

CONTRATO ABIERTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA NO. **ADA-926049955-007-2025**, A PRECIO FIJO Y TIEMPO DETERMINADO 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 **ING. BRANLY GARCÍA GÓMEZ**, EN SU CARÁCTER DE **SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS**, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ "**EL INSTITUTO**", 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 Su representado es un Organismo Público Descentralizado con personalidad jurídica y patrimonio propio, que fue creado mediante la Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora número 38, publicada el día 31 de diciembre de 1962 en el Boletín Oficial del Gobierno del Estado de Sonora.

Que de conformidad con lo previsto en los artículos 95 y 96, fracción VI de la Ley del Instituto de Seguridad y Servicios Sociales de los Trabajadores del Estado de Sonora número 38, su representado tiene personalidad para realizar y celebrar toda clase de actos y Contratos que requiera el servicio y sus funciones.

I.2 Que el **ING. BRANLY GARCÍA GÓMEZ**, cuenta con nombramiento como **SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS** de "**EL INSTITUTO**", el cual consta en oficio No. SSA/930/2024 de fecha 09 de agosto de 2024, con RFC: **GAGB890810B54**, 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 El **DR. VLADIMIR ORTIZ RODRÍGUEZ**, cuenta con nombramiento como **ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE HOSPITALES DE SEGUNDO Y TERCER NIVEL**, con fecha de nombramiento 16 de agosto de 2024, con R.F.C **OIRV871205S74**, es el servidor público 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 La adjudicación del presente Contrato se realizó mediante el procedimiento de Adjudicación Directa bajo al amparo de lo establecido en los artículos 134 de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y 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 establece el ordenamiento que de ella emana, así como en los mismos términos y condiciones del Contrato No. **LPA-926049950-013A-2024** derivado de la Licitación Pública de carácter nacional número **LPA-926049950-013-2024**, de forma presencial.

I.5 "**EL INSTITUTO**" cuenta con recursos suficientes y con autorización para ejercerlos en el cumplimiento de sus obligaciones derivadas del presente contrato, por lo que la ejecución de esta adjudicación se hará con recursos 100% estatales, autorizados para el ejercicio fiscal 2025 con cargo a la partida **25401** denominada "materiales, accesorios y suministros médicos".

- I.6 Para efectos fiscales las Autoridades Hacendarias le han asignado el Registro Federal de Contribuyentes N° RFC **ISS630101488**.
- I.7 Tiene establecido su domicilio oficial en Boulevard Hidalgo No. 15, Edificio ISSSTESON, colonia Centenario, C.P. 83260, 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:

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 amparo del procedimiento de contratación señalado en la declaración I.4 del presente contrato.

SEGUNDA. DE LOS MONTOS Y PRECIOS

Los precios unitarios del presente contrato, son fijos y expresados en moneda nacional, como se describe en el **ANEXO I**, el cual firmado por las partes forma parte integral del presente instrumento jurídico, por lo que "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
IMPORTE	\$7,461,900.00	Son: siete millones cuatrocientos sesenta y un mil novecientos pesos 00/100 M.N.
IMPUESTO AL VALOR AGREGADO (IVA)	\$1,193,904.00	Son: un millón ciento noventa y tres mil novecientos cuatro pesos 00/100 M.N.
IMPORTE TOTAL	\$8,655,804.00	Son: ocho millones seiscientos cincuenta y cinco mil ochocientos cuatro pesos 00/100 M.N.

La adquisición de los bienes objeto del presente instrumento, se celebrara mediante contrato abierto a precio fijo, en cuyo caso la cantidad mínima de bienes por adquirir, no podrá ser inferior al 40 % (cuarenta por ciento) de la cantidad máxima de los bienes pactados en el presente contrato.

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 de los bienes y del CFDI o factura electrónica, esto considerando que no existan aclaraciones al importe de los bienes facturados, para lo cual

El cómputo del plazo para realizar el pago se contabilizará a partir del día hábil siguiente de la recepción de los bienes y del CFDI o factura electrónica, esto considerando que no existan aclaraciones al importe de los bienes 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 de los bienes 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 mencionado en la Declaración I.3, dentro de los 3 (tres) días hábiles siguientes de su recepción, indicará a **"EL PROVEEDOR"** las deficiencias que deberá corregir; por lo que, el 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 de los bienes, no se tendrán como recibidos o aceptados por el Administrador del presente contrato mencionado en la Declaración I.3.

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 de los bienes, 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 **01 de enero del 2025** y hasta el **01 de marzo del 2025**, sin perjuicio de su posible terminación anticipada, en los términos establecidos en su clausulado, o a 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 de los bienes 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 de los bienes. 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 DE LOS BIENES

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 artículo 54 de la **"LAASSPES"** y correlativos dispuestos en el ordenamiento que de ella emana; el artículo 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, 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 el 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 presentarse en el Departamento de Adquisiciones de **"EL ISSSTESON"**, 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".
- ❑ 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 de los bienes, "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 de los bienes 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 de los bienes entregados fuera de la fecha convenida.

OCTAVA. OBLIGACIONES DE "EL PROVEEDOR"

- a) Suministrar los bienes y/o servicios en las fechas o plazos y lugares específicos conforme a lo requerido en la orden de compra.
- 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 al presente contrato.
- c) La entrega de los bienes y/o servicios por parte de "EL PROVEEDOR" serán a satisfacción de "EL INSTITUTO" esta, previa revisión por parte del personal designado por el Administrador del Contrato y/o responsable del Almacén establecido en la Orden de Compra; la inspección de los bienes consistirá en la verificación del bien, la cantidad, condiciones, especificaciones técnicas y de calidad.
- d) A responder por los defectos y vicios ocultos en el suministro de los bienes, así como de los daños y perjuicios que con motivo de los mismos puedan llegar a causar a Terceros.
- e) Asumir su responsabilidad ante cualquier situación que pudiera generarse con motivo del presente contrato. A cubrir todos aquellos gastos por traslado y manejo, hasta el momento que los bienes sean recibidos en su totalidad de conformidad por "EL INSTITUTO", en el lugar pactado.
- f) No difundir a terceros sin autorización expresa de "EL INSTITUTO" 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.
- g) 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 INSTITUTO"

- a) Otorgar todas las facilidades posibles, a efecto de que "EL PROVEEDOR" lleve a cabo los suministros objeto del presente contrato, en los términos convenidos.
- b) A través del Responsable del Almacén; establecido en la Orden de Compra, generará el Reporte de Mercancía Recibida de cumplimiento de las obligaciones correspondientes.
- c) Sufragar el pago correspondiente en tiempo y forma, por el suministro de los bienes.
- d) Extender a "EL PROVEEDOR", en caso de que lo requiera, por conducto del Administrador del Contrato, el documento de cumplimiento que corresponda a las 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 de los bienes, será conforme a los plazos, condiciones establecidas por "EL ISSSTESON", de acuerdo al clausulado del presente instrumento jurídico, por lo que el suministro de los bienes, 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.

El suministro de los bienes será supervisado por personal de “EL ISSSTESON” previamente designado por el **DR. VLADIMIR ORTIZ RODRÍGUEZ**, en su carácter de **ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE HOSPITALES DE SEGUNDO Y TERCER NIVEL y Administrador del presente Contrato**; el cual será responsable de la inspección, verificación de suministro de los bienes, 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 de los bienes “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 de los bienes suministrados, “EL PROVEEDOR” mediante correo electrónico oficial obligándose este a responder por el 100% de los bienes entregados 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 y Documento No. 15** establecidos en la Licitación Pública de carácter nacional número LPA-926049950-013-2024, de forma presencial, para el suministro de los bienes correspondientes para “EL ISSSTESON”.

DÉCIMA SEGUNDA. TRANSPORTE

“EL PROVEEDOR” se obliga a efectuar el transporte necesario para el suministro de los bienes, 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.

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 estipulados 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 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 deducciones 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 porcentaje de las deducciones será del 0.05% (punto cero cinco), 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 de los bienes, 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 de los bienes, 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", deslindando 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 PROVEEDOR", 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 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 DE LOS BIENES

"EL ISSSTESON", designa como responsable de administrar y vigilar el cumplimiento del presente contrato al **DR. VLADIMIR ORTIZ RODRÍGUEZ**, en su carácter de **ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE HOSPITALES DE SEGUNDO Y TERCER NIVEL** y **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 de los bienes 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, obligándose "EL PROVEEDOR" en este supuesto a entregarlos nuevamente bajo su exclusiva responsabilidad y sin costo adicional para "EL ISSSTESON".

VIGÉSIMA. DEDUCCIONES DE RETRIBUCIONES Y RETENCIONES DE IMPUESTOS

- A. "EL PROVEEDOR" autoriza a "EL ISSSTESON" para que deduzca de las retribuciones realizadas el 2 (dos) al millar, correspondiente al pago por el servicio de vigilancia, inspección y control que las leyes en la materia encomiendan a la Secretaría de la Contraloría General, atendiendo a lo señalado por el artículo 326 fracción VI numeral 1 de la Ley de Hacienda del Estado de Sonora.
- B. "EL PROVEEDOR" autoriza a "EL ISSSTESON" para que le retenga el 15% sobre el valor total del derecho señalado en la fracción "A", por concepto de impuesto para el sostenimiento de las Universidades de Sonora, atendiendo a lo señalado por el artículo 249 de la Ley de Hacienda del Estado de Sonora.
- C. "EL PROVEEDOR" autoriza a "EL ISSSTESON" para que le retenga el 15% sobre el valor total del derecho señalado en la fracción "A", por concepto de impuesto para beneficio del Consejo Estatal de Concertación para la Obra Pública, atendiendo a lo señalado por el artículo 289 de la Ley de Hacienda del Estado de Sonora.
- D. Asimismo "EL PROVEEDOR" autoriza a "EL ISSSTESON" para que le retenga el 15% sobre el valor total del derecho señalado en la fracción "A", por concepto de impuesto con la finalidad de conservar y crear infraestructura educativa, atendiendo a lo señalado por el artículo 292 bis de la Ley de Hacienda del Estado de Sonora.

Lo anterior, en el entendido de que se cumpla con el objeto de este contrato de forma inmediata, conforme a lo acordado. En caso contrario, "EL ISSSTESON" podrá iniciar en cualquier momento posterior al incumplimiento, el procedimiento de rescisión del contrato, considerando la gravedad del incumplimiento y los daños y perjuicios que el mismo pudiera ocasionar a los intereses del Estado, representados por "EL ISSSTESON".

En caso de negativa se procederá a hacer efectiva la garantía de cumplimiento del contrato.

La suma de las deducciones señaladas en esta cláusula y las penas convencionales de la cláusula VIGÉSIMA PRIMERA, no debe exceder el monto de la garantía de cumplimiento.

VIGÉSIMA PRIMERA. 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 0.05 % 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 o vía correo electrónico, 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 CFDI 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 de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público del Estado de Sonora, "LAASSPES".

El porcentaje de las penas convencionales será del **0.05%** por día de atraso sobre el importe de los bienes no entregados.

VIGÉSIMA SEGUNDA. 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 TERCERA. 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 CUARTA. 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 QUINTA. 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 SEXTA. 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 SEPTIMA. 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;
- 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;
- 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 OCTAVA 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.

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 OCTAVA. 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 NOVENA. DISCREPANCIAS

“LAS PARTES” convienen que, en caso de discrepancia entre la convocatoria a la Licitación Pública de carácter nacional número **LPA-926049950-013-2024**, de forma presencial, y las etapas de dicho procedimiento y el presente contrato, prevalecerá lo estipulado en estas, es decir el presente instrumento contiene las mismas condiciones y circunstancias que se derivan de la mencionada Licitación.

TRIGÉSIMA. 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 demás disposiciones aplicables para llevar a cabo la conciliación o la celebración de convenios o acuerdos previstos en las leyes respectivas como medios alternativos de solución de controversias.

La solicitud de conciliación se presentará mediante escrito, el cual contendrá los requisitos contenidos en el artículo 61 de la Ley de Procedimiento Administrativo del Estado de Sonora, además, hará referencia al número de contrato, al servidor público encargado de su administración, objeto, vigencia y monto del contrato, señalando, en su caso, sobre la existencia de convenios modificatorios, debiendo adjuntar copia de los instrumentos consensuales debidamente suscritos.

TRIGÉSIMA PRIMERA. DOMICILIOS

“LAS PARTES” señalan como sus domicilios legales para todos los efectos a que haya lugar y que se relacionan en el presente contrato, los que se indican en el apartado de Declaraciones, por lo que cualquier notificación judicial o extrajudicial, emplazamiento, requerimiento o diligencia que en dichos domicilios se practique, será enteramente válida.

TRIGÉSIMA SEGUNDA. LEGISLACIÓN APLICABLE



“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 TERCERA. 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.

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 enero de 2025.

**POR:
“EL INSTITUTO”**

NOMBRE	CARGO	R.F.C.
 ING. BRANLY GARCÍA GÓMEZ	SUBDIRECTOR DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS	GAGB890810B54
 DR. VLADIMIR ORTIZ RODRÍGUEZ, Administrador del Contrato	ENCARGADO DE DESPACHO DE LA COORDINACIÓN DE HOSPITALES DE SEGUNDO Y TERCER NIVEL	OIRV871205S74

**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
 "SUMINISTRO DE MATERIAL DE ENDOPRÓTESIS, COLUMNA, OSTEOSÍNTESIS Y EQUIPOS PARA CIRUGÍA DEL ISSSTESON"
 REQUERIMIENTO ENERO-FEBRERO 2025

PARTIDA	CODIGO	NOMBRE	MATERIAL CONSUMIBLE	PRECIO UNITARIO	HAJIA	GUAYMAS	NOGALES	ONDICH	MOULDO SURC	PROCEDIMIE	MONTA TOTAL POR 80 DIAS
1	1899	PLACA CLAVICULAR	Placa premodelada anatomica para diafis y región lateral de clavícula, bloqueada, de 3.5mm, de 6 a 10 orificios. Titanio	\$ 17,000.00	1		1	2		4	\$ 68,000.00
1	1900	PLACA CLAVICULAR	Tornillos de bloque de 3.5mm, longitud de 12 a 30mm, autorroscante. Titanio	\$ 2,250.00	12					12	\$ 27,000.00
1	294	PLACA CLAVICULAR	Tornillos corticales de 3.5mm, longitud de 12 a 30mm, autorroscante. Titanio	\$ 1,000.00	10					10	\$ 10,000.00
2	1901	PLACA DE HUMERO PROXIMAL	Placa de humero 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.	\$ 16,000.00	1		1			2	\$ 32,000.00
2	1900	PLACA DE HUMERO PROXIMAL	Tornillo de bloque de 3.5mm, autorroscante, titanio. Longitud de 12 a 60mm.	\$ 2,250.00					1	1	\$ 2,250.00
2	294	PLACA DE HUMERO PROXIMAL	Tornillos corticales de 3.5mm, longitud de 12 a 60mm, autorroscante. Titanio.	\$ 1,000.00		2				2	\$ 2,000.00
3	1902	SISTEMA CLAVO CENTROMEDULAR HUMERAL	Cable para humero de compresión de bloque LCP de 3.5mm de diámetro, de 4 a 12 orificios. Acero inoxidable	\$ 11,000.00	0		1			1	\$ 11,000.00
3	1746	SISTEMA CLAVO CENTROMEDULAR HUMERAL	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 para el sistema de bloqueo, en titanio o aleación de titanio, para davo canalado, para humero. Longitud de 20.0 mm a 80.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$ 1,800.00	0			4		4	\$ 7,200.00
3	1903	SISTEMA CLAVO CENTROMEDULAR HUMERAL	Tornillo de cierre para clavo humeral sólido o canalado, en titanio o aleación de titanio. Además, dimensiones intermedias o equivalentes entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieren.	\$ 1,000.00	0				1	1	\$ 1,000.00
4	1904	PLACA DE HUMERO AUTOBLOQUEADA	Placa para humero de compresión de bloque LCP de 3.5mm de diámetro, de 4 a 12 orificios. Acero inoxidable	\$ 16,500.00	0		2	2		4	\$ 66,000.00
4	359	PLACA DE HUMERO AUTOBLOQUEADA	Tornillos 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	\$ 1,000.00		2				2	\$ 2,000.00
4	1097	PLACA DE HUMERO AUTOBLOQUEADA	Tornillo de bloque de 3.5mm, Longitud de 14mm a 94 mm, incluye medidas intermedias. Acero inoxidable	\$ 2,250.00					1	1	\$ 2,250.00
5	1715	FIADOR EXTERNO DE HUMERO	FIador externo radiouido de humero con cabezas poliaxiales dinámicas, barras de fibra de carbono de 8mm de diámetro	\$ 2,800.00	0		1			1	\$ 2,800.00
5	1905	FIADOR EXTERNO DE HUMERO	Abrazaderas o mecanismos de fijación. Sencilla, ángulo variable, abierta ajustable.	\$ 3,000.00	0				1	1	\$ 3,000.00
5	1906	FIADOR EXTERNO DE HUMERO	Ciavo 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 las especificadas. Placa	\$ 750.00	0				1	1	\$ 750.00
5	1907	FIADOR EXTERNO DE HUMERO	Abrazaderas o mecanismos de fijación. Tubo-Tubo-Barra-Barra-Shantz	\$ 3,000.00	0				1	1	\$ 3,000.00
6	1872	PLACA LCP PARA HUMERO DISTAL	Placa bloqueada, anatómica, para humero medial. De 3 a 13 orificios, titanio, comprende medidas intermedias entre las especificadas. Placa	\$ 15,500.00	0		2	2		4	\$ 62,000.00
6	815	PLACA LCP PARA HUMERO DISTAL	Placa bloqueada, anatómica, para humero lateral. De 3 a 15 orificios, titanio, comprende medidas intermedias entre las especificadas. Placa	\$ 15,500.00	1					1	\$ 15,500.00
6	1082	PLACA LCP PARA HUMERO DISTAL	Tornillos de bloque LCP de 2.7 mm, cabeza de 2.4mm, longitud de 14 a 60mm autorroscante, incluye medidas intermedias. Titanio	\$ 2,250.00	0				1	1	\$ 2,250.00
6	1873	PLACA LCP PARA HUMERO DISTAL	Tornillo de bloque LCP de 3.5mm, longitud de 12 a 60mm, autorroscante, incluye medidas intermedias. Titanio	\$ 2,250.00	0			5		5	\$ 11,250.00
6	1908	PLACA LCP PARA HUMERO DISTAL	Tornillo de cortical de 2.4 mm, longitud de 14 a 40mm, autorroscante, incluye medidas intermedias. Titanio.	\$ 1,000.00	0				1	1	\$ 1,000.00
6	294	PLACA LCP PARA HUMERO DISTAL	Tornillo de cortical de 3.5 mm, longitud de 14 a 60mm, autorroscante, incluye medidas intermedias. Titanio.	\$ 1,000.00	0	2		3		5	\$ 5,000.00
7	1758	PLACA BLOQUEADA PARA CABEZA RADIAL	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en para radio proximal, 2.4 mm en para radio distal. Cabeza de 3 agujeros. Placa	\$ 15,000.00	0				1	1	\$ 15,000.00
7	1755	PLACA BLOQUEADA PARA CABEZA RADIAL	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm para radio proximal, recta de 5 y 6 agujeros. Placa	\$ 10,000.00	0				1	1	\$ 10,000.00
7	1756	PLACA BLOQUEADA PARA CABEZA RADIAL	Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 2 o 3 agujeros. Placa.	\$ 10,000.00	0				1	1	\$ 10,000.00
7	1757	PLACA BLOQUEADA PARA CABEZA RADIAL	Placa de bajo contacto de compresión bloqueada, de titanio puro, 2.4 mm en para radio proximal Oblicua accedida hacia la derecha o hacia la izquierda. Cuerpo de 3 o 4 agujeros. Cabeza de 3 agujeros. Placa.	\$ 10,000.00	0				1	1	\$ 10,000.00
7	1791	PLACA BLOQUEADA PARA CABEZA RADIAL	Tornillo de cortical con cabeza entrada en estrella de 2.4 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 40.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Placa	\$ 1,000.00	0			5		5	\$ 5,000.00
7	1800	PLACA BLOQUEADA PARA CABEZA RADIAL	Tornillo de cortical con cabeza entrada en estrella de 2.7 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Placas	\$ 1,000.00	0			5		5	\$ 5,000.00
7	1149	PLACA BLOQUEADA PARA CABEZA RADIAL	Tornillo de bloque de 2.4 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Placas	\$ 1,250.00	0			3		3	\$ 3,750.00
7	1150	PLACA BLOQUEADA PARA CABEZA RADIAL	Tornillo de bloque de 2.7 mm, en aleación de titanio. Autorroscante. Longitud de 6.0 mm a 30.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Placas	\$ 2,250.00	0			10		10	\$ 22,500.00
8	1914	DIAPHRAGMA	Placa LCP Bloqueada de antebrazo, de 3.5mm de diámetro, de 4 a 10 orificios. Acero inoxidable	\$ 16,500.00	3		3	3		9	\$ 148,500.00
8	1794	DIAPHRAGMA	Tornillos bloqueados de 3.5mm, longitud de 14 a 40mm, autorroscante, que incluye medidas intermedias. Acero inoxidable	\$ 2,250.00					1	1	\$ 2,250.00
8	359	DIAPHRAGMA	Tornillos corticales de 3.5mm, longitud de 14 a 40mm, que incluye medidas intermedias. Acero inoxidable	\$ 1,000.00					1	1	\$ 1,000.00
9	398	FIADORES PEQUEÑOS (FRACTURA DE MUÑECA)	FIador Radioluciente monotubo para muñeca, tubular de fibra de carbono con rotulas poliaxiales con sistema de distracción	\$ 30,000.00	1		1			2	\$ 60,000.00
9	1810	FIADORES PEQUEÑOS (FRACTURA DE MUÑECA)	Tornillos 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.	\$ 750.00	1					1	\$ 750.00

15	1703	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA HÍBRIDA	Componentes femorales cementados, vástago recto, ángulo cervicodistal 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	\$	20,000.00	0					1	1	\$	20,000.00	
15	1682	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA HÍBRIDA	Cemento para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, con gentamicina, polímero y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble viscosidad	\$	2,000.00							1	1	\$	2,000.00
16	1703	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA CEMENTADA	Componentes femorales cementados, vástago recto, ángulo cervicodistal 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.	\$	20,000.00	0	2	1				3	\$	60,000.00	
16	1702	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA CEMENTADA	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.	\$	12,000.00	0		1				1	\$	12,000.00	
16	1675	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA CEMENTADA	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.	\$	10,000.00	0	8					8	\$	80,000.00	
16	1682	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA CEMENTADA	Cemento Para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, con gentamicina y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble viscosidad.	\$	2,000.00	0					1	1	\$	2,000.00	
17	1705	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA	Vástago recto, de titanio, cono 12-14. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Ancho de: 8.5 mm a 17.5 mm. Incluye medidas poroso en su tercio proximal y cono 12-14. Además, comprende dimensiones entre las especificadas.	\$	27,500.00	0					1	1	\$	27,500.00	
17	1816	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA	Tornillos para fijación de corcha acetabular para prótesis de cadera no cementada, en aleación de titanio. Longitud: de 15.00 mm a 55.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$	2,250.00	0					1	1	\$	2,250.00	
17	692	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA	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.	\$	10,000.00	0					1	1	\$	10,000.00	
17	1702	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA	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.	\$	10,650.00	0					1	1	\$	10,650.00	
17	1701	SISTEMA DE PRÓTESIS DE CADERA NO CEMENTADA	Componentes acetabulares metálicos para insertar a presión, con recubrimiento poroso o de malla con orificios para atornillar y anillos ecuatoriales. Diámetro: de 44.0 mm a 64.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$	30,600.00	0	2					2	\$	61,200.00	
18	1823	HEMIPRÓTESIS DE CADERA	Componentes femorales. Vástago curvo o recto para hemitrotoplastia, de 405 mm a 120 mm de longitud. Diámetro de la cabeza: de 38.0 mm a 54.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$	11,000.00	0	4					4	\$	44,000.00	
18	1682	HEMIPRÓTESIS DE CADERA	Cemento Para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, con gentamicina polímero y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble viscosidad.	\$	2,000.00	0					1	1	\$	2,000.00	
19	1687	SISTEMA CLAVO FEMORAL RETROGRADO	Clavos intramedulares para fijación de fracturas de fémur, de titanio, cono 12-14. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Longitud: de 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.	\$	12,000.00	0	2					2	\$	24,000.00	
19	1748	SISTEMA CLAVO FEMORAL RETROGRADO	Pernos roscados para el clavo intramedular retrogrado, 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.	\$	1,800.00	0					1	1	\$	1,800.00	
19	460	SISTEMA CLAVO FEMORAL RETROGRADO	Tornillo de cierre para clavo intramedular retrogrado bloqueado, sólido o canulado.	\$	1,500.00	0					1	1	\$	1,500.00	
20	1684	SISTEMA CLAVO FEMORAL ANTEROGRADO	Clavos intramedulares para fijación de fracturas de fémur, de titanio, cono 12-14. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Longitud: de 12.0 mm a 42.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$	15,000.00	0	7					7	\$	105,000.00	
20	1747	SISTEMA CLAVO FEMORAL ANTEROGRADO	Perno roscado para bloqueo distal, canulado para fémur. Longitud de 28.0 mm a 76.0 mm Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$	1,800.00	0					1	1	\$	1,800.00	
20	1805	SISTEMA CLAVO FEMORAL ANTEROGRADO	Tornillo para bloqueo proximal autorroscante. Longitud de 70.0 mm a 100.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para los sistemas que lo requieran. Titanio	\$	3,500.00	0					1	1	\$	3,500.00	
20	1915	SISTEMA CLAVO FEMORAL ANTEROGRADO	Tornillo de cierre para casquillo de bloqueo para los clavos que lo requieran.	\$	1,000.00	0					1	1	\$	1,000.00	
21	1136	PLACA FEMORAL	Placa LCP de 4.5/5mm para diálisis de Fémur, de 6 a 18 orificios, acero inoxidable. Bloqueada. Se solicita que sea de acero inoxidable	\$	16,000.00	2	5					7	\$	112,000.00	
21	1819	PLACA FEMORAL	Tornillos 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.	\$	1,000.00						1	1	\$	1,000.00	
21	1916	PLACA FEMORAL	Tornillo bloqueado de 4.5mm de diámetro, longitud de 34 a 94mm, acero inoxidable. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$	2,250.00						1	1	\$	2,250.00	
22	1711	FIADOR EXTERNO	Barra de fibra de carbono tubular de 8 mm, radiolúcido, para fijación externa de fémur.	\$	4,500.00		5					5	\$	22,500.00	
22	1917	FIADOR EXTERNO	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. Placa	\$	750.00						1	1	\$	750.00	
22	1918	FIADOR EXTERNO	Abrazadera tipo pinza para fijador tubular asimétrica y pequeña.	\$	7,000.00						1	1	\$	7,000.00	
22	1919	FIADOR EXTERNO	Adornamiento circular con abrazadera.	\$	7,000.00						1	1	\$	7,000.00	
22	1920	FIADOR EXTERNO	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.	\$	-						1	1	\$	-	
23	1136	PLACA PARA FEMUR DISTAL DE COMPRESION BLOQUEADA	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. Placa	\$	18,000.00	2	4					6	\$	108,000.00	
23	1795	PLACA PARA FEMUR DISTAL DE COMPRESION BLOQUEADA	Tornillo de bloqueo de 5.0 mm, de aleación de titanio, autoperforante, para placa bloqueada. Longitud de 18.0 mm a 85.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Placa	\$	2,250.00						1	1	\$	2,250.00	
23	2	PLACA PARA FEMUR DISTAL DE COMPRESION BLOQUEADA	Tornillos 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.	\$	1,000.00		4					4	\$	4,000.00	
23	26	PLACA PARA FEMUR DISTAL DE COMPRESION BLOQUEADA	Tornillos para hueso esponjoso, con diámetro de 8.5 mm, con cabeza esférica y rosca de 16 mm. Longitud: de 30.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Placa, titanio	\$	800.00						1	1	\$	800.00	
24	1704	PRIMARIA, UNIVERSAL O ANATOMICA (NO BLOQUEADA)	Componentes femorales primarios, de cromo-cobalto, titanio. Tamaño: Extra pequeño, pequeño, mediano, grande o extra grande, o medidas equivalentes en mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Longitud: de 156.0 mm a 316.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$	25,000.00	0	7					7	\$	175,000.00	
24	1670	PRIMARIA, UNIVERSAL O ANATOMICA (NO BLOQUEADA)	Componentes femorales primarios, de cromo cobalto, titanio. Tamaño: Extra pequeño, pequeño, mediano, grande o extra grande, o medidas equivalentes en mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$	20,000.00	0					1	1	\$	20,000.00	
24	1728	PRIMARIA, UNIVERSAL O ANATOMICA (NO BLOQUEADA)	Inserto de polietileno de ultra alto peso molecular con enclaves cruzados por multirradiación, 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	\$	8,000.00	0					1	1	\$	8,000.00	
24	1700	PRIMARIA, UNIVERSAL O ANATOMICA (NO BLOQUEADA)	Componente rotulino de polietileno de ultra alto peso molecular con enclaves cruzados por multirradiación, modelo anatómico, o en domo o circular. Tamaño: Pequeño, mediano o grande. Para los sistemas que lo requieran	\$	2,000.00	0					1	1	\$	2,000.00	
24	1682	PRIMARIA, UNIVERSAL O ANATOMICA (NO BLOQUEADA)	Cemento Para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, con gentamicina polímero y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble viscosidad.	\$	2,000.00	0					1	1	\$	2,000.00	
25	1727	PRIMARIA, CEMENTADA CON ESTABILIZADOR	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: extra chico, chico, mediano o grande. O su correspondiente en mm. Placa	\$	8,000.00	0					1	1	\$	8,000.00	
25	1671	PRIMARIA, CEMENTADA CON ESTABILIZADOR	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.	\$	20,000.00	0					1	1	\$	20,000.00	

25	1599	PRIMARIA, CEMENTADA CON ESTABILIZADOR	lámpara central, en mono bloque. Femoral, con cañón para estabilizador tibial. Medidas: extra chico, chico, mediano o grande. O su correspondiente	\$ 25,000.00	0		1	1	\$ 25,000.00
25	1729	PRIMARIA, CEMENTADA CON ESTABILIZADOR	Componente rotulano de polietileno de ultra alto peso molecular con enlaces cruzados por multiradiación, molécula analítica, o en domo o circular. Tamaño: pequeño, mediano o grande. Para los sistemas que lo requieren.	\$ 2,000.00	0		1	1	\$ 2,000.00
25	1682	PRIMARIA, CEMENTADA CON ESTABILIZADOR	Cemento Para hueso, de polimetilmetacrilato con 40 g en polvo, con gema de polímero y 20 ml en líquido, monómero. Viscosidad normal o doble viscosidad.	\$ 2,000.00	0		1	1	\$ 2,000.00
26	1091	PLACA PARA TIBIA PROXIMAL	Placa LCP de 3.5mm de diámetro para tibia proximal, lateral, medial, derecha o izquierda de 4 a 16 orificios. Bloqueada premodelada, de titanio	\$ 17,000.00	2		4	2	\$ 136,000.00
26	1900	PLACA PARA TIBIA PROXIMAL	Tornillo de bloqueo de 3.5mm de diámetro autorroscante, longitud de 14 a 80 mm, titanio	\$ 2,250.00			1	1	\$ 2,250.00
26	294	PLACA PARA TIBIA PROXIMAL	Tornillo de cortical de 3.5mm de diámetro autorroscante, longitud de 14 a 80mm, titanio.	\$ 1,000.00			1	1	\$ 1,000.00
26	485	PLACA PARA TIBIA PROXIMAL	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. Acero inoxidable	\$ 800.00			1	1	\$ 800.00
27	1685	SISTEMA CLAVO CENTROMEDULAR PARA TIBIA	Clavo intramedular de titanio, con diámetro de 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.	\$ 10,000.00	1	2	1	4	\$ 40,000.00
27	1746	SISTEMA CLAVO CENTROMEDULAR PARA TIBIA	Perno roscado de bloqueo para clavo canulado, bloqueado, 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.	\$ 1,800.00			7	7	\$ 12,600.00
27	660	SISTEMA CLAVO CENTROMEDULAR PARA TIBIA	Tapón proximal de seguridad para el sistema de enclavado intramedular. Para los sistemas que lo requieren. Titanio	\$ 1,000.00			1	1	\$ 1,000.00
28	978	FIJADOR RADIOLOCENTE TIBIA	Barra de fibra de carbono tubular de 8 mm radiolúcida para fijación externa de tibia.	\$ 2,800.00	0		1	1	\$ 2,800.00
28	1906	FIJADOR RADIOLOCENTE TIBIA	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. Placa	\$ 750.00	0		1	1	\$ 750.00
28	1907	FIJADOR RADIOLOCENTE TIBIA	Abrazadera con rotula poliaxial barra-barra, barra-tubo-barra-schanz	\$ 3,000.00	0		1	1	\$ 3,000.00
28	1919	FIJADOR RADIOLOCENTE TIBIA	Aditamento circular con abrazadera.	\$ 3,000.00	0		1	1	\$ 3,000.00
28	660	FIJADOR RADIOLOCENTE TIBIA	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. Placa	\$	0		1	1	\$
29	1921	PLACA PARA DIAFISIS DE TIBIA	Placa de compresión dinámica LCP 3.5 mm medidas de 4 a 12 orificios y las intermedias, acero inoxidable	\$ 16,500.00	1	4		5	\$ 82,500.00
29	1867	PLACA PARA DIAFISIS DE TIBIA	Pernos de Bloqueo 3.5 acero inoxidable	\$ 2,250.00	0		1	1	\$ 2,250.00
29	359	PLACA PARA DIAFISIS DE TIBIA	Tornillos corticales 3.5 mm acero inoxidable	\$ 1,000.00	0		1	1	\$ 1,000.00
30	1749	PLACA TIBIA DISTAL BLOQUEADA	Placa anatómica para tibia distal autobloqueante de 6 a 12 orificios, izquierda o derecha, medial, de 3.5mm, titanio.	\$ 18,000.00	2	4		6	\$ 108,000.00
30	1097	PLACA TIBIA DISTAL BLOQUEADA	Tornillo Autobloqueantes 3.5mm de diámetro, titanio, de 14 a 60 mm de longitud	\$ 2,250.00			1	1	\$ 2,250.00
30	1801	PLACA TIBIA DISTAL BLOQUEADA	Tornillos Corticales 3.5mm, titanio	\$ 1,000.00			1	1	\$ 1,000.00
30	1821	PLACA TIBIA DISTAL BLOQUEADA	Tornillos de Esponjosa de 4.0mm de diámetro, titanio.	\$ 800.00			1	1	\$ 800.00
30	82	PLACA TIBIA DISTAL BLOQUEADA	Agujas para hueso, tipo Kirschner, 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	\$ 1,000.00			1	1	\$ 1,000.00
31	1922	PLACA PARA TOBILLO	Placas rectas semitubular de 1/3 de tubo. Número de orificios: de 2 a 12. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable.	\$ 6,500.00	4	7		11	\$ 71,500.00
31	1818	PLACA PARA TOBILLO	Tornillos para hueso cortical, de 3.5 mm de diámetro. Longitud: de 10.0 mm a 110.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable	\$ 1,000.00			1	1	\$ 1,000.00
31	1821	PLACA PARA TOBILLO	Tornillos para hueso esponjoso, con cabeza esférica, 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	\$ 800.00			1	1	\$ 800.00
32	1979	PLACAS PARA PERONE	Placa anatómica premodelada bloqueada para perone distal con orificios de 3.5 mm de 4 a 10 orificios, acero inoxidable	\$ 16,000.00	1	7	2	10	\$ 150,000.00
32	1980	PLACAS PARA PERONE	Tornillos bloqueados de 3.5mm longitudes de 10 a 40mm, acero inoxidable	\$ 2,250.00			1	1	\$ 2,250.00
32	1981	PLACAS PARA PERONE	Tornillos corticales de 3.5 mm con longitudes de 10 a 40 mm, acero inoxidable	\$ 1,000.00			1	1	\$ 1,000.00
32	1982	PLACAS PARA PERONE	Tornillos canulados de 4.0 mm con longitud de 10 a 40mm, acero inoxidable	\$ 1,500.00			1	1	\$ 1,500.00
33	1654	FIJACIÓN DE FRACTURAS MENORES CON CLAVILLOS KIRSCHNER O STEINMAN	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	\$ 800.00		33		33	\$ 26,400.00
33	1686	FIJACIÓN DE FRACTURAS MENORES CON CLAVILLOS KIRSCHNER O STEINMAN	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	\$ 800.00			1	1	\$ 800.00
34	1654	FIJACIÓN DE FRACTURAS CON CERCLAJE (FRACTURAS DE OLECRANON Y ROTULA)	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	\$ 800.00		15		15	\$ 12,000.00
34	1655	FIJACIÓN DE FRACTURAS CON CERCLAJE (FRACTURAS DE OLECRANON Y ROTULA)	Ambre para osteosíntesis blando, en rollo de 10 m. Diámetro de 1.0 a 1.25 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Acero inoxidable	\$ 1,500.00	1		1	2	\$ 3,000.00
35	1788	CLAVO PEDIATRICO	Sistema de clavo intramedular condicoilflexible 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.	\$ 6,000.00		2		2	\$ 12,000.00
35	1654	CLAVO PEDIATRICO	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	\$ 800.00			1	1	\$ 800.00
35	1923	CLAVO PEDIATRICO	Tapones para clavo intramedular titanio.	\$ 1,000.00			1	1	\$ 1,000.00
36	1767	PLACAS PEDIATRICAS DE CADERA	Placa LCP LCP, bloqueada, angulada para cadera pediátrica 90°, 110°, 130° y 160° grados. Acero inoxidable	\$ 16,500.00			1	1	\$ 16,500.00
36	1097	PLACAS PEDIATRICAS DE CADERA	Tornillo Autobloqueantes 3.5mm. Acero inoxidable	\$ 1,500.00		41		41	\$ 61,900.00

36	1342	PLACAS PEDIATRICAS DE CADERA	Clavo gulla rosado. Acero Inoxidable	\$	1,000.00					1		\$	1,000.00
37	1324	PLACAS PEDIATRICAS DE HUMERO, RADIO, CUBITO, TIBIA Y FEMUR	Placa pediátrica DCP LCP autobloqueada de 5 a 13 orificios, para humero, radio, cubito, tibia y femur. Acero inoxidable	\$	16,500.00					1		\$	16,500.00
37	357	PLACAS PEDIATRICAS DE HUMERO, RADIO, CUBITO, TIBIA Y FEMUR	tornillos corticales de 3.5 mm de diam, longitud de 10 a 54 mm. Acero inoxidable	\$	1,000.00					1		\$	1,000.00
37	1867	PLACAS PEDIATRICAS DE HUMERO, RADIO, CUBITO, TIBIA Y FEMUR	pernos de bloqueo 3.5 mm de diam, longitud de 10 a 54 mm. Acero inoxidable	\$	2,250.00					1		\$	2,250.00
38	1905	FIADORES PEDIATRICOS DE HUMERO, RADIO, CUBITO, TIBIA Y FEMUR	Alavanzaderas o mecanismos de fijación. Sencillo, ángulo variable, abierta ajustable para barra de 8 mm.	\$	3,000.00					1		\$	3,000.00
38	1907	FIADORES PEDIATRICOS DE HUMERO, RADIO, CUBITO, TIBIA Y FEMUR	Alavanzaderas o mecanismos de fijación. Tubo-Tubo-Barra-shantz	\$	3,000.00					1		\$	3,000.00
38	978	FIADORES PEDIATRICOS DE HUMERO, RADIO, CUBITO, TIBIA Y FEMUR	Barra de fibra de carbono de 8 mm. Iíneas de diámetro exterior, pediátrico, para humero, tibia, femur, pérvix, radiotransparente Longitud de 120.0 mm a 400 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$	2,800.00					1		\$	2,800.00
38	1925	FIADORES PEDIATRICOS DE HUMERO, RADIO, CUBITO, TIBIA Y FEMUR	Tornillo 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.	\$	750.00					1		\$	750.00
39	1764	PLACAS DE RECONSTRUCCION AUTOBLOQUEANTES	Placa de Reconstrucción Autobloqueante de 6 a 14 orificios. Acero inoxidable	\$	10,000.00				8	1		\$	90,000.00
39	1097	PLACAS DE RECONSTRUCCION AUTOBLOQUEANTES	Tornillo Autobloqueante 3.5 mm. Acero inoxidable	\$	1,500.00					1		\$	1,500.00
39	1818	PLACAS DE RECONSTRUCCION AUTOBLOQUEANTES	Tornillos Cortical de 3.5 mm. Acero inoxidable	\$	1,000.00					1		\$	1,000.00
40	1751	SISTEMA PLACA PARA COLUMNA CERVICAL ANTERIOR	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.	\$	23,500.00					1		\$	23,500.00
40	1750	SISTEMA PLACA PARA COLUMNA CERVICAL ANTERIOR	Tornillo 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.	\$	1,500.00					1		\$	1,500.00
40	1758	SISTEMA PLACA PARA COLUMNA CERVICAL ANTERIOR	Tornillo de bloqueo. Para fijar placa cervical de 1.5 mm a 2.0 mm. Titanio. Para los sistemas que lo requieran	\$	3,500.00					1		\$	3,500.00
41	1676	SISTEMA CAJA PARA COLUMNA CERVICAL ANTERIOR	CAJA INTERVERTEBRAL LUMBAR TIPO BANANA DE 25.0 mm a 35.0 mm de diámetro. Longitud de 40.0 mm a 150 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$	24,100.00					1		\$	24,100.00
42	509	SISTEMA CAJA PARA CORPORAECION DE COLUMNA CERVICAL	Implante expansivo para corporección de columna cervical y tractada alta hasta con fijación integrada, aleación de titanio. Con tornillos corticales y tornillos expansibles según las necesidades de cada unidad. Medidas: de 13 a 65 mm de altura, incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$	60,000.00					1		\$	60,000.00
43	1750	SISTEMA PLACA ANTERIOR PARA COLUMNA TORACICA O LUMBAR	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.	\$	30,000.00					1		\$	30,000.00
44	1733	SISTEMA CAJA, MALLA O JAULA TORACICA	Malla o caja intervertebral torácica de 16 mm a 22 mm de diámetro. Altura de 7 mm hasta 12 mm, de PEEK (poli-éter-éter-etona). Incluye medidas intermedias entre las especificadas	\$	35,500.00					1		\$	35,500.00
45	1732	SISTEMA CAJA, MALLA O JAULA LUMBAR VIA POSTERIOR.	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-etona). Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Para abordaje vía posterior	\$	35,500.00					1		\$	35,500.00
46	724	SISTEMA CAJA, MALLA O JAULA LUMBAR VIA ANTERIOR.	Caja intrasomática lumbar en PEEK (poli-éter-éter-etona) para fusión intrasomática lumbar anterior (AUIF)	\$	70,000.00					1		\$	70,000.00
47	1665	SISTEMA INSTRUMENTACION POSTERIOR COLUMNA LUMBAR	Barra recta o redoblada, ísa o rosada de 4.5 mm a 6.0 mm de diámetro. Longitud de 40.0 mm a 150 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas.	\$	4,000.00			2		1		\$	12,000.00
47	1809	SISTEMA INSTRUMENTACION POSTERIOR COLUMNA LUMBAR	Tornillo transpedicular/poli axial, 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.	\$	12,000.00			2		1		\$	36,000.00
48	1571	ESPACIADOR INTERESPIGOSO	Separador intersomático de cuerpo radiotransparente, silicona cubierta de políéster, fabricado en 5 tamaños de 8 a 16 mm; con incremento de 2 mm con o sin ligamentos pilares; con o sin remache de seguridad incluye dimensiones intermedias entre las especificadas.	\$	50,000.00			0		1		\$	50,000.00
49	1926	MAXILOFACIAL 1.5 MM	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	\$	3,650.00			0		20		\$	73,000.00
49	1927	MAXILOFACIAL 1.5 MM	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	\$	3,650.00			0		1		\$	3,650.00
50	1928	Fijación maxilofacial con placa recta	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	\$	7,900.00			1		1		\$	7,900.00
51	1929	Fijación maxilofacial con placa curva	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	\$	7,900.00					1		\$	7,900.00
52	1930	Fijación maxilofacial con placa en x	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	\$	4,500.00					1		\$	4,500.00
53	1931	Fijación maxilofacial con placa en l	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	\$	4,500.00					1		\$	4,500.00
54	1932	Fijación maxilofacial con placa en y	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	\$	5,500.00					1		\$	5,500.00
55	1933	Fijación maxilofacial con placa en doble y	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	\$	5,500.00					1		\$	5,500.00
56	1934	Fijación maxilofacial con placa en h	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	\$	4,500.00					1		\$	4,500.00
57	1935	Fijación maxilofacial con placa en rejilla	Rejilla flexible de 0.3 mm a 2.0 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	\$	6,400.00					1		\$	6,400.00
57	1936	Fijación maxilofacial con placa en rejilla	Rejilla flexible de 0.3 mm a 2.0 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	\$	18,000.00					1		\$	18,000.00
57	1937	Fijación maxilofacial con placa en rejilla	Rejilla flexible de 0.3 mm a 2.0 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	\$	18,000.00					1		\$	18,000.00
58	1939	Fijación de fracturas de base de órbita	Placa o malla moldeable para plio 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	\$	15,000.00					2		\$	30,000.00
59	1940	MAXILOFACIAL 2.0 MM	Tornillo para hueso cortical de 2.3 mm a 2.4 mm de diámetro de la rosca, utilizados como reemplazo de tornillos de 2.0 mm de diámetro. Longitud de 5.5 mm a 19.0 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas. Pieza. Titanio	\$	3,650.00					1		\$	3,650.00
59	1941	MAXILOFACIAL 2.0 MM	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	\$	3,650.00					1		\$	3,650.00
59	1927	MAXILOFACIAL 2.0 MM	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	\$	3,650.00					1		\$	3,650.00

60	1728	Fijación maxilofacial con placa recta	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	\$ 7,900.00				1	1	\$ 7,900.00
61	1929	Fijación maxilofacial con placa curva	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	\$ 7,900.00				1	1	\$ 7,900.00
62	1930	Fijación maxilofacial con placa en x	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	\$ 4,500.00				1	1	\$ 4,500.00
63	1931	Fijación maxilofacial con placa en l	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 x 6 izquierda y derecha. Pieza. Titanio	\$ 4,500.00				1	1	\$ 4,500.00
64	1932	Fijación maxilofacial con placa en y	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	\$ 4,500.00				1	1	\$ 4,500.00
65	1934	Fijación maxilofacial con placa en h	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	\$ 4,400.00				1	1	\$ 4,400.00
66	1383	CONSUMIBLE EXTRA	Espaciador de cemento con antibiótico para rodilla	\$ 18,500.00			1	1	2	\$ 37,000.00
67	1942	CONSUMIBLE EXTRA	Espaciador de cemento con antibiótico para cadera	\$ 18,500.00			1	1	1	\$ 18,500.00
68	1722	CONSUMIBLE EXTRA	Hidroxiapatita porosa o fosfato cálcico fresco con 12.7 g (20 CC) o presentación equivalente	\$ 12,500.00			7		7	\$ 87,500.00
69	918	CONSUMIBLE EXTRA	Méizix bisea demineralizada de 1CC en pasta para aplicación con jeringa	\$ 9,500.00			7		7	\$ 66,500.00
70	1012	CONSUMIBLE EXTRA	Méizix bisea demineralizada de 2.5 CC en pasta para aplicación con jeringa	\$ 18,000.00			7		7	\$ 126,000.00
71	1013	CONSUMIBLE EXTRA	Méizix oseo demineralizada de 5cc en pasta para aplicación con jeringa	\$ 22,500.00			7		7	\$ 157,500.00
72	54	CONSUMIBLE EXTRA	Cable trenzado con anclaje para cordaje. Acero inoxidable	\$ 15,000.00			5		5	\$ 75,000.00
73	1523	CONSUMIBLE EXTRA	Chip de hueso fosforizado granulado de 5CC	\$ 12,000.00				1	1	\$ 12,000.00
74	729	CONSUMIBLE EXTRA	Chip de hueso fosforizado granulado de 10CC	\$ 18,500.00			7		7	\$ 129,500.00
75	1440	CONSUMIBLE EXTRA	Chip de hueso fosforizado en chip de 15CC	\$ 25,500.00			7		7	\$ 178,500.00
76	1391	CONSUMIBLE EXTRA	Injerto óseo en bloque X tubo de peroné	\$ 30,000.00			5		5	\$ 150,000.00
77	1879	CONSUMIBLE EXTRA	Sistema tigli rope para sujeción artroscópica de acero inoxidable	\$ 21,000.00			5		5	\$ 105,000.00
78	1534	CONSUMIBLE EXTRA	Sistema tighrope para síndromes de tobillo de acero inoxidable.	\$ 21,000.00			5		5	\$ 105,000.00
79	1397	CONSUMIBLE EXTRA	Sistema mini tigh rope para hallux valgus de acero inoxidable	\$ 18,000.00			5	1	6	\$ 108,000.00
80	910	CONSUMIBLE EXTRA	Sistema de 2 arcos de 5mm de titanio, con aguja, para cirugía abierta de hombro.	\$ 22,000.00	2				2	\$ 44,000.00
81	1638	CONSUMIBLE EXTRA	Sistema para fracturas costales con Clip costal 3D 6 a 9 segmentos de titanio	\$ 35,000.00				1	1	\$ 35,000.00
82	1595	CONSUMIBLE EXTRA	Sistema de placa púddo para osteotomía tibial con cula abierta, de 4 orificios, con 4 tornillos de 6.5mm y/o 4.5mm diámetro. Titanio	\$ 24,000.00			7		7	\$ 168,000.00
83	135	CONSUMIBLE EXTRA	Grapa Blount chica, mediana y grande. Titanio.	\$ 1,300.00				1	1	\$ 1,300.00
84	1159	CONSUMIBLE EXTRA	Hoja de sierra	\$ 3,000.00			7		7	\$ 21,000.00
85	1838	CONSUMIBLE EXTRA	Hoja de miniserra	\$ 6,000.00			7		7	\$ 42,000.00
86	1883	CONSUMIBLE EXTRA	Hemilar para fijación externa podiátrica y de adulto de fibra de carbono	\$ 12,000.00				1	1	\$ 12,000.00
87	1890	CONSUMIBLE EXTRA	Placa premoldada de radio distal bloqueada volar con extensión a difusión radial. Titanio	\$ 20,000.00				1	1	\$ 20,000.00
88	1714	CONSUMIBLE EXTRA	Barra de fibra de carbono de 8 mm lisa de diámetro externo, radiotransparente Longitud de 120.0 mm a 400 mm. Incluye medidas intermedias entre las especificadas para fijación externa de peblos	\$ 2,800.00			7		7	\$ 19,600.00
89	413	CONSUMIBLE EXTRA	Placa para calcáneo pequeña, mediana o grande, izquierda o derecha, de 3.5mm de diámetro. Bloqueada, titanio.	\$ 15,000.00			5		5	\$ 75,000.00
90	534	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillos de bloqueo de 3.0mm, titanio, de 8 a 50mm de longitud.	\$ 1,500.00				1	1	\$ 1,500.00
91	1793	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillos de bloqueo de 3.5mm, titanio, de 8 a 50mm de longitud.	\$ 1,500.00			1		1	\$ 1,500.00
92	1944	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillos sin bloqueo de 3.0mm, titanio de 8 a 50mm de longitud.	\$ 1,500.00				1	1	\$ 1,500.00
93	8	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillos sin bloqueo de 3.5mm, titanio de 8 a 50mm de longitud.	\$ 1,500.00				1	1	\$ 1,500.00
94		CONSUMIBLE EXTRA	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.	\$ 15,000.00				1	1	\$ 15,000.00
95	2204	CONSUMIBLE EXTRA	Perro roscado de fijación, para clavo intramedular sólido o canalado para artrodesis de tobillo. De acero inoxidable	\$ 1,800.00			7		7	\$ 12,600.00
96	1132	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillo de bloqueo para clavo intramedular sólido o canalado, 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.	\$ 3,000.00			7		7	\$ 21,000.00
97	1405	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillo canalado de compresión tipo Herbert de 2.4 mm a 3 mm diámetro. titanio	\$ 6,000.00			10		10	\$ 60,000.00
98	1720	CONSUMIBLE EXTRA	Gancho familiar cervical. Titanio	\$ 5,200.00				1	1	\$ 5,200.00

99	1721	CONSUMIBLE EXTRA	Gancho Transverso, Titaneo	\$ 5,200.00					1	1	\$ 5,200.00
100	309	CONSUMIBLE EXTRA	Gancho Pedicular, Titaneo.	\$ 5,200.00					1	1	\$ 5,200.00
101	1786	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillo de bloque para gancho, Titaneo.	\$ 5,000.00					1	1	\$ 5,000.00
102	1002	CONSUMIBLE EXTRA	Sistema de fijación para cirugía de ortopedia	\$ 4,000.00				7		7	\$ 28,000.00
103	661	CONSUMIBLE EXTRA	Equipo de muestreo al vacío y aplicación retrógrada de cemento, para vástagos femorales	\$ 6,000.00				7		7	\$ 42,000.00
104	2203	CONSUMIBLE EXTRA	Equipo de preparación modular para cementación de vástagos de cadera, contiene: tapones femorales, escobilla de limpieza y escaldores	\$ 3,000.00					1	1	\$ 3,000.00
105	2205	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillo transpedicular uniaxial 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.	\$ 12,000.00					1	1	\$ 12,000.00
106	1808	CONSUMIBLE EXTRA	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.	\$ 12,000.00					1	1	\$ 12,000.00
107	1663	CONSUMIBLE EXTRA	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	\$ 2,500.00				7		7	\$ 17,500.00
108	1667	CONSUMIBLE EXTRA	Barra transversales. Para los sistemas que lo requieran, longitud de 40mm a 100mm	\$ 7,000.00				7		7	\$ 49,000.00
109	1678	CONSUMIBLE EXTRA	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 cm o sin seguro	\$ 7,000.00				7		7	\$ 49,000.00
110	1681	CONSUMIBLE EXTRA	Candado, arandela, soporte o rótula para barra transversal. Ángulo fijo o ángulo variable. Para los sistemas que lo requieran. Para barra transversal.	\$ 2,500.00				7		7	\$ 17,500.00
111	933	CONSUMIBLE EXTRA	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.	\$ 15,000.00						5	\$ 75,000.00
112	1067	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillos de bloqueo de 3.5mm, longitud de 12 a 50mm, autroscante. Acero inoxidable	\$ 2,250.00				7		7	\$ 15,750.00
113	359	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillos corticales de 3.5mm, longitud de 14 a 60mm, autroscante. Acero inoxidable	\$ 1,000.00				10		10	\$ 10,000.00
114	1938	CONSUMIBLE EXTRA	Placa 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. Placa. Titaneo	\$ 7,900.00					1	1	\$ 7,900.00
115		CONSUMIBLE EXTRA	Protésis total de rodilla de flexión, incluye componente femoral estabilizado, platillo tibial extendido de vástago, inserto tibial estabilizado, vástago presift, aumento de cota tibial y femoral, 4 cajas de cemento con gentamicina.	\$ 140,000.00				3		3	\$ 420,000.00
116	1134	CONSUMIBLE EXTRA	Protésis total de hombro global advantage, vástago cementado y no, cabeza con offset 4 mm, implante en glenoides de 40 a 56 mm cementado.	\$ 150,000.00				2	1	3	\$ 450,000.00
117		CONSUMIBLE EXTRA	Protésis total de cadera de flexión: vástago femoral modular recam tipo wagner, en longitudes de 140 y 180 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, copes gripton modelos Bantam, sector y multiorificios de reflexión de 44a 72	\$ 145,000.00				2	1	3	\$ 435,000.00
118		CONSUMIBLE EXTRA	Sistema de recubrimiento articular de rodilla primario no estabilizada, de polietileno axo con antiséptico cementox, patos domo y anatomica, 10 medidas tibiales y 14 medidas femorales de cada lado y cada tipo (ps y ci) flexión de 150 grados, versión rotatorio	\$ 64,700.00					1	1	\$ 64,700.00
119	2030	CONSUMIBLE EXTRA	Piezas de reconstrucción de 25 orificios sistema 2.4	\$ 20,000.00				5		5	\$ 100,000.00
120	2031	CONSUMIBLE EXTRA	Tornillos de 15 mm para placas de reconstrucción sistema de 2.4, titaneo	\$ 2,250.00				10		10	\$ 22,500.00

SUBTOTAL \$ 7,461,900.00
IVA 16% \$ 1,193,904.00
TOTAL \$ 8,655,804.00

