	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

## **ANEXO 1** **“Especificaciones técnicas”**


**OBJETO DE LA LICITACION: SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD.**

### **DESCRIPCION DEL SERVICIO INTEGRAL A CONTRATAR:**

Se deberá prestar el servicio en las siguientes Unidades Hospitalarias conforme al Presupuesto Autorizado por Unidad:

PAQUETE UNICO		
UNIDAD HOSPITALARIA	PRESUPUESTO MINIMO*	PRESUPUESTO MAXIMO*
HOSPITAL GENERAL MEXICALI	4,137,931.03	10,344,827.59
HOSPITAL GENERAL TIJUANA	1,980,000.00	4,950,000.00
HOSPITAL GENERAL ENSENADA	1,693,448.28	2,987,068.98
HOSPITAL GENERAL DE TECATE	171,601.04	429,002.59
HOSPITAL GENERAL PLAYAS DE ROSARITO	703,447.20	1,758,618.00
SUBTOTAL	8,686,427.55	20,469,517.16
I.V.A <b>16%</b>	1,389,828.41	3,275,122.75
TOTAL CON IVA INCLUIDO	10,076,255.96	23,744,639.91

\*EL PRESUPUESTO MINIMO COMO COMPROMISO DE ADQUISICION Y EL PRESUPUESTO MAXIMO COMO POSIBLE ADQUISICION YA QUE ESTARÁ SUJETO A LAS NECESIDADES Y A LA DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL CADA UNIDAD HOSPITALARIA DE “EL ISESALUD”

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

El ISESALUD, requiere del servicio integral de osteosíntesis y endoprótesis, que consiste en proporcionar toda la logística, insumos, instrumentales ortopédicos y técnicos instrumentistas para la realización de procedimientos quirúrgicos para la especialidad de Ortopedia y Traumatología, en derechohabientes que así lo requieran, de conformidad con las cantidades mínimas y máximas solicitadas en cada unidad hospitalaria.

El prestador proporcionará el servicio integral dentro de las instalaciones de las unidades médicas o bien en las instalaciones que designe en función de la eficiencia requerida por la atención medica de la derechohabencia.


El prestador deberá proporcionar e instalar y poner en marcha los equipos médicos con sus accesorios, instrumental quirúrgico y los bienes de consumo necesarios y suficientes para la debida prestación del servicio.

El servicio integral incluye el equipo e instrumental quirúrgico, mantenimiento, capacitación al personal para el uso y manejo, equipo de cómputo y los sistemas de información necesarios para el control de los mismos, así como la asistencia técnica por personal calificado durante los procedimientos quirúrgicos de urgencia y programados.

#### EQUIPAMIENTO

Los equipos médicos y el instrumental quirúrgico deberán ser de la mejor calidad apegado a las normas oficiales mexicanas y de los estándares internacionales de materiales de osteosíntesis, con soporte de mantenimiento garantizado por el tiempo de duración del contrato y disponibilidad de partes y refacciones por parte del fabricante; lo cual deberá demostrarlo el licitante ganador, con carta expedida por el fabricante, previo a la entrega de los mismos, con tecnología de punta y puestos en marcha y operación a partir del inicio de la vigencia del contrato. Será obligación del prestador remitir a la Subdirección General de Salud de ISESALUD el acta de entrega recepción debidamente firmada por el representante legal y el Director de la Unidad Médica usuaria de todos los equipos, instrumental y bienes de consumo que sean entregados en las áreas físicas indicadas. Así mismo el prestador del servicio está obligado a asistir con instrumental, equipos de poder (sierras y perforadores) a cada uno de los procedimientos sin costo adicional para el Instituto.

Los equipos deberán ser ensamblados de manera integral en el país de origen, no se aceptarán propuestas de equipos reconstruidos, ni de bienes correspondientes a saldos o remanentes que ostenten las leyendas **only export ni only investigación**, discontinuados o por discontinuarse o no se autorice su uso en el país de origen, porque hayan sido motivo de alertas médicas o de concentraciones por parte de las autoridades sanitarias y por consiguiente aquel equipo, instrumental o insumo que sea boletinado en la Cofepris, de igual forma el prestador deberá entregar el Registro Sanitario de los equipos médicos y sus accesorios, instrumental quirúrgico y sus bienes de consumo.

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

## **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO.**

Durante la vigencia del contrato, el prestador deberá proporcionar sin costo adicional el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos, accesorios médicos, sistemas de información y de cómputo, que se hayan instalado para la prestación del servicio de su propiedad, el cual debe incluir mano de obra, refacciones y demás materiales y/o actividades que en su caso fuesen necesarias para la correcta operación de los equipos involucrados y garantizar la prestación del servicio en óptimas condiciones para seguridad de los derechohabientes. Para tal efecto deberá entregar en su propuesta técnica un calendario de visitas para la realización de los mantenimientos y presentar carta bajo protesta de decir que cuenta con el personal requerido para ello. Considerando lo siguiente:

### **a) El Mantenimiento Preventivo.**


Se debe realizar de forma trimestral de acuerdo a un calendario previamente establecido y que deberá presentar en el momento oportuno, estará disponible y a la vista con los teléfonos para comunicarse al área correspondiente del prestador, considerando las recomendaciones del fabricante de los equipos. (Protocolo de mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante de equipos), el informe de los resultados y acciones realizadas deberá entregarse al director de la unidad los 5 primeros días después de cada mantenimiento.

### **b) El Mantenimiento Correctivo.**

Se refiere al reemplazo de las partes o del equipo que se haya dañado o desgastado, por partes nuevas y originales o bien el reemplazo por otro equipo, en tanto se efectúan las reparaciones, el cual se deberá realizar dentro de un plazo máximo de 72 (setenta y dos) horas, contadas a partir de la notificación del reporte que el instituto haga por escrito al prestador, quien deberá emitir un reporte por escrito en respuesta a la unidad.

Tanto el mantenimiento preventivo como el correctivo del equipo, propiedad del prestador deberá ser realizado por cuenta de este mismo, empleando refacciones nuevas y originales, a efecto de que se garantice la duración de los equipos, su operación continúa y en óptimas condiciones. En el caso de más de 2 ocasiones con la misma falla en un periodo de seis meses, la empresa deberá instalar equipo nuevo, con la finalidad de no seguir retrasando la ejecución de los procedimientos.

Independientemente de los mantenimientos mensuales el prestador proporcionará durante la vigencia del contrato, la prestación de servicios de mantenimiento preventivo y correctivo cuantas veces sea requerido. Así mismo, de forma permanente a los equipos médicos y sus accesorios deberá realizar supervisiones ordinarias dos veces al mes y extraordinarias cuando así lo requiera el servicio, contar con personal técnico capacitado, con la estructura y posibilidad de otorgar este servicio a los equipos médicos e instrumentales fijos instalados e itinerantes de cada unidad.

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

La distribución de equipos de poder e instrumentales para los procedimientos de Osteosíntesis y Endoprótesis se determinarán de acuerdo a las necesidades de cada unidad hospitalaria. De forma permanente durante la vigencia del contrato, incluye dotar a la unidad médica de personal especializado y técnico necesario para la operación y supervisión disponible las 24 horas del día los 365 días del año.

Al término de la vigencia del contrato, el prestador se obliga a retirar sin costo adicional para ISESALUD, los equipos que son de su propiedad y que hayan sido instalados por el prestador para el cumplimiento del contrato, excepto las mejoras que en su caso haya realizado a los servicios, tales como remozamientos, instalaciones eléctricas, hidráulicas, etc., y sin dañar las instalaciones de las unidades médicas, en un plazo no mayor de 20 días naturales, previo acuerdo con las autoridades de la unidad médica correspondiente, asumiendo a su cargo los gastos que se generen por este concepto.


#### **INSUMOS Y/O BIENES DE CONSUMO:**

Las unidades médicas, generaran solicitudes de consumibles y el instrumental necesario, de acuerdo con el programa de cada tres días que el jefe del servicio de la unidad médica entregue al prestador, cumpliendo con las siguientes premisas:

- De acuerdo al tipo de procedimientos de cirugía de Osteosíntesis y Endoprótesis programados para cada unidad hospitalaria.
- Todos los bienes de consumo deberán entregarse en óptimas condiciones para su uso y conforme a lo licitado en contrato.
- Los bienes de consumo a suministrar, deberán ser estrictamente compatibles con el equipo médico relacionado, y entre sí, para el desarrollo y cumplimiento de la técnica quirúrgica; estos, deberán cumplir con las especificaciones técnicas y de control de calidad requerido para la prestación del servicio y además, corresponderán a los niveles necesarios para obtener los resultados esperados.
- Los bienes de consumo, que no tengan relación con el equipo médico, y que son parte de lo necesario para el procedimiento quirúrgico, deberán cumplir con las mismas especificaciones.
- Deberá presentar la gama de opciones (longitudes, calibres, medidas, etc.) Para cada bien de consumo, con la finalidad de que el médico especialista tenga la opción específica para el paciente; siendo susceptible de pago solo el bien de consumo utilizado.

El prestador entregara a la unidad médica usuaria los consumibles y el instrumental quirúrgico necesarios acorde con el programa de cada tres días y de acuerdo con lo establecido en la guía de implantación, seguimiento y control del servicio integral de Osteosíntesis y Endoprótesis.

Las unidades médicas son responsables de que los insumos proporcionados por el prestador se ajusten a las especificaciones del contrato autorizado, evitando erogaciones económicas injustificadas en perjuicio del Instituto.

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

En la parte final del presente anexo se relacionan la cantidad de insumos y/o bienes de consumo a suministrar por procedimiento.

### ASISTENCIA TÉCNICA


El prestador deberá proporcionar la asistencia técnica necesaria para el uso óptimo de los equipos, accesorios e instrumental en las unidades médicas en donde se presta el servicio **sin costo adicional**.

Programación de procedimientos: con la finalidad de garantizar el óptimo resultado y respuesta de cada una de las unidades médicas beneficiadas con el servicio integral, se deberán programar las cirugías por los jefes de servicio, teniendo el prestador 24 horas de respuesta para urgencias, en caso de una urgencia real y requerirse la colocación de fijadores externos la respuesta debe ser inmediata o en su caso se deberá contar con un stock de fijadores externos para la atención de este tipo de urgencias y 72 horas para las cirugías programadas.

Deberá designar técnicos capacitados en procedimientos de Osteosíntesis y Endoprótesis, que otorguen cobertura a los turnos matutino, vespertino, nocturno, días festivos, fines de semana y conforme a las necesidades de procedimientos de la unidad médica institucional, sobre todo considerando que el servicio de osteosíntesis es de atención de urgencia, para que asistan logísticamente al personal de las unidades médicas en todos los procedimientos y proporcionen los consumibles suficientes y necesarios para la óptima operación; así como para que verifiquen y garanticen la óptima operación de los equipos médicos y sus accesorios e instrumental quirúrgico.

El personal técnico deberá permanecer en el área respectiva (asignado por cada unidad médica) y estar disponible cuando sea necesario a través de guardias y telecomunicaciones, deberá contar con identificación proporcionada por la compañía que resulte adjudicada y siempre deberá portarla en lugar visible que lo identifique durante su estancia en las unidades médicas, y conocerá a detalle las funciones asignadas por su supervisor, cumpliendo con lo siguiente:

- Pre operatorias. - la preparación y entrega de equipo, en quirófanos, y/o material necesario para las cirugías, como accesorios, equipos e instrumental que se requiera para esterilizar, deberá ser entregado previamente en área de CEYE para su esterilización los consumibles deberán venir esterilizados de fabrica
- Operatorias. - asistir e instrumentar el procedimiento quirúrgico y asegurar el óptimo funcionamiento del equipo, accesorios, instrumental y consumibles, durante el evento.

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

- Post operatorias. - limpieza del set quirúrgico, en caso de equipo o instrumental esterilizarle, no se deberá esterilizar consumibles usados en procedimientos anteriores, ésta revisión y limpieza será realizada por el prestador del servicio para ser entregado al área de CEYE para su esterilización. Además de generar el folio correspondiente de la cirugía asistida. Cada unidad médica facilitara al prestador adjudicado el material necesario para el lavado de equipos e instrumentales utilizados durante el procedimiento quirúrgico.

Cada unidad médica asignara dos espacios para el resguardo de los bienes. Estos espacios estarán divididos de la siguiente forma:

Para el caso de instrumentales e implantes deberá ser dentro del área de CEYE para asegurar asistencia de cirugías de urgencia.

Para el caso de implantes e instrumentales que se solicita definir un área que este lo más cercano a quirófanos y CEYE.

El prestador será el responsable del resguardo de equipos, accesorios y consumibles que se requieran para la esterilización y manejo de su instrumental y accesorios, mismos que se entregaran por mes en el área de CEYE, para garantizar la opertatividad de los procedimientos; el personal que este asignado a cada unidad médica, deberá contar con el título o diploma técnico afín del servicio solicitado o ingeniero biomédico o enfermero quirúrgico.


La obligación del prestador será entregar los consumibles, el prestador será el responsable del resguardo de equipos y consumibles, en la sección proporcionada por la unidad médica. Estas actividades son de asistencia técnica hacia el personal de salud y no de tipo asistencial al paciente.

De igual forma el prestador deberá proporcionar un directorio con nombre, cargo y números telefónicos de por lo menos cuatro contactos disponibles durante las 24 horas durante la vigencia del contrato con capacidad de resolución.

Los Directores generales de cada unidad médica proporcionarán las autorizaciones necesarias para que el prestador pueda instalar una conexión a internet de así requerirlo la prestación de su servicio.

### **SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN**

El prestador deberá supervisar las condiciones de operación del servicio ofertado, así como del estado funcional y deterioro de los equipos médicos e instrumental quirúrgico, así también la calidad y el nivel de

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

suministro de los bienes de consumo. Por otro lado, el cumplimiento de las actividades de los técnicos de osteosíntesis y endoprótesis con el fin de atender las dudas de los médicos operarios, apoyarán en el buen desempeño del servicio, prevenir fallas o descomposturas de los equipos y evitar el desabasto de consumibles.

### **APOYO A LA OPERACIÓN**

Acciones que deberá realizar el prestador con el fin de facilitar las condiciones necesarias para llevar a cabo la prestación del servicio integral durante la vigencia del contrato; así mismo, en todo momento permitir al personal de las unidades médicas verificar que las mismas se encuentren en óptimas condiciones de uso, para en su caso, prever lo necesario a fin de atender de manera integral al derechohabiente.

El prestador deberá proporcionar el servicio, sin costo adicional para el instituto, en los casos en que por causas imputables a este, no se pueda otorgar el servicio bajo las condiciones y en los términos pactados.

### **CAPACITACIÓN**


El prestador deberá proporcionar al personal designado por el instituto, la capacitación y adiestramiento necesaria para el uso y manejo de los equipos médicos, consumibles e instrumental quirúrgico, dentro de los **30 (treinta) días naturales** siguientes, contados a partir del inicio de la vigencia del contrato, deberá proporcionar sin costo extra para ISESALUD.

Esta capacitación consistirá en el manejo y funcionamiento de los equipos para la prestación del servicio, mismo que iniciará simultáneamente a la instalación de los equipos por lo menos con una duración de dos días, que deberá contener las acciones y actividades a realizar.

El prestador elaborará y presentará junto a su propuesta técnica, un proyecto del programa de capacitación y adiestramiento para el personal que determine el instituto, el proyecto deberá describir los contenidos temáticos.

Así mismo, en el caso de ser reemplazado el equipo y/o el personal de nuevo ingreso del instituto, se llevará a cabo la capacitación descrita en el párrafo anterior.

La capacitación a que se refiere este capítulo deberá ser otorgada por el prestador en las instalaciones de las unidades médicas y en las que designe el instituto las veces que sea necesario, bajo la supervisión del área médica.


	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

### REGISTRO Y CONTROL DE PROCEDIMIENTOS

Durante la vigencia del contrato, es responsabilidad del prestador entregar a través del sistema de información instalado el software, hardware con la información estadística que se genere para efectos de captura de procedimientos por parte del prestador, de acuerdo al folio generado por el técnico que asista al cirujano en el procedimiento, así como la productividad mensual a las unidades médicas usuarias y a la subdirección de infraestructura los reportes de los servicios realizados dentro de los primeros cinco días de cada mes, los cuales deberán contener los procedimientos efectuados en el mes inmediato anterior, así como el nombre del paciente, número de folio, sexo, edad, afiliación, diagnóstico pre y post operatorio, fecha y tipo de procedimiento realizado, así como la relación de materiales utilizados por paciente. Además de la productividad acumulada con una periodicidad mensual o cuando se le solicite de acuerdo a las necesidades de operación.

### RELACION DE PROCEDIMIENTOS Y CANTIDAD DE INSUMOS Y/O BIENES DE CONSUMO A SUMINISTRAR PAQUETE ÚNICO

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
1	060.725.7151	Placas para reconstrucción arqueada, para tornillos de 3.5 mm y 4.5 mm de diámetro y orificios intermedios entre los especificados. Número de orificios: de 6 a 18. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
2	060.725.2061	Placas para reconstrucción, rectas moldeables, en 3 planos para tornillos de 3.5 mm y 4.5 mm de diámetro. Número de orificios: de 5 a 22. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
3	060.899.0305	Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. Longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
4	060.899.3291	Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, diámetro de la rosca 4.0 mm. Longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
5	060.139.0172	Broca para acoplamiento rápido. Diámetro de 0.7 mm a 3.2 mm, longitud de 44.5 mm a 195.0 mm y filo de 3.0 mm a 170 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	1
6	060.046.1263	Agujas para hueso, tipo kirschner, no roscado con punta de trocar. Diámetro de 1.0 mm a 2.5 mm y longitud de 100.0 mm a 350.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
7	060.425.2932	Placa clavicular con gancho. Número de orificios: de 6 a 9, derecha o izquierda. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		


Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
8	060.898.3219	Tornillos corticales o pernos en aleación de titanio o de acero 316l de 2.0 mm a 2.7 mm de diámetro, con atornillamiento a la placa, con o sin micro rosca. Longitud de 10.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
9	060.898.3177	Tornillos corticales en aleación de titanio o acero 316l de 2.0 mm a 3.5 mm de diámetro, con o sin atornillamiento a la placa. Longitud de 10.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
10	060.210.7757	Clavo para hueso, de punta triangular, no roscado, tipo steinmann, en aleación de titanio o acero inoxidable. Diámetro de 3.5 mm a 5.0 mm. Longitud de 250 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades	1
11	060.046.0315	Alambre para osteosíntesis blando, en rollo de 10 m. Diámetro de 1.0 a 1.25 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
12	060.725.2988	Placas rectas angostas con orificios de compresión dinámica para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro. Número de orificios: de 2 a 18. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
13	060.725.2723	Placas rectas anchas, con orificios de compresión dinámica para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro y orificios intermedios entre los especificados. Número de orificios: de 6 a 16. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
14	060.899.1808	Tornillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. Longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
15	060.899.2673	Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 16 mm. Longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
16	060.899.0982	Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 6.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 32 mm de longitud. Longitud: de 45.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.pieza.	1
17	060.899.1030	Tornillos para hueso esponjoso, de 6.5 mm de diámetro, con rosca en toda su longitud. Longitud: de 25.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.pieza.	1
18	060.139.0032	Broca cilíndrica. Diámetro de 3.5 mm a 4.0 mm, longitud de 110.0 mm a 225.0 mm y filo de 85.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
19	060.139.1774	Broca para acoplamiento rápido. Diámetro de 4.5 mm, longitud de 145.0 mm a 225.0 mm y filo de 120.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1



**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO**

CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019  
**“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”**

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
20	060.211.3037	Clavo intramedular para húmero. En titanio o aleación de titanio, sólido o canulado, con posibilidad de bloqueo proximal y distal, con o sin regleta para localización de orificios, con o sin orificio de compresión. Diámetro de 6.7 mm a 10.0 mm, longitud de 150.0 mm a 325.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección de medidas y materiales será determinada por las unidades de atención de salud, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.	1
21	060.703.1622	Perno roscado de bloqueo, en titanio o aleación de titanio, para clavo sólido o canulado, para húmero. Longitud de 20.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
22	060.898.0942	Tornillo de cierre para clavo humeral sólido o canulado, en titanio o aleación de titanio. Además, dimensiones intermedias o equivalentes entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Prolongación: 0 mm a 15.0 mm. Pieza.	1
23	060.211.3979	Clavo centromedular expansivo para húmero con o sin bloqueo proximal. Diámetro sin expandir de 6.7 mm y de 8.5 mm, diámetro expandido de 10.0 mm y de 13.5 mm, respectivamente. Longitudes de 180 mm a 280 mm, con incrementos de 20 mm en 20 mm. Pieza	1
24	060.722.0449	Perno para clavo centromedular expansivo para húmero. Diámetro 3.5 mm. Longitudes de 16 mm a 56 mm, con incrementos de 2 mm en 2 mm. Pieza	1
25	060.015.0387	Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña.	1
26	060.211.3995	Clavo tipo schanz de 3.0 mm de diámetro y 10 mm de rosca, en aleación de titanio o acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
27	060.113.0495	Barra radio transparente para fijador externo. Longitud de 100.0 mm a 700.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
28	060.725.1642	Placas rectas, con orificios de compresión dinámica para tornillos de 3.5 y 4.0 mm de diámetro. Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
29	060.722.0522	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en t para radio distal dorsal. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza	1
30	060.722.0530	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm para radio distal dorsal. Recta de 5 y 6 agujeros. Pieza	1
31	060.722.0548	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en l para radio distal dorsal. Acodada hacia la derecha o hacia la izquierda. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 2 o 3 agujeros.	1

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>"SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD"</b>		

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
32	060.722.0555	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en l para radio distal dorsal. Oblicua acodada hacia la derecha o hacia la izquierda. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza.	1
33	060.722.0563	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada para radio distal palmar.	1
34	060.722.0571	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm para radio distal extra larga. Cuerpo de 8 a 12 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza	1
35	060.722.0589	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm para radio distal palmar, izquierda o derecha. Cuerpo de 3 o 5 agujeros. Cabeza de 5 agujeros. Pieza	1
36	060.898.3128	Tornillo de cortical con cabeza entrada en estrella de 2.4 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 40.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
37	060.898.3136	Tornillo de cortical con cabeza entrada en estrella de 2.7 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Piezas	1
38	060.898.3151	Tornillo de bloqueo de 2.4 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Piezas	1
39	060.898.3169	Tornillo de bloqueo de 2.7 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Piezas	1
40	060.015.0221 060.015.0312	Para mano y antebrazo. Abrazadera abierta para varilla y clavos. Clavo de 2.5 mm a 5.0 mm. Varilla de 2.5 mm a 5.0 mm. Pieza.	1
41	060.015.0213 060.015.0320	Abrazadera cerrada para varilla y clavos. Clavo de 2.5 mm a 5.0 mm. Varilla de 2.5 mm a 5.0 mm. Pieza.	1
42	060.935.0137	Varillas de conexión, con diámetro de 4.0 mm a 5.0 mm. Longitud de 60.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
43	060.725.1212	Placas en "l" para tornillos de 2.0 a 2.5 mm de diámetro. Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. Pieza.	1
44	060.820.0986	Placas de compresión dinámica de 2.0 mm a 3.0 mm de espesor de 4 a 6 orificios. Pieza.	1



**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO**

CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019  
**“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”**

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
45	060.898.1841	Microtornillo para hueso cortical autoperforante de manejo central de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Longitud de 5.0 mm a 9.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
46	060.211.1718	Clavo intramedular para cadera, de acero inoxidable o aleación de titanio, de 10.0 mm a 12.0 mm diámetro distal, de 9.0 mm a 17.0 mm diámetro proximal por 200.0 mm a 380.0 mm de longitud con uno o dos tornillos deslizantes compatibles con el clavo, con angulación de 125 grados a 135 grados, derecho e izquierdo, con orificios para bloqueo distal. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	1
47	060.211.2575	Clavos intramedulares para fémur. Canulados, bloqueados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio, con guía externa de localización de orificios. Diámetro de 10.0 mm a 12.0 mm, longitud de 280.0 mm a 480.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.	1
48	060.898.0850	Tornillo para bloqueo proximal autorroscante. Longitud de 70.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Piezas	1
49	060.211.3474	Tornillo de cierre para el clavo femoral proximal. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro distal: 10.0 mm.	1
50	060.211.3482	Tornillo de cierre para el clavo femoral proximal. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro distal: 11.0 mm.	1
51	060.211.3490	Tornillo de cierre para el clavo femoral proximal. Para los sistemas que lo requieran. Diámetro distal: 12.0 mm.	1
52	060.703.1028	Pernos roscados de bloqueo distal, para clavos intramedulares para fémur, huecos. Longitud de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
53	060.211.3961	Clavo centromedular expansivo para fracturas proximales del fémur. Diámetro sin expandir de 10 mm y 12 mm, diámetro expandido de 16 mm y de 19 mm, respectivamente. Longitudes de 220 mm, 340 mm y 380 mm.	1
54	060.898.3102	Tornillo de compresión para cadera expansivo. Diámetro sin expansión de 8 mm, diámetro expandido de 12 mm. Longitudes de 80 mm y de 95 mm a 120 mm, con incrementos de 5 mm en 5 mm.	1



**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO**

CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019  
**“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”**

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
55	060.746.7131	Componentes femorales. Vástago curvo para hemiartroplastía, de 105 mm a 120 mm de longitud. Diámetro de la cabeza: de 38.0 mm a 54.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
56	060.746.7131	Componentes femorales. Vástago recto para hemiartroplastía, de 105 mm a 120 mm de longitud. Diámetro de la cabeza: de 38.0 mm a 54.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
57	060.182.1432	Para hueso, metilmetacrilato con polímero, monómero y antibiótico. 40 g en polvo, polímero y 20 ml en líquido, monómero.	1
58	060.483.0786	Hoja para sierra oscilatoria para cirugía ósea. De acuerdo a marca y modelo del equipo.	1
59	060.747.7007	Cabezas intercambiables modulares de cobalto-cromo de 28 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. Pieza.	1
60	060.747.7031	Cabezas intercambiables modulares de cobalto-cromo de 32 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. Pieza	1
61	060.748.3427	Componentes femorales cementados, vástago recto, ángulo cérvico diafisario de 125 a 135 grados, ranuras para centralizador distal, cono 12-14, para los sistemas que lo requieran. Ancho de: 8.5 mm a 14.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
62	060.746.0243	Prótesis bicéntrica o bipolar de 22.0 mm a 32.0 mm con diámetro interno de 22.0.0 mm a 32.0 mm. Diámetro externo de 40.0.0 mm a 58.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
63	060.748.3476	Componentes femorales. Centralizador distal para componentes femorales cementados. Diámetro de 10.0 mm a 17.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
64	060.748.4169	Acetabulo de polietileno de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiacion, con ceja de 10 a 20 grados, alambre radiopaco ecuatorial y/o polar de forma semiesferica, con diametro interno de 22 mm o 28 mm, esteril. Diametro externo de: 36.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
65	060.748.4268	Componentes acetabulares. Compatibles con la cabeza y el vástago femoral. Acetábulo de polietileno de ultra alto peso molecular, con enlaces cruzados por multiirradiación, con ceja de 10 a 20 grados alambre radiopaco ecuatorial y/o polar de forma semiesférica, con diámetro interno de 32 mm, estéril. Diámetro externo de: 44.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1



**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO**

**CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019**  
**“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”**


Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
66	060.747.5985	Tornillos para fijación de concha acetabularia para prótesis de cadera no cementada, en aleación de titanio. Longitud: de 15.0.0 mm a 55.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
67	060.748.1132	Componentes acetabulares metálicos para insertar a presión, con recubrimiento poroso o de malla con orificios para atornillar con o sin anillos ecuatoriales. Diámetro: de 44.0 mm a 64.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
68	060.748.3351	Vástago recto, de titanio forjado con macro estructura proximal longitudinal, ángulo cévico diafisario de 130 a 135 grados, con recubrimiento micro poroso en su tercio proximal y cono 12- 14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas. Ancho: de 8.5 mm a 17.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
69	060.746.9962	Inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 32 mm para copa metálica. Además, comprende dimensiones intermedias entre las señaladas. Diámetro externo: de 50.00 mm a 62.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
70	060.746.9947	Inserto acetabularia de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 28 mm para copa metálica diámetro externo: de 46.0 mm a 62.0 mm incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
71	060.725.6609	Placas para tornillo dinámico de cadera y cóndilos. Placas para tornillo dinámico de cadera a 135 grados. Cilindro corto. Número de orificios: de 4 a 6. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
72	060.725.5338	Placas para tornillo dinámico de cadera a 135 grados. Cilindro estándar. Número de orificios: de 4 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
73	060.725.5486	Placas para tornillo dinámico de cadera a 150 grados. Cilindro estándar. Número de orificios: de 4 a 10. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
74	060.463.1705	Aguja guía para tornillo dinámico de cadera y cóndilos. Con rosca en la punta, de 2.5 mm de diámetro y 230 mm de longitud. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas.	1
75	060.899.1428	Tornillos deslizantes o de tracción, para placas de cadera y cóndilos. Longitud de 50.0 mm a 135.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
76	060.899.0818	Tornillo de compresión, para tornillo de tracción. Longitud de 30 mm a 45 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
77	060.898.0769	Tornillo de cierre para casquillo de bloqueo para los clavos que lo requieran. Prolongación: 0 mm a 20 mm.	1




**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO**

CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019  
**“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”**

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
78	060.703.0202	Pernos o tornillos roscados de bloqueo. Para clavos intramedulares para fémur, canulados bloqueados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Longitud de 26.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
79	060.211.3953	Clavo centro medular expansivo para fémur. Diámetro sin expandir de 8.5 mm, 10 mm y 12 mm y diámetro expandido de 13.5 mm, 16 mm y 19 mm, respectivamente. Longitudes de 300 mm a 480 mm, con incrementos de 20 mm en 20 mm.	1
80	60.211.3722	Clavos intramedulares para fémur. Retrógrados y/o anterógrados, bloqueados, sólidos o canulados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Diámetro distal, de 9.0 mm a 10.0 mm. Longitud de 160.0 mm a 480.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.	1
81	60.211.3797	Clavos intramedulares para fémur. Retrógrados y/o anterógrados bloqueados, sólidos o canulados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Diámetro distal, de 11.0 mm a 15.0 mm. Longitud de 160.0 mm a 480.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.	1
82	060.703.2141	Pernos o tornillos roscados y/u hoja en espiral para el clavo intramedular retrógrado y/o anterógrado, bloqueado, sólido o canulado, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Longitud de 26.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.	1
83	060.898.2641	Tornillo de cierre para clavo intramedular retrógrado y/o anterógrado bloqueado, sólido o canulado. Pieza.	1
84	060.211.3946	Clavo centromedular retrogrado expansivo para fémur. Diámetro sin expandir de 8.5 mm y 10 mm y diámetro expandido de 13.5 mm y de 16 mm, respectivamente. Longitudes de 220 mm a 340 mm, con incrementos de 40 mm en 40 mm. Pieza.	1
85	060.722.0431	Perno para clavo centromedular retrogrado expansivo para fémur. Diámetro 6.0 mm. Longitudes de 50 mm, 52 mm, 56 mm y de 60 mm a 90 mm, con incrementos de 5 mm en 5 mm.	1
86	060.725.9421	Placa angulada a 130 grados, número de orificios: 4, longitud de la hoja: 50.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
87	060.725.9462	Placa angulada a 130 grados. Número de orificios: 6. Longitud de la hoja: de 50.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
88	060.725.5130	Placa angulada a 95 grados con orificios de compresión dinámica, para tornillos 4.5 mm y 6.5 mm de diametro condilea. Número de orificios: 5, longitud de la hoja: 50.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
89	060.725.5148	Placa angulada a 95 grados con orificios de compresión dinámica, para tornillos 4.5 mm y 6.5 mm de diametro condilea. Número de orificios: 7 a 12. Longitud de la hoja: 50.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
90	060.899.0446	Tornillos canulados para hueso esponjoso de 7.0 mm de diámetro con rosca 16 mm. Longitud de 30.0 mm a 130.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	1
91	060.899.0479	Tornillos canulados para hueso esponjoso de 7.0 mm de diámetro con rosca 32 mm. Longitud de 45.0 mm a 130.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	1
92	060.898.0017	Tornillo canulado de 3.5 mm de diámetro. Longitud de 10.0 mm a 50.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
93	060.425.3328	Tornillo canulado de 3.0 mm a 4.0 mm de diámetro, autoperforante, con rosca corta. Longitud de 13.0 mm a 26.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
94	060.425.3427	Tornillo canulado de 3.0 mm a 4.0 mm de diámetro, autoperforante, con rosca larga. Longitud de 12.0 mm a 26.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
95	060.463.1846	Aguja para tornillo canulado mediano. Con rosca en la punta de 1.6 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
96	060.798.0026	Rondanas o arandelas, metálicas o no metálicas de: 13.0 mm de diámetro, para tornillos de 6.5 mm.	1
97	060.722.0662	Placa bloqueada para fémur distal, de aleación de titanio, izquierda o derecha. Agujeros 5 a 13. Longitud de 156.0 mm a 316.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
98	060.898.3227	Tornillo de bloqueo de 5.0 mm, de aleación de titanio, autoperforante, para placa bloqueada. Longitud de 18.0 mm a 85.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
99	060.725.1428	Placas condilea de sostén, con orificios de compresión dinámica. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Número de orificios: de 7 a 21, derecha o izquierda. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
100	060.725.6633	Placas para tornillo dinámico de cóndilo a 95 grados. Cilindro corto. Número de orificios: de 6 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
101	060.211.2708	Clavo intramedular para tibia. Sólido o canulado no fresado bloqueado, en acero inoxidable al alto nitrógeno o en aleación de titanio, con guía externa de localización de los orificios. Diámetro de 8.0 mm y 9.0 mm, longitud de 255.0 mm a 465.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.	1
102	060.211.2864	Clavos intramedulares para tibia. Sólidos o canulados, de acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio, con posibilidad de bloqueo proximal y distal. Con o sin regleta de localización de orificios distales y proximales. Diámetro de 8.0 mm a 12.0 mm, longitud de 255.0 mm a 465.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.	1
103	060.703.1341	Perno roscado de bloqueo para clavo sólido o canulado no fresado bloqueado, de tibia, en acero inoxidable al alto nitrógeno o aleación de titanio. Longitud de 18.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.	1
104	060.859.0576	Tapón proximal de seguridad para el sistema de enclavado intramedular. Para los sistemas que lo requieran.	1
105	060.211.3920	Clavo centro medular expansivo para tibia, con o sin bloqueo proximal. Diámetro de 8.5 mm sin expandir y diámetro de 16 mm expandido. Longitudes de 260 a 420 mm con incrementos de 20 mm en 20 mm.	1
106	060.211.3938	Perno para clavo centromedular expansivo para tibia. Diámetro 4.5 mm o 5.0 mm. Longitud de 25 mm a 90 mm, con incrementos de 5 mm en 5 mm.	1
107	060.722.0670	Placa bloqueada para tibia proximal izquierda o derecha. Agujeros 5 a 13. Longitud de 140.0 mm a 300.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
108	060.725.9934	Placas de sostén, lateral para tibia, para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro y orificios intermedios entre los especificados. Número de orificios: de 4 a 12, derecha o izquierda. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
109	060.725.1543	Placas de sostén, en "t" doble angulación para tornillos de 4.5 mm y 6.5 mm de diámetro. Orificios en el vástago: de 4 a 6. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
110	060.722.0621	PLACA Para tibia distal medial izquierda o derecha, 6 a 10 orificios. Longitud 144 mm a 198 mm. De acero. Comprende medidas intermedias entre el número de orificios y longitudes especificadas.	1



**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO**

CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019  
**"SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD"**


Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
111	060.725.1741	Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo. Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
112	060.725.2293	Placas en "l" para tornillos de 2.7 mm de diámetro. Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. Pieza.	1
113	060.425.1256	Cabezal corto con 5 a 7 lechos oblicuos, estándar, largo y corto. Pieza.	1
114	060.425.1264	Cabezal en "t" con asiento para tornillos para acoplarse al fijador pequeño. Pieza.	1
115	060.747.0754	Componentes femorales primarios, de cromo-cobalto, con o sin vástago central. Tamaño: extra pequeño, pequeño, mediano, grande o extra grande, o medidas equivalentes en mm.	1
116	060.748.2890	Componente femoral anatómico o universal de cromo-cobalto-molibdeno con curvatura patelar con o sin pivotes laterales para su fijación, sin vástago central, en mono bloque. Femoral, con cajón para estabilizador tibial. Medidas: extra chico, chico, mediano o grande. O su correspondiente en mm. Pieza.	1
117	060.747.0796	Base para platillo tibial, de cromo-cobalto o titanio forjado, con entrada para vástago intercambiable. Tamaño: extrapequeña, pequeña, mediana, grande. Pieza.	1
118	060.747.1158	Componente rotuliano de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, modelo anatómico, o en domo o circular. Tamaño: pequeño, mediano o grande. Para los sistemas que lo requieran.	1
119	060.747.0838	Inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multirradiación, preserva el ligamento cruzado posterior, para prótesis primaria. Tamaño: extrapequeño, pequeño, mediano o grande. Altura: de 8.0 mm a 17.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
120	060.508.0795	Insertos de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, sustituye el ligamento cruzado posterior. Para prótesis primaria. Tamaño extra grande. Altura: de 8.0 mm a 22.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
121	060.722.0373	Tornillo telescópico autorroscante, autoperforante con fijación a placa y cuello femoral. Longitud: de 90.0 mm a 140.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
122	060.725.9835	Placa para calcáneo; de acero inoxidable o titanio de 1.0 mm a 1.3 mm de espesor para tornillos de 3.5 mm y 4.0 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. Longitud de 60.0 y 70.0 mm. Pieza.	1




**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO**

CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019  
**"SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD"**

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
123	060.725.7284	Placas rectas con orificios de compresión dinámica para tornillos de 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 8. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
124	060.725.2111	Placas rectas con orificios de compresión dinámica para tornillos de 2.4 a 2.7 mm de diámetro. Número de orificios: de 2 a 21. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
125	060.630.0319	Tornillo de doble compresión, de 4.0 mm de diámetro. Longitud de 26.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
126	060.630.0434	Tornillo de doble compresión, de 6.5 mm de diámetro. Longitud de 40 a 90 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
127	060.139.2053	Brocas. Brocas con tope, para anclaje dental de acero inoxidable o aleación de titanio. De acuerdo a marca y modelo del implante. Diámetro de 0.76 mm a 1.8 mm, longitud de 4.0 mm a 8.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
128	060.899.9793	Microtornillos de 1.0 mm a 2.0 mm de diámetro. Longitud de 3.0 a 8.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
129	060.898.2575	Tornillos para hueso cortical, autorroscante, con ranura en cruz, con diámetro en la rosca de 2.4 mm a 2.5 mm Longitud: de 6.0 mm a 23.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
130	060.725.7953	Placas rectas para reconstrucción de 0.5 mm a 1.5 mm de espesor, con orificios redondos para tornillos de 1.5 mm a 2.4 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 24. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
131	060.725.7797	Placas curvas para reconstrucción de órbita para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: de 6 a 13. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza.	1
132	060.725.7904	Placas de reconstrucción en "X" para tornillos de 1.0 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 8. Pieza.	1
133	060.725.7821	Placas en "I" para tornillos de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 2 x 3, 2 x 4, 3 x 4 y 4 x 6 izquierda y derecha	1
134	060.725.8480	Placas en "Y" para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 8. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
135	060.722.0142	Placas en doble "y" para tornillo de 1.2 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 6 a 8. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	1
136	060.725.7912	Placas de reconstrucción en "h" para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 8 y 9.pieza.	1

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
137	537.765.0014	Rejilla flexible de 0.3 mm a 1.0 mm de espesor, para tornillos de 1.0 mm a 2.0 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. 100 x 100 mm de superficie.	1
138	060.781.0025	Rejilla flexible de 0.3 mm a 1.0 mm de espesor, para tornillos de 1.0 mm a 2.0 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. 40 x 40 mm de superficie.	1
139	060.781.0033	Rejilla flexible de 0.3 mm a 1.0 mm de espesor, para tornillos de 1.0 mm a 2.0 mm de diámetro. Además, comprende dimensiones intermedias entre las especificadas. 90 x 90 mm de superficie.	1
140	060.722.0076	Placas para cirugía maxilofacial de 0.5 mm a 1.0 mm de espesor, con orificios redondos para tornillos de 1.2 mm a 2.4 mm de diámetro. Número de orificios: de 4 a 24. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
141	060.725.8308	Placa o malla moldeable para piso de órbita. Espesor de 0.3 mm a 2.0 mm. Tamaño desde 80 x 80 mm hasta 200.0 x 200.0 mm o mayor. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	1
142	060.899.9207	Tornillo para hueso cortical de 2.3 mm a 2.4 mm de diámetro de la rosca, utilizados como reemplazo de tornillos de 2.0 mm de diámetro. Longitud de 5.5 mm a 19.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	1
143	060.898.1833	Tornillo para hueso cortical autorroscante, ranura en cruz o ranura simple con orificio central, con diámetro de la rosca de 1.0 mm a 2.4 mm, de titanio longitud de 4.0 mm a 23.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	1
144	060.820.0952	Sistema de clavo intramedular condilocefálico flexible de 2.0 mm a 6.0 mm de diámetro, longitud de 340.0 mm a 440.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	1
		<b>Adicionales</b>	
145	1602540453	Chip de hueso liofilizado de 10cc	1
146	1602540454	Chip de hueso liofilizado de 15cc	1
147	1602540455	Chip de hueso liofilizado de 30cc	1
148	1602540456	Matriz ósea desmineralizada en pasta para aplicación con o sin jeringa 5cc	1
149	1602540457	Matriz ósea desmineralizada en pasta para aplicación con o sin jeringa 10cc	1
150	060.730.0803	Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico frasco con 12.7 g. (20 cc) o presentación equivalente	1
151	060.730.0811	Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico frasco con 20.5 g. (30 cc) o presentación equivalente	1
152	1602540460	Espaciador de cemento con antibiótico para rodilla / cadera	1

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

Partida No.	Clave de cuadro básico	Descripción	Unidad de medida
153	1602540462	Placa bloqueada, anatómica, para clavícula distal. De 4 a 9 orificios, comprende medidas intermedias entre las especificadas	1
154	1602540463	Placa bloqueada, anatómica, para clavícula medial. De 6 a 10 orificios, comprende medidas intermedias entre las especificadas	1
155	1602540464	Placa bloqueada, anatómica, para húmero proximal. De 3 a 13 orificios, comprende medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
156	1602540465	Placa bloqueada, anatómica, para húmero medial. De 3 a 13 orificios, comprende medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
157	1602540466	Placa bloqueada, anatómica, para húmero lateral. De 3 a 15 orificios, comprende medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1
158	1602540467	Placa bloqueada, anatómica, para olecranon. De 3 a 5 orificios, comprende medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	1

**NOTA: LOS LICITANTES DEBERAN RELACIONAR TODOS LOS RENGLONES (partidas) YA QUE, EN CASO CONTRARIO, SU PROPUESTA NO SERÁ CONSIDERADA.**

**\*SE REQUIERE PRESENTAR UNA MUESTRA FÍSICA DE LOS INSUMOS DE OSTEOSÍNTESIS, CONFORME A LOS SEÑALADO EN LA SECCIÓN III. DOCUMENTACIÓN LEGAL - ADMINISTRATIVA INTEGRACIÓN DE LAS PROPOSICIONES INCISO O) DE LAS BASES DE LICITACIÓN.**

**Insumos de los cuales se deberá presentar muestra física:**

- Una placa de 1/3 de caña recta con una pieza de cada uno de los tornillos con que se coloca (cortical de 3.5 mm de diámetro y esponjoso rosca completa de 4.0 mm de diámetro).
- Una placa bloqueada, anatómica, para húmero proximal, con un tornillo de bloqueo utilizado para su colocación.
- Un sistema completo retrogrado para fémur (clavo, tornillo de bloqueo y tapón de cierre).

En caso de que las muestras solicitadas no sean presentadas en tiempo y forma o incompletas se descalificará la proposición del licitante.

**RELACION DE EQUIPO E INSTRUMENTAL QUE EL LICITANTE ADJUDICADO DEBERA DE PROPORCIONAR AL ISESALUD EN COMODATO, DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO EN LOS HOSPITALES QUE LO REQUIERAN LOS SIGUIENTES BIENES:**


LOS BIENES ENTREGADOS EN COMODATO DEBERAN SER NUEVOS, EN OPTIMAS CONDICIONES DE USO, YA QUE EN CASO CONTRARIO SE TENDRAN POR NO PRESENTADOS Y SE APLICARA LA SANCION CORRESPONDIENTE



**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO**

**CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019**  
**“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”**

<b>DESCRIPCION DE EQUIPO E INSTRUMENTAL SOLICITADO EN COMODATO</b>
<b>1.- OSTEOSINTESIS:</b>
INSTRUMENTAL PARA GRANDES FRAGMENTOS (CONFORMACIÓN DE LA MARCA OFERTADA)
INSTRUMENTAL PARA PEQUEÑOS FRAGMENTOS (CONFORMACIÓN DE LA MARCA OFERTADA)
INSTRUMENTAL PARA MINIFRAGMENTOS (CONFORMACIÓN DE LA MARCA OFERTADA)
INSTRUMENTAL PARA PLACAS DHS/DCS (CONFORMACIÓN DE LA MARCA OFERTADA)
INSTRUMENTAL PARA PLACAS ANGULADAS (CONFORMACIÓN DE LA MARCA OFERTADA)
INSTRUMENTAL PARA PLACAS DE RADIO DISTAL (CONFORMACIÓN DE LA MARCA OFERTADA)
INSTRUMENTAL PARA CERCLAJE (CONFORMACIÓN DE LA MARCA OFERTADA)
INSTRUMENTAL PARA TORNILLOS CANULADOS (CONFORMACIÓN DE LA MARCA OFERTADA)
<b>2.- CLAVOS CENTROMEDULARES:</b>
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR DE HUMERO
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR DE FEMUR
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR DE FEMUR PROXIMAL
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR DE FEMUR RETROGRADO
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR DE TIBIA
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR DE FEMUR PROXIMAL
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR EXPANSIVO DE HUMERO
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR EXPANSIVO DE FEMUR
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR EXPANSIVO DE FEMUR PROXIMAL
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR EXPANSIVO DE FEMUR RETROGRADO
INSTRUMENTAL PARA CLAVO DE CENTRO MEDULAR EXPANSIVO DE TIBIA
<b>3.- ENDOPROTESIS:</b>
INSTRUMENTAL PARA ARTROPLASTIA TOTAL DE CADERA CEMENTADA Y NO CEMENTADA
INSTRUMENTAL PARA ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA PRIMARIA ESTABILIZADA Y POSTEROESTABILIZADA
<b>4.- OTROS INSTRUMENTALES:</b>
SET BASICOS DE APOYO PARA FRACTURAS DE GRANDES FRAGMENTOS, PARA HOSPITAL GENERAL MEXICALI 2 SETS
SET BASICOS DE APOYO PARA FRACTURAS DE PEQUEÑOS FRAGMENTOS, PARA HOSPITAL GENERAL MEXICALI 2 SETS
INSTRUMENTALES PARA EL RETIRO DE PROTESIS Y CLAVOS (SEGÚN PROGRAMACIÓN DE LAS UNIDADES MEDICAS)
<b>5.- EQUIPOS:</b>
EQUIPOS DE PODER SIERRAS, PERFORADOR Y CHUCKS DE ANCLAJE CON BATERIAS RECARGABLES
EQUIPO DE ARCO EN C BÁSICO PARA HOSPITAL GENERAL DE MEXICALI

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

### FICHA TECNICA DEL ARCO EN C


<b>DESCRIPCIÓN:</b> ARCO EN C MÓVIL DIGITAL <b>CANTIDAD:</b> 1				
GRUPO		ESPECIFICACIÓN	ORD	REQUERIMIENTO MÍNIMO
1	GENERALES	DESCRIPCIÓN	1.1	EQUIPO MÓVIL PARA TOMA DE RAYOS X EN MODO IMAGEN Y FLUOROSCOPIO.
		APLICACIONES	1.2	CIRUGÍA GENERAL, UROLOGÍA Y ORTOPEDIA
		MODOS DE OPERACIÓN	1.3	RADIOLOGÍA
			1.4	FLUOROSCOPIA
			1.5	FLUOROSCOPIA PULSADA
2	GENERADOR DE RAYOS X	TIPO	2.1	GENERADOR DE ALTA FRECUENCIA, HASTA 20 KHZ
		POTENCIA	2.2	2 KW
		VOLTAJE EN MODO RADIOLOGÍA	2.3	CUBRA EL RANGO DE 40 KV A 100 KV
		CORRIENTE EN MODO RADIOLOGÍA	2.4	HASTA 20 mA
		CORRIENTE EN MODO FLUOROSCOPIA	2.5	RANGO DE 0.2 A 5 mA
3	TUBO DE RAYOS X	PUNTO(S) FOCAL(ES)	3.1	DOS PUNTO FOCALES, FOCO FINO DE 0.5 MM Y FOCO GRUESO DE 1.5 MM
		ALMACENAJE DE CALOR EN EL TUBO	3.2	40,000 HU O MAYOR
4	ADQUISICIÓN DE IMAGEN	CONTROL DE EXPOSICIÓN	4.1	AJUSTE AUTOMÁTICO DE EXPOSICIÓN (AEC)
		INTENSIFICACIÓN	4.2	INTENSIFICADOR DE 9" CON TRIPLE CAMPO DE VISIÓN DE ENTRADA
			4.3	CON CAPACIDAD DE FLUOROSCOPIA CONTINUA
		DIGITALIZACIÓN	4.4	A TRAVÉS DE CÁMARA DE VIDEO BASADA EN DISPOSITIVOS ACOPLADOS POR CARGA (CCD)



**GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA**  
**DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO**

**CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019**  
**“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”**


		RESOLUCIÓN	4.5	AL MENOS 1024 X 1024 PÍXELES, 12 BITS POR PÍXEL (ESCALA DE GRISES)
		FUNCIÓN DE RETENCIÓN	4.6	FUNCIÓN DE RETENCIÓN DE ÚLTIMA IMAGEN
5	INTERFAZ CON EL USUARIO	CONTROLES	5.1	PANTALLA DE CONTROL SENSIBLE AL TACTO
		CONTROLES MECÁNICOS	5.2	MOVIMIENTOS DEL BRAZO: ROTACIÓN ORBITAL, ANGULAR, VERTICAL MOTORIZADO Y HORIZONTAL
		INDICADORES	5.2	INDICADORES DE PARÁMETROS DE EXPOSICIÓN CON DESPLIEGUE EN PANTALLA DIGITAL
		VISUALIZACIÓN	5.3	2 MONITORES DE 19 PULGADAS GRADO MÉDICO PARA VISUALIZACIÓN DE IMÁGENES DE ALTA CALIDAD
6	PROCESAMIENTO DE IMAGEN	SUSTRACCIÓN DIGITAL	6.1	SUSTRACCIÓN DIGITAL EN TIEMPO REAL
		PROGRAMAS ANATÓMICOS	6.2	PROGRAMAS ANATÓMICOS PARA OPERACIÓN PRE AJUSTE
		FUNCIONES	6.3	FILTRO RECURSIVO CON REDUCCIÓN DE RUIDO, REALCE DE BORDES, INVERSIÓN DE LOS NIVELES DE GRIS ROTACIÓN DE IMAGEN, CONTROL DE ILUMINACIÓN Y CONTRASTE, FILTROS ESPACIALES.
7	ALMACENAMIENTO	LOCAL	7.1	MÁS DE 10,000 IMÁGENES
			7.2	QUEMADOR DE CD/DVD
			7.3	PUERTO USB PARA ALMACENAMIENTO DE IMÁGENES
		RED	7.4	PUERTO DE RED ETHERNET 10/100/1000 BASE T CON INTEGRACIÓN A LA RED HOSPITALARIA MEDIANTE SISTEMA PACS QUE CUENTE CON DICOM STORAGE, DICOM VERIFY Y DICOM WORKLIST
			7.5	CAPACIDAD DE CONEXIÓN Y VISUALIZACIÓN A SISTEMA PACS PARA ACCESO A BASE DE DATOS DE IMÁGENES DESDE QUIRÓFANO O DICOM QUERY/RETRIEVE.
8	FACTORES FÍSICOS	COMPOSICIÓN GENERAL	8.1	ESTRUCTURA SEMICIRCULAR ARMADA (BRAZO EN C), EQUILIBRADO CON MOVIMIENTOS MECÁNICOS DEL ARCO

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

				OPTIMIZADOS PARA UN POSICIONAMIENTO RÁPIDO Y FÁCIL.
		MOVIMIENTOS DEL BRAZO EN C	8.2	ORBITAL DEL MÓDULO DE GENERACIÓN / DETECCIÓN DE IMAGEN: 120°
			8.3	HORIZONTAL, TODO EL BRAZO: 200 MM
			8.4	VERTICAL, TODO EL BRAZO: VERTICAL MOTORIZADO DE 400 MM
			8.5	AXIAL (ANGULAR) TODO EL BRAZO: +200°
		PORTABILIDAD	8.6	CARRO CON RUEDAS, CON MECANISMOS PARA LA FIJACIÓN EN EL SITIO DEL ESTUDIO.
9	ALIMENTACIÓN ELÉCTRICA	VOLTAJE	9.1	120 V.C.A. CON CABLE DE CONFIGURACIÓN NORTEAMERICANA.
		FRECUENCIA	9.2	60 CICLOS POR SEGUNDO (HZ)
		FASES	9.3	1
	ACCESORIOS Y CONSUMIBLES	PROTECCIÓN DEL OPERADOR	9.4	MANDIL EMPLOMADO
10	APEGO A NORMAS Y ESTÁNDARES	PROCEDENCIA NACIONAL	10.1	BUENAS PRACTICAS DE FABRICACION ACREDITADO POR COFEPRIS O ISO
		PROCEDENCIA EXTRANJERA	10.2	FDA o CE o TUV.

**SET DE INSTRUMENTAL PARA HOSPITAL GENERAL MEXICALI**

<b>Set de Instrumental de Apoyo para fracturas de grandes Fragmentos</b>			
PARTIDA	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD POR SET
1	SEPARADORES HOHMANN PALA ANCHA	PIEZA	4
2	SEPARADORES HOHMANN SIN PALA PUNTIAGUDOS	PIEZA	2
3	SEPARADOR HOHMANN ROMOS	PIEZA	4
4	SEPARADOR BENETT ANGOSTO	PIEZA	2
5	SEPARADOR BENETT ANCHO	PIEZA	2
6	PINZA LOWMANN GRANDE	PIEZA	2
7	SEPARADORES DE ARMY	PIEZA	4
8	SEPARADORES DE RICHARDSON	PIEZA	2
9	SEPARADORES MEYERDIN CHICOS	PIEZA	2
10	ELEVADOR DE PERIOSTO MEDIANO	PIEZA	2
11	ELEVADOR DE PERIOSTO GRANDE	PIEZA	1

	<b>GOBIERNO DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA</b> <b>DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES DE OFICIALIA MAYOR DE GOBIERNO</b>	
<b>CONVOCATORIA A LA LICITACION PUBLICA NACIONAL No. LA-902002994-E9-2019</b> <b>“SUMINISTRO INTEGRAL DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ENDOPROTESIS Y COMODATO DE EQUIPO INSTRUMENTAL PARA CIRUGIAS DE TRAUMATOLOGIA Y ORTOPEDIA EN LA UNIDADES HOSPITALARIAS DE ISESALUD”</b>		

12	CINCEL RECTO MEDIANO	PIEZA	1
13	MARTILLO GRANDE	PIEZA	2
14	PINZA GUBIA GRANDE PICO DE PATO	PIEZA	1
15	PINZA GUBIA GRANDE ROMA	PIEZA	1
<b>Set de Instrumental de Apoyo para fracturas de Pequeños Fragmentos</b>			
PARTIDA	DESCRIPCION	PRESENTACION	CANTIDAD POR SET
1	MINI HOMANS PALA ANCHA	PIEZA	1
2	MINI HOMANS SIN PALA	PIEZA	2
3	PINZA MINI VERBRUGUE ROSCADA	PIEZA	2
4	PERADORES SENNMILLIER	PIEZA	2
5	PINZA GUBIA PICO DE PATO CHICA	PIEZA	1
6	MARTILLOS PEQUEÑOS	PIEZA	2
7	CORTADORA DE CLAVOS	PIEZA	2

**VIGENCIA DEL CONTRATO**

El contrato derivado de este procedimiento licitatorio tendra como vigencia a partir del día habil siguiente a la emisión del fallo de la licitación al 31 de diciembre del 2019.

El licitante deberá **adjuntar** a su propuesta técnica **ANEXO 2 FOLLETOS Y/O CATALOGOS** que contengan la descripción grafica y tecnica de los bienes ofertados, **la omisión de este requisito será motivo para desechar la propuesta.**