



**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA**

CONTRATO A PRECIO FIJO NÚMERO ADA-926049955-026-2024, PARA EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE ENDOPRÓTESIS, COLUMNA, OSTEOSÍNTESIS Y EQUIPOS PARA CIRUGÍA QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, EL INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA REPRESENTADA POR EL MTRO. SERGIO SAMUEL ESPINOSA GUILLEN, EN SU CARÁCTER DE ENCARGADO DE DESPACHO DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL ISSSTESON", Y POR LA OTRA PARTE LA EMPRESA INSERMED S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. GERARDO DE LA VEGA BARRAZA, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "EL PROVEEDOR", Y QUE DE MANERA CONJUNTA CON EL "EL ISSSTESON" SE LES DENOMINARÁ "LAS PARTES", AL TENOR DE LAS DECLARACIONES Y CLÁUSULAS SIGUIENTES

**DECLARACIONES**

- I. "EL ISSSTESON" por conducto de su representante legal declara que:
  - I.1 Que su representado es un Organismo Público Descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio, que fue creado mediante la Ley número 38, publicada el día 31 de diciembre de 1962 en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora.
  - I.2 Que el **MTRO. SERGIO SAMUEL ESPINOSA GUILLEN**, con nombramiento de fecha 01 de abril de 2024, como Encargado de Despacho de la Subdirección de Servicios Administrativos de "EL INSTITUTO", con RFC: **EIGS680521563**, cuenta con facultades bastantes y suficientes para la celebración del presente Contrato, mismas que no le han sido revocadas, modificadas o limitadas en forma alguna, lo que acredita en términos de lo dispuesto por el artículo 16, fracción VI del Reglamento Interior del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora, en relación con el Artículo Primero del Acuerdo Delegatorio de Facultades expedido a su favor por el Director General de "EL INSTITUTO", publicado en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora, tomo CXCVII, número 48, sección II, de fecha 16 de junio de 2016.
  - I.3 Mediante el presente instrumento nombra al **DR. FRANCISCO OCTAVIO DURAZO ARVIZU** con R.F.C. **DUAF611015DZ6**, en su carácter de Subdirector de Servicios Médicos, facultado para administrar el cumplimiento de las obligaciones que deriven del objeto del presente contrato, quien podrá ser sustituido en cualquier momento en su cargo o funciones, bastando para tales efectos un comunicado por escrito y firmado por el servidor público facultado para ello, dirigido al representante de "EL PROVEEDOR" para los efectos del presente contrato, encargados del cumplimiento de las obligaciones contraídas en el presente instrumento jurídico.
  - I.4 El **DR. FRANCISCO OCTAVIO DURAZO ARVIZU**, Subdirector de Servicios Médicos y Administrador del presente Contrato, podrá delegar funciones de supervisión a los servidores públicos a su cargo, pudiendo delegar esta función en los titulares de las áreas adscritas a la Subdirección de Servicios Médicos, donde se ubiquen los equipos, materia del presente contrato, lo cual se hará constar por escrito firmado de recibido por el servidor público en quien se delegue dicha función.
  - I.5 La adjudicación del presente Contrato se realizó, al amparo de lo establecido en el artículo 47 fracción XXIV de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Sonora ("LAASSPES"), y los correlativos que establecen los ordenamientos que de ella emanan.
  - I.6 Que el suministro de bienes que de él se deriven será con recursos 100% estatales a cargo de la partida **25401** denominada "materiales, accesorios y suministros médicos".
  - I.7 Que la adjudicación del presente contrato se realizara en las mismas condiciones, especificaciones y características del Contrato números **LPA-926049950-012A-2023**, **ADA-926049955-006-2024**, **CM-01-ADA-926049955-006-2024** y anexos los cuales forman parte integral del contrato.
  - I.8 Para efectos fiscales las Autoridades Hacendarias le han asignado el Registro Federal de Contribuyentes **N° RFC ISS630101488**.





**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA**

- I.8 Tiene establecido su domicilio oficial en **Boulevard Hidalgo No. 15, Edificio ISSSTESON, colonia Centenario en Hermosillo, Sonora**, mismo que señala para todos los fines y efectos legales de este Contrato.
- II. "EL PROVEEDOR" por conducto de su representante legal declara que:
- II.1 Es una Persona Moral denominada **INSERMED S.A. DE C.V.** y que está legalmente constituida mediante la Escritura Publica No. 1,740, de fecha de 04 de enero de 1996, otorgada ante la fe del Notario Público No. 62, Lic. Humberto Miguel González Fierro, con residencia en la ciudad Culiacán, Sinaloa. manifestando que dicho instrumento público se encuentra debidamente inscrito en el Registro Público de la Propiedad y Comercio de la ciudad mencionada y cuyo objeto social es la prestación de servicios médicos en general, servicio de farmacia, rayos x, servicio de ambulancia, traslado de pacientes y rehabilitación física, compra-venta y renta de toda clase de equipos médicos y ortopédicos,
- II.2 El **C. GERARDO DE LA VEGA BARRAZA** en su carácter de representante legal, cuenta con facultades suficientes para suscribir el presente contrato y obligar a su representada en los términos, lo cual acredita mediante escritura pública no. 17,133, de fecha 04 de diciembre de 2012 otorgada ante la fe del Notario Público No. 83, Lic. Eduardo Niebla Álvarez, con Culiacán, Sinaloa, mismo que declara bajo protesta de decir verdad manifiesta que no le han sido limitados ni revocados en forma alguna.
- II.3 Ha considerado todos y cada uno de los factores que intervienen en el presente contrato, manifestando reunir las condiciones técnicas, jurídicas y económicas, así como la organización y elementos necesarios para su cumplimiento.
- II.4 Bajo protesta de decir verdad, manifiesta que ni él ni ninguno de los socios o accionistas desempeñan un empleo, cargo o comisión en el servicio público, ni se encuentran inhabilitados para ello, o en su caso que, a pesar de desempeñarlo, con la formalización del presente contrato no se actualiza un conflicto de interés, en términos del artículo 50, fracción X de la Ley de Responsabilidades y Sanciones, en concordancia con el artículo 56, fracción II de la "LAASSPES" y el correlativo que dispone el ordenamiento que de ella emana; así como que "EL PROVEEDOR" no se encuentra en alguno de los supuestos del artículo 56 y antepenúltimo párrafos del artículo 70 de la "LAASSPES".
- II.5 Bajo protesta de decir verdad, declara que conoce y se obliga a cumplir con el Convenio 138 de la Organización Internacional del Trabajo en materia de erradicación del Trabajo Infantil, del artículo 123 Constitucional, apartado A) en todas sus fracciones y de la Ley Federal del Trabajo en su artículo 22, manifestando que ni en sus registros, ni en su nómina tiene empleados menores de quince años y que en caso de llegar a tener a menores de dieciocho años que se encuentren dentro de los supuestos de edad permitida para laborar le serán respetados todos los derechos que se establecen en el marco normativo transcrito.
- II.6 Para efectos fiscales las autoridades hacendarias le han asignado el Registro Federal de Contribuyentes No. **INS9601048N2**
- II.7 Bajo protesta de decir verdad, manifiesta estar al corriente en los pagos que se derivan de sus obligaciones fiscales, en específico de las previstas en el artículo 32-D del Código Fiscal Federal vigente, así como de sus obligaciones fiscales en materia de seguridad social, ante el Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y el Instituto Mexicano del Seguro Social; lo que acredita con las Opiniones de Cumplimiento de Obligaciones Fiscales y en materia de Seguridad Social en sentido positivo, emitidas por el SAT e IMSS respectivamente, así como con la Constancia de Situación Fiscal en materia de Aportaciones Patronales y Entero de Descuentos, sin adeudo emitida por el INFONAVIT, y en sus obligaciones fiscales en el Estado de Sonora, con la Constancia de no adeudo de contribuciones estatales y federales coordinadas, vigente, en términos de lo dispuesto en el artículo 24 Bis del Código Fiscal del Estado de Sonora, las cuales se encuentran vigentes y obran en el expediente respectivo.
- II.8 Señala como su domicilio para todos los efectos legales el ubicado en Mariano Escobedo 331 oriente, Centro. Culiacán Sinaloa. C.P. 80000
- III. De "LAS PARTES", por conducto de sus representantes legales declaran que:





Contrato No. **ADA-926049955-026-2024**

**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA**

**III.1** Es su voluntad celebrar el presente contrato y sujetarse a sus términos y condiciones, para lo cual se reconocen ampliamente las facultades y capacidades necesarias, mismas que no les han sido revocadas o limitadas en forma alguna, por lo que de común acuerdo se obligan de conformidad con las siguientes:

#### **CLÁUSULAS**

##### **PRIMERA. OBJETO DEL CONTRATO.**

"EL PROVEEDOR" acepta y se obliga a proporcionar a "EL INSTITUTO" el **SUMINISTRO DE MATERIAL DE ENDOPRÓTESIS, COLUMNA, OSTEOSÍNTESIS Y EQUIPOS PARA CIRUGÍA** cuyas características, especificaciones y cantidades se describen en el presente instrumento, al igual que en el contrato números **LPA-926049950-012A-2023**, **ADA-926049955-006-2024**, **CM-01-ADA-926049955-006-2024** y anexos los cuales forman parte integral del contrato.

##### **SEGUNDA. DE LOS MONTOS Y PRECIOS**

Los precios unitarios del presente contrato, expresados en moneda nacional son:

"EL INSTITUTO" se compromete a pagar a "EL PROVEEDOR" por el **SUMINISTRO DE MATERIAL DE ENDOPRÓTESIS, COLUMNA, OSTEOSÍNTESIS Y EQUIPOS PARA CIRUGÍA** del presente contrato hasta la cantidad de:

	MONTO	MONTO CON LETRA
<b>IMPORTE</b>	<b>\$6,420,290.30</b>	SON: SEIS MILLONES CUATROCIENTOS VEINTE MIL DOSCIENTOS NOVENTA PESOS 30/100 M.N.
<b>IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)</b>	<b>\$1,027,246.45</b>	SON: UN MILLÓN VEINTISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 45/100 M.N.
<b>IMPORTE TOTAL</b>	<b>\$7,447,536.75</b>	SON: SIETE MILLONES CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA SEIS PESOS 75/100 M.N.

El precio unitario es considerado fijo y en moneda nacional (pesos mexicanos) hasta que concluya la relación contractual que se formaliza, incluyendo "EL PROVEEDOR" todos los conceptos y costos involucrados en la **SUMINISTRO DE MATERIAL DE ENDOPRÓTESIS, COLUMNA, OSTEOSÍNTESIS Y EQUIPOS PARA CIRUGÍA** objeto del contrato, por lo que "EL PROVEEDOR" no podrá agregar ningún costo extra y los precios serán inalterables durante la vigencia del presente contrato.

##### **TERCERA. FORMA Y LUGAR DE PAGO**

"EL ISSSTESON" se obliga a pagar a "EL PROVEEDOR" la cantidad señalada en la cláusula segunda de este instrumento jurídico, en moneda nacional, en un plazo máximo de 20 días naturales siguientes, a partir de la fecha en que sea entregado y aceptado por "EL ISSSTESON" el Comprobante Fiscal Digital por Internet (CFDI) o factura electrónica, con la aprobación mediante firma del Administrador del presente contrato mencionado en la Declaración I.4 del presente instrumento.

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la recepción del servicio y del CFDI o factura electrónica, esto considerando que no existan aclaraciones al importe del servicio facturados, para lo cual es necesario que el CFDI o factura electrónica que se presente reúna los requisitos fiscales que establece la legislación en la materia, el desglose del servicio suministrado y los precios unitarios; asimismo, deberá acompañarse con la documentación completa y debidamente requisitada.

En caso de que el CFDI o factura electrónica entregada presenten errores, el Administrador del presente contrato, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a "EL PROVEEDOR" las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el





**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA**

procedimiento de pago reiniciará en el momento en que **"EL PROVEEDOR"** presente el CFDI o factura electrónica corregido.

El tiempo que **"EL PROVEEDOR"** utilice para la corrección de la documentación entregada, no se computará para efectos de pago, de acuerdo con lo establecido en el artículo 57 de la **"LAASSPES"**.

"El CFDI o factura electrónica deberá ser presentada en **"EL ISSSTESON"** y pagará a **"EL PROVEEDOR"**, cuando éste último haya presentado la factura de forma correcta y los documentos que avalen la entrega de los bienes objeto de este contrato, en las Unidades Hospitalarias conforme a la cláusula decima del presente contrato.

El CFDI o factura electrónica se deberá presentar desglosando el IVA (cuando aplique).

**"EL PROVEEDOR"** manifiesta su conformidad de que hasta en tanto no se cumpla con la verificación, supervisión y aceptación del suministro del servicio, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato.

Para efectos de trámite de pago, **"EL PROVEEDOR"** deberá ser titular de una cuenta de cheques vigente y para tal efecto proporciona la CLABE del banco a nombre de **INSERMED S.A. DE C.V.**, en la que se efectuará la transferencia electrónica de pago, debiendo anexar:

1. Constancia de la institución financiera sobre la existencia de la cuenta de cheques abierta a nombre del beneficiario que incluya:
  - Nombre del beneficiario (conforme al timbre fiscal);
  - Registro Federal de Contribuyentes;
  - Domicilio fiscal: calle, N° exterior, N° interior, colonia, código postal, alcaldía y entidad federativa;
  - Nombre(s) del(los) banco(s); y
  - Número de la cuenta con once dígitos, así como la Clave Bancaria Estandarizada (CLABE) con 18 dígitos, que permita realizar transferencias electrónicas de fondo, a través del Sistema de Pago.
2. Copia de estado de cuenta reciente, con no más de dos meses de antigüedad.

El pago del suministro del servicio, quedará condicionado proporcionalmente al pago que **"EL PROVEEDOR"** deba efectuar por concepto de penas convencionales.

El pago será efectuado mediante transferencia bancaria a la cuenta que **"EL PROVEEDOR"** proporcione.

Tratándose de pagos en exceso que haya recibido el proveedor, éste deberá reintegrar las cantidades pagadas en exceso, más los intereses correspondientes conforme a lo dispuesto por el artículo 57 párrafo tercero, de la **"LAASSPES"**.

**"EL PROVEEDOR"** manifiesta su conformidad y autoriza que **"EL ISSSTESON"** efectúe el cálculo de las deducciones de retribuciones y retenciones de impuestos conforme a la cláusula vigésima.

#### **CUARTA. VIGENCIA**

El contrato comprenderá una vigencia considerada a partir del día de suscripción del presente instrumento del día **01 de abril del 2024 y hasta el 15 de mayo de 2024**, sin perjuicio de su posible terminación anticipada, en los términos establecidos en su clausulado, **"EL ISSSTESON"** podrá rescindir anticipadamente, en cualquier tiempo, por cualquier causa y sin responsabilidad alguna, previo se le comunique por escrito a **"EL PROVEEDOR"**, con 5 días naturales de anticipación, o al momento de la emisión de fallo del proceso de licitación relativo al objeto de este contrato.

#### **QUINTA. MODIFICACIONES DEL CONTRATO**

**"LAS PARTES"** están de acuerdo en que por necesidades de **"EL ISSSTESON"** podrá ampliarse el suministro del servicio objeto del presente contrato, de conformidad con el artículo 58 de la **"LAASSPES"**, siempre y cuando las modificaciones no rebasen en su conjunto el 20% (veinte por ciento) del monto o cantidad de los conceptos y volúmenes establecidos originalmente. Lo anterior,





se formalizará mediante la celebración de un Convenio Modificatorio del Contrato Principal. Asimismo, "EL PROVEEDOR" deberá entregar las modificaciones respectivas de las garantías, señaladas en la **CLÁUSULA SÉPTIMA** de este contrato.

Por caso fortuito o de fuerza mayor, o por causas atribuibles a "EL ISSSTESON" se podrá modificar el presente instrumento jurídico, la fecha o el plazo para la entrega del suministro del servicio. En dicho supuesto, se deberá formalizar el convenio modificatorio respectivo, no procediendo la aplicación de penas convencionales por atraso. Tratándose de causas imputables a "EL ISSSTESON" no se requerirá de la solicitud de "EL PROVEEDOR".

#### **SEXTA. GARANTÍA DEL SUMINISTRO DEL SERVICIO**

Para la entrega de la prestación del suministro, no se requiere la presentación de una garantía de calidad de los mismos.

#### **SÉPTIMA. GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO**

Conforme al 54 de la "LAASSPES" y correlativos dispuestos en el ordenamiento que de ella emana; 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y demás disposiciones generales a que se sujetarán las garantías otorgadas a favor del Gobierno del Estado, "EL PROVEEDOR" se obliga a constituir una garantía: **DIVISIBLE**, por el cumplimiento fiel y exacto de todas las obligaciones derivadas de este contrato, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas), por el cumplimiento fiel y exacto de todas y cada una de las obligaciones derivadas de este contrato, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas, a favor del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora, por un importe equivalente al **10 % (diez por ciento) del monto total del contrato, sin incluir el IVA**. Dicha fianza deberá ser entregada a "EL ISSSTESON" a más tardar dentro de los 10 días naturales posteriores a la firma del contrato. La garantía se aplicará de manera proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, conforme a al Artículo 2180 del Código Civil para el Estado de Sonora, supletorio a la materia.

Si las disposiciones jurídicas aplicables lo permitan, la entrega de la garantía de cumplimiento se realice de manera electrónica.

La fianza deberá presentarse en ubicado en la oficina del Departamento de Adquisiciones de "EL ISSSTESON", sito en: Blvd. Hidalgo, No. 15, 2do. piso, colonia Centenario, Hermosillo, Sonora, en la cual deberán de indicarse los siguientes requisitos:

- ☐ Expedirse a favor del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora y en la oficina del Departamento de Adquisiciones ubicada en: Blvd. Hidalgo, No. 15, 2do. piso, colonia Centenario, Hermosillo, Sonora;
- ☐ La indicación del importe total garantizado con número y letra;
- ☐ La referencia de que la fianza se otorga atendiendo a todas las estipulaciones contenidas en el contrato y anexos respectivo), así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;
- ☐ La información correspondiente al número de contrato, su fecha de firma, así como la especificación de las obligaciones garantizadas;
- ☐ El señalamiento de la denominación o nombre de "EL PROVEEDOR" y de la institución afianzadora, así como sus domicilios correspondientes;
- ☐ La condición de que la vigencia de la fianza deberá quedar abierta para permitir que cumpla con su objetivo, y continuará vigente durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se dicte resolución definitiva por la autoridad competente, de forma tal que no podrá establecerse o estipularse plazo alguno que limite su vigencia, lo cual no debe confundirse con el plazo para el cumplimiento de las obligaciones previstas en el contrato y actos administrativos garantizados;
- ☐ La indicación de que la fianza se hará efectiva conforme al procedimiento dispuesto en el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, el cual será aplicable también para el cobro de los intereses que en su caso se generen en los términos previstos en el artículo 283 del propio ordenamiento;
- ☐ La indicación de que la cancelación de la póliza de fianza procederá una vez que "EL ISSSTESON" otorgue el documento en el que se señale la extinción de derechos y obligaciones, previo otorgamiento del finiquito correspondiente, o en caso de existir saldos a cargo de "EL PROVEEDOR", la liquidación debida;





- ☐ Para efectos de la garantía señalada en esta cláusula, se deberá considerar la **indivisibilidad** de ésta, por lo que en caso de incumplimiento del contrato se hará efectiva por el monto total de la garantía de cumplimiento; o bien, mediante fianza expedida por compañía afianzadora mexicana autorizada por la Comisión Nacional de Seguros y de Fianzas;
- ☐ Para acreditar a la institución afianzadora el incumplimiento de la obligación garantizada, tendrá que cumplirse con los requisitos establecidos en las Disposiciones Generales a que se sujetarán las garantías otorgadas a favor del Gobierno del Estado de Sonora para el cumplimiento de obligaciones; y
- ☐ El momento de inicio de la fianza y, en su caso, su vigencia.

Considerando los requisitos anteriores, dentro de la fianza, se deberán incluir las declaraciones siguientes en forma expresa:

- ☐ "Esta garantía estará vigente durante la sustanciación de todos los recursos legales o juicios que se interpongan hasta que se pronuncie resolución definitiva por autoridad competente, de forma tal que su vigencia no podrá acotarse en razón del plazo de ejecución del contrato.
- ☐ "La institución de fianzas acepta expresamente someterse al procedimiento de ejecución establecido en el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para la efectividad de la presente garantía, procedimiento al que también se sujetará para el caso del cobro de intereses que prevé el artículo 283 del mismo ordenamiento legal, por pago extemporáneo del importe de la póliza de fianza requerida."
- ☐ "La cancelación de la fianza no procederá sino en virtud de manifestación previa de manera expresa y por escrito de **"EL ISSSTESON"** y
- ☐ "La afianzadora acepta expresamente tener garantizado el contrato a que esta póliza se refiere, aún en el caso de que se otorgue prórroga o espera al deudor principal o fiado por parte de **"EL ISSSTESON"** para el cumplimiento total de las obligaciones que se garantizaran, por lo que la afianzadora renuncia expresamente al derecho que le otorga el artículo 179 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas."

De no cumplir con dicho suministro del servicio, **"EL ISSSTESON"** podrá rescindir el contrato y remitir el asunto al Órgano Interno de Control para que determine si se aplican las sanciones estipuladas en el artículo 70 fracción III de la **"LAASSPES"**.

La garantía de cumplimiento de ninguna manera será considerada como una limitación de la responsabilidad de **"EL PROVEEDOR"**, derivada de sus obligaciones y garantías estipuladas en el presente instrumento jurídico, y de ninguna manera impedirá que **"EL ISSSTESON"** reclame la indemnización o el reembolso por cualquier incumplimiento que pueda exceder el valor de la garantía de cumplimiento.

En caso de incremento al monto del presente instrumento jurídico o modificación al plazo, **"EL PROVEEDOR"** se obliga a entregar a **"EL ISSSTESON"** dentro de los diez días naturales siguientes a la formalización del mismo, los documentos modificatorios o endosos correspondientes, debiendo contener en el documento la estipulación de que se otorga de manera conjunta, solidaria e inseparable de la garantía otorgada inicialmente.

**"EL PROVEEDOR"** acepta expresamente que la garantía expedida para garantizar el cumplimiento se hará efectiva independientemente de que se interponga cualquier otro tipo de recurso ante instancias del orden administrativo o judicial, así como que permanecerá vigente durante la substanciación de los juicios o recursos legales que se interponga con relación a dicho contrato, hasta que sea pronunciada resolución definitiva que cause ejecutoria por la autoridad competente.

El trámite de liberación de garantía, se realizará inmediato a que se extienda la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales por parte de **"EL ISSSTESON"**.

Considerando que el suministro del servicio se haya previsto un plazo menor a diez días naturales, se exceptúa el cumplimiento de la garantía, de conformidad con lo establecido en el artículo 54 último párrafo de la **"LAASSPES"**, en concordancia con lo señalado en el ordenamiento que de ella emana.

Para este caso, el monto máximo de las penas convencionales por atraso que se puede aplicar, será del veinte por ciento del monto del servicio fuera de la fecha convenida.

#### OCTAVA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR"



**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA**

- a) Suministrar los bienes y servicios en las fechas o plazos y lugares específicos conforme a lo requerido en el Anexo 1 Especificaciones Técnicas Mínimas objeto presente contrato y anexos respectivos,
- b) Cumplir con las especificaciones técnicas y de calidad y demás condiciones establecidas en el contrato respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;
- c) Asumir su responsabilidad ante cualquier situación que pudiera generarse con motivo del presente contrato.
- d) No difundir a terceros sin autorización expresa de "EL ISSSTESON" la información que le sea proporcionada, inclusive después de la rescisión o terminación del presente instrumento, sin perjuicio de las sanciones administrativas, civiles y penales a que haya lugar.
- e) Proporcionar la información que le sea requerida por parte de la Secretaría de la Contraloría General del Estado y el Órgano Interno de Control, de conformidad con la normatividad aplicable en la materia.

**NOVENA. OBLIGACIONES DE "EL ISSSTESON"**

- a) Otorgar todas las facilidades necesarias, a efecto de que "EL PROVEEDOR" lleve a cabo en los términos convenidos.
- b) Sufragar el pago correspondiente en tiempo y forma, por el suministro del servicio.
- c) Extender a "EL PROVEEDOR", en caso de que lo requiera, por conducto del Administrador del Contrato, la constancia de cumplimiento de obligaciones contractuales inmediatamente que se cumplan éstas a satisfacción expresa de dicho servidor público para que se dé trámite a la cancelación de la garantía de cumplimiento del presente contrato.

**DÉCIMA. LUGAR, PLAZOS Y CONDICIONES DEL SUMINISTRO DEL SERVICIO**

El suministro del servicio, será conforme a los plazos, condiciones establecidas por "EL ISSSTESON", de acuerdo al Anexo 1 Especificaciones Técnicas mínimas.

El suministro del servicio, se realizará en los siguientes domicilios:

CENTRO MEDICO	DOMICILIO
Centro Médico Dr. Ignacio Chávez	Juárez y Aguascalientes S/N, Colonia Modelo, Hermosillo, Sonora.
Clínica-Hospital de Guaymas	Blvd. Benito Juárez entre Gilberto Calles y Río Mayo, Guaymas, Sonora.
Hospital Lic. Adolfo López Mateos.	Sinaloa No. 641 entre Mayo y Tetabiate. Cd. Obregón, Sonora.
Clínica-Hospital de Nogales	Blvd. Los Álamos No. 520 entre Carretera a Cananea y de los Lobos, Col. Pueblo Nuevo, Nogales, Sonora.
Hospitales Subrogados de San Luis Río Colorado	Morelos #185 entre Ave. Álvaro Obregón y Ave. Madero. Col. Cuauhtémoc, San Luis Río Colorado, Sonora.

El suministro del servicio será supervisado por personal de "EL ISSSTESON" previamente designado por el **C. DR. FRANCISCO OCTAVIO DURAZO ARVIZU**, con RFC: DUAF611015DZ6, Subdirector de Servicios Médicos y Administrador del presente Contrato; el cual será responsable de la inspección, verificación del servicio, la cantidad, condiciones, especificaciones técnicas y de calidad las cuales en todo momento deberán cumplir con lo pactado en el presente contrato.

Durante la recepción del servicio "EL PROVEEDOR" estará sujeto a una verificación visual aleatoria. En los casos en que se detecten discrepancias en la entrega o incumplimiento en las especificaciones técnicas del servicio suministrado, "EL PROVEEDOR" mediante correo electrónico oficial obligándose este a responder por el 100% del servicio contratado en un plazo de 2 (dos) días naturales a partir de su notificación, sin costo adicional para "EL ISSSTESON".

**DÉCIMA PRIMERA. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS**





"EL PROVEEDOR" se obliga a contar las licencias, autorizaciones y permisos que conforme a lo propuesto en el Anexo 1 de Especificaciones Técnicas mínimas para el suministro del servicio correspondiente para "EL ISSSTESON", conforme a lo dispuesto en el contrato número LPA-926049950-012A-2023.

#### **DÉCIMA SEGUNDA. TRANSPORTE**

"EL PROVEEDOR" se obliga a efectuar el transporte necesario para el suministro del servicio, desde su lugar de origen, hasta las instalaciones referidas en la cláusula **DÉCIMA** del presente contrato.

#### **DÉCIMA TERCERA. DEVOLUCIÓN O REPOSICIÓN DEL SERVICIO.**

"EL ISSSTESON", procederá a la reposición del servicio, a través del administrador del contrato, rechazará los servicios que no cumplan las especificaciones establecidas en este contrato y en sus Anexos, obligándose "EL PROVEEDOR" en este supuesto, a entregarlos nuevamente bajo su responsabilidad y sin costo adicional para "EL ISSSTESON", sin perjuicio de la aplicación de las deducciones al pago que procedan, y reposición del servicio contratado, cuando la naturaleza propia de éstos lo permita.

"EL ISSSTESON", mediante el Administrador del Contrato notificará al "EL PROVEEDOR" de las deficiencias detectadas y de su reposición a través de escrito o mediante correo electrónico oficial obligándose a "EL PROVEEDOR" a responder por el 100% del servicio contratado en un plazo de **2 días naturales** a partir de su notificación.

"EL ISSSTESON", se tendrán para el suministro del servicio por no recibidos hasta su total reposición conforme a los requerimientos técnicos y condiciones estipuladas en el presente contrato, por lo que en caso de no reponer "EL PROVEEDOR" en su totalidad dentro del plazo señalado, se aplicarán las penas convencionales que procedan y en su caso se optará por rescindir el contrato.

"EL PROVEEDOR" se obliga que en caso de presentarse desabasto del servicio objeto del presente contrato, a justificar ante "EL INSTITUTO" mediante carta firmada por el representante del fabricante del producto en desabasto, "EL PROVEEDOR", se compromete presentar a "EL INSTITUTO" dicha carta, por lo que de no justificar como se señala, "EL INSTITUTO", los podrá adquirir de un tercero al terminar el plazo de entrega del servicio más 1 día natural de retraso y la compras **serán descontadas al 100% (cien por ciento)** al "EL PROVEEDOR" mediante **nota de crédito**, al precio de adquisición en el que haya incurrido el "EL INSTITUTO".

#### **DÉCIMA CUARTA. DEDUCCIONES AL PAGO POR INCUMPLIMIENTO PARCIAL O DEFICIENTE DEL CONTRATO**

"EL ISSSTESON", aplicará deducciones al pago por el incumplimiento parcial o deficiente o bien rescindir el contrato respecto a las partidas o conceptos que integran el contrato, en que incurra "EL PROVEEDOR" adjudicado, respecto a las partidas o conceptos estipuladas en el contrato, lo anterior en apego al artículo 60 de la "LAASSPES".

De conformidad al artículo de la "LAASSPES", anteriormente citado, el límite de incumplimiento será del 10%, a partir del cual se podrán cancelar total o parcialmente las partidas o conceptos no entregados, o bien rescindir el contrato.

Las cantidades a deducir se aplicarán en el CFDI (documento XML) o factura electrónica que "EL PROVEEDOR" presente para su cobro, en el pago que se encuentre en trámite o bien en el siguiente pago.

De no existir pagos pendientes, se requerirá a "EL PROVEEDOR" a efecto de que realice el pago de la deducción a través de transferencia bancaria. En caso de negativa se procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato. Las deducciones económicas se aplicarán sobre la cantidad indicada sin incluir el I.V.A.

La notificación del incumplimiento la realizará el Administrador del Contrato a "EL PROVEEDOR" y a la Subdirección de Servicios Administrativos, una vez vencido el término de entrega que se indique en la orden compra de los bienes o servicios a través de escrito firmado, por lo que la Subdirección de Servicios Administrativos, realizará el cálculo de las deducciones correspondientes, misma que notificará a la Subdirección de Finanzas, a los 20 (veinte) días hábiles posteriores al incumplimiento parcial o deficiente, con el fin de que aplique la penalización correspondiente.





El porcentaje de las deducciones será del 1.42% (uno punto cuarenta y dos por ciento), por cada día que se continúe con el incumplimiento parcial o deficiente.

#### **DÉCIMA QUINTA. RESPONSABILIDAD**

“EL PROVEEDOR” se obliga a responder por su cuenta y riesgo de los daños y/o perjuicios que por inobservancia o negligencia de su parte lleguen a causar a “EL ISSSTESON”, con motivo de las obligaciones pactadas, para el suministro del servicio, de conformidad con lo establecido en el artículo 59 de la “LAASSPES”.

#### **DÉCIMA SEXTA. IMPUESTOS Y DERECHOS**

Los impuestos, derechos y gastos que procedan con motivo para el suministro del servicio, objeto del presente contrato, serán pagados por “EL PROVEEDOR”, mismos que no serán repercutidos a “EL ISSSTESON”,

“EL ISSSTESON”, sólo cubrirá, cuando aplique, lo correspondiente al IVA, en los términos de la normatividad aplicable y de conformidad con las disposiciones fiscales vigentes.

#### **DÉCIMA SEPTIMA. PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES**

“EL PROVEEDOR” no podrá ceder total o parcialmente los derechos y obligaciones derivados del presente contrato, a favor de cualquier otra persona física o moral, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa y por escrito de “EL ISSSTESON”, deslinando a ésta de toda responsabilidad.

#### **DÉCIMA OCTAVA. CONFIDENCIALIDAD**

“LAS PARTES” están conformes en que la información que se derive de la celebración del presente instrumento jurídico, así como toda aquella información que “EL ISSSTESON”, entregue a “EL ISSSTESON”, tendrá el carácter de confidencial, por lo que este se compromete, de forma directa o a través de interpósita persona, a no proporcionarla o divulgarla por escrito, verbalmente o por cualquier otro medio a terceros, inclusive después de la terminación de este contrato.

La información contenida en el presente contrato es pública, de conformidad con lo dispuesto en los artículos 81 fracción XXVI de la Ley de Transparencia y Acceso a la Información Pública del Estado de Sonora; sin embargo, será considerada como información reservada y confidencial la que se prevé en el capítulo séptimo secciones I y III del citado ordenamiento jurídico, por lo que las partes se comprometen a recibir, proteger y guardar la información confidencial proporcionada con el mismo empeño y cuidado que tiene respecto de su propia información confidencial, así como hacer cumplir a todos y cada uno de los usuarios autorizados a los que les entregue o permita acceso a la información confidencial, en los términos de este instrumento.

“EL PROVEEDOR” se compromete a que la información considerada como confidencial no será utilizada para fines diversos a los autorizados con el presente contrato; asimismo, dicha información no podrá ser copiada o duplicada total o parcialmente en ninguna forma o por ningún medio, ni podrá ser divulgada a terceros que no sean usuarios autorizados. De esta forma, “EL PROVEEDOR” se obliga a no divulgar o publicar informes, datos y resultados obtenidos objeto del presente instrumento, toda vez que son propiedad de “EL ISSSTESON”.

Cuando de las causas descritas en las cláusulas de RESCISIÓN y TERMINACIÓN ANTICIPADA, del presente contrato, concluya la vigencia del mismo, subsistirá la obligación de confidencialidad sobre el servicio establecidos en este instrumento legal.

En caso de incumplimiento a lo establecido en esta cláusula, “EL PROVEEDOR” tiene conocimiento en que “EL ISSSTESON”, podrá ejecutar o tramitar las sanciones establecidas en la “LAASSPES”, así como presentar las denuncias correspondientes de carácter penal y demás normatividad aplicable.

De igual forma, “EL PROVEEDOR” se compromete a no alterar la información confidencial, a llevar un control de su personal y hacer de su conocimiento las sanciones que se aplicarán en caso de incumplir con lo dispuesto en esta cláusula, por lo que, en su





**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA**

caso, se obliga a notificar "EL ISSSTESON", cuando se realicen actos que se consideren como ilícitos, debiendo dar inicio a las acciones legales correspondientes y sacar en paz y a salvo a "EL ISSSTESON", de cualquier proceso legal.

"EL PROVEEDOR" se obliga a poner en conocimiento de "EL ISSSTESON", cualquier hecho o circunstancia que en razón a los servicios prestados sea de su conocimiento y que pueda beneficiar o evitar un perjuicio a la misma.

Asimismo, "EL PROVEEDOR" no podrá, con motivo el suministro del servicio que realice a "EL ISSSTESON", utilizar la información a que tenga acceso, para asesorar, patrocinar o constituirse en consultor de cualquier persona que tenga relaciones directas o indirectas con el objeto de las actividades que lleve a cabo.

**DÉCIMA NOVENA. ADMINISTRACIÓN, VERIFICACIÓN, SUPERVISIÓN Y ACEPTACIÓN DEL SERVICIO**

"EL ISSSTESON", designa como responsable de administrar y vigilar el cumplimiento del presente contrato al **DR. FRANCISCO OCTAVIO DURAZO ARVIZU**, Subdirector de Servicios Médicos **ADMINISTRADOR DEL CONTRATO**, con el objeto de verificar el óptimo cumplimiento del mismo, por lo que indicará a "EL PROVEEDOR" las observaciones que se estimen pertinentes, quedando éste obligado a corregir las anomalías que le sean indicadas, así como deficiencias en el suministro del servicio de su personal.

Asimismo, "EL ISSSTESON", sólo aceptará el suministro del servicio materia del presente contrato y autorizará el pago de los mismos previa verificación de las especificaciones requeridas, de conformidad con lo especificado en el presente contrato y sus correspondientes anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta.

El suministro del servicio será recibido previa revisión del administrador del contrato; la inspección consistirá en la verificación del cumplimiento de las especificaciones técnicas establecidas en el contrato y en su caso en los anexos respectivos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta.

En tal virtud, "EL PROVEEDOR" manifiesta expresamente su conformidad de que hasta en tanto no se cumpla de conformidad con lo establecido en el párrafo anterior, suministro del servicio, no se tendrán por aceptados por parte de "EL ISSSTESON".

"EL ISSSTESON", a través administrador del contrato o a través del personal que para tal efecto designe, podrá rechazar el servicio si no reúnen las especificaciones y alcances establecidos en este contrato y en su Anexo técnico, obligándose "EL PROVEEDOR" en este supuesto a entregarlos nuevamente bajo su exclusiva responsabilidad y sin costo adicional para "EL ISSSTESON".

**VIGÉSIMA. PENAS CONVENCIONALES**

Cuando "EL PROVEEDOR" incurra en atraso en el cumplimiento de las fechas pactadas de la entrega de los bienes y servicios a satisfacción de "EL ISSSTESON", está por conducto del administrador del contrato aplicará una pena convencional, sobre el monto de la prestación del servicio no entregados, de conformidad con lo estipulado en el contrato y sus respectivos anexos, equivalente al 1.42 % por día de atraso.

La notificación del incumplimiento la realizara el Administrador del Contrato a "EL PROVEEDOR" y a la Subdirección de Servicios Administrativos, una vez vencido el término de entrega que se indique en la orden compra de los bienes o servicios a través de escrito firmado, por lo que la Subdirección de Servicios Administrativos, realizara el cálculo de las penas correspondientes, misma que notificara a la Subdirección de Finanzas, a los 20 (veinte) días hábiles posteriores al incumplimiento parcial o deficiente, con el fin de que aplique la penalización correspondiente

El pago de los bienes quedará condicionado, proporcionalmente, al pago que "EL PROVEEDOR" deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso. En caso de rescisión del contrato, no procederá el cobro de dichas penas ni la contabilización de las mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

El pago de la pena podrá efectuarse a través de transferencia bancaria por concepto de los bienes; misma que se aplicará en el CEDI o factura electrónica que "EL PROVEEDOR" presente para su cobro, en la transferencia que se encuentre en trámite o bien en la





siguiente transferencia, sin que la acumulación de esta pena exceda el equivalente al monto total de la garantía de cumplimiento del contrato y se aplicará sobre el monto proporcional sin incluir el IVA.

La suma de todas las penas convencionales aplicadas al "EL PROVEEDOR" no deberá exceder el monto de la garantía de cumplimiento del contrato, de darse el caso, se iniciará el procedimiento de rescisión del mismo, en los términos del artículo 61 de la Ley.

El porcentaje de las penas convencionales será del 1.42% (uno punto cuarenta y dos por ciento) por día de atraso sobre el importe de los bienes no entregados.

#### **VIGÉSIMA PRIMERA. SANCIONES ADMINISTRATIVAS**

Cuando "EL PROVEEDOR" incumpla con sus obligaciones contractuales por causas imputables a éste, y como consecuencia, cause daños y/o perjuicios graves a "EL ISSSTESON" o bien, proporcione información falsa, actúe con dolo o mala fe en la celebración del presente contrato o durante la vigencia del mismo, por determinación de la Secretaría de la Contraloría General, se podrá hacer acreedor a las sanciones establecidas en la "LAASSPES", en los términos de los artículos 69, 70 y 71 de dicho ordenamiento legal y en los correlativos que establece el ordenamiento que de ella emanan.

#### **VIGÉSIMA SEGUNDA. SANCIONES APLICABLES Y TERMINACIÓN DE LA RELACIÓN CONTRACTUAL**

"EL ISSSTESON" de conformidad con lo establecido en los artículos 69, 70, 71 y 72 de la "LAASSPES", y los correlativos establecidos en el ordenamiento emanados de dicha norma, aplicará sanciones, o en su caso, llevará a cabo la cancelación total o parcialmente o la rescisión administrativa del contrato.

#### **VIGÉSIMA TERCERA. RELACIÓN LABORAL**

"EL PROVEEDOR" reconoce y acepta ser el único patrón del personal que ocupe con motivo del suministro objeto de este contrato, así como el responsable de las obligaciones derivadas de las disposiciones legales y demás ordenamientos en materia de trabajo y seguridad social. Asimismo, "EL PROVEEDOR" conviene en responder de todas las reclamaciones que sus trabajadores presenten en su contra o en contra de "EL ISSSTESON" en relación con el suministro del servicio materia de este contrato.

#### **VIGÉSIMA CUARTA. EXCLUSIÓN LABORAL**

"LAS PARTES" convienen en que "EL ISSSTESON" no adquiere ninguna obligación de carácter laboral con "EL PROVEEDOR" ni con los elementos que éste utilice para el suministro del servicio objeto del presente contrato, por lo cual no se le podrá considerar como patrón ni como un sustituto. En particular el personal se entenderá relacionado exclusivamente con la o las personas que lo emplearon y por ende cada una de ellas asumirá su responsabilidad por dicho concepto.

Igualmente, y para este efecto y cualquiera no previsto, "EL PROVEEDOR" exime expresamente a "EL ISSSTESON" de cualquier responsabilidad laboral, civil, penal, de seguridad social o de otra especie que, en su caso, pudiera llegar a generarse; sin embargo, si "EL ISSSTESON" tuviera que realizar alguna erogación por alguno de los conceptos que anteceden, "EL PROVEEDOR" se obliga a realizar el reembolso e indemnización correspondiente.

Por lo anterior, "LAS PARTES" reconocen expresamente en este acto que "EL ISSSTESON" no tiene nexo laboral alguno con "EL PROVEEDOR", por lo que éste último libera a "EL ISSSTESON" de toda responsabilidad relativa a cualquier accidente o enfermedad que pudiera sufrir o contraer cualquiera de sus trabajadores durante el desarrollo de sus labores o como consecuencia de ellos, así como de cualquier responsabilidad que resulte de la aplicación de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores y/o cualquier otra aplicable, derivada del suministro del servicio materia de este contrato.

#### **VIGÉSIMA QUINTA. SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO**





Con fundamento en el artículo 64 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Sonora, "EL ISSSTESON", en el supuesto de caso fortuito o de fuerza mayor o por causas que le resulten imputables, podrá suspender la entrega del suministro de manera temporal, quedando obligado a pagar a "EL PROVEEDOR",, aquellos servicios que hubiesen sido efectivamente suministrados, así como, al pago de gastos no recuperables previa solicitud previa de "EL PROVEEDOR", y dicho pago será procedente cuando los gastos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el presente contrato, según corresponda.

Una vez que hayan desaparecido las causas que motivaron la suspensión, el contrato podrá continuar produciendo todos sus efectos legales, si "EL ISSSTESON", así lo determina; y en caso que subsistan los supuestos que dieron origen a la suspensión, se podrá iniciar la terminación anticipada del contrato.

#### VIGÉSIMA SEXTA. RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO

"EL ISSSTESON", podrá en cualquier momento rescindir administrativamente el presente contrato y hacer efectiva la fianza de cumplimiento, cuando "EL PROVEEDOR" incurra en incumplimiento de sus obligaciones contractuales, sin necesidad de acudir a los tribunales competentes en la materia, por lo que, de manera enunciativa, se entenderá por incumplimiento:

- a) Si incurre en responsabilidad por errores u omisiones en su actuación;
- b) Si incurre en negligencia en el suministro de los bienes, objeto del presente contrato, sin justificación para "EL ISSSTESON";
- c) Si transfiere en todo o en parte las obligaciones que deriven del presente contrato a un tercero ajeno a la relación contractual;
- d) Si cede los derechos de cobro derivados del contrato, sin contar con la conformidad previa y por escrito de "EL ISSSTESON";
- e) Si suspende total o parcialmente y sin causa justificada la entrega del suministro de los bienes del presente contrato o no les otorga la debida atención conforme a las instrucciones de "EL ISSSTESON";
- f) Si no suministra los bienes o prestación de los servicios en tiempo y forma conforme a lo establecido en el presente contrato y sus respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;
- g) Si no proporciona a "EL ISSSTESON", los datos necesarios para la inspección, vigilancia y supervisión del suministro de los bienes objeto o prestación de los servicios del presente contrato;
- h) Si cambia de nacionalidad e invoca la protección de su gobierno contra reclamaciones y órdenes de "EL ISSSTESON";
- i) Si es declarado en concurso mercantil por autoridad competente o por cualquier otra causa distinta o análoga que afecte su patrimonio;
- j) Si no acepta pagar penalizaciones o no repara los daños o pérdidas, por argumentar que no le son directamente imputables, sino a uno de sus asociados o filiales o a cualquier otra causa que no sea de fuerza mayor o caso fortuito;
- k) Si no entrega dentro de los 10 (diez) días naturales siguientes a la fecha de firma del presente contrato, la garantía de cumplimiento del mismo;
- l) Si la suma de las penas convencionales excede el monto total de la garantía de cumplimiento del contrato alcanzan el 20% (veinte por ciento) del monto total de este instrumento jurídico;
- m) Si "EL PROVEEDOR" no suministra los bienes o prestación de los servicios objeto de este contrato de acuerdo con las normas, la calidad, eficiencia y especificaciones requeridas por "EL ISSSTESON" conforme a las cláusulas del presente contrato y sus respectivos anexos, así como la cotización y el requerimiento asociado a ésta;
- n) Si divulga, transfiere o utiliza la información que conozca en el desarrollo del cumplimiento del objeto del presente contrato, sin contar con la autorización de "EL ISSSTESON" en los términos de lo dispuesto en la cláusula VIGESIMA del presente instrumento jurídico;
- o) Si se comprueba la falsedad de alguna manifestación contenida en el apartado de sus declaraciones del presente contrato;
- p) Cuando "EL PROVEEDOR" y/o su personal, impidan el desempeño normal de labores de "EL ISSSTESON", durante el suministro de los bienes, por causas distintas a la naturaleza del objeto del mismo;
- q) Cuando exista conocimiento y se corrobore mediante resolución definitiva de autoridad competente que "EL PROVEEDOR" incurrió en violaciones en materia penal, civil, fiscal, mercantil o administrativa que redunde en perjuicio de los intereses de "EL ISSSTESON" en cuanto al cumplimiento oportuno y eficaz en la entrega de los bienes objeto o prestación de los servicios del presente contrato; y





- r) En general, incurra en incumplimiento total o parcial de las obligaciones que se estipulen en el presente contrato o de las disposiciones de la "LAASSPES" y demás normatividad aplicable.

I.- Se iniciará a partir que al "EL PROVEEDOR" le sea comunicado por escrito el incumplimiento en que haya incurrido, para que en un término de **5 (cinco) días hábiles** exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes;

II.- Transcurrido el término a que se refiere la fracción anterior, "EL ISSSTESON", contará con un plazo de **15 (quince) días** para resolver, considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer "EL PROVEEDOR", La determinación de dar o no por rescindido el presente contrato deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada "EL PROVEEDOR", dentro de dicho plazo, y

III.- Cuando se rescinda el presente contrato se formulará el finiquito correspondiente, a efecto de hacer constar los pagos que deba efectuar "EL ISSSTESON", por concepto del servicio o hasta el momento de rescisión

#### **VIGÉSIMA SEPTIMA. TERMINACIÓN ANTICIPADA**

Cuando concurren razones de interés general, o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad del servicio originalmente pactados y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones, se ocasionaría algún daño o perjuicio "EL ISSSTESON", o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al contrato, con motivo de la resolución de una inconformidad o intervención de oficio, emitida por la Secretaría de la Contraloría General, se podrá dar por terminado anticipadamente el contrato sin responsabilidad alguna para "EL ISSSTESON".

Cuando "EL ISSSTESON", determine dar por terminado anticipadamente el contrato, lo notificará "EL PROVEEDOR", sustentando en un dictamen fundado y motivado tal determinación, en el que se precisen las razones o causas que dieron origen a la misma y pagará a "EL PROVEEDOR", la parte proporcional del servicio, así como los gastos no recuperables en que haya incurrido, previa solicitud por escrito, siempre que estos sean razonables, estén debidamente comprobados y se relacionen directamente con el contrato.

#### **VIGÉSIMA OCTAVA. DISCREPANCIAS**

En cumplimiento a lo señalado en la Fracción XXII, del Art. 51 de la "LAASSPES", "LAS PARTES" convienen que el objeto del presente contrato y sus anexos son los instrumentos que las vinculan en sus derechos y obligaciones, por lo que las estipulaciones establecidas en el presente instrumento no deberán modificar las condiciones ya previstas; y que en caso de que surgieran discrepancias entre ellos, prevalecerá lo estipulado en éstas últimas.

#### **VIGÉSIMA NOVENA. CONCILIACIÓN.**

"LAS PARTES" acuerdan que para el caso de que se presenten desavenencias derivadas de la ejecución y cumplimiento del presente contrato se someterán al procedimiento de conciliación establecido en los artículos 87, 88, 89 de la "LAASSPES" y

"LAS PARTES" se obligan a sujetarse estrictamente para el **SUMINISTRO DE MATERIAL DE ENDOPROTESIS, COLUMNA, OSTEOSÍNTESIS Y EQUIPOS PARA CIRUGÍA** objeto del presente contrato a todas y cada una de las cláusulas que lo integran, a la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Sonora, su Reglamento; al Código Civil del Estado de Sonora; la Ley de Procedimiento Administrativo del Estado de Sonora; al Código de Procedimientos Civiles del Estado de Sonora y a las demás disposiciones jurídicas aplicables.

#### **TRIGÉSIMA. JURISDICCIÓN**

"LAS PARTES" convienen que, para la interpretación y cumplimiento de este contrato, así como para lo no previsto en el mismo, "EL PROVEEDOR" renuncia al fuero que por razón de su domicilio presente o futuro pudiera corresponderle, y se somete a los tribunales competentes en la ciudad de Hermosillo, Sonora.



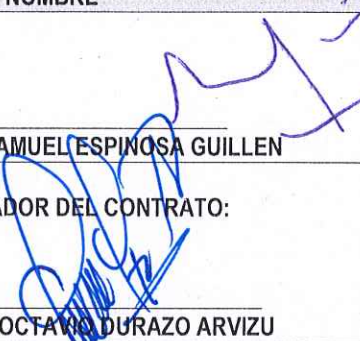


Contrato No. ADA-926049955-026-2024

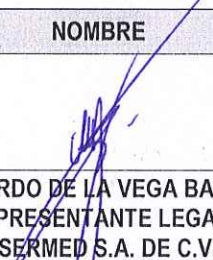
INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

Por lo anteriormente expuesto, tanto "EL ISSSTESON" como "EL PROVEEDOR", declaran estar conformes y bien enterados de las consecuencias, valor y alcance legal de todas y cada una de las estipulaciones que el presente instrumento jurídico contiene, por lo que lo ratifican y firman en original por triplicado en la ciudad de Hermosillo, Sonora, el día 01 de abril de 2024.

POR:  
"EL INSTITUTO"

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
 MTRO. SERGIO SAMUEL ESPINOSA GUILLEN	ENCARGADO DE DESPACHO DE LA SUBDIRECCIÓN DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	EIGS680521563
ADMINISTRADOR DEL CONTRATO:  DR. FRANCISCO OCTAVIO DURAZO ARVIZU	SUBDIRECTOR DE SERVICIOS MÉDICOS	DUAF611015DZ6

POR:  
"EL PROVEEDOR"

NOMBRE	R.F.C.
 C. GERARDO DE LA VEGA BARRAZA REPRESENTANTE LEGAL INSERMED S.A. DE C.V.	INS9601048N2





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

PAQUETE	CODIGO	CANTIDAD APROX POR CX.	MATERIAL CONSUMIBLE	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1			<b>PLACA CLAVICULAR</b>		
	1899	1	Placa premoldeada anatomica para diáfrisis y región lateral de clavícula, bloqueada, de 3.5mm, de 6 a 10 orificios, Titanio	\$ 51,485.00	\$ 51,485.00
	1900	4	Tomillos de bloqueo de 3.5mm, longitud de 12 a 30mm, autorroscante. Titanio	\$ 5,106.00	\$ 20,424.00
	294	4	Tomillos corticales de 3.5mm, longitud de 12 a 30mm, autorroscante. Titanio	\$ 2,806.00	\$ 11,224.00
2			<b>PLACA DE HÚMERO PROXIMAL</b>		
	1901	1	Placa de Húmero proximal con sistema de bloqueo interno, anatomica, izquierda o derecha, de 3 a 13 orificios, de 3.5mm, titanio. Comprende medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 48,932.00	\$ 48,932.00
	1900	6	Tomillo de bloqueo de 3.5mm, autorroscante, titanio. Longitud de 12 a 60mm.	\$ 5,106.00	\$ 30,636.00
	294	4	Tomillos corticales de 3.5mm, longitud de 12 a 60mm, autorroscante. Titanio	\$ 2,806.00	\$ 11,224.00
3			<b>SISTEMA CLAVO CENTROMEDULAR HUMERAL</b>		
	1902	1	Clavo intramedular para húmero. En titanio o aleación de titanio, canulado, con bloqueo proximal y distal, con o sin orificio de compresión y con regleta distal, diámetro de 6.7 mm a 10.0 mm, longitud de 150.0 mm a 325.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. SE SOLICITA QUE SEA DE ACERO INOXIDABLE	\$ 40,848.00	\$ 40,848.00
	1746	4	Perno roscado de bloqueo, en titanio o aleación de titanio, para clavo canalado, para húmero. Longitud de 20.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 4,442.00	\$ 17,768.00
	1903	1	Tomillo 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.	\$ 5,514.00	\$ 5,514.00
			<b>PLACA DE HÚMERO AUTOBLOQUEADA</b>		
	1904	1	Placa para húmero de compresión de bloqueo LCP de 3.5mm de diámetro, de 4 a 12 orificios. Acero inoxidable	\$ 48,061.00	\$ 48,061.00
	359	6	Tomillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. Longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable	\$ 2,553.00	\$ 15,318.00
	1097	6	Tomillo de bloqueo de 3.5mm, Longitud de 14mm a 94 mm, incluye medidas intermedias. Acero inoxidable	\$ 5,106.00	\$ 30,636.00
			<b>FIJADOR EXTERNO DE HÚMERO</b>		
	1715	1	Fijador externo radiolucido de humero con cabezas poliaxiales dinámico, barras de fibra de carbono de 8mm de diámetro	\$ 13,275.00	\$ 13,275.00
	1905	4	Abrazaderas o mecanismos de fijación. Sencilla, ángulo variable, abierta ajustable.	\$ 3,690.00	\$ 14,760.00
	1906	4	Clavo tipo Schanz de 3.0 a 5.0 mm de diámetro y 10 mm de rosca, acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre	\$ 7,659.00	\$ 30,636.00





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

			las especificadas. Pieza		
	1907	2	Abrazaderas o mecanismos de fijación. Tubo-Tubo-Barra-Bara-Shantz	\$ 9,995.00	\$ 19,990.00
			<b>PLACA LCP PARA HUMERO DISTAL</b>		\$
	1872		Placa bloqueada, anatómica, para húmero medial. De 3 a 13 orificios. Titanio, comprende medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	\$ 58,932.00	\$ 58,932.00
	815	1	Placa bloqueada, anatómica, para húmero lateral. De 3 a 15 orificios. Titanio, comprende medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	\$ 42,508.00	\$
4	1082	4	Tomillos de bloqueo LCP de 2.7 mm, cabeza de 2.4mm, longitud de 14 a 60mm autorroscante, incluye medidas intermedias. Titanio	\$ 4,764.00	\$ 19,056.00
	1873	6	Tomillo de bloqueo LCP de 3.5mm, longitud de 12 a 60mm, autorroscante, incluye medidas intermedias. Titanio	\$ 5,106.00	\$ 30,636.00
	1908	4	Tomillo de cortical de 2.4 mm, longitud de 14 a 40mm, autorroscante, incluye medidas intermedias. Titanio.	\$ 4,764.00	\$ 19,056.00
	294	6	Tomillo de cortical de 3.5 mm, longitud de 14 a 60mm, autorroscante, incluye medidas intermedias. Titanio.	\$ 2,806.00	\$ 16,836.00
			<b>PLACA BLOQUEADA PARA CABEZA RADIAL</b>		\$
	1758		Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en l para radio proximal, Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza	\$ 46,086.00	\$ 46,086.00
	1755		Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm para radio proximal. Recta de 5 y 6 agujeros. Pieza	\$ 46,086.00	\$
	1756	1	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en l para radio proximal. Acodada hacia la derecha o hacia la izquierda. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 2 o 3 agujeros. Pieza.	\$ 46,086.00	\$
5	1757		Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en l para radio proximal Oblicua acodada hacia la derecha o hacia la izquierda. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza.	\$ 46,086.00	\$
	1791	4	Tomillo 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	\$ 4,764.00	\$ 19,056.00
	1800	4	Tomillo 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	\$ 4,764.00	\$ 19,056.00
	1149	2	Tomillo 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	\$ 5,560.00	\$ 11,120.00
	1150	2	Tomillo 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	\$ 5,560.00	\$ 11,120.00
			<b>PLACA BLOQUEADA PARA RADIO Y CÚBITO DIAFISIARIO</b>		\$
6	1914	1	Placa LCP bloqueada de antebrazo, de 3.5mm de diámetro, de 4 a 10 orificios. Acero inoxidable	\$ 33,189.00	\$ 33,189.00
	1794	6	Tomillos bloqueados de 3.5mm, longitud de 14 a 40mm, autorroscante, que incluya medidas intermedias. Acero inoxidable	\$ 5,106.00	\$ 30,636.00





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

7	359	4	Tomillos corticales de 3.5mm, longitud de 14 a 40mm, que incluya medidas intermedias. Acero inoxidable	\$ 2,553.00	\$ 10,212.00
			<b>FIJADORES PEQUEÑOS (FRACTURA DE MUÑECA)</b>		\$
	398	1	Fijador Radioluciente monolito para muñeca, tubular de fibra de carbono con rotulas poliaxiales con sistema de distracción	\$ 50,550.00	\$ 50,550.00
	1810	4	Tomillos de Shantz autorroscantes de acero inoxidable troncocónicos de 3.0 a 3.3 mm. Diámetro de vástago de 4 mm y longitud de rosca 20 y 25 mm.	\$ 4,123.00	\$ 16,492.00
	82	3	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. Acero inoxidable	\$ 832.00	\$ 2,496.00
			<b>PLACAS ESPECIALES PARA RADIO DISTAL</b>		\$
	1758	1	Placa premoldeada de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en I para radio distal volar. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza	\$ 46,086.00	\$ 46,086.00
	1755		Placa premoldeada de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm para radio distal volar. Recta de 5 y 6 agujeros. Pieza	\$ 46,086.00	\$
	1756		Placa premoldeada de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en I para radio distal volar Acodada hacia la derecha o hacia la izquierda. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 2 o 3 agujeros. Pieza.	\$ 46,086.00	\$
	1757		Placa premoldeada de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en I para radio distal volar Oblicua acodada hacia la derecha o hacia la izquierda. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza.	\$ 46,086.00	\$
	1760		Placa en T, L, Izquierda y derecha de bajo contacto de compresión bloqueada para radio distal palmar. Titanio puro	\$ 46,086.00	\$
	1759		Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm para radio distal volar, izquierda y derecha, extra larga. Cuerpo de 8 a 12 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Pieza	\$ 46,086.00	\$
	1762		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	\$ 46,086.00	\$
	1909		Tomillo 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	\$ 4,764.00	\$ 19,056.00
	1910		Tomillo 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	\$ 4,764.00	\$ 19,056.00
	1792		Tomillo 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	\$ 5,560.00	\$ 22,240.00
	1793		Tomillo 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	\$ 5,560.00	\$ 22,240.00
			<b>PLACAS PARA MANO/PIE: MINIFRAGMENTOS</b>		\$
8	1776	1	Placas en "L" con orificios de compresión dinámica, para tomillos de 2.0 mm de diámetro. Ángulos rectos o ángulo oblicuo, derecha o izquierda. Titanio o aleación de titanio	\$ 19,301.00	\$ 19,301.00





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

9	1912		Placas rectas con orificios de compresión dinámica para tornillos de 1.7 mm de diámetro. Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Titanio o aleación de titanio	\$	19,301.00	\$	
	1913		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. Titanio o aleación de titanio	\$	19,301.00	\$	
	1800	6	Tomillos para hueso cortical, de 2.7 mm de diámetro. Longitud: de 6.0 mm a 40.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Titanio	\$	4,764.00	\$	28,584.00
	1817	6	Tomillos para hueso cortical, de 2.0 mm de diámetro, con entrada hexagonal. Longitud: de 6.0 mm a 38.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Titanio	\$	4,764.00	\$	28,584.00
	82	2	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. Acero inoxidable	\$	832.00	\$	1,664.00
			<b>SISTEMA DE TORNILLOS CANULADOS PARA CUELLO DE FEMUR</b>			\$	
	1813	3	Tomillos canulado para hueso esponjoso, de 4.0 mm, 6.5 mm y 7.0 mm de diámetro, con rosca de 16 mm. Longitud de 30.0 mm a 130.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas incluyendo guía punta roscada en todas sus medidas. Acero inoxidable	\$	10,722.00	\$	32,166.00
	82	3	Agujas para hueso, tipo Kirchner, 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 incluyendo guía punta roscada en todas sus medidas. Acero inoxidable	\$	832.00	\$	2,496.00
			<b>FIJACIÓN DE FRACTURAS DE CADERA Y CÓNDILOS FEMORALES CON SISTEMA DINÁMICO (PLACA RICHARDS O DHS)</b>			\$	
	1778	1	Placas para tornillo dinámico de cadera a 135° y 150°, bamil corto y largo, número de orificios: de 4 a 10. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable	\$	25,530.00	\$	25,530.00
	1779		Placas para tornillo dinámico de cóndilo a 95°, Número de orificios: de 6 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable	\$	25,530.00	\$	
	1799	1	Tomillo de compresión, para tornillo de tracción. Longitud de 30 mm a 45 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable	\$	6,127.00	\$	6,127.00
	1815	1	Tomillos 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. Acero inoxidable	\$	10,550.00	\$	10,550.00
	1819	4	Tomillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. Longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable	\$	2,553.00	\$	10,212.00
10			<b>PLACA ANATOMICA DE FEMUR PROXIMAL</b>			\$	
		1	Placa anatomica para femur proximal premoldeada izquierda/derecha bloqueada de 4 a 10 orificios. Titanio	\$	46,086.00	\$	46,086.00
		2	Tomillos bloqueados canulados de 7.2 mm medidas de 50 a 115 mm de largo	\$	5,560.00	\$	11,120.00
		4	Tomillos bloqueados de 5.0 mm de acero inoxidable medidas de 15 a 75 mm de largo	\$	4,764.00	\$	19,056.00
			<b>SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA HÍBRIDA</b>			\$	





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

1816	3	Tomillos para fijación de concha acetabular para prótesis de cadera no cementada, en aleación de titanio, longitud: de 15.0 mm a 55.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$ 6,108.00	\$ 18,324.00
1675	1	Cabezas intercambiables modulares de cromo cobalto de 28 o 32 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	\$ 16,159.00	\$ 16,159.00
1702	1	Inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 28 y 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.	\$ 20,909.00	\$ 20,909.00
1701	1	Componentes acetabulares metálicos para insertar a presión, con recubrimiento poroso o de malla con orificios para tornillos y anillos ecuatoriales. Diámetro: de 44.0 mm a 64.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 38,646.00	\$ 38,646.00
1703	1	Componentes femorales cementados, vástago recto, ángulo cervicodifisiario 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	\$ 44,425.00	\$ 44,425.00
1682	2	Cemento para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, con gentamicina, polímero y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble. viscosidad	\$ 9,108.00	\$ 18,216.00
		<b>SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA CEMENTADA</b>		\$
1703	1	Componentes femorales cementados, vástago recto, ángulo cérico difisiario 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.	\$ 44,425.00	\$ 44,425.00
1702	1	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 28 y 32 mm, estéril. Diámetro externo de: 44.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 20,909.00	\$ 20,909.00
1675	1	Cabezas intercambiables modulares de cromo cobalto de 28 o 32mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	\$ 16,159.00	\$ 16,159.00
1682	2	Cemento Para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, con gentamicinapolímero y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble : viscosidad.	\$ 9,108.00	\$ 18,216.00
		<b>SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA</b>		\$
1705	1	Vástago recto, de titanio forjado con macro estructura proximal longitudinal, ángulo cérico difisiario 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.	\$ 51,644.00	\$ 51,644.00



1816	3	Tomillos para fijación de concha acetabular para prótesis de cadera no cementada, en aleación de titanio. Longitud: de 15.0 mm a 55.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 6,108.00	\$ 18,324.00
692	1	Cabezas intercambiables modulares de cromo cobalto de 28 o 32 mm de diámetro, cono 12-14 para vástagos. Cuello corto, estándar o largo. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	\$ 16,159.00	\$ 16,159.00
1702	1	Inserto acetabular de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, con diámetro interno de 28 o 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.	\$ 20,909.00	\$ 20,909.00
1701	1	Componentes acetabulares metálicos para insertar a presión, con recubrimiento poroso o de malla con orificios para tornillos y anillos ecuatoriales. Diámetro: de 44.0 mm a 64.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 38,646.00	\$ 38,646.00
		<b>HEMIPRÓTESIS DE CADERA</b>		\$ -
1823	1	Componentes femorales. Vástago curvo o recto para hemiartróplasia, 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.	\$ 22,212.00	\$ 22,212.00
1682	1	Cemento Para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, con gentamicina polímero y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble viscosidad.	\$ 9,108.00	\$ 9,108.00
		<b>SISTEMA CLAVO FEMORAL RETROGRADO</b>		\$ -
1687	1	Clavos intramedulares para fémur. Retrógrados, bloqueados, canulados, aleación de titanio. Diámetro distal, de 9.0 mm, 10.0 mm, 11.0 mm o 12.0 mm. Longitud de 160.0 mm a 420.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	\$ 40,384.00	\$ 40,384.00
1748	5	Pernos roscados para el clavo intramedular retrógrado, bloqueado, canulado, aleación de titanio. Longitud de 30.0 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.	\$ 7,148.00	\$ 35,740.00
460	1	Tomillo de cierre para clavo intramedular retrógrado bloqueado, sólido o canulado.	\$ 5,514.00	\$ 5,514.00
		<b>SISTEMA CLAVO FEMORAL ANTEROGRADO</b>		\$ -
1684	1	Clavos intramedulares para fémur. Canulados, bloqueados, aleación de titanio, con guía externa de localización de orificios hacia cuello femoral e interfocantérico. Diámetro de 9.0 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.	\$ 22,977.00	\$ 22,977.00
1747	2	Perno roscado para bloqueo distal, canulado para fémur. Longitud de 28.0 mm a 76.0 mm incluye medidas intermedias entre las especificadas. Titanio	\$ 2,808.00	\$ 5,616.00
1805	2	Tomillo 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. Titanio	\$ 2,808.00	\$ 5,616.00
1915	1	Tomillo de cierre para casquillo de bloqueo para los clavos que lo requieran.	\$ 1,825.00	\$ 1,825.00





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

	<b>PLACA FEMORAL</b>			
	1136	1	Placa LCP de 4.5/6mm para diátesis de Femur, de 6 a 18 orificios, acero inoxidable. Bloqueada. Se solicita que sea de acero inoxidable	\$
				\$ 64,250.00
	1819	6	Tomillos para hueso cortical, de 4.5 mm de diámetro. Longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm, acero inoxidable. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 2,553.00
				\$ 15,318.00
	1916	8	Tomillo bloqueado de 4.5mm de diámetro, longitud de 14 a 94mm, acero inoxidable. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$ 6,637.00
				\$ 53,096.00
	<b>FIJADOR EXTERNO</b>			\$
	1711	1	Barra de fibra de carbono tubular de 8 mm, radiolucido, para fijación externa de femur.	\$ 9,995.00
				\$ 9,995.00
12	1917	6	Clavo tipo Schanz de 5.0 mm de diámetro y 10 mm de rosca, acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	\$ 4,997.00
				\$ 29,982.00
	1918	3	Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña.	\$ 9,995.00
				\$ 29,985.00
	1919	3	Aditamento circular con abrazadera.	\$ 7,100.00
				\$ 21,300.00
	1920	6	Tapón protector para clavo, de acuerdo a marca y modelo del fijador. De 2.5 mm a 5.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	\$ 765.00
				\$ 4,590.00
	<b>PLACA PARA FEMUR DISTAL DE COMPRESION BLOQUEADA</b>			\$
	1136	1	Placa bloqueada para fémur distal premoldeada, 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	\$ 64,250.00
13				\$ 64,250.00
	1795	6	Tomillo 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.	\$ 11,284.00
				\$ 67,704.00
	2	8	Tomillos para hueso cortical, de titanio 4.5 mm de diámetro. Longitud: de 14.0 mm a 94.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza. Titanio	\$ 3,255.00
				\$ 26,040.00
	26	2	Tomillos 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. Titanio	\$ 2,221.00
				\$ 4,442.00
	<b>SISTEMA ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA PRIMARIA, UNIVERSAL O ANATOMICA (NO ESTABILIZADA)</b>			\$
	1704	1	Componentes femorales primarios, de cromo-cobalto. Tamaño: Extra pequeño, pequeño, mediano, grande o extra grande, o medidas equivalentes en mm.	\$ 43,869.00
				\$ 43,869.00
13	1670	1	Base tibial, metálica de cromo-cobalto-molibdeno o titanio, con un vástago central en forma de cruz, o h, sin tornillos, sin orificios para tornillos, sin pivotes laterales. Delta medida: extra chica, chica, mediana o grande. O su equivalente en mm. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades. Pieza.	\$ 38,316.00
				\$ 38,316.00
	1728	1	Inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiirradiación, preserva el ligamento cruzado posterior, para prótesis primaria. Tamaño: extra pequeño, pequeño, mediano o grande. Altura: de 8.0 mm a 16.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$ 15,818.00
				\$ 15,818.00





**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA**

1700	1	Componente rotulario de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multirradiación, modelo anatómico, o en domo o circular. Tamaño: Pequeño, mediano o grande. Para los sistemas que lo requieran	\$ 7,100.00	\$ 7,100.00
1682	2	Cemento Para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, con gentamicina polímero y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble viscosidad.	\$ 9,108.00	\$ 18,216.00
		<b>SISTEMA ARTROPLASTIA TOTAL DE RODILLA PRIMARIA, CEMENTADA CON ESTABILIZADOR POSTERIOR (ESTABILIZADA)</b>		\$
1727	1	Inserto de polietileno de ultra alta densidad moldeado con estabilizador posterior modular o total, con espesor mínimo de 8 mm a 17.5 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Tamaño: extrachico, chico, mediano o grande. O su correspondiente en mm. Pieza.	\$ 19,767.00	\$ 19,767.00
1671	1	Base tibial, metálica de cromo-cobalto-molibdeno o titanio, modular con un vástago central en forma de cruz, delta o H, sin tornillos, sin orificios para tornillos, sin pivotes laterales. Medidas: Chica, mediana o grande. O su correspondiente en mm.	\$ 39,598.00	\$ 39,598.00
1699	1	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.	\$ 43,869.00	\$ 43,869.00
1729	1	Componente rotuliano de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multirradiación, modelo anatómico, o en domo o circular. Tamaño: pequeño, mediano o grande. Para los sistemas que lo requieran.	\$ 12,877.00	\$ 12,877.00
1682	2	Cemento Para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, con gentamicina polímero y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble viscosidad.	\$ 9,108.00	\$ 18,216.00
		<b>PLACA PARA TIBIA PROXIMAL</b>		\$
1091	1	Placa LCP de 3.5mm de diámetro para tibia proximal, lateral, medial, derecha o izquierda de 4 a 16 orificios. Bloqueada premoldeada, de titanio	\$ 48,632.00	\$ 48,632.00
1900	4	Tornillo de bloqueo de 3.5mm de diámetro autorroscante, longitud de 14 a 80 mm, titanio.	\$ 5,106.00	\$ 20,424.00
294	4	Tornillo de cortical de 3.5mm de diámetro autorroscante, longitud de 14 a 80mm, titanio.	\$ 2,806.00	\$ 11,224.00
485	1	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: titanio	\$ 2,221.00	\$ 2,221.00
		<b>SISTEMA CLAVO CENTROMEDULAR PARA TIBIA</b>		\$
1685	1	Clavo intramedular para tibia. Canulado bloqueado, en aleación de titanio, con guía externa de localización de los orificios. Diámetro de 8.0 mm a 10.0 mm, longitud de 255.0 mm a 465.0 mm, con guía externa de localización de orificios proximales y distales. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	\$ 12,772.00	\$ 12,772.00





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

1746	4	Perno roscado de bloqueo para clavo canulado bloqueo, de tibia, aleación de titanio. Longitud de 20.0 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.	\$ 4,442.00	\$ 17,768.00
660	1	Tapón proximal de seguridad para el sistema de enclavado intramedular. Para los sistemas que lo requieran. Titanio	\$ 765.00	\$ 765.00
		<b>FIJADOR RADIOLUCENTE TIBIA</b>		\$
978	1	Barra de fibra de carbono tubular de 8 mm radiolucida para fijación externa de tibia.	\$ 9,995.00	\$ 9,995.00
1906	6	Clavo tipo Schanz de 3.0 mm de diámetro y 10 mm de rosca, acero inoxidable. Longitud: de 60.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	\$ 7,659.00	\$ 45,954.00
1907	3	Abrazadera con rotula poliaxial barra-barra, barra-tubo-barra-schanz	\$ 9,995.00	\$ 29,985.00
1919	3	Aditamento circular con abrazadera.	\$ 7,100.00	\$ 21,300.00
660	3	Tapón protector para clavo, de acuerdo a marca y modelo del fijador. De 2.5 mm a 5.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza	\$ 765.00	\$ 2,295.00
		<b>PLACA PARA DIAFISIS DE TIBIA</b>		\$
1921	1	Placa de compresión dinámica LCP 3.5 mm medidas de 4 a 12 orificios y las intermedias, acero inoxidable	\$ 33,189.00	\$ 33,189.00
1867	6	Pernos de Bloqueo 3.5 acero inoxidable	\$ 5,106.00	\$ 30,636.00
359	4	Tomillos corticales 3.5 mm acero inoxidable	\$ 2,553.00	\$ 10,212.00
		<b>PLACA TIBIA DISTAL BLOQUEADA</b>		\$
1749	1	Placa anatómica para tibia distal autobloqueante de 6 a 12 orificios, izquierda o derecha, medial, de 3.5mm, titanio.	\$ 58,932.00	\$ 58,932.00
1097	6	Tomillo Autobloqueantes 3.5mm de diámetro, titanio, de 14 a 60 mm de longitud	\$ 5,106.00	\$ 30,636.00
1801	4	Tomillos Corticales 3.5mm, titanio	\$ 3,073.00	\$ 12,292.00
1821	2	Tomillos de Esponjosa de 4.0mm de diámetro, titanio.	\$ 2,221.00	\$ 4,442.00
82	2	Agujas para hueso, tipo Kirchner, 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. Acero inoxidable	\$ 832.00	\$ 1,664.00
		<b>PLACA PARA TOBILLO</b>		\$
1922	1	Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo. Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable.	\$ 12,494.00	\$ 12,494.00
1818	6	Tomillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. Longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable	\$ 2,553.00	\$ 15,318.00
1821	2	Tomillos para hueso esponjoso, con cabeza esferoidal, de 4.0 mm de diámetro. Rosca completa. Longitud: de 10.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable	\$ 2,221.00	\$ 4,442.00
		<b>PLACAS PARA PERONE</b>		\$
	1	Placa anatómica premoldeada bloqueada para perone distal con orificios de 3.5 mm de 4 a 10 orificios, acero inoxidable	\$ 32,189.00	\$ 32,189.00
	4	Tomillos bloqueados de 3.5mm longitudes de 10 a 40mm, acero inoxidable	\$ 2,553.00	\$ 10,212.00





**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA**

18	4	Tornillos corticales de 3.5 mm con longitudes de 10 a 40 mm, acero inoxidable	\$ 2,553.00	\$ 10,212.00
	2	Tornillos canulados de 4.0 mm con longitud de 10 a 40mm, acero inoxidable	\$ 2,553.00	\$ 5,106.00
		<b>FIJACIÓN DE FRACTURAS MENORES CON CLAVILLOS KIRSCHNER O STEINMAN</b>		\$
	1654	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. Acero inoxidable	\$ 832.00	\$ 3,328.00
19	1686	Clavo para hueso, de punta triangular, no roscado, tipo Steinmann, 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	\$ 2,553.00	\$ 7,659.00
		<b>FIJACIÓN DE FRACTURAS CON CERCLAJE (FRACTURAS DE OLECRANON Y RÓTULA)</b>		\$
	1654	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. Acero inoxidable	\$ 832.00	\$ 2,496.00
	1655	Alambre para osteosíntesis blando, en rollo de 10 m. Diámetro de 1.0 a 1.25 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable	\$ 3,331.00	\$ 3,331.00
20		<b>CLAVO PEDIÁTRICO</b>		\$
	1788	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. Titanio	\$ 21,700.00	\$ 65,100.00
	1654	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. Acero inoxidable	\$ 832.00	\$ 2,496.00
	1923	Tapones para clavo intramedular titanio	\$ 3,498.00	\$ 10,494.00
		<b>PLACAS PEDIÁTRICAS DE CADERA</b>		\$
	1767	Placa DCP LCP, bloqueada, angulada para cadera pediátrica 90°, 110°, 130° y 160° grados. Acero inoxidable	\$ 31,485.00	\$ 31,485.00
	1097	Tornillo Autobloqueantes 3.5mm. Acero inoxidable	\$ 5,106.00	\$ 61,272.00
	1342	clavo guía roscado. Acero inoxidable	\$ 4,442.00	\$ 8,884.00
		<b>PLACAS PEDIÁTRICAS DE HÚMERO, RADIO, CUBITO, TIBIA Y FEMUR</b>		\$
	1924	Placa pediátrica DCP LCP autobloqueada de 5 a 13 orificios, para humero, radio, cubito, tibia y femur. Acero inoxidable	\$ 46,167.00	\$ 46,167.00
	357	tornillos corticales de 3.5mm de diam, longitud de 10 a 54 mm. Acero inoxidable	\$ 2,553.00	\$ 17,871.00
	1867	pemos de bloqueo 3.5mm de diam, longitud de 10 a 54 mm. Acero inoxidable	\$ 5,106.00	\$ 35,742.00
		<b>FIJADORES PEDIÁTRICOS DE HÚMERO, RADIO, CUBITO, TIBIA Y FEMUR</b>		\$
	1905	Abrazaderas o mecanismos de fijación. Sencilla, ángulo variable, abierta ajustable para barra de 8 mm.	\$ 3,690.00	\$ 29,520.00
	1907	Abrazaderas o mecanismos de fijación. Tubo-Tubo-Barra-shantz	\$ 9,995.00	\$ 39,980.00





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

21	978	4	Barra de fibra de carbón de 8 mm lisas de diámetro externo, pediátrico, para humero, tibia, femur, pelvis, radiotransparente Longitud de 120.0 mm a 400 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$ 9,995.00	\$ 39,980.00
	1925	8	Tomillo óseo de 6.0 mm de doble diámetro de rosca 5 mm distal y 6 mm proximal, en acero inoxidable. Longitud de 120.0 mm a 200.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades	\$ 4,518.00	\$ 36,144.00
			<b>PLACAS DE RECONSTRUCCION AUTOBLOQUEANTES</b>		\$
	1764	4	Placa de Reconstrucción Autobloqueante de 6 a 14 orificios. Acero inoxidable	\$ 25,236.00	\$ 100,944.00
22	1097	8	Tomillo Autobloqueantes 3.5 mm. Acero inoxidable	\$ 5,106.00	\$ 40,848.00
	1818	8	Tomillos Cortical de 3.5 mm. Acero inoxidable	\$ 2,553.00	\$ 20,424.00
			<b>SISTEMA PLACA PARA COLUMNA CERVICAL ANTERIOR</b>		\$
	1751	1	Placa anterior. Perfil o espesor de 1.5 mm a 2.5 mm. Longitud de 20.0 mm a 110 mm, de titanio o aleación de titanio. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 20,459.00	\$ 20,459.00
23	1790	6	Tomillo cerrado para esponjosa, para fijar placa cervical anterior. De 3.5 mm a 4.8 mm de diámetro. Longitud de 10.0 mm a 28.0 mm, de titanio o aleación de titanio. Para los sistemas que lo requieran. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 3,146.00	\$ 18,876.00
	1798	4	Tomillo de bloqueo. Para fijar placa cervical de 1.5 mm a 2.0 mm. Titanio. Para los sistemas que lo requieran	\$ 2,097.00	\$ 8,388.00
			<b>SISTEMA CAJA PARA COLUMNA CERVICAL ANTERIOR</b>		\$
	1676	1	Caja anterior cervical cuneiforme o cilíndrica o plana sólida o hueca o trapezoidal o convexa. De aleación de PEEK (Poli-éter-éter-cetona). Altura de 5.0 mm a 10.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. La selección del material estará a cargo de las unidades de atención, de acuerdo a sus necesidades.	\$ 24,806.00	\$ 24,806.00
24			<b>SISTEMA CAJA PARA CORPORECTOMIA DE COLUMNA CERVICAL</b>		\$
	509	1	Implante expandible para corporectomía de columna cervical y torácica alta insitu con fijación integrada, aleación de titanio. Con tornillos corticales y tornillos expandibles según las necesidades de cada unidad. Medidas: de 13 a 65 mm de altura, incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$ 39,325.00	\$ 39,325.00
			<b>SISTEMA PLACA ANTERIOR PARA COLUMNA TORACICA O LUMBAR</b>		\$
	1750	1	Placa anterior torácica o lumbar con tornillos, de titanio o aleación de titanio. Longitud de 40.0 mm a 130.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 39,625.00	\$ 39,625.00
25			<b>SISTEMA CAJA, MALLA O JAULA TORACICA</b>		\$
	1733	1	Malla o caja intervertebral torácica de 16 mm a 22 mm de diámetro. Altura de 7 mm hasta 12mm, de PEEK (Poli-éter-éter-cetona). Incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$ 20,973.00	\$ 20,973.00
26			<b>SISTEMA CAJA, MALLA O JAULA LUMBAR VIA POSTERIOR</b>		\$





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

	1732	1	Malla o caja intervertebral lumbar tipo banana de 25.0 mm a 35.0 mm de diámetro. Altura de 7.0 mm a 70.0 mm, de PEEK (Poli-éter-éter-celona). Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para abordaje via posterior	\$ 38,325.00	\$ 38,325.00
			<b>SISTEMA CAJA, MALLA O JAULA LUMBAR VIA ANTERIOR</b>		\$
	724	1	Caja intersomatica lumbar en PEEK (poli-eter eter-celona) para fusion intersomatica lumbar anterior (ALIF)	\$ 77,534.00	\$ 77,534.00
			<b>SISTEMA INSTRUMENTACION POSTERIOR COLUMNA LUMBAR</b>		\$
	1665	2	Barra recta o redoblada, lisa o roscada de 4.5 mm a 6.0 mm de diámetro. Longitud de 40.0 mm a 150 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 19,388.00	\$ 38,776.00
	1809	4	Tornillo transpedicular poliaxial, de 3.5 mm a 6.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud de 30.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 12,269.00	\$ 49,076.00
25			<b>ESPACIADOR INTERESPINOSO</b>		\$
	1571	1	Separador interespinoso de cuerpo radiotransparente silicona cubierta de poliéster, fabricado en 5 tamaños de 8 a 16 mm; con incremento de 2 mm con o sin ligamentos planos; con o sin remache de seguridad incluye dimensiones intermedias entre las especificadas.	\$ 43,826.00	\$ 43,826.00
26			<b>MAXILOFACIAL 1.5 MM</b>		\$
	1926	1	Micro tornillos 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. Titanio	\$ 3,786.00	\$ 3,786.00
	1927	1	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. Pieza. Titanio	\$ 3,786.00	\$ 3,786.00
			<b>Fijación maxilofacial con placa recta</b>		\$
	1928	1	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. Titanio	\$ 15,674.00	\$ 15,674.00
			<b>Fijación maxilofacial con placa curva</b>		\$
	1929	1	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. Titanio	\$ 47,717.00	\$ 47,717.00
			<b>Fijación maxilofacial con placa en x</b>		\$
	1930	1	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. Titanio	\$ 10,404.00	\$ 10,404.00
			<b>Fijación maxilofacial con placa en l</b>		\$
	1931	1	Placas en "l" 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. Pieza. Titanio	\$ 11,284.00	\$ 11,284.00
			<b>Fijación maxilofacial con placa en y</b>		\$
	1932	1	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. Pieza. Titanio	\$ 47,717.00	\$ 47,717.00





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

		<b>Fijación maxilofacial con placa en doble y</b>		\$	
1933	1	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. Pieza. Titanio	\$	36,506.00	\$ 36,506.00
		<b>Fijación maxilofacial con placa en h</b>		\$	
1934	1	Placas de reconstrucción en "h" para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 8 y 9 pieza. Titanio	\$	10,404.00	\$ 10,404.00
		<b>Fijación maxilofacial con placa en rejilla</b>		\$	
1935		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. Titanio	\$	34,039.00	\$ 34,039.00
1936	1	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. Titanio	\$	34,039.00	\$
1937		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. Titanio	\$	34,039.00	\$
		<b>Fijación de fracturas de base de órbita</b>		\$	
1939	1	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. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza. Titanio	\$	67,717.00	\$ 67,717.00
		<b>MAXILOFACIAL 2.0 MM</b>		\$	
1940	1	Tomillo 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 pieza. Titanio	\$	3,786.00	\$ 3,786.00
1941	1	Micro tornillos 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. Titanio	\$	6,127.00	\$ 6,127.00
1927	1	Tomillo 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. Pieza. Titanio	\$	3,786.00	\$ 3,786.00
		<b>Fijación maxilofacial con placa recta</b>		\$	
1728	1	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. Titanio	\$	15,818.00	\$ 15,818.00
		<b>Fijación maxilofacial con placa curva</b>		\$	
1929	1	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. Titanio	\$	47,717.00	\$ 47,717.00
		<b>Fijación maxilofacial con placa en x</b>		\$	
1930	1	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. Titanio	\$	10,404.00	\$ 10,404.00
		<b>Fijación maxilofacial con placa en l</b>		\$	

M

10,404.00





**INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA**

1931	1	Placas en "T" 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. Pieza. Titanio	\$ 11,284.00	\$ 11,284.00
		Fijación maxilofacial con placa en y		\$
1932	1	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. Pieza. Titanio	\$ 47,717.00	\$ 47,717.00
		Fijación maxilofacial con placa en h		\$
1934	1	Placas de reconstrucción en "h" para tornillos de 1.5 mm a 2.0 mm de diámetro. Número de orificios: 8 y 9 pieza. Titanio	\$ 10,404.00	\$ 10,404.00

CODIGO	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	MONTO TOTAL
1383	Espaciador de cemento con antibiótico para rodilla	\$ 56,591.00	\$ 226,364.00
1942	Espaciador de cemento con antibiótico para cadera	\$ 56,591.00	\$ 226,364.00
1943	Esponja con gentamicina y colágeno	\$ -	\$ -
1722	Hidroxiapatita porosa o fosfato tricálcico frasco con 12.7 g. (20 CC) o presentación equivalente	\$ 43,826.00	\$ 87,652.00
918	Matriz ósea desmineralizada de 1CC en pasta para aplicación con jeringa	\$ 14,297.00	\$ 57,188.00
1012	Matriz ósea desmineralizada de 2.5 CC en pasta para aplicación con jeringa	\$ 22,977.00	\$ 91,908.00
1013	Matriz ósea desmineralizada de 5cc en pasta para aplicación con jeringa	\$ 30,636.00	\$ 122,544.00
54	Cable trenzado con anclaje para cerclaje. Acero inoxidable	\$ 15,866.00	\$ 47,598.00
1523	Chip de hueso liofilizado granulado de 5CC	\$ 13,882.00	\$ 41,646.00
729	Chip de hueso liofilizado granulado de 10CC	\$ 22,545.00	\$ 45,090.00
1440	Chip de hueso liofilizado en chips de 15CC	\$ 31,810.00	\$ 63,620.00
1331	Injerto óseo en bloque 1/2 tubo de peroné	\$ 51,485.00	\$ 102,970.00
1879	Sistema tigh rope para luxación acromioclavicular de acero inoxidable	\$ 51,788.00	\$ 258,940.00
1534	Sistema tigh rope para sindesmosis de tobillo de acero inoxidable.	\$ 52,905.00	\$ 211,620.00
1597	Sistema minitigh rope para hallux valgus de acero inoxidable	\$ 40,657.00	\$ 162,628.00
910	Sistema de 2 anclas de 5mm de titanio, con aguja, para cirugía abierta de hombro.	\$ 40,657.00	\$ 203,285.00
1633	Sistema para fracturas costales con Clip costal 3D 6 a 9 segmentos de titanio	\$ 63,826.00	\$ 191,478.00
1595	Sistema de placa puddu para osteotomía tibial con cuña abierta, de 4 orificios, con 4 tornillos de 6.5mm y/o 4.5mm diámetro. Titanio	\$ 56,624.00	\$ 226,496.00
135	Grapa Blount chica, mediana y grande. Titanio.	\$ 4,531.00	\$ 13,593.00
1159	Hoja de sierra	\$ 7,659.00	\$ 15,318.00
1838	Hoja de minisierra	\$ 10,212.00	\$ 20,424.00
1883	Hemiaro para fijación externa pediátrica y de adulto de fibra de carbono	\$ 29,209.00	\$ 29,209.00
1890	Placa premoldeada de radio distal bloqueada volar con extensión a diáfisis radial. Titanio	\$ 48,720.00	\$ 97,440.00





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

1714	Barras de fibra de carbón de 8 mm lisas de diámetro externo, radiotransparente Longitud de 120.0 mm a 400 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas para fijación externa de pelvis	\$ 9,995.00	\$ 59,970.00
413	Placa para calcáneo pequeña, mediana o grande, izquierda o derecha, de 3.5mm de diámetro. Bloqueada, titanio.	\$ 43,826.00	\$ 219,130.00
534	Tornillos de bloqueo de 3.0mm, titanio, de 8 a 50mm de longitud.	\$ 5,106.00	\$ 40,848.00
1793	Tornillos de bloqueo de 3.5mm, titanio, de 8 a 50mm de longitud.	\$ 5,560.00	\$ 44,480.00
1944	Tornillos sin bloqueo de 3.0mm, titanio de 8 a 50mm de longitud.	\$ 5,560.00	\$ 44,480.00
8	Tornillos sin bloqueo de 3.5mm, titanio de 8 a 50mm de longitud.	\$ 5,684.00	\$ 45,472.00
1945	Clavos para artrodesis de tobillo, de 10.0 mm a 13.0 mm de diámetro. De acero inoxidable al alto nitrógeno longitud de 150.0 mm a 210.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 35,240.00	\$ 105,720.00
02204	Perno roscado de fijación, para clavo intramedular sólido o canulado para artrodesis de tobillo. De acero inoxidable	\$ 5,382.00	\$ 16,146.00
1132	Tornillo de bloqueo para clavo intramedular sólido o canulado, para artrodesis de tobillo. De acero inoxidable al alto nitrógeno longitud de 20.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 9,654.00	\$ 28,962.00
1405	Tornillo canulado de compresión tipo Herbert de 2.4 mm a 3 mm diámetro, titanio	\$ 15,318.00	\$ 45,954.00
1720	Gancho laminar cervical. Titanio	\$ 12,269.00	\$ 12,269.00
1721	Gancho transversal. Titanio	\$ 12,269.00	\$ -
309	Gancho Pedicular. Titanio.	\$ 12,269.00	\$ 12,269.00
1796	Tornillo de bloqueo para gancho. Titanio.	\$ 12,269.00	\$ 12,269.00
1002	Sistema de irrigación para cirugías de ortopedia	\$ 9,327.00	\$ 9,327.00
661	Equipo de mezclado al vacío y aplicación retrógrada de cemento, para vástagos femorales	\$ 7,572.00	\$ 15,144.00
02203	Equipo de preparación medular para cementación de vástagos de cadera, contiene: tapones femorales, escobilla de limpieza y secadores	\$ 7,364.00	\$ 14,728.00
02205	Tornillo transpedicular monoaxial rotativo de 5.5 mm a 7.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud de 35.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 12,269.00	\$ 36,807.00
1808	Tornillo transpedicular monoaxial, de 6.0 mm a 7.5 mm de diámetro, de apertura lateral o apertura dorsal. Longitud de 35.0 mm a 60.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 12,269.00	\$ 36,807.00
1663	Barra de conexión de 2.5 mm a 4.0 mm de diámetro o espesor. Longitud de 40.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$ 3,331.00	\$ 6,662.00
1667	Barras transversales. Para los sistemas que lo requieran, longitud de 40mm a 100mm	\$ 19,653.00	\$ 19,653.00
1678	Candado o barra de conexión barra-barra. Para los sistemas que lo requieran. Para barra de 4.0 mm a 6.5 mm de diámetro, o espesor con o sin seguro	\$ 18,382.00	\$ 91,910.00
1681	Candado, arandela, soporte o rótula para barra transversal ángulo fijo o ángulo variable. Para los sistemas que lo requieran. Para barra transversal.	\$ 6,532.00	\$ 6,532.00
933	Placa LCP para clavícula con gancho de 3.5mm, tipo Hook, de 4 a 7 orificios, profundidad de gancho de 12 a 18mm. Acero inoxidable.	\$ 51,061.00	\$ 102,122.00
1097	Tornillos de bloqueo de 3.5mm, longitud de 12 a 60mm, autorroscante.	\$ 5,106.00	\$ 20,424.00





INSTITUTO DE SEGURIDAD Y SERVICIOS SOCIALES  
DE LOS TRABAJADORES DEL ESTADO DE SONORA

	Acero inoxidable		
359	Tornillos corticales de 3.5mm, longitud de 14 a 60mm, autorroscante. Acero inoxidable	\$ 2,553.00	\$ 10,212.00
1938	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. Pieza. Titanio	\$ 18,645.00	\$ 18,645.00
S/C	Protesis total de rodilla de Revisión, incluye: componente femoral estabilizado, platillo tibial extension de vastago, inserto tibial estabilizado, vastago pressfit, aumento de cuña tibial y femoral, 4 cajas de cemento con gentamicina.	\$ 241,263.00	\$ 723,789.00
S/C	Protesis total de hombro global advantage, vastago cementado y no, cabeza con offset 4 mm, implante en glenoides de 40 a 56 mm cementado.	\$ 308,489.00	\$ 616,978.00
S/C	Protesis total de cadera de Revisión: vastago femoral modular recalim tipo wagner de titanio, en longitudes de 140 y 190 mm, diámetros de 14 a 21 mm, con opciones de cuerpo proximal en 135 grados, alturas de 75,85,95,105 mm con offset de 40 y 45 mm, copa gripton modelos Bantam, sector y multiorificios de revision de 44a 72 mm, anillo protusion cage de titanio derecho o izquierdo multiorificios con fijacion a domo acetabular o cresta ilio	\$ 232,467.00	\$ 464,934.00
S/C	Sistema de recubrimiento articular de rodilla primario no estabilizada, de polietileno aox con antioxidante covernox, pateos domo y anatomica, 10 medidas tibiales y 14 medidas femorales de cada lado y cada tipo (ps y cr) flexion de 150 grados, version rotatorio	\$ 134,253.00	\$ 134,253.00
S/C	Placas de reconstruccion de 25 orificios sistema 2.4	\$ 23,579.00	\$ 23,579.00
S/C	Tornillos de 15 mm para placas de reconstruccion sistema de 2.4, titanio	\$ 5,583.00	\$ 5,583.00



**DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Y ENDOPRÓTESIS, PARA LAS UNIDADES MÉDICAS.**

**1. DESCRIPCIÓN DEL SUMINISTRO A CONTRATAR:**

El Instituto requiere del suministro de material de Osteosíntesis y Endoprótesis que consiste en proporcionar los materiales y equipos para cirugía, así como toda la logística fija o itinerante para realizar cirugías primarias a fin de cubrir prótesis totales de cadera y rodilla en derechohabientes de mayor prioridad que son candidatos a estos reemplazos articulares totales, así como cirugías de urgencias por trauma o degenerativas de conformidad con las cantidades mínimas y máximas que se requieran en cada unidad médica.

El prestador suministrará el material y los equipos para cirugías dentro de las instalaciones de las siguientes unidades médicas: Centro Médico Dr. Ignacio Chávez, Hospital Adolfo López Mateos, Clínica Hospital Guaymas, Clínica Hospital Nogales y Hospitales Subrogados de San Luis Río Colorado, en función de la eficiencia requerida por la atención médica.

El prestador deberá proporcionar sin costo 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 realización de las cirugías y deberá ofertar el 100% de las partidas de material, equipo e instrumental quirúrgico, así mismo otorgar la capacitación al personal para el uso y manejo así como asistencia técnica por personal calificado para el personal designado

**2. EQUIPAMIENTO**

Los equipos médicos, y el instrumental quirúrgico deberán ser modelo reciente, con soporte de mantenimiento garantizado por la vigencia del contrato y disponibilidad de partes y refacciones por parte del fabricante; lo cual deberá demostrar el licitante ganador, con carta expedida por el fabricante comercializadora o distribuidor, previo a la entrega de los mismos, a partir del inicio de la vigencia del contrato.

En el caso específico de los perforadores, estos deberán ser ergonómicos, ortopédicos de última generación, canulado con regulador de velocidades y revoluciones, pilas recargables, tamaño ordinario y pediátrico en el caso de Centro Médico Dr. Ignacio Chávez.

Es necesario contar con dos equipos de pequeños fragmentos, grandes fragmentos y colocación de placa DHS de cadera en el Centro Médico Dr. Ignacio Chávez para poder llevar a cabo cirugías de forma simultánea de estos procedimientos.

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 Investigation, descontinuados 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. Además, los materiales y equipos deberán poseer certificación FDA, la empresa deberá tener certificación vigente en ISO 9001:2008 o ISO 9001:2015. No se aceptarán instrumentales, implantes y equipos de origen o fabricados en Taiwán, Corea, Pakistán, Malasia y Brasil.

Para llevar a cabo la recepción de los equipos, incluyendo el Hardware del sistema de información, el titular de la unidad médica y el jefe correspondiente deberán requisitar la recepción de equipos.

La instalación y puesta a punto de los equipos solicitados para la prestación del servicio, deberá llevarse a cabo por personal técnico profesional y supervisado por personal del prestador y personal de cada Unidad Médica para el inicio de la prestación del servicio en forma eficiente y sin contratiempos, derivados de la instalación y puesta en marcha.

**2.1 ALTAS Y BAJAS**

No Aplica.

**2.2 MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO**

Durante la vigencia del contrato, el prestador deberá presentar su bitácora de mantenimiento preventivo de los equipos de su propiedad que serán utilizados para la prestación del servicio, 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 pacientes. Los mantenimientos deberán considerar lo siguiente:

**2.2.1 EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO.**

Se debe realizar de forma aleatoria 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).



## 2.2.2 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.

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, la operación de manera continua y en óptimas condiciones. Más de 2 ocasiones con la misma falla en un período 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 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.

La distribución de equipos de poder e instrumentales para los procedimientos de Osteosíntesis y Endoprótesis estarán permanente durante la vigencia del contrato, incluye dotar a la unidad médica de personal especializado y técnico necesario, los técnicos de apoyo serán personal biomédico con curso básicos de manejo de equipos de ortopedia y conocimiento del material; así como para el mantenimiento de los equipos. Los técnicos de apoyo deberán estar disponibles para la operación y supervisión las 24 horas del día los 365 días del año.

## 3. INSUMOS Y/O BIENES DE CONSUMO:

En el anexo de material de Osteosíntesis y Endoprótesis requeridos, se detallan las características de los bienes de consumo que el prestador deberá suministrar para llevar a cabo los procedimientos de Osteosíntesis y Endoprótesis.

El prestador deberá contar con oficinas de atención en Hermosillo (sede) con capacidad de atención en Hospitales de Nogales, San Luis Río Colorado, Guaymas y Ciudad Obregón.

Las unidades médicas, generaran solicitudes de consumibles y el instrumental necesario, de acuerdo con el programa semanal que el personal designado por las unidades, para programar los procedimientos, entregue al prestador de manera semanal, cumpliendo con las siguientes premisas.

- Los procedimientos de Osteosíntesis 24 horas programadas en el Centro Médico Dr. Ignacio Chávez, resto de las unidades 72 horas programados, procedimientos de neurocirugía 72 horas programados.
- Todos los equipos de colocación e insumos deberán entregarse en óptimas condiciones para su uso, completos, lavados y con valoración del médico cirujano, conforme a lo licitado en contrato, 12 horas antes de cada cirugía en el área de Centro de Empaque y Esterilización (CEYE).
- 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 consumibles de un solo uso que tengan relación con el equipo médico, y que son parte de lo necesario para el procedimiento quirúrgico, deberán cumplir con las mismas especificaciones, el proveedor será responsable de resguardar o bien desechar por medio de RPBI del Hospital por la misma naturaleza del material y para cumplir con la seguridad del paciente.
- Deberá presentar la gama de opciones (longitudes, calibres, medidas, etc.) para cada bien de consumo de acuerdo a claves de cuadro básico y anexo correspondiente, con la finalidad de que el médico especialista tenga la opción específica para el paciente.
- Para las cirugías más comunes, contar con un mínimo de dos equipos. Ejemplo en pequeños fragmentos, Placa DHS de Cadera.
- El prestador deberá mantener un área de resguardo de material en el Centro Médico Dr. Ignacio Chávez. El cuidado y mantenimiento de esta área será por parte del prestador del servicio.
- Deberá contar con el Stock de material disponible para cirugías de urgencia. Ejemplo; clavos y perforador.
- Considerar a las hojas de sierra, brocas y guías como equipo de apoyo y no como material consumible.
- Disposición de equipo de apoyo para retiro de materiales como perforadores, extractores de clavos, desarmadores etc., serán sin costo para el Instituto.

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

## 4. 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.

#### 4.1 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 el personal designado de cada unidad, teniendo el prestador 24 horas de respuesta para los equipos que mantendrán en el almacén, en el caso del Centro Médico Dr. Ignacio Chávez y hasta 72 horas de respuesta para las unidades Hospital Adolfo López Mateos, Clínica Hospital Guaymas, Clínica Hospital Nogales y Hospitales Subrogados de San Luis Río Colorado. En el caso de material de Osteosíntesis de neurocirugía son también 72 horas de respuesta, y presentará el material e instrumental 24 horas antes de la cirugía.

El personal designado por las unidades médicas dará aviso vía telefónica y/o electrónica al personal designado por la empresa con un mínimo de 24 horas de anticipación.

El proveedor deberá designar técnicos instrumentistas calificados y capacitados en procedimientos de Osteosíntesis y Endoprótesis, con cursos en entrenamiento del equipo de colocación e insumos que provean, 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, sobre todo considerando que el servicio de osteosíntesis es de atención de urgencia, para que asistan logísticamente al personal del Instituto en todos los procedimientos y proporcionen los consumibles suficientes y necesarios para la óptima operación, dejando un stock para 8 días ajustando estos a los mínimos y máximos del material mencionados en anexo correspondiente, así como para que verifiquen y garanticen la óptima operación de los equipos médicos y sus accesorios e instrumental quirúrgico, así mismo este personal 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 del Instituto, los uniformes y ropa adecuada para quirófanos deberá ser proporcionada por la empresa, 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, deberá ser entregado previamente en área de CEYE para su esterilización, previa revisión por el médico cirujano; los consumibles deberán ser esterilizados en el hospital para garantizar su correcta esterilización.
- Operatorias.- asistir e instrumentar el procedimiento quirúrgico y asegurar el óptimo funcionamiento del equipo, accesorios, instrumental y consumibles, durante el evento.
- Las brocas, machuelos, hojas de sierra que se utilicen para la colocación de algún implante de osteosíntesis o Endoprótesis no ocasionarán cargo al Instituto por ser parte del equipo de colocación, así como los equipos requeridos para el retiro de implantes de osteosíntesis y prótesis, serán sin cargo al Instituto por ser parte del servicio integral de colocación.
- Post operatorias.- limpieza del set quirúrgico, en caso de equipo o instrumental esterilizable, no se deberá esterilizar consumibles usados en procedimientos anteriores, esta 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 el cual deberá ser firmado en el momento de finalizar el procedimiento por el médico tratante, el personal de enfermería circulante de la sala de procedimiento y el técnico instrumentista de la empresa prestadora del servicio. En caso de no firmarse en ese momento el folio no podrá ser firmado posteriormente y no se podrá generar el costo del material utilizado. Cada unidad médica facilitará al prestador adjudicado el material necesario para el lavado de equipos e instrumentales utilizados durante el procedimiento quirúrgico.
- Cada unidad médica asignará un espacio para el resguardo de los bienes excepto en los procedimientos a realizarse en los hospitales subrogados de la ciudad de San Luis Río Colorado, donde el prestador de servicios deberá presentar el material y equipo de colocación para su esterilización 24 horas antes del procedimiento directamente en CEYE.
- Para el caso de implantes e instrumentales que se solicita tener un inventario permanente, el cual deberá ser en un área lo más cercano a quirófanos y CEYE. El prestador será el responsable del resguardo de equipos, accesorios y consumibles que no se encuentren en el área de CEYE.

El personal que este asignado a cada unidad médica, deberá contar con el título o diploma técnico afín del servicio solicitado ingeniero biomédico ó enfermero quirúrgico, con cursos básicos de manejo de equipo de ortopedia y conozcan del material.

La obligación del prestador será entregar los consumibles y 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 las 24 horas durante la vigencia del contrato con capacidad de resolución.



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

#### 5. 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 suministro de los bienes de consumo. Por otro lado, el cumplimiento de las actividades del o 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.

#### 6. 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 durante la vigencia del contrato; así mismo, en todo momento permitir al personal del Instituto 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 paciente.

#### 7. REGISTRO Y CONTROL DE PROCEDIMIENTOS.

El proveedor deberá ajustarse a los lineamientos establecidos por la Subdirección de Servicios Médicos de ISSSTESON.

Toda la información que se genere deberá ser compartida con el personal completamente del Instituto

Debe realizarse una homologación entre los catálogos de materiales y de procedimientos del sistema del proveedor con los catálogos del Instituto. El Proveedor deberá tener a disposición un servicio de soporte las 24 horas, los 7 de la semana, los 365 días del año, para lo siguiente:

1. Solicitud de Material
2. Estatus de la Solicitud
3. Recepción de Material incluyendo el costo de cada producto
4. Material aplicado

Es importante observar que la información que utilizará el proveedor para sus registros será en base a nuestras tablas de:

- Padrón de Derechohabientes
- Registro de Personal Médico
- Códigos de Material/Equipo/Consumibles Adicionales

#### 8. CAPACITACIÓN

El prestador deberá proporcionar al personal designado por cada unidad médica la capacitación y adiestramiento necesario para el uso y manejo de los equipos médicos, consumibles e instrumental quirúrgico, dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes, contados a partir del inicio de la vigencia del contrato, deberá proporcionar sin costo extra para el Instituto.

Esta capacitación versará 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 tres 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.

#### 9. LUGAR PARA EL SUMINISTRO DEL MATERIAL Y EQUIPOS.

El proveedor ganador deberá iniciar a suministrar los materiales adjudicados de acuerdo a lo establecido en el contrato, considerando para ello las declaraciones realizadas por éste, y tomando en cuenta un período máximo de 15 días para la instalación, capacitación y puesta en marcha en los siguientes hospitales:

- Centro Médico Dr. Ignacio Chávez, ubicado en Juárez y Aguascalientes S/N, Col. Modelo, en Hermosillo, Sonora.
- Clínica-Hospital De Guaymas, Boulevard Benito Juárez entre Río Mayo y Gilberto Calles Colonia Los Ríos, Guaymas, Sonora.
- Hospital Lic. Adolfo López Mateos, Sinaloa No. 641 Norte entre Mayo y Ietabiate Cd. Obregón, Sonora.



- Clínica-Hospital De Nogales, Avenida de Los Álamos No. 520 antiguo camino a Cananea, esquina con calle Los Lobos, Col. Nuevo Pueblo, Nogales, Sonora.
- Hospitales subrogados de San Luis Río Colorado, Morelos #185 entre Ave. Álvaro Obregón y Ave. Madero Col. Cuauhtémoc, San Luis Río Colorado, Sonora.

#### EQUIPO REQUERIDO DE COLOCACION POR PROCEDIMIENTO

El proveedor adjudicado deberá suministrar los siguientes instrumentales necesarios para la colocación del material, sin costo adicional para el Instituto:

#### INSTRUMENTAL DE MINI Y PEQUEÑOS FRAGMENTOS

##### CANTIDAD DESCRIPCIÓN

- 1 Caja pequeños fragmentos
- 1 Destornillador 3.5 T15
- 1 Destornillador-hex-peq c/vaina-sujec
- 1 Vaina-sujec p/314.020 314.030 314.070 31
- 1 Periostótomo lámina ligeramente curvada
- 2 Separador-Hohmann-peq punta corta estrech
- 2 Separador-Hohmann anch15 L160
- 1 Erina L155
- 1 Broca ø2 L125/100 2aristas-corte
- 2 Broca ø2.5 L110/85 2aristas-corte
- 2 Broca ø2.7 L125/100 3aristas-corte
- 2 Broca LCP ø2.8 c/tope L165 2aristas-cort
- 2 Broca ø3.5 L110/85 2aristas-corte
- 2 Macho p/torn-cort ø3.5 L110/50
- 2 Macho p/tornillos-esponj ø4 L110/85
- 1 Pieza-destorn 2.5 mm
- 1 Pieza-destorn 3.5 T15 autosujet p/AO/ASI
- 1 Avellanador 3.5
- 1 Guía PHILOS
- 2 Guía-centr 6/5 p/guía PHILOS
- 2 Guía-broca 5/2.9 p/guía PHILOS
- 2 Guía-centr p/aguja-K ø1.6 L70 p/323.027+
- 1 Instr p/reducción-temp
- 1 Pinzas portatornillos autosujet L85
- 1 Mango de ancl-ráp L110
- 1 Adapt dinamométr 1.5Nm p/AO/ASIF
- 1 Medidor-profundidad PHILOS p/aguja-K ø1.
- 1 Guía-broca-centrado 3.5/2.5 L42
- 2 Guía-k 1.6
- 4 Guía-broca-LCP 3.5 p/broc ø2.8
- 1 Guía-triple 2 c/3 aguj
- 1 Guía-broca-univ 2.7
- 1 Guía-broca-univ 3.5
- 1 Medidor-profundid p/torn ø2.7-4 medición
- 1 Sujetapl con rosca ø3.5 corto
- 1 Sujetapl con rosca ø3.5 largo
- 3 Pinzas-reducc-anchas c/puntas cier-crema
- 1 Pinzas-reducción-dentadas cier-cremall L
- 1 Pinzas-sujeción-huesos autocentr cierre-
- 1 Alicates p/doblar-alambres L155 p/aguja
- 1 Barra p/doblar agujas-K p/aguja ø1.25-2
- 1 Prensa p/doblar-pl 2.4-4 L230
- 1 Grifa p/pl 2.4-3.5 L145
- 1 BROCA 1.0MM ANCLAJE RAPIDO
- 1 BROCA 1.1MM ANCLAJE RAPIDO
- 1 BROCA 1.5MM ANCLAJE RAPIDO
- 1 BROCA 2.0MM ANCLAJE RAPIDO
- 1 BROCA 2.4MM ANCLAJE RAPIDO



# SET DE PLACAS Y TORNILLOS BLOQUEO

## CANTIDAD DESCRIPCIÓN INSTRUMENTAL

1 Sist LCP-pl p/codo acero c/torn ø2.7/3.5  
 1 Aguja-K ø1.25 L150 acero  
 1 Aguja-K ø1.6 L150 acero  
 1 Broca ø2.5 L110/85 2aristas-corte  
 1 Broca LCP ø2.8 c/tope L165 2aristas-cort  
 1 Broca ø3.5 L110/85 2aristas-corte  
 1 Broca ø1.8 L100/75 2aristas-corte  
 1 Broca ø2.4 L100/75 2aristas-corte  
 1 Macho p/torn-cort ø3.5 L110/50  
 1 Macho p/tornillos-esponj ø4 L110/85  
 1 Bloque-guía p/pl-LCP 3.5 p/metáfisis p/h  
 1 Vaina-sujeción combinada p/torn-cort ø2.  
 1 Vaina-sujeción p/torn-LCP ø2.4/2.7 cabez  
 1 Pieza-destorn T8 cilindr ranurada cuerpo  
 1 Bloque-guía izq p/arco-inserción ref. 31  
 1 Bloque-guía dcho p/arco-inserción ref. 3  
 1 Guía-broca 2.7 p/arco-inserción ref. 313  
 1 Arco-inserción p/DHP  
 1 Bandeja p/guía-broca 2.7  
 1 Bandeja p/guía-broca 3.5  
 1 Guía-broca 3.5 p/arco-inserción ref. 313  
 1 Pieza-destornillador-hex-peq ø2.5  
 1 Destornill-hex-peq ø2.5 ranurado  
 1 Vaina-sujeción p/314.070 314.550+314.570  
 1 Pieza-destorn 3.5 T15 autosujet p/AO/ASI  
 1 Medidor-profundid p/torn ø2+2.4 medición  
 1 Medidor-profundid p/torn ø2.7-4 medición  
 1 Guía-broca-LCP 3.5 p/broc ø2.8  
 1 Guía-broca-LCP 2.7 cabeza LCP2.4 c/escal  
 1 Broca ø2 con marcas dobles L140/115 3arl  
 1 Guía-broca-univ 2.4  
 1 Guía-broca-univ 3.5  
 1 Grifa p/pl 2.4-3.5 L145  
 1 Grifa p/pl 2.4-3.5 L145  
 1 Prensa p/doblar-pl 2.4-4 L230  
 1 Pinzas-reducción grandes c/puntas cier-c

# INSTRUMENTAL DE COLOCACIÓN PLACA DHS

## CANTIDAD DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTAL

1 Caja para Instrumental-DHS /DCS  
 1 Guía-DHS 135°  
 1 Guía-DHS 150°  
 1 Medidor-profundidad DHS/DCS  
 1 Llave-DHS/DCS  
 1 Mango-T-DHS/DCS de anclaje-ráp  
 1 Broca ø8 L245 p/sist-DHS/DCS  
 1 Fresa-DHS p/pl-DHS  
 1 Tuerca-estriada p/fresa-DHS+p/fresa-DCS  
 1 Impactador-DHS/DCS  
 1 Macho-DHS/DCS  
 1 Casquillo-centr-DHS/DCS corto  
 1 Casquillo-centr-DHS/DCS largo  
 1 Tornillo-conex corto  
 1 Vástago-guía p/insere torn DHS/DCS  
 1 Tornillo-conex largo p/338.060  
 1 Guía-DCS  
 1 Fresa-DHS  
 1 Fresa-DCS



1 Instrum-básico p/LC-DCP+DCP e/VC  
 1 Broca ø3.2 L145/120 2aristas-corte  
 1 Broca ø4.5 L145/120 2aristas-corte  
 1 Broca ø4.5 L130/115 2aristas-corte  
 1 Mango-T de anclaje-ráp  
 1 Macho p/torn-cort ø4.5 L125/70

#### SET DE GRANDES FRAGMENTOS

##### CANTIDAD DESCRIPCIÓN INSTRUMENTAL

1 Torn-extrac-cóni p/torn ø4.5+6.5  
 1 Broca ø3.2 L195/170 2aristas-corte  
 1 Broca LCP ø4.3 c/tope L221 2aristas-cort  
 1 Broca ø4.5 L195/170 2aristas-corte  
 1 Avellanador grande L180 p/torn-cort ø4.5  
 1 Mango-T de anclaje-ráp  
 1 Macho p/torn-cort ø4.5 L125/70  
 1 Guía-broca-doble 4.5/3.2  
 1 Guía-broca-doble 6.5/3.2  
 1 Pieza-destorn 4.5/5 T25 autosujet p/AO/A  
 1 Pieza-destornillador-hex-grande ø3.5  
 1 Vaina-sujeción p/torn p/LCP 4.5/5  
 1 Medidor-profundid p/torn ø4.5-6.5 medici  
 1 Guía-broca-LCP 5 p/broc ø4.3  
 1 Guía-broca-univ 4.5/3.2 p/posición neutr  
 1 Mango p/adaptador dinamométr refs. 511.7  
 1 Macho p/tornillos-esponj ø6.5 L195  
 1 Adaptador dinamómetro 4Nm p/CompAir Drive  
 1 Destornillador Stardrive T25  
 1 Mango de anclaje-ráp  
 1 Destornillador 4.5  
 1 Tensor articulado  
 1 VC p/instrum LCP-fragm-grandes f/instrum-e  
 1 Tapa-acero tam1/1 p/VC  
 1 Bandeja

#### SET DE FIJADORES

##### CANTIDAD INSTRUMENTAL DE COLOCACIÓN

1 MANGO EN T, MANDRIL  
 1 BROCA 3.2 MM  
 1 BROCA 5.0 MM  
 1 PERFORADOR  
 1 SHOCK DE ANCLAJE RÁPIDO  
 1 SHOCK NORMAL  
 1 LLAVE MARIPOSA  
 1 CARCAZA PARA PERFORADOR  
 1 BATERIA RECARGABLE

#### CLAVO CENTROMEDULAR

##### CANTIDAD DESCRIPCIÓN DEL INSTRUMENTAL

1 Instr-estánd p/Expert clavo-tib e/VC  
 1 Tornillo-extra p/clavos tib+fem  
 1 Gubia-cilíndr d/apertura p/clavo-tib ø12  
 1 Tornillo-compres p/Expert TN p/03.010.04  
 1 Brazo-direcc p/Expert TN  
 1 Regla radiográfica p/Expert TN L450  
 1 Vaina-protección hística 14/12 p/03.010.  
 1 Torn-conex can p/Expert TN+FN p/03.010.0  
 1 Arco-inserc p/Expert TN+FN  
 1 Pieza-conex p/arco-inserción



- 1 Martillo-comb 700g acoplable p/357.220
- 1 Broca Ø3.2 calibr L340 3aristas-corte p/
- 1 Broca Ø4.2 calibr L340 3aristas-corte p/
- 1 Vaina-protección hística 12/8 L188
- 1 Guía-broca 8/3.2 p/03.010.063
- 1 Guía-broca 8/4.2 p/03.010.063
- 1 Trocar Ø3.2 p/03.010.064
- 1 Trocar Ø4.2 p/03.010.065
- 1 Medidor-profundid p/torn-bloq medición-1
- 1 Destornill-hex c/cabeza-esfér Ø8
- 1 Broca Ø3.2 calibr L145 3aristas-corte c/
- 1 Broca Ø4.2 calibr L145 3aristas-corte c/
- 1 Medidor-profundidad p/broc L145 p/03.010
- 1 Destorn Stardrive T25 L330
- 1 Destorn T40 can L300
- 1 Vain-sujec c/dispositivo-bloq
- 1 Broca Ø4 L195/170 3aristas-corte
- 1 Pinzas portatornillos autosujet L85
- 1 Llave combinada Ø11
- 1 Varilla llave Ø4.5 L120
- 1 Guía-corredora p/357.250
- 1 Vástago-hex Ø8 can cort L125
- 1 Mandr-univ c/mango-T
- 1 VC p/Expert TN incl tornillos-bloq+torni
- 1 VC p/instr-estánd p/Expert TN s/tapa s/c

DE IGUAL FORMA ME COMPROMETO A PRESENTAR SIN COSTO PARA EL ISSSTESON EL SIGUIENTE EQUIPO DE COLOCACIÓN REQUERIDO POR PROCEDIMIENTO:

- Separador Hoffman pequeño punta corta estrecho
- Separador Hoffman
- Perforador
- Carcasa para perforador
- Batería Recargable
- Equipo de Apoyo necesario para cada procedimiento.

ASIMISMO, SE COMPROMETE A QUE EN CASO DE PROPONER MATERIALES DE ACERO INOXIDABLE ESTE DEBERÁ SER DE GRADO MÉDICO (APLICA SOLO PARA MATERIAL DE APOYO).

#### NORMAS OFICIALES MEXICANAS:

El suministro de material de endoprótesis, columna, osteosíntesis y equipos para cirugía que se suministren, así como los equipos requeridos que sean propiedad del proveedor y no generen costo alguno para el ISSSTESON, a lo que se hace referencia de ser aplicable, deberán cumplir al 100% con lo dispuesto en las siguientes normas:

- ISO 9001-2015 o ISO 13485 Sistema de Gestión de Calidad en Productos Sanitarios a nombre de la empresa.
- Registro Sanitario de los bienes a ofertar.
- Licencia Sanitaria o Aviso de funcionamiento.

Derivado de la investigación de mercado realizada por el área requirente, se comprobó que existen cuando menos tres personas que cuentan con las normas requeridas, por lo tanto los licitantes deberán entregar junto con su propuesta, copias simples de los certificados emitidos por la autoridad competente en la materia, que avalen su cumplimiento, además, el licitante que resulte adjudicado deberá presentar el original o copia certificada del certificado del Sistema de Gestión de Calidad ISO 9001-2015 o ISO 13485, para su cotejo.

Hermosillo, Sonora a \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2023.

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE