



Este documento se ha obtenido directamente del original que contenía las firmas auténticas y se han ocultado los datos personales protegidos y los códigos que permitían acceder al original



Nº EXPEDIENTE: A/SUM-025239/2026

DENOMINACIÓN: SUMINISTRO DE IMPLANTES PARA ENCLAVADO DE FRACTURAS DE CADERA Y TROCANTÉREO-DIAFISARIAS DE FÉMUR CON DESTINO AL HOSPITAL UNIVERSITARIO EL ESCORIAL.

MEMORIA JUSTIFICATIVA DE LA NECESIDAD Y ECONÓMICA PARA LA CONTRATACIÓN DEL SUMINISTRO

1. OBJETO DEL CONTRATO Y JUSTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

Conforme a lo previsto en el artículo 28 LCSP: “*Las entidades del sector público no podrán celebrar otros contratos que aquellos que sean necesarios para el cumplimiento y realización de sus fines institucionales*”. En este sentido, la adquisición objeto de este procedimiento de contratación cumple este requisito, ya que resulta necesaria para la prestación de la asistencia sanitaria, fin institucional del Hospital Universitario El Escorial, institución sanitaria adscrita al Servicio Madrileño de Salud.

El objeto del presente expediente de contratación consiste en el suministro de implantes para enclavado de fracturas de cadera y trocantéreo-diafisarias de fémur, con destino al Servicio de Traumatología del Hospital Universitario El Escorial.

Las fracturas de cadera y las fracturas trocantéreo-diafisarias de fémur constituyen una de las patologías traumáticas más frecuentes y graves en pacientes adultos, especialmente en población anciana, requiriendo tratamiento quirúrgico urgente. Para su abordaje resulta imprescindible disponer de sistemas de clavos intramedulares, tornillos cefálicos y tornillos de bloqueo, en las medidas y características técnicas señaladas en el Pliego Técnico, cuyo uso es estándar en la práctica clínica y forma parte de los procedimientos recogidos en la cartera de servicios de traumatología del centro.

2. CODIFICACIÓN DEL OBJETO DEL CONTRATO

A los efectos del Reglamento (CE) Nº 213/2008, de 28 de noviembre de 2007, sobre la codificación correspondiente a la nomenclatura del vocabulario Común de Contratos Públicos (CPV), le corresponde el código:

| LOTE | DESCRIPCIÓN | CÓDIGO CPV |
|-------|--|------------|
| Único | SUMINISTRO DE IMPLANTES PARA ENCLAVADO DE FRACTURAS DE CADERA Y TROCANTÉREO-DIAFISARIAS DE FÉMUR | 33184100-4 |

3. CARACTERÍSTICAS DEL SUMINISTRO

La prestación se realizará de acuerdo con los requerimientos y condiciones que se establezcan en el pliego de condiciones técnicas, y junto con el pliego de cláusulas administrativas particulares, tendrán carácter contractual, de los cuales se derivarán los derechos y deberes de las partes contratantes.

4. JUSTIFICACIÓN DE LA NO DIVISIÓN EN LOTES

El objeto del presente expediente de contratación consiste en el suministro de implantes para enclavado de fracturas de cadera y trocantéreo-diafisarias de fémur, con destino al Servicio de Traumatología del Hospital Universitario El Escorial. La definición del mismo se basa en la atención a las necesidades y funcionalidades concretas que se pretende satisfacer con la utilización de esta tecnología avanzada.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 99.3 LCSP, no procede la división en lotes por el riesgo para la correcta ejecución del contrato, dada la necesidad de coordinar la ejecución de las diversas prestaciones, ya que podría verse imposibilitada por su división en lotes y su ejecución por una pluralidad de contratistas diferentes, así como la necesidad de garantizar la compatibilidad entre los diferentes componentes del sistema de osteosíntesis y su instrumental asociado, lo que podría verse comprometido en caso de adjudicación a múltiples proveedores.

5. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del contrato será de 12 MESES

Procede la prórroga del contrato: SI (12 meses)

(La prórroga será obligatoria para el empresario siempre que su preaviso se produzca, al menos, con dos meses de antelación a la finalización del plazo de duración del contrato).

6. PRESUPUESTO Y VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El presupuesto máximo de licitación del suministro asciende a la cantidad de 79.200,00 € (Base imponible), IVA excluido, el IVA tiene un importe de 7.920,00 €, lo que supone un presupuesto total de 87.120,00 € IVA incluido.

Existe el crédito presupuestario suficiente para atender a las obligaciones económicas que se deriven de la contratación.

El contrato no prevé la revisión de precios.

Método para el cálculo del valor estimado (174.240,00 €): Base imponible del lote único,

calculada en función de los precios habituales de mercado + posible modificación de hasta un 20 por ciento del precio inicial + posible prórroga hasta un máximo total de 24 meses (contrato inicial de 12 meses + prórroga hasta 12 meses).

7. ANÁLISIS ECONÓMICO Y FINANCIACIÓN

Para la fijación de precios en el expediente se ha partido de dos premisas:

- La necesidad de incluir en el precio del material de implante el coste para los licitadores derivado de ceder el uso del equipamiento estrictamente necesario para la realización de las diferentes cirugías, así como su mantenimiento y asistencia técnica.
- La necesidad de establecer precios competitivos, teniendo en cuenta la situación actual del mercado.

Para dar cumplimiento a las premisas anteriores, se han fijado los precios unitarios de licitación aplicando los mismos precios que los que actualmente está pagando el hospital, ya que se trata de precios actuales de mercado (y por ello viables) y se pretende que la necesidad que se plantea en el concurso se cubra con la misma financiación, sin que el cambio de procedimiento implique mayor gasto público.

Concretamente, la evolución de los precios (IVA no incluido) en los últimos años ha sido la siguiente:

| Producto | Precio Licitación Expediente año 2019 | Precio Adjudicación Expediente año 2019 | Precio Licitación Expediente año 2022 | Precio Adjudicación Expediente año 2022 | Precio Licitación año 2026 |
|-----------------------------|---------------------------------------|---|---------------------------------------|---|----------------------------|
| Clavo corto titanio | 510,00 € | 508,00 € | 508,00 € | 507,00 € | 507,00 € |
| Clavo largo titanio | 870,00 € | 868,00 € | 868,00 € | 867,00 € | 867,00 € |
| Tornillo de bloqueo titanio | 54,00 € | 54,00 € | 54,00 € | 54,00 € | 54,00 € |
| Tornillo cefálico titanio | 200,00 € | 200,00 € | 200,00 € | 199,00 € | 199,00 € |

El importe del contrato se aplicará a la partida presupuestaria que a continuación se detalla:

| Programa 312 A | Año 2026 | Año 2027 |
|----------------|-------------|-------------|
| Partida: 27005 | 18.700,00 € | 68.420,00 € |

8. DIRECCIÓN Y SEGUIMIENTO DEL CONTRATO

Corresponde a la Directora de Gestión la supervisión y seguimiento de la contratación realizando las funciones siguientes:

- Controlar la ejecución del contrato para constatar que el contratista cumple sus obligaciones de ejecución en los términos acordados en el contrato.
- Promover las reuniones que resulten necesarias al objeto de solucionar cualquier incidente que surja en la ejecución del objeto del contrato.
- Dar al contratista las instrucciones oportunas para asegurar el efectivo cumplimiento del contrato en los términos pactados, que serán inmediatamente ejecutivas en cuanto puedan afectar a la seguridad de las personas o cuando la demora en su aplicación pueda implicar que devengan inútiles posteriormente en función del desarrollo de la ejecución del contrato; en los demás casos, y en caso de mostrar su disconformidad el adjudicatario, resolverá sobre la medida a adoptar el órgano de contratación, sin perjuicio de las posibles indemnizaciones que puedan proceder.
- Custodiar los bienes entregados hasta la recepción formal de los mismos
- Determinar si la prestación realizada por el contratista se ajusta a las prescripciones establecidas para su ejecución y cumplimiento.
- Requerir, en su caso, la subsanación de los defectos observados o que proceda a un nuevo suministro de conformidad con lo pactado.
- Verificar el efectivo cumplimiento de las obligaciones del adjudicatario en materia social, fiscal y medioambiental, y en relación con los subcontratistas si los hubiera, así como el cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato que supongan la aportación de documentación o la realización de trámites de tipo administrativo
- Proponer la imposición de penalidades por incumplimientos contractuales.
- Informar en los expedientes de reclamación de daños y perjuicios que haya suscitado la ejecución del contrato.
- Reclamar al contratista la reposición de los que resulten inadecuados o la reparación de los mismos si fuera suficiente.

El responsable del contrato ha designado al Responsable del departamento de suministros como encargado del seguimiento operativo y ejecución del contrato, que velará por la su correcta ejecución.

9. PROCEDIMIENTO, FORMA DE ADJUDICACIÓN Y JUSTIFICACIÓN DE LOS CRITERIOS DE VALORACIÓN

A los efectos previstos en el art. 18 de la LCSP, el contrato proyectado es un contrato de suministros y su adjudicación se realizará por procedimiento abierto, al ser el procedimiento de elección previsto en la LCSP, en el que todo empresario interesado podrá presentar una proposición, quedando excluida toda negociación de los términos del contrato.

En el Pliego de Cláusulas Administrativas Particulares, se han definido los criterios de adjudicación con los requisitos exigidos en LCSP (vinculados al objeto del contrato, objetivos y respetando los principios de igualdad, no discriminación, transparencia y proporcionalidad) y para, de conformidad con la Directiva europea de contratación 2014/24, conseguir una adjudicación basada en la mejor calidad /precio desde el punto de vista técnico.

Se trata de criterios objetivables, vinculados al objeto del contrato en los términos del artículo 145.6 de la LCSP, no dependientes de juicio de valor, y basados exclusivamente en características técnicas verificables que inciden directamente en:

- ✓ la seguridad del paciente,
- ✓ la estabilidad de los implantes,
- ✓ la adecuación anatómica,
- ✓ la reducción del riesgo de complicaciones quirúrgicas,
- ✓ la calidad asistencial exigida al Servicio de Traumatología.

Los criterios establecidos cumplen los principios de igualdad de trato, no discriminación, transparencia y proporcionalidad, y guardan una relación directa con las prestaciones objeto del suministro, tal y como exige la normativa.

Se establecen concretamente los siguientes criterios de adjudicación:

1) Criterio/s relacionado/s con los costes:

Descripción del criterio
Criterio de Precio

Ponderación
Hasta 70 puntos

El precio constituye un elemento esencial en la contratación pública, en tanto que garantiza la eficiencia en la utilización de los recursos públicos, conforme a los principios de estabilidad presupuestaria y sostenibilidad financiera.

La asignación de puntos se realizará proporcionalmente a la oferta económica de los licitadores, de acuerdo con la fórmula explicitada en el Pliego Administrativo. La fórmula elegida para valorar el precio es proporcional, asignando una mayor ponderación a aquellas ofertas que presenten un precio más competitivo.

2) Criterios cualitativos:

Se establecen criterios técnicos evaluables mediante fórmulas (sí/no), directamente relacionados con la funcionalidad clínica de los implantes, la seguridad del paciente y la calidad del resultado quirúrgico.

Estos criterios no introducen barreras injustificadas a la competencia, puesto que derivan de necesidades clínicas reales y se encuentran alineados con las prescripciones técnicas del contrato.

Descripción del criterio

Criterios Técnicos

Ponderación

Hasta 30 puntos

| LOTE | CRITERIO | DESCRIPCIÓN DEL CRITERIO | PUNTUACIÓN |
|-------|----------|---|-------------------------------|
| ÚNICO | 1 | Clavos que cubran el mayor rango de longitudes posibles desde 170mm hasta 460 mm, con radio de cobertura adecuado en las tallas más largas para mejor adaptación a la anatomía femoral. | SÍ: 10 PUNTOS NO: 0 PUNTOS |
| | 2 | Posibilidad de colocación de bulones distales en casos de fractura con trazo condíleo asociado. | SÍ: 10 PUNTOS NO: 0 PUNTOS |
| | 3 | Disponer de tornillos cérvico-cefálicos que aumenten su fijación en huesos muy osteoporóticos | SÍ: 10 PUNTOS NO: 0 PUNTOS |

Justificación de los criterios cualitativos de adjudicación:

Criterio 1. Cobertura amplia de longitudes de clavos (10 puntos)

La disponibilidad de un rango amplio de longitudes (170 mm a 460 mm) permite adaptar el implante a distintas tipologías de fractura (pertrocanteréas, intertrocanteréas y subtrocanteréas), asegurando:

- Mayor versatilidad clínica.
- Reducción de incidencias intraoperatorias.
- Continuidad asistencial sin depender de suministros urgentes externos.

Este criterio se encuentra directamente vinculado a la adecuada ejecución del contrato y a la capacidad del producto para responder a las necesidades asistenciales del centro.

Criterio 2. Posibilidad de colocación de bulones distales en fracturas con trazo condíleo (10 puntos)

La posibilidad de colocar bulones distales en fracturas con extensión condílea o elevada inestabilidad contribuye de forma directa a:

- Mejorar la estabilidad biomecánica del sistema de fijación.
- Controlar la rotación y acortamiento del foco de fractura.
- Incrementar las probabilidades de correcta consolidación ósea.

Se trata de una característica funcional relevante que incide en la seguridad del paciente y en los resultados clínicos.

Criterio 3. Tornillos cervícos-cefálicos adecuados para hueso osteoporótico (10 puntos)

Dado que una proporción muy significativa de los pacientes afectados por fracturas de cadera presenta osteoporosis, resulta esencial que los implantes dispongan de diseños que mejoren la fijación en hueso de baja densidad ósea.

Este criterio favorece:

- La reducción del riesgo de complicaciones (especialmente el fenómeno de *cut-out*).
- Una mayor estabilidad del implante.
- La mejora del resultado clínico global.

Su inclusión responde a una necesidad asistencial claramente identificada y está alineada con los requisitos técnicos del PPT.

10. CRITERIOS DE SOLVENCIA

Para valorar la solvencia, las empresas participantes deberán acreditar estar en posesión de unas condiciones mínimas de solvencia económica y financiera y profesional de acuerdo con los criterios de selección que, al amparo de los artículos 74, 87 y 89 de la LCSP, se indican a continuación.

11.1 Acreditación de la solvencia económica y financiera:

Se acreditará la solvencia económica y financiera mediante declaración del empresario indicando el volumen de negocios global de la empresa de los tres últimos ejercicios. Además de la declaración, el licitador aportará las Cuentas anuales del mejor ejercicio dentro de los tres últimos disponibles, aprobadas y depositadas en el Registro Mercantil. Para cumplir con la solvencia económica requerida el volumen de negocios mínimo anual deberá ser de al menos una vez y media el valor anual medio del contrato.

| LOTE | SOLVENCIA ECONÓMICA |
|-------|---------------------|
| Único | 118.800,00 euros |

11.2 Acreditación de la solvencia técnica:

Se acreditará la solvencia técnica de los empresarios que quieran participar en la presente licitación por los siguientes medios:

Relación de los principales suministros realizados de igual o similar naturaleza que los que constituyen el objeto del contrato en el curso de los tres últimos años, en la que se indique el importe, la fecha y el destinatario, público o privado de los mismos, diferenciando por CPV, y cuyo importe anual acumulado en el año de mayor ejecución sea igual o superior al 70 por ciento de la anualidad media del contrato:

| LOTE | SOLVENCIA TÉCNICA |
|-------|-------------------|
| Único | 55.440,00 euros |

Además de la declaración a que se hace referencia en el apartado anterior, el licitador deberá presentar, al menos tres certificados, de ejecución de suministros efectuados durante los tres últimos años, expedidos por entidad del sector público o del sector privado, de similares características a las del contrato

A efectos de determinar que los suministros efectuados sean de igual o similar naturaleza, habrá de atenderse a los tres primeros dígitos del código CPV establecido en el apartado 1.

11. CONSTITUCIÓN DE GARANTÍA DEFINITIVA

Garantía definitiva. Procede: Sí.

Importe: 5 por 100 del importe de licitación del contrato, I.V.A. excluido.

(De conformidad con el artículo 107.3 LCSP, cuando el precio del contrato se formule en función de precios unitarios, el importe de la garantía a constituir se fijará atendiendo al presupuesto base de licitación, IVA excluido).

12. PLAZO DE GARANTÍA

Plazo de garantía: Durante la vigencia del contrato y sus prórrogas.

13. CONDICIONES ESPECIALES DE EJECUCIÓN

Las condiciones especiales de ejecución del presente procedimiento se solicitarán para dar cumplimiento a lo establecido en la Ley 7/2022, de 8 de abril, de Residuos y Suelos

Contaminados para una Economía Circular y en la Ley 1/2024, de 17 de abril, de Economía Circular de la Comunidad de Madrid, así como para la mejora de los valores medioambientales y una gestión racional de los recursos naturales.

El contratista adoptará las medidas oportunas para el cumplimiento de la legislación medioambiental en vigor en relación al trabajo realizado. Además, se asegurará que su personal esté debidamente formado y es competente en materia de buenas prácticas ambientales. El Hospital se reserva el derecho a solicitar al contratista evidencia sobre el cumplimiento de los requisitos legales ambientales que sean de aplicación o de la adecuada formación del personal.

La empresa adjudicataria deberá adoptar las medidas preventivas que estén a su alcance con el fin de evitar cualquier incidente que pueda derivar en una contaminación del medioambiente, como puedan ser los vertidos líquidos indeseados, abandono de residuos o su incorrecta gestión, en especial, de aquellos considerados como peligrosos. El Hospital se reserva el derecho de repercutir al contratista el coste de reparación del daño ambiental derivado de un incidente ambiental causado por el adjudicatario.

Además, los contratistas deberán adoptar, durante la ejecución del contrato, al menos una de las medidas siguientes:

- a) El uso de subproductos, materiales valorizados, incluida la reutilización, así como las materias primas secundarias.
- b) La adopción de medidas para la prevención y minimización de los residuos (p.ej. envases y embalajes, residuos textiles, residuos peligrosos, desperdicio alimentario...etc.) que puedan generarse como resultado del bien o servicio objeto del contrato; así como la adopción de medidas para la mejora en la gestión de estos residuos.
- c) El uso de materiales, productos, servicios, diseños, procesos, métodos o técnicas que cuenten con algún sistema de etiquetado o certificado ecológico, declaración ambiental de producto (DAP) y de reducción de huella ambiental, huella de carbono o huella hídrica, en los términos de la legislación de contratos.
- d) La aplicación de criterios de durabilidad, funcionabilidad, reparación y extensión de la vida útil para los bienes, productos y materiales objeto del contrato, demostrable mediante herramientas de Análisis de Ciclo de Vida.
- e) El impulso de un consumo responsable y sostenible a través de la priorización de la adquisición de productos y materiales reutilizables, reutilizados o de segunda mano, así como reciclados y valorizados, siempre garantizando que cumplan con los estándares establecidos.

Los licitadores deberán presentar en el Sobre Único el Anexo III del Pliego Administrativo, firmado electrónicamente, que recoge la obligación genérica de adoptar alguna de las medidas anteriormente descritas.

Durante la ejecución del contrato, a petición del Órgano de Contratación, el adjudicatario deberá acreditar documentalmente la adopción concreta de alguna o algunas de las

medidas medioambientales señaladas. Dicha acreditación se realizará mediante “etiquetas”, en los términos expresados en el artículo 127 de la LCSP (Se entenderá por etiqueta cualquier documento, certificado o acreditación), o bien mediante herramientas de Análisis de Ciclo de Vida.

A este requisito se le atribuye el carácter de obligación contractual esencial a los efectos señalados en la letra f) del artículo 211 y su incumplimiento sería causa de resolución del contrato.

14. PENALIDADES

Para la correcta ejecución de las prestaciones objeto del contrato y dada la trascendencia asistencial que puede suponer las actuaciones a desarrollar en este contrato, se ha previsto en los pliegos una serie de penalidades conforme a lo preceptuado en el artículo 192 de la LCSP y en los pliegos.

LA DIRECTORA GERENTE

Firmado digitalmente por: FERNANDEZ LOBATO ROSA CARMEN
Fecha: 2026.06.23 14:08