

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

P.A. HCCR 17/2023-SU

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES TÉCNICAS QUE HABRÁ DE REGIR EN EL PROCEDIMIENTO
ABIERTO CON PLURALIDAD DE CRITERIOS PARA EL SUMINISTRO DE PRÓTESIS DE CADERA
CON DESTINO AL HOSPITAL CENTRAL DE LA CRUZ ROJA**

1.- OBJETO DEL CONTRATO

El objeto del presente documento es establecer los requerimientos técnicos básicos para la contratación del suministro del material de implantes de prótesis de cadera para el Servicio de Cirugía Ortopédica y Traumatología, por un periodo de **doce meses con posibilidad de prórroga de doce meses**, de los artículos que se relacionan a continuación, con las características técnicas y por las cantidades siguientes:

| LOTE | ORDEN | DESCRIPCIÓN | CANTIDAD | PRECIO S/IVA | PRECIO C/IVA |
|--|-------|---------------------------------|----------|--------------|--------------|
| 1. PROTESIS DE CADERA CEMENTADA | 1 | VÁSTAGO CEMENTADO | 10 | 351,90 | 387,09 |
| | 2 | CABEZA FEMORAL METÁLICA | 20 | 171,35 | 188,49 |
| | 3 | COTILO CEMENTADO | 10 | 142,60 | 156,86 |
| 2. PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA CON RECUBRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA | 4 | VÁSTAGO NO CEMENTADO | 50 | 762,45 | 838,70 |
| | 5 | CABEZA FEMORAL METÁLICA | 25 | 171,35 | 188,49 |
| | 6 | CABEZA FEMORAL CERÁMICA | 20 | 348,45 | 383,30 |
| | 7 | COTILO NO CEMENTADO | 50 | 545,10 | 599,61 |
| | 8 | INSERTO POLIETILENO | 45 | 207,00 | 227,70 |
| 3. PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA SIN RECUBRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA | 9 | VÁSTAGO NO CEMENTADO | 50 | 627,00 | 689,70 |
| | 10 | CABEZA FEMORAL METÁLICA | 50 | 126,50 | 139,15 |
| | 11 | CABEZA FEMORAL CERÁMICA | 15 | 322,30 | 354,53 |
| | 12 | COTILO NO CEMENTADO | 50 | 440,00 | 484,00 |
| | 13 | INSERTO POLIETILENO | 50 | 183,70 | 202,07 |
| 4. SISTEMA DE CEMENTACIÓN AL VACÍO | 14 | SISTEMA DE CEMENTACIÓN AL VACÍO | 25 | 130,00 | 143,00 |

2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS.

Los artículos ofertados, **dividido en 4 lotes**, deberán cumplir las siguientes características técnicas mínimas o similares:

LOTE 1 PRÓTESIS DE CADERA CEMENTADA: Compuesto por los componentes 1, 2 y 3 (la adjudicación de este lote será conjunta)

▪ Componente 1 - Vástago cementado:

- Vástago de filosofía autobloqueante, anclaje metafisario pulido e infradimensionado sobre la raspa utilizada para su implantación de 2mm.
- Dos ángulos cervicos diafisarios, para la opción de offset standard y offset lateralizante aprox. +5mm.
- Diferentes tallas; mínimo 11 tallas.
- Sistema de vástago que permita con la misma instrumentación y técnica quirúrgica la implantación de un vástago cementado y no cementado.
- Offset comprendidos entre 34.7mm y 52.7 mm

▪ Componente 2 - Cabeza femoral metálica:

- Cabeza: Cromo-cobalto.
- Distintos diámetros: 28-32-36 aprox.
- Diferentes alturas; mínimo 6 alturas

▪ Componente 3 - Cotilo cementado:

- Sistema de copa acetabular totalmente hemisférica, con ceja antiluxación de 20º y de diámetro interno 28-32-36 aprox.
- Diferentes tamaños: aprox. de 42 a 58 mm
- Surcos en todo el perímetro del cotilo para una mejor fijación del cemento al mismo.



- El cotilo cementado contara con aro metálico para su control radiográfico.
- Sistema de cotilo acetabular que permita con la misma instrumentación y técnica quirúrgica la implantación de cotilo cementado y no cementado.

La empresa adjudicataria deberá poner a disposición del Hospital durante el tiempo de vigencia del contrato, un equipo completo de motor quirúrgico en perfectas condiciones de uso para la realización de las intervenciones que impliquen la colocación de las prótesis.

Dicho equipo deberá constar de los siguientes elementos:

- Pieza de perforación modular con todos los aditamentos disponibles para todo tipo de anclaje de instrumental (instrumental, brocas, elementos de la prótesis, etc.)
- El motor deberá ser eléctrico, dotado de consola de motor, cables de red y conexión de motor.
- Disponibilidad de varios tipos de sierra, longitud, grosor, etc.

LOTE 2 PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA CON RECUBRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA: Compuesto por los componentes 4, 5, 6, 7 y 8 (la adjudicación de este lote será conjunta)

▪ **Componente 4 - Vástago no cementado:**

- Vástago de filosofía autobloqueante, de anclaje metafisario a través de cuñas, recubierto de hidroxiapatita.
- Dos ángulos cérvicos diafisarios, para la opción de offset standard y offset lateralizante +5mm aprox.
- Diferentes tallas; mínimo 11 tallas



- Sistema de vástago que permita con la misma instrumentación y técnica quirúrgica la implantación de un vástago cementado y no cementado.
- Offset comprendidos entre 34.7mm y 52.7 mm
- **Componente 5 - Cabeza femoral metálica:**
 - Cabeza femoral metálica: Cromo-cobalto.
 - Distintos diámetros: 28-32-36 aprox.
 - Diferentes alturas; mínimo 6 alturas
- **Componente 6 - Cabeza femoral cerámica:**
 - Cabeza femoral cerámica: BioloX delta.
 - Distintos diámetros: 28-32-36 aprox.
 - Diferentes alturas; mínimo 3 alturas
- **Componente 7 - Cotilo no cementado:**
 - Sistema de copa acetabular totalmente hemisférica, con ranuras retentivas circunferenciales y multiorificios (mínimo 3) para aumentar la fijación mediante tornillos.
 - Sistema de cotilo acetabular que permita con la misma instrumentación y técnica quirúrgica la implantación de cotilo cementado y no cementado.
- **Componente 8 - Inserto polietileno:**
 - Insertos de polietilenos con ceja anti-luxación de 20º
 - Distintos diámetros internos: 28-32-36 aprox.
 - Mecanismo de bloqueo del polietileno con cono morse por la cara interna de la copa acetabular, a través de banda elástica de aleación de titanio para facilitar el autocentrado del mismo y evitar la osteólisis.

La empresa adjudicataria deberá poner a disposición del Hospital durante el tiempo de vigencia del contrato, un equipo completo de motor quirúrgico en perfectas condiciones



de uso para la realización de las intervenciones que impliquen la colocación de las prótesis.

Dicho equipo deberá constar de los siguientes elementos:

- Pieza de perforación modular con todos los aditamentos disponibles para todo tipo de anclaje de instrumental (instrumental, brocas, elementos de la prótesis, etc.)
- El motor deberá ser eléctrico, dotado de consola de motor, cables de red y conexión de motor.
- Disponibilidad de varios tipos de sierra, longitud, grosor, etc.

LOTE 3 PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA SIN RECUBRIMIENTO DE HIDROXIAPATITA: Compuesto por los componentes 9, 10, 11, 12 Y 13 (la adjudicación de este lote será conjunta)

▪ **Componente 9 - Vástago no cementado:**

- Vástago recto con diseño en cuña con triple conicidad, sin collar de apoyo en calcar.
- En alineación de titanio.
- Superficie con textura micro rugosa para favorecer la fijación definitiva por osteointegración.
- Diferentes tamaños para ajuste a presión según las dimensiones femorales.
- Con opción de cuello estándar y high offset; al menos 10 tallas de cada tipo.
- Diseño de cuello optimizado para mayor arco de movimiento sin choque con el reborde acetabular, con longitud proporcional y creciente según el tamaño.
- Cono morse para encaje de los distintos tipos de cabeza.

▪ **Componente 10 - Cabeza femoral metálica:**

- Cabeza femoral metálica: Cromo-cobalto.



- Distintos diámetros: 22-28-32-36 y 40 aprox.
 - Con encaje tipo cono morse.
 - Con varias posibilidades de aumento de longitud del cuello en consonancia con el diámetro.
- **Componente 11 - Cabeza femoral cerámica:**
- Cabeza femoral cerámica: Biolox delta.
 - Distintos diámetros: 28-32-36 aprox.
 - Con encaje tipo cono morse.
 - Con al menos 3 posibilidades de aumento de longitud del cuello en consonancia con el diámetro.
- **Componente 12 - Cotilo no cementado:**
- Sistema de copa acetabular totalmente hemisférico de titanio para encaje a presión.
 - Macro textura externa diseñada para favorecer la estabilidad primaria y aumentar el área de contacto implante-hueso.
 - Superficie externa con dos opciones de rugosidad, estándar y altamente rugosa (elevado coeficiente de fricción) para aquellas anatomías que presenten una menor densidad ósea.
 - Diámetros desde 38mm hasta al menos 68mm.
 - Con opción de multiorificios (mínimo 3) para aumentar la fijación mediante tornillos.
- **Componente 13 - Inserto polietileno:**
- Para los distintos diámetros exteriores en versión neutra y con sobreelevación antiluxante en un sector del inserto.



- Con diámetro interno para cabezas de diámetro 22, 28, 32, 36 y 40 aprox., en consonancia con el diámetro externo.
- Con dispositivos específicos que eviten la rotación sobre la cúpula metálica.

La empresa adjudicataria deberá poner a disposición del Hospital durante el tiempo de vigencia del contrato, un equipo completo de motor quirúrgico en perfectas condiciones de uso para la realización de las intervenciones que impliquen la colocación de las prótesis.

Dicho equipo deberá constar de los siguientes elementos:

- Pieza de perforación modular con todos los aditamentos disponibles para todo tipo de anclaje de instrumental (instrumental, brocas, elementos de la prótesis, etc.)
- El motor deberá ser eléctrico, dotado de consola de motor, cables de red y conexión de motor.
- Disponibilidad de varios tipos de sierra, longitud, grosor, etc.

LOTE 4 SISTEMA DE CEMENTACIÓN AL VACÍO: Compuesto por el componente 14

■ Componente 14 – Sistema de cementación al vacío:

- Cemento óseo precargado (60 g aprox. de PoliMetilMetAcrilato (PMMA) en polvo y 30 ml aprox. de MetilMetAcrilato (MMA) líquido) con gentamicina en sistema cerrado y estéril con mezclado al vacío.
- El fungible que contiene el cemento debe ser desechable y estéril.
- Cánula de aplicación con línea de pre-rotura.
- Tubo de vacío con filtro de carbón activo.
- Presurizador femoral proximal.

La empresa adjudicataria deberá poner a disposición del Hospital durante el tiempo de vigencia del contrato, el instrumental completo y/o sistemas de vacío apropiados que garantice el mezclado del cemento al vacío.



3.- REQUERIMIENTOS TÉCNICOS DE LOS PRODUCTOS OBJETO DE LICITACIÓN. CONDICIONES DE LAS PROPOSICIONES.

3.1.- Si alguna de las características técnicas indicadas determina una marca o modelo exclusivo, dicha indicación deberá entenderse como equivalente.

3.2.- Todos los productos ofertados deberán cumplir con los requerimientos de legalidad y de autorización de comercialización establecidos en la normativa nacional y comunitaria.

3.3.- Las empresas adjudicatarias de cada lote, proporcionarán, sin cargo alguno, el instrumental, equipamiento y/o material adicional que resulte preciso para la adecuada implantación.

3.4. – Las empresas podrán ofertar a uno, varios o la totalidad de los lotes.

Serán excluidas aquellas proposiciones técnicas que no incluyan la totalidad de los productos o componentes definidos en cada lote.

3.5.- Sistema de revisión compatible. Todos los modelos ofertados deberán contar con un sistema de revisión compatible.

3.6. – Las empresas ofertarán, y en caso de resultar adjudicatarias, facilitarán, sin cargo alguno, los tornillos o elementos equivalentes que resulten preciso para el implante.

3.7.- Documentación técnica:

- Relación de productos ofertados en cada uno de los lotes en que se organiza el expediente.
- Ficha técnica y descripción técnica de los productos ofertados, así como cualquier otra información que, en su caso, resulte precisa, para acreditar el cumplimiento de los requerimientos técnicos establecidos en el Pliego de Prescripciones Técnicas.
- Declaración de Marcado de Conformidad CE de los productos sanitarios ofertados.
- Los artículos ofertados deberán cumplir lo establecido en el Real Decreto 1591/2009, de 16 de octubre por el que se regulan los productos sanitarios y, para el caso de productos implantables, el Real Decreto 1616/2009 de 26 de octubre por el que se regulan los productos sanitarios implantables activos, el Real Decreto 1662/2000 de 29 de septiembre para los productos sanitarios para diagnóstico “in vitro”, así como el real decreto 192/2023 por el que se regulan los productos sanitarios. Asimismo deberán



acreditar estar en posesión del certificado acreditativo del marcado CE, otorgado por un Organismo Notificado.

4.- CONDICIONES GENERALES

4.1.- Condiciones generales de ejecución del suministro

El suministro se efectuará en el horario y lugar establecido por el Hospital Central de la Cruz Roja.

4.2.- Constitución de consigna

El Hospital pondrá a disposición de los adjudicatarios un espacio de almacenamiento, si lo consideran, para establecer una consigna de forma consensuada, siendo el Hospital el responsable de su custodia. Se permitirá al adjudicatario su revisión de forma periódica o esporádica.

El adjudicatario cumplimentará el acuerdo de consignación de depósito de implante (Anexo 1) y lo enviará al Servicio de Suministros para su formalización.

El material depositado vendrá acompañado de su correspondiente albarán valorado, uno por cada artículo, figurando como mínimo, la referencia, cantidad, número de lote, número de serie y fecha de caducidad.

Será responsabilidad del proveedor la actualización de los mismos en los niveles prefijados según utilización y procedimiento establecido por el Hospital.

Ante la comunicación del material implantado, su reposición no podrá demorarse más de 48 horas. Dicha reposición irá acompañada del correspondiente albarán valorado, donde figurará el número de pedido que repone y que figura en la petición del centro, la referencia, el número de historia clínica del paciente a quien corresponde la reposición, así como el número de serie y de lote, y la fecha de caducidad.

4.3.- Plazo de entrega/reposición

El plazo de entrega/reposición de los productos demandados será en los pedidos ordinarios, como máximo de 48 horas a contar desde el momento de recepción del



pedido. Los pedidos calificados como urgentes por el Hospital, serán suministrados en las 24 horas siguientes a la recepción del pedido.

A la finalización de este contrato y/o de los contratos derivados del mismo, y previo acuerdo con el Hospital, los depósitos no consumidos serán retirados por el adjudicatario sin coste para el Hospital.

4.4.- Reposición por anomalía y defectos en el dispositivo

Caso de detectarse defectos en los productos suministrados, el adjudicatario sustituirá en el plazo de 24 horas dichos productos por otros del mismo tipo y con la calidad adjudicada, debiendo comunicar al Servicio de Suministros la causa y motivo de dicha sustitución.

4.5.- Equipamiento

El adjudicatario suministrará en régimen de cesión el aparataje, equipamiento y materiales necesarios para la realización del implante que se adjudique, asimismo se hará cargo de actualizar y/o reponer los mismos en el supuesto de cambio o mejora de tecnología, sin coste adicional para el Hospital.

El adjudicatario cumplimentará, por cada equipo, acta de cesión de uso (Anexo 2) y lo enviará al Servicio de Suministros para su formalización.

Las empresas adjudicatarias deberán aportar con la cesión del equipamiento el manual de instrucciones en castellano incorporando la siguiente documentación relativa al mismo:

- Descripción técnica del equipo y mantenimiento.
- Manual de uso e instrucciones.
- Información sobre los instrumentos o accesorios adecuados para ser utilizados con el producto.
- Año de fabricación del equipo ofertado, condición de “nuevo” y vida útil.
- Precauciones.
- Descripción en caso de disponer de algún tipo de elemento acumulador de energía (baterías/pilas), identificación del fabricante, referencias,...



- Normas de obligado cumplimiento a los que esté sometido el equipamiento en cuanto a la seguridad y protección en el trabajo.
- Aportación de manuales completos de usuarios y técnicos en castellano.

Una vez resuelto el contrato, la empresa adjudicataria deberá retirar el aparataje, instrumentación y/o dispositivos instalados en el plazo y bajo los términos que concrete con el Hospital. Los trabajos de retirada se realizarán bajo la supervisión y directrices del Servicio de Mantenimiento del Hospital. Los gastos de cualquier naturaleza que pudieran ocasionarse serán por cuenta del proveedor. En caso de incumplimiento de esta condición podrá ser incautada la fianza definitiva.

4.6. – Servicio Técnico

El adjudicatario se hará cargo del mantenimiento técnico, tanto preventivo como correctivo, de los equipos durante todo el periodo de vigencia del contrato, que incluirá todas las piezas de repuesto, mano de obra, desplazamientos etc., que sean necesarios para el correcto funcionamiento de los equipos, así como la asistencia técnica inmediata ante reparaciones de las averías que se produzcan.

El adjudicatario se comprometerá a que su Servicio Técnico atenderá las consultas telefónicas sobre averías de los equipos o programas informáticos, en un tiempo máximo de 30 minutos, desde el momento que la Unidad lo requiera, resolviéndolas preferiblemente, mediante acceso remoto vía internet, por teléfono, correo electrónico etc., o si fuera necesario, desplazándose al Hospital en un tiempo máximo de 4 horas si los responsables del servicio de Traumatología consideran que es urgente, o de 24 horas si dichos responsables no la consideran urgente, contados a partir del momento de la comunicación por parte del servicio de Traumatología.

El adjudicatario presentará en su oferta para su valoración un Plan de asistencia técnica personalizado, con los requerimientos técnicos mínimos descritos, los tiempos y días que cubre de respuesta tanto telefónica como de presencia física y los medios disponibles para su soporte técnico.



Si la avería no se resuelve completamente en 2 días, se procederá, en caso de determinarlo así el Hospital, al cambio de equipamiento y/o adoptar medidas que no interrumpen la actividad normal del servicio de Traumatología.

4.7. – Formación

Será por cuenta del adjudicatario el entrenamiento y adiestramiento del personal técnico y facultativo mediante cursos formativos de adecuada duración y que cubran todo el personal implicado, así como el suministro de material técnico necesario.

Para ello el adjudicatario deberá disponer de un especialista que apoye al personal del servicio de Traumatología en la puesta en marcha de técnicas, configuración de los sistemas hasta que el manejo y funcionamiento de los mismos sea fluido sin su apoyo.

Se valorará el Plan de formación inicial y su continuidad en el tiempo.

6.- MUESTRAS.

Será imprescindible la presentación de **una muestra** para la valoración técnica de los lotes.

Las muestras se entregarán en el Almacén General del Hospital dentro del plazo fijado en el anuncio de licitación para la presentación de ofertas.

Se presentarán las MUESTRAS por artículo ofertado, conforme al embalaje que se vaya a suministrar al Centro. Cada muestra irá debidamente identificada con el nombre de la empresa, referencia del producto y número de orden y lote al que corresponde.

Posteriormente se podrán solicitar más muestras en el caso de que sean necesarias.

LA DIRECTORA DE GESTIÓN

Firmado digitalmente por: MAS CEBRIAN M ESTRELLA
Fecha: 2023 05 30 12:36

Fdo.: Estrella Mas Cebrián

