

**SERVICIO DE MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS ELECTROMÉDICOS MARCA GENERAL ELECTRIC HEALTHCARE INSTALADOS EN EL HOSPITAL UNIVERSITARIO 12 DE OCTUBRE Y SUS CENTROS DE ESPECIALIDADES PERIFÉRICOS ADSCRITOS (CARABANCHEL, ORCASITAS Y VILLASVERDE).**

**EXP. 2022-0-94**

30 de enero de 2023

**INFORME TÉCNICO**

LOTE	Descripción
1	Equipos General Electric de Alta Tecnología
2	Equipos General Electric de RX y Ultrasonidos
3	Equipos General Electric de Soporte Vital

**9.2.1. Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:**

**Sobre N°3: .....hasta 15 puntos.**

**Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:**

	Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas	15 puntos
9.2.1	9.2.1.1 Formación previa adicional de los técnicos	Hasta 5 puntos
	9.2.1.2 Experiencia profesional adicional	Hasta 5 puntos
	9.2.1.3 Mantenimiento remoto bidireccional (lotes 1 y 2)	Hasta 5 puntos
	9.2.1.4 Equipos de sustitución (lote 3)	Hasta 5 puntos

**9.2.1. Evaluables de forma automática por aplicación de fórmulas:..... hasta 15 puntos.**

**9.2.1.1. Formación previa adicional de los técnicos.....hasta 5 puntos.**

Los técnicos asignados en todo momento al mantenimiento de los equipos objeto del presente pliego, deberán poseer la formación específica que acredite su idoneidad para la prestación de este servicio. Esta formación deberá haber sido realizada en los últimos 5 años previos al inicio del contrato y estar avalada por el fabricante de los equipos o por entidad acreditada.

Sólo se tendrá en cuenta cursos de formación relativos a los modelos concretos de cada lote.

Se valorará con una Puntuación máxima (PM) = 5 puntos, la oferta con máxima formación adicional resultante, según las tablas abajo indicadas, y el resto de ofertas se pondera proporcionalmente conforme a la fórmula siguiente.

Puntuación obtenida por el licitador:

$$P = PM * \frac{FAL}{FAM}$$

PM = Puntuación máxima.

FAL = es la puntuación resultante de la formación adicional demostrable ofertada por el licitador.

FAM = es la puntuación resultante de la máxima formación adicional demostrada de todas las ofertas presentadas. El valor máximo de FAM será de 20 puntos.

Para el cálculo de la puntuación obtenida se tendrán en cuenta las siguientes tablas:

- LOTE 1**

Licitador: GE Healthcare

Equipo	N.º horas curso	Puntuación por curso	Cursos	Puntos
GE Optima 640 NM/CT 3/8	de 5 a 10 horas	0,2	84	16,8
GE Discovery MI 20CM 4R			83	16,6
GE Signa Echospeed LX	de 10 a 20 horas	0,3	1	0,3
GE Signa Echospeed HD			1	0,3
GE Signa Artist	> a 20 horas	0,4	34	13,6
GE CT Revolution EVO			116	46,4
GE CT Revolution ASCEND			7	2,8

**TOTAL 96,8**

GE Healthcare **5 puntos**

- LOTE 2**

Licitador: GE Healthcare

Equipo	N.º horas curso	Puntuación por curso	Cursos	Puntos
GE Brivo OEC 785	de 5 a 10 horas	0,2	22	4,40
GE OEC 9800			3	0,60
GE OEC Fluorostar 7900			106	21,20
GE OEC One Vas 25			403	80,60
GE OEC Elite CDF	de 10 a 20 horas	0,3	36	10,80
GE Definium 8000			15	4,50
GE Definium 6000			16	4,80
GE Discovery XR 646 HD			58	17,40
GE Optima XR 646	> a 20 horas	0,4	58	23,20
GE LOGIQ Series			75	30,00
GE VOLUSON Series			14	5,60
GE VIVID Series			27	10,80

**TOTAL 213,90**

GE Healthcare

**5 puntos**

• **LOTE 3**

Licitador: GE Healthcare

Equipo	N.º horas curso	Puntuación por curso	Cursos	Puntos
GE Giraffe Carestation  GE Carescape R860	de 5 a 10 horas	0,2	7	1,40
	de 10 a 20 horas	0,3		
	> a 20 horas	0,4	21	8,40
<b>Puntos</b>				<b>9,80</b>

GE Healthcare

**5 puntos**

**Modo de acreditación:** estar avalada por el fabricante de los equipos o por entidad acreditada. Sólo se tendrá en cuenta cursos de formación relativos a los modelos concretos de cada lote.

**9.2.1.2. Experiencia profesional adicional.....hasta 5 puntos.**

☐ **TODOS LOS LOTES**

Se valorará con una Puntuación máxima (PM) = 5 puntos al licitador que obtenga mayor valor (V) y al resto de forma proporcional. Para el cómputo de la experiencia sólo se tendrán en cuenta las anualidades completas en el mantenimiento de equipos de electromedicina según las condiciones exigidas en el PPT. Se valorarán los años de experiencia adicional (EA) de cada técnico especialista, por encima de los mínimos exigidos en el punto 6.11 del PPT conforme a la fórmula siguiente:

$$Vi = \sum_{i=1}^n Coeficiente\_Técn(i)$$

n: corresponde al número de técnicos especialistas indicados por el licitador en su oferta.

Los coeficientes ponderan la experiencia adicional de los técnicos conforme a la siguiente tabla:

EXPERIENCIA ADICIONAL (EA)	COEFICIENTE
1-2	2
3-4	3
5-6	4
≥7	5

**Modo de acreditación:** Aportar certificados o aportar declaración por el apoderado de la empresa (vida laboral, CV, etc.)

- Lote 1
  - ✓ Licitadores:
    - GE Healthcare **5 puntos**
- Lote 2
  - ✓ Licitadores:
    - GE Healthcare **5 puntos**
- Lote 3
  - ✓ Licitadores:
    - GE Healthcare **5 puntos**

### 9.2.1.3. Mantenimiento remoto bidireccional.....hasta 5 puntos.

#### ☐ LOTES 1 y 2

Se valorará disponer, en aquellos equipos susceptibles de poseerlo, de un sistema de soporte de mantenimiento en remoto de forma bidireccional que sea capaz de monitorizar, diagnosticar y reparar, además de actualizar software. Este servicio podrá realizarse tanto en mantenimientos preventivos, predictivos como en correctivos, así como las actualizaciones de software.

Se valorará la seguridad e integridad de los datos del equipo, no accediendo ni a datos personales ni a estudios. El sistema informará al cliente cada vez a que acceda mediante un informe que especifique los trabajos realizados.

Será obligatoria la realización de una demostración / muestra en fase de evaluación, a los equipos que dispongan de estas capacidades.

El/los adjudicatario/s estarán obligados a implementarlos al cien por cien en los equipos y su incumplimiento dará lugar a las consecuencias previstas para esta situación.

#### LOTE 1:

Hasta un máximo 5 puntos

De acuerdo con el siguiente desglose

- |                                      |             |
|--------------------------------------|-------------|
| - SPECT- TC Optima 640 NM/CT 3/8     | 0,75 puntos |
| - PET-CT Discovery MI 20CM 4R        | 0,75 puntos |
| - Resonancia Signa Echospeed HD 1.5T | 0,70 puntos |
| - Resonancia Signa Echospeed LX 1.5T | 0,70 puntos |
| - Resonancia Signa Artist            | 0,70 puntos |
| - Tomógrafo CT Revolution EVO        | 0,70 puntos |
| - Tomógrafo CT Revolution Ascend     | 0,70 puntos |

Licitador: GE Healthcare certificar mantenimiento remoto bidireccional en todos los equipos.....**5 puntos**

#### LOTE 2:

Hasta un máximo de 5 puntos

De acuerdo con el siguiente desglose:

- |                         |             |
|-------------------------|-------------|
| - Sala RX Definium 8000 | 1,25 puntos |
|-------------------------|-------------|

- Sala RX Definium 6000 1,25 puntos
- Sala RX XR656 HD 1,25 puntos
- Sala RX Optima XR 656 HD 1,25 puntos

Licitador: GE Healthcare certifican mantenimiento remoto bidireccional en todos los equipos.....**5 puntos**

**Modo de acreditación:** presentarán una relación de los equipos que tienen sistema de diagnóstico remoto. La demostración del cumplimiento se llevará a cabo en fase de evaluación de ofertas, que se les citará a partir de la apertura de la documentación económica y de evaluación de criterios por formula.

#### 9.2.1.4. Equipos de sustitución.....hasta 5 puntos.

##### ☐ **LOTE 3**

Se valorará en este apartado los equipos de sustitución propuestos por el licitador y disponibles de forma permanente en el H12O.

Equipos de sustitución	Puntuación obtenida
Incubadora neonatal	3
Respiradores invasivos	2

Deberán ser de prestaciones similares o superiores a los existentes en el H12O. Todos los recursos que el licitador haya ofertado y han sido objeto de puntuación en la evaluación automática mediante fórmulas se consideran obligaciones esenciales del contrato, será exigido inexcusablemente por el Hospital, y su incumplimiento dará lugar a las consecuencias previstas para esta situación.

Licitador: GE Healthcare certifican 2 incubadoras neonatales y 2 respiradores invasivos como equipos de sustitución propuestos y disponibles de forma permanente en el HU12O.....**5 puntos**

**Modo de acreditación:** Se presentará certificado firmado por el apoderado indicando los equipos de sustitución ofertados.

- (1) De los criterios objetivos establecidos anteriormente, se valorarán en una primera fase, los señalados con el/los números (9.2.1 y 9.2.2), siendo necesario para que la proposición pueda ser valorada en la fase decisoria, una puntuación mínima de **22,50 puntos**, correspondientes al 50% de la puntuación de los criterios técnicos cualitativos, tal y como establece la LCSP en su artículo 146.3, en relación con los criterios que vayan a operaren la fase de valoración.

#### Valoración Formulas:

##### **LICITADORES:**

- GE Healthcare

➤ Lote 1	<b>15,00 puntos</b>
➤ Lote 2	<b>15.00 puntos</b>
➤ Lote 3	<b>15,00 puntos</b>

Madrid a 30 de enero del 2023

Firmado digitalmente por: GODOY PRIETO JUAN BAUTISTA  
Fecha: 2023.01.30 14:46

**Fdo.: Juan B. Godoy Prieto**  
Jefe de Servicio de Ingeniería y Mantenimiento

