**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES C.M.N. MANUEL AVILA CAMACHO**

**DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO**

**LICITACION PÚBLICA NACIONAL NÚMERO**

**LA-019GYR046-N9-2012**

**SERVICIO INTEGRAL DE CIRUGIA CARDIOVACULAR**

**Y HEMODINAMICA**

**(MIXTA)**

**Noviembre, 2012**

En observancia al artículo 134, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, y de conformidad con los artículos 26 fracción I, 26 Bis, fracción III, 28, fracción I, 29, 30, 32, 33, 33 Bis, 34, 35, 39 y 47 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), 39, 42, 46 y 48 de su Reglamento, las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Prestación de Servicios y demás disposiciones aplicables en la materia, se convoca a los interesados en participar en el procedimiento de contratación para la prestación de los Servicios de Cirugía Cardiovascular y Hemodinámica

De conformidad con las siguientes:

**B A S E S**

**INDICE**

|  |  |
| --- | --- |
|  | **CONTENIDO** |
|  |  |
|  | **GLOSARIO** |
|  |  |
| **1.** | **Información Específica de la Licitación** |
| 1.1 | Descripción, Unidad y Cantidad |
| 1.2 | Junta de Aclaraciones |
| 1.3 | Presentación y Apertura de Proposiciones |
| 1.4 | Comunicación de Fallo |
|  |  |
| **2.** | **Idioma en que podrán presentarse las proposiciones, los anexos técnicos y, en su caso los folletos que se acompañen.** |
|  |  |
| **3.** | **Requisitos que deberán cumplir quienes deseen participar en la licitación** |
| 3.1 | Calidad |
| 3.2 | Licencias, Autorizaciones y Permisos |
| 3.3 | Proposición Técnica |
| 3.4 | Proposición Económica |
| 3.5 | Documentación Complementaria |
|  |  |
| **4.** | **Acreditación de la Existencia Legal, Personalidad Jurídica y Nacionalidad del Licitante.** |
| 4.1 | En el acto de presentación y apertura de proposiciones |
| 4.2 | En la suscripción de las proposiciones |
| 4.3 | Previo a la firma del contrato |
| 4.4 | En la firma del contrato |
|  |  |
| **5.** | **Acreditación de encontrarse al corriente en sus obligaciones fiscales** |
|  |  |
| **6.** | **Información de Contrato** |
| 6.1 | Período de Contratación |
| 6.2 | Garantías |
| 6.2.1 | Garantía de los Bienes |
| 6.2.2 | Garantía de Cumplimiento de Contrato |
| 6.2.3 | Garantía de Anticipo |
|  |  |
| **7.** | **Fuente de Abasto** |
|  |  |
| **8.** | **Criterios para la Evaluación de las proposiciones y Adjudicación de los contratos.** |
| 8.1 | Evaluación de las Proposiciones Técnicas |
| 8.2 | Evaluación de las Proposiciones Económicas |
| 8.3 | Criterios de Adjudicación de los Contratos |
|  |  |
| **9** | **Causas de Desechamiento** |
|  |  |
| **10** | **Pagos** |
|  |  |
| **11** | **Causas de Rescisión Administrativa de Contrato** |
|  |  |
| **12** | **Rescisión Administrativa de Contrato** |
|  |  |
| **13** | **Inconformidades** |
|  |  |
| **14** | **Anexos.** |

**GLOSARIO DE TÉRMINOS.**

**Para efectos de estas bases, se entenderá por:**

1. **Administrador del Contrato:** Servidor(es) público(s) en quien recae la responsabilidad de dar seguimiento al cumplimiento de las obligaciones establecidas en el contrato.
2. **ALSC:** Administración Local de Servicios al Contribuyente.
3. **Área contratante:** la facultada en la dependencia o entidad para realizar procedimientos de contratación a efecto de adquirir o arrendar bienes o contratar la prestación de servicios que requiera la dependencia o entidad de que se trate;
4. **Área requirente**: la que en la dependencia o entidad, solicite o requiera formalmente la adquisición o arrendamiento de bienes o la prestación de servicios, o bien aquella que los utilizará;
5. **Área técnica**: la responsable de elaborar las especificaciones técnicas que se deberán incluir en el procedimiento de contratación, de responder en la junta de aclaraciones las preguntas que sobre estos aspectos técnicos realicen los licitantes; así como de coadyuvar en la evaluación de las proposiciones.
6. **Bienes de Consumo:** los que se desgastan o extinguen en su uso primario y por lo tanto no son susceptibles de ser utilizados nuevamente, los cuales en el Instituto se clasifican como Bienes de Uso No Terapéutico.
7. **Canje:** Es la obligación que contraen los proveedores con el Instituto, para cambiar bienes en mal estado que no pueden ser utilizados, por bienes nuevos del mismo tipo.
8. **CECOBAN:** Centro de Compensación Bancaria.
9. **COMPRANET**: el Sistema Electrónico de información pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos y servicios. con dirección electrónica en Internet:[**http://www.compranet.gob.mx**](http://www.compranet.gob.mx)
10. **Contrato:** documento a través del cual se formalizan los derechos y obligaciones derivados del fallo del procedimiento de contratación de la adquisición o la prestación de los servicios.
11. **EMA:** Entidad Mexicana de Acreditación.
12. **Instituto o IMSS:** Instituto Mexicano del Seguro Social.

**13. Investigación de mercado**: la verificación de la existencia de bienes, arrendamientos o servicios, de proveedores a nivel nacional o internacional y del precio estimado basado en la información que se obtenga en la propia dependencia o entidad, de organismos públicos o privados, de fabricantes de bienes o prestadores del servicio, o una combinación de dichas fuentes de información;

1. **IVA:** Impuesto al Valor Agregado.
2. **LAASSP o Ley:** Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
3. **Licitante:** La persona que participe en cualquier procedimiento de licitación pública o bien de invitación a cuando menos tres personas.
4. **Medios Remotos de Comunicación Electrónica:** Los dispositivos tecnológicos para efectuar transmisión de datos e información a través de computadoras, líneas telefónicas, enlaces dedicados, microondas y similares.
5. **MIPYMES**: las micro, pequeñas y medianas empresas de nacionalidad mexicana a que hace referencia la Ley para el Desarrollo de la Competitividad de la Micro, Pequeña y Mediana Empresa;
6. **Orden de Reposición:** Es la acción mediante la cual se solicita a los proveedores la reposición de los bienes de consumo que se requieren en los almacenes del Instituto, para la administración de los contratos, realizada a través del SAI por transmisión electrónica vía Internet o en forma manual.
7. Partida o concepto: la división o desglose de los bienes a adquirir o arrendar o de los servicios a contratar, contenidos en un procedimiento de contratación o en un contrato, para diferenciarlos unos de otros, clasificarlos o agruparlos;
8. **Precio no aceptable**: es aquél que derivado de la investigación de mercado realizada, resulte superior en un diez por ciento al ofertado respecto del que se observa como mediana en dicha investigación o en su defecto, el promedio de las ofertas presentadas en la misma licitación, y
9. **Precio conveniente**: es aquel que se determina a partir de obtener el promedio de los precios preponderantes que resulten de las proposiciones aceptadas técnicamente en la licitación, y a éste se le resta el porcentaje que determine la dependencia o entidad en sus políticas, bases y lineamientos.
10. **PROFEPA**: Procuraduría Federal de Protección al Ambiente.
11. **Proveedor:** La persona que celebre contratos de adquisiciones, arrendamientos o servicios.
12. **Reglamento:** Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
13. **SAI:** Sistema de Abasto Institucional. Conjunto de acciones programadas en medios electrónicos que permiten realizar actividades comprendidas en el proceso de abastecimiento y suministro, de manera automatizada en red.
14. **SAT:** el Servicio de Administración Tributaria.
15. **SEMARNAT:** Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales.
16. **SFP:** Secretaría de la Función Pública.
17. **Sobre cerrado:** Cualquier medio que contenga la proposición del licitante, cuyo contenido solo puede ser conocido en el acto de presentación y apertura de proposiciones, en términos de la Ley.
18. **Unidad Almacenaría o Almacén:** Es el área donde se reciben guardan, almacenan, controlan y despachan bienes de consumo, dentro de la circunscripción que le corresponde y donde se encuentra el responsable de firmar la Remisión del Proveedor y en su caso, la Remisión del Pedido, de los bienes recibidos.

**1. INFORMACION ESPECÍFICA DE LA LICITACION.**

**DESCRIPCIÓN DEL SERVICIO INTEGRAL DE CIRUGÍA CARDIOVASCULAR Y HEMODINAMIA**

El Instituto se compromete a adquirir las cantidades mínimas de procedimientos consignadas en **el Anexo Número 3 (tres)**.

El Instituto con la finalidad de aprovechar la totalidad del presupuesto que le ha sido asignado para el servicio materia de la presente licitación, podrá modificar las cantidades mínimas y máximas requeridas originalmente entre los procedimientos de una misma partida.

Como parte del servicio, el licitante ganador deberá proporcionar los equipos médicos, instrumentales, accesorios y consumibles necesarios para la debida prestación del mismo, contenidos en el **Anexo Número 4 (cuatro),** debiendo considerar para la elaboración de su propuesta lo siguiente:

**I. EQUIPAMIENTO**: Los equipos médicos deberán estar en óptimas condiciones, para su instalación y puesta en marcha, así como el instrumental, accesorios y consumibles.

Los equipos, deberán ser ensamblados de manera integral en el país de origen, no se aceptarán propuestas de equipos reconstruidos, ni de bienes correspondientes a saldos ó remanentes que ostenten las leyendas “**Only Export”** ni **“Only Investigation”,** descontinuados o por descontinuarse ó no se autorice su uso en el país de origen, porque hayan sido motivo de alertas médicas ó de concentraciones por parte de las autoridades sanitarias.

Se le facilitara al proveedor un espacio físico dentro del área de Quirófano en comodato, con electricidad, acceso a Internet y/o línea telefónica, que podrá adecuarse por el mismo Proveedor, así como administrase de tal forma que pueda hacer uso como almacén y resguardo del Equipo propiedad del Proveedor, con el que proporcionará el Servicio Integral, durante la vigencia del Contrato.

Se deberá proporcionar durante la vigencia del contrato, sin costo adicional para el Instituto, el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos que se hayan instalado para realizar los procedimientos diagnósticos y terapéuticos indicados en el **Anexo Número 3 (tres)** considerando lo siguiente:

* + 1. El mantenimiento preventivo se debe realizar de acuerdo a un calendario previamente establecido, considerando las recomendaciones del fabricante de los equipos. (Protocolo de mantenimiento preventivo recomendado por el fabricante de equipos).
		2. El mantenimiento correctivo se refiere al remplazo de las partes de los equipos que se hayan dañado o desgastado, por partes nuevas, el cual se deberá realizar dentro de un plazo máximo de 72 horas para Unidades en el interior de la República, contadas a partir de la notificación del reporte que el Instituto haga por escrito al proveedor.

Tanto el mantenimiento preventivo como el correctivo, deberá ser realizado por cuenta del proveedor, empleando refacciones originales, a efecto de que se garantice la operación en óptimas condiciones y duración de los equipos.

Al término de la vigencia del contrato, el proveedor se obliga a retirar los equipos que son de su propiedad, instalados por el mismo para el cumplimiento del contrato, sin dañar las instalaciones del Instituto, en un plazo no mayor de 15 días hábiles, previo acuerdo con las autoridades de la unidad médica correspondiente, asumiendo a su cargo los gastos que se generen por este concepto.

1. **ASISTENCIA LOGISTISTICA**: El proveedor deberá designar un técnico por servicio y médico radiólogo especializado en procedimientos de terapia endovascular cerebral, para que asistan y realicen conjuntamente con el personal del Instituto en todos los procedimiento con las siguientes funciones:
	* + - 1. Pre Operatorias.- Entrega en quirófano de consumibles, equipo, accesorios e instrumental este último esterilizados previamente por parte del personal de CEYE de la Unidad Hospitalaria.
				2. Trans Operatorias.- Observación del óptimo funcionamiento de los consumibles, equipo, accesorios e instrumental.
				3. Post Operatorias: Retiro, limpieza y resguardo de equipo y accesorios, prelavado, lavado,  ensamblado, envoltura  y membretado, del set quirúrgico, para ser entregado al área de CEYE de la unidad hospitalaria para su esterilización. la Unidad Hospitalaria  facilitará  al proveedor para realizar este proceso acceso al área de CEYE, quien será responsable de llevar a cabo el proceso de esterilización. El proveedor será el responsable del resguardo de equipos, accesorios y consumibles en la sección proporcionada por la Unidad Hospitalaria.

**IV. SUPERVISIÓN DE OPERACIÓN:** Es la supervisión al azar de las condiciones de operación de los equipos llevada a cabo por el proveedor con la finalidad de verificar, las condiciones de operación de los equipos y requerimiento de consumibles, para apoyar en el buen desempeño del servicio y evitar el desabasto de consumibles.

**V. REGISTRO Y CONTROL DE PROCEDIMIENTOS.** El proveedor deberá proporcionar un registro sobre el Número y tipo de procedimientos realizados de acuerdo al **Anexo Número 13 (trece)** de esta convocatoria, indicando fecha, Unidad Hospitalariay nombre del técnico especializado que participó.

**VI. CAPACITACION:** El proveedor deberá proporcionar al personal designado por el Instituto, la capacitación necesaria para el uso y manejo de los equipos médicos, consumibles e instrumental.

El Proveedor dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes, contados a partir del inicio de la vigencia del contrato, deberá proporcionar sin costo extra para el Instituto, la capacitación que se requiera en el manejo y funcionamiento de los equipos para la prestación del servicio, misma que iniciará simultáneamente a la instalación de los equipos.

Para efectos de lo señalado en el punto anterior, el proveedor se coordinará con el Director de la Unidad Hospitalaria, a fin de conjuntar acciones encaminadas al cumplimiento del Programa de Capacitación propuesto en esta Licitación. El licitante elaborará y presentará junto a su propuesta técnica un Programa de Capacitación para el personal del Instituto.

El licitante elaborará y presentará junto a su propuesta técnica un Programa de Capacitación y Adiestramiento para el personal del Instituto

La capacitación a que se refiere este capítulo deberá ser otorgada por el proveedor en las instalaciones de la Unidades Hospitalarias.

**DISPONIBILIDAD PRESUPUESTARIA:**

Para llevar a cabo el presente procedimiento de contratación, el Instituto cuenta con disponibilidad presupuestaria.

Los recursos presupuestarios a ejercer con motivo del presente instrumento jurídico, quedan sujetos para fines de ejecución y pago, a la disponibilidad presupuestaria con que cuente **“EL INSTITUTO”**, conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación 2013 que apruebe la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, sin responsabilidad alguna para **“EL INSTITUTO”**.

# PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO.

El proveedor entregará, instalará y pondrá a punto el a más tardar 30 días naturales contados a partir de la emisión del Fallo, los equipos médicos y sus accesorios, instrumental quirúrgico y bienes de consumo que se requieren para llevar a cabo los procedimientos diagnósticos y terapéuticos de cirugía cardiovascular y hemodinámica.

En el caso de que durante la vigencia del contrato que se derive de ésta licitación, el fabricante de los equipos médicos y sus accesorios, instrumental quirúrgico y/o sus bienes de consumo, incluya mejoras tecnológicas y éstas sean acordes con los servicios contratados, el proveedor podrá sustituir los equipos, instrumental y/o insumos señalados, debiendo notificarlo al Instituto a través de la Jefatura de División de Cardioneumologia para su análisis y en su caso autorización.

Posterior a esto, deberá entregar el registro sanitario de los equipos médicos y sus accesorios, instrumental quirúrgico y/o sus bienes de consumo, propuestos al Instituto, para su evaluación y de resultar satisfactoria, el proveedor se obliga a realizar el cambio de equipos médicos y sus accesorios, instrumental quirúrgico y/o sus bienes de consumo, por los nuevos insumos, así como otorgar la capacitación y adiestramiento a los usuarios que lo requieran, sin costo adicional para el Instituto.

* El licitante que resulte ganador, deberá otorgar con la debida oportunidad, el servicio en las áreas donde se realicen los procedimientos diagnósticos y terapéuticos
* Por necesidades de la Convocante y sin obligación adicional para ésta, previo acuerdo de las partes, se podrá modificar el lugar en donde se instalen los equipos y la entrega de consumibles.
* La transportación y resguardos de los equipos, instrumentales y consumibles, será por cuenta exclusiva del proveedor.
* Será responsabilidad del proveedor realizar por su cuenta las maniobras de carga y descarga de los equipos, instrumental y consumible al lugar de entrega e instalación de éstos últimos.

**CONDICIONES DE LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO**

En el caso de instrumental, se acepta una variación de +/- 10% en las medidas de acuerdo con lo dispuesto en las actualización del Cuadro Básico y Catálogo de Instrumental y Equipo Médico publicada en el DOF del día 27 de septiembre de 2010.

Aquellas características de instrumental referidas a nombres propios, no referenciadas en los catálogos podrán ser acreditadas mediante referencia gráfica.

Asimismo, el instrumental cuyas medidas no puedan ser referenciadas en catálogos, podrá ser acreditado mediante carta apostillada del fabricante que confirme las medidas solicitadas*.*

**1.1.- DESCRIPCIÓN, UNIDAD Y CANTIDAD**

La descripción amplia y detallada de los bienes solicitados, se contempla en el **Anexo Número 3 (tres),** el cual forma parte integrante de esta convocatoria.

Los licitantes, para la presentación de sus proposiciones, deberán ajustarse estrictamente a los requisitos y especificaciones previstos en esta convocatoria, describiendo en forma amplia y detallada los bienes que estén ofertando.

Las condiciones contenidas en la presente convocatoria a la licitación y en las proposiciones presentadas por los licitantes no podrán ser negociadas.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **E V E N T O S** | **F E C H A** | **H O R A** | **L U G A R** |
| Junta de Aclaraciones | 4 de diciembre de 2012 | 10:00 horas | Sala de Juntas del Departamento de Abastecimiento de la UMAE Hospital de Especialidades CMN “Manuel Avila Camacho”, ubicado en la calle 2 Norte 2004, Col. Centro, C.P. 72000, Puebla, Pue. |
| Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones | 10 de diciembre de 2012 |
| Fallo | 18 de diciembre de 2012 |
| Firma del contrato | 26 de diciembre de 2012 | 9:00 a 14:00Horas |

|  |  |
| --- | --- |
| Reducción de Plazo | **NO** |
| Tipo de Licitación | Mixta artículo 26 Bis fracción III de la LAASSP |
| Forma de Presentación de las Proposiciones | Mixta, no se aceptará proposiciones por mensajería |

* 1. **JUNTA DE ACLARACIONES:**

Con fundamento en los artículos 33bis de la LAASP, 45 y 46 de su Reglamento se desarrollará el evento de Junta de aclaraciones.

1. Aquellos interesados que pretendan solicitar aclaraciones a los aspectos contenidos en la Convocatoria, deberán presentar un escrito acompañado de las solicitudes de aclaración correspondientes, o enviarlo a través de COMPRANET, acompañado de las citadas solicitudes de aclaración; en el escrito manifestaran su interés en participar en la presente licitación, por si o en representación de un tercero, señalando, en cada caso, los datos siguientes:

Del licitante: registro federal de contribuyentes; nombre y domicilio así como, en su caso, de su apoderado o representante. Tratándose de personas morales, además, descripción del objeto social de la empresa; número y fecha de las escrituras públicas o pólizas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó; así como fecha y datos de su inscripción en el Registro Público correspondiente, y relación del nombre de los socios o asociados que aparezcan en éstas, y

Del representante: número y fecha de las escrituras públicas o pólizas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir las propuestas, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó y datos de inscripción en el Registro Público correspondiente.

b) Los licitantes podrán enviar las solicitudes de aclaración, a través del sistema electrónico de información pública gubernamental sobre adquisiciones, arrendamientos y servicios (COMPRANET) o en su caso por correo electrónico alberto.roldang@imss.gob.mx en la inteligencia que se deberá confirmar la recepción o entregarlas personalmente en el Departamento de Abastecimiento en la Oficina de Adquisiciones con atención Lic. Alberto Roldán García sita en Calle 2 Norte 2004, Col. Centro, Puebla, Pue, **a más tardar veinticuatro horas antes de la fecha en que se realice la junta de aclaraciones**.

En el caso de empresas que deseen participar mediante convenio de participación conjunta, cualquiera de los integrantes de la agrupación, podrá presentar el escrito mediante el cual manifieste su interés en participar en la junta de aclaraciones y en el procedimiento de contratación. Cuando el escrito se presente fuera del plazo previsto en el artículo 33 Bis de la LAASSP y o al inicio de la junta de aclaraciones, el licitante sólo tendrá derecho a formular preguntas sobre las respuestas que dé la convocante en la mencionada junta. Si el escrito señalado en el párrafo que antecede no se presenta, se permitirá el acceso a la junta de aclaraciones a la persona que lo solicite, en calidad de observador en términos del penúltimo párrafo del artículo 26 de la LAASSP.

Las solicitudes de aclaración, deberán plantearse de manera concisa y estar directamente vinculadas con los puntos contenidos en la convocatoria a la licitación pública, indicando el numeral o punto específico con el cual se relaciona. Las solicitudes que no cumplan con los requisitos señalados, podrán ser desechadas por la convocante.

**Las solicitudes de aclaración que sean recibidas con posterioridad al plazo antes previsto, no serán contestadas por resultar extemporáneas.**

c). Con el objeto de agilizar la junta de aclaraciones, los licitantes además de presentar sus aclaraciones por escrito, podrán hacerlo en disco compacto o memoria USB, en formato Word.

d) Cualquier modificación a la convocatoria de la licitación, incluyendo las que resulten de la o las juntas de aclaraciones, formará parte de la convocatoria y deberá ser considerada por los licitantes en la elaboración de su proposición.

**1.3. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES.**

* 1. Los licitantes entregarán sus proposiciones técnica y económica en un sobre cerrado de forma tal que se garantice su inviolabilidad hasta el momento de su apertura pública. Adicionalmente, para agilizar los actos del procedimiento de contratación, se solicita a los licitantes, presentar su propuesta en medio electrónico magnético u óptico, en la inteligencia de que, en caso de existir diferencias entre la propuesta impresa y la electrónica, se estará a lo propuesto en forma impresa. La omisión en la entrega de esta información en medio electrónico magnético u óptico, no será causal de desechamiento de la proposición.
	2. Una vez recibidas las proposiciones en sobre cerrado y las que hayan sido enviadas por medios electrónicos, se procederá a la apertura de todos los sobres, iniciando con los sobres que fueron recibidos en forma presencial; y, enseguida los recibidos en forma electrónica, haciéndose constar la documentación presentada, sin que ello implique la evaluación de su contenido; por lo que, en el caso de que algún licitante omita la presentación de algún documento o faltare algún requisito, no serán desechadas en ese momento, haciéndose constar ello en el formato de recepción de los documentos que integran la proposición.
	3. En el supuesto de las proposiciones presentadas a través de medios remotos de comunicación electrónica, y que durante el acto, por causas ajenas a la voluntad de la SFP o de la convocante, no sea posible abrir los sobres que contengan las enviadas por medios remotos de comunicación electrónica, el acto se reanudará a partir de que se restablezcan las condiciones que dieron origen a la interrupción.
* En el caso del supuesto anterior, se tendrán por no presentadas las proposiciones y la demás documentación requerida por la convocante, cuando los sobres en los que se contenga dicha información, tengan virus informáticos o no puedan abrirse por cualquier causa motivada por problemas técnicos imputables a sus programas o equipo de cómputo.
* No obstante, la convocante intentará abrir los archivos más de una vez en presencia del representante del Órgano Interno de Control, con los programas Word, Excel y PDF, en caso de que se confirme que el archivo contiene algún virus informático, o está alterado por causas ajenas a la convocante o a COMPRANET, la proposición se tendrá por no presentada.
	1. Con posterioridad se realizará la evaluación integral de las proposiciones, el resultado de dicha revisión o análisis, se dará a conocer en el fallo correspondiente.
	2. En caso de que se encuentren presentes los licitantes, éstos elegirán a uno, que en forma conjunta con el servidor público que presida el acto rubricarán la proposición técnico-económica.

f) Los licitantes que deseen participar, sólo podrán presentar una proposición en el presente procedimiento de contratación; una vez recibidas las proposiciones en la fecha, hora y lugar establecidos, éstas no podrán retirarse o dejarse sin efecto, por lo que deberán considerarse vigentes dentro del presente procedimiento y hasta su conclusión

**1.4. COMUNICACIÓN DEL FALLO:**

a) Por tratarse de un procedimiento de contratación realizado de conformidad con lo previsto en el artículo 26 Bis fracción III de la LAASSP, el acto de fallo se dará a conocer en junta pública y a los licitantes que hayan presentado proposiciones y que libremente hayan asistido al acto, se les entregará copia del mismo, levantándose el acta respectiva. Asimismo, el contenido del fallo se difundirá a través de COMPRANET. A los licitantes que no hayan asistido al presente acto, se les enviará por correo electrónico el aviso de publicación en este medio.

b) Con fundamento en el artículo 37 de la LAASSP, con la notificación del fallo antes señalado, por el que se adjudicará el (los) contrato (s), las obligaciones derivadas de este (s), serán exigibles, sin perjuicio de la obligación de las partes de firmarlo en los términos señalados en el fallo y la fecha indicada en el numeral 6.5 de la presente convocatoria.

Las actas de las juntas de aclaraciones, del acto de presentación y apertura de proposiciones, y de la junta pública en la que se dé a conocer el fallo serán firmadas por los licitantes que hubieran asistido, sin que la falta de firma de alguno de ellos reste validez o efectos a las mismas, de las cuales se podrá entregar una copia a dichos asistentes y, se pondrán al finalizar los actos a disposición de los licitantes que no hayan asistido, en el tablero de la oficina de adquisiciones, ubicada en la calle 2 norte 2004, Col. Centro, C.P. 72000, Puebla, Pue., por un término no menor a 5 días hábiles.

Asimismo, se difundirá un ejemplar de dichas actas en COMPRANET para efectos de su notificación a los licitantes que no hayan asistido al (los) acto(s), en el entendido de que este procedimiento sustituye el de notificación personal.

Independientemente de lo anterior, el contenido de dichas actas podrá ser consultado en el portal de transparencia “IMSS va a comprar” - “IMSS compró”.

**2. IDIOMA EN QUE PODRAN PRESENTARSE LAS PROPOSICIONES, LOS ANEXOS TÉCNICOS Y, EN SU CASO, LOS FOLLETOS QUE SE ACOMPAÑEN.**

Las proposiciones en su caso, deberán presentarse por escrito, preferentemente en papel membreteado de la empresa, solo en idioma español y dirigidas al área convocante.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PUEBLA**

**DIRECCION ADMINISTRATIVA**

**DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO**

En caso de que los bienes requieran anexos técnicos, folletos, catálogos y/o fotografías, instructivos o manuales de uso para corroborar las especificaciones, características y calidad de los mismos, éstos podrán presentarse en el idioma del país de origen de los bienes, acompañados de una traducción simple al español.

**3. REQUISITOS QUE DEBERÁN CUMPLIR QUIENES DESEEN PARTICIPAR EN LA LICITACIÓN.**

* Las personas que deseen participar en la licitación, deberán cumplir con lo establecido en las bases de esta convocatoria y y en los artículos 34 de la LAASSP, 44, 47 y 48 de su Reglamento.
* Deberán entregar junto con el sobre cerrado que contenga sus propuestas, una declaración firmada en forma autógrafa por el propio licitante o su representante legal, por el que manifieste **bajo protesta de decir verdad**, no encontrarse en alguno de los supuestos establecidos por los artículos 50 y 60, penúltimo párrafo, de la LAASSP.
* En caso de que se presenten proposiciones en forma conjunta, cada una de las personas agrupadas, deberá presentar el escrito al que se refiere el párrafo que antecede, inclusive las Micro, Pequeñas y Medianas Empresa (MIPYMES).
* Los licitantes que deseen participar con el carácter de MIPYMES, deberán acreditar su estratificación que los clasifique con tal carácter.
* Las cartas protestadas que presenten los licitantes, deberán ser firmadas autógrafamente por el licitante o su representante legal. Adicionalmente, las proposiciones que presenten los licitantes deberán ser firmadas autógrafamente por el licitante o su representante legal, en la última hoja del documento que las contenga, no siendo motivo de descalificación el hecho de que las demás hojas que las integren y sus anexos carezcan de firma o rúbrica.
* Los licitantes que deseen participar, sólo podrán presentar una proposición en cada procedimiento de contratación; iniciado el Acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, las ya presentadas no podrán ser retiradas o dejarse sin efecto por los licitantes.
* Las proposiciones que presenten los licitantes deberán ser firmadas autógrafamente por el licitante o su representante legal, en la última hoja de cada uno de los documentos que forman parte de la misma, no siendo motivo de desechamiento el hecho de que las demás hojas que las integren y sus anexos carezcan de firma o rúbrica.
* Cada uno de los **documentos que integren la proposición de los licitantes y aquéllos distintos a ésta, deben estar foliados en todas y cada una de las hojas que conforman ésta**. Para tal efecto, se deberán numerar de manera individual las proposiciones técnica y económica, así como el resto de los documentos que entregue.
* Los licitantes que opten en presentar sus proposiciones en forma presencial deberán entregar escrito Bajo Protesta de Decir Verdad que el o los archivos presentados en medio electrónico contienen la propuesta técnica y económica para cumplir con lo establecido en el articulo único fracción 27 del ACUERDO por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet.

**3.1. CALIDAD.**

Los licitantes deberán acompañar a su propuesta técnica por los documentos siguientes:

1. Copia del Registro Sanitario (ANVERSO Y REVERSO) **vigente** **expedido por la COFEPRIS, conforme a lo establecido en el artículo 376 de la Ley General de Salud (vigencia de 5 años), debidamente identificado por el número de clave(s) propuesta(s),** así como los anexos correspondientes al marbete.
2. En caso de que los bienes ofertados en el Servicio no requieran de Registro Sanitario, deberán presentar copia de la constancia oficial, expedida por la SSA, con firma autógrafa y cargo del servidor público que la emite, que lo exima del mismo.
3. En caso de que el Registro Sanitario no se encuentre dentro del periodo de vigencia de 5 años, conforme al artículo 376 de la Ley General de Salud , deberá presentar:

a) Copia simple del Registro Sanitario sometido a prórroga.

b) Copia simple del acuse de recibo del trámite de prórroga del Registro Sanitario, presentado ante la COFEPRIS a más tardar el 24 de febrero de 2010.

c) Carta en hoja membretada y firmada por el representante legal del Titular del Registro Sanitario en donde **Bajo Protesta de Decir Verdad** manifieste que el trámite de prórroga del Registro Sanitario, del cual presenta copia, fue sometido en tiempo y forma, y que el acuse de recibo presentado corresponde al producto sometido al trámite de prórroga.

**3.2. LICENCIAS, AUTORIZACIONES Y PERMISOS.**

El licitante deberá acompañar a su propuesta técnica, en copia simple, la documentación que a continuación se señala:

1. Copia del Aviso de Funcionamiento.
2. Copia de la Autorización del Responsable Sanitario.
3. En caso de que los productos sean importados, copia simple de los Certificados de libre venta, donde señale específicamente que los equipos, instrumental y consumibles ofertados, pueden ser utilizados sin restricción de uso en el país de origen, emitido por las autoridades sanitarias del país de origen, y que la antigüedad del escrito no sea mayor a tres años.

 Los Certificados de libre venta podrán ser presentados por familia y marca de producto.

1. Copia simple de los Certificados de Calidad vigentes en su idioma original, de los equipos, accesorios, instrumental y consumibles ofertados, expedidos por los organismos de control y/o autoridades sanitarias del país de origen, por ejemplo:

FDA

CE

Los Certificados de Calidad podrán ser presentados por familia y marca de producto.

Los Certificados de Calidad deberán ser presentados en su idioma original con una traducción simple al español únicamente de la carátula que especifique su alcance.

**3.3. PROPUESTA TÉCNICA:**

La propuesta técnica deberá contener la siguiente documentación:

1. Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados, cumpliendo estrictamente con lo señalado en el **Anexo Número 3 (tres),** el cual forma parte de estas bases.
2. Deberá presentar folletos, catálogos y/o manual referenciados, necesarios para corroborar las especificaciones, características y calidad de los bienes incluidos en el Servicio, mismos que deberán estar en idioma español o acompañados de traducción simple al español, la que podrá ser parcial, es decir, únicamente de las especificaciones y características de los bienes ofertados por los licitantes. En caso de que éstos no sean originales, se podrán entregar impresiones parciales, es decir de las páginas donde se hace referencia al bien ofertado, y debiendo entregar en electrónico el catálogo completo.
3. Escrito bajo protesta de decir verdad, por el que los licitantes acreditarán su existencia legal y personalidad jurídica para efecto de la suscripción de las proposiciones, pudiendo utilizar el formato que aparece en el **Anexo Número 1 (uno),** el cual forma parte de las presentes bases.
4. Escrito por el que manifiesta no encontrarse sancionado como empresa o producto, por la Secretaría de Salud, conforme al **Anexo Número 6 (seis)** de las presentes
5. Escrito de declaración de integridad, a través del cual el licitante o su representante legal manifiesta bajo protesta de decir verdad, que por si mismos o a través de interpósita persona, se abstendrán de adoptar conductas para que los servidores públicos del Instituto, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, en términos del **Anexo Número 6 (seis)** el cual forma parte de las presentes bases.
6. Convenio en términos de la legislación aplicable, en caso de que dos o más personas deseen presentar en forma conjunta sus proposiciones, conforme al **Anexo Número 7 (siete)** el cual forma parte de las presentes bases.
7. En caso de distribuidores, deberán entregar carta en original del fabricante o del distribuidor primario en México anexando copia simple donde el fabricante manifieste que le otorga la distribución en México, en papel membretado y con firma autógrafa del mismo, en la que éste manifieste respaldar la propuesta técnica que se presente, por el o los productos que correspondan, indicando el número de la licitación, conforme al **Anexo Número 5 (cinco)**, el cual forma parte de la presente convocatoria.
8. Escrito por el que se obliga, en caso de resultar adjudicado, a liberar al Instituto de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione con motivo de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional o Internacional, conforme al **Anexo Número 10 (diez)** de la presente convocatoria.
9. Escrito bajo protesta de decir verdad, en el que el licitante manifiesta que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional, de conformidad con lo previsto en el artículo 37 del Reglamento de la Ley. Formato Libre
10. En caso de participar con el carácter de MIPYMES, presentar la manifestación que acredite su estratificación en términos del **Anexo Número 12 (doce**), de las presentes

**3.4. PROPUESTA ECONÓMICA:**

La propuesta económica, deberá contener la cotización de los bienes ofertados, indicando la clave/partida, cantidad, precio unitario, subtotal y el importe total de los bienes ofertados, desglosando el IVA, conforme al **Anexo Número 8 (ocho),** el cual forma parte de las presentes bases.

Los licitantes deberán cotizar los bienes a precios fijos durante la vigencia del contrato.

Las cotizaciones deberán elaborarse a 2 (dos) decimales.

Para la mejor conducción del proceso los licitantes, de preferencia, deberán proteger con cinta adhesiva la información que proporcionen en sus cotizaciones, relativa a precios, descuentos, impuestos, subtotales, totales, etc. La omisión de este requisito no será causa de descalificación.

**3.5. DOCUMENTACIÓN COMPLEMENTARIA:**

La documentación complementaria que deberá presentar el licitante ya sea, según su elección, dentro o fuera del sobre que contenga las proposiciones técnica y económica, es la siguiente:

**a)** Copia de identificación vigente de quien suscriba las proposiciones, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar con fotografía o cédula profesional).

**b) Anexo Número 2 (dos),** el cual forma parte de las presentes bases, en el que se enumeran los documentos requeridos para participar, mismo que servirá de constancia de recepción de las proposiciones, asentándose dicha recepción en el acta respectiva, la no presentación de este documento, no será motivo de descalificación.

**4. ACREDITACIÓN DE LA EXISTENCIA LEGAL Y PERSONALIDAD JURÍDICA DEL LICITANTE.**

**4.1. En el Acto de presentación y apertura de proposiciones.**

Los licitantes acreditarán su personalidad en el acto de presentación y apertura de propuestas, entregando un escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por si o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica.

**4.2. En la suscripción de proposiciones.**

Para efectos de la suscripción de las proposiciones el licitante deberá acreditar su existencia legal y personalidad jurídica entregando un escrito en el que su firmante manifieste, **bajo protesta de decir verdad**, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por si o por su representada, mismo que contendrá los datos siguientes:

**a)** Del licitante: registro federal de contribuyentes; nombre y domicilio así como, en su caso, de su apoderado o representante y correo electrónico, en caso de contar con él. Tratándose de personas morales, además, descripción del objeto social de la empresa, su duración; número y fecha de las escrituras públicas o pólizas en las que conste el acta constitutiva y, en su caso, sus reformas o modificaciones, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó; así como fecha y datos de su inscripción en el Registro Público correspondiente, y relación del nombre de los socios o asociados que aparezcan en éstas, y

**b)** Del representante del licitante: número y fecha de las escrituras públicas o pólizas en las que le fueron otorgadas las facultades para suscribir la propuesta, señalando nombre, número y circunscripción del notario o fedatario público que las protocolizó y datos de inscripción en el Registro Público correspondiente.

En defecto de lo anterior, el licitante podrá presentar debidamente requisitado el formato que aparece como **Anexo Número 1 (uno),** el cual forma parte de las presentes bases.

El domicilio que se señale en el **Anexo Número 1 (uno)** de las presentes bases, será aquel en el que el licitante pueda recibir todo tipo de notificaciones y documentos que resulten.

**4.3. Previo a la firma del contrato:**

Conforme a lo previsto en el artículo 35, fracciones I y II del Reglamento de la LAASSP, el licitante que resulte adjudicado, deberá presentar para su cotejo, original o copia certificada de los siguientes documentos:

* Tratándose de personas morales, testimonio de la escritura pública en la que conste que fue constituida conforme a las leyes mexicanas y que tiene su domicilio en el territorio nacional.
* Tratándose de personas físicas, copia certificada del acta de nacimiento o, en su caso, carta de naturalización respectiva, expedida por la autoridad competente, así como la documentación con la que acredite tener su domicilio legal en el territorio nacional.

**4.4. En la firma del contrato.**

El licitante ganador, en tratándose de personas morales, deberá presentar copia simple y original o copia certificada, para su cotejo, de los documentos con los que se acredite su existencia legal y las facultades de su representante para suscribir el contrato correspondiente, y copia legible de su cédula del Registro Federal de Contribuyentes. En el caso de personas físicas, deberá presentar copia legible de su cédula del Registro Federal de Contribuyentes, así como identificación vigente y copia simple de la misma (pasaporte, cartilla del servicio militar nacional o credencial para votar con fotografía).

**5.- ACREDITACIÓN DE ENCONTRARSE AL CORRIENTE DE SUS OBLIGACIONES FISCALES.**

**(Una vez realizado el fallo del procedimiento)**

* El (los) licitante(s) que resulte(n) ganador(es) y cuyo monto del contrato sea superior a $300,000.00, sin incluir el Impuesto al Valor Agregado (IVA); preferentemente dentro de los tres días hábiles posteriores a la fecha en que se tenga conocimiento del fallo o adjudicación del contrato, deberá(n) realizar la solicitud de opinión ante el Sistema de Administración Tributaria (SAT), relacionada con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en los términos que establece la fracción I de la Regla I2.1.16 de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2012, publicada en el Diario Oficial de la Federación (DOF) el 28 de diciembre de 2011, de conformidad con lo previsto en el Artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

En la solicitud de opinión a que hace referencia la fracción I de la Regla en cuestión, el (los) licitante(s) ganador(es) deberán señalar el siguiente correo electrónico angelica.terrazas@imss.gob.mx efecto del que el SAT envíe el “acuse de respuesta” que se emitirá en atención a su solicitud de opinión.

* En el caso de proveedores o contratistas residentes en el extranjero que resulten adjudicados y que no estén obligados a presentar la solicitud de inscripción en el RFC, o declaraciones periódicas en México, así como los contribuyentes que no estén obligados a presentar total o parcialmente la declaración anual del ISR, deberán realizar su solicitud de opinión al SAT ante la Administración Local de Servicios al Contribuyente que corresponda al domicilio de la convocante.

**(Previo a la formalización del contrato)**

* Previo a la suscripción del contrato, el licitante ganador deberá presentar el acuse de recepción con el que compruebe la realización de la consulta de opinión ante el SAT, relacionada con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales, en los términos que establece la fracción I, de la Regla I.2.1.16 de la Miscelánea Fiscal.

Para el caso de que el licitante ganador vaya a celebrar dos o más contratos derivados del presente procedimiento licitatorio, previo a la suscripción de cada instrumento jurídico y por cada uno de éstos, deberá presentar el escrito al que se hace referencia en el párrafo anterior, con el que compruebe que realizó la solicitud de opinión ante el SAT, en términos de la fracción I de la Regla I.2.1.16 de la Resolución Miscelánea Fiscal**.**

* En tratándose de propuestas conjuntas, presentadas en términos del Artículo 34 de la LAASSP, se deberá presentar “un acuse de recepción” con el que se compruebe que se realizó la solicitud de opinión ante el SAT, por cada uno de los participantes en dicha propuesta.

**(Una vez formalizado el contrato)**

* En el supuesto de que el SAT emita respuesta en sentido negativo o desfavorable para el (los) proveedor(es) con quien ya se haya formalizado el (los) contrato(s) derivado(s) de la presente licitación, sobre el cumplimiento de las obligaciones fiscales, dicha persona y el Instituto cumplirán el instrumento hasta su terminación, por lo que la presunta omisión en el cumplimiento de sus obligaciones fiscales no será motivo para retener pagos debidamente devengados por el proveedor o contratista, ni para terminar anticipadamente o rescindir administrativamente el contrato o pedido.

**6. INFORMACIÓN DEL CONTRATO.**

**6.1. Período de contratación.**

El (los) contrato(s) que, en su caso, sea(n) formalizado(s) con motivo de este procedimiento de contratación será(n) de carácter anual, y contará(n) con un período de vigencia del 01 de enero al 31 de diciembre de 2013.

**6.2. Garantías.**

**6.2.1. Garantía de cumplimiento de contrato.**

El licitante ganador, para garantizar el cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones estipuladas en el contrato adjudicado, deberá presentar fianza expedida por afianzadora debidamente constituida en términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento) del monto total del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, a favor del Instituto Mexicano del Seguro Social, conforme al **Anexo Número 9 (nueve)**.

La garantía de cumplimiento a las obligaciones del contrato, únicamente podrá ser liberada mediante autorización que sea emitida por escrito, por parte del Instituto.

No obstante lo anterior, en el supuesto de que el monto del contrato adjudicado sea igual o menor a 600 días de salario mínimo general vigente en el Distrito Federal, el licitante ganador podrá presentar la garantía de cumplimiento de las obligaciones estipuladas en el contrato, mediante cheque certificado, por un importe equivalente al 10% (diez por ciento), del monto total del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, a favor del Instituto, de acuerdo con el procedimiento siguiente:

* El cheque debe expedirse a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social.
* Dicho cheque deberá ser resguardado, a título de garantía, en la Oficina de Tesorería del Departamento de Finanzas de la UMAE Hospital de Especialidades
* El cheque será devuelto a más tardar el segundo día hábil posterior a que el Instituto constate el cumplimiento del contrato. En este caso, la verificación del cumplimiento del contrato por parte del Instituto deberá hacerse a más tardar el tercer día hábil posterior a aquél en que el proveedor de aviso de la entrega de los bienes correspondientes.

Esta garantía deberá presentarse a más tardar, dentro de los diez días naturales siguientes a la fecha de firma del contrato, en términos del artículo 48 de la LAASSP.

**6.2.2. Garantía de anticipo:**

***En esta licitación no se considera otorgar anticipos***

**6.3. Penas Convencionales por atraso en la entrega de los bienes.**

El Instituto aplicará una pena convencional por cada día de atraso en la entrega de los bienes, por el equivalente al 2.5%, sobre el valor total de lo incumplido, sin incluir el IVA, en cada uno de los supuestos siguientes:

1. Si transcurrido el tiempo señalado para el inicio de los servicios, éstos no se realizan.
2. Si el proveedor no ejecuta los servicios objeto de esta Licitación con la calidad, eficiencia y especificaciones solicitadas por el Instituto.
3. Cuando el proveedor ceda total o parcialmente, bajo cualquier titulo, los derechos y obligaciones a que se refiera el contrato, con excepción de los derechos de cobro, en cuyo caso se deberá contar con la conformidad previa del Instituto.
4. Cuando el proveedor suspenda injustificadamente la ejecución de los servicios contratados, o no les otorgue la debida atención conforme las instrucciones del Instituto.
5. Cuando el proveedor no cumpla en tiempo y forma la realización de los servicios solicitados.
6. Cuando la autoridad competente declare el estado de quiebra, la suspensión de pagos o alguna situación distinta, que sea análoga o equivalente y que afecte el patrimonio del proveedor.
7. Cuando los servicios no sean realizados de acuerdo con las normas, especificaciones y obligaciones a que se refiere el contrato.
8. Cuando el proveedor y/o personal del mismo impida el desempeño normal de labores del Instituto durante la prestación de los servicios, por causas distintas a la naturaleza de la prestación del servicio.
9. En general, incurra en incumplimiento total o parcial de las obligaciones que se estipulen en el contrato respectivo o de las disposiciones de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

La pena convencional por atraso se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor de los bienes entregados con atraso, y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento que corresponda al pedido o concepto. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

Cuando el monto total de aplicación de penas convencionales rebase el 10% del valor total del contrato, se iniciara el procedimiento de rescisión del contrato en los términos del artículo 54 de la ley.

La pena convencional a cargo del proveedor por ningún concepto podrá exceder el monto de la garantía del cumplimiento del contrato.

El proveedor autorizará al Instituto a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deba cubrir al propio proveedor.

Conforme a lo previsto en el penúltimo párrafo del artículo 96, del Reglamento de la LAASSP, no se aceptará la estipulación de penas convencionales, ni intereses moratorios a cargo del Instituto.

**6.4. Modelo de Contrato.**

Con fundamento en el artículo 29, fracción XVI de la LAASSP, se adjunta como **Anexo Número 11 (once)**,el modelo del contrato que será empleado para formalizar los derechos y obligaciones que se deriven de la presente licitación, el cual contiene en lo aplicable, los términos y condiciones previstos en el artículo 45, de la LAASSP, mismos que serán obligatorios para el licitante que resulte adjudicado, en el entendido de que su contenido será adecuado, en lo conducente, con motivo de lo determinado en la(s) junta(s) de aclaraciones y a lo que de acuerdo con lo ofertado en las proposiciones del licitante, le haya sido adjudicado en el fallo.

En caso de discrepancia, en el contenido del contrato en relación con el de la presente convocatoria, prevalecerá lo estipulado en esta última, así como el resultado de las juntas de aclaraciones.

Las cantidades mínimas y máximas de procedimientos que incluye el Servicio objeto de esta licitación, se detallan en el **Anexo Número 3 (tres)**, el cual forma parte de las presentes bases.

**Administradores de los contratos**

Para la presente licitación en el caso de contratos adjudicados, será el Jefe de División de Cardioneumologia así como los Jefes de Departamento Clínico de Cirugía de Tórax así como el Jefe de Hemodinámica o el funcionario que este designe para tal efecto.

**6.5.- Firma del Contrato:**

Con fundamento en el artículo 46 de la LAASSP, el contrato se firmará el día 26 de diciembre de 2012.

Si el licitante a quien se le hubiere adjudicado contrato, por causas imputables a él, no formaliza el mismo en la fecha señalada en el párrafo anterior, se estará a lo previsto en el segundo párrafo del artículo 46 de la LAASSP y, se dará aviso a la Secretaria de la Función Pública (SFP), para que resuelva lo procedente en términos del artículo 59 de la LAASSP.

***NOTA: (En tratándose de licitantes acreditados como MIPYMES, en caso de resultar adjudicados, deberán presentar:***

* Copia de última declaración anual de impuestos.
* Constancia del último pago de cuotas obrero patronales al Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

**7. TIPO DE ABASTECIMIENTO.**

***UNA SOLA FUENTE DE ABASTO POR PARTIDA***

**8. CRITERIOS PARA LA EVALUACION DE LAS PROPOSICIONES Y ADJUDICACION DE LOS CONTRATOS.**

Los criterios que aplicarán el área solicitante y/o técnica para evaluar las proposiciones, se basarán en la información documental presentada por los licitantes conforme al **Anexo Número 2 (dos),** el cual forma parte de las presentes bases, observando para ello lo previsto en el artículo 36 en lo relativo al criterio binario y 36 Bis, fracción II, de la LAASSP.

La evaluación se realizará comparando entre sí, en forma equivalente, todas las condiciones ofrecidas explícitamente por los licitantes.

No serán objeto de evaluación, las condiciones establecidas por la convocante, que tengan como propósito facilitar la presentación de las proposiciones y agilizar los actos de la licitación, así como cualquier otro requisito cuyo incumplimiento, por sí mismo, no afecte la solvencia de las propuestas.

En tratándose de los documentos o manifiestos presentados bajo protesta de decir verdad, de conformidad con lo previsto en el artículo 39, penúltimo párrafo del Reglamento de la LAASSP, se verificará que dichos documentos cumplan con los requisitos solicitados.

No se considerarán las proposiciones, cuando no cotice la totalidad de los bienes requeridos por partida.

**8.1. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES TÉCNICAS.**

Con fundamento en lo dispuesto por el artículo 36, de la LAASSP, se procederá a evaluar técnicamente al menos las dos proposiciones cuyo precio resulte ser más bajo, de no resultar éstas solventes, se procederá a la evaluación de las que les sigan en precio.

Para efectos de la evaluación, se tomarán en consideración los criterios siguientes:

* Se verificará que incluyan la información, los documentos y los requisitos solicitados en las bases.
* Se verificará documentalmente que los bienes ofertados, cumplan con las especificaciones técnicas y requisitos solicitados en estas bases, así como con aquellos que resulten de la junta de aclaraciones.
* Se verificará la congruencia de los catálogos e instructivos que presenten los licitantes con lo ofertado en la propuesta técnica.
* Se verificará el cumplimiento de la propuesta técnica, conforme a los requisitos establecidos en el numeral 3.3, de las bases de esta Convocatoria.

**8.2. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES ECONÓMICAS.**

Se analizarán los precios ofertados por los licitantes, y las operaciones aritméticas con objeto de verificar el importe total de los bienes ofertados, conforme a los datos contenidos en su propuesta económica **(Anexo Nueve (8),** de las presentes bases.

**8.3. CRITERIOS DE ADJUDICACIÓN DE LOS CONTRATOS.**

El contrato será adjudicado por partida al licitante cuya oferta resulte solvente porque cumple, conforme a los criterios de evaluación establecidos, con los requisitos legales, técnicos y económicos de las presentes bases y que garanticen el cumplimiento de las obligaciones respectivas, para el caso de la partida tres del servicio de hemodinámica deberá presentar además la partida uno o la dos del servicio de hemodinámica.

Si resultare que dos o más proposiciones son solventes porque satisfacen la totalidad de los requerimientos solicitados por la convocante, el contrato se adjudicará a quien presente la proposición cuyo precio sea el más bajo, siempre y cuando éste resulte conveniente. Los precios ofertados que se encuentren por debajo del precio conveniente, podrán ser desechados por la convocante.

En caso de existir igualdad de condiciones se dará preferencia a aquellas personas que integren el sector de MIPYMES nacionales. De existir empate entre personas de dicho sector, la adjudicación se efectuará a favor del licitante que resulte ganador en términos del artículo 54 del Reglamento de la LAASSP.

De no actualizarse los supuestos del párrafo anterior, si derivado de la evaluación económica de las proposiciones, se desprende el empate en cuanto a precios ofertados por dos o más licitantes, se procederá a llevar a cabo el sorteo manual por insaculación a fin de extraer el boleto del licitante ganador, conforme a lo dispuesto en el artículo 54 del Reglamento de la LAASSP**.**

**9. CAUSAS DE DESECHAMIENTO.**

Se desecharán las propuestas de los licitantes que incurran en uno o varios de los siguientes supuestos:

1. Que no cumplan con alguno de los requisitos establecidos en esta Convocatoria contenidos en los numerales 3, 3.1, 3.2, 3.3. y 3.4., y sus anexos, así como los que se deriven del Acto de la Junta de Aclaraciones y, que con motivo de dicho incumplimiento se afecte la solvencia de la propuesta, conforme a lo previsto en el último párrafo del artículo 36, de la LAASSP.
2. Cuando se compruebe que tienen acuerdo con otros licitantes para elevar el costo de los bienes solicitados o bien, cualquier otro acuerdo que tenga como fin obtener una ventaja sobre los demás licitantes.
3. Cuando incurran en cualquier violación a las disposiciones de la LAASSP, a su Reglamento o a cualquier otro ordenamiento legal o normativo vinculado con este procedimiento.
4. Cuando no cotice la totalidad de los bienes requeridos por partida.
5. Cuando no presente uno o más de los escritos o manifiestos solicitados con carácter de “bajo protesta de decir verdad”, solicitados en las presentes bases u omita la leyenda requerida

**10. PAGOS.**

El pago se efectuará en pesos mexicanos, dentro de los 20 días naturales posteriores a la entrega por parte del proveedor, de los siguientes documentos:

1. El proveedor deberá elaborar factura a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social, R.F.C. IMS-421231-I45, con domicilio en Calle 2 Norte 2004. Col Centro, C.P. 72000, Puebla, Pue., número de contrato, numero de fianza y numero de proveedor; anexando reporte de procedimientos realizados debidamente firmado por Jefe Departamento Clínico, Jefe de División de Cardioneumología y Director Médico así como su archivo electrónico correspondiente.
2. El proveedor podrá optar porque el Instituto efectúe el pago de los servicios prestados, a través del esquema electrónico intrabancario queel IMSS tiene en operación, con las instituciones bancarias siguientes: Banamex, S.A., BBVA, Bancomer, S.A., Banorte, S.A. y Scotiabank Inverlat, S.A., para tal efecto deberá presentar en el Departamento de Finanzas, ubicada en la calle 2 Norte 2004, Col. Centro C.P. 72000, Puebla, Pue., dentro del horario comprendido de las 9:00 a las 14:30 horas, de lunes a viernes en días hábiles, petición por escrito, indicando: razón social, domicilio fiscal, número telefónico y fax, nombre completo del apoderado legal con facultades de cobro y su firma, número de cuenta de cheques, sucursal y plaza, así como, número de proveedor asignado por el IMSS.
3. En caso de que el proveedor solicite el abono en una cuenta contratada en un banco diferente a los antes citados (interbancario), el IMSS realizará la instrucción de pago en la fecha de vencimiento del contra recibo y su aplicación se llevará a cabo al día hábil siguiente, de acuerdo con el mecanismo establecido por CECOBAN.
4. Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) el proveedor deberá presentar original y copia de la cédula del Registro Federal de Contribuyentes, Poder Notarial e identificación oficial; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y les serán devueltos en el mismo acto.
5. Asimismo, el Instituto aceptará del proveedor, que en el supuesto de que tenga cuentas liquidas y exigibles a su cargo, aplicarlas contra los adeudos que, en su caso, tuviera por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B, de la Ley del Seguro Social.
6. Los proveedores que entreguen bienes al Instituto, y que celebren contratos de cesión de derechos de cobro, deberán notificarlo al Instituto, con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión, de igual forma los que celebren contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., institución de Banca de Desarrollo.
7. En caso de que el proveedor presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 90 del Reglamento.
8. El pago de los bienes quedará condicionado proporcionalmente al pago que el proveedor deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

**11. CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO:**

1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
2. Cuando el proveedor incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato.
3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el contrato y sus anexos.
4. Cuando se compruebe que el proveedor haya entregado bienes con descripciones y características distintas a las aceptadas en esta licitación.
5. En caso de que el proveedor no reponga los bienes que le hayan sido devueltos para canje, por problemas de calidad, defectos o vicios ocultos.
6. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones a que se refieren la presente convocatoria, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización del Instituto.
7. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio del proveedor.
8. En caso de que durante la vigencia del contrato se reciba comunicado por parte de la Secretaría de Salud, en el sentido de que el proveedor ha sido sancionado o se le ha revocado el Registro Sanitario.
9. Si se sitúa en alguno de los supuestos previstos en el artículo 50 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.
10. Cuando se trate de bienes entregados y estos no puedan funcionar o ser utilizados por estar incompletos, se podrá iniciar el procedimiento de rescisión.
11. En caso de que durante la vigencia del contrato, se suspenda o retire el Certificado que avala el cumplimiento de la Norma Oficial Mexicana, Norma Mexicana, Norma Internacional o especificación técnica aplicable, y no se haya recibido su renovación ante un Organismo de Certificación acreditado.
12. En el supuesto de que la Comisión Federal de Competencia, de acuerdo a sus facultades, notifique al Instituto la sanción impuesta al proveedor, con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento licitatorio, en contravención a lo dispuesto en los artículos 9, de la Ley Federal de Competencia Económica, y 34, de la Ley.

**12. RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO:**

El Instituto podrá rescindir administrativamente, en cualquier momento, el (los) contrato(s) que, en su caso, sea(n) adjudicado(s) con motivo de la presente licitación, cuando el proveedor incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el Artículo 54 de la Ley, en el supuesto de que el contrato se rescinda, no procederá el cobro de penas convencionales por atraso, ni la contabilización de la mismas al hacer efectiva la garantía de cumplimiento.

El Instituto podrá a su juicio suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiera iniciado un procedimiento de conciliación respecto del contrato materia de la rescisión.

Concluido el procedimiento de rescisión correspondiente, el Instituto procederá conforme a lo previsto en el Artículo 99 del Reglamento de la Ley.

**13. INCONFORMIDADES.**

De conformidad con lo dispuesto en artículo 66 de la LAASSP, los licitantes podrán interponer inconformidad ante el Órgano Interno de Control en el Instituto Mexicano de Seguro Social (IMSS), o a través de COMPRANET por actos del procedimiento de contratación que contravengan las disposiciones que rigen las materias objeto del mencionado ordenamiento, presentándola directamente en el Área de Responsabilidades, en días hábiles, dentro del horario de 9:00 a 15:00 horas, cuyas oficinas se ubican en:

Melchor Ocampo número 479, 9° piso,

Colonia Anzures,

Delegación Miguel Hidalgo,

C.P. 11590,

México D.F.

**14 ANEXOS.**

**ANEXO NÚMERO 1 (UNO)**

**ACREDITACION DEL LICITANTE**

\_\_\_\_\_\_\_\_(nombre) , manifiesto bajo protesta a decir verdad, que los datos aquí asentados son ciertos, así como que cuento con facultades suficientes para suscribir las proposiciones en la presente Licitación Pública Nacional, a nombre y representación de: \_\_\_(persona física o moral)\_\_\_.

No. de la licitación \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. No. Proveedor\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |
| --- |
| Registro Federal de Contribuyentes:Domicilio.- Los datos aquí registrados corresponderán al del domicilio fiscal del proveedor o prestador de servicios)Calle y número:Colonia: Delegación o Municipio:Código Postal: Entidad federativa:Teléfonos: Fax:Correo electrónico:No. de la escritura pública en la que consta su acta constitutiva: Fecha Duración Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó la misma:Relación de socios o asociados.-Apellido Paterno: Apellido Materno: Nombre(s):Descripción del objeto social:Reformas al acta constitutiva:Fecha y datos de inscripción en el Registro Público correspondiente.  |

|  |
| --- |
| Nombre del apoderado o representante:Datos del documento mediante el cual acredita su personalidad y facultades.-Escritura pública número: Fecha:Nombre, número y lugar del Notario Público ante el cual se protocolizó la misma: |

Asimismo, manifiesto que los cambios o modificaciones que se realicen en cualquier momento a los datos o documentos contenidos en el presente documento y durante la vigencia del contrato que, en su caso, sea suscrito con el Instituto, deberán ser comunicados a éste, dentro de los cinco días hábiles siguientes a la fecha en que se generen.

(Lugar y fecha)

Protesto lo necesario

(Nombre y firma)

##### ANEXO NÚMERO 2 (DOS)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| DOCUMENTO SOLICITADO | **PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA** | **PRESENTADO****SI NO** |
| Escrito en el que su firmante manifieste, bajo protesta de decir verdad, que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por si o por su representada, sin que resulte necesario acreditar su personalidad jurídica. | 4.1 |  |  |

## DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE A LA PROPUESTA TÉCNICA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOCUMENTO SOLICITADO** | **PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA** | **PRESENTADO****SI NO** |
| Descripción amplia y detallada de los bienes ofertados. | 3.3 inciso A) |  |  |
| En su caso, folletos, catálogos y/o fotografías necesarios para corroborar las especificaciones, características y calidad de los bienes. | 3.3 inciso B) |  |  |
| Escrito bajo protesta de decir verdad, por el que los licitantes acreditarán su existencia legal y personalidad jurídica para efecto de la suscripción de las proposiciones.  | 3.3 inciso C) |  |  |
| Escrito por el que manifiesta no encontrarse sancionado como empresa o producto, por la Secretaría de Salud. | 3.3 inciso D) |  |  |
| Escrito de declaración de integridad, a través del cual manifiesta, que se abstendrá de adoptar conductas para que los servidores públicos del Instituto, induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes. | 3.3 inciso E) |  |  |
| Convenio en términos de la legislación aplicable, en caso de que dos o más personas deseen presentar en forma conjunta sus proposiciones. | 3.3 inciso F) |  |  |
| En caso de distribuidores, deberán entregar carta en original del fabricante o del distribuidor en México, en papel membretado y con firma autógrafa del mismo, en la que éste manifieste respaldar la propuesta técnica que se presente, por el o los productos que correspondan. | 3.3 inciso G) |  |  |
| Escrito por el que se obliga, en caso de resultar adjudicado, a liberar al Instituto de toda responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione con motivo de la infracción de derechos de autor, patentes, marcas u otros derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional o Internacional | 3.3 inciso H) |  |  |
| Escrito bajo protesta de decir verdad, en el que el licitante manifiesta que los precios de su propuesta no se cotizan en condiciones de prácticas desleales de comercio internacional, de conformidad con lo previsto en el artículo 37 del Reglamento de la Ley. | 3.3 inciso I) |  |  |
| Escrito bajo protesta de decir verdad, en el que el licitante manifiesta que participa con el carácter de MIPYMES | 3.3 inciso J) |  |  |
| Documentación solicitada en el numeral 3.1 Calidad (registros sanitarios) |  |  |  |
| Documentación solicitada en el numeral 3.2 Licencias, autorizaciones y permisos |  |  |  |

## DOCUMENTACIÓN CORRESPONDIENTE A LA PROPUESTA ECONÓMICA

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **DOCUMENTO SOLICITADO** | **PUNTO EN EL QUE SE SOLICITA** | **PRESENTADO****SI NO** |
| Original de la cotización por cada una de las partidas/claves que oferte el licitante, cantidad, precio unitario, subtotal, y el importe total de los bienes ofertados, desglosando el IVA. | 3.4 |  |  |

ANEXO NÚMERO 3 (TRES)

**REQUERIMIENTO**

**SERVICIO DE HEMODINAMICA**

**PARTIDA UNO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Clave** | **Nombre del Procedimiento** | **Mínimo** | **Máximo** |
| 60.00.007 | Procedimiento de angioplastia carotidea. | 2 | 6 |
| 60.01.001 | Procedimiento de cateterismo diagnóstico | 310 | 828 |
| 60.01.003 | Procedimiento de cateterismo cardiaco diagnóstico por técnica radial. | 32 | 207 |
| 60.01.005 | Procedimiento de ACTP (angioplastia) | 150 | 500 |
| 60.01.007 | Procedimiento para coartación aórtica. | 2 | 5 |
| 60.01.010 | Procedimiento de valvuloplastía mitral. | 1 | 2 |
| 60.01.011 | Procedimiento de valvuloplastía aórtico pulmonar. | 3 | 10 |
| 60.01.019 | Procedimiento de colocación de marcapasos temporal. | 60 | 200 |
| 60.02.006 | Balones de angioplastia de alta presión "no compliant". | 90 | 309 |
| 60.02.011 | Catéter para dilatación de arteria coronaria. | 150 | 500 |
| 60.02.021 | Dispositivo hemostático para cierre vascular. | 32 | 151 |
|  | Stent convencional | 45 | 180 |
| 60.02.003 | Balón coronario con aterotomos. | 5 | 10 |

**PARTIDA DOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Clave | Nombre del Procedimiento | Mínimo | Máximo |
| 60.01.008 | Procedimiento para cierre de PCA con coil u oclusor. | 7 | 25 |
| 60.01.009 | Procedimiento para cierre de defectos septales. | 12 | 35 |
| 60.01.017 | Procedimiento de AAA con accesorios. | 2 | 5 |
| 60.01.018 | Procedimiento de TAA con accesorios. | 1 | 2 |
| 60.02.008 | Catéter con lazo y/o canastilla para extracción de cuerpo extraño. | 6 | 15 |
| 60.02.027 | Extractor de trombos intracoronarios. | 20 | 98 |
| 60.02.039 | Guía de presión. | 6 | 24 |
| 60.02.050 | Sonda para eco intracardíaco.  | 12 | 35 |
| 60.02.043 | Microcatéteres coronarios para oclusiones crónicas coronarias. | 6 | 15 |
|  | Filtro de protección distal | 2 | 4 |
|  | Ultrasonido intracoronario OCT Y/O IVUS | 6 | 40 |

**PARTIDA TRES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Clave | Nombre del Procedimiento | Mínimo | Máximo |
| 60.02.051 | Stent liberador de fármaco (paclitaxel, sirulimus, tacrolimus, everolimus, zotarolimus y titanio con óxido nitroso). | 135 | 452 |

**PARTIDA CUATRO**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **REN** | **DESCRIPCION** | **PRESENTACION** | **MINIMA** | **MAXIMA** |
| 1 | CATETER MICROCATETER DE INFUSION, PARA EMBOLIZACION ENDOVASCULAR INTRACRANEAL. CON CUERPO ENMALLADO, CON PUNTA PREFORMABLE CON VAPOR O PREFORMADA DE 45 GRADOS A 90 GRADOS, EN J, EN C O EN S, CON DIAMETRO EXTERNO PROXIMAL DE 2.4 A 2.6 FR. | PZA | 1 | PZA | 41 | 82 |
| 2 | MICROCATETER DE INFUSION PARA EMBOLIZACION ENDOVASCULAR INTRACRANEAL. CON CUERPO ENMALLADO CON PUNTA PREFORMABLE CON VAPOR O PREFORMADA DE 45° a 90°, EN J EN C O S CON UN DIAMETRO EXTERNO DISTAL DE 1.7 A 2.3FR LONGITUD DE ALMENOS 150CMS. CON UNO O DOS MARCADORES | PZA | 1 | PZA | 40 | 80 |
| 3 | MICROCATETERES DE INFUSION, PARA ESPIRALES (COILS) PARA EMBOLIZACION ENDOVASULAR INTRACRANEAL, DE 0.010" (0.025 MM), CON CUERPO ENMALLADO, DIAMETRO INTERNO DE 0.014" ( 0.035 MM, RECUBRIMIENTO HIDROFILICO, PUNTA PREFORMABLE CON VAPOR, CONECTOR TIPO VENTURI | PZA | 1 | PZA | 40 | 80 |
| 4 | MICROGUIA DE ACERO INOXIDABLE, CON CUBIERTA HIDROFILICA Y EXTREMO DISTAL RADIOPACO CON PUNTA MOLDEABLE. ESTERIL Y DESECHABLE. CALIBRE: 0.014". LONGITUD: 205 CM. | PZA | 1 | PZA | 22 | 44 |
| 5 | EQUIPO INTRODUCTOR DE CATETER ARTERIAL Y VENOSO. CONTIENE CAMISA DE POLITETRAFLUORETILENO CON VALVULA HEMOSTATICA, DILATADOR Y MINIGUIA CORTA, CALIBRE 0.035"X45 CM Y 0.038"X45 CM PUNTA EN J Y LONGIUTUD DE 10 CM. ESTERIL Y DESECHABLE CALIBRE 4, 5, 6, 7 Y 8 FR | JGO | 1 | JGO | 22 | 44 |
| 6 | ESPIRALES PARA EMBOLIZACION ENDOVASCULAR INTRACRANEAL. DE PLATINO, DESPRENDIBLES ELECTRICAMENTE, DE 0.010" (0.025 MM) DE DIAMETRO INTERNO. FORMA ESTANDAR BLANDOS, RESISTENTES A ESTIRAMIENTO. DIAMETRO EXTERNO 2 MM. LONGITUD 3 CM. | PZA | 1 | PZA | 30 | 65 |
| 7 | ESPIRALES PARA EMBOLIZACION ENDOVASCULAR INTRACRANEAL. DE PLATINO, DESPRENDIBLES ELECTRICAMENTE, DE 0.010" (0.025 MM) DE DIAMETRO INTERNO. FORMA ESTANDAR BLANDOS, RESISTENTES A ESTIRAMIENTO. DIAMETRO EXTERNO 2 MM. LONGITUD 4 CM. | PZA | 1 | PZA | 35 | 70 |
| 8 | ESPIRALES PARA EMBOLIZACION ENDOVASCULAR INTRACRANEAL. DE PLATINO, DESPRENDIBLES ELECTRICAMENTE, DE 0.010" (0.025 MM) DE DIAMETRO INTERNO. FORMA ESTANDAR BLANDOS, RESISTENTES A ESTIRAMIENTO. DIAMETRO EXTERNO 3 MM. LONGITUD 4 CM. | PZA | 1 | PZA | 35 | 70 |
| 9 | ESPIRALES PARA EMBOLIZACION ENDOVASCULAR INTRACRANEAL. DE PLATINO, DESPRENDIBLES ELECTRICAMENTE, DE 0.010" (0.025 MM) DE DIAMETRO INTERNO. FORMA ESTANDAR BLANDOS, RESISTENTES A ESTIRAMIENTO. DIAMETRO EXTERNO 3 MM. LONGITUD 6 CM. | PZA | 1 | PZA | 35 | 70 |
| 10 | ESPIRALES PARA EMBOLIZACION ENDOVASCULAR INTRACRANEAL. DE PLATINO, DESPRENDIBLES ELECTRICAMENTE, DE 0.010" (0.025 MM) DE DIAMETRO INTERNO. FORMA ESTANDAR BLANDOS, RESISTENTES A ESTIRAMIENTO. DIAMETRO EXTERNO MM. 4 LONGITUD CM. 6 | PZA | 1 | PZA | 30 | 65 |
| 11 | CATETERES PARA EMBOLIZACION ENDOVASCULAR INTRACRANEAL. DE TRES CAPAS, CON CUERPO ENMALLADO EN ACERO INOXIDABLE, CON PUNTA RECTA. DIAMETRO EXTERNO 7 FR. DIAMETRO INTERNO 0.073" (0.1825 MM). LONGITUD 90 CM. | PZA | 1 | PZA | 15 | 30 |
| 12 | CATETERES PARA EMBOLIZACION ENDOVASCULAR INTRACRANEAL. DE TRES CAPAS, CON CUERPO ENMALLADO EN ACERO INOXIDABLE, CON PUNTA RECTA. DIAMETRO EXTERNO FR. 7 DIAMETRO INTERNO MM 0.073" (0.1825) LONGITUD CM. 100 | PZA | 1 | PZA | 15 | 30 |
| 13 | GUIAS. MICROGUIA. CUERDA GUIA PARA EMBOLIZACION ENDOVASCULAR INTRACRANEAL EN ALEACION DE SCITANIUM, CON RECUBRIMIENTO HIDROFILICO, RADIOPACA, PUNTA PREFORMABLE Y DIAMETRO DE 0.014" (0.035) MM) Y LONGITUD TOTAL DE 300 CM, | PZA | 1 | PZA | 23 | 45 |
| 14 | ENDOPROTESIS INTRACRANEAL PARA TRATAMIENTO DE ANEURISMAS, AUTOEXPANDIBLE, DIAMETRO DE 2.5 MM A 4.5 MM Y LONGITUD DE 10 MM A 37 MM, COMPATIBLE CON GUIA DE 0.014" (0.035 CM) Y SISTEMA DE CATETER DE ENTREGA DE 150 CM. DE LARGO. | PZA | 1 | PZA | 10 | 25 |
| 15 | MICROGUIA DE ACERO INOXIDABLE, CON CUBIERTA HIDROFILICA Y EXTREMO DISTAL RADIOPACO CON PUNTA MOLDEABLE. ESTERIL Y DESECHABLE. CALIBRE: 0.014". LONGITUD: 300 CM. | PZA | 1 | PZA | 20 | 35 |
| 16 | FUENTE DE PODER CON CABLES. PARA EL DESPRENDIMEINTO DE ESPIRALES DE EMBOLIZACION. | PZA | 1 | PZA | 20 | 38 |
| 17 | 1 JUEGO DE VALVULAS HEMOSTÁTICAS. O CONECTORES EN Y | PZA | 1 | PZA | 75 | 150 |
| 18 | CUERDA GUIA CON RECUBRIMIENTO HIDROFILICO CON PUN TA EN J DE 3MM O MENOR EN LA CURVA, LONGITUD DE 150 CM, ESTERIL Y DESECHABLE CON DIAMENTRO 0.038" COLOR NEGRO | PZA | 1 | PZA | 25 | 50 |
| 19 | CATETER PARA ANGIOGRAFIA CEREBRAL DE NYLON O POLITETRAFLUORETILENO TIPO BENTSON CALIBRE 5FR CURVA:4 | PZA | 1 | PZA | 20 | 40 |
| 20 | MICROGUIA CEREBRAL 0.07", A 0.10" CON PUNTA DISTAL PREFORMABLE DE 2 CM Y ESOPIRAL METALICO RADIO OPACO DE 8 CM, CON INTERIOR DE NITINIOL, CUBIERTA HIDROFILICA HIDROSPEED Y 200 A 250 CM DE LONGITUD EN PUNTA RECTA | PZA | 1 | PZA | 75 | 150 |
| 21 | CIANOCRILATO EN AMPOLLETA 0.5 ML | PZA | 1 | PZA | 50 | 100 |
| 22 | LIPIODOL AMPOLLETA 10 ML | PZA | 1 | PZA | 12 | 25 |
| 23 | CONECTORES EN "Y" PARA CATETERES DE ANGIOPLASTIA | PZA | 1 | PZA | 20 | 40 |

**SERVICIO DE CIRUGIA CARDIOVASCULAR**

**PARTIDA UNO**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Clave** | **Nombre del Procedimiento** | **Mínimo** | **Máximo** |
| 20.01.001 | Revascularización aorto-coronaria con derivación cardiopulmonar. | 20 | 30 |
| 20.01.002 | Revascularización aorto-coronaria con implante de prótesis valvular (mitral ó aórtica ó tricuspídea o pulmonar. | 1 | 3 |
| 20.02.001 | Cirugía de reparación valvular mitral, aórtica, tricuspídea o pulmonar con o sin implante de anillo. | 2 | 4 |
| 20.03.001 | Cirugía de válvula mitral, aórtica, tricuspídea o pulmonar con o sin implante de prótesis. | 60 | 80 |
| 20.04.001 | Corrección quirúrgica de cardiopatías congénitas complejas. | 4 | 8 |
| 20.04.002 | Corrección de malformaciones congénitas pulmonares. | 1 | 2 |
| 20.05.001 | Cierre de C.I.V. post infarto agudo de miocardio. | 1 | 2 |
| 20.05.002 | Cierre de comunicación interventricular congénito. | 15 | 20 |
| 20.05.003 | Cierre de comunicación inter-atrial. | 15 | 20 |
| 20.05.004 | Cirugía de tumores cardíacos, peri-corazón ó intracardiacos. | 5 | 8 |
| 20.06.001 | Cirugía de aorta o pulmonar con implante de injerto valvulado mecánico o biológico.  | 1 | 2 |
| 20.07.001 | Resección de aneurisma ventricular. | 1 | 2 |
| 20.08.002 | Cirugía de trasplante cardíaco donador (procuración). | 1 | 1 |
| 20.11.001 | Revascularización aorto-coronaria sin derivación cardiopulmonar. | 6 | 12 |
| 20.12.001 | Fístulas sistémico pulmonar y/o cerclaje. | 2 | 4 |
| 20.12.002 | Cirugía de coartación aórtica con o sin cerclaje. | 2 | 4 |
| 20.13.001 | Cierre de conducto arterioso. | 15 | 20 |
| 20.14.001 | Ventana pericárdica. | 4 | 6 |
| 20.14.002 | Pericardiectomía. | 1 | 2 |
| 20.14.003 | Aplicación de marcapaso epicárdico definitivo. | 2 | 4 |
| 20.15.001 | Reintervención por sangrado, mediastinitis ó dehiscencia de esternotomía sin circulación extracorpórea. | 8 | 12 |
| 20.15.002 | Reintervención por sangrado, mediastinitis ó dehiscencia de esternotomía con circulación extracorpórea. | 1 | 2 |
| 20.16.001 | Timectomía. | 4 | 6 |
| 20.16.002 | Resección de tumores varios. | 2 | 4 |
| 20.16.003 | Biopsia pulmonar a cielo abierto. | 10 | 15 |
| 20.16.004 | Lobectomía pulmonar. | 3 | 6 |
| 20.16.005 | Segmentectomía pulmonar. | 6 | 10 |
| 20.16.006 | Neumonectomía. | 1 | 2 |
| 20.16.007 | Decorticación pleural. | 20 | 30 |
| 20.16.008 | Cirugía y procedimientos traqueo-bronquiales diversos. | 1 | 2 |
| 20.21.001 | Recuperación Celular (autotransfusión) | 2 | 4 |

**PARTIDA DOS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Clave** | **Nombre del Procedimiento** | **Mínimo** | **Máximo** |
| 20.37.002 | Prótesis valvular cardiaca mecánica mitral o aortica de diferentes medidas | 90 | 140 |
| 20.37.003 | Prótesis valvular cardiaca biológica mitral o aortica de pericardio bobino y porcino de diferentes medidas.  | 7 | 13 |

**PARTIDA TRES**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Clave** | **Nombre del Procedimiento** | **Mínimo** | **Máximo** |
| 20.20.001 | Asistencia con balón intra-aórtico de contrapulsación. | 40 | 80 |

**EQUIPAMIENTO DEL SERVICIO DE CIRUGIA CARDIOVASCULAR**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **No.**  | **Equipo** | **PROVEEDOR** |
| 1 | Bomba de circulación extracorpórea. | 1 |
| 2 | Bomba centrífuga con consola. | 1 |
| 3 | Intercambiador de temperatura. | 2 |
| 4 | Colchón térmico. | 10 |
| 5 | Termómetros. | 4 |
| 6 | Gasómetro clínico. | 1 |
| 7 | Monitor para TCA. | 1 |
| 8 | Sierra de Esternotomía. | 2 |
| 9 | Separador de esternón para cirugía sin circulación extracorpórea. | 2 |
| 10 | Desfibrilador con cucharillas para desfibrilación interna adulto y pediátrico. | 2 |
| 11 | Marcapaso temporal. | 2 |
| 12 | Lámpara frontal con fuente de luz portátil. | 2 |
| 13 | Equipo de electrocirugía. | 1 |
| 14 | Lupas quirúrgicas. | 2 |
| 15 | Set de instrumental básico de corazón | 1 |
| 16 | Set de instrumental para revascularización | 1 |
| 17 | Set de instrumental pediátrico | 1 |
| 18 | Set de instrumental de Castañeda | 1 |
| 19 | Unidad de asistencia circulatoria con balón intraortico | 2 |

##### ANEXO NÚMERO 4 (CUATRO)

**DESCRIPCION DE PROCEDIMIENTOS DEL SERVICIO DE HEMODINAMICA**

 **(PROPUESTA TECNICA)**

|  |  |
| --- | --- |
| **60.00.007** | **Procedimiento de angioplastia carotidea.** |
| 1 | Insertor guía para angioplastia carotidea, diámetro 0.014 pulgadas y longitud : 7 centímetros |
| 2 | Rotor de cuerda guía de diámetro: 0.014 pulgadas de angioplastia. Conector “y” para catéter guía de angioplastia |
| 3 | Jeringa de plástico para insuflar los catéteres globo y mantener presión con capacidad de 20 centímetros cúbicos y 30 atm. |
| 4 | Cuerdas guía para angioplastia carotidea, con puntas recta flexible de diámetro 0.014 pulgadas y longitud de 175 a 190 centímetros (flopy, intermedia, estándar, extrasoporte) |
| 5 | Catéteres guía para angioplastia, calibres: 6, 7 y 8 fr., morfologias: judkins, amplatz izquierdos y derechos, multipropositos, puentes coronarios y de arteria mamaria interna, de diversos tamaños con asas para amplatz 1 y 2 para judkins 3.5, 4, 4.5 y 5. |
| 6 | Catéteres globo para dilatación de arteria carotidea diámetros: 1.5, 2.0, 2.5, 3.0, 3.5, 4.0 y 4.5 milímetros y de longitudes de 10, 15, 20, y 30 milímetros. |
| 7 | Prótesis endovascular carotidea de acero inoxidable (stents) montado en globo de alta presión y bajo perfil tubular o modular, con diámetro de 2.5, 2.75, 3, 3.5, 4, 4.5 y con longitudes de 8 a 32 milímetros. |
| 8 | Filtro de protección distal |
| **60.01.001** | **Procedimiento de cateterismo diagnóstico** |
| 1 | Agujas para punción de vasos arteriales y venosos, de una sola pieza, pared delgada y bisel corto, longitud. 7.0 cm calibre. 18 g para guía de 0.032" a 0.038" . |
| 2 | Introductores de catéter arterial o venoso. por técnica percutánea, longitud. 10 a 14 cm calibre. 6, 7 y 8 fr. |
| 3 | Cuerda guía recubierta de politetrafluoretileno para catéter con punta en "J" y "recta" de 3 mm, diámetro 0.035", long 150 a 260 cm.  |
| 4 | Catéteres para cateterización de arteria coronaria derecha e izquierda, con técnica percutánea, asa de 3, 3.5, 4 y 5, cal 5 ó 6 fr, longitud. 100 a 110 cm. tipo: Judkins, Amplatz 1 y 2. Multipropósitos, Mamarios. |
| 5 | Catéter para angiografía y arteriografía por técnica percutánea. De politetrafluoretileno, alto flujo angulado a 145 grados. Tipo: Pigtail. Longitud. 110 cm calibre 6 fr, asa 3.5 a 5.0. |
| 6 | Manifold angiográfico de tres vías. |
| 7 | Jeringa para angiocardiografía, de 100 a 150 ml de capacidad, consumible del equipo inyector de medio de contraste de alta presión desechable. |
| 8 | Transductor de presión. |
| 9 | Bolsa estéril para tubo de fluoroscopio (no requiere registro ni referenciación). |
| **60.01.003** | **Procedimiento de cateterismo cardiaco diagnóstico por técnica radial.** |
| 1 | Agujas para punción de vasos arteriales y venosos, de una sola pieza, pared delgada y bisel corto, longitud. 7.0 cm calibre. 18 g para guía de 0.032" a 0.038".  |
| 2 | Introductores de arterial por técnica radial con recubrimiento hidrofílico, longitud. 12 a 25 cm calibre. 5 y 6 fr.  |
| 3 | Cuerda guía recubierta de politetrafluoretileno para catéter con punta en "j" de 3 mm, diámetro .035, long 260 cm.  |
| 4 | Catéteres para cateterización de arteria coronaria para técnica radial asa de 3, 3.5, 4 y 5, cal 5 ó 6 fr, longitud. 100 a 110 cm. tipo: Judkins, Amplatz 1 y 2. Multipropósitos y curvas preformadas especiales para radial. |
| 5 | Manifold angiográfico de tres vías. |
| 6 | Jeringa para angiocardiografía, de 100 a 150 ml de capacidad, consumible del equipo inyector de medio de contraste de alta presión desechable. |
| 7 | Transductor de presión. |
| 8 | Bolsa estéril para tubo de fluoroscopio (no requiere registro ni referenciación). |
| 9 | Cuerda guía con recubrimiento hidrofílico con punta "J" de 0.035", long 260 cm. |
| **60.01.005** | **Procedimiento de ACTP (angioplastía)** |
| 1 | Aguja de punción para cateterismo con técnica percutánea calibre 18g y de longitud 7cm |
| 2 | Cuerdas guía para angioplastía coronaria, con punta recta flexible, intermedia y rígida, con y sin recubrimiento hidrofílico, de 0.014" de diámetro y 175 cm a 195 cm de longitud. |
| 3 | Conectores en "y", para catéteres de angioplastía. |
| 4 | Rotador de cuerda guía para angioplastía coronaria de 0.014" de diámetro. Tipo: Pin-Vice. Desechable. |
| 5 | Introductores. Insertor guía para angioplastía coronaria, diámetro 0.014" longitud 7 cm, desechable. |
| 6 | Catéteres guía tipo Judkins, para coronaria derecha e izquierda con punta suave, asa de 3, 3.5, 4.0 y 5.0 mm de 6 a 8 fr, de 100 cm de largo. Y tipo: Amplatz, MP o Voda. |
| 7 | Jeringas de plástico para insuflar el globo del catéter de dilatación de arterias coronarias para mantener y medir la presión, con capacidad de 20 cc. |
| **60.01.007** | **Procedimiento para coartación aórtica.** |
| 1 | Agujas para punción de vasos arteriales y venosos, de una sola pieza, pared delgada y bisel corto, longitud. 7.0 cm calibre. 18 g para guía de 0.032" a 0.038". |
| 2 | Introductores de catéter arterial o venoso. Por técnica percutánea, longitud. 5 a 14cm, calibre 4 a 8 fr. |
| 3 | Cuerda guía recubierta de politetrafluoretileno para catéter con punta en "J" de 3 mm, diámetro 0.035", long 150 a 260 cm.  |
| 4 | Catéteres diagnóstico 5fr curva NIH o Multipropósito y Pigtail. |
| 5 | Balones periféricos en diversos diámetros y longitudes (6 mm a 25 mm de diámetro y 3,4 y 6 cm de longitud). |
| 6 | Jeringas de plástico para insuflar el globo del catéter de dilatación de arterias coronarias para mantener y medir la presión, con capacidad de 20 cc. |
| 7 | Bolsa estéril para tubo de fluoroscopio (no requiere registro ni referenciación). |
| 8 | Stent específico para Co.Bo. (Intrasten LD) |
| **60.01.010** | **Procedimiento de valvuloplastía mitral.** |
| 1 | Agujas para punción de vasos arteriales y venosos, de una sola pieza, pared delgada y bisel corto, longitud. 7.0 cm calibre. 18 g para guía de 0.032" a 0.038". |
| 2 | Introductores de catéter arterial o venoso. Por técnica percutánea, longitud. 10 a 14 cm calibre. 6, 7 y 8 fr.  |
| 3 | Cuerda guía recubierta de politetrafluoretileno para catéter con punta “J" de 3 mm, diámetro 0.032", long 145 a 150 cm.  |
| 4 | Agujas para cateterismo transeptal. Curva. Tipo Brockenbrough. Tamaño. Adulto. longitud 71 cm calibre 18 g. |
| 5 | Introductores para cateterismo transeptal, desechable. Tipo: tipo Mullins. ( Camisa y dilatador). 6 fr 44 a 49 cm de longitud. |
| 6 | Set para dilatación de válvula mitral, incluye: catéter de globo de 24 mm 12 fr, longitud 70 cm, elongador de balón, dilatador, cuerda guía, estilete, jeringa y regla tipo :Inoue. |
| 7 | Catéter para angiografía y arteriografía por técnica percutánea. De politetrafluoretileno, alto flujo angulado a 145 grados. Tipo: Pigtail. Longitud. 110 cm calibre 6 fr.  |
| 8 | Bolsa estéril para tubo de fluoroscopio (no requiere registro ni referenciación). |
| **60.01.011** | **Procedimiento de valvuloplastía aórtico pulmonar.** |
| 1 | Agujas para punción de vasos arteriales y venosos, de una sola pieza, pared delgada y bisel corto, longitud. 7.0 cm calibre. 18 g para guía de 0.032" a 0.038". |
| 2 | Introductores de catéter arterial o venoso. Por técnica percutánea, longitud. 5 a 14 cm calibre.5, 6, 7 y 8 fr.  |
| 3 | Cuerda guía recubierta de politetrafluoretileno para catéter con punta en "J" de 3 mm, diámetro 0.035", long 150 a 260 cm.  |
| 4 | Balones periféricos pediátricos diferentes medidas ( 6 mm a 25 mm de diámetro por 3, 4 y 6 cm). |
| 5 | Insuflador. |
| 6 | Catéteres diagnóstico 5 fr curva NIH o Multipropósito, catéter Pigtail de doble lumen 5 fr.  |
| 7 | Bolsa estéril para tubo de fluoroscopio (no requiere registro ni referenciación). |
| 8 | Catéter Multipropósito Multitrack de 4 fr y 5 fr.  |
| **60.01.019** | **Procedimiento de colocación de marcapasos temporal.** |
| 1 | Agujas para punción de vasos arteriales y venosos, de una sola pieza, pared delgada y bisel corto, longitud. 7.0 cm calibre. 18 g para guía de 0.032" a 0.038" . |
| 2 | Introductor para marcapaso temporal calibre 5,6 o 7 fr. |
| 3 | Electrodo para marcapaso temporal bipolar endocárdico. |
| **COMPLEMENTOS** |
| **60.02.006** | Balones de angioplastia de alta presión "no compliant". |
| **60.02.011** | Catéter para dilatación de arteria coronaria. |
| **60.02.021** | Dispositivo hemostático para cierre vascular. |
|  | Prótesis endovascular coronaria de acero inoxidable y/o cromocobalto (stent) en balón de alta presión y bajo perfil con diatromos de 2.25,2.5, 2.75, 3, 3.5, 4, 4.5 y con longitudes de 8 a 36 milímetros (stent convencional) |
| **60.02.051** | Stent liberador de fármaco (paclitaxel, sirulimus, tacrolimus, everolimus, zotarolimus y titanio con óxido nitroso) con diámetro de 2.25 a 5.0 mm y longitud de 8 a 33 mm. |
| **60.02.003** | Balón coronario con aterotomos. |

|  |  |
| --- | --- |
| **60.01.008** | **Procedimiento para cierre de PCA con coil u oclusor.** |
| 1 | Coil para cierre de conducto arterioso desechable de 4 a 8 mm. (3 a 8 mm de diámetro con 3 y 5 loops) o dispositivo oclusor de nitinol (aleación de níquel y titanio) para cierre percutáneo de conducto arterioso permeable de diversos tamaños con cubierta interna de poliéster, incluye sistema liberador y balón de medición de baja presión (con oclusor con disco de retención aórtico nitinol, oclusor con espiral de nitinol u oclusor vascular de nitinol). Medidas desde 5-4mm hasta 16-14 |
| 2 | Cuerdas guía recubierta de politetrafluoretileno, para catéter con punta "J", diámetro 0.035", super rígida de 260 cm de longitud. |
| **60.01.009** | **Procedimiento para cierre de defectos septales.** |
| 1 | Sistemas oclusores para el cierre percutáneo de la comunicación interauricular o interventricular, de aleación de níquel y titanio, con cubierta interna de poliéster. Incluye: sistema liberador y balón de medición de baja presión. Medidas desde 4 hasta 20mm en incrementos de 1 mm y de 22 a 40mm en incrementos de 2mm. |
| 2 | Guía Extrarígida cubierta de politetrafluoretileno de 0.035’’, de diámetro y 260 cm de longitud, punta "J". |
| **60.01.017** | **Procedimiento de AAA con accesorios.** |
| 1 | Prótesis para aneurisma aorto abdominal con accesorios. |
| **60.01.018** | **Procedimiento de TAA con accesorios.** |
| 1 | Prótesis aneurisma aorto torácico con accesorios. |
| **COMPLEMENTOS** |
| **60.02.008** | Catéter con lazo y/o canastilla para extracción de cuerpo extraño. |
| **60.02.022** | Dispositivo oclusor vascular de aleación de níquel y titanio para oclusión vascular de diversos tipos y medidas incluye el sistema liberador. |
| **60.02.027** | Extractor de trombos intracoronarios. |
| **60.02.039** | Guía de presión. Radi |
| **60.02.050** | Sonda para eco intracardiaco.  |
| **60.02.043** | Microcatéteres coronarios para oclusiones crónicas coronarias. |
|  | Filtro de Protección Distal, Spider |
|  | ULTRASONIDO INTRACORONARIO (IVUS) Consola para ultrasonido intra-vascular, incluyendo sondas para coronarias y periférica.OCT. Sistema de Adquisición de Imágenes Intravasculares por medio de Tomografía por Coherencia Óptica incluye sonda para guía 0.014” con diámetro externo 2.7fr |

**DESCRIPCION DE PROCEDIMIENTOS DEL SERVICIO DE CIRUGIA CARDIOVASCULAR**

**(PROPUESTA TECNICA)**

|  |
| --- |
| **20.01.001 Revascularización aorto-coronaria con derivación cardiopulmonar.** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 060.215.0021 060.215.0112 | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo de tamaño pequeño o grande a elección del cirujano |
| 8 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada.  |
| 9 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 10 | SCBB | Sacabocado metálico a elección del cirujano, de acuerdo a catálogo |
| 11 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 12 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 13 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 14 | 060.330.1243 | Dos electrodo epicardico temporal desechable. |
| 15 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 16 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independientes; superficie combinada de 168 cm 2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 17 | SCBB | Dos lápices para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 18 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 19 | SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto. |
| **20.01.002 Revascularización aorto-coronaria con implante de prótesis valvular (mitral ó aórtica ó tricuspídea o pulmonar (la o las prótesis se consideran complemento de este procedimiento).** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 060.215.0021 060.215.0112 | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo de tamaño pequeño o grande a eleccion del cirujano |
| 8 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada.  |
| 9 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 10 | SCBB | Sacabocado metálico a elección del cirujano, de acuerdo a catálogo |
| 11 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 12 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 13 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 14 | 060.330.1243 | Dos electrodo epicardico temporal desechable. |
| 15 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 16 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independientes; superficie combinada de 168 cm 2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 17 | SCBB | Dos lápices para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 18 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 19 | SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto. |
| **20.02.001 Cirugía de reparación valvular mitral, aórtica, tricuspídea o pulmonar con o sin implante de anillo (el o los anillos se consideran complementos de este procedimiento).** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada.  |
| 8 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 9 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 10 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 11 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 12 | 060.330.1243 | Dos electrodos epicardico temporal desechable. |
| 13 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 14 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm 2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 15 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 16 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 17 | SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto. |
| **20.03.001 Cirugía de válvula mitral, aórtica, tricuspídea o pulmonar con o sin implante de prótesis (la o las prótesis se consideran complemento de este procedimiento).** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada |
| 8 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 9 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 10 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 11 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 12 | 060.330.1243 | Dos electrodos epicardico temporal desechable. |
| 13 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 14 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm 2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 15 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 16 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 17 | SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto. |
| **20.04.001 Corrección quirúrgica de cardiopatías congénitas complejas.** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada. Minimo 5 Maximo 7 |
| 8 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 9 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 10 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr o 28 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 11 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 12 | 060.330.1243 | Dos electrodo epicardico temporal desechable. |
| 13 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 14 | SCCB | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato. |
| 15 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 16 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 17 | SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto. |
| 18 | SCBB | Injerto o parche a elección del cirujano de acuerdo al catálogo No. 10 |
| **20.04.002 Corrección de malformaciones congénitas pulmonares.** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada. Minimo 5 Maximo 7 |
| 8 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 9 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 10 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr o 28 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 11 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 12 | 060.330.1243 | Dos electrodos epicardico temporal desechable. |
| 13 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 14 | SCCB | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato. |
| 15 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 16 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 17 | SCBB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto o pediátrico. |
| 18 | SCBB | Injerto o parche a elección del cirujano de acuerdo al catálogo No. 10 |
| **20.05.001 Cierre de C.I.V. post infarto agudo de miocardio.** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 060.215.0021 060.215.0112 | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo de tamaño pequeño o grande a elección del cirujano |
| 8 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada.  |
| 9 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 10 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 11 | 060.167.3726 060.830.7070  | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 12 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 13 | 060.330.1243 | Dos electrodos epicardico temporal desechable. |
| 14 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 15 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independientes; superficie combinada de 168 cm 2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 16 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 17 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 18 | SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto. |
| 19 | SCBB | Injerto o parche a elección del cirujano de acuerdo al catálogo No. 10 |
| **20.05.002 Cierre de comunicación interventricular congénito.** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 060.215.0021 060.215.0112 | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo de tamaño pequeño o grande a eleccion del cirujano |
| 8 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada. Minimo 5 Maximo 7 |
| 9 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 10 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 11 | 060.167.3726 060.830.7070  | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 12 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 13 | 060.330.1243 | Dos electrodos epicardico temporal desechable. |
| 14 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 15 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm 2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 16 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 17 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 18 | SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto o pediátrico. |
| 19 | SCBB | Injerto o parche a elección del cirujano de acuerdo al catálogo No. 10 |
| **20.05.003 Cierre de comunicación inter-atrial.** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 060.215.0021 060.215.0112 | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo de tamaño pequeño o grande a eleccion del cirujano |
| 8 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada. Minimo 5 Maximo 7 |
| 9 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 10 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 11 | 060.167.3726 060.830.7070  | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 12 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 13 | 060.330.1243 | Dos electrodos epicardico temporal desechable. |
| 14 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 15 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm 2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 16 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 17 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 18 | SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto o pediátrico. |
| 19 | SCBB | Injerto o parche a elección del cirujano de acuerdo al catálogo No. 10 |
| **20.05.004 Cirugía de tumores cardíacos, peri corazón ó intracardíacos.** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 060.215.0021 060.215.0112 | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo de tamaño pequeño o grande a eleccion del cirujano |
| 8 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada. Minimo 5 Maximo 7 |
| 9 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 10 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 11 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 12 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 13 | 060.330.1243 | Dos electrodos epicardico temporal desechable. |
| 14 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 15 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm 2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 16 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 17 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 18 | SCBB | Injerto o parche a elección del cirujano de acuerdo al catálogo No. 10 |
| 19 | SCBB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto o pediátrico. |
| **20.06.001 Cirugía de aorta o pulmonar con implante de injerto valvulado mecánico o biológico (el injerto se considera complemento de este procedimiento).** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada. Minimo 5 Maximo 7 |
| 8 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 9 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 10 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 11 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 12 | 060.330.1243 | Dos electrodos epicardico temporal desechable. |
| 13 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 14 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm 2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 15 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 16 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 17 | SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto. |
| **20.07.001 Resección de aneurisma ventricular.** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada. Minimo 5 Maximo 7 |
| 8 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos y TCA |
| 9 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 10 | 060.167.3726 060.830.7070  | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 11 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 12 | 060.330.1243 | Dos electrodos epicardico temporal desechable. |
| 13 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 14 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm 2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 15 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 16 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 17 | SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto. |
| 18 | SCBB | Injerto o parche a elección del cirujano de acuerdo al catálogo No. 10 |
| **20.08.001 Cirugía de trasplante cardíaco donador (procuración).** |
| 1 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada.  |
| 2 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos. |
| 3 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 4 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 5 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 6 | SCBB | \*\*\*\* El proveedor deberá entregar un contenedor térmico para el transporte de órganos con etiquetas identificadoras visibles.  |
| **20.11.001 Revascularización aorto-coronaria sin derivación cardiopulmonar.** |
| 1 | SCBB | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo No 5 |
| 2 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada.  |
| 3 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos. |
| 4 | SCBB | Sacabocado metálico a elección del cirujano, de acuerdo a catálogo |
| 5 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 6 | 060.167.3726 060.830.7070  | Dos a tres cánulas o sondas para drenaje pleural 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 7 | 060.330.1243 | Electrodo epicardico temporal desechable. |
| 8 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 9 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 10 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 11 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 12 | SCBB | Shunts coronarios varias medidas 1,1.5, 1.7, 2, 2.5 mm. |
| 13 | SCBB | Estabilizador cardiaco para revascularización coronaria sin bomba y complementos desechables compatibles con marca y modelo ofertado |
| 14 | SCBB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto o pediátrico. |
| **20.12.001 Fístulas sistémico pulmonar y/o cerclaje.** |
| 1 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada.  |
| 2 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos. |
| 3 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 4 | 060.830.7088 | Una a dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr  |
| 5 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 6 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 7 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 8 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 9 | SCBB | Injerto recto tubular a elección del cirujano, de acuerdo a catálogo |
| **20.12.002 Cirugía de coartación aórtica con o sin cerclaje.** |
| 1 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada.  |
| 2 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos. |
| 3 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 4 | SCBB | Cánulas y sondas para drenaje pleural a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo |
| 5 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 6 | SCCB | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato. |
| 7 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 8 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 9 | SCBB | Injerto recto tubular a elección del cirujano, de acuerdo a catálogo |
| **20.13.001 Cierre de conducto arterioso.** |
| 1 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 2 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Una o dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 3 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 4 | SCCB | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato. |
| 5 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 6 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| **20.14.001 Ventana pericárdica.** |
| 1 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 2 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Una o dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 3 | 060.330.1243 | Electrodo epicardico temporal desechable. |
| 4 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 5 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| **20.14.002 Pericardiectomía.** |
| 1 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 2 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Una o dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 3 | 060.330.1243 | Electrodo epicardico temporal desechable. |
| 4 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 5 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 6 | SCBB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto o pediátrico. |
| **20.14.003 Aplicación de marcapaso epicárdico definitivo (el marcapaso y electrodos se consideran complemento de este procedimiento).** |
| 1 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 2 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 | Una o dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 3 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 4 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| **20.15.001 Reintervención por sangrado, mediastinitis ó dehiscencia de estereotomía sin circulación extracorpórea.** |
| 1 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 2 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 |  Dos a cuatro cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 3 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 4 | SCCB 060.330.0872 | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato o adulto |
| 5 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 6 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| **20.15.002 Reintervención por sangrado, mediastinitis ó dehiscencia de estereotomía con circulación extracorpórea.** |
| 1 | 060.675.0024 060.675.0032 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 2 | 060.908.0171 060.908.0213 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea de acuerdo a peso y superficie corporal del paciente, de acuerdo a catalogo |
| 3 | 060.820.0101 | Sistema de administración de cardiopléjia consta de serpentín, cubeta con tapa líneas de cardiopléjia y para permitir la recirculación, obturadores de paso para iniciar y terminar la administración, cámara transparente rompegotas con llave de 3 vías para  |
| 4 | 060.218.0044 060.218.0150 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente  |
| 5 | 060.422.0293 060.422.0079 | Filtro arterial de acuerdo al peso y superficie corporal del paciente |
| 6 | SCCB | Cabezal centrífugo, desechable, de acuerdo al paciente compatible con la bomba según marca y modelo. |
| 7 | SCBB | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo No 5 |
| 8 | 080.909.1572 | Reactivos para medir tiempo de coagulación activada. Minimo 5 Maximo 7 |
| 9 | 379.760.6310 | Cartucho de gasómetro específico al equipo ofertado, gases arteriales y e. séricos. |
| 10 | SCBB | Sacabocado metálico a elección del cirujano, de acuerdo a catálogo |
| 11 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 12 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 |  Dos a cuatro cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 13 | SCBB | Cánulas para perfusión aórtica, para drenar venas cavas, para retorno venoso, para cardiopléjia, para succión intracardiaca a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo |
| 14 | 060.330.1243 | Electrodo epicardico temporal desechable. |
| 15 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 16 | 060.330.0872 | Electrodo neutro de dos superficies de contacto independiente; superficie combinada de 168 cm2 con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros. |
| 17 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 18 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento. |
| 19 | SCBB | Injerto o parche a elección del cirujano de acuerdo al catálogo  |
| 20 | SCBB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto o pediátrico. |
| **20.16.001 Timectomía.** |
| 1 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 2 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 |  Una a dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 3 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 4 | SCCB 060.330.0872 | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato o adulto |
| 5 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 6 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| **20.16.002 Resección de tumores varios.** |
| 1 | SCBB | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo. |
| 2 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 3 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 |  Una a dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 4 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 5 | SCCB 060.330.0872 | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato o adulto |
| 6 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 7 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 8 | 060.166.1903 | Catéter venoso central de tres lúmenes con kit de introducción adulto o pediátrico. |
| 9 | SCBB | Antiséptico quirúrgico a base de gluconato de clorhexidina al 2% y alcohol isopropilico al 70%, en envase unidosis estéril. |
| 10 | 060.337.0180 | Engrapadora lineal de acuerdo al procedimiento con cartuchos de repuesto. |
| **20.16.003 Biopsia pulmonar a cielo abierto.** |
| 1 | SCBB | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo No 5 |
| 2 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 3 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 |  Una a dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 4 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 5 | SCCB | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato. |
| 6 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 7 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 8 | 060.337.0180 | Engrapadora lineal de acuerdo al procedimiento con cartuchos de repuesto. |
| **20.16.004 Lobectomía pulmonar.** |
| 1 | SCBB | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo No 5 |
| 2 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 3 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 |  Una a dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 4 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 5 | SCCB 060.330.0872 | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato o adulto |
| 6 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 7 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 8 | 060.337.0180 | Engrapadora lineal de acuerdo al procedimiento con cartuchos de repuesto. |
| **20.16.005 Segmentectomía pulmonar.** |
| 1 | SCBB | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo No 5 |
| 2 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 3 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 |  Una a dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 4 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 5 | SCCB 060.330.0872 | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato o adulto |
| 6 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 7 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 8 | 060.337.0180 | Engrapadora lineal de acuerdo al procedimiento con cartuchos de repuesto. |
| **20.16.006 Neumonectomía.** |
| 1 | SCBB | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo No 5 |
| 2 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 3 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 |  Una a dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 4 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 5 | SCCB 060.330.0872 | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato o adulto |
| 6 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 7 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 8 | 060.337.0180 | Engrapadora lineal de acuerdo al procedimiento con cartuchos de repuesto. |
| **20.16.007 Decorticación pleural.** |
| 1 | SCBB | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo No 5 |
| 2 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 3 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 |  Una a dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 4 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 5 | SCCB 060.330.0872 | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato o adulto |
| 6 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 7 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 8 | 060.337.0180 | Engrapadora lineal de acuerdo al procedimiento con cartuchos de repuesto. |
| **20.16.008 Cirugía y procedimientos traqueo-bronquiales diversos.** |
| 1 | SCBB | Kit de grapas o clips hemostáticos a elección del cirujano, de acuerdo al catálogo |
| 2 | 060.314.0054 | Equipo para drenaje pleural con tres cámaras para sello de agua, succión y recolección de líquidos con dos válvulas de seguridad de alta presión positiva y negativa, estéril y desechable con capacidad de 2100 a 2500 ml.  |
| 3 | 060.167.3726 060.830.7070 060.830.7088 |  Una a dos cánulas o sondas para drenaje pleural 19 fr, 28 fr o 36 fr de acuerdo a tamaño del paciente |
| 4 | SCBB | Suturas las necesarias a elección del cirujano de acuerdo al catálogo. |
| 5 | SCCB 060.330.0872 | Electrodo neutro superficie combinada con capa adhesiva conductiva, desechable con cable de 3 metros pediátrico o neonato o adulto |
| 6 | SCBB | Lápiz para electrocauterio desechable con entrada universal. |
| 7 | 060.337.0164 | Engrapadora para piel con extractor con grapas suficientes para cubrir las necesidades del procedimiento.  |
| 8 | 060.337.0180 | Engrapadora lineal de acuerdo al procedimiento con cartuchos de repuesto. |
| **20.20.001 Asistencia con balón intra- aórtico de contrapulsación.** |
| **El proveedor adjudicado entregara y pondrá en funcionamiento el número de equipos necesarios para garantizar la prestación de los servicios sin costo para el IMSS. Tamaño del catéter balón intra-aórtico a elección del cirujano.** |
| 1 | 060.110.0068 060.110.0076 060.110.0084 | Catéter balón intraórtico para contrapulsación según lo requiera el paciente 30 – 34, 40 ó 50 cc |
| 2 | SCBB | Transductor desechable de presión con cable de interfase |
| 3 | SCBB | Helio la cantidad suficiente para el procedimiento tanque con clave 531.140.0179 |
| **20.21.001 Recuperación celular ( autotransfusión).** |
| **El proveedor adjudicado entregará y pondrá en funcionamiento el número de equipos necesarios para garantizar la prestación de los servicios del IMSS en cada unidad sin costo para el IMSS.**  |
| 1 | 531.925.0097 | Set de consumibles para equipo de autotransfusión y plasmaferésis serán estrictamente compatibles con la marca y modelo ofertado que incluye :Bolsa desechable de plástico libre de pirógenos para recuperar sangre. Bolsa desechable para desechos sanguíneos.  |
|  **Insumos Complementarios para diferentes de Cirugía Cardiovascular.** |
| 1 | 20.37.001 | Cánulas femorales arteriales de diferentes medidas. |
| 2 | 20.37.002 | Prótesis valvular cardiaca mecánica de diferentes medidas. |
| 3 | 20.37.003 | Prótesis valvular cardiaca biológica de pericardio bobino y porcino de diferentes medidas.  |
| 4 | 20.37.006 | Injertos aórticos o pulmonares valvulados mecánicos de diferentes medidas: 19 al 31  |

**DESCRIPCION DE LOS EQUIPOS DEL SERVICIO DE CIRUGIA CARDIOVASCULAR**

**(PROPUESTA TECNICA)**

|  |
| --- |
| **DESCRIPCIÓN TÉCNICA** |
| **UNIDAD DE CIRCULACIÓN EXTRACORPÓREA** |
| DESCRIPCIÓN: EQUIPO ELECTRÓNICO Y NEUMÁTICO, RODABLE QUE PERMITE SUPLIR LA FUNCIÓN DE OXIGENACIÓN Y BOMBEO DE LA SANGRE POR MÉTODO INVASIVO. BASE DE MANDO. BATERÍA DE RESPALDO INTEGRADA. 3 CABEZALES DE RODILLOS 1 CABEZAL DOBLE, INDICADOR DIGITAL DE FLUJO O R.P.M. SELECTOR DEL CALIBRE DEL TUBO. CONTROL DE VELOCIDAD. ALARMAS. MONITOR ARTERIAL. INDICADORES DE TIEMPO, PINZAMIENTO. MONITOR DE CARDIOPLEJIA, MONITOR DE PH Y GASES. SATURACIÓN DE OXÍGENO, HEMOGLOBINA Y HEMATOCRITO. MEZCLADOR DE AIRE Y OXÍGENO.. INTERCAMBIADOR DE CALOR.,BOMBA CENTRIFUGA.,MONITOR PARA EVALUAR PARÁMETROS DE COAGULACIÓN, SOPORTE PARA OXIGENADOR DE MEMBRANA ADULTO, PEDIÁTRICO Y LACTANTE |
| **ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS EN SANGRE.** |
| DESCRIPCIÓN: ANALIZADOR DE GASES Y ELECTROLITOS, ANALIZADOR DE PH, PCO2, PO2, NA+, K+, CA++IONICO, GLUCOSA, LACTATO Y HEMATOCRITO, IMPRESORA TERMICA INTEGRADA, CON CONSUMIBLE NECESARIO PARA LA OPERACIÓN HOSPITALARIA POR CADA SITIO Y PARTIDA |
| **DESFIBRILADOR PORTÁTIL CON PALETAS INTERNAS Y EXTERNAS** |
| DESCRIPCIÓN: EQUIPO PORTÁTIL, PARA DESFIBRILACIÓN, CARDIOVERSIÓN Y MONITOREO CONTINUO INTEGRADO. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS, SELECCIONABLES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MÉDICAS: CON PANTALLA, DESPLIEGUE DIGITAL Y DE ONDA DE FRECUENCIA CARDÍACA. TRAZO DE ECG A SELECCIONAR ENTRE 6 DERIVACIONES: DI, DII, DIII, AVR, AVL, Y AVF. SELECTOR DE ENERGÍA PARA DESCARGA INTERNA Y EXTERNA. ALARMAS AUDIBLES, VISIBLES Y AJUSTABLES. CAPACIDAD PARA CONEXIÓN DE PALETAS INTERNAS PARA EXCITACIÓN DEL MÚSCULO CARDÍACO: DESCARGA DIRECTA PREFIJADA. CABLE CON PALETAS INTERCONSTRUIDAS, ESTERILIZABLES. PALETAS INTERNAS Y PALETAS EXTERNAS REUTILIZABLES QUE DETECTEN ACTIVIDAD ELECTROCARDIOGRÁFICA. SELECTOR DE MODO SINCRÓNICO Y ASINCRÓNICO. CON DESCARGA: DESDE LAS PALETAS Y DESDE EL PANEL DE CONTROL. CON CAPACIDAD DE AUTODESCARGA BATERÍA RECARGABLE. SISTEMA DE IMPRESIÓN DE LA ACTIVIDAD ELÉCTRICA DEL CORAZÓN |
| **SIERRA PARA ESTERNOTOMÍA** |
| DESCRIPCIÓN: SIERRA PARA ESTERNOTOMÍA DE BATERÍAS CON PROTECTOR DE HOJA |
| **MARCAPASOS TEMPORAL EXTERNO** |
| MARCAPASO CARDIACO TEMPORAL, RANGO DE FRECUENCIA DE 30 A 150 PPM SENSIBILIDAD: RANGO DE 1 MV HASTA 20 MV, FUENTE DE ALIMENTACIÓN CON BATERIAS |
| **LÁMPARA FRONTAL** |
| LÁMPARA FRONTAL CON FUENTE DE LUZ Y CABLE DE FIBRA ÓPTICA  |
| **SEPARADOR DE ESTERNON PARA CIRUGÍA CORONARIA SIN BOMBA** |
| SEPARADOR DE ESTERNON PARA EL USO DE LOS DESECHABLES DE CIRUGÍA DE REVASCULARIZACIN SIN CIRCULACIÓN EXTRACORPOREA |
| **UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE USO GENERAL** |
| UNIDAD DE ELECTROCIRUGIA DE USO GENERAL. ELECTROCOAGULADOR QUIRURGICO, PARA HEMOSTASIA Y CORTE, POR MEDIO DE ALTA FRECUENCIA. CON LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MEDICAS: COAGULACION Y CORTE. RANGO DE POTENCIA MAXIMA EN EL CORTE. EFECTOS DE COAGULACION Y POTENCIA MAXIMA DE SALIDA EN COAGULACION. CORTE Y COAGULACION CONTROLADOS POR MICROPROCESADOR. INDICADORES DIGITALES MONO Y BIPOLAR. ALARMAS. INDICADORES AUDIBLES Y VISIBLES. SALIDAS MONOPOLARES, PARA CORTAR Y COAGULAR. PROGRAMAS DE AUTODIAGNOSTICO Y REPORTE DE ERRORES. REFACCIONES: LAS UNIDADES MEDICAS LAS SELECCIONARAN DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO. ACCESORIOS OPCIONALES: LAS UNIDADES MEDICAS SELECCIONARAN DE ACUERDO A SUS NECESIDADES, MARCA Y MODELO: PEDAL DOBLE A PRUEBA DE EXPLOSION. CARRO CON RUEDAS. ACCESORIOS PARA CIRUGIA MONOPOLAR Y BIPOLAR. PINZAS BIPOLARES, RECTA Y BAYONETA, CON CABLE DE CONEXION. PLACA REUTILIZABLE CON CABLE DE CONEXION. CONSUMIBLES: LAS UNIDADES MEDICAS SELECCIONARAN DE ACUERDO A SUS NECESIDADES: PLACAS DESECHABLES DE DOS AREAS. CABLE DE CONEXION PARA PLACAS. LAPICES CON CABLE. ELECTRODOS REMOVIBLES: BOLA, CUCHILLO, AGUJA Y ASA. INSTALACION: CORRIENTE ELECTRICA 120 V/60 HZ. OPERACION: POR PERSONAL ESPECIALIZADO Y DE ACUERDO AL MANUAL DE OPERACION. MANTENIMIENTO: PREVENTIVO Y CORRECTIVO POR PERSONAL CALIFICADO. |
| **LUPA QUIRURGICA** |
| LUPA QUIRURGICA |
| UNIDAD DE AUTOTRANSFUSIÓN PARA RECUPERACIÓN COMPLETA DE SANGRE |
| EQUIPO SEMIPORTÁTIL AUTOMATIZADO QUE RECUPERA LA SANGRE EXTRAVASADA DURANTE EL ACTOQUIRÚRGICO Y PURIFICA LOS COMPONENTES SANGUÍNEOS. CON LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS,SELECCIONABLES DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DE LAS UNIDADES MÉDICAS: SISTEMA CONPANTALLA PARA DESPLIEGUE DE DATOS, ALARMAS Y MEDIDAS CORRECTIVAS. BOMBA PERISTÁLTICADE ALTA VELOCIDAD, RANGO DE FLUJO AJUSTABLE, DETECTOR DE BURBUJAS, FUNCIONAMIENTO MANUAL YAUTOMÁTICO CON MECANISMO PARA INTERCAMBIO DE OPERACIÓN DE AUTOMÁTICO A MANUAL OVICEVERSA, SENSOR DE NIVEL DE ERITROCITOS. SISTEMA DE VACÍO INTEGRADO. CENTRÍFUGA DEVELOCIDAD AJUSTABLE, CON TAPA Y SISTEMA DE SEGURIDAD QUE IMPIDA SU APERTURA DURANTE LAOPERACIÓN, CAPACIDAD DE OPERAR CON AL MENOS 4 TAMAÑOS DE CAMPANAS, CONTROL DE TIEMPOY VELOCIDAD, CON CUBIERTA RESISTENTE AL IMPACTO. FLUJO CONTINUO DE LAVADO. CÓDIGO DECOLORES |
| UNIDAD DE ASISTENCIA CIRCULATORIA CON BALÓN INTRAAÓRTICO  |
| SISTEMA DE SOPORTE QUE REDUCE LA POSTCARGA Y AUMENTA LA PRESIÓN DE PERFUSIÓN CORONARIA,DURANTE LA DIÁSTOLE, EN PACIENTES CON INSUFICIENCIA CARDIACA. CONSTA DE LOS SIGUIENTESELEMENTOS: BOMBA DE CONTRAPULSACIÓN PARA BALÓN INTRA-AÓRTICO. CONTROLADA PORMICROPROCESADOR. CAPACIDAD DE INTERCONEXIÓN A COMPUTADORA. CON O SIN IDENTIFICACIÓN DELVOLUMEN DE INFLADO MÁXIMO DEL BALÓN. PARÁMETROS PREESTABLECIDOS MÍNIMOS PARA INICIAR LAASISTENCIA. CONSOLA DE CONTROL PARA LAS SIGUIENTES FUNCIONES: ENCENDIDO, APAGADO, ESPERA.MODOS DE DISPARO: ECG, PRESIÓN, MARCAPASO AURICULAR, MARCAPASO VENTRICULAR,MARCAPASO A-V, DISPARO INTERNO, RECHAZO A MARCAPASO. RELACIÓN DE DISPAROASISTENCIA/PACIENTE. SISTEMA DE ALARMAS AUTOMÁTICAS Y CON POSIBILIDAD DE SELECCIONAR LASQUE PUEDEN SER MODIFICADAS POR EL USUARIO. CONTROL DE VOLUMEN, SILENCIADOR DE ALARMAS.ALARMAS PARA LOS SIGUIENTES PARÁMETROS: DE FRECUENCIA CARDIACA, DE PRESIÓN ARTERIAL,BATERÍA BAJA, LÍMITE MÍNIMO DE CONTENIDO DE HELIO. SISTEMA DE SEGURIDAD CON SUSPENSIÓNDE BOMBEO AUTOMÁTICO POR DETECCIÓN DE FUGA DE HELIO. CONTROL MANUAL PARA: INFLAR YDESINFLAR EL GLOBO. SISTEMA DE IMPRESIÓN. AJUSTE DE INFLADO Y DESINFLADO DEL BALÓN.SINCRONIZACIÓN AUTOMÁTICA CON: CURVA DE ECG, POR MARCAPASO AURICULAR, VENTRICULAR O A-V,PRESIÓN ARTERIAL. PANTALLA CON DESPLIEGUE DE LAS SIGUIENTES CURVAS: ECG, PRESIÓN ARTERIAL,PRESIÓN DEL BALÓN. CON IDENTIFICACIÓN O ETIQUETADO DE LOS VALORES QUE SE OBTIENEN PARA:FRECUENCIA CARDIACA, PRESIÓN ARTERIAL INVASIVA, PRESIÓN SISTÓLICA PICO, PRESIÓN DIASTÓLICAPICO, PRESIÓN AL FIN DE LA DIÁSTOLE, PRESIÓN ARTERIAL MEDIA, VOLUMEN DEL BALÓN. INDICADOR DE:CARGA DE LA BATERÍA, CONTENIDO DEL TANQUE DE HELIO. SISTEMA PARA PURGA DE CONDENSADOSAUTOMÁTICO. SISTEMA NEUMÁTICO QUE INCLUYA: CONTENEDOR DE HELIO RECARGABLE SININTERRUPCIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO DURANTE SU UTILIZACIÓN. BOMBA PARA: SUMINISTRARVOLÚMENES, CON VOLUMEN DE BOMBEO, FRECUENCIA DE CONTRAPULSACIÓN, PULSACIONES PORMINUTO, PROTECCIÓN QUE EVITE EL SOBREINFLADO. LAS ESPECIFICACIONES DE CADA UNO DE LOSELEMENTOS SEÑALADOS, SERÁN DETERMINADOS POR LAS UNIDADES MÉDICAS DE ACUERDO A SUSNECESIDADES |

**CATALOGOS DEL SERVICIO DE CIRUGIA CARDIOVASCULAR**

|  |
| --- |
| **Insumos Complementarios Para los Diferentes Procedimientos del Programa de Cirugía Cardiovascular.** |
| **Nota: Se deben ofertar mediante costo unitario en forma independiente de los procedimientos; el jefe de servicio de cirugía cardiovascular determinará el stock necesario de estos insumos con el proveedor adjudicado al inicio del servicio integral.** |
| 20.37.001 | Cánulas femorales arteriales de diferentes medidas a elección del cirujano: 15, 16, 17, 18, 19, 20 y 21 fr. |
| 20.37.002 | Prótesis valvular cardiaca mecánica mitral y aórtica de diferentes medidas  |
| 20.37.003 | Prótesis valvular cardiaca biológica mitral y aórtica de pericardio bobino y porcino de diferentes medidas  |
| 20.37.006 | Injertos aórticos o pulmonares valvulados mecánicos de diferentes medidas: 19 al 31 mm |
| **20.37.001 Insumos complementarios a los diferentes procedimientos de cirugía cardiovascular.** |
| 20.37.012 | Electrodo unipolar definitivo para estimulación ventricular, epicárdico, para conector de: marcapaso IS-1/3.2 mm, sistema de fijación activo SI, aislamiento de silicón SI, diámetro del cuerpo 7.5 fr o menos, malla de dacrón para fijación epicárdico SI. |
| **CATÁLOGOS** |
| **OXIGENADORES DE ACUERDO AL PESO Y SUPERFICIE CORPORAL DEL PACIENTE** |
| **CCB** | **DESCRIPCION** |
| 060.675.0024 | Oxigenador para circulación extracorpórea, de membrana con reservorio venoso flexible o rígido tamaño pediátrico o lactante. |
| 060.675.0032 | Oxigenador para circulación extracorpórea, de membrana con reservorio venoso flexible o rígido tamaño neonato. |
| 060.675.0040 | Oxigenador para circulación extracorpórea, de membrana con reservorio venoso flexible o rígido, tamaño adulto.  |
|  **TUBERIA PARA OXIGENADOR DE ACUERDO AL PESO Y SUPERFICIE CORPORAL DEL PACIENTE** |
| **CCB** | **DESCRIPCION** |
| 060.908.0171 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea, para oxigenador tamaño adulto. |
| 060.908.0213 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea, para oxigenador tamaño pediátrico la tubería debe ser grado médico estéril y empacada, la línea de oxigeno debe tener intercalado un filtro de gases. |
| 060.908.0239 | Equipo de tubería para circulación extracorpórea, para oxigenador tamaño lactante o neonato la tubería debe ser grado médico estéril y empacada, la línea de oxigeno debe tener intercalado un filtro de gases. |
|  **HEMOCONCENTRADORES A ELECCIÓN DEL CIRUJANO DE ACUERDO AL PESO Y SUPERFICIE CORPORAL DEL PACIENTE** |
| **CCB** | **DESCRIPCION** |
| 060.218.0044 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea, con líneas de conexión y entradas luer lock tamaño pediátrico. |
| 060.218.0150 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea, con líneas de conexión y entradas luer lock adulto.  |
| 060.233.0912 | Hemoconcentrador para circulación extracorpórea, con líneas de conexión y entradas luer lock tamaño lactante. |
| **FILTROS ARTERIALES DE ACUERDO AL PESO Y SUPERFICIE CORPORAL DEL PACIENTE** |
| **CCB** | **DESCRIPCION** |
| 060.422.0293 | Filtro arterial, para circulación extracorpórea de policarbonato, con malla filtrante 40 micras, luer lock. tamaño pediátrico.  |
| 060.422.0079 | Filtro arterial, para circulación extracorpórea de policarbonato, con malla filtrante 40 micras, entrada luer lock, adulto. |
|  **KIT DE GRAPAS Y CLIPS HEMOSTÁTICOS A ELECCIÓN DEL CIRUJANO.** |
| **CCB** | **DESCRIPCION** |
| 060.215.0021 | Kit de grapas o clips hemostáticas con aplicador desechable o un aplicador reusable para la aplicación de estas grapas pequeño. |
| 060.215.0112 | Kit de grapas o clips hemostáticas con aplicador desechable o un aplicador reusable para la aplicación de estas grapas medianas. |
| **CATÁLOGOS** |
|  **SACABOCADOS METÁLICOS A ELECCIÓN DEL CIRUJANO.** |
| **CCB** | **DESCRIPCION** |
| 537.800.0011 | Sacabocado metálico 3.5 mm. |
| 537.800.0029 | Sacabocado metálico 4.0 mm. |
| 537.800.0037 | Sacabocado metálico 4.5 mm. |
| 537.800.0045 | Sacabocado metálico 5 mm. |
| **CÁNULAS Y SONDAS PARA DRENAJE PLEURAL A ELECCIÓN DEL CIRUJANO.** |
| **CCB** | **DESCRIPCION** |
| 060.167.3726 | Sonda de drenaje torácico de silicona 28fr. |
| 060.830.7070 | Sonda de drenaje torácico de silicona 36fr. |
| 060.830.7088 | Sonda de drenaje torácico de silicona 19fr.  |
| 060.233.0748 | Las sondas deben traer su conector en "y" 3/8, 3/8, 3/8 para cánulas de drenaje torácico y equipo de drenaje torácico. |
| **CÁNULAS PARA PERFUSIÓN AÓRTICA, PARA DRENAR VENAS CAVAS, PARA RETORNO VENOSO, PARA CARDIOPLEJIA, PARA SUCCIÓN INTRACARDIACA A ELECCIÓN DEL CIRUJANO.**  |
| DE ESTASCANULAS DEBE HABER UN STOCK DE 2 CANULAS DE CADA UNA Y REPONERSE INMEDIATAMENTE AL CONSUMO Y TENERLA DISPONIBLE PARA LA CIRRUGIA DEL DIA SIGUIENTE. |
| **CCB** | **DESCRIPCION** |
| 060.166.1069 | Cánula para perfusión aórtica. recta 8 fr.  |
| 060.167.3874 | Cánula para perfusión aórtica. recta 12 fr.  |
| 060.167.3882 | Cánula para perfusión aórtica. recta 14 fr.  |
| 060.167.3890 | Cánula para perfusión aórtica. recta 16 fr.  |
| 060.167.3908 | Cánula para perfusión aórtica. recta 18 fr.  |
| 060.167.3916 | Cánula para perfusión aórtica. recta 20 fr.  |
| 060.167.3924 | Cánula para perfusión aórtica. recta 22 fr.  |
| 060.167.3932 | Cánula para perfusión aórtica. recta 24 fr.  |
| 060.167.5986 | Cánula para perfusión aórtica. recta 10 fr . |
| 060.166.1044 | Cánula para perfusión aórtica angulada 10 fr.  |
| 060.166.1051 | Cánula para perfusión aórtica angulada 8 fr.  |
| 060.166.1052 | Cánula para perfusión aórtica angulada 8 fr.  |
| 060.167.5820 | Cánula para perfusión aórtica angulada 12 fr.  |
| 060.167.5838 | Cánula para perfusión aórtica angulada 14 fr.  |
| 060.167.5846 | Cánula para perfusión aórtica angulada 16 fr.  |
| 060.167.5853 | Cánula para perfusión aórtica angulada 18fr.  |
| 060.167.5861 | Cánula para perfusión aórtica angulada 20 fr.  |
| 060.167.5879 | Cánula para perfusión aórtica angulada 22fr. |
| 060.167.5887 | Cánula para perfusión aórtica angulada 24fr. |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 40fr, con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 12 fr. con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 14 fr con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 16 fr con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 18 fr con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 20 fr con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 22 fr con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 24 fr con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 28 fr con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 32fr con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 34fr con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| SCCB | Cánula para drenar venas cavas angulada 36fr con o sin punta de metal (a elección del cirujano). |
| 060.167.6570 | Cánula para drenar venas cavas. recta 12fr. |
| 060.167.6588 | Cánula para drenar venas cavas. recta 14 fr.  |
| 060.167.3742 | Cánula para drenar venas cavas. recta 16 fr.  |
| 060.167.3759 | Cánula para drenar venas cavas. recta 18 fr.  |
| 060.167.3767 | Cánula para drenar venas cavas. recta 20 fr. |
| 060.167.3775 | Cánula para drenar venas cavas. recta 22 fr.  |
| 060.167.3783 | Cánula para drenar venas cavas. recta 24 fr.  |
| 060.167.3809 | Cánula para drenar venas cavas. recta 28 fr.  |
| 060.167.3817 | Cánula para drenar venas cavas. recta 30 fr.  |
| 060.167.3825 | Cánula para drenar venas cavas. recta 32 fr. |
| 060.167.3833 | Cánula para drenar venas cavas. recta 34 fr.  |
| 060.167.3841 | Cánula para drenar venas cavas. recta 36 fr.  |
| 060.167.3858 | Cánula para drenar venas cavas. recta 38 fr. |
| 060.167.3866 | Cánula para drenar venas cavas. recta 40 fr.  |
| SCCB | Cánula para cardioplegia anterógrada sin línea de aspiración de calibre 4 fr. |
| SCCB | Cánula para cardioplegia anterógrada sin línea de aspiración de calibre 7 fr. |
| SCCB | Cánula para cardioplegia anterógrada con línea de aspiración de calibre 9 fr. |
| 060.166.1580 | Cánula para cardiopléjia anterógrada con línea de aspiración. longitud 20 cm calibre 14 g. |
| 060.166.1598 | Cánula para administración de solución cardioplegica por vía retrógrada con luer lock, para medición de presión y balón ajustable, adulto. |
| 060.166.1606 | Cánula para administración selectiva de solución cardioplegica, en osteum. coronaria derecha. (canastilla). |
| 060.166.1614 | Cánulas para administración selectiva de solución cardioplegica, en osteum coronaria izquierda.  |
| 060.167.8741 | Cánula para cardiopléjia anterógrada con línea de aspiración. longitud 20 cm calibre 12 fr. |
| 060.167.3007 | Cánula para succión intracardiaca ventricular corta-adulto.  |
| 060.167.3015 | Cánula para succión intracardiaca ventricular larga-adulto.  |
| 060.167.3023 | Cánula para succión intracardiaca ventricular corta-pediátrica.  |
| 060.167.3940 | Cánula para succión intracardiaca ventricular larga-pediátrica.  |
| SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, adulto. |
| SCCB | Sonda de aspiración para cardiotomía, rígida, desechable, pediátrica. |
| SCCB | Cánulas para retorno venoso de doble canastilla (diferentes medidas a elección del cirujano). |
| **SUTURAS A ELECCIÓN DEL CIRUJANO.** |
| **CCB** | **DESCRIPCION** |
| 060.196.0057 | Cera para hueso (pasta de beck), estéril, sobre con 2.5 g. |
| 060.841.0049 | Suturas, sintéticas no absorbibles, poliéster trenzado con recubrimiento, con aguja de ½ circulo, doble armado, ahusada de 25 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la sutura 2-0. |
| 060.841.0072 | Suturas, sintéticas no absorbibles, poliéster trenzado con recubrimiento, con aguja de 1/2 circulo, ahusada 25 a 26 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la Sutura 3-0. |
| 060.841.0239 | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 3/8 circulo, doble armado, ahusada 9 a 10 mm, long de la hebra 60 cm, cal de la Sutura 7-0. |
| 060.841.0252 | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 3/8 circulo, doble armado, ahusada 13 mm, long de la hebra 75 cm, cal de la Sutura 6-0. |
| 060.841.0254 | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 3/8 circulo, doble armado, ahusada 13 mm, long de la hebra 75 cm, cal de la Sutura 6-0. |
| 060.841.0262 | Sutura sintéticas no absorbibles, de polipropileno doble armado, con aguja de 1/2 circulo ahusada de 16 mm de long de la hebra 90 cm , cal de la Sutura 5-0. |
| 060.841.0288 | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 1/2 circulo, doble armado, ahusada 16 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la Sutura 4-0. |
| 060.841.0296 | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 1/2 circulo, doble armado, ahusada 25 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la Sutura 3-0. |
| 060.841.0312 | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 1/2 circulo, doble armado, ahusada 25 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la Sutura 2-0. |
| 060.841.0452 | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 1/2 circulo, doble armado, ahusada 16 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la Sutura 2-0. |
| 060.841.0478 | Suturas sintéticas no absorbibles, monofilamento de nylon, con aguja. longitud de la hebra. 45 cm calibre de Sutura. 3-0 características de la aguja. 3/8 circulo, reverso cortante (24-26 mm). |
| 060.841.0485 | Suturas, sintéticas absorbibles, monofilamento de polidioxanona, con aguja de 3/8 circulo, doble armado, ahusada 13 mm, long de la hebra 75 cm, cal de la Sutura 6-0. |
| 060.841.0486 | Suturas sintéticas no absorbibles, monofilamento de nylon, con aguja. longitud de la hebra. 45 cm calibre de Sutura. 2-0 características de la aguja. 3/8 circulo, reverso cortante (24-26 mm). |
| 060.841.0510 | Sutura acero, con aguja de 1/2 circulo, cortante de 48 mm, long de la hebra 45 cm, cal de la Sutura 5. |
| 060.841.0627 | Suturas seda negra trenzada, con aguja. longitud de la hebra. 75 cm calibre de la Sutura. 2-0 características de la aguja. ½ circulo, ahusada de 26 mm. |
| 060.841.0635 | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 1/2 circulo, doble armado, ahusada 16 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la Sutura 3-0. |
| 060.841.0734 | Suturas, seda negra trenzada, sin aguja, long de la hebra 75 cm, cal de la Sutura 3-0, sobre con 7 a 12 hebras. |
| 060.841.0742  | Suturas, seda negra trenzada, sin aguja, long de la hebra 75 cm, cal de la Sutura 2-0, sobre con 7 a 12 hebras. |
| 060.841.0775 | Suturas seda negra trenzada, con aguja. longitud de la hebra. 75 cm calibre de la Sutura. 1 características de la aguja. ½ circulo, ahusada de 26 mm. |
| 060.841.0858 | Sutura sintética absorbible polímero de ácido glicólico trenzado, con aguja de ½ circulo ahusada de 25 a 26 mm long. de la hebra 67 a 70 cm cal de la Sutura 3-0 . |
| 060.841.0882 | Sutura sintética absorbible polímero de ácido glicólico trenzado, con aguja de ½ circulo ahusada de 37 mm long. de la hebra 67 a 70 cm cal de la Sutura 1. |
| 060.841.0916 | Sutura sintética absorbible polímero de ácido glicólico trenzado, con aguja de ½ circulo ahusada de 37 mm long. de la hebra 67 a 70 cm cal de la Sutura 2-0.  |
| 060.841.0973 | Suturas sintéticas absorbibles, polímero de ácido glicólico, trenzado, con aguja. longitud de la hebra. 45 cm incoloro calibre de la Sutura. 3-0 características de la aguja. 3/8 de circulo reverso cortante (24 mm). |
| 060.841.1336 | Suturas, sintéticas no absorbibles, poliéster trenzado con recubrimiento, con aguja de 1/2 circulo, cortante de 40 mm, long de la hebra 75 cm, cal de la Sutura 2. |
| 060.841.1948 | Suturas seda negra trenzada, con aguja. longitud de la hebra. 75 cm calibre de la Sutura. 1 características de la aguja. ½ circulo, ahusada de 37 mm. |
| SCCB | Sutura sintética absorbible polímero de ácido glicólico trenzado, con aguja de ½ circulo ahusada de 25 a 26 mm long. de la hebra 67 a 70 cm cal de la sutura 2-0.  |
| SCCB | Suturas seda negra trenzada, con aguja. longitud de la hebra. 75 cm calibre de la sutura. 1 características de la aguja. 3/8 circulo, reverso cortante de 24 mm. |
| SCCB | Suturas seda negra trenzada, con aguja. longitud de la hebra. 75 cm calibre de la sutura. 1-0 características de la aguja. ½ circulo, ahusada de 37 mm. |
| SCCB | Suturas seda negra trenzada, con aguja. longitud de la hebra. 75 cm calibre de la sutura. 1-0 características de la aguja. 3/8 circulo, reverso cortante de 24 mm. |
| SCCB | Suturas, seda negra trenzada, sin aguja, long de la hebra 75 cm, cal de la sutura 1, sobre con 7 a 12 hebras. |
| SCCB | Suturas, sintéticas absorbibles, monofilamento de polidioxanona, con aguja de 1/2 circulo, doble armado, ahusada 16 mm, long de la hebra 75 cm, cal de la sutura 5-0. |
| SCCB | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 1/2 circulo, doble armado, ahusada 10 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la sutura 5-0. |
| SCCB | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 1/2 circulo, doble armado, ahusada 16 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la sutura 2-0. |
| SCCB | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 1/2 circulo, doble armado, ahusada 20 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la sutura 4-0. |
| SCCB | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 1/2 circulo, doble armado, ahusada 25 mm, long de la hebra 90 cm, cal de la sutura 4-0. |
| SCCB | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 3/8 circulo, doble armado, ahusada premium 9 a 10 mm, long de la hebra 60 cm, cal de la sutura 7-0. |
| SCCB | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 3/8 circulo, doble armado, ahusada premium 9 a 10 mm, long de la hebra 60 cm, cal de la sutura 8-0. |
| SCCB | Suturas, sintéticas no absorbibles, poliéster trenzado con recubrimiento, con aguja de 1/2 circulo, ahusada de 48 mm, long de la hebra 45 cm, cal de la sutura 5. |
| SCCB | Suturas, sintéticas no absorbibles, monofilamento de polipropileno, con aguja de 3/8 circulo, doble armado, ahusada 13 mm, long de la hebra 75 cm, cal de la Sutura 7-0. |
| SCCB | Suturas, sintéticas absorbibles, monofilamento de polidioxanona, con aguja de 3/8 circulo, doble armado, ahusada 13 mm, long de la hebra 75 cm, cal de la Sutura 7-0. |
| **INJERTOS Y PARCHES A ELECCIÓN DEL CIRUJANO.** |
| **CCB** | **DESCRIPCION** |
| 060.506.1795 | Injerto recto tubular de pared delgada ptfe 5 mm x 70 cm. |
| 060.506.1803 | Injerto recto tubular de pared delgada ptfe 6 mm x 70.  |
| 060.506.2744 | Injerto recto tubular de pared delgada ptfe 4 mm x 70 cm.  |
| 060.699.0026 | Parches de poliéster, de baja porosidad, medidas: 10.16 cm x 10.16 c. |
| 060.699.0042 | Parches de politetrafluoretileno ptfe 15 x 15.  |
| SCCB | Parche de pericardio de bovino. |
| SCCB | Parche de dacrón tricotado de doble velour.  |
| SCCB | Injerto recto tubular de pared delgada ptfe 3 mm x 70 cm.  |
| SCCB | Injerto recto tubular de pared delgada ptfe 3.5 mm x 70 cm.  |
| 060.506.1175 | Injerto tubular aórtico 18 mm. |
| 060.506.1183 | Injerto tubular aórtico 20 mm. |
| 060.506.1191 | Injerto tubular aórtico 22 mm. |
| 060.506.1209 | Injerto tubular aórtico 24 mm. |

**INSTRUMENTAL**

**SET BASICO DE CORAZON**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción del Instrumental** | **Cantidad** |
| Bisturí quirúrgico, mango largo No. 7  | 2 |
| Mango para bisturí, del No. 3 largo. | 2 |
| Mango de bisturi No 4 corto | 2 |
| Tijera Mayo, curva, longitud de 170 mm. | 2 |
| Tijera Mayo o Mayo-Harrington, recta, con insertos de carburo de tungsteno, longitud de 225 a 230 mm.  | 2 |
| Tijera Satinsky curva, de 245 mm. a 250 mm. de longitud. | 1 |
| Tijera Potts-Smith, vascular, angulada a 60º, longitud de 180 a 190 mm. | 1 |
| Tijera con insertos de carburo de tungsteno, de 120 a 130 mm. de longitud, para cortar alambre blando y duro de 0.3 a 1.2 mm. de grosor. | 2 |
| Pinza Halsted mosquito, curva, sin dientes, longitud de 120 a 130 mm.  | 20 |
| Pinza Kelly, curva, con estrías transversales, longitud 14 cm. | 10 |
| Pinza Foerster o Foerster-Ballenger, curva, estriada, longitud de 240 a 250 mm.  | 2 |
| Pinza Foerster o Foerster-Ballenger, recta, estriada, longitud de 240 a 250 mm.  | 1 |
| Pinza Pean o Rochester Pean, curva, estrías transversales, longitud de 200 a 205 mm. | 16 |
| Pinza Allis, con 5 x 6 dientes, longitud de 180 a 190 mm.  | 4 |
| Pinza Mixter, quijadas curvas, estrías longitudinales, longitud de 220 a 230 mm. | 4 |
| Pinza de Bakey, ramas en ángulo a 60 grados, longitud de 200 mm. de longitud. | 2 |
| Pinza Estándar, recta, sin dientes, estrías transversales, longitud de 140 a 150 mm. | 2 |
| Pinza Estándar, recta, con dientes, estrías transversales, longitud de 140 a 150 mm. | 2 |
| Separador Farabeuf, juego de 2, longitud de 150 a 155 mm.  | 2 |
| Elevador Cushing, hoja de 11 a 12 mm. de ancho, longitud de 190 a 200 mm.  | 1 |
| Separadore Desmarres, valva de 13 a 14 mm. longitud de 130 a 140 mm. Ó dos de 240mm en el caso de cirugía adulto | 2 |
| Separador Cooley para aurícula, derecho, valva fenestrada de 48 x 45 mm. Longitud de 215a 245 mm. | 1 |
| Separador Cooley para aurícula, izquierdo, valva fenestrada de 48 x 24 mm. Longitud de 230a 255 mm. | 1 |
| Separador Cooley, para aorta, de doble extremo valvas de 14 a 15 mm. X 21 mm. y de 14 a 15 mm. X 45 mm. | 1 |
| Cánula Cooley, curva, de 330 mm. De longitud. | 2 |
| Cánula Cooley, curva, de 330 mm. De longitud. | 1 |
| Porta aguja Mayo Hegar, recto, sin ranura central estrías cruzadas, longitud 20 cm. | 2 |
| Porta aguja Mayo Hegar, recto, sin ranura central, estrías transversales, longitud 15 cm. | 2 |
| Porta aguja Sarot, recto, con ranura central y estrías cruzadas, longitud 26 cm. | 2 |
| Porta aguja de Bakey, vascular, recto, con insertos de carburo de tungsteno, longitud de 230 mm. | 2 |
| Porta aguja Crile - Wood de 23 cm | 2 |
| Pinza Allis de 200 mm. | 2 |
| Pinza para doblar alambre (tipo portagujas), con insertos de carburo de tungsteno, de 195 a 200 mm. de longitud | 2 |
| Pinza Debakey 1.5 mm. 200 mm. | 2 |
| Pinza Debakey 1.5 mm. 240 mm. | 2 |
| Separador Richardson 20 0 x 250 mm.  | 2 |
| Pinza Backhaus 150 mm. | 20 |
| Cánula Yankawer 280 mm.  | 2 |
| Cánula Yasrgil 180 mm. | 2 |
| Pinza vascular debakey 60° 24 cm. | 2 |
| Tijera corta alambre  | 2 |
| Tijera Metzenbaum curva 23 a 23.5 cm c/ insertos de carburo de tungsteno | 3 |
| Separador Richardson, valva de 30 a 36 mm. X 25 a 30 mm., longitud de 240 a 245 mm.  | 2 |
| Separador Finochietto, 15 cm. de apertura. | 2 |
| Pinza aplicadora clips de titanio  | 1 |

**SET DE REVASCULARIZACION**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción del Instrumental** | **Cantidad** |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada a 45°, longitud de 170 a 180 mm | 3 |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada a 60, longitud de 170 a 180 mm. | 1 |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada a 90°, longitud de 170 a 180 mm. | 3 |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada de 120 a 125, longitud de 170 a 180 mm. | 3 |
| Pinza Halsted mosquito, curva, sin dientes, longitud de 120 a 130 mm.  | 10 |
| Pinza Foerster o Foerster-Ballenger, curva, estriada, longitud de 240 a 250 mm.  | 2 |
| Pinza Foerster o Foerster-Ballenger, recta, estriada, longitud de 240 a 250 mm.  | 2 |
| Pinza de Bakey, ramas con angulación aproximada a 90º, de 180 a 190 mm. de longitud | 2 |
| Pinza Baby Mixter o Gemini, estrías transversales, longitud de 180 a 190 mm. | 2 |
| Pinza Cooley recta, ramas anguladas a 30º, longitud de 160 a 165 mm. | 2 |
| Pinza Cooley recta, ramas anguladas a 60º, longitud de 150 a 160 mm. | 1 |
| Pinza Potts Smith recta sin dientes 18 a 24 cm. de longitud. | 1 |
| Pinza Bulldog curvo, de 80 mm. a 85 mm. de longitud.  | 2 |
| Pinza Bulldog recto, de 85 mm. de longitud. | 2 |
| Pinza Estándar, recta, sin dientes, estrías transversales, longitud de 140 a 150 mm. | 3 |
| Pinza de Bakey de disección, atraumática, recta, ramas de 2 mm. de ancho, longitud de 150 a 160 mm. | 6 |
| Pinza de Bakey, canal longitudinal con estrías finas, quijada de 41 mm. de longitud. Longitud total 200 mm. | 4 |
| Gancho Cushing laresco, punta corta, 19 cm. de longitud. | 1 |
| Dilatador de Bakey, juego de diez piezas, calibres de 1.0 a 7.0 mm. de diámetro. | 1 |
| Separador Farabeuf, juego de 2, longitud de 120a 125 mm. | 1 |
| Elevador Cushing, hoja de 11 a 12 mm. de ancho, longitud de 190 a 200 mm.  | 2 |
| Separador Weitlaner, con mecanismo de autorretención, con 3 x 4 garfios romos, longitud de 200 mm.  | 2 |
| Cánula de Bakey, con mandril e interruptor digital de aspiración, de 260 mm. a 270 mm. de longitud. | 2 |
| Cánula de Ferguson de 9 y 10 mm.  | 2 |
| Porta agujas Mayo Hegar, recto, sin ranura central, estrías transversales, longitud 18 cm. | 3 |
| Porta agujas Mayo Hegar, recto, sin ranura central estrías cruzadas, longitud 20 cm. | 3 |
| Porta agujas Ryder, vascular, recto, quijada estriada con insertos de carburo de tungsteno, longitud de 200 a 210 mm. | 6 |
| Porta agujas de Bakey, vascular, recto, con insertos de carburo de tungsteno, longitud de 230 mm. | 3 |
| Porta agujas de Bakey, vascular, recto, con insertos de carburo de tungsteno, longitud de 160 mm.  | 3 |
| Contenedor metálico perforado, para instrumental estándar aluminio o acero inoxidable | 1 |
| Separador de Weitlaner, con mecanismo de autocorrección con 3 x 4 garfios agudos, longitud de 200 mm. | 2 |
| Porta agujas Mayo-Hegar, recto, sin ranura central estrías transversales, longitud 18 cm. | 3 |
| Porta agujas Mayo-Hegar, recto, sin ranura central estrías cruzadas, longitud 20 cm. | 3 |
| Porta agujas Ryder, modelo fuerte, recto, quijada estriada con insertos de carburo de tungsteno, longitud de 230 mm. | 6 |
| Porta agujas de Bakey recto, vacular, con insertos de carburo de tungsteno, longitud de 160 mm. | 3 |
| Porta agujas de Bakey recto, vacular, con insertos de carburo de tungsteno, longitud de 230 mm. | 3 |
| Pinza Cooley recta, 170 mm. rama angulada de 30° | 1 |
| Porta aguja Castroviejo curvo 180 mm. extrafino | 3 |
| Porta agujas Jacobson 180 mm. curvo con cremallera | 2 |
| Dilatador Debakey 1 mm. | 3 |
| Dilatador Debakey 1.5 mm. | 2 |
| Dilatador Debakey 2.0mm | 2 |
| Pinza aplicadora clips de titanio  | 1 |

**SET DE CIRUGIA PEDIATRICA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción del Instrumental** | **Cantidad** |
| Bisturí quirúrgico, mango largo No. 7  | 1 |
| Tijera Metzenbaum, recta, con insertos de carburo de tungsteno, longitud de 180 a 185 mm.  | 1 |
| Tijera Metzembaum, curva, fina, longitud 18 cm. | 1 |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada a 60, longitud de 170 a 180 mm. | 1 |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada a 45 cm longitud de 17 0 a 180 mm | 1 |
| Pinzas Backhaus, longitud de 80 a 90 mm.  | 10 |
| Pinzas Baby Mixter o Gemini, estrías transversales, longitud de 180 a 190 mm. | 3 |
| Pinzas Baby-Mixter, con estrías transversales. Longitud 140 mm. | 2 |
| Pinzas de sujeción Duval, extremos aserrados. Longitud total 200 mm. | 2 |
| Porta agujas mayo hegar HM 150 mm. | 2 |
| Porta agujas Ryder HM 180 mm. | 2 |
| Pinza para coartación Cooley traumática de 170mm | 2 |
| Separador esternal Castañeda, longitud del brazo 67 mm, ancho de la hoja 36 mm, profundidad 10 mm. Longitud total 76 mm. | 1 |
| Separador esternal Castañeda, longitud del brazo 76 mm, ancho de la hoja 64 mm, profundidad 11 mm. Longitud total 89 mm  | 1 |
| Juego de dilatadores Hegar | 1 |
| Pinza Cooley recta, ramas anguladas a 60°, longitud de 150 a 160 mm. | 1 |
| Pinza Cooley recta, ramas anguladas a 30º, longitud de 160 a 165 mm. |   |
| Pinza para anastomosis Cooley recta 160 mm. atraumática | 1 |
| Pinzas Satinsky, de doble angulación, atraumática, de 150 a 160 mm. de longitud. | 2 |
| Pinzas de Bakey, curva, de 225 mm. a 230 mm. de longitud. | 2 |
| Pinza de Bakey Dietrich, longitud 15 cm. | 2 |
| Legra Doyen, hoja curva derecha, infantil. | 1 |
| Legra Doyen, hoja curva izquierda, infantil. | 1 |
| Legra Alexander o Alexander-Farabeuf, longitud de 210 a 220 mm. | 1 |
| Separador Finochietto, 10 cm. de apertura. | 1 |
| Aproximador Bailey, con garfios, cremallera, seguro y brazos normales, 18 cm. de longitud. | 1 |
| Porta agujas Sarot, recto, quijada estriada, con insertos de carburo de tungsteno longitud de175 a 185 mm. | 1 |
| Pinzas de disección Castañeda, de titanio, ancho de la punta 1.7 mm. Longitud total 152 mm. | 4 |
| Pinza baby Satinsky, atraumatica, long de 150 mm. | 2 |
| Tijera Pott, Martell angulada a 25° | 1 |
| Porta agujas Brock, curvo, con mango redondo articulado, sin retén, longitud 15 cm. Suturar en microcirugía | 1 |
| Portagujas microvascular, quijadas de tungsteno. Longitud de trabajo 178 ó 229 mm. | 1 |
| Pinzas de disección de Cooley atraumatica de 1mm, de 15 a 20 cm. de long.  | 2 |
| Tijera de Metzembaum curva, puntas romas, con insertos de carburo de tungsteno, long de 140 a 145 mm. | 1 |
| Pinza aplicadora clips de titanio  | 1 |

**SET VASCULAR DE CASTAÑEDA**

|  |  |
| --- | --- |
| **Descripción del Instrumental** | **Cantidad** |
| Pinza multipropósito Castañeda angulada a 30º de 127 mm.  | 2 |
| Pinza Castañeda, longitud 13 cm. | 2 |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada a 25, longitud de 170 a 180 mm. | 1 |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada a 45°, longitud de 170 a 180 mm | 2 |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada a 60, longitud de 170 a 180 mm. | 2 |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada a 90°, longitud de 170 a 180 mm. | 2 |
| Tijera Diethrich o Diethrich-Hegemann, angulada de 120 a 125, longitud de 170 a 180 mm. | 2 |
| Dilatador de Bakey, juego de diez piezas, calibres de 1.0 a 7.0 mm. De diámetro. | 1 |
| Pinza Baby Mixter o Gemini, estrías transversales, longitud de 180 a 190 mm. | 2 |
| Separador esternal Castañeda, longitud del brazo 67 mm. ancho de la hoja 36 mm. profundidad 10 mm. Longitud total 76 mm. | 2 |
| Separador esternal Castañeda, longitud del brazo 76 mm. ancho de la hoja 64 mm. profundidad 11 mm. Longitud total 89 mm. | 2 |
| Tijeras Metzembaum curva, puntas romas, con insertos de carburo de tungsteno, longitud de 180 a 185 mm.  | 2 |
| Portaguja castro viejo 18 mm. | 2 |
| Pinza Potts, curva, quijada traumática, con estrías finas longitudinales y dientes pequeños, 22 cm de longitud  | 2 |
| Pinza Potts, recta, quijada traumática, con estrías finas longitudinales, longitud 22 cm. | 2 |
| Pinza aplicadora clips de titanio  | 1 |

**ANEXO NÚMERO 5 (CINCO)**

**FORMATO DE CARTA RELATIVA AL PUNTO 3.3 INCISO G)**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PUEBLA**

**DIRECCION ADMINISTRATIVA**

**DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO**

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(NOMBRE) \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **\_\_\_\_\_(NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL FABRICANTE Ó DEL DISTRIBUIDOR EN MÉXICO)**\_\_\_\_\_\_\_, MANIFIESTO QUE RESPALDO LA PROPUESTA TÉCNICA QUE PRESENTE \_\_\_(**NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE O DISTRIBUIDOR)**\_\_\_\_ POR LOS BIENES OFERTADOS EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Y QUE A CONTINUACIÓN SE RELACIONAN:

|  |  |
| --- | --- |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

LUGAR Y FECHA

**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DEL**

**FABRICANTE O DEL DISTRIBUIDOR EN MÉXICO**

##### ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

**FORMATO DE CARTA RELATIVA AL PUNTO 3.3 INCISOS D), E)**

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**

**UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PUEBLA**

**DIRECCION ADMINISTRATIVA**

**DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO**

**CONVOCANTE**

**(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NOMBRE\_\_\_\_\_\_\_\_)** EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA **(\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_NOMBRE O RAZÓN SOCIAL DE LA EMPRESA\_\_\_\_\_\_\_\_)**, Y EN TÉRMINOS DEL NUMERAL 3.3. “PROPUESTA TÉCNICA”, INCISO D), DE LAS BASES DE LA CONVOCATORIA DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NO.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, MANIFIESTO LO SIGUIENTE:

* Que mi representada no se encuentra sancionada como empresa o producto por la Secretaria de Salud.
* Bajo protesta de decir verdad, que mi representada se abstendrá por si misma o a través de interpósita persona, de adoptar conductas para que los servidores públicos del Instituto, induzcan o alteren las evaluaciones de las proposiciones, el resultado del procedimiento, u otros aspectos que le otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes**.**

LUGAR Y FECHA

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**(NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)**

**ANEXO NÚMERO 7 (SIETE)**

**MODELO DE CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA**

**CONVENIO DE PARTICIPACIÓN CONJUNTA QUE CELEBRAN POR UNA PARTE \_\_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR \_\_\_\_\_\_ EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_\_, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL PARTICIPANTE A”, Y POR OTRA \_\_\_\_\_\_\_, REPRESENTADA POR \_\_\_\_\_\_, EN SU CARÁCTER DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_, A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ “EL PARTICIPANTE B”, Y CUANDO SE HAGA REFERENCIA A LOS QUE INTERVIENEN SE DENOMINARÁN “LAS PARTES”, AL TENOR DE LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:**

* 1. **“EL PARTICIPANTE A”**, DECLARA QUE:

**1.1.1** ES UNA SOCIEDAD LEGALMENTE CONSTITUIDA, DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES MEXICANAS, SEGÚN CONSTA EN EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA ***(PÓLIZA)*** NÚMERO \_\_\_\_, DE FECHA \_\_\_\_, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. \_\_\_\_ NOTARIO ***(CORREDOR)*** PÚBLICO NÚMERO \_\_\_\_, DEL \_\_\_\_, E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO DE \_\_\_\_\_\_, EN EL FOLIO MERCANTIL \_\_\_\_ DE FECHA \_\_\_\_\_.

EL ACTA CONSTITUTIVA DE LA SOCIEDAD \_\_\_\_ ***(SI/NO)*** HA TENIDO REFORMAS Y MODIFICACIONES.

*Nota: En su caso, se deberán relacionar las escrituras en que consten las reformas o modificaciones de la sociedad.*

LOS NOMBRES DE SUS SOCIOS SON:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**1.1.2** TIENE LOS SIGUIENTES REGISTROS OFICIALES: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Y REGISTRO PATRONAL ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL NÚMERO \_\_\_\_\_.

**1.1.3** SU REPRESENTANTE LEGAL CON EL CARÁCTER YA MENCIONADO, CUENTA CON LAS FACULTADES NECESARIAS PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONVENIO, DE CONFORMIDAD CON EL CONTENIDO DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO \_\_\_\_ DE FECHA \_\_\_\_, OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. \_\_\_\_\_\_ NOTARIO PÚBLICO NÚMERO \_\_\_, DEL \_\_\_\_\_ E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DE COMERCIO, EN EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO \_\_\_\_\_ DE FECHA \_\_\_\_, MANIFESTANDO **“BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD”**, QUE DICHAS FACULTADES NO LE HAN SIDO REVOCADAS, NI LIMITADAS O MODIFICADAS EN FORMA ALGUNA, A LA FECHA EN QUE SE SUSCRIBE EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

 EL DOMICILIO DEL REPRESENTANTE LEGAL ES EL UBICADO EN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**1.1.4** SU OBJETO SOCIAL, ENTRE OTROS CORRESPONDE A: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; POR LO QUE CUENTA CON LOS RECURSOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y HUMANOS PARA OBLIGARSE, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE SE ESTIPULAN EN EL PRESENTE CONVENIO.

**1.1.5** SEÑALA COMO DOMICILIO LEGAL PARA TODOS LOS EFECTOS QUE DERIVEN DEL PRESENTE CONVENIO, EL UBICADO EN:

**2.1 “EL PARTICIPANTE B”**, DECLARA QUE:

**2.1.1** ES UNA SOCIEDAD LEGALMENTE CONSTITUIDA DE CONFORMIDAD CON LAS LEYES DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS, SEGÚN CONSTA EL TESTIMONIO ***(PÓLIZA)*** DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO \_\_\_, DE FECHA \_\_\_, PASADA ANTE LA FE DEL LIC. \_\_\_\_ NOTARIO ***(CORREDOR)*** PÚBLICO NÚMERO \_\_\_, DEL \_\_, E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO, EN EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO \_\_\_\_ DE FECHA \_\_\_\_.

EL ACTA CONSTITUTIVA DE LA SOCIEDAD \_\_ ***(SI/NO)*** HA TENIDO REFORMAS Y MODIFICACIONES.

*Nota: En su caso, se deberán relacionar las escrituras en que consten las reformas o modificaciones de la sociedad.*

LOS NOMBRES DE SUS SOCIOS SON:

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ CON REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES \_\_\_\_.

**2.1.2** TIENE LOS SIGUIENTES REGISTROS OFICIALES: REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Y REGISTRO PATRONAL ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL NÚMERO \_\_\_\_\_.

**2.1.3** SU REPRESENTANTE LEGAL, CON EL CARÁCTER YA MENCIONADO, CUENTA CON LAS FACULTADES NECESARIAS PARA SUSCRIBIR EL PRESENTE CONVENIO, DE CONFORMIDAD CON EL CONTENIDO DEL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO \_\_\_\_ DE FECHA \_\_\_\_\_, PASADA ANTE LA FE DEL LIC. \_\_\_\_\_ NOTARIO PÚBLICO NÚMERO \_\_\_\_\_, DEL \_\_\_\_\_ E INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE LA PROPIEDAD Y DEL COMERCIO, EN EL FOLIO MERCANTIL NÚMERO \_\_\_\_\_ DE FECHA \_\_\_\_, MANIFESTANDO **“BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD”** QUE DICHAS FACULTADES NO LE HAN SIDO REVOCADAS, NI LIMITADAS O MODIFICADAS EN FORMA ALGUNA, A LA FECHA EN QUE SE SUSCRIBE EL PRESENTE INSTRUMENTO JURÍDICO.

EL DOMICILIO DE SU REPRESENTANTE LEGAL ES EL UBICADO EN \_\_\_\_\_.

**2.1.4** SU OBJETO SOCIAL, ENTRE OTROS CORRESPONDE A: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_; POR LO QUE CUENTA CON LOS RECURSOS FINANCIEROS, TÉCNICOS, ADMINISTRATIVOS Y HUMANOS PARA OBLIGARSE, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES QUE SE ESTIPULAN EN EL PRESENTE CONVENIO.

**2.1.5** SEÑALA COMO DOMICILIO LEGAL PARA TODOS LOS EFECTOS QUE DERIVEN DEL PRESENTE CONVENIO, EL UBICADO EN: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

***(MENCIONAR E IDENTIFICAR A CUÁNTOS INTEGRANTES CONFORMAN LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS)*.**

* 1. **“LAS PARTES”** DECLARAN QUE:
		1. CONOCEN LOS REQUISITOS Y CONDICIONES ESTIPULADAS EN LAS BASES DE LA CONVOCATORIA A LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**3.1.2** MANIFIESTAN SU CONFORMIDAD EN FORMALIZAR EL PRESENTE CONVENIO, CON EL OBJETO DE PARTICIPAR CONJUNTAMENTE EN LA LICITACIÓN, PRESENTANDO PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA, CUMPLIENDO CON LO ESTABLECIDO EN LAS BASES DE LA LICITACIÓN Y CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 34, DE LA LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO Y 31 DE SU REGLAMENTO.

EXPUESTO LO ANTERIOR, LAS PARTES OTORGAN LAS SIGUIENTES:

**CLÁUSULAS**

**PRIMERA.- OBJETO.- “PARTICIPACIÓN CONJUNTA”.**

**“LAS PARTES”** CONVIENEN, EN CONJUNTAR SUS RECURSOS TÉCNICOS, LEGALES, ADMINISTRATIVOS, ECONÓMICOS Y FINANCIEROS PARA PRESENTAR PROPOSICIÓN TÉCNICA Y ECONÓMICA EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_ Y EN CASO DE SER ADJUDICATARIO DEL CONTRATO, SE OBLIGAN A ENTREGAR LOS BIENES OBJETO DEL CONVENIO, CON LA PARTICIPACIÓN SIGUIENTE:

**PARTICIPANTE “A”:** ***(DESCRIBIR LA PARTE QUE SE OBLIGA A SUMINISTRAR)***.

***(CADA UNO DE LOS INTEGRANTES QUE CONFORMAN LA PARTICIPACIÓN CONJUNTA PARA LA PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS DEBERÁ DESCRIBIR LA PARTE QUE SE OBLIGA A ENTREGAR)***.

**SEGUNDA.- REPRESENTANTE COMÚN Y OBLIGADO SOLIDARIO.**

**“LAS PARTES“** ACEPTAN EXPRESAMENTE EN DESIGNAR COMO REPRESENTANTE COMÚN AL \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, A TRAVÉS DEL PRESENTE INSTRUMENTO, OTORGÁNDOLE PODER AMPLIO Y SUFICIENTE, PARA ATENDER TODO LO RELACIONADO CON LAS PROPOSICIONES TÉCNICA Y ECONÓMICA EN EL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN, ASÍ COMO PARA SUSCRIBIR DICHAS PROPOSICIONES.

ASIMISMO, CONVIENEN ENTRE SI EN CONSTITUIRSE EN FORMA CONJUNTA Y SOLIDARIA PARA COMPROMETERSE POR CUALQUIER RESPONSABILIDAD DERIVADA DEL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES ESTABLECIDAS EN EL PRESENTE CONVENIO, CON RELACIÓN AL CONTRATO QUE SUS REPRESENTANTES LEGALES FIRMEN CON EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL (IMSS), DERIVADO DEL PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, ACEPTANDO EXPRESAMENTE EN RESPONDER ANTE EL IMSS POR LAS PROPOSICIONES QUE SE PRESENTEN Y, EN SU CASO, DE LAS OBLIGACIONES QUE DERIVEN DE LA ADJUDICACIÓN DEL CONTRATO RESPECTIVO.

**TERCERA.- DEL COBRO DE LAS FACTURAS.**

**“LAS PARTES”** CONVIENEN EXPRESAMENTE, QUE “EL PARTICIPANTE\_\_\_\_\_\_ ***(LOS PARTICIPANTES, DEBERÁN INDICAR CUÁL DE ELLOS ESTARÁ FACULTADO PARA REALIZAR EL COBRO)***, PARA EFECTUAR EL COBRO DE LAS FACTURAS RELATIVAS A LOS BIENES QUE SE ENTREGUEN AL IMSS, CON MOTIVO DEL CONTRATO QUE SE DERIVE DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_.

**CUARTA.- VIGENCIA.**

**“LAS PARTES“** CONVIENEN, EN QUE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONVENIO SERÁ EL DEL PERÍODO DURANTE EL CUAL SE DESARROLLE EL PROCEDIMIENTO DE LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, INCLUYENDO, EN SU CASO, DE RESULTAR ADJUDICADOS DEL CONTRATO, EL PLAZO QUE SE ESTIPULE EN ÉSTE Y EL QUE PUDIERA RESULTAR DE CONVENIOS DE MODIFICACIÓN.

**QUINTA.- OBLIGACIONES.**

**“LAS PARTES”** CONVIENEN EN QUE EN EL SUPUESTO DE QUE CUALQUIERA DE ELLAS QUE SE DECLARE EN QUIEBRA O EN SUSPENSIÓN DE PAGOS, NO LAS LIBERA DE CUMPLIR CON SUS OBLIGACIONES, POR LO QUE CUALQUIERA DE ELLAS QUE SUBSISTA, ACEPTA Y SE OBLIGA EXPRESAMENTE A RESPONDER SOLIDARIAMENTE DE LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES A QUE HUBIERE LUGAR.

**“LAS PARTES”** ACEPTAN Y SE OBLIGAN A PROTOCOLIZAR ANTE NOTARIO PÚBLICO EL PRESENTE CONVENIO, EN CASO DE RESULTAR ADJUDICADOS DEL CONTRATO QUE SE DERIVE DEL FALLO EMITIDO EN LA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO \_\_\_\_\_\_\_\_\_ EN QUE PARTICIPAN Y, QUE EL PRESENTE INSTRUMENTO, DEBIDAMENTE PROTOCOLIZADO, FORMARÁ PARTE INTEGRANTE DEL CONTRATO QUE SUSCRIBAN LOS REPRESENTANTES LEGALES DE CADA INTEGRANTE Y EL IMSS.

LEÍDO QUE FUE EL PRESENTE CONVENIO POR **“LAS PARTES”** Y ENTERADOS DE SU ALCANCE Y EFECTOS LEGALES, ACEPTANDO QUE NO EXISTIÓ ERROR, DOLO, VIOLENCIA O MALA FE, LO RATIFICAN Y FIRMAN, DE CONFORMIDAD EN LA CIUDAD DE MÉXICO, DISTRITO FEDERAL, EL DÍA \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ DE \_\_\_\_\_\_\_\_\_ DE 200\_\_\_.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| “**EL PARTICIPANTE A”** |  |  **“EL PARTICIPANTE B”** |
| NOMBRE Y CARGO**DEL APODERADO LEGAL** |  | **NOMBRE Y CARGO** **DEL APODERADO LEGAL** |

## ANEXO NÚMERO 8 (OCHO)

1. **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**
2. **UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PUEBLA**
3. **DIRECCION ADMINISTRATIVA**
4. **DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO**

|  |
| --- |
| **PROPOSICIÓN ECONÓMICA** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| PARTIDA  | **DESCRIPCIÓN** | **CANTIDAD MINIMA** | **CANTIDAD MAXIMA** | **PRECIO****UNITARIO** | **PRECIO TOTAL** |
|  |  |  |  |  |  |
|  | SUBTOTAL |  |  |
|  | **I.V.A** |  |  |
|  | **TOTAL** |  |  |

**EXPRESAR EN LETRA EL PRECIO TOTAL DE LA PROPUESTA Y QUE LOS PRECIOS OFERTADOS SERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.**

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Nombre y Firma del Representante Legal

**ANEXO NUMERO 9 (NUEVE)**

FORMATO PARA FIANZA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

**(NOMBRE DE LA AFIANZADORA)**, EN EJERCICIO DE LA AUTORIZACIÓN QUE LE OTORGÓ EL GOBIERNO FEDERAL, POR CONDUCTO DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO, EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 5° Y 6° DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS, SE CONSTITUYE FIADORA POR LA SUMA DE: **(ANOTAR EL IMPORTE QUE PROCEDA DEPENDIENDO DEL PORCENTAJE AL CONTRATO SIN INCLUIR EL IVA.)**-----

ANTE: EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL, PARA GARANTIZAR POR (nombre o denominación social de la empresa). CON DOMICILIO EN (domicilio de la empresa), EL FIEL Y EXACTO CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO, DERIVADAS DEL CONTRATO DE (especificar que tipo de contrato, si es de adquisición, prestación de servicio, etc) NÚMERO (número de contrato) DE FECHA (fecha de suscripción), QUE SE ADJUDICÓ A DICHA EMPRESA CON MOTIVO DEL (especificar el procedimiento de contratación que se llevó a cabo, licitación pública, invitación a cuando menos tres personas, adjudicación directa, y en su caso, el número de ésta), RELATIVO A (objeto del contrato); LA PRESENTE FIANZA, **TENDRÁ UNA VIGENCIA DE** **(se deberá insertar el lapso de vigencia que se haya establecido en el contrato)**, CONTADOS A PARTIR DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES Y HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE SE OBLIGA A PAGAR AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO, ASÍ MISMO, LA PRESENTE GARANTÍA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), EXPRESAMENTE CONSIENTE: **A**) QUE LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO ARRIBA INDICADO; **B)** QUE EN CASO DE INCUMPLIMIENTO POR PARTE DEL (proveedor, prestador de servicio, etc.), A CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, EL INSTITUTO PODRÁ PRESENTAR RECLAMACIÓN DE LA MISMA DENTRO DEL PERIODO DE VIGENCIA ESTABLECIDO EN EL MISMO, E INCLUSO, DENTRO DEL PLAZO DE **DIEZ MESES**, CONTADOS A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE CONCLUYA LA VIGENCIA DEL CONTRATO, O BIEN, A PARTIR DEL DÍA SIGUIENTE EN QUE EL INSTITUTO NOTIFIQUE POR ESCRITO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.), LA RESCISIÓN DEL INSTRUMENTO JURÍDICO; **C)** QUE PAGARÁ AL INSTITUTO LA CANTIDAD GARANTIZADA O LA PARTE PROPORCIONAL DE LA MISMA, POSTERIORMENTE A QUE SE LE HAYAN APLICADO AL (proveedor, prestador de servicio, etc.) LA TOTALIDAD DE LAS PENAS CONVENCIONALES ESTABLECIDAS EN LA CLÁUSULA (número de cláusula del contrato en que se estipulen las penas convencionales que en su caso deba pagar el fiado) DEL CONTRATO DE REFERENCIA, MISMAS QUE NO PODRÁN SER SUPERIORES A LA SUMA QUE SE AFIANZA Y/O POR CUALQUIER OTRO INCUMPLIMIENTO EN QUE INCURRA EL FIADO; **D)** QUE LA FIANZA SOLO PODRÁ SER CANCELADA A SOLICITUD EXPRESA Y PREVIA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DEL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL; **E)**  QUE DA SU CONSENTIMIENTO AL INSTITUTO EN LO REFERENTE AL ARTÍCULO 119 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN; **F)** QUE si es prorrogado el plazo establecido para EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, o exista espera, la vigencia de esta fianza quedarÁ AUTOMÁTICAMENTE prorrogada en concordancia con dicha prÓrroga o espera; **G)** QUE LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS Y MEDIOS DE DEFENSA LEGALES QUE, EN SU CASO, SEAN INTERPUESTOS POR CUALQUIERA DE LAS PARTES, HASTA QUE SE DICTE LA RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, AFIANZADORA (especificar la institución afianzadora que expide la garantía), ADMITE EXPRESAMENTE SOMETERSE INDISTINTAMENTE, Y A ELECCIÓN DEL BENEFICIARIO, A CUALESQUIERA DE LOS PROCEDIMIENTOS LEGALES ESTABLECIDOS EN LOS ARTÍCULOS 93 Y/O 94 DE LA LEY FEDERAL DE INSTITUCIONES DE FIANZAS EN VIGOR O, EN SU CASO, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO QUE ESTABLECE EL ARTÍCULO 63 DE LA LEY DE PROTECCIÓN Y DEFENSA AL USUARIO DE SERVICIOS FINANCIEROS VIGENTE. FIN DE TEXTO.

## ANEXO NÚMERO 10 (DIEZ)

1. **FORMATO PARA LA MANIFESTACION QUE DEBERA PRESENTAR EL LICITANTE,**
2. **PARA DAR CUMPLIMIENTO AL INCISO H) DEL NUMERAL 3.3 “PROPUESTA TECNICA”**
3. **DE LAS PRESENTES BASES DE LICITACION.**
4. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de \_\_\_\_\_\_\_\_\_de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
5. **INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL**
6. **UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PUEBLA**
7. **DIRECCION ADMINISTRATIVA**
8. **DEPARTAMENTO DE ABASTECIMIENTO**
9. P r e s e n t e .
10. En mi carácter de representante legal de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, declaro que mi representada se obliga a responder por los daños y/o perjuicios que pudiera causar al Instituto y/o a terceros, si con motivo de la entrega de los bienes adquiridos se violan derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derechos de propiedad industrial o intelectual a nivel Nacional o Internacional.
11. Por lo anterior, manifiesto en este acto que no se encuentra en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal de Derechos de Autor, ni a la Ley de la Propiedad Industrial.
12. En el entendido de que en caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra del Instituto, por cualquiera de las causas antes mencionadas, mi representada se compromete a llevar a cabo las acciones necesarias para garantizar la liberación del Instituto de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione**.**
13. A T E N T A M E N T E .

|  |
| --- |
| NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA LICITANTE. |
|  |
|  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

**ANEXO NÚMERO 11 (ONCE)**

MODELO DE CONTRATO

Contrato \_\_\_\_\_\_\_\_ ***(indicar en su caso, si se trata de un contrato abierto, de no ser así, suprimir el espacio)*** para la prestación del servicio integral de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ que celebran por una parteel **Instituto Mexicano del Seguro Social**, que en lo sucesivo se denominará **“EL INSTITUTO”**, representado en este acto por el C.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en su carácter de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y, por la otra \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en lo subsecuente **“EL PROVEEDOR”**, representada por el C. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en su carácter de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, al tenor de las siguientes declaraciones y cláusulas:

**D E C L A R A C I O N E S**

**I. “EL INSTITUTO”**, declara a través de su representante legal que:

**I.1.** Es un organismo público descentralizado de la Administración Pública Federal con personalidad jurídica y patrimonios propios, que tiene a su cargo la organización y administración del Seguro Social, como un servicio público de carácter nacional, en términos de los artículos 4 y 5, de la Ley del Seguro Social.

I.2. Esta facultado para realizar toda clase de actos jurídicos en términos de la legislación vigente, para la consecución de los fines para los que fue creado, de conformidad con el artículo 251, fracción IV, de la Ley del Seguro Social.

**I.3.** Su representante, el C.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en su carácter de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de **“EL INSTITUTO”**, de acuerdo al poder que le fue conferido en la Escritura Pública número \_\_\_\_\_, del \_\_ de \_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_, otorgada ante la fe del Licenciado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Notario Público número \_\_\_\_\_ de la ciudad de \_\_\_\_\_\_\_, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de \_\_\_\_\_\_\_, en el folio mercantil número \_\_\_\_\_.

***NOTA: (En tratándose de contratos que rebasen las asignaciones del ejercicio presupuestario correspondiente, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 277 F, de la Ley del Seguro Social (según la reforma del 16/01/09), y a lo previsto en las Políticas, Bases y Lineamientos (PBL), y a los Oficios Circular números 095217614000/95 del 11 de febrero de 2009 y 09 52 17 61 4000/0216 del 23 de abril de 2009, de la Dirección Jurídica, la representación legal corresponde al C. Director General del Instituto o a los servidores públicos facultados de conformidad al Reglamento Interior del Instituto Mexicano Social Social, debiendo insertar, en sustitución del párrafo que antecede, el texto siguiente:)***

***A) Para firma del C. Director General:***

Su representante acredita su personalidad con el testimonio de la escritura pública número \_\_\_\_\_ de fecha \_\_ de \_\_\_\_ de \_\_\_\_, pasada ante la fe del Lic. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Notario Público \_\_\_\_ de la Ciudad de \_\_\_\_\_\_\_, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de \_\_\_\_\_\_ en el folio mercantil número \_\_\_\_\_\_, de fecha \_\_\_\_, con las facultades que le confiere el artículo 268, fracción III, de la Ley del Seguro Social y 66, fracciones I y XVI, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social y, con fundamento en el artículo 277 F de la invocada Ley, formaliza el presente Contrato Plurianual, de acuerdo con la autorización contenida en el Acuerdo número \_\_\_\_\_\_, dictado por el H. Consejo Técnico en sesión de fecha \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_.

***B) En tratándose de servidores públicos facultados conforme al Reglamento Interior del IMSS:***

Su representante, el C.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en su carácter de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, se encuentra facultado para suscribir el presente instrumento jurídico en representación de **“EL INSTITUTO”**, de acuerdo al poder que le fue conferido en la Escritura Pública número \_\_\_\_\_, del \_\_ de \_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_, otorgada ante la fe del Licenciado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Notario Público número \_\_\_\_\_ de la ciudad de \_\_\_\_\_\_\_, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y del Comercio de \_\_\_\_\_\_\_, en el folio mercantil número \_\_\_\_\_ de fecha \_\_\_\_\_\_, con las facultades que le confiere el artículo \_\_\_, fracción \_\_\_, del Reglamento Interior del Instituto Mexicano del Seguro Social y, con fundamento en el artículo 277 F, de la Ley del Seguro Social, formaliza el presente Contrato Plurianual, de acuerdo con la autorización contenida en el Acuerdo número \_\_\_\_\_\_, dictado por el H. Consejo Técnico en sesión de fecha \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_\_.

**I.4.** Para el cumplimiento de sus funciones y la realización de sus actividades, requiere de la adquisición de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(describir en términos generales los SERVICIOS objeto de la Licitación)***.

**I.5.** Para cubrir las erogaciones que se deriven del presente contrato, cuenta con recursos disponibles suficientes, no comprometidos, en la partida presupuestal número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, de conformidad con el dictamen de disponibilidad presupuestal número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, mismo que se agrega al presente instrumento jurídico como **Anexo \_\_\_ (\_\_\_)**.

***NOTA: (Se deberá insertar el texto siguiente, en tratándose de aquellos contratos que sean suscritos en un ejercicio presupuestario anterior al del inicio de su vigencia, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 25, segundo párrafo de la LAASSP):***

Los recursos presupuestarios a ejercer con motivo del presente instrumento jurídico, quedan sujetos para fines de ejecución y pago, a la disponibilidad presupuestaria con que cuente **“EL INSTITUTO”**, conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que apruebe la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, sin responsabilidad alguna para **“EL INSTITUTO”**.

***NOTA: (En tratándose de aquellos contratos que rebasen las asignaciones del ejercicio presupuestario correspondiente, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 277 F, de la Ley del Seguro Social, se deberá insertar el texto siguiente):***

Los compromisos excedentes no cubiertos durante el presente ejercicio, quedan sujetos para fines de ejecución y pago, a la disponibilidad presupuestaria con que cuente **“EL INSTITUTO”**, conforme al Presupuesto de Egresos de la Federación que apruebe la H. Cámara de Diputados del Congreso de la Unión, sin responsabilidad alguna para **“EL INSTITUTO”***.*

**I.6.** El presente contrato fue adjudicado a **“EL PROVEEDOR”** mediante el procedimiento de Licitación Pública Nacional \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 134, de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los artículos 26, 26 Bis, **(*en caso de la participación de testigos sociales deberá incluirse el artìculo 26 Ter*)**, 27, 28, fracción I, 29, 30, 32, 33 Bis, 34 y 35 ***(en caso de que se adjudique por contrato abierto, se deberá incluir el artículo 47 de la Ley)*** de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, y su Reglamento.

**I.7.**Con fecha \_\_ de \_\_\_\_\_ de \_\_\_\_, la \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(indicar la denominación de la unidad administrativa adquirente)***, emitió el\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(anotar el documento o acto en el que consta la adjudicación y su fecha de emisión)*** del procedimiento de contratación mencionado en la Declaración que antecede.

**I.8** Conforme a lo previsto en el artículo 107, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **“EL PROVEEDOR”** en caso de auditorias, visitas o inspecciones que practique la Secretaría de la Función Pública y el Órgano Interno de Control en **“EL INSTITUTO”**, deberá proporcionar la información que en su momento se requiera, relativa al presente contrato.

**I.9.** Señala como domicilio para todos los efectos de este acto jurídico el ubicado en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(indicar el domicilio de la unidad administrativa contratante, señalando calle, número, colonia, código postal y ciudad)***.

**II. “EL PROVEEDOR” declara que:**

***NOTA: (Si “EL PROVEEDOR” fuese una persona moral, se empleará el texto siguiente:)***

**II.1.** Es una persona moral constituida de conformidad con las leyes de los Estados Unidos Mexicanos, según consta en la Escritura Pública ***(Póliza)*** número \_\_\_\_\_, del \_\_ de \_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_, otorgada ante la fe del Licenciado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Notario ***(Corredor)*** Público \_\_\_\_\_ número \_\_\_\_\_ de la ciudad de \_\_\_\_\_\_\_, inscrita en el Registro Público de la Propiedad y el Comercio, bajo el folio mercantil número \_\_\_\_\_, de fecha \_\_\_\_\_\_.”

**II.2.** Se encuentra representada para la celebración de este contrato, por el C.\_\_\_\_\_\_\_, quien acredita su personalidad en términos de la Escritura Pública número \_\_\_\_\_\_\_\_, del \_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_\_, otorgada ante la fe del Licenciado \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, Notario Público número \_\_\_, de la ciudad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, y manifiesta bajo protesta de decir verdad, que las facultades que le fueron conferidas no le han sido revocadas, modificadas ni restringidas en forma alguna.

**II.3.** De acuerdo con sus estatutos, su objeto social consiste entre otras actividades, en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ **(*precisar las facultades del proveedor para la venta de bienes, conforme al acta constitutiva de la sociedad mercantil*)**.

***NOTA: (Si “EL PROVEEDOR” fuese una persona física, se empleará el siguiente texto, en sustitución a las Declaraciones II.1, II.2 y II.3, en la inteligencia de que se deberá ajustar la numeración)***

**II.1.** Es una persona física, con actividades empresariales dedicada a\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, con capacidad legal para obligarse en los términos del presente contrato.”

**II.4.** La Secretaría de Hacienda y Crédito Público le otorgó el Registro Federal de Contribuyentes número \_\_\_\_\_\_\_\_\_. Asimismo, cuenta con Registro Patronal ante **“EL INSTITUTO”** número \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(este último requisito es opcional)***.

**II.5.** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60,de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

***NOTA: (En caso de que el importe del contrato sea superior al límite impuesto por la S.H.C.P., en la miscelánea fiscal del ejercicio correspondiente ($300,000.00), deberá insertarse la siguiente declaración:)***

**II.6.** Cuenta con el acuse de recepción de la solicitud de opinión ante el Servicio de Administración Tributaria (SAT), relacionada con el cumplimiento de sus obligaciones fiscales en los términos que establece la fracción I, de la Regla I2.1.17 de la Resolución Miscelánea Fiscal para el presente ejercicio, de conformidad con el artículo 32 D, del Código Fiscal de la Federación, del cual presenta copia a **“EL INSTITUTO”**, para efectos de la suscripción del presente contrato y se adjunta como **Anexo \_\_\_ (\_\_\_)**.

**II.7.** Manifiesta bajo protesta de decir verdad, que dispone de la organización, experiencia, elementos técnicos, humanos y económicos necesarios, así como con la capacidad suficiente para satisfacer de manera eficiente y adecuada las necesidades de **“EL INSTITUTO”**.

**II.8.** Señala como domicilio legal para todos los efectos de este acto jurídico, el ubicado en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_. ***(indicar el domicilio legal, señalando calle, número, colonia, código postal y ciudad)***.

Hechas las declaraciones anteriores, las partes convienen en otorgar el presente contrato, de conformidad con las siguientes:

**C L Á U S U L A S**

**PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- “EL INSTITUTO”** se obliga a adquirir de **“EL PROVEEDOR”** y éste se obliga a suministrar el Servicio cuyas características, especificaciones y cantidades se describen en el **Anexo \_\_\_ (\_\_\_)**. ***(en este anexo, se deben detallar el Servicio a adquirir, cantidad, especificaciones técnicas, marcas, etc)***

***NOTA: (En tratándose de contratos abiertos con un mínimo y máximo de procedimientos a adquirir se deberá insertar la siguiente redacción, en sustitución del párrafo que antecede:)***

**“PRIMERA.- OBJETO DEL CONTRATO.- “EL INSTITUTO”** se obliga a adquirir de **“EL PROVEEDOR”** y éste se obliga a suministrar el Servico cuyas características, especificaciones y cantidades se describen en el **Anexo \_\_\_ (\_\_\_)**.***(en este anexo, se deben detallar el Servicio a adquirir, cantidad mínima y máxima, especificaciones técnicas, marcas, etc)***, en el que se identifica la cantidad mínima de procedimientos como compromiso de adquisición y la cantidad máxima de procedimientos susceptibles de adquisición.”

**SEGUNDA- IMPORTE DEL CONTRATO.- “EL INSTITUTO”** se obliga a cubrir a **“EL PROVEEDOR”** como contraprestación por el Servicio objeto del presente instrumento jurídico, la cantidad total de **$**\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) ***(indicar el precio total a pagar con número y letra)***, más el Impuesto al Valor Agregado, de conformidad con los precios unitarios que se indican en el **Anexo \_\_\_\_ (\_\_\_)**.

***NOTA: (En tratándose de contratos abiertos con un mínimo y un máximo de procedimientos a adquirir se deberá insertar la siguiente redacción, en sustitución del párrafo que antecede:)***

**“SEGUNDA- IMPORTE DEL CONTRATO.- “EL INSTITUTO”** cuenta con un presupuesto mínimo como compromiso de pago por el Servicio objeto del presente instrumento jurídico, por un importe de **$\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** más el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.) y un presupuesto máximo susceptible de ser ejercido por la cantidad de **$\_\_\_\_\_\_\_\_\_ (\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)** más I.V.A., de conformidad con los precios unitarios que se relacionan en el **Anexo \_\_\_\_ (\_\_\_)**.”

Las partes convienen que el presente contrato se celebra bajo la modalidad de precios fijos, por lo que el monto de los mismos no cambiará durante la vigencia del mismo.

**TERCERA.- FORMA DE PAGO.-** para que la obligación de pago se haga exigible, **“EL PROVEEDOR”** deberá, presentar el día cinco de cada mes o el día hábil siguiente, la documentación completa y debidamente requisitada para realizar el trámite de pago, misma que ampare los servicios prestados. En el mes inmediato anterior, consistente en factura debidamente requisitada. Dicha documentación deberá presentarse en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ de lunes a jueves en un horario de \_\_\_\_\_\_ a \_\_\_\_\_\_ horas.

**“EL PROVEEDOR”**, deberá presentar mensualmente a la subdirección de infraestructura de la dirección medica del instituto, los reportes de los servicios realizados, los cuales deberán contener los procedimientos anestésicos generales, regionales y de sedación efectuados en el mes inmediato anterior, nombre del paciente, afiliación, edad, sexo, tipo de procedimiento y fecha del procedimiento realizado.

**“EL PROVEEDOR”** deberá presentar la factura, desglosando el impuesto al valor agregado y con los descuentos que en su caso se otorguen a **“EL INSTITUTO”.**

“EL INSTITUTO” pagará el precio de los servicios realizados en moneda nacional, dentro de los veinte días naturales posteriores a la entrega de la factura respectiva, previa prestación del servicio en los términos del presente contrato.

 **“EL INSTITUTO”** se obliga a pagar a **“EL PROVEEDOR”**, la cantidad señalada en la cláusula inmediata anterior en pesos mexicanos, dentro de los 20 días naturales posteriores a la prestación del Servicio por parte de **“EL PROVEEDOR”**, de los siguientes documentos:

* Escrito que contenga la siguiente información: nombre o razón social, domicilio fiscal, teléfono y dirección de correo electrónico, R.F.C., nombre del banco, número de cuenta bancaria, número de sucursal, nombre de la sucursal, copia de la credencial oficial (IFE, Cédula Profesional, Pasaporte) de quien firma el escrito; misma que deberá ser entregada en \_\_\_\_\_\_\_ ***(se deberá señalar la unidad administrativa responsable de efectuar el pago, así como su domicilio y horario de atención).***
* Factura que corresponda a los procedimientos realizados dentro del Servicio prestado.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** presente su factura con errores o deficiencias, el plazo de pago se ajustará en términos del artículo 89 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**“EL PROVEEDOR”** podrá optar porque **“EL INSTITUTO”** efectúe el pago del Servicio suministrado, a través del esquema electrónico intrabancario que tiene en operación, con las instituciones bancarias siguientes: Banamex, S.A., BBVA, Bancomer, S.A., Banorte, S.A. y Scotiabank Inverlat, S.A., para tal efecto deberá presentar su petición por escrito en \_\_\_\_\_\_\_\_, ***(el área adquirente deberá indicar las unidades administrativas responsables del trámite de pago, así como su domicilio y horarios de atención)***, indicando: razón social, domicilio fiscal, número telefónico y fax, nombre completo del apoderado legal con facultades de cobro y su firma, número de cuenta de cheques (número de clabe bancaria estandarizada), banco, sucursal y plaza, así como, número de proveedor asignado por **“EL INSTITUTO”**.

En caso de que **“EL PROVEEDOR”** solicite el abono en una cuenta contratada en un banco diferente a los antes citados (interbancario), **“EL INSTITUTO”** realizará la instrucción de pago en la fecha de vencimiento del contrarecibo y su aplicación se llevará a cabo al día hábil siguiente, de acuerdo con el mecanismo establecido por el Centro de Compensación Bancaria **(CECOBAN).**

Anexo a la solicitud de pago electrónico (intrabancario e interbancario) **“EL PROVEEDOR”** deberá presentar original y copia de la cédula del Registro Federal de Contribuyentes, poder notarial e identificación oficial; los originales se solicitan únicamente para cotejar los datos y le serán devueltos en el mismo acto a**“EL PROVEEDOR”.**

Asimismo, **“EL INSTITUTO”** podrá aceptar de **“EL PROVEEDOR”** quetenga cuentas líquidas y exigibles a su cargo, que éstas se apliquen por concepto de cuotas obrero patronales, conforme a lo previsto en el artículo 40 B, de la Ley del Seguro Social.

**“EL PROVEEDOR”**que celebre contrato de cesión de derechos de cobro, deberá notificarlo por escrito a **“EL INSTITUTO”**, con un mínimo de 5 (cinco) días naturales anteriores a la fecha de pago programada, entregando invariablemente una copia de los contra-recibos cuyo importe se cede, además de los documentos sustantivos de dicha cesión. El mismo procedimiento aplicará en el caso de que **“EL PROVEEDOR”** celebre contrato de cesión de derechos de cobro a través de factoraje financiero conforme al Programa de Cadenas Productivas de Nacional Financiera, S.N.C., Institución de Banca de Desarrollo.

El pago quedará condicionado proporcionalmente al pago que **“EL PROVEEDOR”** deba efectuar por concepto de penas convencionales por atraso.

**CUARTA.- PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE ENTREGA.-** **“EL PROVEEDOR”** se compromete a prestar a **“EL INSTITUTO”** el Servicio que se menciona en la Cláusula Primera del presente instrumento jurídico, dentro de los plazos señalado y en el lugares de destino final que se indican en el **Anexo \_\_\_ (\_\_\_\_)**.

Los gastos de transportación de los insumos para la prestación del Servicio, las maniobras de carga y descarga en el anden del lugar de entrega, así como el aseguramiento de los mismos, serán a cargo de **“EL PROVEEDOR”**.

**QUINTA.- VIGENCIA.-** Las partes convienen en que la vigencia del presente contrato comprenderá del \_\_ de \_\_\_\_\_\_ al \_\_ de \_\_\_\_\_\_ de \_\_\_\_.

**SEXTA.- PROHIBICIÓN DE CESIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES.-** **“EL PROVEEDOR”** se obliga a no ceder en forma parcial ni total, a favor de cualquier otra persona física o moral, los derechos y obligaciones que se deriven de este Contrato.

**“EL PROVEEDOR”** sólo podrá ceder los derechos de cobro que se deriven del presente contrato, de acuerdo con lo estipulado en la Cláusula Tercera, del presente instrumento jurídico.

**SÉPTIMA.- 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 INSTITUTO”** y/o a terceros, con motivo de las obligaciones pactadas en este instrumento jurídico, o bien por los defectos o vicios ocultos en los insumos o equipos entregados, de conformidad con lo establecido en el artículo 53, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**OCTAVA.- IMPUESTOS Y/O DERECHOS.- “EL INSTITUTO”** sólo cubrirá el Impuesto al Valor Agregado de acuerdo a lo establecido en las disposiciones fiscales vigentes en la materia.

**NOVENA.- PATENTES Y/O MARCAS.- “EL PROVEEDOR”** se obliga para con **“EL INSTITUTO”**, a responder por los daños y/o perjuicios que le pudiera causar a éste o a terceros, si con motivo de la entrega de los insumos o equipos para la prestación del Servicio viola derechos de autor, de patentes y/o marcas u otro derecho reservado a nivel nacional o internacional.

Por lo anterior, **“EL PROVEEDOR”** manifiesta en este acto bajo protesta de decir verdad, no encontrarse en ninguno de los supuestos de infracción a la Ley Federal del Derecho de Autor, ni a la Ley de la Propiedad Industrial.

En caso de que sobreviniera alguna reclamación en contra de **“EL INSTITUTO”** por cualquiera de las causas antes mencionadas, la única obligación de éste será la de dar aviso en el domicilio previsto en este instrumento a **“EL PROVEEDOR”**, para que éste lleve a cabo las acciones necesarias que garanticen la liberación de **“EL INSTITUTO”** de cualquier controversia o responsabilidad de carácter civil, mercantil, penal o administrativa que, en su caso, se ocasione**.**

**DÉCIMA.- MODIFICACIONES.- “EL INSTITUTO”** con fundamento en los artículos 47 y 52, de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público, podrá por razones fundadas y explícitas durante la vigencia del contrato, modificar el contrato de servicios cuando se presente el supuesto que establece el penúltimo párrafo del artículo 54, de la ley de adquisiciones, arrendamientos y servicios del sector público.

Toda modificación deberá formalizarse por escrito.

**DÉCIMA PRIMERA.- GARANTÍAS.- “EL PROVEEDOR”** se obliga a otorgar a **“EL INSTITUTO”**, las garantías que se enumeran a continuación:

1. **GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- “EL PROVEEDOR”** se obliga a otorgar, dentro de un plazo de diez días naturales contados a partir de la firma de este instrumento, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente Contrato, mediante fianza expedida por compañía autorizada en los términos de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, y a favor del “Instituto Mexicano del Seguro Social”, por un monto equivalente al 10% (diez por ciento) sobre el importe que se indica en la Cláusula Segunda del presente contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado ***(en tratándose de contratos abiertos, deberá señalarse que el porcentaje de la garantía será sobre el monto máximo del contrato)****.*

***(En tratándose de contratos plurianuales, la garantía de cumplimiento de contrato deberá ser por el 10% del monto total o máximo (si fuese contrato abierto) a erogar en el ejercicio fiscal de que se trate y deberá ser renovada cada ejercicio por el monto a erogar en el mismo, la cual deberá presentarse a más tardar dentro de los primeros 10 días naturales del ejercicio que corresponda.)***

**“EL PROVEEDOR”** queda obligado a entregar a **“EL INSTITUTO”** la póliza de fianza, apegándose al formato que se integra al presente instrumento jurídico como **Anexo \_\_ (\_\_\_\_)**, en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ubicada en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Dicha póliza de garantía de cumplimiento del contrato será devuelta a **“EL PROVEEDOR”** una vez que **“EL INSTITUTO”** le otorgue autorización por escrito, para que éste pueda solicitar a la afianzadora correspondiente la cancelación de la fianza, autorización que se entregará a **“EL PROVEEDOR”**, siempre que demuestre haber cumplido con la totalidad de las obligaciones adquiridas por virtud del presente contrato.

***NOTA: (En el supuesto de que el monto del contrato adjudicado sea igual o menor a 600 días de salario mínimo general vigente en el Distrito Federal, el proveedor podrá presentar la garantía de cumplimiento de las obligaciones estipuladas en este contrato en los términos que anteceden o bien, mediante cheque certificado, debiéndose insertar el texto siguiente:)***

**“GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.- “EL PROVEEDOR”** se obliga a otorgar, dentro de un plazo de diez días naturales contados a partir de la firma de este instrumento, una garantía de cumplimiento de todas y cada una de las obligaciones a su cargo derivadas del presente Contrato, mediante cheque certificado, por un importe equivalente al 10 % (diez por ciento), del monto total del contrato, sin considerar el Impuesto al Valor Agregado, a favor de **“EL INSTITUTO”**, para lo cual, se deberá seguir el procedimiento siguiente:

**a)** El cheque debe expedirse a nombre del Instituto Mexicano del Seguro Social.

**b)** Dicho cheque deberá ser resguardado, a título de garantía, en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ***(señalar el área de tesorería y/o su equivalente en los órganos de operación administrativa desconcentrada)***.

**c)** El cheque será devuelto a más tardar el segundo día hábil posterior a que **“EL INSTITUTO”** constate el cumplimiento del contrato. En este caso, la verificación del cumplimiento del contrato por parte de **“EL INSTITUTO”** deberá hacerse a más tardar el tercer día hábil posterior a aquél en que **“EL PROVEEDOR”** de aviso de la prestación del Servicio objeto del presente instrumento.

**DÉCIMA SEGUNDA.- EJECUCIÓN DE LA PÓLIZA DE FIANZA DE CUMPLIMENTO DE ESTE CONTRATO.- “EL INSTITUTO”** llevará a cabo la ejecución de la garantía de cumplimiento del contrato en los casos siguientes:

a) Se rescinda administrativamente este contrato.

b) Durante su vigencia se detecten deficiencias, fallas o calidad inferior en los insumos o equipo suministrados, en comparación con los ofertados.

c) Cuando en el supuesto de que se realicen modificaciones al contrato, no entregue **“EL PROVEEDOR”** en el plazo pactado, el endoso o la nueva garantía, que ampare el porcentaje establecido para garantizar el cumplimiento del presente instrumento, establecido en la Cláusula DÉCIMA PRIMERA inciso b).

d) Por cualquier otro incumplimiento de las obligaciones contraídas en este contrato.

**DÉCIMA TERCERA.- PENAS CONVENCIONALES POR ATRASO EN LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO ADJUDICADO.- “EL INSTITUTO**” aplicará una pena convencional por cada día de atraso, por el equivalente al 2.5%, sobre el valor total de lo incumplido, sin incluir el IVA, en cada uno de los supuestos siguientes:

1. Cuando **“EL PROVEEDOR**” no preste el Servicio que le haya sido requerido, dentro de los quince días naturales posteriores a la fecha de emisión de la orden de reposición correspondiente. En este supuesto la aplicación de la pena convencional podrá ser hasta por un máximo de cuatro días como entrega con atraso;

La pena convencional por atraso se calculará por cada día de incumplimiento, de acuerdo con el porcentaje de penalización establecido, aplicado al valor del Servicio con atraso, y de manera proporcional al importe de la garantía de cumplimiento que corresponda a la orden de reposición o concepto. La suma de las penas convencionales no deberá exceder el importe de dicha garantía.

**“EL PROVEEDOR”** a su vez, autoriza a **“EL INSTITUTO”** a descontar las cantidades que resulten de aplicar la pena convencional, sobre los pagos que deberá cubrir a **“EL PROVEEDOR”**.

Conforme a lo previsto en el penúltimo párrafo del artículo 96, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, no se aceptará la estipulación de penas convencionales, ni intereses moratorios a cargo de **“EL INSTITUTO”.**

**DÉCIMA CUARTA.- TERMINACIÓN ANTICIPADA.-** De conformidad con lo establecido en el artículo 54 Bis, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, **“EL INSTITUTO”** podrá dar por terminado anticipadamente el presente Contrato sin responsabilidad para éste y sin necesidad de que medie resolución judicial alguna, cuando concurran razones de interés general o bien, cuando por causas justificadas se extinga la necesidad de requerir el Servicio objeto del presente Contrato, y se demuestre que de continuar con el cumplimiento de las obligaciones pactadas se ocasionaría algún daño o perjuicio a **“EL INSTITUTO”** o se determine la nulidad total o parcial de los actos que dieron origen al presente instrumento jurídico, con motivo de la resolución de una inconformidad emitida por la Secretaría de la Función Pública.

En estos casos **“EL INSTITUTO”** reembolsará a **“EL PROVEEDOR”** los gastos no recuperables en que haya incurrido, siempre que estos sean razonables, estén comprobados y se relacionen directamente con el presente instrumento jurídico.

**DÉCIMA QUINTA.- RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- “EL INSTITUTO”** podrá rescindir administrativamente el presente contrato en cualquier momento, cuando **“EL PROVEEDOR**” incurra en incumplimiento de cualquiera de las obligaciones a su cargo, de conformidad con el procedimiento previsto en el artículo 54, de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público. **“EL INSTITUTO”** podrá suspender el trámite del procedimiento de rescisión, cuando se hubiera iniciado un procedimiento de conciliación respecto del contrato materia de la rescisión.

**DÉCIMA SEXTA.- CAUSAS DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.- “EL INSTITUTO”** podrá rescindir administrativamente este contrato sin más responsabilidad para el mismo y sin necesidad de resolución judicial, cuando **“EL PROVEEDOR”** incurra en cualquiera de las causales siguientes:

* 1. Cuando no entregue la garantía de cumplimiento del contrato, dentro del término de 10 (diez) días naturales posteriores a la firma del mismo.
	2. Cuando incurra en falta de veracidad total o parcial respecto a la información proporcionada para la celebración del contrato.
	3. Cuando se incumpla, total o parcialmente, con cualesquiera de las obligaciones establecidas en el este instrumento jurídico y sus anexos.
	4. Cuando se compruebe que **“EL PROVEEDOR”** haya entregado el Servicio con descripciones y características distintas a las pactadas en el presente instrumento jurídico.
	5. Cuando se transmitan total o parcialmente, bajo cualquier título, los derechos y obligaciones pactadas en el presente instrumento jurídico, con excepción de los derechos de cobro, previa autorización de **“EL INSTITUTO”**.
	6. Si la autoridad competente declara el concurso mercantil o cualquier situación análoga o equivalente que afecte el patrimonio de **“EL PROVEEDOR”**.
	7. En caso de que durante la vigencia del contrato se reciba comunicado por parte de la Secretaría de Salud, en el sentido de que **“EL PROVEEDOR”** ha sido sancionado o se le ha revocado el Registro Sanitario correspondiente.

9. En el supuesto de que la Comisión Federal de Competencia, de acuerdo a sus facultades, notifique a **“EL INSTITUTO”**. la sanción impuesta a **“EL PROVEEDOR”**, con motivo de la colusión de precios en que hubiese incurrido durante el procedimiento licitatorio, en contravención a lo dispuesto en los artículos 9, de la Ley Federal de Competencia Económica, y 34, de la Ley de Adqusiciones, Arrendamienos y Servicios del Sector Público.

***NOTA: (En caso de existir otros supuestos de rescisión, por la naturaleza del Servicio a contratar, se deberán incorporar en la presente cláusula, después del numeral que antecede).***

**DÉCIMA SÉPTIMA.- PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN.-** Para el caso de rescisión administrativa las partes convienen en someterse al siguiente procedimiento:

1. Si **“EL INSTITUTO”** considera que **“EL PROVEEDOR”** ha incurrido en alguna de las causales de rescisión que se consignan en la Cláusula que antecede, lo hará saber a **“EL PROVEEDOR”** de forma indubitable por escrito a efecto de que éste exponga lo que a su derecho convenga y aporte, en su caso, las pruebas que estime pertinentes, en un término de 5 (cinco) días hábiles, a partir de la notificación de la comunicación de referencia.
2. Transcurrido el término a que se refiere el párrafo anterior, se resolverá considerando los argumentos y pruebas que hubiere hecho valer.
3. La determinación de dar o no por rescindido administrativamente el contrato, deberá ser debidamente fundada, motivada y comunicada por escrito a **“EL PROVEEDOR”**, dentro de los 15 (quince) días hábiles siguientes, al vencimiento del plazo señalado en el inciso a), de esta Cláusula.

En el supuesto de que se rescinda el contrato, **“EL INSTITUTO”** no aplicará las penas convencionales, ni su contabilización para hacer efectiva la garantía de cumplimiento de.este instrumento jurídico.

Para los efectos del párrafo que antecede, y de conformidad con el artículo 87 último párrafo del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, la aplicación de la garantía de cumplimiento será proporcional al monto de las obligaciones incumplidas, salvo que por las características de los insumos o equipos, éstos no puedan funcionar o ser utilizados por **“EL INSTITUTO”**, por estar incompletos, en cuyo caso, la aplicación será por el total de la garantía correspondiente.

En caso de que **“EL INSTITUTO”** determine dar por rescindido el presente contrato, se deberá formular un finiquito en el que se hagan constar los pagos que, en su caso, deba efectuar **“EL INSTITUTO”** por concepto del Servicio prestado por **“EL PROVEEDOR”** hasta el momento en que se determine la rescisión administrativa.

Si previamente a la determinación de dar por rescindido el contrato, **“EL PROVEEDOR”** presta el Servicio, el procedimiento iniciado quedará sin efectos, previa aceptación y verificación de **“EL INSTITUTO”** por escrito, de que continúa vigente la necesidad de contar con el Servicio y aplicando, en su caso, las penas convencionales correspondientes.

**“EL INSTITUTO”** podrá determinar no dar por rescindido el contrato, cuando durante el procedimiento advierta que dicha rescisión pudiera ocasionar algún daño o afectación a las funciones que tiene encomendadas. En este supuesto, **“EL INSTITUTO**” elaborará un dictamen en el cual justifique que los impactos económicos o de operación que se ocasionarían con la rescisión del contrato resultarían más inconvenientes.

De no darse por rescindido el contrato, **“EL INSTITUTO”** establecerá, de conformidad con **“EL PROVEEDOR**” un nuevo plazo para el cumplimiento de aquellas obligaciones que se hubiesen dejado de cumplir, a efecto de que **“EL PROVEEDOR”** subsane el incumplimiento que hubiere motivado el inicio del procedimiento de rescisión. Lo anterior, se llevará a cabo a través de un convenio modificatorio en el que se considere lo dispuesto en los dos últimos párrafos del artículo 52 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA OCTAVA.- MODIFICACIONES.-** De conformidad con lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público y su Reglamento, **“EL INSTITUTO”** podrá celebrar por escrito convenio modificatorio al presente contrato dentro de la vigencia del mismo. Para tal efecto, **“EL PROVEEDOR”** se obliga a presentar, en su caso, la modificación de la garantía, en términos del artículo 91, del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**DÉCIMA NOVENA.- RELACIÓN DE ANEXOS.-** Los anexos que se relacionan a continuación son rubricados de conformidad por las partes y forman parte integrante del presente contrato.

Anexo \_\_ (\_\_) “Dictamen de Disponibilidad Presupuestaria”

Anexo \_\_ (\_\_) “Características Técnicas, Alcances y Especificaciones”

Anexo \_\_ (\_\_) “Propuesta Económica”

Anexo \_\_ (\_\_) “Formato para Póliza de Fianza de Cumplimiento de Contrato”

Anexo \_\_ (\_\_) “Acuse de recibo a la solicitud de opinión formulada al SAT, en términos del artículo 32D, del Código Fiscal de la Federación.

***NOTA:* (*En esta Cláusula, se deberán indicar los anexos que de acuerdo al caso específico sean necesarios.por lo que el listado que se muestra es enunciativo más no limitativo)***

**VIGÉSIMA.- LEGISLACIÓN APLICABLE.-** Las partes se obligan a sujetarse estrictamente para el cumplimiento del presente contrato, a todas y cada una de las cláusulas del mismo, a la convocatoria a la licitación pública, y sus bases ***(esto último en caso de que la adjudicación se haya realizado por licitación pública o invitación a cuando menos tres personas)***, así como a lo establecido en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, su Reglamento, el Código Civil Federal, el Código Federal de Procedimientos Civiles, la Ley Federal de Procedimiento Administrativo y las disposiciones administrativas aplicables en la materia.

**VIGÉSIMA PRIMERA.- JURISDICCIÓN**.- Para la interpretación y cumplimiento de este instrumento jurídico, así como para todo aquello que no esté expresamente estipulado en el mismo, las partes se someten a la jurisdicción de los tribunales federales competentes de la Ciudad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, renunciando a cualquier otro fuero presente o futuro que por razón de su domicilio les pudiera corresponder.

Previa lectura y debidamente enteradas las partes del contenido, alcance y fuerza legal del presente contrato, en virtud de que se ajusta a la expresión de su libre voluntad y que su consentimiento no se encuentra afectado por dolo, error, mala fe ni otros vicios de la voluntad, lo firman y ratifican en todas sus partes, por \_\_\_\_\_\_ (número de ejemplares en original que serán suscritos), en la Ciudad de \_\_\_\_\_\_\_\_ (lugar donde se firmará el contrato), el día \_\_ de \_\_\_\_\_ del año \_\_\_\_.

|  |  |
| --- | --- |
| **“EL INSTITUTO”****INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL*****(Nombre completo y cargo del representante del Instituto conforme a lo indicado en el proemio)*** | **“EL PROVEEDOR”*****(NOMBRE COMPLETO DE LA EMPRESA)******(Nombre completo y cargo del representante del proveedor conforme a lo indicado en el proemio)*** |
|  |  |
| **ADMINISTRA ESTE CONTRATO** |
| **POR EL ÁREA SOLICITANTE** ***(Nombre completo y cargo del servidor público facultado por la unidad administrativa solicitante del Servicio)*** | **POR EL ÁREA USUARIA*****(Nombre completo y cargo del servidor público facultado por la unidad administrativa usuaria del Servicio)*** |

***NOTA: (Cuando exista coincidencia entre el área usuaria y la solicitante, se deberá señalar únicamente un espacio de firmas para el servidor público encargado de la administración del contrato)***

Las firmas que anteceden, forman parte del contrato de adquisición del Servicio, celebrado entre el Instituto Mexicano del Seguro Social y **(*nombre, denominación o razón social del proveedor*)**, de fecha \_\_\_ de \_\_\_\_\_\_\_\_\_ de \_\_\_, por un importe mínimo de **(*indicar con número y letra, la cantidad que se señala en la cláusula segunda del contrato*)** y un monto máximo de **(*indicar con número y letra, la cantidad que se señala en la cláusula segunda del contrato).***

**ANEXO NUMERO 12 (DOCE)**

**FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES QUE PARTICIPEN EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES, ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS Y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL.**

\_\_\_\_\_\_de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_de\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(1)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_(2)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Presente.

Me refiero al procedimiento \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(3)\_\_\_\_\_\_No. \_\_\_\_\_\_\_(4)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_en el que mi representada. la empresa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(5)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ participa a través de fa propuesta que se contiene en el presente sobre.

Sobre el particular, y en los términos de lo previsto por los *"Lineamientos para fomentar la participación de las micro, pequeñas y medianas empresas en los procedimientos de adquisición y arrendamiento de bienes muebles así como la contratación de servicios que realicen las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal",* declaro bajo protesta decir verdad, que mi representada pertenece al sector \_\_\_\_\_\_\_(6)\_\_\_\_\_\_\_, cuenta con \_\_\_\_\_\_\_\_\_(7)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_empleados de planta registrados ante el IMSS y con \_\_\_\_\_\_(8)\_\_\_\_\_\_\_\_ personas subcontratadas y que el monto de las ventas anuales de mi representada es de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_(9)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ obtenido en el ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales. Considerando lo anterior, *mi* representada se encuentra en el rango de una empresa \_\_\_\_\_\_\_(10)\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ atendiendo a lo siguiente:

|  |
| --- |
| **Estratificación** |
| Tamaño(10) | Sector(6) | Rango de número de trabajadores (7) + (8) | Rango de monto de ventas anuales (mdp)(9) | Tope máximo combinado |
| Micro  | Todas | Hasta 10 | Hasta $4 | 4.6 |
| Pequeña | Comercio  | 11 hasta 30  | Desde $4.01 hasta $100  | 93 |
| Industria y Servicios | Desde 11 hasta 50  | Desde $4.01 hasta $100 | 95 |
| Mediana | Comercio,  | Desde 31 hasta 100 | $100.01 Hasta $250 | 235 |
| Servicios | Desde 51 hasta 100 |
| Industria  | Desde 51 hasta 250 | $100.01 Hasta $250 | 250 |

\*Tope Máximo Combinado = (Trabajadores) X 10% + (Ventas Anuales) X 90%)

 (7) (8) El número de trabajadores será el que resulte de la sumatoria de los puntos (7) y (8)

(10) El Tamaño de la empresa se determinará a partir del puntaje obtenido conforme a la siguiente fórmula: Puntaje de la empresa = (Número de trabajadores) X 10% + (Monto de Ventas Anuales) X 90% el cual debe ser igual o menor al Tope Máximo Combinado de su categoría.

Asimismo, manifiesto, bajo protesta de .decir verdad, que el Registro Federal de Contribuyentes de mi representada es: \_\_\_\_(11)\_\_\_\_\_\_\_y que el Registro Federal de Contribuyentes del (los) fabricante(s) de los bienes que integran mi oferta, es (son): \_\_\_\_\_\_( 12 )\_\_\_\_\_\_\_.

ATENTAMENTE

(13)

**ANEXO NUMERO 12 (DOCE)**

**INSTRUCTIVO PARA EL LLENADO DEL FORMATO PARA LA MANIFESTACIÓN QUE DEBERÁN PRESENTAR LOS LICITANTES PARA DAR CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS LINEAMIENTOS PARA FOMENTAR LA PARTICIPACIÓN DE LAS MICRO, PEQUEÑAS y MEDIANAS EMPRESAS EN LOS PROCEDIMIENTOS DE ADQUISICIÓN Y ARRENDAMIENTO DE BIENES MUEBLES ASÍ COMO LA CONTRATACIÓN DE SERVICIOS QUE REALICEN LAS DEPENDENCIAS y ENTIDADES DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA FEDERAL**

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | Señalar la fecha de suscripción del documento. |
| 2 | Anotar el nombre de la dependencia o entidad convocante |
| 3 | Precisar el procedimiento de que se trate, licitación pública, invitación a cuando menos tres personas o adjudicación directa |
| 4 | Indicar el número respectivo del procedimiento |
| 5  | Citar el nombre o razón social o denominación de la empresa. |
| 6 | Indicar con letra el sector al que pertenece (Industria, Comercio o Servicios) |
| 7 | Anotar el número de trabajadores de planta inscritos en eI IMSS. |
| 8  | En su caso, anotar el número de personas subcontratadas. |
| 9  | Señalar el rango de monto de ventas anuales en millones de pesos (mdp), conforme al reporte de su ejercicio fiscal correspondiente a la última declaración anual de impuestos federales. |
| 10  | Señalar con letra el tamaño de la empresa (Micro, Pequeña o Mediana), conforme a la fórmula anotada al pie del cuadro de estratificación. |
| 11  | Indicar el Registro Federal de Contribuyentes del licitante |
| 12 | Cuando el procedimiento tenga por objeto la adquisición de bienes y el licitante y fabricante sean personas distintas, indicar el Registro Federal de Contribuyentes del (los) fabricante(s) de los bienes que integran la oferta. |
| 13  | Anotar el nombre y firma del representante de la empresa licitante. |

**ANEXO NUMERO 13 (TRECE)**

**REPORTE MENSUAL DE PROCEDIMIENTOS REALIZADOS**

### UMAE HOSPITAL DE ESPECIALIDADES PUEBLA DOMICILIO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PERIODO DEL \_\_\_ AL \_\_\_\_\_\_.

PROVEEDOR: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ No. CONTRATO \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **PROG.** | **FOLIO** | **FECHA** | **NOMBRE** | **AFILIACION** | **CIRUGIA** | **CIRUJANO** | **PROCEDIMEINTO** | **CANTIDAD** |  **COSTO**  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nombre y firma Director Médico | Nombre y firmaJefe de División Cardioneumología | Nombre y firmaJefe de Servicio Hemodinámica y/o Cardiovascular |