

**PLIEGO DE PRESCRIPCIONES GENERALES DE LA CONTRATACIÓN DEL  
“SUMINISTRO DE ENCLAVADOS INTRAMEDULARES” PARA EL  
HOSPITAL GENERAL UNIVERSITARIO GREGORIO MARAÑÓN**

**1.- OBJETO DEL CONTRATO:**

El presente contrato tiene por objeto la adquisición de “Enclavados intramedulares” con el fin de atender las necesidades asistenciales del Servicio de Traumatología del Hospital General Universitario Gregorio Marañón.

División en lotes: Si

Número y denominación de los lotes: 5

LOTES	Descripción del lote
1	CLAVO ENDOMEDULAR PARA TRATAMIENTO DE FRACTURAS DE CADERA.
2	CLAVO DE OSTEOSÍNTESIS ENDOMEDULAR DE BLOQUEO DE FEMUR
3	CLAVO DE OSTEOSÍNTESIS INTRAMEDULAR DE BLOQUEO DE TIBIA
4	ENCLAVADO HÚMERO
5	CLAVO INTRAMEDULAR DE OSTEOSÍNTESIS BLOQUEADO PARA ARTRODESIS DE TOBILLO

Código CPV: 33141770-8 Material para fracturas, clavos y placas.

Número máximo de lotes a que los empresarios podrán licitar: se puede ofertar a uno, varios o todos los lotes del contrato. La oferta debe realizarse para el lote completo.

Número máximo de lotes a adjudicar a cada licitador: Se podrá adjudicar uno, varios o todos los lotes.

La oferta debe realizarse para el lote completo.

Normas a aplicar en el supuesto de que el licitador pueda resultar adjudicatario de un número de lotes que exceda del límite indicado en el párrafo anterior: No procede

Admisión de ofertas integradoras: No

Ampliación a un número mayor de unidades por la baja de adjudicación: No.

**2.- CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:** Las características técnicas de cada uno de los lotes que integran el presente contrato, son las que se detallan en el Anexo I del Pliego de Prescripciones Técnicas.



## 2.1- CARACTERÍSTICAS COMUNES PARA ESTOS LOTES

- Todos los productos deberán cumplir la normativa vigente en cada caso. Los licitadores deberán aportar una declaración responsable en la que se indique el cumplimiento de la normativa correspondiente. En cualquier caso, 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 activos, deberán cumplir con el Real Decreto 1616/2009 de 26 de octubre.
- En cualquier caso, todos los productos que lo requieran deberán incluir el certificado de exención de látex.
- Se deberá certificar que los productos cumplen la siguiente normativa o sus posibles actualizaciones:
  - ✓ Marcado CE de los productos ofertados, incluyendo una relación donde para cada uno de los lotes ofertados indiquen: número de marcado CE, conforme a qué Anexo, el Organismo Notificado Certificador y fechas de vigencia.
  - ✓ Certificado UNE-EN ISO 9001:2008 (o posterior) “Sistemas de gestión de calidad” de la empresa licitadora o Certificado UNE-EN ISO 13485:2021 (o posterior) “Productos sanitarios. Sistemas de gestión de calidad. Requisitos para fines reglamentarios” del licitador o fabricante de los productos.
- Toda la documentación aportada deberá estar en castellano.
- Descripción del embalaje y etiquetado, haciendo constar en la propuesta técnica la cantidad y la forma en que irán envasados los productos ofertados.
- Envasado: individual en presentación estéril
- En el etiquetado deberá figurar:
  - a. Identificación y datos del producto (nombre comercial y referencia).
  - b. Fabricante (nombre y dirección)
  - c. Importador (nombre y dirección) si fuere el caso.
  - d. Número de lote de fabricación.
  - e. Período de validez (caducidad)
  - f. Fecha y método de esterilización (cuando proceda)
  - g. Identificación de material no reutilizable.
  - h. Marcado CE de producto sanitario
  - i. Toda la información será perfectamente legible y estará en castellano

**3.- DOCUMENTACIÓN TÉCNICA GENERAL:** La información que se indica se deberá presentar en castellano. Se incluirá un índice de documentos que contendrá los números de página o ficheros. Deberá presentarse al menos:





- Relación de productos ofertados. Foto del producto
- Ficha descriptiva de las características técnicas de cada uno de los productos ofrecidos, foto del producto y referencias con la definición exacta de la composición, diseño, estructura y elementos constituyentes
- Certificados necesarios que acrediten los requerimientos técnicos y de calidad exigidos por la normativa nacional e internacional vigente sobre la materia, todos los productos deberán cumplir con la normativa vigente en cada caso y en particular el marcado C.E para productos sanitarios y cuanta información el licitador considere necesaria en cuanto a la descripción y definición de los productos ofertados.
- Garantía de actualización Tecnológica. En caso de producirse un cambio en la tecnología del material adquirido por este expediente, con renovación de la gama, los modelos adjudicados se actualizarán a los de la nueva gama que corresponda, manteniendo como mínimo el nivel tecnológico del adjudicado y los precios.

#### **4.- GESTION MEDIOAMBIENTAL.-**

La empresa adjudicataria en cumplimiento de la legislación medioambiental vigente, será responsable de la gestión, retirada y almacenaje, transporte, reciclaje o destrucción de los envases vacíos que resulten de la entrega de los materiales, corriendo de su cuenta los gastos que por estos conceptos pudiera generarse. La retirada de los envases, se realizará de acuerdo a las instrucciones que la empresa adjudicataria reciba.

Su personal estará debidamente formado en materia de buenas prácticas ambientales, especialmente en lo que a segregación y gestión de residuos se refiere. La empresa adjudicataria deberá aportar toda la documentación que evidencie el cumplimiento de lo anteriormente especificado.

En consonancia con la política ambiental del Hospital Universitario Gregorio Marañón, la empresa adjudicataria incorporará las mejores técnicas disponibles para la prevención de la contaminación y minimizar los impactos que su actividad pueda producir en el entorno, ayudando así a hacer de éste un hospital sostenible medioambientalmente. Todo daño causado por un incidente ambiental debido a una mala práctica profesional durante la prestación de sus servicios deberá ser reparado por la empresa adjudicataria.

#### **5.- CONDICIONES DE ENTREGA.-**

Se suministrará el material bajo pedido del centro según las necesidades. Los plazos de entrega para los pedidos con tramitación ordinaria serán de 24 horas máximo desde la emisión del pedido y 12 horas para pedidos urgentes. Se deberá cumplir obligatoriamente la fecha de entrega del pedido, en caso de que no sea posible se deberá avisar con antelación suficiente al servicio de compras. El no cumplimiento llevará consigo las penalizaciones estipuladas en el presente contrato.

En 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.



- Horario y días de entrega:— Se entregará en el Almacén General del HGUGM en horario de lunes a viernes de 8:00 a 13:00 horas

- Albarán de entrega: Será imprescindible para la recepción del material que cada entrega (parcial o total) vaya acompañada del correspondiente Albarán de entrega, en el cual se especificará la fecha de entrega, la cantidad y tipo de producto entregado, y la partida de IVA incluida. El albarán de entrega será validado por el personal de recepción de almacén que verificará que los datos consignados en dicho albarán son ciertos el cual deberá ser validado.

La fecha de caducidad de todos los productos referenciados en esta licitación no podrá ser inferior a 12 meses.

Los adjudicatarios están obligados a mantener durante toda la vigencia del contrato la presentación del producto indicada en su oferta.

## **6.-CONSTITUCIÓN DE DEPÓSITOS.-**

Los proveedores adjudicatarios, deberán constituir los depósitos de todos los componentes y medidas a implantar que el centro estime necesario para la realización de la actividad quirúrgica relacionada con el objeto del contrato. Asimismo, cederá sin cargo, el instrumental/equipos necesarios para la implantación del material de manera fácil y precisa. El mantenimiento preventivo y correctivo de dichos equipos en cesión será por cuenta del adjudicatario.

El material en depósito es propiedad del adjudicatario quien realizará un recuento del depósito con la periodicidad que se establezca de común acuerdo con el Hospital en el documento de depósito y sin que los recuentos supongan perjuicios o retrasos en la actividad ordinaria del Hospital.

El depósito inicial se formalizará en un albarán de entrega en el que dejará constancia de las referencias, cantidad, nº de lote, nº de serie y fecha de caducidad. Contará con el visto bueno del Servicio Promotor y del Proveedor.

Tras la implantación del material en el paciente, el Hospital hará llegar al proveedor un pedido de facturación y reposición del material implantado. Esta reposición deberá realizarse en un plazo máximo de 24 horas. En el pedido se indicará el material implantado, el lote o nº de serie si corresponde, la referencia del proveedor y el nº de historia del paciente.

El suministrador deberá realizar entregas de material cuya fecha de caducidad garantice su consumo con suficiente antelación. Así mismo, la reposición de posibles unidades defectuosas (si las hubiera) sin coste alguno para el Hospital.

A la finalización del contrato, el adjudicatario retirará los componentes de su propiedad depositados, así como el instrumental y equipamiento cedido para su uso.







El Hospital responderá únicamente de las existencias del material que hayan seguido el circuito establecido.

Las empresas adjudicatarias se comprometen a mantener las existencias que garanticen una adecuada continuidad del abastecimiento. En caso de que por parte de la empresa adjudicataria se produjera un desabastecimiento del objeto del contrato, deberán comunicarlo al departamento de compras. El adjudicatario deberá compensar económicamente el gasto generado por la compra a otras empresas de ese producto. Sin embargo, en el caso de que no haya alternativa de suministro en el mercado, la empresa adjudicataria se encargará de hacer las gestiones pertinentes para poder suministrar ese producto en las condiciones pactadas.

## **7.- FORMACIÓN.-**

La empresa adjudicataria deberá formar, sin coste alguno para el Centro, tanto al personal que se determine para el correcto uso de sus productos y equipos. Se entregará sin cargo el material docente para la formación.

## **8.- CONDICIONES DE LOS EMBALAJES.-**

El adjudicatario deberá identificar en el exterior del embalaje claramente, mediante una etiqueta o impreso sobre los mismos, la cantidad de producto que contiene y el nombre del producto. O en su caso, en el envoltorio, tanto individual como final. En cuanto a la esterilización, deberá constar el tipo de esterilización y la fecha de caducidad. Y en su caso, en la envoltura final también será necesario que conste el número de lote, de serie y la referencia del artículo.

## **9.- MUESTRAS. - NO**

- No obstante, y durante el periodo de evaluación técnica de los productos ofertados, se podrán solicitar muestras en aquellos casos que se considere necesario, requisito imprescindible para poder valorar la calidad del producto.

## **10.- CONDICION ESPECIAL DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO:**

En cumplimiento de lo regulado en el art. 202.2 de la Ley 9/2017, de 8 de noviembre, de Contratos del Sector Público, el adjudicatario deberá adoptar medidas concretas para favorecer la formación de los trabajadores en el lugar de trabajo que mejoren la cualificación de los recursos humanos vinculados al objeto del contrato en cualquiera de sus fases de ejecución (fabricación, distribución, comercialización etc.), favoreciendo con ello sus derechos laborales y la calidad de la ejecución del objeto del contrato. Para ello el adjudicatario, antes de formalizar el contrato, deberá presentar compromiso de adopción de estas medidas durante la ejecución del contrato.

El Hospital, durante dicha ejecución, podrá exigir la presentación de los comprobantes que acrediten el cumplimiento de dicha condición especial de ejecución comprometida (Plan de Formación adoptado y/o acreditación de los cursos realizados).





En cumplimiento de lo recogido en el Acuerdo de 3 de mayo de 2018, del Consejo de Gobierno de la Comunidad de Madrid, lo recogido en esta cláusula se considera como condición esencial de ejecución, constituyendo su incumplimiento causa de resolución del contrato.

#### **11.- CLÁUSULA DE PROGRESO.-**

El adjudicatario queda obligado a prestar el asesoramiento técnico y asistencial necesario para la utilización de los productos suministrados. Durante la vigencia del contrato, el adjudicatario se compromete a la incorporación de las actualizaciones y mejoras que se incorporen al material solicitado. Si durante la vigencia del contrato, el material adjudicado sufriera evolución, mejoras o sustitución, éstos serán suministrados en las mismas condiciones económicas del contrato. Esta cláusula de progreso será aplicable en todo lo relativo al suministro, y enunciativamente a los siguientes aspectos: conservación (tanto ordinaria como extraordinaria), medidas de seguridad, cuidado medioambiental, y análogos. El contratista queda obligado a aplicar una determinada medida cuando sea aprobada por la normativa correspondiente en las materias citadas. En este caso el contratista no tendrá derecho a exigir indemnización alguna por parte de la Administración, derivada de las cargas económicas inherentes a los trabajos para poner en práctica la citada medida, salvo que la misma suponga una modificación sustancial del equilibrio económico-financiero del contrato. Asimismo, esta cláusula de progreso obligará al contratista en caso de que, aun no habiéndose incluido en la normativa una medida en concreto, dicha medida esté siendo exigida de manera habitual a los nuevos productos de características análogas a la que hace referencia este Pliego. En este caso, la Administración tendrá potestad para exigir al contratista la aplicación de dicha medida, debiendo esta última compensar al contratista por los costes incurridos, que en ningún caso serán superiores a los realizados en productos similares, a fin de llevar dicha medida a la práctica.

En Madrid a 05 de octubre 2021

Firmado digitalmente por: VAQUERO MARTIN FRANCISCO JAVIER  
Fecha: 2021.10.08 12:11

Dr. Javier Vaquero Martín

Jefe de Servicio de Traumatología



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv)  
mediante el siguiente código seguro de verificación: 0926174623654259803708



ANEXO 1

ENCLAVADOS INTRAMEDULARES

lotes	Descripción del lote	Precio unitario sin IVA	Cantidad Estimada 24 meses	Base imponible	Imp. total base imponible	Importe total IVA 10%	Imp. total máximo
1	CLAVO ENDOMEDULAR PARA TRATAMIENTO DE FRACTURAS DE CADERA.				495.200,00	49.520,00	544.720,00
	<p>Sistema intramedular de cadera, pertrocantérico canulado, en titanio:</p> <p>Sistema de clavos que incluya: clavos cortos estándar y clavos largos anatómicos (derecho e izquierdo).</p> <p>Grosor mínimo del clavo de 9mm.</p> <p>Clavo con angulación cervicodifasaria de 125º y 130º del tornillo cefálico</p> <p>Tornillo de bloqueo del tornillo cefálico preinsertado.</p> <p>Que incluya algún sistema de fijación para prevenir y evitar la extrusión del tornillo cefálico.</p> <p>Sistema de compresión controlada del foco de fractura.</p> <p>Bloqueo distal estático y dinámico con sistemas que permitan el bloqueo distal del guido en el clavo sin radioscopia.</p> <p>Que el sistema incluya una guía reductora rígida y fresas progresivas de 0,5 en 0,5 mm hasta al menos 1 mm más que el tamaño más grueso del clavo disponible.</p> <p>Bloqueo proximal guiado con sistema de cánulas calibrado que permita la medición del tornillo directamente desde el brocado.</p> <p><u>Sistema formado por:</u></p> <p><u>Sistema estándar trocantérico:</u></p> <p>Clavo intramedular canulado titanio. Código: 331521</p> <p>Tornillo cefálico o Tornillo Cefálico doble. Código: 323437</p> <p>Tornillos de Bloqueo Distal. Código: 331528</p> <p>Tornillo de Bloqueo del tornillo cefálico preinsertado. Código: 331529</p> <p>Tapón para clavo intramedular. Código: 331530</p> <p><u>Sistema Largo:</u></p> <p>Clavo intramedular canulado titanio. Código: 331522</p> <p>Tornillo cefálico o Tornillo Cefálico doble. Código: 323437</p> <p>Tornillos de Bloqueo Distal titanio. Código: 331528</p> <p>Tapón para clavo intramedular. Código: 331530</p>						
		400,00 €	400	160.000,00			
		150,00 €	440	66.000,00			
		34,00 €	400	13.600,00			
		0,00 €	400	-			
		0,00 €	400	-			
		440,00 €	400	176.000,00			
		150,00 €	440	66.000,00			
		34,00 €	400	13.600,00			
		0,00 €	400	-			
2	CLAVO DE OSTEOSÍNTESIS ENDOMEDULAR DE BLOQUEO DE FÉMUR				265.800,00	26.580,00	292.380,00
2.1	SISTEMA PARA IMPLANTE DE CLAVO INTRAMEDULAR DE FÉMUR ANTERÓGRADO						
	<p>Sistema de implante de clavo intramedular de fémur, anterógrado, canulado, de titanio.</p> <p>Clavos largos anatómicos (derecha/izquierda)</p> <p>Varios diámetros disponibles entre 9 y 16mm y longitudes entre 30 y 50 cm.</p> <p>Bloqueos proximales con una angulación cervicodifasaria de entre 125º y 130º.</p> <p>Bloqueos distales en diferentes planos a menos de 1.5 cm del final del clavo, autoterrajantes, estático y dinámico.</p> <p>- Diferentes bloqueos proximales con posibilidad de: bloqueo cefálico y antirrotatorio o Recon, con posibilidad de bloqueo de trocánter mayor a trocánter menor.</p> <p>- Forma distal del clavo diseñada para evitar fracturas peri implante.</p>						



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: 1202511545144923213146



2



ANEXO 1							
ENCLAVADOS INTRAMEDULARES							
lotes	Descripción del lote	Precio unitario sin IVA	Cantidad Estimada 24 meses	Base imponible	Imp. total base imponible	Importe total IVA 10%	Imp. total máximo
	<b>Elementos Complementarios</b>						
	- Tapón cierre titanio clavo tibial. Código: 331533	20,00 €	300	6.000,00			
	- Tornillo de Compresión titanio clavo tibial. Código: 331534	70,00 €	300	21.000,00			
4	<b>ENCLAVADO HÚMERO</b>				120.000,00	12.000,00	132.000,00
	Clavos intramedulares canulados en titanio Sistema de clavos que incluya clavos cortos rectos y clavos largos con angulación lateral (4º-5º) en el mismo sistema. Al menos con 4 cerrojos proximales en diferentes ángulos, direcciones y 2 cerrojos distales estáticos, tornillos antoterrajantes. Sistema de anclaje de los tornillos proximales al clavo para evitar su extrusión. El bloqueo más distal del clavo, como mucho a 1 cm del extremo más distal Clavo intramedular largo con grosores de entre 8 y 10 mm y longitudes de entre 18 y 28 cm. Clavo intramedular corto con 8/7 mm de grosor y 16 cm de longitud  Bloqueo distal estático y dinámico con sistemas que permitan el bloqueo distal del guiado en el clavo sin radioscopia. Tornillos de esponjosa para bloque proximal de 5mm de grosor y tornillos corticales para bloqueo distal de 4mm de grosor. <b>Sistema formado por:</b> Clavo intramedular canulado titanio. Código: 331526 Tornillos bloqueo esponjosa proximales. Código: 331535 Tornillos corticales distales. Código: 331536 <b>Elementos Complementarios</b> Tapón cierre titanio clavo humeral. Código: 331537	315,00 € 30,00 € 30,00 €  25,00 €	300 300 300  300	94.500,00 9.000,00 9.000,00  7.500,00			
5	<b>CLAVO INTRAMEDULAR DE OSTEOSINTESIS BLOQUEADO PARA ARTRODESIS DE TOBILLO</b>				116.700,00	11.670,00	128.370,00
	Sistema de clavo intramedular retrógrado, canulado, en titanio Diseño anatómico Diámetros disponibles entre 10 y 12mm y longitudes al menos de 16 mm a 25 mm El sistema debe permitir compresión tibioastragalina y subastragalina Posibilidad de introducir al menos dos tornillos tibiales, uno en astrágalo y dos en calcáneo Sistema de ayuda que no requiera radioscopia Tornillos roscados al clavo y en diferentes planos Tapón distal de bloqueo <b>Sistema formado por:</b> Clavo intramedular canulado titanio. Código: 331257 Tornillos de bloqueo distal titanio. Código: 331528 <b>Elementos Complementarios</b> - Tapón cierre titanio clavo artrodesis tobillo. Código: 331538	335,00 € 34,00 €  20,00 €	300 300  300	100.500,00 10.200,00  6.000,00			
<b>TOTAL</b>					<b>1.135.400,00</b>	<b>113.540,00</b>	<b>1.248.940,00</b>

En Madrid, a 06 de octubre de 2021

Firmado digitalmente por: VAQUERO MARTIN FRANCISCO JAVIER  
Fecha: 2021.10.08 12:11

Fdo: Javier Vaquero Martín  
Jefe de Servicio de Traumatología



La autenticidad de este documento se puede comprobar en [www.madrid.org/csv](http://www.madrid.org/csv) mediante el siguiente código seguro de verificación: 1202511545144923213146

