

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.



**Hospital Universitario La Paz**

 **Comunidad de Madrid**

## **Pliego de Prescripciones Técnicas para la actualización del programa EVOLVE.EXPRESS VE11D en el Hospital Universitario de la Paz**

## **PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS PARA LA CONTRATACION DE LA ACTUALIZACIÓN DEL PROGRAMA EVOLVE.EXPRESS VE11D EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO LA PAZ.**

### **1. OBJETO DEL CONTRATO**

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas comprende las condiciones técnicas particulares para la realización del suministro e instalación de la actualización del Hardware y del Software incluidas en el programa Evolve Express VE 11 D, en los equipos de resonancia magnética instalados en el Hospital universitario La paz , M/ SIEMENS. .

La prestación del servicio se efectuará con arreglo a los requerimientos y condiciones que se estipulen en este pliego de prescripciones técnicas, de las que se derivarán los derechos y obligaciones de las partes contratadas.

### **2. FINALIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR.**

El Servicio a contratar tiene por finalidad la actualización del Hardware y software de los equipos de Resonancia Magnética M/Siemens instaladas en el Hospital Universitario de la Paz, conforme a las condiciones de fabricación y diseño, entendiéndose que los requisitos exigidos en estos pliegos tendrán la consideración de mínimos o básicos y que lo pretendido es la consecución de los niveles más altos de calidad asistencial que se pueda ofrecer al usuario, a través de estos equipos

Entre otros, los objetivos que se pretenden son los siguientes:

- 1. Optimización del rendimiento:** La actualización incluye el reemplazo del hardware por un equipo más rápido (HP Z4G4) y la instalación de la última versión de software, mejorando la velocidad, eficiencia del sistema y garantizando la posibilidad de instalar las últimas versiones y mejoras de nuestros aplicativos.
- 2. Mejoras clínicas:** Se añaden funcionalidades como Dixon para mejorar la separación de grasa y agua en imágenes, así como herramientas avanzadas para diagnósticos rápidos de rodilla y corazón. Mejora en la calidad de imagen y reduce los tiempos de escaneo.
- 3. Prevención de obsolescencia tecnológica:** Mantener equipos con hardware y software obsoletos implica mayores dificultades para encontrar piezas de repuesto y soporte técnico especializado, lo que puede resultar en demoras prolongadas o incluso en la imposibilidad de reparar el equipo. Esta actualización garantiza que el sistema continúe funcionando con piezas disponibles y fácilmente accesibles en el mercado. Además, al renovar el hardware y el software, se extiende significativamente la vida útil del equipo, lo que reduce la necesidad de invertir en nuevos dispositivos en el corto plazo.

4. **Reducción de costes:** Al actualizar hardware y software conjuntamente, se minimizan los costos de mantenimiento futuro y se prolonga la vida útil del equipo.

5. **Proporcionar al Hospital** la necesaria 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 técnico – legales.
- Controles de calidad.

### 3. CONDICIONES TÉCNICO-FUNCIONALES DEL SERVICIO / PRESTACIONES INCLUIDAS

Se definen en este apartado las actuaciones que el adjudicatario está obligado a realizar sobre los equipos/instalaciones amparados por este contrato, que servirán de punto de partida en la relación contractual con el Hospital.

El programa de actualización Evolve.Express VE11D deberá incluir:

- **Actualización** de software versión syngo MR E11D.
- **Reemplazo** del hardware informático.
- **Desplazamiento y mano de obra** de personal técnico especialista de Siemens Healthineers para la realización de los trabajos de actualización.
- **Jornadas** onsite y/u online de aplicaciones clínicas por parte de técnicos especialistas en formación.
- **Mantenimiento evolutivo** las actualizaciones de los sistemas objeto del contrato, nuevas integraciones, etc. Cabe incluir dentro de esta acepción evoluciones solicitadas al sistema, por necesidades presentes o futuras del Hospital.

Todos los materiales necesarios para el suministro e instalación 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 materiales, correrá a cargo de la empresa adjudicataria.

Los residuos procedentes de cualquier actuación con referencia al objeto del contrato serán retirados por el adjudicatario y eliminados conforme a la normativa vigente.

#### 4. OBLIGACIONES DEL ADJUDICATARIO

La **principal** será la de **cumplir todas las condiciones técnicas** que se definen en este documento **sobre los equipos objeto del contrato**

Además se indican las siguientes:

- **Normativa Medio-Ambiental:**

**La retirada de elementos sustituidos** y residuos procedentes de los trabajos realizados, **deberán ser retirados** por la empresa adjudicataria realizándose **en cumplimiento con la normativa medioambiental** correspondiente y de transporte de mercancías peligrosas en carretera (si fuera el caso).

Se hará entrega de los documentos de transporte y aceptación de los citados residuos por gestores autorizados, así como de los certificados de destrucción de los mismos.

- **Indemnizaciones por daños y póliza de cobertura:**

**El adjudicatario será responsable de los daños que ocasione**, por negligencia o dolo en la prestación del servicio, en los locales, las instalaciones o usuarios del Hospital y responderá de sus indemnizaciones, siempre a juicio del Hospital, pudiendo detraer la compensación económica correspondiente de las facturas que el contratista presente.

**El adjudicatario será responsable de la calidad técnica de los servicios realizados**, así como de las consecuencias que se deduzcan para la administración contratante o para terceros de las omisiones, errores, métodos inadecuados o conclusiones incorrectas en la ejecución del contrato.

- **Obligaciones de carácter laboral**

- La empresa adjudicataria queda obligada y será responsable de que todo el personal 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, aun 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.

- **Aspectos que se deben reflejar en la documentación de contratación:**

1. Todas las integraciones en el caso de haberlas, deberán estar incluidas en el alcance del pliego, asumida por el adjudicatario dentro de las tareas y se aplicarán los estándares de integración del SERMAS.
2. Deberá cumplir con la normativa y legislación, así como las políticas de la OSSI en cuestiones de seguridad y protección de datos.
3. En caso de necesitar equipos de trabajo, será necesario que cumplan las especificaciones de Madrid Digital.

## 5. OBLIGACIONES DEL HOSPITAL

Para la consecución de los objetivos propuestos, el Hospital:

- **Facilitará el libre acceso** a las salas o equipos, al personal de la empresa adjudicataria, debidamente acreditado para el desempeño de sus funciones.
- **Asimismo facilitará toda la documentación técnica de la que dispone en la actualidad**, si bien el adjudicatario deberá completarla o desarrollarla en su totalidad en el caso de que no exista. Toda la documentación obtenida quedará en propiedad del Hospital y estará a disposición del mismo en cualquier momento.

## 6. CONTROL E INSPECCIÓN DEL SERVICIO PRESTADO

**El Hospital llevará a cabo la supervisión, la coordinación, control e inspección de los trabajos objeto de este contrato**, a fin de asegurarse que la actualización de equipos se está realizando conforme a pliegos establecidos en el mismo y conforme a los cánones de calidad más exigentes, ejecutándose estas funciones por personal adscrito a la Subdirección de Gestión Técnica.

Cualquier incumplimiento del contrato será comunicado al/los adjudicatarios por la Subdirección de Gestión Técnica mediante la correspondiente Acta de Incidencias.

## 7.- GARANTÍA.

El plazo de garantía del software y el hardware, incluidos sus componentes y accesorios, será como mínimo de un año, contado desde la finalización de los trabajos de actualización.

La garantía total incluirá todos los componentes de los equipos, elementos auxiliares, instalaciones y piezas de repuesto, mano de obra, desplazamientos, dietas y demás costes que puedan derivarse del cumplimiento de la misma.

De igual forma, la garantía incluirá las revisiones preventivas y la actualización de la formación en el manejo del equipo que se realizarán en fecha acordada con el Centro.

### Firmado

Firmado digitalmente por: PORTAS MARTINEZ ALICIA C  
Fecha: 2024.12.22 22:58

## ANEXO I: Relación de Equipos.

CONCEPTO	EQUIPO	Nº DE SERIE
EVOLVE.EXPRESS VE11D	MAGNETOM AVANTO DOT	59038