



EXPTE Nº: CS/9999/1101131033/24/PA

MEMORIA JUSTIFICATIVA DEL EXPEDIENTE DENOMINADO CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO Y PUESTA EN MARCHA DE SISTEMA DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA, ARMARIOS Y BATERÍAS DE SALAS TÉCNICAS DEL HOSPITAL UNIVERSITARIO LOS ARCOS DEL MAR MENOR

De conformidad con lo dispuesto en el artículo 116 y concordantes de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público (LCSP), se suscribe la presente **MEMORIA JUSTIFICATIVA** sobre los siguientes aspectos del expediente de contratación referenciado en el encabezado, Memoria que se considera parte integrante del mismo:

DATOS ECONÓMICOS:

▪ **Presupuesto base de licitación:**

178.305,16 € (21% IVA incluido): PRESUPUESTO BASE: 147.359,64 €; IVA 30.945,52 €, con el siguiente desglose:

Lote	Equipo	Base imponible	21% IVA	Presupuesto total estimado
1	Sistemas alimentación ininterrumpida	97.561,29 €	20.487,87 €	118.049,16 €
2	Baterías	49.798,35 €	10.457,65 €	60.256,00 €

▪ **Valor estimado del contrato:**

147.359,64 €

▪ **Plazo inicial de ejecución:**

Tres meses.

▪ **Prórroga:**

[X] No

[] Sí

En su caso, INDICAR plazo:

1. NECESIDADES DEL SERVICIO MURCIANO DE SALUD A ATENDER MEDIANTE LA TRAMITACIÓN DEL PRESENTE EXPEDIENTE DE CONTRATACIÓN.

El HULAMM dispone de un total de 16 Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (en adelante SAI) repartidos por diferentes salas técnicas del edificio que proporcionan alimentación eléctrica estabilizada y garantía de suministro a diversos servicios como Laboratorio, CPD, DRX, BQR, etc. Dichos SAIs se ubican junto con sus armarios de baterías de respaldo en sus correspondientes Salas Técnicas de los Núcleos que alimentan a estos servicios. Los equipos existentes son de la marca Chloride, con tecnología de simple conversión y de tipo monolítico, fueron adquiridos en septiembre del 2010 y su plazo de amortización se estableció en 8 años (efectivo a lo largo del año 2018).

En noviembre del 2023, se produjo un incendio en la sala técnica del núcleo 2, donde se encuentran 2 SAIs que dan cobertura a Radiología (DRX) y 2 que dan cobertura al bloque quirúrgico (BQR) junto con sus armarios de baterías. En este incendio y su extinción se perdieron todos los SAIs, baterías y dos armarios existentes en la sala, posteriormente y para poder reactivar la actividad quirúrgica y radiológica del centro, se tuvo que trasladar 2 SAIs similares del núcleo 4 al núcleo 2 y así poner en servicio (parcialmente) la sala técnica del núcleo 2 de mayor criticidad que la del núcleo 4, aun sabiendo que la los SAIs quedarían inservibles al estar expuestos a un entorno muy corrosivo tras el incendio. De otra manera, el centro hubiera tenido que posponer y derivar toda actividad de urgencias y quirúrgica.

La situación actual de la sala técnica del núcleo 2, tras el incendio y su extinción, posterior reacondicionamiento y comprobación del estado de la misma, es que todos los SAIs ubicados en ésta (4), dos armarios donde se produjo el incendio y todas las baterías de los SAIs se encuentran en un estado inservible, además los dos SAIs trasladados del núcleo 4 para poder restituir parcialmente el funcionamiento de la sala se vieron seriamente comprometidos por las condiciones de funcionamiento, tanto de ambiente corrosivo como de temperatura, y aunque siguen funcionando a día de hoy, dado el estrés sufrido, su operatividad y reubicación están comprometidas seriamente.

Como conclusión, la sala técnica del núcleo 2 se encuentra semi operativa con un solo SAI por servicio (Radiología y Bloque Quirúrgico) en estado comprometido y la sala técnica el núcleo 4, actualmente no dispone de SAIs, quedando ahora mismo el laboratorio de análisis clínico sin cobertura alguna.

Dadas las circunstancias, donde una de las salas esta parcialmente dotada de sistemas críticos sin redundar y otra no dispone de ningún sistema, es necesario abordar la sustitución de los equipos inservibles y de los equipos trasladados de forma urgente, para poder garantizar el funcionamiento de las salas técnicas de los núcleos 2 y 4 del hospital y de los servicios críticos asistenciales que cuelgan de estos núcleos.



2. LA ELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN, ART.116 LCSP.

Siendo el valor estimado del contrato 147.358,98 €, se considera pertinente que el procedimiento de adjudicación a emplear sea el abierto, conforme a lo dispuesto en el art.156 de la LCSP, en el que todo empresario interesado podrá presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato.

Por otro lado, teniendo en cuenta que la tramitación del presente expediente viene motivada por el incendio producido en una sala técnica del Hospital Universitario Los Arcos del Mar Menor dejando inservibles los sistemas de alimentación ininterrumpida de suministro eléctrico instalados, así como las baterías y armarios. A consecuencia del mismo el Servicio de Radiología y el Bloque Quirúrgico se encuentran semioperativos y el Laboratorio de Análisis Clínicos no dispone de cobertura.

Por esta razón, y dado el impacto que puede tener una pérdida repentina de suministro eléctrico en el funcionamiento de los servicios médicos y su repercusión en los pacientes atendidos en ellos, es necesario acelerar la adjudicación del objeto del contrato, quedando suficientemente justificado el interés público, procediendo, por tanto, la tramitación de **URGENCIA**, conforme la configura el artículo 119 de la LCSP.

3. DESCRIPCIÓN DE LOS LOTES O, EN SU CASO, JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO EN LOTES, ART.99 LCSP.

Conforme al artículo 99, de la Ley 9/2017, el objeto del contrato es fraaccionable al estar constituido por equipamiento con diferentes características y finalidades, por lo que se ha dividido el mismo en dos lotes diferenciados:

LOTE 1: SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA

LOTE 2: BATERÍAS

4. IDENTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE SOLVENCIA ECONÓMICA, FINANCIERA, TÉCNICA Y PROFESIONAL, Y EN SU CASO CLASIFICACIÓN EXIGIDA, Y SU JUSTIFICACIÓN, ART.116 LCSP.

En el expediente a tramitar se exigirá a los licitadores los siguientes criterios de solvencia conforme a lo dispuesto en el art.86 y ss de la LCSP:

Criterios de solvencia económica y financiera: Declaración del volumen anual de negocios, en el ámbito al que se refiere el contrato, referido al mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, en función de las fechas de constitución o de inicio de actividades del empresario, y de presentación de las ofertas. El año de mayor volumen de estos tres años deberá ser igual o superior a la mitad del presupuesto base de licitación del contrato, IVA excluido. La inscripción en el Registro Oficial de Licitadores y Empresas Clasificadas del Sector Público ROLECSP (o, en su caso, en el Registro de Licitadores de la Región de Murcia) acreditará, a tenor de lo en él reflejado y salvo prueba en contrario, las condiciones de solvencia económica y financiera del empresario.

Criterios de solvencia técnica o profesional: Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que el objeto del contrato en el curso de los tres últimos años en la que se indique importe, fecha y destinatario público o privado de los mismos, conforme a la dispuesto en el art. 89.1.a) de la LCSP. Las prestaciones efectuadas se acreditarán mediante la presentación de, al menos, dos certificados expedidos o visados por el órgano competente, cuando el destinatario sea una entidad del sector público, certificados de buena ejecución se acomodarán al modelo recogido en el **ANEXO I** del PCAP; cuando el destinatario sea un sujeto privado, deberán estar expedidos por éste o, a falta de estos certificados, mediante una declaración del empresario acompañado de los documentos obrantes en poder del mismo que acrediten la realización de los mismos. El importe total de los certificados aportados deberá ser igual o superior a la mitad del presupuesto base de licitación, IVA no incluido.

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE SOLVENCIA EMPLEADOS:

Los distintos criterios establecidos para justificar la solvencia económica y financiera, técnico y profesional del expediente se consideran adecuados y coherentes con el objeto del contrato; por otro lado, tales criterios se consideran objetivos, no discriminatorios y con unos niveles de exigencia proporcionales, que permiten razonablemente la concurrencia en igualdad de condiciones sin discriminación alguna entre aquellos. A tales efectos, se opta entre aquellos criterios establecidos expresamente en la LCSP que mejor se adaptan a los fines institucionales perseguidos por el Servicio Murciano de Salud con la incoación de este expediente, exigiendo de los licitadores un mínimo de experiencia y disponibilidad de medios humanos y técnicos en función del presupuesto base de licitación del contrato, plazo de ejecución y el número de posibles empresas interesadas en la licitación.

5. IDENTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN, ART.116 LCSP.

1. CRITERIOS EVALUABLES CONFORME A JUICIOS DE VALOR

Estos criterios se valorarán en base a la propuesta realizada por el licitador de una Memoria Técnica Descriptiva de Materiales. Esta memoria tendrá una extensión total que se aconseja que no exceda las 10 páginas (incluidos anexos), en letra Arial o similar, tamaño 11.

El licitador presentará una memoria técnica descriptiva de los equipos y componentes propuestos, indicando marca, modelo y características de los elementos propuestos. En esta memoria se deberán incluir fichas técnicas, catálogos comerciales, fotografías o cualquier elemento que estime oportuno.

LOTE 1: SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA	30 PUNTOS
---	-----------

A) CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS EQUIPAMIENTO	25 PUNTOS
--	-----------

Se valorará con arreglo a los siguientes ítems:

- ✓ Características técnicas básicas por encima del Pliego de Prescripciones Técnicas.
- ✓ Versatilidad configuración de potencia modular. Modos de configuración redundante.
- ✓ Rendimiento energético del SAI.
- ✓ Manejabilidad de los elementos modulares durante operaciones de mantenimiento y operación (como facilidad de intercambio modular o peso por módulo).
- ✓ Capacidad de funcionamiento con baterías de Li-Ion sin modificación de equipo.
- ✓ Fiabilidad y durabilidad del equipo teniendo en cuenta la adecuación de los componentes del SAI (dimensión del sistema de enfriamiento, rango de trabajo por temperatura, tecnología de etapa de potencia, sistema de vigilancia con reporte de alarmas preventivas...) y que cuente con una pintura exterior y acabado interior lo más resistente posible al paso de tiempo.

B) PLAN DE MANTENIMIENTO	5 PUNTOS
--------------------------	----------

Se valorará asistencia técnica y mantenimiento preventivo: disponibilidad, tiempo de respuesta, programa de mantenimiento preventivo y gestión de avisos/incidencias/garantías.

La puntuación de estos criterios se otorgarán atendiendo a las ofertas que se ajusten mejor a las descripciones indicadas. Aquellas ofertas que mejor se ajusten obtendrán una mayor puntuación, obteniendo 0 puntos aquellas que no se ajusten a la descripción o no faciliten información suficiente para evaluar los criterios.

LOTE 2: BATERÍAS	20 PUNTOS
------------------	-----------

FICHA TÉCNICA DE LAS BATERÍAS

Se valorará con arreglo a los siguientes ítems:

- ✓ Valores del fabricante en resistencia interna de la batería
- ✓ Rango de temperaturas de trabajo
- ✓ Factores degradación y pérdida de vida útil
- ✓ Diseño carcasa batería (tipo de material, con o sin refuerzo extra)
- ✓ Corrientes admisibles de carga y descarga

2. CRITERIOS EVALUABLES CONFORME A CRITERIOS OBJETIVOS O FÓRMULAS MATEMÁTICAS

LOTE 1: SISTEMAS DE ALIMENTACIÓN ININTERRUMPIDA	70 PUNTOS
---	-----------

A) OFERTA ECONÓMICA

51 PUNTOS

Cuando ninguna de las ofertas presentadas contenga un baja superior al 10 por 100 del precio de licitación, se aplicará la siguiente fórmula:

$(PI - Of) * M / (0,10 * PI)$, donde:

PI = Precio de licitación

Of = Oferta realizada

M = Puntuación máxima posible (51 puntos)

En caso de que alguna de las ofertas presentadas incluya una baja por debajo del 10 por 100 del precio de licitación, la fórmula a aplicar en el procedimiento será la siguiente:

$(PI - Of) * M / (PI - Ob)$, donde:

PI = Precio de licitación

Of = Oferta realizada

M = Puntuación máxima posible (51 puntos)

Ob = Oferta más económica



B) INCLUSIÓN MANTENIMIENTO PREVENTIVO GARANTÍA 10 PUNTOS

Se asignarán 2 puntos por cada año de mantenimiento incluido en la oferta hasta un máximo de 10 puntos.

En caso de que algún licitador ofrezca más de 5 años de mantenimiento preventivo, estará obligado a realizar dicho mantenimiento, sin bien los años de incremento ofertados no serán tenidos en cuenta para su valoración.

C) INCREMENTO PLAZO DE GARANTÍA 9 PUNTOS

Los suministros tendrán obligatoriamente un plazo de garantía de dos años, que cada licitador asumirá al presentar su oferta.

El licitador podrá ofertar un incremento del plazo de garantía de los suministros respecto al especificado como mínimo. Se valorará de la siguiente forma:

- | | |
|-------------------------------|----------|
| - 2 años de garantía ofertada | 0 puntos |
| - 3 años de garantía ofertada | 3 puntos |
| - 4 años de garantía ofertada | 6 puntos |
| - 5 años de garantía ofertada | 9 puntos |

LOTE 2: BATERÍAS	80 PUNTOS
------------------	-----------

A) OFERTA ECONÓMICA 70 PUNTOS

Previamente al cálculo de puntuación se debe calcular un precio unificado dada la variedad de tiempos de vida útil y capacidad de las baterías ofertadas.

Se establecen las siguientes fórmulas para un cálculo económico extrapolado a baterías de capacidad 75 Ah y vida útil de 10 años.

$Ofa = ((10 * 75Ah * Of) / CAh) / Ag$, donde:

Of = Oferta realizada.

Ofa = Oferta realizada ajustada.

CAh = Capacidad en Amperios hora.

Ag = Años de garantía según fabricante (valor unitario o cálculo de media aritmética si fuese un rango)

Cuando ninguna de las ofertas presentadas contenga un baja superior al 10 por 100 del precio de licitación, se aplicará la siguiente fórmula:

$(PI - Ofa) * M / (0,10 * PI)$, donde:

PI = Precio de licitación

Ofa = Oferta realizada ajustada

M = Puntuación máxima posible (70 puntos)

En caso de que alguna de las ofertas presentadas incluya una baja por debajo del 10 por 100 del precio de licitación, la fórmula a aplicar en el procedimiento será la siguiente:

$(PI - Ofa) * M / (PI - Oba)$, donde:

PI = Precio de licitación

Ofa = Oferta realizada ajustada

M = Puntuación máxima posible (70 puntos)

Oba = Oferta más económica ajustada

B) INSTALACIÓN INCLUIDA

10 PUNTOS

Se asignarán 10 puntos a la oferta que incluya la instalación completa de las baterías en los armarios (al margen de la puesta en marcha y verificación de las mismas conjuntamente con los SAI)

JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN EMPLEADOS:

En cuanto a la fórmula empleada respecto al criterio precio:

- 1) Permite de antemano poner en juego todos los puntos asignados al criterio.
- 2) La variación de la diferencia entre bajas se traduce en una variación constante y controlada de las diferencias entre las puntuaciones otorgadas.
- 3) La expresión matemática es sencilla.

Esta fórmula cumple, por tanto, con los postulados establecidos en la doctrina en el sentido de que asigna más puntos a la oferta más baja y menos a la oferta más alta, repartiendo los puntos de forma proporcional y coherente entre el resto de ofertas como tampoco aumentan en gran medida diferencias económicas pequeñas; finalmente no establece umbrales de saciedad, favorece la concurrencia, a la vez que se adapta a las necesidades y características del objeto del contrato teniendo en cuenta el peso específico del precio, el número previsible de licitadores que concurren y precios medios del mercado, por lo que resulta una fórmula que en combinación con el resto de criterios, se adapta a los fines institucionales perseguidos con la tramitación del presente expediente frente a otras fórmulas existentes sobre el criterio precio.



6. IDENTIFICACIÓN Y JUSTIFICACIÓN, EN SU CASO, DEL ESTABLECIMIENTO DE UN UMBRAL MÍNIMO A SUPERAR EN LA VALORACIÓN TÉCNICA PARA PODER ACCEDER A LA APERTURA DEL SOBRE OFERTA ECONÓMICA.

Teniendo en cuenta que el objeto del contrato exige unos estándares elevados de calidad y correcta ejecución, se establece un **umbral mínimo del 50 por 100** de los criterios cualitativos sujetos a juicios de valor descritos anteriormente para continuar en el proceso selectivo (art. 146.3 LCSP); con este umbral se persigue garantizar un nivel de calidad mínimo en los elementos, prestaciones y funcionalidades de la oferta ganadora y evitar, o al menos minimizar los riesgos, el que la ejecución del contrato devenga defectuosa o imposible, situación que puede darse cuando el precio sea quien finalmente determine la adjudicación a favor de una propuesta con prestaciones significativamente inferiores a otras presentadas.

7. IDENTIFICACIÓN DE LAS CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO Y SU JUSTIFICACIÓN, ART.116 Y ART.202 LCSP.

Se considera pertinente que como condición especial de ejecución del presente contrato y a los efectos del art.202 de la LCSP, se requiera lo siguiente:

Con objeto de preservar el mantenimiento o mejora de los valores medioambientales que puedan verse afectados por la ejecución del contrato, y entendiendo que la ejecución de este tipo de contrato no se reduce al mero suministro del equipamiento, sino que debe abarcar también todas las fases que intervienen en el proceso hasta que se satisface la necesidad que motiva la adquisición, es decir, desde su fabricación hasta su instalación, puesta en marcha y posteriores trabajos asociados al plazo de garantía y mantenimiento del equipo suministrado, de conformidad con lo regulado en el artículo 202 LCSP el contratista deberá garantizar que aquellos trabajos relacionados con el objeto del contrato (proceso de fabricación, instalación, puesta en marcha, trabajos asociados al plazo de garantía y mantenimiento del equipo suministrado) se efectúan de forma respetuosa con el medio ambiente, contribuyendo a la conservación o mejora de aquellos valores medioambientales que pudieran verse afectados, tales como consumo energético, gestión sostenible del agua, vida útil, retirada de residuos, reciclado de productos, etc. El cumplimiento de esta condición especial de ejecución podrá acreditarse a través de un sistema de gestión medioambiental estandarizado o mediante un protocolo interno de actuación elaborado específicamente para el proyecto.

A tales efectos, la empresa aportará certificados de cumplimiento de esta condición sin perjuicio de que por parte del SMS se pueda en cualquier momento a lo largo de la duración del contrato, comprobar la ejecución de tales requisitos.



8. PLAZO DE GARANTÍA DEL CONTRATO, O, EN SU CASO, JUSTIFICACIÓN DE LA NO APLICACIÓN DE TAL PLAZO, ART.210 LCSP.

El plazo mínimo de garantía para cada uno de los lotes del expediente de contratación es el que se indica a continuación, debiendo ser computados desde la formalización de la correspondiente acta de recepción del equipamiento objeto del contrato, salvo que el adjudicatario ofreciera un plazo superior.

Lote 1: Sistemas de alimentación ininterrumpida	2 años
Lote 2: Baterías	1 año

9. RÉGIMEN DE SUBCONTRATACIÓN. EN SU CASO IDENTIFICACIÓN Y JUSTIFICACIÓN SI EXISTEN DETERMINADAS TAREAS CRÍTICAS QUE NO PUEDAN SER OBJETO DE SUBCONTRATACIÓN, DEBIENDO SER ESTAS EJECUTADAS DIRECTAMENTE POR EL CONTRATISTA PRINCIPAL, ART. 215.2.E) LCSP.

Al no darse en el presente expediente tareas críticas que deban ser ejecutadas directamente por el adjudicatario, éste podrá concertar con terceros la realización parcial del objeto contractual sin límite y sin que sea preciso que los licitadores deban indicar en la oferta la parte del contrato que tengan previsto subcontratar; en todo caso, el contratista deberá comunicar por escrito, tras la adjudicación del contrato y, a más tardar, cuando inicie la ejecución de este, al órgano de contratación la intención de celebrar los subcontratos.

10. IDENTIFICACIÓN SI CON LA TRAMITACIÓN DEL EXPEDIENTE TENDRÁ LUGAR TRATAMIENTO DE DATOS DE CARÁCTER PERSONAL A TERCEROS.

Dadas las características y contenido del objeto contractual, en el expediente de contratación de referencia no hay tratamiento de datos por terceros.

LA JEFA DE SERVICIO DE OBRAS Y CONTRATACIÓN

Encarna Zamora Ros.