducción de la facturación igual al resultante de la resta del % de No Conformidades Registradas en el mes, siempre que se supere el valor máximo establecido por el pliego, y el 5% de No Conformidades estipulado.

Estos indicadores se revisarán mensualmente. La no aportación de la documentación de la realización de los mantenimientos preventivos y correctivos, se considerará como TRABAJO NO REALIZADO, computando el mismo para dichas penalidades, y se solicitará el abono de las mismas en la/s factura/s del mes o meses siguientes.

DISPONIBILIDAD

La disponibilidad mínima será del 95% para cada uno de los equipos, teniendo como base de cálculo los 365 días del año y 24 horas al día, descontando del mismo el tiempo establecido para la ejecución del mantenimiento preventivo. Ésta se promediará mensualmente, generando las siguientes penalidades administrativas:

PORCENTAJE DE DISPONIBILIDAD	PENALIDAD A IMPONER
>= 90% y <95%	1% Parte proporcional de la facturación mensual total del contrato
>= 80% y <90%	2% Parte proporcional de la facturación mensual total del contrato
>= 70% y <80%	3% Parte proporcional de la facturación mensual total del contrato
>= 60% y <70%	5% Parte proporcional de la facturación mensual total del contrato
<60%	10% Parte proporcional de la facturación mensual total del contrato

Para el cálculo de la disponibilidad sólo computarán paradas del equipo achacables al desgaste y a incidencias debidas al uso habitual.

NORMATIVA APLICABLE:

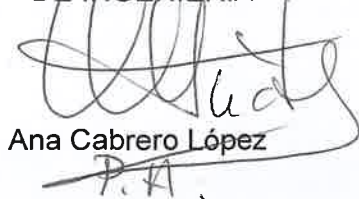
La empresa mantenedora de los equipos indicados en el Anexo deberá cumplir en sus actuaciones lo indicado en el artículo 15 del RD 1976/1999, de 23 de diciembre, por el que se establecen los criterios de calidad en radiodiagnóstico.

OTRAS CONSIDERACIONES:

El adjudicatario asumirá un coste máximo del 1% del contrato para la ejecución de una auditoría, a elaborar por la entidad que decida el hospital. Si como consecuencia de la misma, se concluyera que ha habido malas prácticas o inejecuciones, el hospital dará un plazo máximo de 1 mes para subsanarlas. En caso contrario, el hospital encargará por su cuenta su subsanación, descontando su importe de la facturación correspondiente.

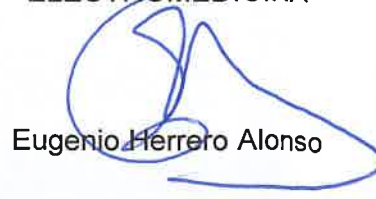
Madrid, 4 de febrero de 2019

LA SUBDIRECTORA
DE INGENIERÍA



Ana Cabrero López

EL RESPONSABLE DE
ELECTROMEDICINA



Eugenio Herrero Alonso

ANEXO I EQUIPOS INCLUIDOS EN CONTRATO

MARCA: GENERAL ELECTRIC.

EXPTE: A/SER-012953/2019

Código	D.Ampli.	Serie	Modelo	GFH	GFH	Nº SIST.	F. de compra
8025685	ANESTESIA, EQUIPO DE	APKU01994	AVANCE CS2 PRO	QOFT	QUIROFANOS I.P. OFTA		19/10/2015
8025679	ANESTESIA, EQUIPO DE	APKU01996	AVANCE CS2 PRO	QMQ1	QUIROFANO M.Q. 1 PLA		19/10/2015
8025689	ANESTESIA, EQUIPO DE	APKU02322	AVANCE CS2 PRO	QMQB	QUIROFANO M.Q. PLANT		19/10/2015
8025693	ANESTESIA, EQUIPO DE	APKU01995	AVANCE CS2 PRO	QMQ1	QUIROFANO M.Q. 1 PLA		19/10/2015
8023910	ANESTESIA, EQUIPO DE	AMXS01568	AESPIRE 7100	QOFT	QUIROFANOS I.P. OFTA		30/10/2013
8025675	ANESTESIA, EQUIPO DE	APKU02321	AVANCE CS2 PRO	QMQ2	QUIROFANO M.Q. 2 PLA		19/10/2015
8017314	ARCO QUIRURGICO	79-C3842D	OEC FLUOROSTAR 7900 COMPACT	MQRD	RADIOLOGIA GENERAL	DE203240	25/06/2008
8017409	BUCKY	07240045	5141608	MQES	RADIOLOGIA ESQUELETO	DE203238	25/06/2008
8013453	CONSOLA DE OPERADOR DE RX	405083BU7	ADVANTX	HEMI	HEMODINAMICA INFANTI	DE203229	16/01/2003
8013454	CONSOLA DE OPERADOR DE RX	0562	2111146	HEMI	HEMODINAMICA INFANTI	DE203229	16/01/2003
8020211	DENSITOMETRO OSEO	200535GA	IDXA	ENDC	ENDOCRINOLOGIA HOSPI	DE203250	
8020197	DENSITOMETRO OSEO ULTRAS.	DE203251	ACHILLES EXPRESS	MIR2	PENDIENTE DENOMINACION	DE203251	
8025204	ECOCARDIOGRAFO	3765VS5	VIVID S5	MCEX	MEDICINA Y CIRUGIA E	DE203272	
8017337	ECOCARDIOGRAFO	6607V7L	VIVID 7	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE203235	
8019356	ECOCARDIOGRAFO	133094WX3	VIVID E	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE646502	05/10/2009
8019359	ECOCARDIOGRAFO	020415VI	VIVID I	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE646503	05/10/2009
8019478	ECOCARDIOGRAFO	10052V7L	VIVID 7 DIMENSION	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE203236	
8018983	ECOGRAFO	D50437	VOLUSON E6	CEX4	CONSULTAS DE MATERNI	DE203249	
8012860	ECOGRAFO	A07517	VOLUSON 730 EXPERT	CEX4	CONSULTAS DE MATERNI	DE203228	22/11/2002
8013770	ECOGRAFO PORTATIL	14171WX3	LOGIQ BOOK	CE23	ANG. Y CIR. VASCULAR	DE203230	26/01/2004
8027730	ECOGRAFO PORTATIL	627905WX0	LOGIQ V2	DIAL	DIALISIS		03/05/2017
8023270	ECOGRAFO PORTATIL	270563wx0	LOGIQ e PREMIUM	URG1	URGENCIAS CENTRAL	DE203275	
8024562	GANTRY- GAMMACAMARA	25127	OPTIMA NM/CT 640	MNUC	MEDICINA NUCLEAR	DE203277	15/09/2014
8017407	GENERADOR DE RAYOS X	7806M33	5128145	MQES	RADIOLOGIA ESQUELETO	DE203238	25/06/2008
8016773	GENERADOR DE RAYOS X	556602BV1	SENO ESSENTIAL	MAG4	RADIOLOGIA GENERAL M	DE203233	
8013448	HEMODINAMICA, EQUIPO DE	416030BU5	LCA H2C POSITIONER	HEMI	HEMODINAMICA INFANTI	DE203229	16/01/2003
8013446	HEMODINAMICA, UNIDAD DE		INNOVA 2000S	HEMI	HEMODINAMICA INFANTI	DE203229	16/01/2003
8022580	IMAGEN Y SONIDO, MONITOR TV	HXS90000007	2305765-3	HEMI	HEMODINAMICA INFANTI	DE203229	
8022575	IMAGEN Y SONIDO, MONITOR TV	HXS3000023	2305765-3	HEMI	HEMODINAMICA INFANTI	DE203229	
8016772	MAMOGRAFO, UNIDAD DE		ESSENTIAL	MAG4	RADIOLOGIA GENERAL M	DE203233	
8024561	MESA RADIOLOGICA	SAN00535	5363260-11	MNUC	MEDICINA NUCLEAR	DE203277	15/09/2014
8017406	MESA RADIOLOGICA	50905HL9	5131070	MQES	RADIOLOGIA ESQUELETO	DE203238	25/06/2008
8013449	MESA RADIOLOGICA	413232BU0	OMEGA IV	HEMI	HEMODINAMICA INFANTI	DE203229	16/01/2003
8025687	MODULO CO2	SGV15393034HA	E-SCAIOV	QOFT	QUIROFANOS I.P. OFTA		19/10/2015
8025690	MODULO CO2	SGV15393003HA	E-SCAIOV	QMQB	QUIROFANO M.Q. PLANT		19/10/2015
8025694	MODULO CO2	SGV15383003HA	E-SCAIOV	QMQ1	QUIROFANO M.Q. 1 PLA		19/10/2015
8025682	MODULO CO2	SGV15393010HA	E-SCAIOV	QMQ1	QUIROFANO M.Q. 1 PLA		19/10/2015
8025676	MODULO CO2	SGV15383059HA	E-SCAIOV	QMQ2	QUIROFANO M.Q. 2 PLA		19/10/2015
8025059	MODULO CO2	6738924	E-COVX-00	UVIP	UNIDAD DE HOSP. U.V.		
8025688	MODULO MULTIPARAMETRICO	SA315324199GA	PDM	QOFT	QUIROFANOS I.P. OFTA		19/10/2015
8025678	MODULO MULTIPARAMETRICO	SA315397515GA	PDM	QMQ2	QUIROFANO M.Q. 2 PLA		19/10/2015
8025683	MODULO MULTIPARAMETRICO	SA315313620GA	PDM	QMQ1	QUIROFANO M.Q. 1 PLA		19/10/2015
8025696	MODULO MULTIPARAMETRICO	SA315323927GA	PDM	QMQ1	QUIROFANO M.Q. 1 PLA		19/10/2015
8025692	MODULO MULTIPARAMETRICO	SA315324192GA	PDM	QMQB	QUIROFANO M.Q. PLANT		19/10/2015
8025686	MONITOR GENERAL	SJA15077602HA	B450	QOFT	QUIROFANOS I.P. OFTA		19/10/2015
8025695	MONITOR GENERAL	SJA15382010HA	B450	QMQ1	QUIROFANO M.Q. 1 PLA		19/10/2015
8025680	MONITOR GENERAL	SJA15382012HA	B450	QMQ1	QUIROFANO M.Q. 1 PLA		19/10/2015
8025677	MONITOR GENERAL	SJA15412060HA	B450	QMQ2	QUIROFANO M.Q. 2 PLA		19/10/2015
8025691	MONITOR GENERAL	SJA15187915HA	B450	QMQB	QUIROFANO M.Q. PLANT		19/10/2015
8023911	MONITOR GENERAL	SJF13461815WA	B40	QOFT	QUIROFANOS I.P. OFTA		04/11/2013
8013460	AMPLIFICADOR DE SEÑALES	D3XJ1494F	CLAB II PLUS 64	HEMI	HEMODINAMICA INFANTI	DEMO 069-4	16/01/2003
8026401	SISTEMA POLIGRAFIA	SJS14164527TA	CATHLAB	HEMI	HEMODINAMICA INFANTI	SJS1416452	03/07/2015
8013876	POLIGRAFO	G3XJ1602F	CLAB II PLUS 64	ELFI	ELECTROFISIOLOGIA		23/01/2004
8013428	S.A.I.	520228499	MARCHLITE	ANRI	ANEST. Y REANIM. PED		04/12/2002
8024560	S.A.I.	12374	LP SERIES	MNUC	MEDICINA NUCLEAR	DE203277	15/09/2014
8017402	UD. RAD. CONVENCIONAL		DEFINIUM TM 8000	MQES	RADIOLOGIA ESQUELETO	DE203238	25/06/2008
8013771	SONDA ECOGRAFIA	14092WX1	10Lb-RS	CE23	ANG. Y CIR. VASCULAR	DE203230	26/01/2004

ANEXO I EQUIPOS INCLUIDOS EN CONTRATO

MARCA: GENERAL ELECTRIC.

EXPTE: A/SER-012953/2019

8019480	SONDA ECOCARDIOGRAFO	58548PD9	3V	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS		
8018984	SONDA ECOGRAFIA	91857 KR1	AB 2-7-D	CEX4	CONSULTAS DE MATERNI	DE203249	
8023927	SONDA ECOGRAFIA	165375KR7	AB2-7	CEX4	CONSULTAS DE MATERNI		11/10/2013
8023261	SONDA ECOGRAFIA	276481wx9	12L-RS	URG1	URGENCIAS CENTRAL	DE203275	
8023269	SONDA ECOGRAFIA	268524wx6	4C-RS	URG1	URGENCIAS CENTRAL	DE203275	
8023490	SONDA ECOGRAFIA	97577KR1	RAB 4-8-D	CEX4	CONSULTAS DE MATERNI	DE203249	
8024160	SONDA ECOGRAFIA	153080KR7	IC5-9	CEX4	CONSULTAS DE MATERNI		11/10/2013
8024037	SONDA ECOGRAFIA	133916YP7	9L-RS	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE646502	20/12/2013
8021259	SONDA ECOCARDIOGRAFO	1545	I13L	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE203236	
8025668	ECOCARDIOGRAFO	247855WX0	12L-R5	MCEX	MEDICINA Y CIRUGIA E	DE203272	
8027731	SONDA ECOGRAFIA	579138WX9	12L-RS	DIAL	DIALISIS		03/05/2017
8027627	SONDA ECOGRAFIA	233826YP7	9L-RS	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE646502	15/12/2016
8027241	SONDA ECOGRAFIA	499410WX9	3S-RS	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE646502	11/10/2016
8012865	SONDA ECOGRAFIA LINEAL	7991KR3	RSP5-12	CEX4	CONSULTAS DE MATERNI		22/11/2002
8025203	ECOCARDIOGRAFO	47237516	3SC-RS	MCEX	MEDICINA Y CIRUGIA E	DE203272	
8024565	SPECT TAC	CZC14566FN	OPTIMA 640	MNUC	MEDICINA NUCLEAR	DE203277	15/09/2014
8024559	ESTACION DE TRABAJO	CZC4262TFV	XELERIS 3.1	MNUC	MEDICINA NUCLEAR	DE203278	15/09/2014
8016774	ESTACION DE TRABAJO	CZC7113CLB	SENOADVANTAGE 2	MAG4	RADIOLOGIA GENERAL M	DE203234	
8017408	TUBO DE RAYOS X.	51115BI4	2336058	MQES	RADIOLOGIA ESQUELETO	DE203238	25/06/2008
8013447	TUBO DE RAYOS X.	435130TU0	MX150 V5	HEMI	HEMODINAMICA INFANTI	DE203229	16/01/2003
8027807	SONDA ECOGRAFIA	592153WX1	3S-RS	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE646502	06/09/2017
8028088	MODULO CO2	8513545	E-MINIC	ANRI	ANEST. Y REANIM. PED		25/05/2017
8028089	MODULO CO2	8513578	E-MINIC	ANRI	ANEST. Y REANIM. PED		25/05/2017
8027834	SONDA ECOGRAFIA	387091WX2	L6-12-RC	FIS1	FISIOTERAPIA 1 I.P.		
8027833	ECOGRAFO PORTATIL	400700WX1	LOGIQ C5 PREMIUM	FIS1	FISIOTERAPIA 1 I.P.		
8028937	SONDA ECOGRAFIA	176777WX1	3S-RS	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE646503	12/01/2018
8028936	SONDA MATRICIAL	145339PD8	M4S	CARN	CARDIOLOGIA NO INVAS	DE203235	12/02/2018
8028770	MODULO MULTIPARAMETRICO	SA318100373SA	PDM	CAR3	HEMODINAMICA		02/03/2018
8028316	E. INFORMATICO, PANTALLA	DTN041F0072	USE1901A	MQ13	UNIDAD DE HOSP. M.Q.		24/11/2017
8028775	MODULO MULTIPARAMETRICO	-	PDM	CAR3	HEMODINAMICA		
8028773	POLIGRAFO-ORDENADOR	SPH18059381TA	MACLAB	CAR3	HEMODINAMICA		02/03/2018