

EXPEDIENTE MANTENIMIENTO INTEGRAL DE EQUIPOS DE ELECTROMEDICINA DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO INFANTA CRISTINA.

MEMORIA.

INFORME DE NECESIDAD.

Desde la entrada en funcionamiento del hospital, y dados que el hospital carece de medios propios especializados suficientes, las necesidades de mantenimiento de equipos de Electromedicina, se han venido prestando por una empresa externa especializada, contratada mediante procedimiento abierto.

Los servicios centrales del Servicio Madrileño de Salud están preparando la licitación de un expediente centralizado para la contratación de servicios de mantenimiento equivalentes al objeto del contrato que se impulsa en este expediente.

Procede, no obstante, promover una nueva licitación desde el Hospital, hasta tanto se materialice esa adjudicación centralizada.

OBJETO DEL CONTRATO:

Mantenimiento integral de los equipos de Electromedicina del Hospital Universitario Infanta Cristina.

INEXISTENCIA Y/O INSUFICIENCIA DE MEDIOS PARA LA REALIZACIÓN DEL CONTRATO.

El Hospital no dispone de medios propios para la prestación directa del objeto del contrato.

DURACIÓN DEL CONTRATO:

- Duración inicial: 6 meses.
- Posibilidad de prórroga: Máximo de 18 meses (incluida duración inicial), de conformidad con el artículo 29 de la LCSP.
- La prórroga estará, no obstante, vinculada a la entrada en vigor de un nuevo contrato centralizado que se encuentra en trámite y que incluye dentro de su objeto las prestaciones que se buscan cubrir a través de la presente contratación.

VALORACIÓN ECONÓMICA:

En la determinación del presupuesto se ha considerado todos los gastos directos (básicamente el de los recursos humanos adscritos al contrato, materiales de repuestos, y subcontrataciones necesarias) e indirectos imputables al contrato.

El contrato que se propone incluirá:

- 2 técnicos de presencias física en el Hospital, como actualmente.
- 1 administrativo, de presencia física en el Hospital.

El hospital entró en funcionamiento en 2007, teniendo pues una vida de 15 años. Una parte relevante del parque ha entrado en una situación de obsolescencia que sólo parcialmente ha podido paliarse, mediante inversiones de reposición. La entrada en obsolescencia de un conjunto relevante de equipos se produce de modo simultaneo en el tiempo: la inversión procede de la dotación inicial.

Determinación del presupuesto anual (para 12 meses):

Nota: para una mayor simplicidad, la determinación del presupuesto de licitación que se refleja a continuación, lo es para una duración inicial hipotética de 12 meses. No obstante, al final se refleja el presupuesto de licitación para una duración inicial efectiva del contrato de 6 meses.

- **COSTE TOTAL DE RECURSOS HUMANOS: 133.524, 99 €.**

Los costes de personal, se han calculado en base a la carga de trabajo real histórica, según:

- Horas de Mantenimiento Correctivo: A1= 3.814, 38 horas.
- Horas de Mantenimiento Preventivo: A2= 985 horas.
- Otras: Supervisión intervenciones externas, trabajos técnico-administrativos (GMAO, informes, etc.): A3= 381, 43 horas.

$$N^{\circ} \text{ OPERARIOS} = \frac{(A1 + A2 + A3)}{\text{HORAS CONVENIO}} = \frac{3.814,38 + 985 + 381,43}{1.764} = 2,93$$

Una parte de esa carga de trabajo lo constituyen tareas que pueden ser realizadas por personal administrativo adecuadamente formado.

Dotación mínima de recursos humanos:

- 2 técnicos en jornada completa. Uno de los técnicos actuará como responsable técnico de presencia física.
- 1 Administrativo en jornada completa.

Nota: Además de los 2 técnicos de presencia física en el centro (uno de los cuales actúa como responsable técnico de presencia física), el PPT prevé un “Responsable de Contrato sin presencia física en el centro”.

El convenio colectivo aplicable es el Convenio Colectivo del Sector de Industria, Servicios e Instalaciones del Metal de la Comunidad de Madrid (publicación BOCAM 26/10/21. Actualización revisión salarial del año 2023, publicada en BOCM de 28.2.2024).

Actualización revisión salarial del año 2025: Resolución de 20/12/2024, de la Dirección General de Trabajo de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo de la Consejería de Economía, Hacienda y Empleo, sobre registro, depósito y publicación del convenio colectivo del Sector Industria, Servicios e Instalaciones del Metal de la Comunidad de Madrid suscrito por la organización empresarial Asociación de Empresas del Comercio e Industria del Metal de Madrid (AECIM) y por la representación sindical CC. OO. Industria de Madrid y la Federación de Industria, Construcción y Agro de Madrid UGT (BOCM 18 DE ENERO 2025) de donde se extraen los costes salariales actualizados a ejercicio 2025.

• **COSTE TOTAL DE MATERIALES: 70.000 €.**

- Incluye el cálculo de los materiales, repuestos y accesorios para las actividades y equipos incluidos en el alcance del contrato.
- Se han computado todos los costes de los equipos que salen de garantía durante el periodo de vida del contrato.
- Se ha calculado según el histórico de los 2 últimos años: se ha reflejado la media aritmética de los 2 últimos años.

• **COSTE TOTAL SUBCONTRATACIONES. 55.500, 00 €.**

Justificación:

- Se incluyen las actuaciones que estando incluidas en el objeto del contrato deben ser realizadas con una tercera empresa por motivos técnicos (restricciones de software, no suministro de piezas o kit preventivo, u otros motivos).

• **OTROS COSTES DE LOGÍSTICA: 20.000 €.**

- Presupuesto ejecución material: 279.024, 99 €
- Gastos generales: 6 % sobre presupuesto de ejecución material: 16.741, 50 €.
- Beneficio Industrial: 6 % sobre presupuesto de ejecución material: 16.741, 50 €
- Presupuesto total anual (sin IVA): 312.507, 99 €.

RESUMEN PRESUPUESTO (12 meses)

- COSTES PERSONAL.....MO = 133.524, 99 €.
 - COSTES MATERIALES.....MA = 70.000, 00 €.
 - SUBCONTRATACIONESSC = 55.500, 00 €.
 - OTROS COSTES.....TO = 20.000 €.

TOTAL EJ. MATERIAL (MO+MA+SC+TO)..... EJ = 279.024, 99 €

% GASTOS GENERALES (GG).....6 %*EJ = 16.741, 50 €.
 % BENEFICIO INDUSTRIAL (BI)6 %*EJ = 16.741, 50 €

SUB TOTAL (SB: EJ+GG+BI) SB = 312.507, 99 €.
21% IVA/SB 65.626, 68 €.

PRESUPUESTO TOTAL (para 12 meses) SB+IVA= 378.134, 67 €.

**PRESUPUESTO TOTAL DE LICITACIÓN PARA EXPEDIENTE DE
CONTRATACIÓN DE DURACIÓN INICIAL 6 MESES.**

PRESUPUESTO DE EJECUCIÓN MATERIAL (EJ): 139.512, 50 €.
% GASTOS GENERALES (GG).....6 %*EJ: 8.370, 75 €.
% BENEFICIO INDUSTRIAL (BI) ...6 %*EJ: 8.370, 75 €
SUB TOTAL (SB: EJ+GG+BI)156.253, 99 €.
21% IVA/SB32.813, 34 €.

PRESUPUESTO TOTAL DE LICITACIÓN (para 6 meses) SB+IVA= 189.067, 33 €.

Parla, mayo de 2025.

Director de Gestión.

Documento firmado digitalmente por: RUIZ ADAN SERGIO
Fecha: 2025.05.27 08:15
Verificación y validez por CSV: [REDACTED]
La autenticidad de este documento se puede comprobar en
<https://gestion.comunidad.madrid/csv>

Sergio Ruiz Adán.