

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.

EXPEDIENTE: 2022-3-66

PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MONITORIZACIÓN, REGISTRO DE DATOS Y ALARMAS SPY DE LA MARCA JULES RICHARD INSTRUMENTS INSTALADOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE Y SUS CENTROS DE ESPECIALIDADES.

SUBDIRECCIÓN DE GESTIÓN TÉCNICA

INDICE

1. OBJETO DEL CONTRATO	3
2. FINALIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR.....	3
3. AMBITO DE APLICACIÓN	4
4. FUNCIONES DEL ADJUDICATARIO.....	4
5. ALCANCE DEL SERVICIO.....	4
6. MATERIALES	5

PLIEGO DE CONDICIONES TECNICAS QUE HAN DE REGIR EN LA CONTRATACIÓN DEL SERVICIO DE MANTENIMIENTO DEL SISTEMA MONITORIZACIÓN, REGISTRO DE DATOS Y ALARMAS SPY DE LA MARCA JULES RICHARD INSTRUMENTS INSTALADOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE Y SUS CENTROS DE ESPECIALIDADES.

1. OBJETO DEL CONTRATO

El presente Pliego de Prescripciones Técnicas tiene por objeto regular y definir el alcance y condiciones de prestación, procesos y metodología, normativa, sistemas técnicos, recursos, etc., que habrán de regir para la contratación del servicio de mantenimiento del sistema de monitorización, registro de datos y alarmas SPY desarrollado y fabricado por la empresa Jules Richar Instruments instalados en el Hospital Universitario 12 de Octubre y sus Centros de Especialidades dependientes de éste (en adelante **HU120**).

La prestación del servicio se ejecutará con arreglo a los requerimientos y condiciones que se estipulen en este Pliego de Prescripciones Técnicas, de las que se derivan los derechos y obligaciones de las partes contratantes.

Se consideran los siguientes conceptos:

- Mantenimiento Preventivo.
- Mantenimiento Correctivo.
 - Se establecen 20 horas asistencia remota.
 - Se establecen 5 visitas presencial, total (15 horas)
- Gestión de la Base de datos.
- Elementos de medición.
- Gestión de alarmas.

2. FINALIDAD DEL SERVICIO A CONTRATAR

El servicio y tareas de atención a ejecutar en los equipos electromédicos tendrán como objetivo primordial la consecución del mejor estado de sus partes y elementos correspondientes, facilitar la obtención de funciones y prestaciones que deben cumplir, minimizar las posibles paradas como consecuencias de averías.

El presente expediente es en la modalidad todo riesgo ("todo incluido con garantía total"), siendo por cuenta del adjudicatario el coste de todas las actuaciones necesarias para el funcionamiento de todo el equipamiento o instalaciones objeto del contrato: mano de obra directa e indirecta, medios auxiliares, herramientas, cualquier tipo de equipo de medida o trabajo así como los servicios técnicos de fabricantes o empresas especializadas en caso que fuese necesario.

Asimismo, están incluido en el alcance del presente expediente las mejoras de software propuestas o

recomendadas por los fabricantes.

3. AMBITO DE APLICACIÓN

El objeto del presente Pliego de Prescripciones Técnicas es la contratación del servicio de mantenimiento de las sondas/sensor SPY, siendo aproximadamente un total 363 que pertenecen a los Centros que componen el **HU120**.

Están incluidos el conjunto de elementos, hardware y software que constituyen el sistema de monitorización y registro de parámetros físicos (temperatura) y gestión de alarmas por radiofrecuencia conocido con el nombre comercial SPY RF, desarrollado por la empresa Jules Richard Instruments.

4. FUNCIONES DEL ADJUDICATARIO

El **HU120** ejercerá la supervisión y coordinación del adjudicatario, a fin de asegurarse que el mantenimiento y conservación se está llevando a cabo conforme a las exigencias del presente Pliego de Prescripciones Técnicas y compromisos contractuales establecidos, ejerciéndose estas funciones por parte de la Subdirección de Gestión Técnica o en quien ella delegue. Las funciones a desarrollar por el adjudicatario serán:

- Revisión general de los equipos.
- Reparación de los equipos.
- Calibración y certificación de los equipos de medida (ENAC)
- Actualización y reparametrización del software, siempre que lo indique el fabricante, bajo presupuesto previo presentado por el adjudicatario y aprobación por parte HU120.
- Formación del personal (1 vez cada dos años).
- En el primer mes el adjudicatario entregara un inventario del equipamiento incluido en el presente expediente, incluyendo:
 1. Localización.
 2. N° de Serie.
 3. Equipo del que toma datos.
 - N° de Inventario. (Proporcionado por HU120)
 4. Versión software.
 5. Estado.

5. ALCANCE DEL SERVICIO

El mantenimiento tanto preventivo como correctivo cubrirá todos los componentes del sistema SPY RF:

- **Software SIRIUS y MYSIRIUS**

Dentro del mantenimiento, el adjudicatario asegurará la actualización del software a la última versión disponible, bajo presupuesto previo presentado por el adjudicatario y aprobación por parte **HU120**, realizando acciones formativas de la nueva versión al personal **HU120** en caso de

así se considere necesario. Se realizará la migración de los equipos de medición SIRIUS a MYSIRIUS.

- **Equipos de medición y transmisión de datos.**

El mantenimiento se realizará sobre los siguientes elementos de medida y transmisión de datos y alarmas:

- ETHERNET MODEN SPY RF
- EMISORES SPY RF DE 1 VIA
- EMISORES SPY RF DE 2 VIAS
- EMISORES DE TRANSPORTE
- REPETIDORES SPY-RF
- PLATAFORMA ESENDEX PARA EL ENVÍO DE ALARMAS POR SMS
- SONDAS DE MEDICIÓN
- EMISORES SPY RF LORA.(encaso de nuevas incorporaciones al sistema)

La calibración de las sondas de medición se realizará de manera bianual con la entrega de los certificados correspondientes.

Excepto 12 sondas de Farmacia del materno infantil que se realizaran las calibraciones anualmente.

Esta calibración se realizará insitu, con sondas calibradas y certificadas ENAC. Se hará llegar al **HU120** una copia del certificado de calibración de las sondas de patrón. La fecha de calibración y la caducidad de las mismas se mantendrá actualizada en el registro del modulo de metrología del propio Sirius para su control y gestión.

6. MATERIALES

Las piezas de recambios no están incluidas en este contrato.

Jefe de Servicio Ingeniería y Mantenimiento

Firmado digitalmente por: GODOY PRIETO JUAN BAUTISTA
Fecha: 2022.11.02 08:39

Fdo.: Juan B. Godoy Prieto