PLIEGO DE CONDICIONES
CONVOCATORIA PÚBLICA DE MENOR CUANTÍA No. 003 DE 2021

HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ
DEPARTAMENTO DE TOLIMA
REPUBLICA DE COLOMBIA

OBJETO: Suministro de material de osteosíntesis especializado e Injertos Óseos, para la realización de Cirugías en las especialidades de Ortopedia básica y especializada, Cirugía de la mano, Medicina Deportiva, Cirugía Maxilofacial, Cirugía de Tórax, Otorrinolaringología, Otología, Neurocirugía, Columna para suplir las necesidades en la atención de pacientes que lleguen al Hospital.

PLIEGO DE CONDICIONES

MODALIDAD: CONVOCATORIA PÚBLICA DE MENOR CUANTÍA No 003 DE 2021

Se convoca a todas las veedurías ciudadanas a ejercer vigilancia del presente proceso informa preventiva, permanente y posterior, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 270 Constitución Política de Colombia.

JULIO 26 DE 2021

I. INTRODUCCIÓN

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué Tolima ESE, pone a disposición de los interesados el pliego de condiciones para la selección del contratista encargado de ejecutar el contrato que tiene el siguiente objeto**: SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS ESPECIALIZADO E INJERTOS ÓSEOS, PARA LA REALIZACIÓN DE CIRUGÍAS EN LAS ESPECIALIDADES DE ORTOPEDIA BÁSICA Y ESPECIALIZADA, CIRUGÍA DE LA MANO, MEDICINA DEPORTIVA, CIRUGÍA MAXILOFACIAL, CIRUGÍA DE TÓRAX, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OTOLOGÍA, NEUROCIRUGÍA, COLUMNA PARA SUPLIR LAS NECESIDADES EN LA ATENCIÓN DE PACIENTES QUE LLEGUEN AL HOSPITAL.**

Los estudios previos que incluyen el estudio de mercado, el pliego de condiciones definitivos, así como cualquiera de sus anexos estarán a disposición del público en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II.

La selección del contratista se realiza a través de CONVOCATORIA PUBLICA DE MENOR CUANTIA, aclarando que de acuerdo con lo establecido por el articulo 195 No 6 de la Ley 100 de 1993 su ejecución se somete al derecho privado, de conformidad con lo Establecido en el Estatuto de Contratación del Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué E.S.E.

II. ASPECTOS GENERALES

A. JUSTIFICACION Y ANTECEDENTES

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué – Tolima E.S.E. presta servicios de salud a Empresas Promotoras de Salud, Secretaria de Salud Departamental y Municipales del Régimen Subsidiado, además de las necesidades de otras entidades prestadoras del servicio de salud, teniendo en cuenta que es la única Institución Pública que presta servicios de alta complejidad en el Departamento del Tolima.

Que El Hospital Federico Lleras Acosta, está interesado en recibir ofertas de todas las personas naturales y jurídicas, que suministren material de osteosíntesis especializado para la realización de Cirugías en las especialidades de Ortopedia básica y especializada, Cirugía de la mano, Medicina Deportiva, Cirugía Maxilofacial, Cirugía de Tórax, Otorrinolaringología, Otología y Neurocirugía de alta calidad requeridos para cubrir las necesidades en salud de los usuarios y beneficiarios de acuerdo con las especificaciones y condiciones plasmadas en el análisis de conveniencia y oportunidad descritos en el **anexo** bajo la modalidad de **CONVOCATORIA PUBLICA DE MENOR CUANTIA**, en virtud de los Principios de eficacia, eficiencia, economía y transparencia contemplados en el ESTATUTO DE CONTRATACIÓN DEL HOSPITAL y demás normas concordantes.

El logro de los objetivos de desarrollo relacionados con la salud, depende de que se fabriquen, evalúen, adquieran, gestionen y utilice Material de osteosíntesis de buena calidad, seguros y compatibles con los entornos en que se emplean, teniendo en cuenta que la entrega total y oportuna del material se convierte en un factor imprescindible para garantizar una mejor atención en salud a la población beneficiaria, bajo condiciones de fácil acceso, disponibilidad suficiente, oportuna y permanente del material de osteosíntesis formulados por parte del personal asistencial, para mejorar los indicadores de salud y calidad de vida de los usuarios, trayendo con ello innumerables beneficios de viabilidad para el subsistema en el corto y mediano plazo, a la vez que se

convierte en una actividad estratégica para facilitar la misión del Hospital Federico Lleras Acosta E.S.E. de Ibagué Tolima.

B. INVITACIÓN A LAS VEEDURÍAS CIUDADANAS

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué Tolima Empresa Social del Estado, invita a todas las personas y organizaciones interesadas en hacer control social al presente Proceso de Contratación, en cualquiera de sus fases o etapas, a que presenten las recomendaciones que consideren convenientes, intervengan en las audiencias y a que consulten los Documentos del Proceso en www.hflleras.gov.co. y en el Sistema Electrónico de Contratación Pública SECOP II

C. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN.

Los Proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción contenido en el **Anexo 2** en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado colombiano contra la corrupción. Si se comprueba el incumplimiento del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la Oferta o para la terminación anticipada del contrato, si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales.

D. COSTOS DERIVADOS DE PARTICIPAR EN EL PROCESO DE CONTRATACIÓN

Los costos y gastos en que los interesados incurran con ocasión del análisis de los Documentos del proceso, la presentación de observaciones, la preparación y presentación de ofertas, la presentación de observaciones a las mismas, la asistencia a audiencias públicas y cualquier otro costo o gasto relacionado con la participación en el Proceso de contratación estará a cargo exclusivo de los interesados y proponentes.

E. NORMAS DE INTERPRETACIÓN DE LOS TERMINOS DE CONDICIONES

- El orden de los capítulos y numerales de los términos no debe ser interpretado como un grado de prelación entre los mismos.
- Los títulos de los capítulos y numerales utilizados en los términos, sirven solo como referencia y no afectaran la interpretación de su texto.
- Los plazos establecidos en los términos se entenderán como días hábiles y mes calendario, salvo indicación expresa en contrario.
- Cuando el día de vencimiento de un plazo fuese un día no hábil para la entidad, o cuando está no ofrezca atención al público durante ese día, por cualquier razón, dicho vencimiento se entenderá trasladado al primer día hábil siguiente.
- En caso de que exista una contradicción entre el contenido establecido los términos de condiciones y lo establecido en los análisis de conveniencia y oportunidad o anexos, primará lo señalado en los términos de condiciones en su versión definitiva.
- Las palabras expresamente definidas en este pliego de condiciones deben ser entendidas únicamente en el sentido que a las mismas se les conceda según su definición.

- Las referencias a normas jurídicas incluyen las disposiciones que las modifiquen, adicionen, sustituyan o complementen, y en todo caso prevalecerán sobre los pliegos de condiciones.
- Para la preparación y presentación de las ofertas los oferentes deberán investigar e inspeccionar todo lo concerniente a la naturaleza de las actividades e informarse de todas las condiciones de acuerdo con los requerimientos técnicos de la prestación del servicio.
- El oferente deberá informarse de todas las regulaciones tributarias vigentes en Colombia; por lo tanto, al preparar la oferta deberá tener en cuenta todos los gastos legales, retención en la fuente, derechos, tasas, contribuciones e impuestos a que haya lugar por ley, que puedan afectar sus precios y hayan de causarse durante la ejecución del contrato.
- **LA PROPUESTA ASÍ COMO LOS DEMÁS DOCUMENTOS QUE EL PROPONENTE DEBA PRESENTAR CON OCASIÓN AL PRESENTE PROCESO DE SELECCIÓN, DEBE SURTIRLO A TRAVÉS DE LA PAGINA DEL PORTAL DE CONTRATACIÓN SECOP II** www.colombiacompra.gov.co. **RAZÓN POR LA CUAL LOS PROVEEDORES DEBERÁN ESTAR PREVIAMENTE INSCRITOS EN LA PLATAFORMA DEL SECOP II Y LA CREACIÓN DEL USUARIO PROVEEDOR O PROPONENTE PARA LA PRESENTE LICITACIÓN DEBERÁ ESTAR DE CONFORMIDAD A LO INDICADO POR EL MANUAL DE LA PLATAFORMA SECOP II.**
- La presentación de la propuesta constituye un compromiso entre el proponente y el Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué E.S.E, según el cual dicha propuesta, permanece abierta para su evaluación y aceptación durante el proceso de selección y hasta la suscripción del contrato, so pena de hacerse acreedor de las sanciones previstas en el Estatuto de Contratación Pública, salvo que este retiro obedezca a la configuración de una causal de inhabilidad o incompatibilidad sobreviniente.
- **NOTA 1: Los proponentes deben presentar sus ofertas desde la PLATAFORMA SECOP II www.colombiacompra.gov.co; en los formatos contenidos en los anexos los términos de condiciones, en las fechas establecidas en el cronograma y acompañada de los documentos requeridos.**
- **NOTA 2: La única manera de recibir observaciones, propuestas y demás documentos por fuera de la página de SECOP II www.colombiacompra.gov.co para la presente licitación, será cuando el proponente presente CERTIFICADO DE INDISPONIBILIDAD de la plataforma de SECOP II, demostrando la imposibilidad de hacerlo de acuerdo a las fechas estipuladas para el cronograma**, **por tanto se recibirán en medio magnético a través del correo asesoriajuridica1@hflleras.gov.co, y pe.compras@hflleras.gov.co deben cumplir con las condiciones establecidas en los manuales vigentes establecidos por Colombia Compra Eficiente para el efecto.**

F. COMUNICACIONES

Las comunicaciones en el marco del Proceso de Contratación deben hacerse por escrito a través de la plataforma SECOP II.

De conformidad con lo establecido el Estatuto de Contratación de la entidad- Acuerdo 063 de 2021, en el cual señala que la entidad utilizará a partir de la expedición del presente la plataforma SECOP como medio de publicación de los procesos contractuales, en atención a las políticas y plazos fijados por Colombia Compra Eficiente.

Teniendo en cuenta lo anterior los términos de condiciones junto con el análisis de conveniencia y oportunidad y sus anexos, permanecerá publicado en el portal único de contratación SECOP II, página www.colombiacompra.gov.co, para consulta de todos los interesados.

Cualquier interesado puede solicitar aclaraciones adicionales, que la entidad contratante responderá mediante comunicación escrita, la cual remitirá al interesado y publicará en el SECOP II. Cualquier comunicación deberá presentarse a través de la plataforma SECOP II.

La consulta o su respuesta no producirán efecto suspensivo sobre el plazo de presentación de la propuesta y en consecuencia las condiciones de los términos y sus adendas habrán de tomarse como se expidieron originalmente.

Las aclaraciones y adendas y demás comunicaciones serán publicadas en el Portal Único de Contratación SECOP II, página www.colombiacompra.gov.co, razón por la cual es responsabilidad del proponente conocer las adendas y aclaraciones y demás comunicaciones que surjan en desarrollo de la presente convocatoria.

Las adendas o la información sobre preguntas y respuestas se publicarán en el término establecido en el cronograma del proceso y dicha información deberá ser tenida en cuenta para la presentación de las propuestas respectivas.

En concordancia con lo establecido en el Estatuto de contratación, la entidad puede modificar los pliegos de condiciones a través de adendas expedidas antes del vencimiento del plazo para presentar ofertas, tal y como se indica en el cronograma del proceso y dicha información deberá ser tenida en cuenta para la presentación de las propuestas respectivas, tal y como lo establece la ley.

En caso de consorcio o unión temporal la información sobre preguntas y respuestas entregada a uno de los integrantes se considera como recibida por el proponente asociativo.

G. IDIOMA

Los documentos y las comunicaciones entregadas, enviadas o expedidas por los proponentes o por terceros para efectos del proceso de contratación, o para ser tenidos en cuenta en el mismo, deben ser otorgados en español. La oferta y sus anexos deben ser presentados en idioma español. Los documentos con los cuales los proponentes acrediten los requisitos habilitantes de que trata la sección que están en una lengua extranjera, deben ser traducidos al español y presentarse junto con su original otorgado en lengua extranjera. Para firmar el contrato, el proponente que resulte adjudicatario debe presentar la traducción oficial al español de los documentos presentados por escrito en idioma extranjero, la cual deberá ser oficial en los términos del artículo 251 del Código General del Proceso, cumpliendo el trámite de apostilla o consularización.

H. LEGALIZACIÓN DE DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR

Los Proponentes deben entregar con su Oferta los documentos otorgados en el exterior sin que sea

necesaria su legalización. Para firmar el Contrato, el Proponente que resulte adjudicatario debe presentar los documentos otorgados en el extranjero, legalizados de acuerdo con lo previsto en el artículo 251 del Código General del Proceso.

I. CIERRE

La oferta deberá ser presentada exclusivamente a través del portal de contratación electrónica de Colombia Compra Eficiente – SECOP II, www.colombiacompra.gov.co, cumpliendo con las especificaciones allí definidas para la presentación de las ofertas, así como con el cronograma establecido en el proceso.

NOTA: En caso de indisponibilidad de la plataforma SECOP II, se dará aplicación a los pasos del "Protocolo para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II – establecidos por Colombia compra eficiente(https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/guia_indisponibilidad_secopii.pdf); para tal efecto el correo que aplicará será: asesoriajuridica1@hfllreas.gov.co; pe.compras@hflleras.gov.co;

El correo de la Entidad indicado anteriormente sólo se aplicará en caso de que sea necesario acudir al "Protocolo para actuar ante una indisponibilidad del SECOP II – https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/guia_indisponibilidad_secopii.pdf.

El Hospital Federico Lleras Acosta, no asumirá responsabilidad alguna por no tener en cuenta cualquier propuesta que haya sido incorrectamente presentada. No se aceptarán propuestas enviadas por correo electrónico ni en físico.

No se aceptarán propuestas complementarias o modificaciones que fueren presentadas con posterioridad a la fecha y hora de cierre del presente proceso de selección, es decir que, una vez presentada la propuesta, no se aceptarán por parte de los proponentes variación alguna en la misma, ni la presentación de documentos o información adicional lo cual no obsta para que la entidad pueda solicitar las aclaraciones que considere necesarias.

El proponente deberá elaborar la propuesta de acuerdo con las indicaciones que se señalan en el presente documento, así como las señaladas en el ANEXO No. 6. ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS TÉCNICOS MÍNIMOS y demás requisitos establecidos por la entidad, con el fin de facilitar su estudio con base en las especificaciones establecidas.

La propuesta deberá ser presentada a través de la plataforma SECOP II en la página www.colombiacompra.gov.co, con todos los documentos, formularios, apéndices y anexos relacionados.

Los documentos se presentarán escritos en idioma castellano y a computadora. Todas las páginas de la propuesta que tengan modificaciones o enmiendas, deberán ser validadas con la firma al pie de las mismas de quien suscribe la carta de presentación, de lo contrario se tendrán por no escritas.

Serán de cargo del proponente todos los costos asociados a la preparación y presentación de su propuesta, y la entidad en ningún caso, será responsable de los mismos.

Todos los formularios y formatos de la propuesta deberán diligenciarse completamente.

Si algún proponente considera que un formulario en alguna forma impide mencionar o destacar algunos detalles o información que él considera de importancia para la evaluación de su propuesta, deberá presentar además de los formularios correspondientes, toda la información que considere necesaria para complementar su propuesta en un apéndice, marcando claramente la parte específica del formulario de la propuesta, del cual hace parte como apéndice.

La entidad, no asumirá responsabilidad alguna por no tener en cuenta cualquier propuesta que haya sido incorrectamente presentada.

No se aceptarán propuestas enviadas por correo electrónico ni en físico, solo las presentadas en la plataforma de SECOP II

Se recomienda presentar con la debida antelación las propuestas, por cuanto llegada la hora fijada para el cierre en la plataforma SECOP II, no se reciben más propuestas.

J. RECOMENDACIONES IMPORTANTES PARA LOS PROPONENTES

1. Lea cuidadosamente el contenido de este documento.

2. Examinar rigurosamente el análisis de conveniencia y oportunidad y su contenido, el contenido de los pliegos de condiciones y sus anexos, toda vez que hacen parte integral del presente proceso y es de su exclusiva responsabilidad conocer su contenido y cerciorarse de que cumple las condiciones y reúne los requisitos aquí señalados.

3. Para poder presentar propuesta para el presente proceso, es necesario estar previamente registrado en el SECOP II. Los proponentes singulares en su correspondiente calidad de persona natural o jurídica y los plurales, como consorcio o unión temporal, según sea el caso. En consecuencia, es obligatorio que el nombre con el cual participan sea el mismo con el cual están registrados en el SECOP II, es decir, que su registro debe corresponder a su naturaleza jurídica.

4. Verifique que no se encuentra incurso dentro de las causales de inhabilidad e incompatibilidad o prohibiciones, constitucional y legalmente establecidas para participar en el presente proceso de selección.

5. Cerciórese que cumple las condiciones y reúne los requisitos aquí señalados.

6. Adelante oportunamente, los trámites tendientes a la obtención de los documentos que debe allegar con la propuesta y verifique que contienen la información completa que acredita el cumplimiento de los requisitos exigidos, en la ley y en el presente pliego de condiciones.

7. Tenga en cuenta el valor del proceso y su forma de pago.

8. Suministre toda la información requerida en el pliego de condiciones, dando cumplimiento a las disposiciones legales vigentes.

9. Diligencie totalmente los formatos de los pliegos de condiciones.

10. Presente la oferta única y exclusivamente en el portal de contratación SECOP II. El proponente será responsable por los datos, informes, documentos y resultados que suministre durante el proceso de selección, así como de aquellos que entregue durante la ejecución del contrato, si es seleccionado.

11. Todos los gastos en que incurra el proponente con ocasión de la preparación y presentación de la propuesta correrán por su cuenta y la entidad no asume responsabilidad de reembolso alguno.

12. El término de validez de la propuesta se extenderá hasta la fecha del vencimiento de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta, cuando el proponente no haya fijado uno diferente; en caso de que lo haya fijado, éste no podrá ser inferior a la fecha anteriormente reseñada.

13. Revise la póliza de seriedad de su propuesta y verifique que sea otorgada a favor Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué Tolima Empresa Social del Estado. Nit 890.706.833-9

    i. Como tomador figure su razón social completa, incluyendo la sigla. Esto último siempre y cuando ésta también se incluya en el correspondiente certificado de existencia y representación legal. En el caso de Consorcios y Uniones Temporales deberán figurar todos y cada uno de los integrantes de estos junto con el porcentaje de participación.

    ii. Que el valor asegurado corresponda al fijado en este documento.

    iii. Que el objeto y el número de la misma coincida con el de la propuesta que presenta.

    iv. Esté suscrita por el asegurador.

14. Tenga presente la fecha y hora previstas para el cierre del presente proceso, pues EN NINGÚN CASO EL PORTAL DE CONTRATACIÓN SECOP II RECIBIRÁ PROPUESTAS FUERA DEL TIEMPO PREVISTO.

15. Los proponentes con la sola presentación de su propuesta autorizan a la entidad a verificar toda la información que en ella suministren. El Hospital se reserva el derecho de solicitar aclaraciones y documentación en condiciones de igualdad para todos los proponentes sobre los requisitos que no afecten los factores de ponderación de las ofertas (asignación de puntaje), y deberán ser entregados por el proponente hasta el término de traslado del informe de evaluación conforme lo establece la Ley 1150 de 2007, Parágrafo 1 del Artículo 5º sobre la selección objetiva, modificado por el artículo 5 de la ley 1882 del 2018.

16. Cuando se presente inexactitud en la información suministrada por el proponente o en la de uno de los miembros del consorcio o de la unión temporal, la entidad pública podrá rechazar la propuesta y dar aviso

a las autoridades competentes, esto operará única y exclusivamente si la inexactitud incide en la calificación o permite cumplir un factor excluyente.

17. Toda consulta al proceso deberá formularse por los usuarios debidamente registrados en el SECOP II, a través de mensaje enviado a esta misma plataforma. En ningún caso se atenderá consultas telefónicas ni personales. Toda solicitud, observación o documento allegado por una vía distinta al SECOP II se tendrá por no recibida.

18. En el evento en que se presente una propuesta con antelación a la fecha y hora límite fijada para el cierre y presentación de las mismas, y la Entidad expida una adenda, el titular de dicha propuesta deberá retirarla y presentarla nuevamente, ya que, de lo contrario, el SECOP II la reporta como **NO VÁLIDA** y no puede ser tenida en cuenta para participar en el proceso.

K. PROPUESTA PLATAFORMA SECOP II.

La propuesta se presentará a través de la plataforma SECOP II, adjuntando cada uno de los documentos y la información solicitada en el pliego de condiciones debidamente suscrita por la persona legalmente autorizada, en los espacios habilitados para cada uno de los aspectos requeridos por la entidad.

Con relación al diligenciamiento de la propuesta económica, este debe ser debidamente diligenciada y cargada en la plataforma SECOP II, en esta sección de la propuesta solo debe ir información relacionada con el anexo económico.

Una vez presentada la propuesta no se aceptará variación alguna en sus términos, ni la presentación de documentos o información adicional, lo cual no obsta para que la entidad pueda solicitar las aclaraciones que considere necesarias, por tanto, no se aceptarán propuestas complementarias o modificaciones que fueren presentadas con posterioridad a la fecha y hora de cierre de la convocatoria.

Se entenderá que en el valor señalado como total de la oferta están incluidos los impuestos, costos y gastos de toda índole en que los proponentes puedan incurrir para la presentación de su oferta, legalización, ejecución y liquidación del(os) contrato(s) resultante(s) de este proceso de selección, que estarán a cargo del proponente o contratista según el caso.

En general, el proponente deberá considerar al momento de formular su propuesta económica la totalidad de las condiciones exigidas por la entidad.

L. RETIRO DE LAS PROPUESTAS

Los Proponentes que opten por entregar su oferta antes de la fecha de cierre del proceso de selección, podrán retirarlas, siguiendo el procedimiento establecido en el SECOP II antes de la fecha y hora de cierre del presente proceso.

M. PROPUESTAS CONJUNTAS EN CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

Cuando la propuesta sea presentada en consorcio o unión temporal, el proponente debe presentar el documento constitutivo del proponente asociativo. El documento constitutivo de la unión temporal o consorcio no podrá ser anterior a treinta (30) días calendario de la fecha de cierre del proceso de selección y deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1. Los proponentes deberán indicar si su participación es a título de consorcio o de unión temporal, en el caso de la unión temporal señalando los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad

2. Se deberá designar un representante del consorcio o de la unión temporal, el cual no podrá ser reemplazado sin la autorización expresa y escrita de cada uno de los integrantes que la conforman.

3. La duración del Consorcio o de la Unión Temporal deberá cubrir el plazo de ejecución del contrato, su liquidación y un (1) año más.

4. Ningún integrante del consorcio o de la unión temporal, podrá formar parte de otros proponentes que participen en el presente proceso de selección, ni formular propuesta independiente. En el caso de que el proceso sea por grupos, esta condición aplica para el grupo o grupos en los cuales se presente propuesta.

5. Se deberá indicar el nombre del consorcio o unión temporal, el cual no podrá ser modificado dentro del proceso. En el evento que resultare adjudicatario, este será tenido en cuenta para la celebración del contrato y deberá corresponder con la identificación tributaria del proponente asociativo.

6. Las autorizaciones que los órganos de dirección otorguen a los representantes legales de las sociedades integrantes de una propuesta conjunta deben cubrir como mínimo el presupuesto oficial. En el caso de que el proceso sea por grupos, dicha autorización debe cubrir el presupuesto del grupo o grupos en que se participe.

7. Los integrantes del consorcio o unión temporal deberán cumplir, individualmente, con los requisitos establecidos como persona natural o jurídica según sea el caso.

Nota 1: Para poderse presentar como proponente plural para el presente proceso, es necesario estar registrado previamente como unión temporal o consorcio en el SECOP II. En consecuencia, es obligatorio que el nombre con el cual participan sea el mismo con el cual están registrados en el SECOP II.

Nota 2. De conformidad con lo dispuesto en el numeral III de la Guía Rápida para la Creación de Proponentes Plurales en el SECOP II expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, “Para poder participar en procesos de contratación como proponente plural (ya sea para manifestar interés, enviar observaciones, ofertas o firmar contratos), debe actuar exclusivamente desde su cuenta de proponente plural. Cualquier acción realizada desde la cuenta de cualquiera de sus integrantes no es válida para el proponente plural y quedará a nombre del proponente singular. (…)

Los efectos de la presente nota son igualmente aplicables para las subsanaciones remitidas a través de mensajes, en virtud de lo previsto en la guía citada y el lenguaje utilizado en el SECOP II

N. DEFINICIONES

Las expresiones utilizadas en el presente documento con mayúscula inicial deben ser entendidas con el significado que a continuación se indica. Los términos definidos son utilizados en singular y en plural de acuerdo como lo requiera el contexto en el cual son utilizados. Los términos no definidos a continuación deben entenderse de acuerdo con su significado natural y obvio.

Definiciones	
Adjudicación	Es la decisión final del **HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ-TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO,** expedida por medio de un acto administrativo, que determina el adjudicatario del presente Proceso de Contratación.
Contratista	Es el Proponente que resulte adjudicatario y suscriba el Contrato objeto del presente Proceso de Contratación.
Contrato	Es el negocio jurídico que se suscribirá entre **EL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ-TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO** y el adjudicatario, por medio del cual se imponen a las partes obligaciones recíprocas y se conceden derechos correlativos que instrumentan la relación contractual que se busca establecer a través del presente Proceso de Contratación.
Oferta	Es la propuesta presentada al **HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ-TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO** por los interesados en ser el contratista del Proceso de Contratación objeto de los presentes Términos de
Pliego de condiciones	Es el conjunto de normas que rigen el proceso de selección y el futuro Contrato, en los que se señalan las condiciones objetivas, plazos y procedimientos dentro de los cuales los Proponentes deben formular su Oferta para participar en el Proceso de Contratación del contratista y tener la posibilidad de obtener la calidad de adjudicatario del presente Proceso de Contratación.
Primer Orden de Elegibilidad	Es la posición que ocupa el Proponente que, una vez habilitado, obtiene el puntaje más alto luego de efectuarse la evaluación prevista en los términos de condiciones.
Proponente	Es la persona natural o jurídica o el grupo de personas jurídicas y/o naturales, nacionales o extranjeras, asociadas entre sí mediante las figuras de consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura que presenta una Oferta para participar en el Proceso de Contratación.

TRM	Tasa de cambio representativa del mercado spot de dólares de los Estados Unidos de América certificada por la Superintendencia Financiera de Colombia para una fecha determinada publicada en la página web

Tabla 1 – Definiciones

O. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR

El contrato a desarrollar es el **SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS ESPECIALIZADO E INJERTOS ÓSEOS, PARA LA REALIZACIÓN DE CIRUGÍAS EN LAS ESPECIALIDADES DE ORTOPEDIA BÁSICA Y ESPECIALIZADA, CIRUGÍA DE LA MANO, MEDICINA DEPORTIVA, CIRUGÍA MAXILOFACIAL, CIRUGÍA DE TÓRAX, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OTOLOGÍA, NEUROCIRUGÍA, COLUMNA PARA SUPLIR LAS NECESIDADES EN LA ATENCIÓN DE PACIENTES QUE LLEGUEN AL HOSPITAL y** tiene como especificaciones técnicas las contenidas en el Anexo 6.

Los demás detalles del presente Proceso de Contratación también se encuentran incluidos en los Documentos del Proceso.

P. CLASIFICACIÓN UNSPSC

El servicio objeto del presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC), como se indica en la Tabla 1:

Tabla 1 - Codificación en el sistema UNSPSC

Identificador con el clasificador de bienes y servicios							
Código Segmento	**Nombre Segmento**	**Código Familia**	**Nombre Familia**	**Código Clase**	**Nombre Clase**	**Código Producto**	**Nombre Producto**
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294202**	Sets o sistemas de instrumentos de fijación externa
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294205**	Sets de Instrumentos neuro quirúrgicos o espinales
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294207**	Sets de instrumentos para cirugía maxilo facial
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294208**	Sistema de instrumentos para revisión ortopédica o completa de articulaciones

42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294209**	Sistema de instrumentos para fijación de trauma ortopédico
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294211**	Bandejas de procedimientos o instrumentos especiales o a la medida para uso quirúrgico
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294212**	Sets de instrumentos para cirugía de craneotomía
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294212**	Sets de instrumentos para cirugía ortopédica
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294218**	Sets de instrumentos para cirugía de Oído, Nariz y Garganta
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294213**	Sets de instrumentos para cirugía por laparoscopia o endoscopia
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294201**	Sets de Instrumentos quirúrgicos torácicos

		COLUMNA
422942	42294205	**1. SISTEMA DE FIJACION PARA COLUMNA CERVICAL ANTERIOR**
422942	42294205	1.1. Kit Tornillos para fijación directa de Fractura de odontoides
422942	42294205	1.2. Kit Placa Cervical I Nivel
422942	42294205	1.3. Kit Placa Cervical II Niveles
422942	42294205	1.4. Kit Placa Cervical III Niveles
422942	42294205	1.5. Kit Sistema de Reemplazo de Cuerpo Vertebral Cervical
422942	42294205	1.6. Kit Sistema de Reemplazo de Cuerpo Vertebral Cervical Auto expandible
422942	42294205	1.7. Kit Sistema de Soporte Anterior Cervical (Peek) Caja ACIF
422942	42294205	1.8. Sistema de Soporte Anterior Cervical (Peek) Caja-placa ACIF
422942	42294205	**2. SISTEMA DE FIJACION PARA COLUMNA CERVICAL POSTERIOR**
422942	42294205	2.1. Sistema de Fijación Occipito Cervical

422942	42294205	2.2. Sistema de Fijación Cervical baja
422942	42294205	2.3. Sistema de Fijación Cervico Torácico
422942	42294205	2.4. Tornillos de Fijación C1-C2
422942	42294205	2.5. Sistema de Cable para Columna Cervical
422942	42294205	**3. KITS PARA ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES**
422942	42294205	3.1. Kit sistema transpedicular estándar para Escoliosis ideopáticas (Luque)
422942	42294205	3.2. Kit sistema tornillos transpedicular de reducción para derotación en bloque para Escoliosis ideopáticas
422942	42294205	3.3. Kit sistema transpedicular para Escoliosis pediátricas
422942	42294205	3.4. Kit sistema transpedicular para Escoliosis Neuromusculares
422942	42294205	3.5. Kit sistema para corrección de deformidades. Fijación Sacroiliaca
422942	42294205	3.6. Kit sistema para corrección de deformidades de la caja torácica en niños. Montaje en V Costo-costo costo vertebral
422942	42294205	3.7. Kit sistema para corrección de deformidades de columna toraco-lumbar con desrotadores y bajo perfil con barras en titanio y cromocobalto para niños y adultos
422942	42294205	3.8. Monitoreo intraoperatorio electromiografía y potenciales evocados motores y sensitivos con fisiatra en salas
422942	42294205	**4. SISTEMA TRANSPEDICULAR PARA FIJACION TORACO-LUMBO-SACRA**
422942	42294205	4.1. Kit de fijación transpedicular para truama de alta energía (Tornillo tipo Schanz)
422942	42294205	4.2. Kit 1 nivel transpediculares sacroiliaco
422942	42294205	4.3. Kit 1 nivel transpediculares monoaxiales
422942	42294205	4.4. Kit 1 nivel transpediculares poliaxial
422942	42294205	4.5. Kit 1 nivel transpediculares monoaxial+ poliaxial
422942	42294205	4.6. Kit 2 niveles transpedicualresa poliaxiales
422942	42294205	4.7. Kit sistema para corrección de deformidades de columna toraco-lumbar con desrotadores y bajo perfil con barras en titanio y cromocobalto para niños y adultos
422942	42294205	4.8. Kit Sistema transpedicular para espondilolistesis
422942	42294205	4.9. Kit 1 nivel transpedicualres poliaxiales técnica minimamente invasuva (MIS)
422942	42294205	4.10. Kit 2 niveles transpedicualres poliaxiales técnica mínimamente invasiva (MIS)
422942	42294205	**5. SISTEMA DE FIJACION POR VIA ANTERIOR A NIVEL TORACOLUMBAR**
422942	42294205	5.1. Kit sistema columna Toraco - lumbar anterior con placa
422942	42294205	5.2. Kit sistema columna Toraco - lumbar anterior con rótulas y barras
422942	42294205	5.3. Kit de reemplazo corporal toraco - lumbar con malla
422942	42294205	5.4. Kit de reemplazo corporal toraco - lumbar con dispositivo autoexpandible

422942	42294205	**6. SISTEMAS DE CAJAS PARA FUSIÓN LUMBAR (ALIF - DLIF - TLIF - PLIF)**
422942	42294205	6.1. Kit Caja para Fusión Intercorporal Anterior Lumbar (ALIF Stand Alone)
422942	42294205	6.2. Kit Caja para Fusión Intercorporal Anterior Lumbar (ALIF con Estabilidad Angular)
422942	42294205	6.3. Kit Caja para Fusión Intercorporal Dorsal Lumbar (DLIF)
422942	42294205	6.4. Kit Caja para Fusión Transforaminal Intercoporal lumbar (TLIF)
422942	42294205	6.5. Kit Caja para Fusión Posterior Intercoporal lumbar (PLIF)
422942	42294205	**7. SISTEMAS DE CAJAS PARA FUSIÓN LUMBAR Técnicas MIS (DLIF - TLIF)**
422942	42294205	7.1. Kit Caja para Fusión Intercoporal Dorsal Lumbar (DLIF) técnica MIS
422942	42294205	7.2. Kit Caja para Fusión Transforaminal Intercoporal lumbar (TLIF) Técnica MIS
422942	42294205	**8. SISTEMAS PARA FIJACIÓN DINAMICA DE COLUMNA**
422942	42294205	8.1. Kit Prótesis de disco Cervical
422942	42294205	8.2. Kit Prótesis de disco Lumbar
422942	42294205	8.3. Kit Espaciador interespinoso
422942	42294205	**9. SISTEMAS PARA FIJACIÓN FRACTURAS DE COLUMNA VERTEBRAL POR OSTEOPOROSIS**
422942	42294205	9.1. Kit Vetebroplastia
422942	42294205	9.2. Kit para Cifoplastia
422942	42294205	9.3. Kit para Estentoplastia
422942	42294205	9.4. Kit fijación transpedicular con tornillos perforados para fracturas por osteoporosis
422942	422942	**10. AGUJAS PARA BIOPSIA EN COLUMNA**
422942	422942	10.1. Kit agujas para biopsia en columna
422942	42294213	**11. ELEMENTOS PARA CIRUGIA ENDOSCOPIA ESPINAL**
422942	42294213	11,1. PUNTAS RADIOFRECUENCIA 1,1,1,5 Y 3,5
422942	42294213	11,1 CUCHILLAS DE SHAVER 3,5
422942	42294209	**TRAUMA BASICO**
422942	42294209	**1. PEQUEÑOS FRAGMENTOS 3.5MM**
422942	42294209	1.1. Placa de compresión dinámica DCP 3.5 mm
422942	42294209	1.2. Sistema Placa LC-DCP 3.5
422942	42294209	1.3. Sistema tercio de caña 3.5 mm
422942	42294209	1.4. Sistema placa T 3.5 mm
422942	42294209	1.5. Sistema placa oblicua t 3.5 mm
422942	42294209	1.6. Placa de reconstrucción recta 3.5 mm
422942	42294209	1.7. Sistema placa de reconstrucción 3.5 mm arqueada
422942	42294209	1.8. Sistema placa trébol 3.5 mm
422942	42294209	**2. GRANDES FRAGMENTOS 4.5MM**
422942	42294209	2.1. Sistema placa de compresión dinámica DCP ancha 4.5 mm

422942	42294209	2.2. Sistema placa de compresión dinámica DCP estrecha 4.5 mm
422942	42294209	2.3. Sistema placa estrecha LC-DCP ancha 4.5
422942	42294209	2.4. Sistema placa estrecha LC-DCP estrecha 4.5
422942	42294209	2.5. Sistema placa t 4.5 mm
422942	42294209	2.6. Sistema placa en l 4.5 mm
422942	42294209	2.7. Placa para osteotomía de fémur y tibia t
422942	42294209	**3. SISTEMA DE COMPRESION DINAMICA DE CADERA DHS**
422942	42294209	3.1. Placa dinámica de cadera 135º (dhs)
422942	42294209	3.2. Placa dinámica condilea 95º (dcs)
422942	42294209	3.3. Placa dinámica de cadera compresion 150º (dhs)
422942	42294209	3.4. Placa soporte trocanterico
422942	42294209	**4. CLAVOS INTRAMEDULARES BASICOS**
422942	42294209	4.1. Clavo intramedular de fémur fracturas diafisiarias canulado acero
422942	42294209	4.2. Clavo intramedular de tibia fracturas diafisiarias canulado acero
422942	42294209	4.3. Clavo intramedular de humero acero / titanio
422942	42294209	4.4.1 Clavo endomedular elástico de 1.5mm x 450mm
422942	42294209	4.4 .2 Clavo endomedular elástico de 2.0 mm x 450mm
422942	42294209	4.4.3 Clavo endomedular elástico de 2.5mm x 450mm
422942	42294209	4.4 .4 Clavo endomedular elástico de 3.2 mm x 450mm
422942	42294209	4.4.5 Clavo endomedular elástico de 4.0 mm x 450mm
422942	42294209	4.4.5 Clavo endomedular elástico de 4.5 mm x 450mm
422942	42294209	4.4.6 Clavo endomedular elástico de 5.0 mm x 450mm
422942	42294209	**5. BASICOS ORTOPEDIA GENERAL**
422942	42294209	5.1. Alambre de cerclaje de 1.0 a 1.5mm con o sin ojal
422942	42294209	5.2. Alambre de cerclaje rollo de 0,45 a 1.5mm
422942	42294209	5.3. Tornillos canulados 3.5
422942	42294209	5.4. Tornillos canulados 4.0
422942	42294209	5.5. Tornillos canulados 4.5
422942	42294209	5.6. Tornillos canulados 7.0
422942	42294209	5.7. Grapas coventry
422942	42294209	5.8. Grapas de blount lisas
422942	42294209	5.9. Grapas de blount dentadas
422942	42294209	5.10. Clavos de kischner desde 0.6 mm a 3.0mm
422942	42294209	5.11. Clavos de steiman de 3.2 a 5.0mm
422942	42294209	5.12. Sierras de gigly
422942	42294209	**6. PRODUCTOS PEDIATRICOS BÁSICOS**
422942	42294209	6.1. Grapas epifisiarias
422942	42294209	6.2. Clavos flexibles de fémur en titanio
422942	42294209	6.3. Placas doble acodadas para osteotomía de fémur en infantes 3.5mm
422942	42294209	6.4. Placas doble acodadas para osteotomía de fémur en niños 4.5 mm

422942	42294209	6.5. Placas doble acodadas para osteotomía de fémur en adolescentes 4.5mm
422942	42294209	6.6. Placas doble acodadas para osteotomía de fémur en adultos 4.5mm
422942	42294209	6.7. Sistema placa condilea 95º 4.5 mm
422942	42294209	6.8. Placas para epifisiodesis
422942	42294209	**TRAUMAS ESPECIALES**
422942	42294209	**1. SISTEMAS BLOQUEADOS DE 3.5.**
422942	42294209	1.1. sistema placa bloqueada recta 3.5 mm
422942	42294209	1.2. sistema placa bloqueada en t 3.5 mm
422942	42294209	1.3. sistema placa bloqueada en oblicua 3.5 mm
422942	42294209	1.4. sistema placa bloqueada de 1/3 tubo de 3.5 mm
422942	42294209	1.5. sistema placa bloqueada de reconstrucción 3.5 mm
422942	42294209	1.6. sistema placa de reconstrucción para pelvis bajo perfil rectas 3.5 mm
422942	42294209	1.7. placa de reconstrucción para sínfisis púbica bajo perfil curvas 3.5 mm
422942	42294209	1.8. placa bloqueada humero proximal 3.5mm
422942	42294209	1.9. placa bloqueada para luxofractura acromioclavicular 3.5mm – gancho
422942	42294209	1.10. placa bloqueada anatómica para diáfisis de clavícula 3.5mm
422942	42294209	1.11. placa bloqueada anatómica para humero distal intra y extrarticular 3.5mm
422942	42294209	1.12. placa bloqueada anatómica para olecranon 3.5mm
422942	42294209	1.13. placa bloqueada anatómica para cubito proximal 2.0 mm
422942	42294209	1.14. Placa bloqueada anatómica para radio proximal der. /izq. 2.4/2.0 mm
422942	42294209	1.15. Placa bloqueada anatómica para radio distal der. /izq. 3.5/2.5 mm
422942	42294209	1.16. sistema placa bloqueada de tibia proximal medial / lateral / posterolateral 3.5mm
422942	42294209	1.17. sistema placa bloqueada para pilón tibial de 3.5
422942	42294209	1.18. sistema placa bloqueada de tibia distal de 3.5
422942	42294209	1.19. sistema placa bloqueada anatómica para peroné distal de 3.5
422942	42294209	1.20. sistema barras ileosacras roscadas
422942	42294209	**2. SISTEMAS BLOQUEADOS DE 4.5.**
422942	42294209	2.1. placa bloqueada de 4.5 recta ancha
422942	42294209	2.2. placa bloqueada de 4.5 recta angosta
422942	42294209	2.3. placa bloqueada de 4.5 en t
422942	42294209	2.4. placa bloqueada de 4.5 en l
422942	42294209	2.5. placa bloqueada para osteotomía de fémur distal medial y lateral
422942	42294209	2.6. placa bloqueada para osteotomía de tibia proximal medial y

		lateral
422942	42294209	2.7. placa bloqueada para fracturas periprotesicas fémur distal y tibia proximal
422942	42294209	2.8. placa bloqueada de sostén para fémur proximal con y sin soporte 4.5
422942	42294209	2.9. placa bloqueada para cóndilos femorales condilar de 4.5
422942	42294209	2.10. sistema placa bloqueada de tibia proximal medial / lateral 4.5mm
422942	42294209	**3. CLAVOS ESPECIALES**
422942	42294209	3.1. Clavo intramedular Cefalomedular para fémur
422942	42294209	3.2. Clavo intramedular para fémur con entrada lateral con múltiples opciones de bloqueo proximal.
422942	42294209	3.3. clavo intramedular para fémur retrogrado
422942	42294209	3.4. clavo intramedular de fémur solido con diferentes opciones de bloqueo
422942	42294209	3.5. clavo intramedular para tibia con múltiples opciones de bloqueo
422942	42294209	3.6. clavo intramedular para artrodesis de retropié
422942	42294209	3.7. clavo intramedular de tibia solido
422942	42294209	3.8. clavo intramedular para humero proximal con múltiples opciones de bloqueo
422942	42294209	3.9. sistema placa cable
422942	42294209	3.10. placa tubo bloqueada 135°
422942	42294209	3.11. tornillos canulados de compresión intercondilar 4.5 / 6.5 / 7.3mm
422942	42294209	**4. PLACAS ESPECIALES PARA NIÑOS**
422942	42294209	4.1. placas para epifisiodesis
422942	42294209	4.2. placa bloqueada para osteotomía fémur proximal 2.7 mm
422942	42294209	4.3. placa bloqueada para osteotomía fémur proximal 3.5 mm
422942	42294209	4.4. placa bloqueada para osteotomía fémur proximal 4.5 mm
422942	42294209	4.5. placa bloqueada para osteotomía fémur distal 3.5 mm
422942	42294209	4.6. placa bloqueada para osteotomía fémur distal 4.5 mm
422942	42294209	4.7. Tornillo para deslizamiento Epifisiario de la cabeza femoral
422942	42294208	**REEMPLAZOS ARTICULARES**
422942	42294208	**1. PROTESIS PARA REEMPLAZO TOTAL DE CADERA PRIMARIA**
422942	42294208	1.1 Reemplazo Total de cadera cementada
422942	42294208	1.1.1 Cadera Cementada
422942	42294208	1.1.2 Cadera Cementada Modular para pacientes de baja estatura – congénito
422942	42294208	1.2 Reemplazo total de cadera hibrida
422942	42294208	1.2.1 Cadera Hibrida Modular
422942	42294208	1.2.2 Cadera Hibrida para pacientes de baja estatura- congénitos
422942	42294208	1.3 Reemplazo total de Cadera no cementada

422942	42294208	1.3.1 Cadera no cementada
422942	42294208	1.3.2 Cadera no Cementada pacientes de baja estatura – congénito
422942	42294208	1.3.3 Cadera no Cementada con recubrimiento de hidroxiapatita
422942	42294208	1.3.4 Cadera no cementada con copa de doble movilidad
422942	42294208	**2 REEMPLAZO TOTAL DE CADERA CON SUPERFICIE DE CERAMICA**
422942	42294208	2.1 Reemplazo de cadera hibrida superficie de cerámica
422942	42294208	2.1.1 Cadera Hibrida con superficie de cerámica
422942	42294208	2.1.2 Cadera Hibrida con superficie de cerámica pacientes de baja estatura – congénito
422942	42294208	2.1.3 Cadera no cementada superficie de cerámica
422942	42294208	2.1.4 Cadera no cementada con superficie de ceramica para pacientes de baja estatura – congénito
422942	42294208	2.1.5 Cadera no cementada recubrimiento hidroxiapatita con superficie de cerámica
422942	42294208	**3. PROTESIS PARA REVISION REEMPLAZO TOTAL DE CADERA**
422942	42294208	3.1 Revisión reemplazo total de cadera básico
422942	42294208	3.1.1 Cadera revisión cementada modular
422942	42294208	3.1.2 Revisión reemplazo total de cadera hibrida
422942	42294208	3.1.3 Revisión reemplazo total de cadera no cementada
422942	42294208	3.2 Revisión reemplazo total de cadera especiales
422942	42294208	3.2.1 Cadera revisión no cementada con reemplazo de calcar
422942	42294208	3.2.2 Cadera revisión con copa de doble movilidad
422942	42294208	3.2.3 Cadera revisión con malla trabecular
422942	42294208	3.2.4 Accesorios para revisión de reemplazo de cadera
422942	42294208	**4. PROTESIS PARA REEMPLAZO PARCIAL DE CADERA**
422942	42294208	4.1 Reemplazo parcial de cadera bipolar
422942	42294208	4.2 Reemplazo parcial de cadera tipo Thompson
422942	42294208	**5. PROTESIS PARA REEMPLAZO DE CADERA ESPECIALES**
422942	42294208	5.1 Cadera de resuperfializacion
422942	42294208	5.2 Cadera vastago femoral corto fijacion metafisiaria
422942	42294208	5.3 Cadera de fijación metafisiaria con superficie de cerámica
422942	42294208	**6. PROTESIS CADERA ABORDAJE ANTERIOR MINIMANTE INVASIVO**
422942	42294208	6.1 Cadera Cementada abordaje anterior mínimamente invasivo
422942	42294208	6.2 Cadera No cementada abordaje mínimamente invasivo
422942	42294208	6.3 Cadera cementada doble movilidad abordaje anterior mínimamente invasivo
422942	42294208	6.4 Cadera No cementada doble movilidad abordaje anterior mínimamente invasivo
422942	42294208	**7. REEMPLAZO TOTAL DE RODILLA**
422942	42294208	7.1 Reemplazo de rodilla primaria
422942	42294208	7.2 Rodilla primaria sacrificando o reteniendo lcp
422942	42294208	7.3 Rodilla primaria sacrificando o reteniendo lcp con plato rotatorio

422942	42294208	**8. RODILLA PRIMARIA PARCIAL**
422942	42294208	8.1 Rodilla primaria unicompartimental
422942	42294208	8.2 Rodilla patelo-femoral
422942	42294208	**9. PROTESIS PARA REVISION REEMPLAZO TOTAL DE RODILLA**
422942	42294208	9.1 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos cementados
422942	42294208	9.2 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos no cementados
422942	42294208	9.3 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos cementados inserto constreñido
422942	42294208	9.4 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos no cementados inserto constreñido
422942	42294208	9.5 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos cementados - tibia con offset
422942	42294208	9.6 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos no cementados - tibia con offset
422942	42294208	9.7 Reemplazo total rodilla revision de rodilla bisagradas
422942	42294208	9.8 sistema de fijación periimplante
422942	42294208	**10. PROTESIS PARA REEMPLAZO DE HOMBRO**
422942	42294208	10.1 Reemplazo total de hombro
422942	42294208	10.1.1 Reemplazo total de hombro modular
422942	42294208	10.1.2 Reemplazo de hombro reverso inlay
422942	42294208	10.1.3 Reemplazo de hombro reverso onlay
422942	42294208	10.1.4 Reemplazo de hombro reverso para fracturas
422942	42294208	10.2 Reemplazo parcial de hombro
422942	42294208	10.2.1 Reemplazo parcial de hombro modular
422942	42294208	10.2.2 Reemplazo de hombro parcial para fracturas
422942	42294208	10.2.3 Reemplazo de hombro parcial para artropatía del manguito rotador
422942	42294208	10.3 Reemplazo de hombro de revisión
422942	42294208	**11. REEMPLAZOS PEQUENAS ARTICULACIONES**
422942	42294208	11.1 Prótesis de codo modular
422942	42294208	11.1.1 Prótesis de codo semi- constreñido
422942	42294208	11.2 Reemplazo de tobillo
422942	42294208	11.2.1 Reemplazo de tobillo cementado
422942	42294208	11.2.2 Reemplazo de tobillo no cementado
422942	42294208	11.3 Reemplazo prótesis de cúpula radial
422942	42294208	**12. REEMPLAZO ARTICULAR POR ENDOPROTESIS**
422942	42294208	12.1 Endoprotesis no convencional de fémur
422942	42294208	12.1.1 Endoprotesis no convencional de fémur proximal
422942	42294208	12.1.2 Endoprotesis no convencional proximal/ distal de fémur
422942	42294208	12.1.3 Endoprotesis no convencional proximal de fémur cónica
422942	42294208	12.1.4 Endoprotesis no convencional distal de fémur rígida
422942	42294208	12.1.5 Endoprotesis no convencional modular distal de fémur

		semirotatoria
422942	42294208	12.2 Endoprotesis no convencional de tibia
422942	42294208	12.2.1 Endoprotesis no convencional proximal de tibia
422942	42294208	12.2.2 Endoprotesis no convencional modular proximal de tibia
422942	42294208	12.3 Endoprotesis de humero
422942	42294211	**SUSTITUTOS OSEOS**
422942	42294211	**13. ACCESORIOS PARA REEMPLAZOS ARTICULARES**
422942	42294211	**1. Productos Osteoconduccion / Fosfato Tricalcico**
422942	42294211	1.1 Fosfato Tricalcico granulado 5cc
422942	42294211	1.2 Fosfato Tricalcico granulado 10cc
422942	42294211	1.3 Fosfato Tricalcico granulado 20cc
422942	42294211	1.4 Sustituto en Cuña
422942	42294211	1.5 Sustituto en Bloque
422942	42294211	**2. Sustitutos de Osteoinduccion / Matriz Osea Desmineralizada**
422942	42294211	2.1 Matriz Ósea Desmineralizada 0,5 cc
422942	42294211	2.2 Matriz Ósea Desmineralizada 1 cc
422942	42294211	2.3 Matriz Ósea Desmineralizada 2,5 cc
422942	42294211	2.4 Matriz Ósea Desmineralizada 5 cc
422942	42294211	2.5 Matriz Ósea Desmineralizada 10 cc
422942	42294211	**3. Sustitutos de Osteoinduccion / Matriz Osea Desmineralizada en tirillas flexibles**
422942	42294211	3.1 Matriz Ósea Desmineralizada en tirillas flexibles
422942	42294211	3.1 Matriz Ósea Desmineralizada en tirillas flexibles
422942	42294211	3.1 Matriz Ósea Desmineralizada en tirillas flexibles
422942	42294211	3.2 Matriz Ósea Desmineralizada en tirillas flexibles
422942	42294211	**4. Sustitutos de Osteoinduccion / Matriz Ósea con Chips de cortical**
422942	42294211	4.1 Matriz Ósea con Chips de cortical
422942	42294211	4.2 Matriz Ósea con Chips de cortical
422942	42294211	4.3 Matriz Ósea con Chips de cortical
422942	42294211	4.4 Matriz Ósea con Chips de cortical
422942	42294211	5.1. Fosfato tricalcico inyectable , biocompatible y perfofable 3cc
422942	42294211	5.2. Fosfato tricalcico inyectable , biocompatible y perfofable 5cc
422942	42294211	5.3. Fosfato tricalcico inyectable , biocompatible y perfofable 10cc
422942	42294211	**5.Sustituto Oseo / Sistema de reparación esqueletica que soporta carga**
422942	42294211	6.1 Fosfato Tricalcico Granulado con Sistema de aspiración medular 10cc
422942	42294211	6.2 Fosfato Tricalcico en Cuña con Sistema de aspiración medular
422942	42294211	6.3 Fosfato Tricalcico en Bloque con Sistema de aspiración medular
422942	42294211	**6.Sustituto Oseo / Fosfato Tricalcico con Sistema de aspiración medular**
422942	42294211	7.1. Sistema cilíndrico para toma de autoinjerto

422942	42294211	7.2. Sistema aspiración de canal intramedular (autoinjerto gran volumen)
422942	42294211	**7.Sistemas para toma de autoinjerto**
422942	42294211	8.1 Sistema para aumentación y/o reconstrucción craneofacial
422942	42294211	**8.Sistemas sintético para aumentación y/o reconstrucción craneofacial**
422942	42294213	**MEDICINA DEPORTIVA**
422942	42294213	**1. SISTEMAS DE REPARACION DE INESTABILIDAD DE HOMBRO**
422942	42294213	1.1 Reparación de inestabilidad de hombro titanio
422942	42294213	1.2 Reparación de inestabilidad de hombro absorbible
422942	42294213	1.3 Reparación de inestabilidad de hombro no absorbible sin nudos
422942	42294213	**2. SISTEMAS DE REPARACION DE MANGUITO ROTADOR**
422942	42294213	2.1 Reparación de manguito rotador en titanio
422942	42294213	2.2 Reparación de manguito rotador en peek
422942	42294213	2.3 Reparación de manguito rotador ab ha
422942	42294213	2.4 Reparación de manguito rotador absorbible
422942	42294213	2.5 Reparación de manguito rotador doble fila no absorbible peek
422942	42294213	2.6 Reparación de manguito rotador doble fila no absorbible ti
422942	42294213	2.7 Reparación de manguito rotador doble fila absorbible ha
422942	42294213	2.8 Tornillos de biotenodesis no absorbible
422942	42294213	**3. SISTEMAS DE REPARACION DE LIG. CRUZADO ANTERIOR**
422942	42294213	3.1 Reparación de ligamento cruzado anterior titanio
422942	42294213	3.2 Reparación de ligamento cruzado anterior bioabsorbible
422942	42294213	3.3 Reparación de ligamento cruzado anterior bioabsorbible con semitendinoso
422942	42294213	3.4 Reparación de ligamento cruzado anterior en titanio con hth
422942	42294213	**4. SISTEMA DE REPARACION DE LIGAMENTO CRUZADO POSTERIOR**
422942	42294213	4.1 Reparación de ligamento cruzado posterior titanio
422942	42294213	4.2 Reparación de ligamento cruzado posterior bioabsorbible
422942	42294213	**5. SISTEMAS DE REPARACION MENISCAL**
422942	42294213	5.1 Reparacion meniscal todo adentro
422942	42294213	5.2 Reparación meniscal darnos meniscales
422942	42294213	**6. OTROS EQUIPOS PARA CIRUGIA ARTROSCOPICA**
422942	42294213	6.1 Sistema para toma de injertos osteocondrales
422942	42294213	6.2 Kit de artroscopia de cadera
422942	42294213	6.3 Artroscopia de pie y tobillo
422942	42294213	6.4 Bomba de infusión
422942	42294213	6.5 Punta de radiofrecuencia
422942	42294213	6.7 endoscopia columna
422942	42294213	6.8 endoscopia rodilla
422942	42294213	6.8.1 sistema botón femoral estático
422942	42294213	6.8.2 sistema botón femoral dinámico

422942	42294213	6.8.3 Agujas sutura meniscal adentro afuera
422942	42294213	6.8 .4 pines biodegradable para fijación fractura osteocondral
422942	42294213	**6.9 Endoscopia para muñeca**
422942	42294213	6,9,1 punta radiofrecuencia para muñeca 1,1 y 1,5
422942	42294213	6,9,2 Cuchillas para mini saber
422942	42294213	6,9,3 fresas para mini saber
422942	42294213	6.9 Endoscopia para muñeca
422942	42294209	**MANO, RADIO Y PIE**
422942	42294209	**1. SISTEMAS DE MANO**
422942	42294209	**1.1 Sistemas entre 1,0 , 1,3**
422942	42294209	1.1.1 Sistema entre 1,0 a 1,3
422942	42294209	1.1.2 Sistema entre 1,0 a 1,3 con placa de adaptación
422942	42294209	1.1.3 Sistema 1,0 a 1,3 con placa en rejilla
422942	42294209	1.1.4 Sistema de 1,0 a 1,3 con placa recta
422942	42294209	1.1.5 Sistema de 1,0 a 1,3 con placa en T
422942	42294209	1.1.6 Sistema de 1,0 a 1,3 con placa en Y
422942	42294209	**1.2 Sistemas entre 1,5 a 1,8**
422942	42294209	1.2.1 Sistema de 1,5 a 1,8 con placa en rejilla
422942	42294209	1.2.2 Sistema de 1,5 a 1,8 con placa condilea
422942	42294209	1.2.3 Sistema de 1,5 a 1,8 con placa recta
422942	42294209	1.2.4 Sistema de 1,5 a 1,8 con placa en T
422942	42294209	1.2.5 Sistema de 1,5 a 1,8 con placa en Y
422942	42294209	1.2.6 Sistema 1,5 a 1,8 con placa de adaptación
422942	42294209	**1.3 Sistemas entre 2,0 a 2,3**
422942	42294209	1.3.1 sistema 2,0 a 2,3 con placa recta
422942	42294209	1.3.2 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa
422942	42294209	1.3.3 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa en Y
422942	42294209	1.3.4 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa condilar
422942	42294209	1.3.5 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa en L
422942	42294209	1.3.6 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa de adaptación
422942	42294209	1.3.7 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa de rotación
422942	42294209	**1.4 Sistemas entre 2,4 a 3,0**
422942	42294209	1.4.1 Sistema de 2,4 a 3,0 con placa recta
422942	42294209	1.4.2 Sistema de 2,4 a 3,0 con placa en T
422942	42294209	1.4.3 Sistema de 2,4 a 3,0 con placa en L
422942	42294209	1.4.4 Sistema de 2,4 a 3,0 con placa en Y
422942	42294209	1.4.5 Sistema 2,4 a 3,0 con placa condilar
422942	42294209	1.4.6 Sistema de 2,4 a 3,0 con placa de fusión carpiana
422942	42294209	**2. SISTEMAS DE RADIO DISTAL placas anatómicas**
422942	42294209	2.1 Sistemas de radio 2.3 y/o 2.5 y/o 2.7 a 3.5
422942	42294209	2.1.1 Sistema de radio distal con fijación de fragmento especifico (columna radial, palmar cubital y dorsal)

422942	42294209	2.1.2 Sistema de radio distal con placa palmar Angulo fijo
422942	42294209	2.1.3 Sistema de radio distal con placa palmar anclaje múltiple
422942	42294209	2.1.4 Sistema de radio distal palmar con Angulo variable
422942	42294209	2.1.5 Sistema de radio distal dorsal
422942	42294209	2,1,6 Placas anatómicas dorsales de radio distal con tornillos de 2.5 mm y/o 2.7 y/o 2.0 mm
422942	42294209	2.1.6 Placa artrodesis de muñeca
422942	42294209	**2.2 SISTEMAS CUBITO DISTAL**
422942	42294209	Placas para cubito distal con tornillos entre 2,0 y 2,7
422942	42294209	**3. TORNILLOS PARA ESCAFOIDES**
422942	42294209	3.1 Tornillos canulados sin cabeza de 2.0 mm
422942	42294209	3.1.1 Tornillos canulado de 3,0 ocultable
422942	42294209	3.1.2 Tornillos canulados de 3,0 con cabeza
422942	42294209	3.1.3 Tornillos canulados de 2.4/2.7 ocultable
422942	42294209	**4. SISTEMAS DE TENDONES**
422942	42294209	4.1 Tendones pasivos de silicona
422942	42294209	4.2 Tendones activos de silicona
422942	42294209	4.3 Prótesis de silicona para metacarpo falángica
422942	42294209	**5. SISTEMAS DE PIE**
422942	42294209	5.1 Hallux valgus
422942	42294209	5.1.1 Sistema de fijación hallux valgus de 2.0
422942	42294209	5.1.2 Sistema de fijación hallux valgus de 2,4
422942	42294209	5.1.3 Fresas cónicas para artrodesis de metatarso falángica del hallux
422942	42294209	5.2 Sistema para artrodesis de medio pie
422942	42294209	5.3 Sistema para fijación metatarso de 2,4
422942	42294209	5.4 Sistema con placa bloqueada de calcáneo
422942	42294209	5.5 Sistemas de 1,8 a 2,2
422942	42294209	5.5.1 sistema de 1,8 a 2,0 con Placa bloqueada recta
422942	42294209	5.5.2 Sistema de 1,8 a 2,0 con placa bloqueada en L
422942	42294209	5.5.3 Sistema de 1,8 a 2,2 con placa bloqueada en T
422942	42294209	5.5.4 Sistema de 1,8 a 2,2 con placa bloqueada en Y
422942	42294209	5.6 Sistemas de 2.4 a 2.7
422942	42294209	5.6.1 Sistema de 2.4 a 2.7 con placa bloqueada recta
422942	42294209	5.6.2 Sistema de 2.4 a 2.7 con placa bloqueada en T
422942	42294209	5.6.3 Sistema 2.4 a 2.7 con placa bloqueada para navicular, cuboides y astrágalo
422942	42294209	5.6.4 Sistema de 2.4 a 2.7 con placa bloqueada en X
422942	42294209	5.7 Sistemas de 2,7 a 3,0
422942	42294209	5.7.1 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada recta
422942	42294209	5.7.2 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada en L
422942	42294209	5.7.3 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada en T
422942	42294209	5.7.4 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada recta

422942	42294209	5.7.5 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada en x
422942	42294209	5.7.6 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada en H
422942	42294209	5.8 Set de placas y tornillos de Angulo variable de 2.4 y 2.7 mm
422942	42294207	**CRANEO MAXILOFACIAL**
422942	42294207	**1. SISTEMAS PERFIL**
422942	42294207	**1.1 Micro placas de 0.4 mm de perfil**
422942	42294207	1.1.1 Micro placa recta
422942	42294207	1.1.2 Placa de reborde orbitario
422942	42294207	1.1.3 Placa de reborde en Y
422942	42294207	1.1.4 Placa doble Y
422942	42294207	**1.2 micro placas de 0.5 de perfil**
422942	42294207	1.2.1 micro placa recta
422942	42294207	1.2.2 Placa de reborde orbitario
422942	42294207	1.2.3 Placa de reborde en Y
422942	42294207	1.2.4 Placa doble en Y
422942	42294207	1.2.5 Placa en L
422942	42294207	**1.3 Micro placas de 0.7 de perfil**
422942	42294207	1.3.1 Micro placa recta
422942	42294207	1.3.2 Placa de reborde orbitario
422942	42294207	1.3.3 Placa de reborde en Y
422942	42294207	1.3.4 Placa doble en Y
422942	42294207	1.3.5 Placa en L
422942	42294207	**1.4 Micro placas de 0.8 de perfil**
422942	42294207	1.4.1 Micro placa recta
422942	42294207	1.4.2 Placa en T
422942	42294207	1.4.3 Placa L
422942	42294207	**2. SISTEMA MALLAS**
422942	42294207	2.1 Micro malla de 0,3
422942	42294207	2.1.1 Micro malla recta
422942	42294207	2.2 Micro malla de 0,5
422942	42294207	2.2.1 Micro malla recta
422942	42294207	2.2.2 Malla para craneopatía en titanio
422942	42294207	**3. SISTEMAS DE TERCIO MEDIO**
422942	42294207	**3.1 Sistemas de 1.0**
422942	42294207	3.1.1 Micro placa de adaptación de 1.0 titanio
422942	42294207	3.1.2 Micro placa de reborde orbitario de 1.0 titanio
422942	42294207	3.1.3 Micro placa en Y
422942	42294207	**3.2 Sistemas de 1.3**
422942	42294207	3.2.1 Placa de adaptación 1.3 en titanio larga
422942	42294207	3.2.2 Placa de adaptación 1.3 en titanio corta
422942	42294207	3.2.3 Placa de reborde orbitario 1.3 en titanio.
422942	42294207	3.2.4 Placa en Y de 1.3 en titanio

422942	42294207	3.2.5 Placa en L de 1.3 en titanio
422942	42294207	3.2.6 Placa en X de 1.3 en titanio
422942	42294207	**3.3 Sistemas de 1.5**
422942	42294207	3.3.1 Placa de adaptación 1.5 n titanio larga
422942	42294207	3.3.2 Placa de adaptación 1.5 n titanio corta
422942	42294207	3.3.3 Placa de reborde orbitario de 1.5
422942	42294207	3.3.4 placa en L 1.5 n titanio
422942	42294207	3.3.5 Placa reconstrucción de piso de orbita 1.5 en titanio
422942	42294207	3.3.6 Set Mallas de reconstrucción orbita
422942	42294207	**3.4 Sistemas de 2.0**
422942	42294207	3.4.1 Placa de adaptación 2.0 en titanio larga
422942	42294207	3.4.2 Placa de adaptación 2.0 en titanio corta
422942	42294207	3.4.3 Placa de reborde orbitario 2.0 en titanio
422942	42294207	3.4.4 Placa en L 2.0 en titanio
422942	42294207	3.4.5 Placa en X 2.0 en titanio
422942	42294207	**4. SISTEMAS DE MANDIBULA**
422942	42294207	4..3.2 Placa bloqueada 2,4 titanio angulada
422942	42294207	**4.1 Sistemas de 2.0**
422942	42294207	4.1.1 Placa de adaptación 2.0 en titanio
422942	42294207	4.1.2 Mini placa mandibular 2.0 en titanio corta
422942	42294207	4.1.3 Mini placa mandíbula 2.0 en titanio larga
422942	42294207	4.1.4 Mini placa bajo contacto 2.0 mandíbula en titanio
422942	42294207	**4.2 sistemas de 2.4**
422942	42294207	4.2.1 Placa 2,4 titanio recta
422942	42294207	4.2.2 Placa de reconstrucción 2,4 titanio recta
422942	42294207	4.2.3 Placa de reconstrucción 2,4 titanio angulada
422942	42294207	4.2.4 Placa de bajo contacto 2,4 titanio
422942	42294207	4.2.5 Placa de bajo contacto 2,4 excéntrica
422942	42294207	4.2.5 Placa de bajo contacto de 2,4 semilunar
422942	42294207	4.2.6 Placa para fractura 2,4 recta
422942	42294207	4.2.7 Placa para refractura 2,7 angulada
422942	42294207	**4.2.2 sistemas de 2.7**
422942	42294207	4.2.2.1 Placa 2,7 titanio recta
422942	42294207	4.2.2.2 Placa de reconstrucción 2,7titanio recta
422942	42294207	4.2.2.3 Placa de reconstrucción 2,7 titanio angulada
422942	42294207	4.2.2.4 Placa de bajo contacto 2,7 titanio
422942	42294207	4.2.2.5 Placa de bajo contacto 2,7 excéntrica
422942	42294207	**4.3 Sistemas 2,4 bloqueados**
422942	42294207	4.3.1 Placa bloqueada 2,4 titanio recta
422942	42294207	4.3.3 Placa bloqueada 2,4 titanio con cóndilo
422942	42294207	**4.4 Sistemas bloqueados de 2,0**
422942	42294207	4.4.1 Placa bloqueada 2,0 titanio recta corta

422942	42294207	4.4.2 Placa bloqueada 2,0 titanio recta larga
422942	42294207	4.4.3 Placa bloqueada 2,0 titanio recta semilunar
422942	42294207	**4.5 sistemas de cerclaje**
422942	42294207	4.5.1 Tornillos intermaxilares
422942	42294207	4.5.2 Alambre de cerclaje y ligadura de 0,20 y 0,16
422942	42294207	4.5.3 Arcos de erick
422942	42294207	**4.5 Reabsorbible para paciente pediátrico**
422942	42294207	4.5.1 Sistema 1,5 reabsorbible
422942	42294207	4.5.1 Sistema 2,0 reabsorbible
422942	42294207	**5 Implantes a la medida**
422942	42294207	Implante facial a la medida (orbita, malar ,Arco) en PEEK Y/o Poliamida derecho e izquierdo
422942	42294207	**6. Implantes Mandibulares**
422942	42294207	Prótesis de articulación temporomandibular a la medida que incluye(cóndilo, cavidad glenoidea, rama) derecho e izquierdo
422942	42294207	Prótesis de articulación temporomandibular estándar (s, m , l) incluye cóndilo, rama y cavidad glenoidea
422942	42294207	Prótesis de articulación temporomandibular transicional incluye rama y cóndilo
422942	42294207	**7. Distractores Cráneo mandibulares**
422942	42294207	Set completo Distractor de rama - cuerpo mandibular
422942	42294207	Set completo Distractor baby molina
422942	42294207	**8. tornillo de anclaje mini mytek para atm**
422942	42294209	**FIJACION EXTERNA**
422942	42294209	**1. FIJADORES PARA TRAUMA RADIOLUCIDO**
422942	42294209	1.1 Sistema tubo a tubo para tibia con barra de 13 mm
422942	42294209	1.2 sistema tubo a tubo para tibia con barra de 15 mm
422942	42294209	1.3 Sistema tubo a tubo para tibia con barra de 17 mm
422942	42294209	1.4 Sistema tubo a tubo para fémur con barra de 13
422942	42294209	1.5 Sistema tubo a tubo para fémur con barra de 15 mm
422942	42294209	1.6 Sistema tubo a tubo para fémur con barra de 17 mm
422942	42294209	1.7 Fijador para trauma de tibia articulado
422942	42294209	1.8 Fijador articulado de tobillo
422942	42294209	1.9 Fijador para trauma de tibia de compresión y distracción
422942	42294209	1.10 Fijador hibrido para tibia proximal y distal
422942	42294209	1.11 fijador para trauma de fémur articulado
422942	42294209	1,12 Fijador hibrido para fémur distal
422942	42294209	**2. FIJADORES PARA RECONSTRUCCION OSEA**
422942	42294209	2.1 Transporte óseo para tibia en acero
422942	42294209	2.2 Transporte óseo para tibia radio lucido
422942	42294209	2.3 Transporte ósea para tibia en aluminio
422942	42294209	2.4 Transporte óseo para fémur en acero

422942	42294209	2.5 Transporte óseo para fémur aluminio
422942	42294209	2.6 Transporte óseo para fémur radio lucido
422942	42294209	2.7 Transporte óseo para tibia hibrido en acero
422942	42294209	2.8 Transporte óseo para tibia hibrido en aluminio
422942	42294209	2.9 Transporte óseo para tibia hibrido radio lucido
422942	42294209	2.10 Transporte óseo para fémur hibrido en acero
422942	42294209	2.11 Transporte óseo para fémur hibrido en aluminio
422942	42294209	2.12 Transporte óseo para fémur hibrido radio lucido
422942	42294209	**3. CABEZALES ESPECIALES PARA CORRECIONES ANGULARES**
422942	42294209	3.1 Cabezal multiplanar para deformidades múltiples fémur y/o tibia
422942	42294209	3.2 Cabezal en t para corrección en tibia proximal
422942	42294209	3.3 Cabezal micrométrico
422942	42294209	3.4 Cabezal multiplanar para puño
422942	42294209	**4. FIJADORES EXTERNOS PARA PUÑO**
422942	42294209	4.1 Fijador para puño facturas intra- articulares
422942	42294209	4.2 Fijador radio lucido para puño
422942	42294209	**5. FIJADORES PARA MANO Y PIE**
422942	42294209	5.1 Mini riel para alargamiento de metacarpianos
422942	42294209	5.2 Mini fijador para reconstrucción y alargamiento de metacarpianos, metatarsianos y falanges
422942	42294209	5.3 Fijador articulado de Muñeca
422942	42294209	5.4 Fijador articulado de tobillo
422942	42294209	**6. CABEZALES ARTICULERES ESPECIALES**
422942	42294209	6.1 Cabezal articulado de cadera
422942	42294209	6.2 Cabezal articulado de rodilla
422942	42294209	6.3 Cabezal articulado de tobillo
422942	42294209	6.4 Fijador pertrocanterico para cadera
422942	42294209	**7. FIJADORES ARTICULADOS DE CODO**
422942	42294209	7.1 Fijador de cado articulado en acero no radio lucido
422942	42294209	7.2 Fijador de cado articulado radio lucido
422942	42294209	7.3 Fijador externo para antebrazo
422942	42294209	**8. FIJADORES PARA ARTRODESIS DE RODILLA**
422942	42294209	8.1 Fijador hibrido para artrodesis de rodilla
422942	42294209	**9. SISTEMA CIRCULAR DE TRAUMA Y RECONSTRUCCION OSEA TIPO ILIZAROV**
422942	42294209	9.1 Fijador circular de fémur con corrección angular
422942	42294209	9.2 Fijador circular de fémur para alargamiento
422942	42294209	9.3 Fijador circular de tibia con fijación a pie
422942	42294209	9.4 Fijador circular de antebrazo
422942	42294209	9.5 Fijador circular para correcciones de pie
422942	42294209	9.6 Fijador circular para correcciones de tibia distal
422942	42294209	9.7 Fijador circular para correcciones de pie

422942	42294218	**SISTEMA PARA OIDO NARIZ Y GARGANTA**
422942	42294218	10.1 Fresas cortantes
422942	42294218	10.2 Fresas diamantadas
422942	42294218	10.3 Sistema de conducción ósea
422942	42294218	10.4 sistema Implante coclear
422942	42294218	10.5 Tubos Ventilación Larga Duración Paparella
422942	42294218	10.6 Tubos Ventilación Tipo Shepard
422942	42294218	10.7 Tubos Ventilación Armstrong
422942	42294218	10.8 Tubos Ventilación Donalson
422942	42294218	10.9 Prótesis reconstrucción oscicular PORT Y TORP
422942	42294218	10.10 Prótesis de Estapedotomia KURZ K o CLIP PISTON
422942	42294218	10.11 Prótesis para Tiroplastia femenina 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm.
422942	42294218	10.12 Prótesis Para Tiroplastia masculina 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm.
422942	42294218	10.13 Cuchillas para Shaver de senos paranasales
422942	42294201	**SISTEMA CIRUGIA TORACICA**
422942	42294201	11.1 Sistema de osteosintesis costal
422942	42294201	11.2 Implante para pecttus Excavatum

*Códigos estándar que clasifican los dispositivos médicos a adquirir de acuerdo al Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas, V.14_0801 (UNSPSC).

Q. VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El Hospital Federico Lleras Acosta, de Ibagué-Tolima, tiene disponible un presupuesto es de DOS MIL TRESCIENTOS VEINTICUATRO MILLONES DOSCIENTOS CUARENTA MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS ($ **2.324.240.698.00**) M/CTE **IVA INCLUIDO,** amparado en el certificado de disponibilidad presupuestal 1995 emitido por el profesional universitario área de presupuesto. Los proponentes deberán se debe tener en cuenta todos los costos directos e indirectos, y todos los impuestos, gravámenes y retenciones a que haya lugar.

R. FORMA DE PAGO

La E.S.E. cancelará el valor del contrato a los 120 días, mensualidades vencidas, o antes según el flujo de recursos mensual del Hospital, previa presentación de la correspondiente factura en la que se indique en forma clara, cantidad, valor unitario y valor total de los productos suministrados, así como la certificación emitida por el supervisor, donde conste el recibido a satisfacción.

Para el pago, el CONTRATISTA deberá aportar la siguiente documentación:

1. Certificado de paz y salvo de pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales del correspondiente periodo.
2. Certificación expedida por el supervisor del contrato, en donde conste el cumplimiento a cabalidad del objeto de la presente invitación.
3. Factura de acuerdo a las normas tributarias
4. Informe de supervisión.

EL CONTRATISTA DEBE REALIZAR PAGO DE ESTAMPILLAS

Mediante Ordenanza N°0020 de diciembre de 2018 emitida por la Asamblea Departamental del Tolima, adiciona un parágrafo al artículo 204 de la ordenanza 014 de 2017, estatuto de rentas del Tolima que reza lo siguiente:

"Parágrafo: Quedan excluidas de cobro las estampillas departamentales los contratos cuya fuente de financiación sean los recursos provenientes del sistema general de participación en salud aquellos contratos que tengan por objeto la prestación de servicios profesionales, asistenciales y técnicos para la atención y recuperación de la salud, así como los contratos de suministro de bienes, dispositivos y equipos médicos por las entidades de salud para el cumplimiento de este mismo fin".

En todo caso los proveedores de bienes y servicios que no hacen parte del sistema de seguridad social en salud son sujetos pasivos de las estampillas departamentales, independientemente de la fuente de pago.

Las entidades con las cuales se suscriban los contratos están en la obligación de exigir el pago de estampillas que apliquen.

Que la Gobernación del Tolima mediante oficio de respuesta DFRI-163-0119 emanado de la Secretaria de Hacienda, Dirección de Rentas se establece el no cobro de estampillas para este tipo de contrato.

S. PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

El plazo de ejecución del contrato es de siete (7) meses, a partir del cumplimiento de los requisitos de legalización.

El lugar de ejecución del Contrato es **EL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ-TOLIMA E.S.E**, en sus dos sedes.

T. CONVOCATORIA LIMITADA A MIPYMES

Respecto de la limitación de convocatorias a Mipyme, es importante señalar que dando aplicación a lo dispuesto en el artículo 84 de la Ley 2069 de 2020 según el cual está «deroga […] todas las disposiciones que le sean contrarias», el artículo 2.2.1.2.4.2.2 del Decreto 1082 de 2018 se encuentra derogado por el nuevo contenido del artículo 12 de la Ley 1150 de 2007, modificado por el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020. Por ende, mientras tanto el gobierno nacional no defina las condiciones para la aplicación de las reglas recientemente expedidas, que permitan llevar a cabo las convocatorias limitadas a Mipymes, lo cual demuestra la voluntad legislativa de establecer la necesidad de una nueva reglamentación de dicha materia, las entidades estatales, los patrimonios autónomos constituidos por estas y los particulares que ejecuten recursos públicos, no pueden adoptar convocatorias limitadas a Mipymes, pues al tenor del artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, la eficacia de esta norma quedó condicionada a la expedición del decreto reglamentario que fije las condiciones de su operatividad". Por lo anterior, el presente proceso de selección no contemplará la limitación de la convocatoria a Mipymes.

III. REQUISITOS HABILITANTES

En el presente proceso de contratación pueden participar personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, consorcios, uniones temporales, cuyo objeto social esté relacionado con el objeto del contrato a celebrarse. La duración de esta asociación debe ser por lo menos por la vigencia del contrato y un (1) año más.

El HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ – TOLIMA E.S.E, también revisara que los proponentes no se encuentran en causales de inhabilidad, incompatibilidad o conflicto de interés para celebrar o ejecutar el contrato. Para ellos, revisara el boletín de responsables fiscales, el certificado de antecedentes disciplinarios, el certificado de antecedentes judiciales y el RUP para verificar que no haya sanciones inscritas.

ESPECIFICACIONES Y REQUERIMIENTOS JURÍDICOS, FINANCIEROS, SARLAFT, TÉCNICOS Y ECONÓMICOS

Este factor, es determinante y eliminatorio, por lo tanto, debe superarse por todos los oferentes sin que se le asigne puntaje alguno. Se verificará que los proponentes cumplan con la documentación requerida, dependiendo si es persona Natural o Jurídica así:

A. CAPACIDAD JURIDICA

En el presente proceso de contratación pueden participar (i) personas jurídicas, nacionales o extranjeras; (ii) personas naturales que tengan capacidad para obligarse por sí mismas; y (iii) consorcios, uniones temporales conformados en las condiciones previstas en estos términos de condiciones, cuyo objeto social les permita cumplir con el objeto del contrato.

Las personas jurídicas extranjeras deben acreditar su existencia y representación legal con el documento idóneo expedido por la autoridad competente en el país de su domicilio no anterior a tres (3) meses con anterioridad a la fecha establecida para la presentación de la oferta, en el cual conste su existencia, fecha de constitución, objeto, duración, nombre representante legal, o nombre de la persona que tenga la capacidad de comprometerla jurídicamente, y sus facultades, señalando expresamente que el representante no tiene limitaciones para contraer obligaciones en nombre de la misma, o aportando la autorización o documento correspondiente del órgano directo que lo faculta.

La capacidad jurídica de las personas jurídicas está relacionada con: (i) la posibilidad de adelantar actividades en el marco de su objeto social, (ii) las facultades de su representante legal y la autorización del órgano social competente cuando esto es necesario de acuerdo con sus estatutos sociales y (iii) la ausencia de inhabilidades, incompatibilidades o prohibiciones para contratar derivadas de la ley.

El objeto social de las personas jurídicas debe permitir adelantar las actividades del proceso de contratación, bien por ser parte de su objeto social principal o ser una actividad conexa a este. Los representantes legales de las personas jurídicas deben estar plenamente facultados para comprometer la persona jurídica en el cumplimiento de la totalidad del objeto del contrato puesto que la responsabilidad es solidaria frente a la entidad.

Si la propuesta la presenta una persona jurídica, su objeto social será verificado con la información que conste en el RUP y el certificado de existencia y representación o el que haga sus veces, donde se verificará quien ejerce la representación legal, las facultades de este, el objeto social, dentro del cual se debe hallar el objeto del presente proceso y la duración de la sociedad.

En todo caso, en el consorcio, o la unión temporal, deberá cada uno acreditar que sus objetos sociales comprenden la actividad que se comprometen a desarrollar en el acuerdo de conformación correspondiente.

Cuando el monto de la propuesta fuere superior al límite autorizado al Representante Legal, el oferente deberá allegar la correspondiente autorización la cual debe ser impartida por la Junta de Socios o el estamento de la sociedad que tenga esa función.

En el evento que del contenido del RUP, del certificado de existencia y representación o el que haga sus veces se haga la remisión a los estatutos de la sociedad para establecer las facultades del Representante Legal, el oferente deberá anexar copia de la parte pertinente de dichos estatutos y si de estos se desprende que hay limitación para presentar la propuesta en cuanto a su monto, se deberá igualmente allegar la correspondiente autorización la cual debe ser impartida por la Junta de Socios o el estamento de la sociedad que tenga esa función.

CONFLICTO DE INTERESES

No podrán participar, ni presentar propuesta, ni ser objeto de evaluación, ni ser adjudicatario del presente proceso de selección quienes individualmente o como integrante de una estructura plural o a través de socios de hecho o de derecho o subcontratistas, tengan un conflicto de interés que le permita participar en el proceso de selección.

DOCUMENTOS OTORGADOS EN EL EXTERIOR

Todos los documentos constitutivos de la propuesta, otorgados en el exterior, deberán estar consularizados y/o apostillados según la reglamentación, de conformidad con los requisitos nacionales de validación para documentos expedidos en el exterior. Si el documento es emitido en idioma distinto al oficial de Colombia, deberá adjuntarse acompañado de la respectiva traducción simple al idioma español, y de resultar adjudicado deberá aportar el mismo documento con la traducción oficial realizada por traductor acreditado ante el Ministerio de Relaciones Exteriores, de acuerdo con la Resolución 10547 de 2018.

- **DOCUMENTOS:**

1. CARTA DE PRESENTACION DE LA OFERTA (ANEXO 1):

Los proponentes harán la presentación formal de su respectiva oferta mediante escrito, debidamente firmado, que contenga la manifestación expresa y clara de su voluntad y libre consentimiento de participar en este proceso de selección, que no se hallan incursos en ninguna de las causales de inhabilidad, incompatibilidad, o prohibiciones, para contratar la entidad, la cual se entenderá rendida bajo la gravedad del juramento; así mismo, la expresión sobre su conocimiento y aceptación de las condiciones y términos señalados por ésta Entidad para

el presente proceso de selección. (ANEXO No. 1).

La carta de presentación de la propuesta debe presentarse firmada por el proponente o el representante legal para el caso de personas jurídicas o proponentes asociativos, utilizando el modelo Anexo No. 1 "CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA". Dicho documento debe contener como mínimo, la identificación del proponente, número de teléfono, número de fax, dirección, correo electrónico y la manifestación sobre el conocimiento de las condiciones establecidas en los términos de Condiciones y la aceptación de su contenido, los riesgos previsibles y la normatividad aplicable al mismo.

El ANEXO No.1, es un modelo que contiene todas las declaraciones que debe realizar el proponente. Por lo tanto, el proponente podrá transcribirlo u obtenerlo en medio magnético. En cualquier caso, la carta que presente el proponente, deberá incluir todas las manifestaciones requeridas por la entidad.

2. COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN (ANEXO 2):

El proponente deberá aportar con su propuesta, el Anexo (Compromiso anticorrupción), debidamente diligenciado. En caso de consorcio o unión temporal esta declaración deberá ser, además, suscrita por cada uno de los integrantes que lo conforman.

Los Proponentes deben suscribir el compromiso anticorrupción contenido en el Anexo No. 2 en el cual manifiestan su apoyo irrestricto a los esfuerzos del Estado colombiano contra la corrupción. Si hay incumplimiento comprobado del compromiso anticorrupción por parte del Proponente, sus empleados, representantes, asesores o de cualquier otra persona que en el Proceso de Contratación actúe en su nombre, es causal suficiente para el rechazo de la Oferta o para proceder con la terminación anticipada del contrato si el incumplimiento ocurre con posterioridad a la Adjudicación del mismo, sin perjuicio de que tal incumplimiento tenga consecuencias adicionales.

3. DOCUMENTO DE IDENTIFICACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL

Se deberán aportar en la propuesta copia de la cédula de ciudadanía colombiana, cédula de extranjería o pasaporte según sea el caso, del representante legal o apoderado del oferente. Si la oferta es presentada por un consorcio o una unión temporal, se deberán aportar estos documentos de cada uno de los representantes legales o personas naturales que los conforman.

4. CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL DEL PROPONENTE

Mediante el certificado de existencia y representación legal, la entidad verificará la capacidad jurídica de la sociedad como de quien la representa. Para tales efectos, tendrá en cuenta la identificación de la sociedad, duración, representante legal y sus facultades y que el objeto social de la firma oferente esté directamente relacionado con el objeto propuesto en el presente proceso de selección.

El proponente debe presentar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, en donde conste que su duración no es inferior al término de duración del contrato y un (1) año más y que su objeto social sea suficiente para poder ejecutar el objeto del presente proceso de selección. Este certificado debe haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de la diligencia de cierre señalada en el cronograma del proceso.

Si la propuesta es presentada por un consorcio o unión temporal, cada uno de sus miembros debe presentar de manera independiente el anterior certificado expedido no superior a treinta (30) días calendario de anterioridad a la fecha de la diligencia de cierre del presente proceso de selección.

Si se trata de persona natural, mediante fotocopia del documento de identificación.

Adicionalmente, para el caso de los consorcios o uniones temporales deberá adjuntarse documento de constitución del Consorcio o Unión Temporal, en el cual deberá indicarse al menos:

- Si la participación es a título de Consorcio o Unión Temporal y las reglas básicas que regulan las relaciones entre sus integrantes.
- El porcentaje de participación de cada uno de los integrantes del consorcio o Unión Temporal en el mismo.
- Si se trata de una Unión Temporal deberán indicarse, además, los términos y extensión de la participación de sus integrantes en la propuesta y en la ejecución del contrato; de lo contrario, la entidad contratante considerará que la propuesta fue presentada por un Consorcio.
- La duración del Consorcio o de la Unión Temporal, contada a partir de la fecha del proceso de contratación, no debe ser inferior al plazo de vigencia del contrato y un año más. Lo anterior, sin perjuicio de que con posterioridad, los integrantes del Consorcio o Unión Temporal estén llamados a responder por hechos u omisiones ocurridos durante la ejecución y liquidación del Contrato.
- La designación de la persona que tendrá la representación legal del consorcio o de la Unión Temporal, indicando expresamente sus datos

4.1. Persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia

En caso de que el proponente sea persona jurídica nacional o extranjera con sucursal en Colombia, deberá presentar el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio, con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario con relación a la fecha de cierre del proceso de selección, donde conste el objeto y se acredite su existencia y representación legal, así como que la duración de la sociedad no podrá ser inferior al plazo de ejecución del contrato y diez (10) años más.

En el certificado de Cámara de Comercio o en documento idóneo debe acreditarse que el mandatario o representante legal de la sucursal Colombia tiene facultades para comprometer a la persona jurídica extranjera.

4.2. Personas jurídicas extranjeras sin sucursal en Colombia

Las personas jurídicas extranjeras que no tengan sucursal en Colombia deben probar su existencia, representación legal, y que dentro de su objeto social se encuentren las actividades exigidas en el pliego de condiciones con uno de los siguientes documentos:

(i) El certificado expedido por la autoridad competente de cada país, acompañado con el respectivo apostille según corresponda, de acuerdo con los términos establecidos en el Decreto 106 de 2001 y la Ley 455 de 1998, o

(ii) (ii) Con la correspondiente certificación expedida por el Cónsul de Colombia, donde conste que la sociedad existe como persona jurídica, y el nombre de quien o quienes, de acuerdo con las disposiciones estatutarias, ejercen la representación legal y que dentro de su objeto social se encuentren las actividades exigidas en el pliego de condiciones definitivo. Dicho certificado debe haber sido expedido en una fecha no superior a un mes con relación a la fecha de cierre del proceso de selección.

El documento que acredite la duración de las personas jurídicas extranjeras debe realizarse utilizando cualquier medio probatorio legalmente válido en Colombia, incluyendo estatutos, certificados de existencia y representación legal, certificaciones de la autoridad competente, documentos de incorporación o certificados expedidos por el Cónsul de la República de Colombia con jurisdicción en el país de su domicilio social, entre otros.

En el caso de personas jurídicas extranjeras que no cuenten con domicilio en Colombia, deberá constituir apoderado con domicilio en Colombia para que la represente y en caso de resultar adjudicatario deberá constituir dentro de los quince (15) días hábiles siguientes al perfeccionamiento del contrato una sucursal en Colombia en los términos establecidos por el artículo 471 del Código de Comercio.

La no constitución de una sucursal en los términos antes descritos será causal de terminación anticipada del contrato por parte de la entidad.

5. PROPUESTAS CONJUNTAS EN CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

Cuando la propuesta sea presentada en consorcio o unión temporal, el proponente debe presentar el documento constitutivo del proponente asociativo siguiendo, según el caso, los modelos suministrados en el Anexo No. 3. El documento constitutivo de la unión temporal o consorcio no podrá ser anterior a treinta (30) días calendario de la fecha de cierre del proceso de selección y deberá cumplir con los siguientes requisitos:

1. Los proponentes deberán indicar si su participación es a título de consorcio o de unión temporal, en el caso de la unión temporal señalando los términos y extensión de la participación en la propuesta y en su ejecución, los cuales no podrán ser modificados sin el consentimiento previo de la entidad.
2. Se deberá designar un representante del consorcio o de la unión temporal, el cual no podrá ser reemplazado sin la autorización expresa y escrita de cada uno de los integrantes que la conforman.
3. La duración del Consorcio o de la Unión Temporal deberá cubrir el plazo de ejecución del contrato, su liquidación y un (1) año más.

4. Ningún integrante del consorcio o de la unión temporal, podrá formar parte de otros proponentes que participen en el presente proceso de selección, ni formular propuesta independiente. En el caso de que el proceso sea por grupos, esta condición aplica para el grupo o grupos en los cuales se presente propuesta.
5. Se deberá indicar el nombre del consorcio o unión temporal, el cual no podrá ser modificado dentro del proceso. En el evento que resultare adjudicatario, este será tenido en cuenta para la celebración del contrato y deberá corresponder con la identificación tributaria del proponente asociativo.
6. Las autorizaciones que los órganos de dirección otorguen a los representantes legales de las sociedades integrantes de una propuesta conjunta deben cubrir como mínimo el presupuesto oficial. En el caso de que el proceso sea por grupos, dicha autorización debe cubrir el presupuesto del grupo o grupos en que se participe.
7. Los integrantes del consorcio o unión temporal deberán cumplir, individualmente, con los requisitos establecidos como persona natural o jurídica según sea el caso.

Nota 1: Para poderse presentar como proponente plural para el presente proceso, es necesario estar registrado previamente como unión temporal o consorcio en el SECOP II. En consecuencia, es obligatorio que el nombre con el cual participan sea el mismo con el cual están registrados en el SECOP II.

Nota 2. De conformidad con lo dispuesto en el numeral III de la Guía Rápida para la Creación de Proponentes Plurales en el SECOP II expedida por la Agencia Nacional de Contratación Pública – Colombia Compra Eficiente, “Para poder participar en procesos de contratación como proponente plural (ya sea para manifestar interés, enviar observaciones, ofertas o firmar contratos), debe actuar exclusivamente desde su cuenta de proponente plural. Cualquier acción realizada desde la cuenta de cualquiera de sus integrantes no es válida para el proponente plural y quedará a nombre del proponente singular. (…) Los efectos de la presente nota son igualmente aplicables para las subsanaciones remitidas a través de mensajes, en virtud de lo previsto en la guía citada y el lenguaje utilizado en el SECOP II

6. AUTORIZACIÓN PARA PRESENTAR LA OFERTA Y COMPROMETER A PERSONAS JURÍDICAS

Si el representante legal o apoderado no tiene facultades amplias y suficientes para presentar la propuesta y contratar con la entidad, la propuesta será inhabilitada.

En el caso de consorcios, uniones temporales y promesas de sociedad futura, cada uno de los integrantes de estas formas asociativas, deberá adjuntar la autorización expresa del órgano social competente (Asamblea, Junta Directiva, etc.), en la que conste que está plenamente facultado para celebrar actos y/o contratos hasta por el valor del presupuesto oficial fijado para el proceso.

7. . DOCUMENTO DE CONFORMACIÓN DE CONSORCIO O UNIÓN TEMPORAL

En caso de consorcio o unión temporal deberán aportar el documento respectivo de constitución en los términos solicitados, y deberán acreditar que su termino de duración no podrá ser inferior al plazo de ejecución del contrato, la liquidación del mismo y un año más.

Así mismo, se debe presentar el certificado de existencia y representación legal de cada uno de sus integrantes, cumpliendo con los requisitos exigidos.

Tratándose de consorcios, uniones temporales, deberán anexar el documento de conformación correspondiente, el cual deberá reunir los siguientes requisitos:

- Expresar si la participación es a título de Consorcio o de Unión Temporal, El documento deberá consignar los términos que regirán la Unión Temporal o el Consorcio, esto es: i) duración, ii) objeto, iii) porcentaje de participación de cada uno de sus miembros, iv) participación de estos en la ejecución del contrato, v) elementos que no podrán ser modificados sin el consentimiento previo y escrito de la entidad contratante.
- Expresar que la duración del Consorcio o de la Unión Temporal, no podrá ser inferior al plazo de ejecución del contrato.
- Designar en forma expresa, el nombre del representante de la Unión temporal o consorcio y/o el de su suplente con los respectivos documentos de identificación y con sus facultades.

Este proceso de selección se adelanta bajo las condiciones de la plataforma SECOP II, por tanto, en caso de presentar la propuesta bajo la figura de proponente plural (CONSORCIOS O UNIONES TEMPORALES) se deberán realizar todos los tramites de la propuesta por medio de la plataforma mencionada. Para el efecto, se informa que existe una guía de Colombia Compra Eficiente que podrá encontrar en el siguiente link: https://www.colombiacompra.gov.co/sites/cce_public/files/cce_documentos/20170323_guia_proponente_plural_version_revisada.pdf

Se entenderá por propuesta conjunta, una propuesta presentada en consorcio o unión temporal. En tal caso se tendrá como proponente, para todos los efectos, el grupo conformado por la pluralidad de personas y no las personas que lo conforman individualmente consideradas.

8. CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES Y DE SEGURIDAD SOCIAL

Las personas jurídicas y/o naturales, deberán acreditar el pago de los aportes de sus empleados a los Sistemas de Salud, Riesgos Laborales, Pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje SENA, **efectuados dentro de los seis (6) meses anteriores a la presentación de la oferta,** mediante certificación expedida por el revisor fiscal, cuando la Ley así lo exija, o por el representante legal (Artículo 50 Ley 789 de 2002).

Dicha certificación debe estar suscrita por el Revisor Fiscal de la sociedad si existe obligación legal de tenerlo, o en su defecto, la certificación debe estar suscrita por el Representante Legal de la sociedad proponente.

La persona natural deberá acreditar el pago al Sistema de Seguridad Social Integral, mediante la presentación de las planillas de pago de los seis (6) periodos anteriores al cierre del proceso de selección o la certificación correspondiente expedida por la EPS, Fondo de Administración de pensiones y ARL con fecha de expedición del mes que se realice el Cierre del proceso.

En caso de haber suscrito un acuerdo de pago con las entidades recaudadoras respecto de alguna de las obligaciones mencionadas, deberá el Revisor Fiscal o en su defecto el Representante Legal manifestar en la certificación, que existe el acuerdo y que se encuentra al día en el cumplimiento de este.

En el caso de que el proponente se presente a título de Consorcio o Unión Temporal, cada uno de sus integrantes deberá presentar en forma independiente dicha certificación expedida por el Representante Legal o Revisor Fiscal respectivo, según corresponda legalmente.

En caso de que el proponente no tenga personal a cargo y por ende no esté obligado a efectuar el pago de aportes parafiscales y seguridad social, deberá manifestar bajo la gravedad de juramento esta circunstancia.

Las sociedades y personas jurídicas y asimiladas, contribuyentes declarantes del impuesto sobre la renta y complementarios, correspondientes a los trabajadores que devenguen individualmente considerados, hasta diez (10) salarios mínimos mensuales legales vigentes y sujetos pasivos de autorretención a título de renta y las personas naturales empleadoras con empleados que devenguen menos de diez (10) salarios mínimos legales mensuales vigentes y exonerados de realizar el pago de aportes parafiscales al SENA e ICBF y las cotizaciones al Régimen Contributivo de Salud, acorde con lo dispuesto en la Ley 1607 de 2012 y el Decreto 862 de 2013, deberán acreditar esta circunstancia con certificación expedida por el Revisor Fiscal, cuando la Ley exija este requisito o en su defecto por el Representante Legal y Contador Público.

En caso de que en la información suministrada por el proponente sobre pagos de seguridad social integral y aportes parafiscales se evidencie alguna inconsistencia, la entidad pondrá en conocimiento de la Unidad de Gestión Pensional y Parafiscales - UGPP dicha situación para lo de su competencia.

Cuando el proponente o los integrantes de este, sea una persona natural o jurídica extranjera no residente en el país, solamente estará obligado a certificar los pagos efectuados en el territorio nacional por concepto de aportes al Sistema de Seguridad Social Integral y Parafiscales.

9. GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA

Para garantizar la seriedad de la oferta el proponente deberá constituir a favor del **HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE E.S.E,** identificada con **NIT 890.706.833-9,** de acuerdo al Decreto 1082 de 2015 y la Ley 1882 de 2018, una póliza de seguros o patrimonio autónoma o garantía bancaria, expedida por una entidad debidamente constituida y autorizada para funcionar en Colombia por una suma equivalente al veinte por ciento (20%) del valor de la oferta presentada.

La Vigencia de la Garantía será de sesenta (60) días contados a partir de la fecha de cierre del presente proceso de selección. En todo caso, de conformidad con lo previsto en el artículo 2.2.1.2.3.1.9 del Decreto 1082 de 2015, la misma se extenderá desde el momento de presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual.

En el caso de consorcios, uniones temporales, en la garantía de seriedad deberá precisarse que el afianzado es el consorcio o la unión temporal o sociedad y deberá relacionar claramente los integrantes, su identificación y porcentaje de participación, quienes para todos los efectos serán los otorgantes de la misma.

La garantía de seriedad de la propuesta deberá contener los amparos establecidos en los artículos 2.2.1.2.3.1.6, 2.2.1.2.3.1. 7 y 2.2.1.2.3.1.8 del Decreto 1082 de 2015.

Las garantías deberán ser expedidas con estricta sujeción a los requerimientos previstos en el Decreto 1082 de 2015.

En todo caso, el proponente seleccionado para ejecutar el contrato que se derive del presente proceso de selección, deberá mantener vigente la garantía de seriedad de su oferta hasta la aprobación del amparo de cumplimiento.

La propuesta tendrá una validez igual al termino de vigencia establecido para la garantía de seriedad de la oferta. Durante este periodo la propuesta será irrevocable, de tal manera que el proponente no podrá retirar ni modificar los términos o condiciones de la misma, so pena de que la Entidad pueda hacer efectiva la garantía de seriedad de la oferta.

De conformidad con el artículo 7°, inciso 1 de la Ley 1150 de 2007 los proponentes prestarán garantía de seriedad de los ofrecimientos hechos, y dicha garantía cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento, en los siguientes eventos:

a) La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado.

b) La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el término previsto en el pliego para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el término previsto en el pliego para la suscripción del contrato se prorrogue, siempre y cuando estas prórrogas no excedan un término de tres meses.

c) La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de la garantía de cumplimiento exigida por la Entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.

d) El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.

A la propuesta deberá anexarse el original de la correspondiente póliza debidamente firmada por el proponente con la siguiente información:

- Beneficiario: Hospital Federico Lleras Acosta De Ibagué E.S.E.
- Afianzado: Nombre del Oferente.
- Vigencia: La vigencia será de sesenta (60) días calendario, contados a partir de la primera fecha de cierre del plazo para presentar ofertas dentro del presente proceso.
- Cuantía: La Garantía deberá constituirse por el 20% del total del presupuesto oficial estimado.
- Los oferentes podrán otorgar como mecanismos de cobertura del riesgo, la siguiente garantía: póliza de seguros, En todo caso, tratándose de pólizas, las mismas no expirarán por falta de pago de la prima o por revocatoria unilateral.

Si el oferente favorecido con la adjudicación no suscribe el contrato, la entidad exigirá al oferente clasificado en segundo lugar la prórroga de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta, hasta el perfeccionamiento del contrato y así sucesivamente a los demás oferentes, siempre y cuando su oferta sea favorable para la entidad, conforme a lo previsto en este pliego.

La no presentación de la garantía de seriedad en forma simultánea con la oferta será causal de rechazo.

10. REGISTRO UNICO DE PROPONENTES RUP:

El proponente deberá aportar el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio vigente y en firme expedido con fecha no mayor a treinta (30) días calendarios anteriores a la fecha de cierre del presente proceso de selección, de conformidad con el artículo 6 de la Ley 1150 de 2007 y modificado por el artículo 221 del Decreto Ley 019 de 2012.

Cada integrante de unión temporal o consorcio, al momento de presentarse al proceso debe tener la inscripción en dicho registro igualmente, vigente y en firme.

La entidad realizará la verificación de los requisitos habilitantes financieros y de capacidad organizacional de los proponentes o los integrantes de consorcios o uniones temporales quienes deberán allegar el Registro Único de Proponentes expedido por la Cámara de Comercio con la información financiera actualizada, la cual deberá estar vigente y en firme.

El PROPONENTE deberá haber ejercido la actividad comercial relacionada con el objeto del presente proceso mínimo por tres (3) años y acreditarla a través de registro único de proponentes hasta el tercer nivel de clasificación.

Identificador con el clasificador de bienes y servicios							
Código Segmento	**Nombre Segmento**	**Código Familia**	**Nombre Familia**	**Código Clase**	**Nombre Clase**	**Código Producto**	**Nombre Producto**
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294202**	Sets o sistemas de instrumentos de fijación externa
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294205**	Sets de Instrumentos neuro quirúrgicos o espinales
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294207**	Sets de instrumentos para cirugía maxilo facial
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294208**	Sistema de instrumentos para revisión ortopédica o completa de articulaciones
42	Equipos	**4229**	Productos	**422942**	Juego de	**42294209**	Sistema de

	Médicos Accesorios y suministros		Quirúrgicos		Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas		instrumentos para fijación de trauma ortopédico
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294211**	Bandejas de procedimientos o instrumentos especiales o a la medida para uso quirúrgico
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294212**	Sets de instrumentos para cirugía de craneotomía
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294212**	Sets de instrumentos para cirugía ortopédica
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294218**	Sets de instrumentos para cirugía de Oído, Nariz y Garganta
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294213**	Sets de instrumentos para cirugía por laparoscopia o endoscopia
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	**4229**	Productos Quirúrgicos	**422942**	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas	**42294201**	Sets de Instrumentos quirúrgicos torácicos

		COLUMNA
422942	42294205	**1. SISTEMA DE FIJACION PARA COLUMNA CERVICAL ANTERIOR**
422942	42294205	1.1. Kit Tornillos para fijación directa de Fractura de odontoides
422942	42294205	1.2. Kit Placa Cervical I Nivel
422942	42294205	1.3. Kit Placa Cervical II Niveles
422942	42294205	1.4. Kit Placa Cervical III Niveles
422942	42294205	1.5. Kit Sistema de Reemplazo de Cuerpo Vertebral Cervical
422942	42294205	1.6. Kit Sistema de Reemplazo de Cuerpo Vertebral Cervical Auto expandible
422942	42294205	1.7. Kit Sistema de Soporte Anterior Cervical (Peek) Caja ACIF
422942	42294205	1.8. Sistema de Soporte Anterior Cervical (Peek) Caja-placa ACIF
422942	42294205	**2. SISTEMA DE FIJACION PARA COLUMNA CERVICAL POSTERIOR**
422942	42294205	2.1. Sistema de Fijación Occipito Cervical
422942	42294205	2.2. Sistema de Fijación Cervical baja
422942	42294205	2.3. Sistema de Fijación Cervico Torácico
422942	42294205	2.4. Tornillos de Fijación C1-C2
422942	42294205	2.5. Sistema de Cable para Columna Cervical
422942	42294205	**3. KITS PARA ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES**
422942	42294205	3.1. Kit sistema transpedicular estándar para Escoliosis ideopáticas (Luque)
422942	42294205	3.2. Kit sistema tornillos transpedicular de reducción para derotación en bloque para Escoliosis ideopáticas
422942	42294205	3.3. Kit sistema transpedicular para Escoliosis pediátricas
422942	42294205	3.4. Kit sistema transpedicular para Escoliosis Neuromusculares
422942	42294205	3.5. Kit sistema para corrección de deformidades. Fijación Sacroiliaca
422942	42294205	3.6. Kit sistema para corrección de deformidades de la caja torácica en niños. Montaje en V Costo-costo costo vertebral
422942	42294205	3.7. Kit sistema para corrección de deformidades de columna toraco- lumbar con desrotadores y bajo perfil con barras en titanio y cromocobalto para niños y adultos

422942	42294205	3.8. Monitoreo intraoperatorio electromiografía y potenciales evocados motores y sensitivos con fisiatra en salas
422942	42294205	**4. SISTEMA TRANSPEDICULAR PARA FIJACION TORACO-LUMBO-SACRA**
422942	42294205	4.1. Kit de fijación transpedicular para truama de alta energía (Tornillo tipo Schanz)
422942	42294205	4.2. Kit 1 nivel transpediculares sacroiliaco
422942	42294205	4.3. Kit 1 nivel transpediculares monoaxiales
422942	42294205	4.4. Kit 1 nivel transpediculares poliaxial
422942	42294205	4.5. Kit 1 nivel transpediculares monoaxial+ poliaxial
422942	42294205	4.6. Kit 2 niveles transpedicualresa poliaxiales
422942	42294205	4.7. Kit sistema para corrección de deformidades de columna toraco- lumbar con desrotadores y bajo perfil con barras en titanio y cromocobalto para niños y adultos
422942	42294205	4.8. Kit Sistema transpedicular para espondilolistesis
422942	42294205	4.9. Kit 1 nivel transpedicualres poliaxiales técnica minimamente invasuva (MIS)
422942	42294205	4.10. Kit 2 niveles transpedicualres poliaxiales técnica mínimamente invasiva (MIS)
422942	42294205	**5. SISTEMA DE FIJACION POR VIA ANTERIOR A NIVEL TORACOLUMBAR**
422942	42294205	5.1. Kit sistema columna Toraco - lumbar anterior con placa
422942	42294205	5.2. Kit sistema columna Toraco - lumbar anterior con rótulas y barras
422942	42294205	5.3. Kit de reemplazo corporal toraco - lumbar con malla
422942	42294205	5.4. Kit de reemplazo corporal toraco - lumbar con dispositivo autoexpandible
422942	42294205	**6. SISTEMAS DE CAJAS PARA FUSIÓN LUMBAR (ALIF - DLIF - TLIF - PLIF)**
422942	42294205	6.1. Kit Caja para Fusión Intercorporal Anterior Lumbar (ALIF Stand Alone)
422942	42294205	6.2. Kit Caja para Fusión Intercorporal Anterior Lumbar (ALIF con Estabilidad Angular)
422942	42294205	6.3. Kit Caja para Fusión Intercorporal Dorsal Lumbar (DLIF)
422942	42294205	6.4. Kit Caja para Fusión Transforaminal Intercoporal lumbar (TLIF)
422942	42294205	6.5. Kit Caja para Fusión Posterior Intercoporal lumbar (PLIF)
422942	42294205	**7. SISTEMAS DE CAJAS PARA FUSIÓN LUMBAR Técnicas MIS (DLIF - TLIF)**
422942	42294205	7.1. Kit Caja para Fusión Intercoporal Dorsal Lumbar (DLIF) técnica MIS
422942	42294205	7.2. Kit Caja para Fusión Transforaminal Intercoporal lumbar (TLIF) Técnica MIS
422942	42294205	**8. SISTEMAS PARA FIJACIÓN DINAMICA DE COLUMNA**
422942	42294205	8.1. Kit Prótesis de disco Cervical
422942	42294205	8.2. Kit Prótesis de disco Lumbar
422942	42294205	8.3. Kit Espaciador interespinoso
422942	42294205	**9. SISTEMAS PARA FIJACIÓN FRACTURAS DE COLUMNA VERTEBRAL POR OSTEOPOROSIS**
422942	42294205	9.1. Kit Vetebroplastia
422942	42294205	9.2. Kit para Cifoplastia
422942	42294205	9.3. Kit para Estentoplastia
422942	42294205	9.4. Kit fijación transpedicular con tornillos perforados para fracturas por osteoporosis
422942	422942	**10. AGUJAS PARA BIOPSIA EN COLUMNA**
422942	422942	10.1. Kit agujas para biopsia en columna
422942	42294213	**11. ELEMENTOS PARA CIRUGIA ENDOSCOPIA ESPINAL**
422942	42294213	11,1. PUNTAS RADIOFRECUENCIA 1,1,1,5 Y 3,5
422942	42294213	11,1 CUCHILLAS DE SHAVER 3,5
422942	42294209	**TRAUMA BASICO**
422942	42294209	**1. PEQUEÑOS FRAGMENTOS 3.5MM**
422942	42294209	1.1. Placa de compresión dinámica DCP 3.5 mm
422942	42294209	1.2. Sistema Placa LC-DCP 3.5
422942	42294209	1.3. Sistema tercio de caña 3.5 mm
422942	42294209	1.4. Sistema placa T 3.5 mm
422942	42294209	1.5. Sistema placa oblicua t 3.5 mm
422942	42294209	1.6. Placa de reconstrucción recta 3.5 mm
422942	42294209	1.7. Sistema placa de reconstrucción 3.5 mm arqueada
422942	42294209	1.8. Sistema placa trébol 3.5 mm
422942	42294209	**2. GRANDES FRAGMENTOS 4.5MM**
422942	42294209	2.1. Sistema placa de compresión dinámica DCP ancha 4.5 mm
422942	42294209	2.2. Sistema placa de compresión dinámica DCP estrecha 4.5 mm
422942	42294209	2.3. Sistema placa estrecha LC-DCP ancha 4.5
422942	42294209	2.4. Sistema placa estrecha LC-DCP estrecha 4.5
422942	42294209	2.5. Sistema placa t 4.5 mm
422942	42294209	2.6. Sistema placa en l 4.5 mm

422942	42294209	2.7. Placa para osteotomía de fémur y tibia t
422942	42294209	**3. SISTEMA DE COMPRESION DINAMICA DE CADERA DHS**
422942	42294209	3.1. Placa dinámica de cadera 135º (dhs)
422942	42294209	3.2. Placa dinámica condilea 95º (dcs)
422942	42294209	3.3. Placa dinámica de cadera compresion 150º (dhs)
422942	42294209	3.4. Placa soporte trocanterico
422942	42294209	**4. CLAVOS INTRAMEDULARES BASICOS**
422942	42294209	4.1. Clavo intramedular de fémur fracturas diafisiarias canulado acero
422942	42294209	4.2. Clavo intramedular de tibia fracturas diafisiarias canulado acero
422942	42294209	4.3. Clavo intramedular de humero acero / titanio
422942	42294209	4.4.1 Clavo endomedular elástico de 1.5mm x 450mm
422942	42294209	4.4 .2 Clavo endomedular elástico de 2.0 mm x 450mm
422942	42294209	4.4.3 Clavo endomedular elástico de 2.5mm x 450mm
422942	42294209	4.4 .4 Clavo endomedular elástico de 3.2 mm x 450mm
422942	42294209	4.4.5 Clavo endomedular elástico de 4.0 mm x 450mm
422942	42294209	4.4.5 Clavo endomedular elástico de 4.5 mm x 450mm
422942	42294209	4.4.6 Clavo endomedular elástico de 5.0 mm x 450mm
422942	42294209	**5. BASICOS ORTOPEDIA GENERAL**
422942	42294209	5.1. Alambre de cerclaje de 1.0 a 1.5mm con o sin ojal
422942	42294209	5.2. Alambre de cerclaje rollo de 0,45 a 1.5mm
422942	42294209	5.3. Tornillos canulados 3.5
422942	42294209	5.4. Tornillos canulados 4.0
422942	42294209	5.5. Tornillos canulados 4.5
422942	42294209	5.6. Tornillos canulados 7.0
422942	42294209	5.7. Grapas coventry
422942	42294209	5.8. Grapas de blount lisas
422942	42294209	5.9. Grapas de blount dentadas
422942	42294209	5.10. Clavos de kischner desde 0.6 mm a 3.0mm
422942	42294209	5.11. Clavos de steiman de 3.2 a 5.0mm
422942	42294209	5.12. Sierras de gigly
422942	42294209	**6. PRODUCTOS PEDIATRICOS BÁSICOS**
422942	42294209	6.1. Grapas epifisiarias
422942	42294209	6.2. Clavos flexibles de fémur en titanio
422942	42294209	6.3. Placas doble acodadas para osteotomía de fémur en infantes 3.5mm
422942	42294209	6.4. Placas doble acodadas para osteotomía de fémur en niños 4.5 mm
422942	42294209	6.5. Placas doble acodadas para osteotomía de fémur en adolescentes 4.5mm
422942	42294209	6.6. Placas doble acodadas para osteotomía de fémur en adultos 4.5mm
422942	42294209	6.7. Sistema placa condilea 95º 4.5 mm
422942	42294209	6.8. Placas para epifisiodesis
422942	42294209	**TRAUMAS ESPECIALES**
422942	42294209	**1. SISTEMAS BLOQUEADOS DE 3.5.**
422942	42294209	1.1. sistema placa bloqueada recta 3.5 mm
422942	42294209	1.2. sistema placa bloqueada en t 3.5 mm
422942	42294209	1.3. sistema placa bloqueada en oblicua 3.5 mm
422942	42294209	1.4. sistema placa bloqueada de 1/3 tubo de 3.5 mm
422942	42294209	1.5. sistema placa bloqueada de reconstrucción 3.5 mm
422942	42294209	1.6. sistema placa de reconstrucción para pelvis bajo perfil rectas 3.5 mm
422942	42294209	1.7. placa de reconstrucción para sínfisis púbica bajo perfil curvas 3.5 mm
422942	42294209	1.8. placa bloqueada humero proximal 3.5mm
422942	42294209	1.9. placa bloqueada para luxofractura acromioclavicular 3.5mm – gancho
422942	42294209	1.10. placa bloqueada anatómica para diáfisis de clavícula 3.5mm
422942	42294209	1.11. placa bloqueada anatómica para humero distal intra y extrarticular 3.5mm
422942	42294209	1.12. placa bloqueada anatómica para olecranon 3.5mm
422942	42294209	1.13. placa bloqueada anatómica para cubito proximal 2.0 mm
422942	42294209	1.14. Placa bloqueada anatómica para radio proximal der. /izq. 2.4/2.0 mm
422942	42294209	1.15. Placa bloqueada anatómica para radio distal der. /izq. 3.5/2.5 mm
422942	42294209	1.16. sistema placa bloqueada de tibia proximal medial / lateral / posterolateral 3.5mm
422942	42294209	1.17. sistema placa bloqueada para pilón tibial de 3.5
422942	42294209	1.18. sistema placa bloqueada de tibia distal de 3.5
422942	42294209	1.19. sistema placa bloqueada anatómica para peroné distal de 3.5

422942	42294209	1.20. sistema barras ileosacras roscadas
422942	42294209	**2. SISTEMAS BLOQUEADOS DE 4.5.**
422942	42294209	2.1. placa bloqueada de 4.5 recta ancha
422942	42294209	2.2. placa bloqueada de 4.5 recta angosta
422942	42294209	2.3. placa bloqueada de 4.5 en t
422942	42294209	2.4. placa bloqueada de 4.5 en l
422942	42294209	2.5. placa bloqueada para osteotomía de fémur distal medial y lateral
422942	42294209	2.6. placa bloqueada para osteotomía de tibia proximal medial y lateral
422942	42294209	2.7. placa bloqueada para fracturas periprotesicas fémur distal y tibia proximal
422942	42294209	2.8. placa bloqueada de sostén para fémur proximal con y sin soporte 4.5
422942	42294209	2.9. placa bloqueada para cóndilos femorales condilar de 4.5
422942	42294209	2.10. sistema placa bloqueada de tibia proximal medial / lateral 4.5mm
422942	42294209	**3. CLAVOS ESPECIALES**
422942	42294209	3.1. Clavo intramedular Cefalomedular para fémur
422942	42294209	3.2. Clavo intramedular para fémur con entrada lateral con múltiples opciones de bloqueo proximal.
422942	42294209	3.3. clavo intramedular para fémur retrogrado
422942	42294209	3.4. clavo intramedular de fémur solido con diferentes opciones de bloqueo
422942	42294209	3.5. clavo intramedular para tibia con múltiples opciones de bloqueo
422942	42294209	3.6. clavo intramedular para artrodesis de retropié
422942	42294209	3.7. clavo intramedular de tibia solido
422942	42294209	3.8. clavo intramedular para humero proximal con múltiples opciones de bloqueo
422942	42294209	3.9. sistema placa cable
422942	42294209	3.10. placa tubo bloqueada 135°
422942	42294209	3.11. tornillos canulados de compresión intercondilar 4.5 / 6.5 / 7.3mm
422942	42294209	**4. PLACAS ESPECIALES PARA NIÑOS**
422942	42294209	4.1. placas para epifisiodesis
422942	42294209	4.2. placa bloqueada para osteotomía fémur proximal 2.7 mm
422942	42294209	4.3. placa bloqueada para osteotomía fémur proximal 3.5 mm
422942	42294209	4.4. placa bloqueada para osteotomía fémur proximal 4.5 mm
422942	42294209	4.5. placa bloqueada para osteotomía fémur distal 3.5 mm
422942	42294209	4.6. placa bloqueada para osteotomía fémur distal 4.5 mm
422942	42294209	4.7. Tornillo para deslizamiento Epifisiario de la cabeza femoral
422942	42294208	**REEMPLAZOS ARTICULARES**
422942	42294208	**1. PROTESIS PARA REEMPLAZO TOTAL DE CADERA PRIMARIA**
422942	42294208	1.1 Reemplazo Total de cadera cementada
422942	42294208	1.1.1 Cadera Cementada
422942	42294208	1.1.2 Cadera Cementada Modular para pacientes de baja estatura – congénito
422942	42294208	1.2 Reemplazo total de cadera hibrida
422942	42294208	1.2.1 Cadera Hibrida Modular
422942	42294208	1.2.2 Cadera Hibrida para pacientes de baja estatura- congénitos
422942	42294208	1.3 Reemplazo total de Cadera no cementada
422942	42294208	1.3.1 Cadera no cementada
422942	42294208	1.3.2 Cadera no Cementada pacientes de baja estatura – congénito
422942	42294208	1.3.3 Cadera no Cementada con recubrimiento de hidroxiapatita
422942	42294208	1.3.4 Cadera no cementada con copa de doble movilidad
422942	42294208	**2 REEMPLAZO TOTAL DE CADERA CON SUPERFICIE DE CERAMICA**
422942	42294208	2.1 Reemplazo de cadera hibrida superficie de cerámica
422942	42294208	2.1.1 Cadera Hibrida con superficie de cerámica
422942	42294208	2.1.2 Cadera Hibrida con superficie de cerámica pacientes de baja estatura – congénito
422942	42294208	2.1.3 Cadera no cementada superficie de cerámica
422942	42294208	2.1.4 Cadera no cementada con superficie de ceramica para pacientes de baja estatura – congénito
422942	42294208	2.1.5 Cadera no cementada recubrimiento hidroxiapatita con superficie de cerámica
422942	42294208	**3. PROTESIS PARA REVISION REEMPLAZO TOTAL DE CADERA**
422942	42294208	3.1 Revisión reemplazo total de cadera básico
422942	42294208	3.1.1 Cadera revisión cementada modular
422942	42294208	3.1.2 Revisión reemplazo total de cadera hibrida
422942	42294208	3.1.3 Revisión reemplazo total de cadera no cementada
422942	42294208	3.2 Revisión reemplazo total de cadera especiales

422942	42294208	3.2.1 Cadera revisión no cementada con reemplazo de calcar
422942	42294208	3.2.2 Cadera revisión con copa de doble movilidad
422942	42294208	3.2.3 Cadera revisión con malla trabecular
422942	42294208	3.2.4 Accesorios para revisión de reemplazo de cadera
422942	42294208	**4. PROTESIS PARA REEMPLAZO PARCIAL DE CADERA**
422942	42294208	4.1 Reemplazo parcial de cadera bipolar
422942	42294208	4.2 Reemplazo parcial de cadera tipo Thompson
422942	42294208	**5. PROTESIS PARA REEMPLAZO DE CADERA ESPECIALES**
422942	42294208	5.1 Cadera de resuperfializacion
422942	42294208	5.2 Cadera vastago femoral corto fijacion metafisiaria
422942	42294208	5.3 Cadera de fijación metafisiaria con superficie de cerámica
422942	42294208	**6. PROTESIS CADERA ABORDAJE ANTERIOR MINIMANTE INVASIVO**
422942	42294208	6.1 Cadera Cementada abordaje anterior mínimamente invasivo
422942	42294208	6.2 Cadera No cementada abordaje mínimamente invasivo
422942	42294208	6.3 Cadera cementada doble movilidad abordaje anterior mínimamente invasivo
422942	42294208	6.4 Cadera No cementada doble movilidad abordaje anterior mínimamente invasivo
422942	42294208	**7. REEMPLAZO TOTAL DE RODILLA**
422942	42294208	7.1 Reemplazo de rodilla primaria
422942	42294208	7.2 Rodilla primaria sacrificando o reteniendo lcp
422942	42294208	7.3 Rodilla primaria sacrificando o reteniendo lcp con plato rotatorio
422942	42294208	**8. RODILLA PRIMARIA PARCIAL**
422942	42294208	8.1 Rodilla primaria unicompartimental
422942	42294208	8.2 Rodilla patelo-femoral
422942	42294208	**9. PROTESIS PARA REVISION REEMPLAZO TOTAL DE RODILLA**
422942	42294208	9.1 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos cementados
422942	42294208	9.2 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos no cementados
422942	42294208	9.3 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos cementados inserto constreñido
422942	42294208	9.4 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos no cementados inserto constreñido
422942	42294208	9.5 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos cementados - tibia con offset
422942	42294208	9.6 Reemplazo total rodilla revisión con vastagos no cementados - tibia con offset
422942	42294208	9.7 Reemplazo total rodilla revision de rodilla bisagradas
422942	42294208	9.8 sistema de fijación periimplante
422942	42294208	**10. PROTESIS PARA REEMPLAZO DE HOMBRO**
422942	42294208	10.1 Reemplazo total de hombro
422942	42294208	10.1.1 Reemplazo total de hombro modular
422942	42294208	10.1.2 Reemplazo de hombro reverso inlay
422942	42294208	10.1.3 Reemplazo de hombro reverso onlay
422942	42294208	10.1.4 Reemplazo de hombro reverso para fracturas
422942	42294208	10.2 Reemplazo parcial de hombro
422942	42294208	10.2.1 Reemplazo parcial de hombro modular
422942	42294208	10.2.2 Reemplazo de hombro parcial para fracturas
422942	42294208	10.2.3 Reemplazo de hombro parcial para artropatía del manguito rotador
422942	42294208	10.3 Reemplazo de hombro de revisión
422942	42294208	**11. REEMPLAZOS PEQUENAS ARTICULACIONES**
422942	42294208	11.1 Prótesis de codo modular
422942	42294208	11.1.1 Prótesis de codo semi- constreñido
422942	42294208	11.2 Reemplazo de tobillo
422942	42294208	11.2.1 Reemplazo de tobillo cementado
422942	42294208	11.2.2 Reemplazo de tobillo no cementado
422942	42294208	11.3 Reemplazo prótesis de cúpula radial
422942	42294208	**12. REEMPLAZO ARTICULAR POR ENDOPROTESIS**
422942	42294208	12.1 Endoprotesis no convencional de fémur
422942	42294208	12.1.1 Endoprotesis no convencional de fémur proximal
422942	42294208	12.1.2 Endoprotesis no convencional proximal/ distal de fémur
422942	42294208	12.1.3 Endoprotesis no convencional proximal de fémur cónica
422942	42294208	12.1.4 Endoprotesis no convencional distal de fémur rígida
422942	42294208	12.1.5 Endoprotesis no convencional modular distal de fémur semirotatoria
422942	42294208	12.2 Endoprotesis no convencional de tibia
422942	42294208	12.2.1 Endoprotesis no convencional proximal de tibia
422942	42294208	12.2.2 Endoprotesis no convencional modular proximal de tibia

422942	42294208	12.3 Endoprotesis de humero
422942	42294211	**SUSTITUTOS OSEOS**
422942	42294211	**13. ACCESORIOS PARA REEMPLAZOS ARTICULARES**
422942	42294211	**1. Productos Osteoconduccion / Fosfato Tricalcico**
422942	42294211	1.1 Fosfato Tricalcico granulado 5cc
422942	42294211	1.2 Fosfato Tricalcico granulado 10cc
422942	42294211	1.3 Fosfato Tricalcico granulado 20cc
422942	42294211	1.4 Sustituto en Cuña
422942	42294211	1.5 Sustituto en Bloque
422942	42294211	**2. Sustitutos de Osteoinduccion / Matriz Osea Desmineralizada**
422942	42294211	2.1 Matriz Ósea Desmineralizada 0,5 cc
422942	42294211	2.2 Matriz Ósea Desmineralizada 1 cc
422942	42294211	2.3 Matriz Ósea Desmineralizada 2,5 cc
422942	42294211	2.4 Matriz Ósea Desmineralizada 5 cc
422942	42294211	2.5 Matriz Ósea Desmineralizada 10 cc
422942	42294211	**3. Sustitutos de Osteoinduccion / Matriz Osea Desmineralizada en tirillas flexibles**
422942	42294211	3.1 Matriz Ósea Desmineralizada en tirillas flexibles
422942	42294211	3.1 Matriz Ósea Desmineralizada en tirillas flexibles
422942	42294211	3.1 Matriz Ósea Desmineralizada en tirillas flexibles
422942	42294211	3.2 Matriz Ósea Desmineralizada en tirillas flexibles
422942	42294211	**4. Sustitutos de Osteoinduccion / Matriz Ósea con Chips de cortical**
422942	42294211	4.1 Matriz Ósea con Chips de cortical
422942	42294211	4.2 Matriz Ósea con Chips de cortical
422942	42294211	4.3 Matriz Ósea con Chips de cortical
422942	42294211	4.4 Matriz Ósea con Chips de cortical
422942	42294211	5.1. Fosfato tricalcico inyectable , biocompatible y perfofable 3cc
422942	42294211	5.2. Fosfato tricalcico inyectable , biocompatible y perfofable 5cc
422942	42294211	5.3. Fosfato tricalcico inyectable , biocompatible y perfofable 10cc
422942	42294211	**5.Sustituto Oseo / Sistema de reparación esqueletica que soporta carga**
422942	42294211	6.1 Fosfato Tricalcico Granulado con Sistema de aspiración medular 10cc
422942	42294211	6.2 Fosfato Tricalcico en Cuña con Sistema de aspiración medular
422942	42294211	6.3 Fosfato Tricalcico en Bloque con Sistema de aspiración medular
422942	42294211	**6.Sustituto Oseo / Fosfato Tricalcico con Sistema de aspiración medular**
422942	42294211	7.1. Sistema cilíndrico para toma de autoinjerto
422942	42294211	7.2. Sistema aspiración de canal intramedular (autoinjerto gran volumen)
422942	42294211	**7.Sistemas para toma de autoinjerto**
422942	42294211	8.1 Sistema para aumentación y/o reconstrucción craneofacial
422942	42294211	**8.Sistemas sintético para aumentación y/o reconstrucción craneofacial**
422942	42294213	**MEDICINA DEPORTIVA**
422942	42294213	**1. SISTEMAS DE REPARACION DE INESTABILIDAD DE HOMBRO**
422942	42294213	1.1 Reparación de inestabilidad de hombro titanio
422942	42294213	1.2 Reparación de inestabilidad de hombro absorbible
422942	42294213	1.3 Reparación de inestabilidad de hombro no absorbible sin nudos
422942	42294213	**2. SISTEMAS DE REPARACION DE MANGUITO ROTADOR**
422942	42294213	2.1 Reparación de manguito rotador en titanio
422942	42294213	2.2 Reparación de manguito rotador en peek
422942	42294213	2.3 Reparación de manguito rotador ab ha
422942	42294213	2.4 Reparación de manguito rotador absorbible
422942	42294213	2.5 Reparación de manguito rotador doble fila no absorbible peek
422942	42294213	2.6 Reparación de manguito rotador doble fila no absorbible ti
422942	42294213	2.7 Reparación de manguito rotador doble fila absorbible ha
422942	42294213	2.8 Tornillos de biotenodesis no absorbible
422942	42294213	**3. SISTEMAS DE REPARACION DE LIG. CRUZADO ANTERIOR**
422942	42294213	3.1 Reparación de ligamento cruzado anterior titanio
422942	42294213	3.2 Reparación de ligamento cruzado anterior bioabsorbible
422942	42294213	3.3 Reparación de ligamento cruzado anterior bioabsorbible con semitendinoso
422942	42294213	3.4 Reparación de ligamento cruzado anterior en titanio con hth
422942	42294213	**4. SISTEMA DE REPARACION DE LIGAMENTO CRUZADO POSTERIOR**
422942	42294213	4.1 Reparación de ligamento cruzado posterior titanio
422942	42294213	4.2 Reparación de ligamento cruzado posterior bioabsorbible

422942	42294213	**5. SISTEMAS DE REPARACION MENISCAL**
422942	42294213	5.1 Reparacion meniscal todo adentro
422942	42294213	5.2 Reparación meniscal darnos meniscales
422942	42294213	**6. OTROS EQUIPOS PARA CIRUGIA ARTROSCOPICA**
422942	42294213	6.1 Sistema para toma de injertos osteocondrales
422942	42294213	6.2 Kit de artroscopia de cadera
422942	42294213	6.3 Artroscopia de pie y tobillo
422942	42294213	6.4 Bomba de infusión
422942	42294213	6.5 Punta de radiofrecuencia
422942	42294213	6.7 endoscopia columna
422942	42294213	6.8 endoscopia rodilla
422942	42294213	6.8.1 sistema botón femoral estático
422942	42294213	6.8.2 sistema botón femoral dinámico
422942	42294213	6.8.3 Agujas sutura meniscal adentro afuera
422942	42294213	6.8 .4 pines biodegradable para fijación fractura osteocondral
422942	42294213	**6.9 Endoscopia para muñeca**
422942	42294213	6,9,1 punta radiofrecuencia para muñeca 1,1 y 1,5
422942	42294213	6,9,2 Cuchillas para mini saber
422942	42294213	6,9,3 fresas para mini saber
422942	42294213	6.9 Endoscopia para muñeca
422942	42294209	**MANO, RADIO Y PIE**
422942	42294209	**1. SISTEMAS DE MANO**
422942	42294209	**1.1 Sistemas entre 1,0 , 1,3**
422942	42294209	1.1.1 Sistema entre 1,0 a 1,3
422942	42294209	1.1.2 Sistema entre 1,0 a 1,3 con placa de adaptación
422942	42294209	1.1.3 Sistema 1,0 a 1,3 con placa en rejilla
422942	42294209	1.1.4 Sistema de 1,0 a 1,3 con placa recta
422942	42294209	1.1.5 Sistema de 1,0 a 1,3 con placa en T
422942	42294209	1.1.6 Sistema de 1,0 a 1,3 con placa en Y
422942	42294209	**1.2 Sistemas entre 1,5 a 1,8**
422942	42294209	1.2.1 Sistema de 1,5 a 1,8 con placa en rejilla
422942	42294209	1.2.2 Sistema de 1,5 a 1,8 con placa condilea
422942	42294209	1.2.3 Sistema de 1,5 a 1,8 con placa recta
422942	42294209	1.2.4 Sistema de 1,5 a 1,8 con placa en T
422942	42294209	1.2.5 Sistema de 1,5 a 1,8 con placa en Y
422942	42294209	1.2.6 Sistema 1,5 a 1,8 con placa de adaptación
422942	42294209	**1.3 Sistemas entre 2,0 a 2,3**
422942	42294209	1.3.1 sistema 2,0 a 2,3 con placa recta
422942	42294209	1.3.2 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa
422942	42294209	1.3.3 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa en Y
422942	42294209	1.3.4 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa condilar
422942	42294209	1.3.5 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa en L
422942	42294209	1.3.6 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa de adaptación
422942	42294209	1.3.7 Sistema de 2,0 a 2,3 con placa de rotación
422942	42294209	**1.4 Sistemas entre 2,4 a 3,0**
422942	42294209	1.4.1 Sistema de 2,4 a 3,0 con placa recta
422942	42294209	1.4.2 Sistema de 2,4 a 3,0 con placa en T
422942	42294209	1.4.3 Sistema de 2,4 a 3,0 con placa en L
422942	42294209	1.4.4 Sistema de 2,4 a 3,0 con placa en Y
422942	42294209	1.4.5 Sistema 2,4 a 3,0 con placa condilar
422942	42294209	1.4.6 Sistema de 2,4 a 3,0 con placa de fusión carpiana
422942	42294209	**2. SISTEMAS DE RADIO DISTAL placas anatómicas**
422942	42294209	2.1 Sistemas de radio 2.3 y/o 2.5 y/o 2.7 a 3.5
422942	42294209	2.1.1 Sistema de radio distal con fijación de fragmento especifico (columna radial, palmar cubital y dorsal)
422942	42294209	2.1.2 Sistema de radio distal con placa palmar Angulo fijo
422942	42294209	2.1.3 Sistema de radio distal con placa palmar anclaje múltiple
422942	42294209	2.1.4 Sistema de radio distal palmar con Angulo variable
422942	42294209	2.1.5 Sistema de radio distal dorsal
422942	42294209	2,1,6 Placas anatómicas dorsales de radio distal con tornillos de 2.5 mm y/o 2.7 y/o 2.0

		mm
422942	42294209	2.1.6 Placa artrodesis de muñeca
422942	42294209	**2.2 SISTEMAS CUBITO DISTAL**
422942	42294209	Placas para cubito distal con tornillos entre 2,0 y 2,7
422942	42294209	**3. TORNILLOS PARA ESCAFOIDES**
422942	42294209	3.1 Tornillos canulados sin cabeza de 2.0 mm
422942	42294209	3.1.1 Tornillos canulado de 3,0 ocultable
422942	42294209	3.1.2 Tornillos canulados de 3,0 con cabeza
422942	42294209	3.1.3 Tornillos canulados de 2.4/2.7 ocultable
422942	42294209	**4. SISTEMAS DE TENDONES**
422942	42294209	4.1 Tendones pasivos de silicona
422942	42294209	4.2 Tendones activos de silicona
422942	42294209	4.3 Prótesis de silicona para metacarpo falángica
422942	42294209	**5. SISTEMAS DE PIE**
422942	42294209	5.1 Hallux valgus
422942	42294209	5.1.1 Sistema de fijación hallux valgus de 2.0
422942	42294209	5.1.2 Sistema de fijación hallux valgus de 2,4
422942	42294209	5.1.3 Fresas cónicas para artrodesis de metatarso falángica del hallux
422942	42294209	5.2 Sistema para artrodesis de medio pie
422942	42294209	5.3 Sistema para fijación metatarso de 2,4
422942	42294209	5.4 Sistema con placa bloqueada de calcáneo
422942	42294209	5.5 Sistemas de 1,8 a 2,2
422942	42294209	5.5.1 sistema de 1,8 a 2,0 con Placa bloqueada recta
422942	42294209	5.5.2 Sistema de 1,8 a 2,0 con placa bloqueada en L
422942	42294209	5.5.3 Sistema de 1,8 a 2,2 con placa bloqueada en T
422942	42294209	5.5.4 Sistema de 1,8 a 2,2 con placa bloqueada en Y
422942	42294209	5.6 Sistemas de 2.4 a 2.7
422942	42294209	5.6.1 Sistema de 2.4 a 2.7 con placa bloqueada recta
422942	42294209	5.6.2 Sistema de 2.4 a 2.7 con placa bloqueada en T
422942	42294209	5.6.3 Sistema 2.4 a 2.7 con placa bloqueada para navicular, cuboides y astrágalo
422942	42294209	5.6.4 Sistema de 2.4 a 2.7 con placa bloqueada en X
422942	42294209	5.7 Sistemas de 2,7 a 3,0
422942	42294209	5.7.1 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada recta
422942	42294209	5.7.2 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada en L
422942	42294209	5.7.3 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada en T
422942	42294209	5.7.4 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada recta
422942	42294209	5.7.5 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada en x
422942	42294209	5.7.6 Sistema de 2.7 a 3.0 con placa bloqueada en H
422942	42294209	5.8 Set de placas y tornillos de Angulo variable de 2.4 y 2.7 mm
422942	42294207	**CRANEO MAXILOFACIAL**
422942	42294207	**1. SISTEMAS PERFIL**
422942	42294207	**1.1 Micro placas de 0.4 mm de perfil**
422942	42294207	1.1.1 Micro placa recta
422942	42294207	1.1.2 Placa de reborde orbitario
422942	42294207	1.1.3 Placa de reborde en Y
422942	42294207	1.1.4 Placa doble Y
422942	42294207	**1.2 micro placas de 0.5 de perfil**
422942	42294207	1.2.1 micro placa recta
422942	42294207	1.2.2 Placa de reborde orbitario
422942	42294207	1.2.3 Placa de reborde en Y
422942	42294207	1.2.4 Placa doble en Y
422942	42294207	1.2.5 Placa en L
422942	42294207	**1.3 Micro placas de 0.7 de perfil**
422942	42294207	1.3.1 Micro placa recta
422942	42294207	1.3.2 Placa de reborde orbitario
422942	42294207	1.3.3 Placa de reborde en Y
422942	42294207	1.3.4 Placa doble en Y
422942	42294207	1.3.5 Placa en L
422942	42294207	**1.4 Micro placas de 0.8 de perfil**
422942	42294207	1.4.1 Micro placa recta

422942	42294207	1.4.2 Placa en T
422942	42294207	1.4.3 Placa L
422942	42294207	**2. SISTEMA MALLAS**
422942	42294207	2.1 Micro malla de 0,3
422942	42294207	2.1.1 Micro malla recta
422942	42294207	2.2 Micro malla de 0,5
422942	42294207	2.2.1 Micro malla recta
422942	42294207	2.2.2 Malla para craneopatía en titanio
422942	42294207	**3. SISTEMAS DE TERCIO MEDIO**
422942	42294207	**3.1 Sistemas de 1.0**
422942	42294207	3.1.1 Micro placa de adaptación de 1.0 titanio
422942	42294207	3.1.2 Micro placa de reborde orbitario de 1.0 titanio
422942	42294207	3.1.3 Micro placa en Y
422942	42294207	**3.2 Sistemas de 1.3**
422942	42294207	3.2.1 Placa de adaptación 1.3 en titanio larga
422942	42294207	3.2.2 Placa de adaptación 1.3 en titanio corta
422942	42294207	3.2.3 Placa de reborde orbitario 1.3 en titanio.
422942	42294207	3.2.4 Placa en Y de 1.3 en titanio
422942	42294207	3.2.5 Placa en L de 1.3 en titanio
422942	42294207	3.2.6 Placa en X de 1.3 en titanio
422942	42294207	**3.3 Sistemas de 1.5**
422942	42294207	3.3.1 Placa de adaptación 1.5 n titanio larga
422942	42294207	3.3.2 Placa de adaptación 1.5 n titanio corta
422942	42294207	3.3.3 Placa de reborde orbitario de 1.5
422942	42294207	3.3.4 placa en L 1.5 n titanio
422942	42294207	3.3.5 Placa reconstrucción de piso de orbita 1.5 en titanio
422942	42294207	3.3.6 Set Mallas de reconstrucción orbita
422942	42294207	**3.4 Sistemas de 2.0**
422942	42294207	3.4.1 Placa de adaptación 2.0 en titanio larga
422942	42294207	3.4.2 Placa de adaptación 2.0 en titanio corta
422942	42294207	3.4.3 Placa de reborde orbitario 2.0 en titanio
422942	42294207	3.4.4 Placa en L 2.0 en titanio
422942	42294207	3.4.5 Placa en X 2.0 en titanio
422942	42294207	**4. SISTEMAS DE MANDIBULA**
422942	42294207	4..3.2 Placa bloqueada 2,4 titanio angulada
422942	42294207	**4.1 Sistemas de 2.0**
422942	42294207	4.1.1 Placa de adaptación 2.0 en titanio
422942	42294207	4.1.2 Mini placa mandibular 2.0 en titanio corta
422942	42294207	4.1.3 Mini placa mandíbula 2.0 en titanio larga
422942	42294207	4.1.4 Mini placa bajo contacto 2.0 mandíbula en titanio
422942	42294207	**4.2 sistemas de 2.4**
422942	42294207	4.2.1 Placa 2,4 titanio recta
422942	42294207	4.2.2 Placa de reconstrucción 2,4 titanio recta
422942	42294207	4.2.3 Placa de reconstrucción 2,4 titanio angulada
422942	42294207	4.2.4 Placa de bajo contacto 2,4 titanio
422942	42294207	4.2.5 Placa de bajo contacto 2,4 excéntrica
422942	42294207	4.2.5 Placa de bajo contacto de 2,4 semilunar
422942	42294207	4.2.6 Placa para fractura 2,4 recta
422942	42294207	4.2.7 Placa para refractura 2,7 angulada
422942	42294207	**4.2.2 sistemas de 2.7**
422942	42294207	4.2.2.1 Placa 2,7 titanio recta
422942	42294207	4.2.2.2 Placa de reconstrucción 2,7titanio recta
422942	42294207	4.2.2.3 Placa de reconstrucción 2,7 titanio angulada
422942	42294207	4.2.2.4 Placa de bajo contacto 2,7 titanio
422942	42294207	4.2.2.5 Placa de bajo contacto 2,7 excéntrica
422942	42294207	**4.3 Sistemas 2,4 bloqueados**
422942	42294207	4.3.1 Placa bloqueada 2,4 titanio recta
422942	42294207	4.3.3 Placa bloqueada 2,4 titanio con cóndilo
422942	42294207	**4.4 Sistemas bloqueados de 2,0**
422942	42294207	4.4.1 Placa bloqueada 2,0 titanio recta corta

422942	42294207	4.4.2 Placa bloqueada 2,0 titanio recta larga
422942	42294207	4.4.3 Placa bloqueada 2,0 titanio recta semilunar
422942	42294207	**4.5 sistemas de cerclaje**
422942	42294207	4.5.1 Tornillos intermaxilares
422942	42294207	4.5.2 Alambre de cerclaje y ligadura de 0,20 y 0,16
422942	42294207	4.5.3 Arcos de erick
422942	42294207	**4.5 Reabsorbible para paciente pediátrico**
422942	42294207	4.5.1 Sistema 1,5 reabsorbible
422942	42294207	4.5.1 Sistema 2,0 reabsorbible
422942	42294207	**5 Implantes a la medida**
422942	42294207	Implante facial a la medida (orbita, malar ,Arco) en PEEK Y/o Poliamida derecho e izquierdo
422942	42294207	**6. Implantes Mandibulares**
422942	42294207	Prótesis de articulación temporomandibular a la medida que incluye(cóndilo, cavidad glenoidea, rama) derecho e izquierdo
422942	42294207	Prótesis de articulación temporomandibular estándar (s, m , l) incluye cóndilo, rama y cavidad glenoidea
422942	42294207	Prótesis de articulación temporomandibular transicional incluye rama y cóndilo
422942	42294207	**7. Distractores Cráneo mandibulares**
422942	42294207	Set completo Distractor de rama - cuerpo mandibular
422942	42294207	Set completo Distractor baby molina
422942	42294207	**8. tornillo de anclaje mini mytek para atm**
422942	42294209	**FIJACION EXTERNA**
422942	42294209	**1. FIJADORES PARA TRAUMA RADIOLUCIDO**
422942	42294209	1.1 Sistema tubo a tubo para tibia con barra de 13 mm
422942	42294209	1.2 sistema tubo a tubo para tibia con barra de 15 mm
422942	42294209	1.3 Sistema tubo a tubo para tibia con barra de 17 mm
422942	42294209	1.4 Sistema tubo a tubo para fémur con barra de 13
422942	42294209	1.5 Sistema tubo a tubo para fémur con barra de 15 mm
422942	42294209	1.6 Sistema tubo a tubo para fémur con barra de 17 mm
422942	42294209	1.7 Fijador para trauma de tibia articulado
422942	42294209	1.8 Fijador articulado de tobillo
422942	42294209	1.9 Fijador para trauma de tibia de compresión y distracción
422942	42294209	1.10 Fijador hibrido para tibia proximal y distal
422942	42294209	1.11 fijador para trauma de fémur articulado
422942	42294209	1,12 Fijador hibrido para fémur distal
422942	42294209	**2. FIJADORES PARA RECONSTRUCCION OSEA**
422942	42294209	2.1 Transporte óseo para tibia en acero
422942	42294209	2.2 Transporte óseo para tibia radio lucido
422942	42294209	2.3 Transporte ósea para tibia en aluminio
422942	42294209	2.4 Transporte óseo para fémur en acero
422942	42294209	2.5 Transporte óseo para fémur aluminio
422942	42294209	2.6 Transporte óseo para fémur radio lucido
422942	42294209	2.7 Transporte óseo para tibia hibrido en acero
422942	42294209	2.8 Transporte óseo para tibia hibrido en aluminio
422942	42294209	2.9 Transporte óseo para tibia hibrido radio lucido
422942	42294209	2.10 Transporte óseo para fémur hibrido en acero
422942	42294209	2.11 Transporte óseo para fémur hibrido en aluminio
422942	42294209	2.12 Transporte óseo para fémur hibrido radio lucido
422942	42294209	**3. CABEZALES ESPECIALES PARA CORRECIONES ANGULARES**
422942	42294209	3.1 Cabezal multiplanar para deformidades múltiples fémur y/o tibia
422942	42294209	3.2 Cabezal en t para corrección en tibia proximal
422942	42294209	3.3 Cabezal micrométrico
422942	42294209	3.4 Cabezal multiplanar para puño
422942	42294209	**4. FIJADORES EXTERNOS PARA PUÑO**
422942	42294209	4.1 Fijador para puño facturas intra- articulares
422942	42294209	4.2 Fijador radio lucido para puño
422942	42294209	**5. FIJADORES PARA MANO Y PIE**
422942	42294209	5.1 Mini riel para alargamiento de metacarpianos
422942	42294209	5.2 Mini fijador para reconstrucción y alargamiento de metacarpianos, metatarsianos y

		falanges
422942	42294209	5.3 Fijador articulado de Muñeca
422942	42294209	5.4 Fijador articulado de tobillo
422942	42294209	**6. CABEZALES ARTICULERES ESPECIALES**
422942	42294209	6.1 Cabezal articulado de cadera
422942	42294209	6.2 Cabezal articulado de rodilla
422942	42294209	6.3 Cabezal articulado de tobillo
422942	42294209	6.4 Fijador pertrocanterico para cadera
422942	42294209	**7. FIJADORES ARTICULADOS DE CODO**
422942	42294209	7.1 Fijador de cado articulado en acero no radio lucido
422942	42294209	7.2 Fijador de cado articulado radio lucido
422942	42294209	7.3 Fijador externo para antebrazo
422942	42294209	**8. FIJADORES PARA ARTRODESIS DE RODILLA**
422942	42294209	8.1 Fijador hibrido para artrodesis de rodilla
422942	42294209	**9. SISTEMA CIRCULAR DE TRAUMA Y RECONSTRUCCION OSEA TIPO ILIZAROV**
422942	42294209	9.1 Fijador circular de fémur con corrección angular
422942	42294209	9.2 Fijador circular de fémur para alargamiento
422942	42294209	9.3 Fijador circular de tibia con fijación a pie
422942	42294209	9.4 Fijador circular de antebrazo
422942	42294209	9.5 Fijador circular para correcciones de pie
422942	42294209	9.6 Fijador circular para correcciones de tibia distal
422942	42294209	9.7 Fijador circular para correcciones de pie
422942	42294218	**SISTEMA PARA OIDO NARIZ Y GARGANTA**
422942	42294218	10.1 Fresas cortantes
422942	42294218	10.2 Fresas diamantadas
422942	42294218	10.3 Sistema de conducción ósea
422942	42294218	10.4 sistema Implante coclear
422942	42294218	10.5 Tubos Ventilación Larga Duración Paparella
422942	42294218	10.6 Tubos Ventilación Tipo Shepard
422942	42294218	10.7 Tubos Ventilación Armstrong
422942	42294218	10.8 Tubos Ventilación Donalson
422942	42294218	10.9 Prótesis reconstrucción oscicular PORT Y TORP
422942	42294218	10.10 Prótesis de Estapedotomia KURZ K o CLIP PISTON
422942	42294218	10.11 Prótesis para Tiroplastia femenina 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm.
422942	42294218	10.12 Prótesis Para Tiroplastia masculina 6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm.
422942	42294218	10.13 Cuchillas para Shaver de senos paranasales
422942	42294201	**SISTEMA CIRUGIA TORACICA**
422942	42294201	11.1 Sistema de osteosintesis costal
422942	42294201	11.2 Implante para pecttus Excavatum

Para todos los proponentes, se aplicarán las siguientes reglas:

- ✓ Si la propuesta se presenta en forma individual, el oferente debe cumplir en forma total con la inscripción, calificación y clasificación UNSPSC o de la actividad, especialidad y grupo exigido en el presente pliego.
- ✓ En el evento que la propuesta la presente un consorcio o unión temporal o sociedad con promesa futura, todos los miembros deben estar inscritos, para efectos de la evaluación de la propuesta al menos uno (1) de los integrantes del consorcio o unión temporal deberá estar calificado y clasificado en los UNSPSC o en la actividad, especialidad y grupo exigido por la Entidad para la presente convocatoria en el nuevo formato de RUP.
- ✓ La inscripción del proponente debe estar vigente, y el Certificado de Inscripción, Clasificación y Calificación en el Registro Único de Proponentes de la Cámara de Comercio deberá entregarse en original o copia legible, y haber sido expedido dentro de los treinta (30) días calendario anteriores a la fecha de cierre del proceso. La Entidad se reserva el derecho a verificar la información que considere relevante requiriendo el documento original al proponente en caso de que la copia no sea

clara para la Entidad.

11. REGISTRO UNICO TRIBUTARIO - RUT.

El proponente deberá presentar fotocopia del Registro Único Tributario – RUT actualizado, y si la propuesta es presentada por un consorcio o unión temporal o, cada uno de sus miembros deberá presentar de manera independiente el anterior documento.

12. DILIGENCIAR FORMATO DE CONOCIMIENTO DEL CLIENTE:

En el Anexo 5 y 5.1 se encuentra información sobre la forma como se debe diligenciar el formato, el cual debe ser diligenciado en letra imprenta y allegando los documentos que él requiere.

13. CERTIFICADO DEL SIRI – PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN.

La entidad verificará mediante consulta que el proponente no se encuentra en el Sistema de Información y Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad - SIRI, expedido por la Procuraduría General de la Nación, a nombre de la persona natural o jurídica.

Con la presentación de la propuesta se entenderá que ni el proponente ni sus integrantes en los casos de Proponentes Plurales, se encuentra en el Sistema de Información y Registro de Sanciones y Causas de Inhabilidad – SIRI, expedido por la Procuraduría General de la Nación. Lo anterior, sin perjuicio que la entidad al momento de la verificación consulte los antecedentes correspondientes en la página web de la Procuraduría General de la Nación.

14. BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES

La entidad verificará que el proponente no se encuentre en el Boletín de Responsabilidad Fiscal de la Contraloría General de la República vigente a la fecha de cierre del presente proceso de selección, ni presente sanciones, que impliquen inhabilidad para contratar con el Estado, a nombre de la persona natural o jurídica.

Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deberán declarar que no son responsables fiscales por actividades ejercidas en Colombia en el pasado, de conformidad con lo previsto en el numeral 4 del artículo 38 de la ley 734 de 2002, en concordancia con el artículo 60 de la ley 610 de 2000 y que no tienen sanciones vigentes en Colombia que implique inhabilidad para contratar con el Estado.

Con la presentación de la propuesta se entenderá que ni el proponente ni sus integrantes en los casos de proponentes plurales, se encuentran reportados en el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República o sanciones que impliquen estar inhabilitados para contratar con el Estado.

15. CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES

La entidad verificará que el proponente no se encuentra reportado, ni cuente con antecedentes judiciales registrados Policía Nacional de Colombia a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

Tratándose de proponentes extranjeros sin domicilio o sin sucursal en Colombia, deberán declarar que no se encuentra reportado, ni cuenta con antecedentes judiciales registrados Policía Nacional de Colombia a la fecha de cierre del presente proceso de selección.

Con la presentación de la propuesta se entenderá que ni el proponente, ni sus integrantes en los casos de proponentes plurales, se encuentran reportados o cuenta con antecedentes judiciales registrados Policía Nacional de Colombia a la fecha de cierre del presente proceso de selección reportados.

16. CONSULTA DEL REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL – POLICÍA NACIONAL

La entidad verificará que el proponente no se encuentre reportado en el Registro Nacional de Medidas Correctivas del Ministerio de Defensa Nacional –de conformidad con lo dispuesto en el artículo 183 de la Ley 1801 de 2016 —Código Nacional de Policía y Convivencial.

NOTA: No se podrá suscribir contrato con el proponente que a título individual o como integrante del proponente plural, presente multas vigentes que hayan sido impuestas con fundamento en el actual Código Nacional de Policía y Convivencia.

17. SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE LAVADO DE ACTIVOS Y DE FINANCIACIÓN DEL TERRORISMO - SARLAFT

El proponente, su representante legal o su apoderado, según corresponda, no podrán encontrarse reportados en el Sistema de Administración del Riesgo de Lavado de Activos y de la Financiación del Terrorismo – SARLAFT. En consecuencia, con la presentación de la propuesta se entenderá otorgada la autorización para realizar esta verificación.

Las propuestas de proponentes plurales, sus integrantes, apoderados y representantes no podrán encontrarse reportados en el Sistema de Administración del Riesgo de Lavado de Activos y de la financiación del Terrorismo – SARLAFT o en la Lista Clinton.

El proponente, y sus integrantes en el caso de proponentes plurales, sus apoderados, representantes, accionistas, asociados o socios y miembros de junta directiva, no podrán encontrarse reportados o inmiscuidos en investigaciones de cualquier tipo (penal, administrativa, etc.) relacionadas con actividades ilícitas, corrupción, soborno, lavado de dinero y delitos fuente o financiamiento del terrorismo, o fuesen incluidos en listas de control como las de la ONU, OFAC o en otras listas o bases de datos nacionales o internacionales relacionadas con actividades ilícitas, fraude o corrupción.

Los proponentes con la presentación de la propuesta y/o ofertas, deberá diligenciar y relacionar el Anexo No 5 Y 5.1 AP-GF-F-23-02 Formulario para el conocimiento del cliente o contraparte - empresa; en cumplimiento a lo establecido en la circular externa no. 009 -2016 de la Superintendencia Nacional de Salud.

Estados financieros del último periodo disponible, expedidos de conformidad con las normas vigentes, certificados y/o dictaminados según sea el caso. (Solo los obligados a llevar contabilidad).

Fotocopia declaración de renta del último periodo gravable declarado.

NOTA: Se debe diligenciar en su totalidad, no dejar espacios en blanco, en ese caso de que no aplique diligenciar (N/A).

B. REQUISITOS TECNICOS (HABILITADO / NO HABILITADO)

Las siguientes son las especificaciones técnicas mínimas requeridas por la **E.S.E. HOSPITAL FEDERICO LLERAS**:

El listado de material incluido en el **anexo 6 tablas de Excel**, contiene información que debe ser diligenciada por los oferentes conservando el mismo orden tanto en filas como en columnas: **Información suministrada por el hospital**:

- Código UNSPSC
- Código hospital
- Descripción completa del producto
- Presentación

Campos requeridos los cuales deben ser diligenciados por los oferentes:

- V/Unitario
- V/IVA del 19%
- V/Unitario + IVA 19%
- V/Total
- Fabricante
- Marca (si aplica)
- Observaciones (si aplican)

De igual forma, deberán anexar en el SECOP II en formato Excel, el archivo publicado por el hospital **(Anexo 6).** Si el oferente no comercializa todos los productos requeridos por el hospital, puede ofertar los que considere dejando en blanco los demás espacios, pero diligenciando obligatoria y completamente los **CAMPOS REQUERIDOS.**

El Material de Osteosíntesis solicitado para la atención integral de los pacientes en las diferentes especialidades como son Ortopedia básica y especializada, Cirugía de la mano, Medicina Deportiva, Cirugía Maxilofacial, Cirugía de Tórax, Otorrinolaringología, Otología y Neurocirugía se debe adquirir con las especificaciones estipuladas en la relación ya que al momento de realizar la recepción del instrumental, los registros INVIMA de los productos solicitados, si no cumplen con los requisitos de calidad para su respectiva aprobación, será devuelto al proveedor correspondiente.

CONDICIONES TECNICAS ESPECÍFICAS POR TIPO DE PRODUCTO

En todos los casos el material de empaque debe garantizar la estabilidad durante su vida útil. El tipo, diseño y calidad deben ser adecuados para garantizar la esterilidad y seguridad durante su uso.

EMPAQUE

Los sistemas de empaque deberán ser tales que conserven el producto sin deteriorarlo o causar efectos perjudiciales sobre el contenido. El material y diseño del contenedor, deberá asegurar:

- ✓ El mantenimiento de la esterilidad del contenido si es el caso, teniendo en cuenta que se almacene en condiciones de humedad, limpieza y ventilación adecuada.
- ✓ Un riesgo mínimo de contaminación durante la apertura del envase y extracción del contenido.
- ✓ Un riesgo mínimo de contaminación durante el manejo normal, tránsito y almacenaje.
- ✓ Cuando el empaque ha sido abierto debe garantizarse que no puede ser fácilmente vuelto a sellar y debe mostrar evidencias de que fue abierto.
- ✓ El empaque del producto deberá permitir que se distingan los productos idénticos o similares vendidos a la vez en forma estéril y no estéril.

REQUISITOS HABILITANTES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO

BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA DE MATERIAL DE OSTEOSISNTESIS (BPM):

Son los procedimientos y métodos utilizados para asegurar la calidad durante la manufactura, el empaque, almacenamiento y la instalación del material de osteosíntesis para uso humano. Estos procedimientos se refieren a la estructura organizacional, responsabilidades, procesos y recursos para implementar los requisitos de calidad asociados con el Material.

Se tendrá en cuenta las propuestas que anexen las BPM de los laboratorios o establecimientos dedicados a la producción del Material de Osteosíntesis

REGISTRO SANITARIO VIGENTE
Se tendrá en cuenta las propuestas cuyo Material ofertado tenga VIGENTE el Registro Sanitario en el momento de la evaluación, los que se encuentran en TRAMITE DE RENOVACION deberán anexar EL DOCUMENTO DE LA SOLICITUD ANTE EL INVIMA PARA LA RENOVACION es requisito indispensable.

CERTIFICACIONES DE FABRICANTE O DISTRIBUIDOR

El oferente deberá anexar certificación de **FABRICANTE o DISTRIBUIDORA AUTORIZADO** de los productos ofertados, expedido por las casas fabricantes para distribuidores directos en los casos que aplique.
En caso de ser sub-distribuidor del distribuidor autorizado por el fabricante, se debe anexar certificación de autorización del distribuidor

FICHAS TECNICAS

Anexar ficha técnica de cada dispositivo médico ofertado en español o con su traducción, en la cual se deberá identificar claramente las especificaciones técnicas mínimas exigidas para cada ítem.

C. EXPERIENCIA

Para la experiencia general, El PROPONENTE deberá haber ejercido la actividad comercial relacionada con el objeto del presente proceso mínimo por tres (3) años y acreditarla a través de registro único de proponentes.

Para efecto de acreditar la experiencia se deberán aportar máximo en cinco (5) certificaciones cuya sumatoria sea igual o superior al valor ofertado, entendiendo que las ofertas pueden ser totales o parciales, celebrados con entidades Hospitalarias de alta complejidad públicas o privadas durante los últimos 5 años cuyo objeto sea igual a la presente convocatoria.

Para efectos de calificación se verificarán las certificaciones de contratos que se alleguen, las cuales deben contener:

- Nombre de la persona natural o jurídica contratante (dirección y teléfono) Nombre de la persona natural o jurídica que prestó el bien o servicio. Objeto del contrato
- Fecha de iniciación y terminación del contrato o tiempo de ejecución del contrato (día, mes y año)
- Valor del contrato incluido IVA (de no discriminar los valores, se entenderá que el valor final presentado en cada certificación, incluye IVA).
- Porcentaje de participación (en caso de contratos celebrados como parte de un consorcio o unión temporal) Nombre, firma y cargo de quien expide la certificación
- Calificación del Servicio: (Deficiente, Malo, Regular, Bueno o Excelente). Nombre, firma y cargo de quien expide la certificación.

D. REQUISITOS HABILITANTES FINANCIEROS

El Proponente debe cumplir con los siguientes indicadores con base en la información contenida en el RUP.

De acuerdo con la información registrada en el Sistema Integrado de Información Societaria SIIS de la Superintendencia de Sociedades para las empresas que reportan a dicha superintendencia con el código CIIU G4645 actividad: Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador, se tomó como referencia el análisis del sector con corte a 31 de diciembre de 2019 disponible en el link https://siis.ia.supersociedades.gov.co/; para la definición de los siguientes indicadores necesarios para la habilitación de proponentes:

Tabla - Indicadores de capacidad financiera

LIQUIDEZ: Activo Corriente/ Pasivo Corriente	Mayor a 2,4
ENDEUDAMIENTO TOTAL: Pasivo Total/ Activo Total X 100	Igual o Menor a 50%
CAPITAL DE TRABAJO*: Activo corriente (-) Pasivo corriente	Mayor o igual al 50% Del presupuesto de la oferta presentada

Indicador	Índice requerido
Rentabilidad sobre el patrimonio	Mayor o igual a [15%] 0.15

Rentabilidad sobre activos	Mayor o igual a [10%] 0.10

Nota: De presentarse la propuesta a través de consorcio o unión temporal cada uno de los integrantes del consorcio o la unión temporal deberá presentar individualmente la documentación requerida para la evaluación financiera y capacidad organizacional, esta se realizara de acuerdo al monto de la participación en el consorcio o unión temporal.

La evaluación financiera se realizará conforme a lo estipulado en el decreto 579 de 2021, Por el cual se sustituyen los parágrafos transitorios del artículo 2.2.1.1.1.5.2., el parágrafo transitorio 1 del artículo 2.2.1.1.1.5.6., así como el parágrafo transitorio del artículo 2.2.1.1.1.6.2. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, para que los proponentes acrediten el mejor indicador financiero y organizacional de los últimos 3 años, con el fin de contribuir a la reactivación económica

Los proponentes interesados en participar en este proceso, deberán demostrar que cumplen con los indicadores financieros de acuerdo a la información establecida en la documentación solicitada en el presente pliego de condiciones.

La verificación del cumplimiento de la capacidad financiera mínima exigida por la entidad es un requisito habilitante para la participación de la propuesta en el proceso de selección y no otorga puntaje, en concordancia con lo establecido en el numeral 1º del Artículo 5° de la Ley 1150 de 2007.

La verificación de la capacidad financiera no otorgará puntaje alguno, solamente determinará si la propuesta cumple o no con los indicadores requeridos y se determinada como habilitado o no habilitado.

A. Información financiera para Proponentes extranjeros

Los Proponentes extranjeros deben presentar la información financiera que se relaciona a continuación, de conformidad con la legislación propia del país de origen, avalados con la firma de quien se encuentre en obligación de hacerlo de acuerdo con la normativa vigente del país de origen:

(i) Balance general
(ii) Estado de resultados

Los anteriores documentos también deben ser presentados utilizando el Plan Único de Cuentas para Colombia (PUC).

IV. EVALUACIÓN DE LA OFERTA

EL **HOSPITAL** debe evaluar las Ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes de que trata la sección III y el ANEXO 6 Especificaciones técnicas.

Los Ofertas deben presentar la propuesta en los anexos establecidos en los Términos de condiciones como el formato para presentación de la Oferta.

LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA, hará adjudicación parcial ítem por ítem con los proponentes que estén habilitados dentro de los criterios jurídicos, financieros, SARLAFT y técnicos; y que a su vez sea la oferta más económica para el hospital.

En la evaluación de las ofertas EL HOSPITAL realizará ponderación del factor económico, técnico y el apoyo a la industria nacional de acuerdo con los porcentajes indicados a continuación.

FACTORES DE EVALUACIÓN	PUNTAJE MÁXIMO
Económica	300 PUNTOS
Técnico	600 PUNTOS
Factor de Apoyo a la Industria Nacional	100 PUNTOS
Total:	1000 PUNTOS

Tabla – Factores de evaluación.

A. FACTOR ECONÓMICO – 300 PUNTOS

La propuesta económica se evaluará teniendo en cuenta el precio de la oferta el techo por sistema es el que se describe en la siguiente tabla.

Concepto	Vr. Presupuestó Estimado
COLUMNA	350.000.000.00
TRAUMA BASICO	600.000.000.00
TRAUMA ESPECIAL	100.000.000.00
REEMPLAZOS ARTICULARES	400.000.000.00
SUSTITUTOS OSEOS	40.000.000.00
MEDICINA DEPORTIVA	6.240.698.00

MANO, RADIO Y PIE	178.000.000.00
FIJACION EXTERNA	200.000.000.00
OTORRINOLARINGOLOGIA	200.000.000.00
CIRUGIA TORAX	50.000.000.00
CRANEO MAXILOFACIAL	200.000.000.00
TOTAL	2.324.240.698.00

EVALUACIÓN ECONOMICA

LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA a partir del valor de las Ofertas debe asignar un máximo de trescientos 300 puntos acumulables de acuerdo con el método establecido así:

La propuesta económica se evaluará teniendo en cuenta el precio de la oferta según las siguientes fórmulas:

a. Factor Económico

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué E.S.E a partir del valor de las Ofertas debe asignar máximo TRESCIENTOS (300) puntos acumulables de acuerdo con el método escogido en forma aleatoria para la ponderación de la oferta económica:

- ✓ CRITERIO DE CALIFICACION.

Se determinará a partir de las propuestas que estén en el criterio de calificación

1. La valoración económica se realizará a partir de la metodología TRM, así:

Para la determinación del método se tomarán los primeros dos decimales de la TRM que rija el día del cierre de la presente convocatoria. El método debe ser escogido de acuerdo a los rangos establecidos en la tabla que se presenta a continuación.

Esta TRM se tomará del sitio web del Banco de la República de Colombia, http://www.banrep.gov.co/series-estadisticas/see_ts_cam.htm#trm

Rango	Número	Método
De 0.00 a 0.50	1	Media aritmética
De 0.51 a 0.99	2	Menor valor

a) Media aritmética

Consiste en la determinación del promedio aritmético de las Ofertas que no han sido rechazadas y se encuentran válidas, para esto se aplicará la siguiente fórmula:

$\overline{x} = \sum_{i=1}^{n} \frac{Xi}{n}$

Donde,

$\bar{X} = Media\ Aritmetica$

$X_i = Valor\ de\ la\ propuesta \text{ sin } decimales$

$n = Número\ de\ ofertas\ validas\ presentadas$

Obtenida la media aritmética se procederá a ponderar las Ofertas de acuerdo con la siguiente fórmula:

$$Puntaje\ i \quad \begin{cases} [200] \text{ x } \left(1 - \left(\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}}\right)\right) \ Para\ los\ valores\ menores\ a \quad \bar{X} \\ [200] \text{ x } \left(1 - 2\ \left(\frac{\bar{X} - V_i}{\bar{X}}\right)\right) \ Para\ valores\ mayores\ a \quad \bar{X} \end{cases}$$

Donde,

$\bar{X} = Media\ Aritmetica$

$V_i = Valor\ total\ de\ cada\ una\ de\ las\ Ofertas \quad i\ , \text{ sin } decimales$

$i = Número\ de\ la\ oferta$

En el caso de ofertas económicas con valores mayores a la media aritmética se tomará el valor absoluto de la diferencia entre la media aritmética y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

b) Menor Valor

Consiste en establecer la oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad de las ofertas a dicha oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican enseguida. Para la aplicación de este método, el Hospital procederá a determinar el menor valor de las ofertas válidas y se procederá a la ponderación de acuerdo con la siguiente formula.

$$Puntaje\ i \quad = \quad \left\{ \frac{[Incluir\ el\ valor\ del\ máximo\ puntaje] \ x \quad (V_{MIN})}{V_i} \right.$$

Donde,

$V_{MIN} \quad = \quad Menor\ valor\ de\ las\ ofertas\ válidas$

$V_i \quad = \quad MenorValor\ total\ sin\ decimales\ de\ cada\ una\ d\ elas\ ofertas\ i$

$i \quad = \quad Número\ de\ oferta$

En este caso se tomará el valor absoluto de la diferencia entre el menor valor y el valor de la Oferta, como se observa en la fórmula de ponderación.

Para todos los métodos descritos se tendrá en cuenta hasta el séptimo (7°) decimal del valor obtenido como puntaje.

B. FACTOR TÉCNICO DE EVALUACION (600 PUNTOS)

Los criterios técnicos de evaluación se aplicarán por material de osteosíntesis según en la categoría que le corresponda, es decir que, cada material de osteosíntesis tendrá un puntaje máximo de 600 puntos.

CRITERIOS DE SELECCIÓN	
ITEM	**PUNTAJE**
Ausencia de reportes de no conformidad entregados por los servicios con relación al material de osteosíntesis.	50
Contar con Instalaciones y depósito de almacenamiento de material de Osteosíntesis en la ciudad de Ibagué.	200
Apoyo tecnológico que deberá ser certificado en la propuesta de los oferentes para el uso de materiales de osteosíntesis (motores, monitoreo, sierras, etc.) de acuerdo a las necesidades de la institución	200
Apoyo educativo para el aprendizaje de nuevas técnicas y estar a la vanguardia de la tecnología	50
Contar con profesional idóneo (Instrumentador Quirúrgico) para el soporte técnico intraoperatorio de todo el material de osteosíntesis. Se deberá anexar certificación	50
Certificación de experiencia en el uso de los materiales de osteosíntesis ofertados por los servicios que manejan dichos insumos en instituciones de salud de alta complejidad	50

C. FACTOR DE APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL: 100 PUNTOS

Las Entidades Estatales –salvo las empresas prestadoras de servicios públicos domiciliarios– con el objetivo

de promover la industria nacional, deben incluir en sus Procesos de Contratación medidas para la promoción de bienes, servicios o mano de obra nacional. Esta promoción incluye la incorporación dentro de los Documentos del Proceso de Contratación de un puntaje para (i) la promoción de bienes y servicios nacionales; y, (ii) la promoción de la incorporación de componente nacional en bienes y servicios extranjeros. Un mismo bien o servicio no puede aplicar a los dos puntajes pues un bien no puede ser nacional y extranjero al mismo tiempo.

El puntaje de Industria Nacional se asignará como se establece en la siguiente tabla:

ORIGEN DE LOS BIENES	PUNTAJE
Bienes de origen Nacional	100
Bienes de Origen Nacional y extranjero	50

a. Un bien es nacional si está inscrito en el Registro de Productores de Bienes Nacionales RPBN.
b. Para el RPBN son bienes nacionales: (i) aquellos totalmente obtenidos en el territorio colombiano; (ii) los bienes elaborados en el país con materiales nacionales; y, (iii) bienes que hayan sufrido una transformación sustancial en función de un porcentaje mínimo de Valor Agregado Nacional o un proceso productivo sustancial. El RPBN es administrado por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo. Puede ser solicitado y consultado en la Ventanilla Única de Comercio Exterior; y, utiliza la clasificación arancelaria de los bienes.
c. En consecuencia, los puntos para la promoción de los bienes nacionales sólo serán otorgados al proponente que haga entrega del respectivo RPBN para los bienes que ofrece.
d. ¿Cuándo un servicio prestado por una persona natural es nacional? Un servicio es nacional si es prestado por una persona natural colombiana o residente en Colombia. La Cédula de Ciudadanía certifica la nacionalidad. La visa de residencia certifica la residencia.
e. ¿Cuándo un servicio prestado por una persona jurídica es nacional? Un servicio es nacional si es prestado por una persona jurídica constituida en el país; lo cual es verificado con el certificado de existencia y representación legal, si el domicilio de la persona jurídica está dentro del territorio nacional.

Promoción de la incorporación de componente nacional en bienes y servicios extranjeros Las Entidades Estatales también deben asignar dentro de los criterios de evaluación de las ofertas un puntaje entre el cinco y el quince por ciento para estimular la incorporación de bienes y servicios nacionales en bienes y servicios extranjeros. Este puntaje, al igual que el previsto para la promoción de bienes y servicios nacionales no hace parte de los elementos de calidad a puntuar en los Procesos de Contratación. En el caso de consorcios o uniones temporales, el puntaje se asignará de acuerdo con el componente nacional o extranjero ofrecido conforme a lo indicado en este numeral. Con el fin de establecer el apoyo que los proponentes nacionales o extranjeros otorguen a la industria nacional en virtud de lo dispuesto en el artículo 2 de la Ley 816 de 2003, DEBERÁN ANEXAR A LA PROPUESTA CERTIFICACIÓN Registro de Productores de Bienes Nacionales RPBN.

V. PRESENTACION DE LA OFERTA.

Los Proponentes deben presentar sus Ofertas a través de la plataforma del Secop II, con los formatos

contenidos en los Anexos, en la fecha establecida en el Cronograma al que se refiere la sección X, y acompañadas de los documentos solicitados en esta sección, así como de la garantía de seriedad de la Oferta a la que se refiere la sección VIII del presente Términos de condiciones.

Las Ofertas estarán vigentes por el término de sesenta (60) días calendario, contados desde la fecha de presentación de Ofertas establecida en el Cronograma.

Los Proponentes deben presentar la Oferta y los anexos en los formatos indicados (contenidos en los anexos, en formatos pdf que permita reconocimiento de texto y Excel) y ser subidos al Secop II dentro del proceso de convocatoria de mayor cuantía.

La presentación de la Oferta implica la aceptación por parte del Proponente de la distribución de Riesgos efectuados en el Términos de condiciones y sus adendas.

A. Declaratoria de Desierta

EL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ-TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO declarará desierto el presente proceso de selección cuando: **(a)** no se presenten Ofertas; **(b)** ninguna de las Ofertas resulte admisible en los factores jurídicos, técnicos, financieros y de experiencia previstos en el Términos de condiciones; **(c)** existan causas o motivos que impidan la escogencia objetiva del Proponente; **(d)** el Representante legal o su delegado no acoja la recomendación del comité evaluador y opte por la declaratoria de desierta del proceso, caso en el cual deberá motivar su decisión; y **(e)** se presenten los demás casos contemplados en la ley.

B. Rechazo

En adición a otras causas previstas por la ley, **EL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ-TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO rechazará** las Ofertas presentadas por los Proponentes que: **(a)** sean presentadas después de vencido el plazo establecido para el efecto en el Cronograma; **(b)** no hayan suscrito el compromiso anticorrupción contenido en el Anexo 2 o que no lo hayan cumplido durante el Proceso de Contratación con lo solicitado por la entidad.

Igualmente serán causales de rechazo, conforme al numeral 6 del artículo 2.2.1.1.2.1.3 del Decreto 1082 de 2015, las siguientes:

1. Si el proponente no cumple con cualquiera de los requisitos para participar en el proceso de contratación.
2. Si el PROPONENTE no aclara o no responde de forma satisfactoria los requerimientos de LA ENTIDAD dentro del término concedido por la misma.
3. Si se comprueba dentro del proceso de contratación que la información y documentos que hacen parte de la oferta, no son veraces, es decir, no correspondan a la realidad de lo afirmado por el PROPONENTE.
4. Si no se presentan los documentos que sean necesarios para la comparación objetiva de las propuestas.

5. Si la propuesta se presenta subordinada al cumplimiento de cualquier condición o modalidad.
6. Cuando existan varias propuestas presentadas por la misma persona, natural o jurídica, individualmente o formando parte de un proponente plural.
7. Cuando el proponente tenga intereses patrimoniales en otra persona jurídica que participe, es decir, cuando se trate de propuestas que correspondan a personas jurídicas que tengan socios comunes, excepto cuando se trate de sociedades anónimas abiertas, lo cual se acreditará mediante la certificación del Revisor Fiscal de la respectiva persona jurídica.
8. Si la propuesta se presenta en forma extemporánea o en un lugar diferente al establecido en los términos de condiciones definitivo.
9. Cuando la propuesta económica sobrepase el presupuesto oficial.
10. Cuando se compruebe que un proponente ha interferido, influenciado u obtenido correspondencia interna, proyectos de conceptos de evaluación o de respuesta a observaciones no enviados oficialmente a los proponentes.
11. Cuando se compruebe confabulación entre los proponentes tendiente a alterar la aplicación de los principios fijados por LA ENTIDAD para el procedimiento de selección.
12. En el caso que el PROPONENTE se encuentre incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad fijadas por la Constitución y la Ley.

VI. ORDEN DE ELEGIBILIDAD Y ADJUDICACIÓN

El Contrato se adjudicará en audiencia pública, según el orden de elegibilidad establecido en el informe de evaluación. El ordenador del gasto, por medio de acto administrativo motivado, adjudicará el proceso, al Proponente ubicado en el primer puesto del orden de elegibilidad, y que cumpla con las condiciones establecidas en los presentes pliegos de condiciones.

La audiencia se celebrará en la fecha y hora establecida en el Cronograma. De las circunstancias ocurridas en su desarrollo se dejará constancia en acta.

En el evento que el Representante Legal o su delegado no acoja la recomendación del comité evaluador, deberá justificarlo en el acto administrativo de adjudicación o declaratoria de desierta.

VII. RIESGOS

Se trata de un contrato de SUMINISTRO y dentro de la ejecución del futuro contrato en su orden se Tipificarán, Estimarán y Asignarán los siguientes riesgos previsibles por la administración, los riesgos se determinarán en el siguiente orden: De acuerdo con la metodología de Colombia Compra Eficiente, a continuación, se identifican los Riesgos del Proceso de Contratación desde su planeación hasta su liquidación:

RIESGO PREVISIBLE: Son aquellos hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato son de posible ocurrencia.
RIESGO IMPREVISIBLE: Son aquellos hechos o circunstancias que no se pueden prever, tales como los

desastres naturales que afectan la ejecución del contrato.

TIPIFICACIÓN DEL RIESGO: Es la definición que se hace de aquellos hechos previsibles constitutivos de riesgo que se puedan presentar en la ejecución del contrato.

ASIGNACIÓN DEL RIESGO: Es la distribución que se hace del riesgo y la manera en que se debe asumir el costo, por parte del contratista y la entidad contratante.

CALIFICACIÓN DEL RIESGO: Es un análisis que se realiza del riesgo frente a la probabilidad de que ocurra o no y el impacto que este puede generar

EL **HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ-TOLIMA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO;** presenta a continuación una relación de los riesgos que pueden llegar a presentarse en cualquiera de las etapas contractuales:

IDENTIFICACIÓN DEL RIESGO A CELEBRAR: Se trata de un contrato de SUMINISTRO y dentro de la ejecución del futuro contrato en su orden se Tipificarán, Estimarán y Asignarán los siguientes riesgos previsibles por la administración los riesgos se determinarán en el siguiente orden:

1. Riesgo de impuestos. Se refiere a los impuestos pagados con relación a la ejecución del contrato, el cual se encuentra estimado en el valor de los gravámenes por parte del estado prerrequisitos a dicha ejecución y correrá por cuenta del contratista al 100%.
2. Riesgo de Sanciones: Esto incluye los gastos a causa de demoras, sanciones contractuales y sanciones impuestas por organismos oficiales, los valores de esta clase de riesgos se encuentran estimados por las sanciones impuestas por la empresa contratista a sus empleados por las negligencia en la ejecución del contrato y en los valores impuestos emanados por la Autoridad competente y correrá por cuenta del contratista al 100%.
3. Riesgo de Siniestros, expiraciones o revocaciones de pólizas de seguros durante la ejecución del contrato, el contratista se obliga a renovarlos de manera inmediata estos valores se encuentran estimados de acuerdo al costo que tengan dichas pólizas para garantizar la responsabilidad civil y pago de salarios y prestaciones sociales y correrá por cuenta del contratista al 100%.
4. Riesgos físicos relacionados con la pérdida o destrucción del bien: el hurto de elementos requeridos, así como la pérdida total de los mismos, este se encuentra estimado en las pólizas de seguros asignados, estipuladas por la Aseguradoras establecidas en el País y correrá por cuenta del contratista al 100%.
5. Riesgos políticos extralegales incluye cualquier evento que emane desde afuera de la autoridad preexistente o de la estructura de legitimidad del Estado, tales como el terrorismo, sabotaje, revoluciones o golpes militares, extorsión y secuestros, estos están estimados al porcentaje de perdida que obtenga la empresa en la ejecución a causa de grupos al margen de la ley y correrá por cuenta del contratista al 100%.
6. Riesgos civiles contractuales: Corresponde a la reparación de un daño por incumplimiento al contrato, deberá cubrir al menos los siguientes riesgos: Muerte, incapacidad permanente, incapacidad temporal, gastos médicos quirúrgicos, farmacéuticos y hospitalarios. Estos riesgos están estimados por persona en la póliza de Responsabilidad civil Contractual, la cual su monto no puede ser inferior a 200 SMLMV por persona y correrá por cuenta del contratista al 100%.
7. Riesgos civiles extracontractuales: Corresponde a un daño por negligencia o culpa a un tercero con el cual

no existe una relación contractual previa, deberá cubrir al menos los siguientes riesgos: Muerte o lesiones a una persona, daños a bienes de terceros y muerte o lesiones a dos o más personas. Estos riesgos están estimados por persona en la póliza de Responsabilidad civil Extracontractual, la cual su monto no puede ser inferior a 60 SMLMV por persona y correrá por cuenta del contratista al 100%.

8. Riesgo empresarial: Teniendo en cuenta la actividad económica, las gestiones empresariales dentro de este proceso son asumidas por el contratista, por lo tanto cualquier eventualidad en el marco de no constituirse dichas gestiones es de riesgo total asignado al contratista.
9. Riesgo tributario: La obligación de los impuestos y las variaciones que se produzcan durante la ejecución serán asumidas en su totalidad por el contratista.
10. Riesgo de atraso y sobre costo: Las variaciones que se presenten y que afecten la ejecución del contrato en tiempo y costos y que repercuten en gastos de administración, materiales utilizados y equipos, serán asumidos por el contratista.
11. Riesgo por incumplimiento: Para efectos de una excelente eficacia y eficiencia en el desarrollo del contrato, por parte del ejecutor del contrato hacia la administración, el cabal cumplimiento de los ítems del objeto del contrato, deben considerarse y respaldarse con el plan de trabajo e inversión ajustándose a las necesidades, por lo tanto, este riesgo se asigna en su totalidad al contratista.

CLASE	FUENTE	ETAPA	TIPO	PROBABILIDAD	VALORACION PROBABILIDAD	IMPACTO	VALORACIÓN IMPACTO
General	Interno	Planeación	Económicos	Raro (Puede ocurrir excepcionalmente)	1	Insignificante	1
Específico	Externo	Selección	Sociales o Políticos	Improbable (Puede ocurrir excepcionalmente)	2	Menor	2
		Contratación	Operacionales	Posible (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	Moderado	3
		Ejecución	Financieros	Probable (Probablemente va a ocurrir)	4	Mayor	4
			Regulatorios	Casi Cierto (Ocurre en la mayoría de las circunstancias	5	Catastrófico	5
			De la Naturaleza				
			Ambientales				
			Tecnológicos				

Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Raro (Puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
Improbable (Puede ocurrir excepcionalmente)	2	3	4	5	6	7
Posible (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
Probable (Probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9

Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Casi Cierto (Ocurre en la mayoría de las circunstancias	5	6	7	8	9	10

Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Raro (Puede ocurrir excepcionalmente)	1	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto
Improbable (Puede ocurrir excepcionalmente)	2	Riesgo Bajo	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Riesgo Alto
Posible (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	Riesgo Bajo	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Riesgo Alto	Riesgo Extremo
Probable (Probablemente va a ocurrir)	4	Riesgo Medio	Riesgo Alto	Riesgo Alto	Riesgo Extremo	Riesgo Extremo
Casi Cierto (Ocurre en la mayoría de las circunstancias	5	Riesgo Alto	Riesgo Alto	Riesgo Extremo	Riesgo Extremo	Riesgo Extremo

Posteriormente, se identifican y describen los riesgos, según el tipo y la etapa del proceso de contratación en la que ocurre. Luego, se evalúan los riegos teniendo en cuenta su impacto y su probabilidad de ocurrencia y finalmente, se establece un orden de prioridad teniendo en cuenta los controles existentes y el contexto de los mismos.

MECANISMOS DE COBERTURA:

De acuerdo con el artículo 4 de la Ley 1150 de 2007, antes de efectuar la contratación la dependencia debe realizar una valoración de los riesgos que esta implica.

DEFINICIONES:

Para los efectos del presente proceso de selección, se entenderán las siguientes categorías de riesgo:

Riesgo Previsible: Son los posibles hechos o circunstancias que por la naturaleza del contrato y de la actividad a ejecutar es factible su ocurrencia.

Riesgo Imprevisible: Son aquellos hechos o circunstancias donde no es factible su previsión, es decir el acontecimiento de su ocurrencia, tales como desastres naturales, actos terroristas, guerra o eventos que alteren el orden público.

Tipificación del Riesgo: Es la enunciación que se hace de aquellos hechos previsibles constitutivos de riesgo que, en criterio del HOSPITAL FEDERICO LLERAS, pueden presentarse durante y con ocasión de la ejecución del contrato.

Asignación del Riesgo: Es el señalamiento que hace HOSPITAL FEDERICO LLERAS, de la parte contractual que deberá soportar total o parcialmente la ocurrencia de la circunstancia tipificada, asumiendo su costo.

Es importante señalar que los riesgos previsibles son aquellos que no están cubiertos por las garantías que amparan el cumplimiento, la calidad y cuando haya lugar la responsabilidad extracontractual de los contratos, por lo tanto, NO SON RIESGOS PREVISIBLES, el incumplimiento, la responsabilidad extracontractual, la teoría de la imprevisión, las inhabilidades e incompatibilidades y los aspectos administrativos internos.

HOSPITAL FEDERICO LLERAS, identificó para el presente proceso de contratación los riesgos que se relacionan en la siguiente tabla:

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	DESCRIPCIÓN (Qué puede pasar y cómo puede ocurrir)	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación Total	Prioridad
1	General	Interno	Ejecución	Operacional	Ocurre cuando se presentan demoras por parte de la Entidad en las aprobaciones previas de los productos y/o informes desarrollados por el contratista.	Afecta el cumplimiento de las obligaciones del contratante a cargo del Supervisor del contrato, relacionadas con la aprobación de productos y/o informes, y genera retraso en el trámite de pago a favor del contratista.	Moderado	Moderado	Medio	Media
2	General	Interno	Contratación	Financiero	Se presenta cuando la entidad no cuenta con los recursos para pagar el valor del contrato en los plazos establecidos.	Genera mora de la entidad en el pago que puede afectar al contratista, hasta el punto de romper la ecuación económica del contrato.	Raro	Menor	Bajo	Baja
3	General	Externa	Ejecución	Regulatorio	Se presenta por la expedición de normas que impongan nuevos tributos, impuestos o cargas parafiscales, que pueden afectar el equilibrio económico del contrato.	Genera una carga adicional a las previstas, que puede afectar a cualquiera o a las dos partes del contrato.	Raro	Menor	Bajo	Baja
4	General	Externa	Ejecución	Financieros	Los efectos derivados de las variaciones en los precios de mercado de los elementos a suministrar.	Afecta la entrega oportuna de los elementos objeto de compra	Probable	Alto	Alto	Alto

Forma de Mitigarlo:

No.	¿A quién se le asign	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento	¿Afecta el equili brio	Persona responsable por	Monitoreo y revisión

			Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	HOSPITAL FEDERICO LLERAS CONTRATISTA	Aplicación de las disposiciones legales y ajuste de los procesos internos de la entidad.	Raro	Insignificante	Baja	No	HOSPITAL FEDERICO LLERAS CONTRATISTA	Cumplimiento de procedimientos y fechas pactadas de entrega.	Permanente
2	HOSPITAL FEDERICO LLERAS CONTRATISTA	El supervisor informará de manera oportuna fechas previstas de pagos, para programación de los recursos.	Raro	Insignificante	Baja	No	Supervisor – Contratista	Seguimiento a la ejecución del contrato y entrega oportuna de la documentación requerida.	Permanente
3	CONTRATISTA	El contratista deberá prever esta situación al momento de realizar la oferta.	Raro	Insignificante	Baja	No	Contratista	Validación régimen de impuestos.	Al elaborar la propuesta
4	CONTRATISTA	El contratista deberá prever esta situación al momento de realizar la oferta.	Raro	Alto	Alto	No	Contratista	Verificación de los precios unitarios ofrecidos acorde con el movimiento del mercado en 1 año.	Al elaborar la propuesta

Tabla 6 – asignación de riesgos

VIII. GARANTIAS

A. Garantía de seriedad de la oferta

El Proponente debe presentar junto con la Oferta, una garantía de seriedad a favor de la Entidad Contratante por un valor equivalente al 20% de la oferta a presentar dentro del presente proceso de selección y con vigencia desde la presentación de la Oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.

Si el proponente a quien se adjudique el contrato rehúsa o descuida su legalización, que deberá ser en un máximo de 3 días, o deja de otorgar las pólizas requeridas en la minuta del contrato, el Hospital hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta.

Tabla7 - Suficiencia y vigencia de los amparos de la garantía de cumplimiento

	Tipo o Clase de Garantía	Cobertura o Niveles de Amparo	Valores	Vigencia

	Cumplimiento del contrato:	Para precaver los perjuicios que se deriven del incumplimiento de las obligaciones contractuales incluidas las multas y la cláusula penal que se pacten en el contrato.	El valor de esta garantía debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del valor del contrato a menos que el valor del contrato sea superior a un millón (1.000.000) de smmlv, caso en el cual la Entidad Estatal aplicará las siguientes reglas: 1. Si el valor del contrato es superior a un millón (1.000.000) de smmlv y hasta cinco millones (5.000.000) de smmlv, la Entidad Estatal puede aceptar garantías que cubran al menos los dos puntos cinco por ciento (2,5%) del valor del contrato. 2. Si el valor del contrato es superior a cinco millones (5.000.000) de smmlv y hasta diez millones (10.000.000) de smmlv, la Entidad Estatal puede aceptar garantías que cubran al menos el uno por ciento (1%) del valor del contrato. 3. Si el valor del contrato es superior a diez millones (10.000.000) de smmlv, la Entidad Estatal puede aceptar garantías que cubran al menos el cero punto cinco por ciento (0,5%) del valor del contrato.	La garantía de cumplimiento del contrato debe tener una vigencia mínima hasta la liquidación del contrato.
	Calidad y Correcto Funcionamiento de los Bienes:	Para precaver las eventualidades que uno o varios bienes de los contratos no reúnan las especificaciones o calidades exigidas para la contratación o que no sean aptos para los fines para lo cual fueron adquiridos, así como para precaver también los vicios de fabricación y la calidad de los materiales o componentes.	Su cuantía no será inferior al treinta por ciento (30%) del contrato	su vigencia será mínima de (12) meses contados a partir del recibo o aceptación final.

Si el proponente a quien se adjudique el contrato rehúsa o descuida su legalización, que deberá ser en un máximo de 3 días, o deja de otorgar las pólizas requeridas en la minuta del contrato, el Hospital hará efectiva la garantía de seriedad de la propuesta.

IX. INTERVENTORÍA Y/O SUPERVISIÓN

LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUÉ-TOLIMA ejercerá el control y la vigilancia de la ejecución de los servicios a través de la enfermera ERIKA PAULINA RIVERA CASTRO, Unidad Funcional Quirúrgicos de la entidad CONTRATANTE o quien haga sus veces.

El supervisor debe ejercer un control integral o técnico, para lo cual, podrá en cualquier momento, exigir al contratista la información que considere necesaria, así como la adopción de medidas para mantener, durante el desarrollo y ejecución

La supervisión consiste en el seguimiento técnico, administrativo, contable y jurídico sobre el cumplimiento del

objeto del contrato.

El Contratista debe acatar las órdenes que le imparta por escrito, y con copia a la Entidad, el supervisor. No obstante, si el Contratista no está de acuerdo con las mismas debe manifestarlo por escrito al supervisor, con copia al representante legal, antes de proceder a ejecutar las órdenes. En caso contrario, responderá solidariamente con el supervisor si del cumplimiento de dichas órdenes se derivan perjuicios para **el Hospital**.

Si el Contratista rehúsa o descuida cumplir cualquier orden escrita del supervisor, éste le notificará por escrito sobre el incumplimiento de dicha orden, señalando específicamente las omisiones o infracciones y exigiendo su cumplimiento. Si esta notificación no surte ningún efecto dentro de un plazo de dos días hábiles, el supervisor comunicará dicha situación al gerente o quien haga sus veces para que este tome las medidas que considere necesarias.

El supervisor debe documentar las causas o motivos del incumplimiento que llegue a presentarse, como es el caso de atención de emergencias, entre otros, incumpliendo así el desarrollo normal de las actividades programadas.

X. CRONOGRAMA.

Tabla - Cronograma

Las fechas y plazos antes indicados podrán variar de acuerdo con la ley y con las condiciones previstas en el presente pliego de condiciones.

ACTIVIDAD	FECHA
Publicación de acto administrativo de apertura y pliego de condiciones definitivo	28 de julio de 2021
Observaciones al pliego de condiciones	Desde el 28 al 30 de julio
Respuesta observaciones - adendas	03 de agosto de 2021
Cierre de invitación y entrega de propuestas Secop II	05 de agosto del 2021 a las 11:00 horas.
Informe de cierre de propuestas	05 de agosto del 2021 a las 11:40 horas.
Evaluaciones propuestas	05 al 10 de agosto de 2021
Publicación y Traslado de informe de evaluación SECOP II:	Del 11 al 12 de agosto del 2021
Observaciones al informe de evaluación SECOP II:	Del 11 al 12 de agosto del 2021
Respuesta a las observaciones	13 de agosto de 2021
Acto administrativo de adjudicación SECOP II	13 de agosto de 2021
Firma del contrato- SECOP II legalización del contrato	Desde el 13 de agosto de 2021

XI. FACTORES DE DESEMPATE

Si como resultado de la calificación, dos o más proponentes obtuvieren igual puntaje total se aplicarán las reglas previstas en la Ley 2069 de 2020, así:

a) Seleccionar la propuesta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.

b) De persistir el empate se seleccionará la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe mayoritariamente.

La participación mayoritaria de la mujer cabeza de familia o mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar, para el caso de personas jurídicas, se acredita cuando uno de los socios dependiendo el tipo de sociedad, tenga el mayor porcentaje participación de acuerdo al monto de sus acciones o de sus aportes, respecto de los demás socios que la conforman, y que acredite tal condición.

Para el caso del proponente plural la condición se validará, con la certificación que acredite que uno de los socios de la persona jurídica, integrante del proponente plural, posea el mayor porcentaje participación de acuerdo al monto de sus acciones o de sus aportes, respecto de los demás socios que la integran, y que acredite la condición de “mujer cabeza de familia o mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar”, y a su vez que éste integrante tenga la mayor participación en el consorcio o unión temporal.

Para acreditar la condición, el proponente deberá aportar una certificación, que se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento, suscrita por la persona natural (si el proponente o uno de los integrantes del consorcio o unión temporal es persona natural) o el Representante Legal de la empresa (si la propuesta o uno de los integrantes del consorcio o unión temporal en una persona jurídica).

La omisión de la información requerida en este literal no será subsanable por ser criterio de desempate. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

c) De persistir el empate se seleccionará la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

Para acreditar dicha condición, el proponente deberá tener en cuenta los requisitos señalados en el Decreto 392

de 2018, es decir aportar Certificación Expedia por el Ministerio de Trabajo la cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección en el que se acredite el número de personas con discapacidad vinculado en su planta de personal.

La omisión de la información requerida en este literal no será subsanable por ser criterio de desempate. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

d) De persistir el empate se seleccionará la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.

Para acreditar la condición, el proponente deberá aportar una certificación, que se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento, suscrita por el Revisor Fiscal, o un Contador Público, y el Representante Legal de la empresa.

La omisión de la información requerida en este literal no será subsanable por ser criterio de desempate. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

e) De persistir el empate se preferirá la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitanas.

Para acreditar la condición, el proponente deberá aportar una certificación, que se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento, suscrita por el Revisor Fiscal, o un Contador Público, y el Representante Legal de la empresa.

La omisión de la información requerida en este literal no será subsanable por ser criterio de desempate. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

f) De persistir el empate se seleccionará la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.

La participación mayoritaria de personas en proceso de reintegración o reincorporación, para el caso de personas jurídicas, se presenta cuando uno de los socios dependiendo el tipo de sociedad, tenga el mayor porcentaje participación de acuerdo al monto de sus acciones o de sus aportes, respecto de los demás socios que la conforman, y que acredite tal condición.

Para el caso del proponente plural la condición se validará, con la certificación que acredite que uno de los socios de la persona jurídica, integrante del proponente plural, posea el mayor porcentaje participación de acuerdo al monto de sus acciones o de sus aportes, respecto de los demás socios que la integran, y que acredite la condición de “persona en proceso de reintegración o reincorporación”, y a su vez que éste integrante tenga la

mayor participación en el consorcio o unión temporal.

Para acreditar la condición, el proponente deberá aportar una certificación, que se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento, suscrita por la persona natural (si el proponente o uno de los integrantes del consorcio o unión temporal es persona natural) o el Representante Legal de la empresa (si la propuesta o uno de los integrantes del consorcio o unión temporal en una persona jurídica).

La omisión de la información requerida en este literal no será subsanable por ser criterio de desempate. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

g) De persistir el empate se seleccionará la propuesta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

Para acreditar el requisito con relación a persona en proceso de reincorporación o reintegración remitirse al numeral anterior. Con relación a la calidad de madre cabeza de familia, el proponente deberá aportar una certificación, que se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento, suscrita por la persona natural en la que se evidencie las condiciones establecidas por la Corte Constitucional en la Sentencia T-084 de 2018 Magistrada Ponente Gloria Stella Ortiz Delgado.

La omisión de la información requerida en este literal no será subsanable por ser criterio de desempate. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

h) De persistir el empate se preferirá la oferta presentada por una Mipyme o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales.

Para la acreditación de la condición de Mipyme nacional, el proponente deberá aportar una certificación, que se entenderá presentada bajo la gravedad de juramento, suscrita por el Revisor Fiscal, o un Contador Público, y el Representante Legal de la empresa. (En concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.4 del Decreto 1082 de 2015)

La omisión de la información requerida en este literal no será subsanable por ser criterio de desempate. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

i) De persistir el empate se seleccionará la propuesta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.

Para acreditar la condición de Mypyme, deberá aportarse la certificación exigida en el literal anterior.

La omisión de la información requerida en este literal no será subsanable por ser criterio de desempate. En todo

caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

j) De persistir el empate se preferirá al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.

Para acreditar la condición de Mypyme, deberá aportarse la certificación exigida en el literal anterior.

La omisión de la información requerida en este literal no será subsanable por ser criterio de desempate. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

k) Si el empate continúa, se seleccionará la empresa reconocida y establecida como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.

Para acreditar la condición de Mypyme, deberá aportarse la certificación exigida en el literal anterior.

La omisión de la información requerida en este literal no será subsanable por ser criterio de desempate. En todo caso, su no presentación no restringe la participación del proponente, ni es causal de rechazo de la propuesta.

l) En caso de continuar el empate, se seleccionará la primera propuesta a través de un método aleatorio.

Requisitos mínimos de la certificación:

El proponente deberá suscribir una certificación que contenga como mínimo los criterios que se enuncian a continuación aplicando en todo caso los requisitos legales señalados en cada una de las reglas de desempate, en los casos que aplique:

Nombre del proponente (persona natural o jurídica o proponente plural)
C.C o NIT
CONDICIÓN QUE ACREDITA
Nombre del socio integrante de la persona jurídica que acredita la condición (para los casos que aplique)
Porcentaje de participación mayoritaria del socio que integra la persona jurídica que acredita la condición para los casos que aplique.
Fecha de suscripción de la certificación
Nombre, cargo, y firma de quien suscribe la certificación- persona natural (si el proponente es persona natural) o el Representante Legal (si la propuesta es presentada por una persona jurídica o consorcio o unión temporal).

METODO ALEATORIO:

Se procederá a elegir el ganador mediante sorteo por balotas, para lo cual se citará a los Representantes Legales (o delegados) de las propuestas empatadas para que seleccionen balotas numeradas de acuerdo con el número de proponentes habilitados. El orden en que cada proponente sacará la balota será de acuerdo con el orden de presentación de las propuestas.
Los proponentes procederán a sacar la balota en el orden que se haya determinado y se adjudicará el contrato a quien saque la balota con el número mayor y cuyo resultado debe ser aceptado de antemano por los proponentes involucrados en el empate sin lugar a reclamación alguno.

NOTA 1: Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de empresas constituidas inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de esta

XII. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA.

1. Proveer un depósito de material de osteosíntesis básico dentro de las instalaciones del Hospital Federico Lleras Acosta (Quirófano) de los productos ofrecidos en la propuesta para poder realizar la atención inmediata a los pacientes que lleguen a la institución y reponer el material utilizado en las siguientes 24 horas.
2. Proveer el material especializado que se requiere para programación electiva según solicitud previa de la oficina de programación.
3. Realizar la entrega del material de osteosíntesis con remisión por paciente y relacionar el material entregado en los libros de registros del Hospital en la central de esterilización.
4. Indicar de acuerdo a las características del material y las recomendaciones del fabricante el tipo de método para la correspondiente esterilización.
5. Realizar asesorías, antes, durante y después del procedimiento quirúrgico sobre el manejo del material (planeamiento quirúrgico); hacer talleres de demostración, charlas educativas al cuerpo de especialistas e instrumentadores quirúrgicos.
6. Contar con Instrumentador Quirúrgico Profesional, las 24 horas del día los 365 días del año, el cual se encargará de revisión diaria de los gastos, consumos quirúrgicos y soporte técnico en todas las cirugías en donde se emplee material de osteosíntesis de su casa.
7. Recoger el material no utilizado en un plazo máximo de 12 horas en la central de esterilización.
8. Proveer el material para la posterior extracción de los materiales aplicados a los pacientes, cuando esto se requiera.
9. Suministrar el material especializado necesario para la extracción del material roto y / o desgastado y defectuoso y en los casos que después de la manipulación o intento no se haya podido extraer.
10. Contar con representante en la ciudad, para evitar inconvenientes en cuanto a reposición y préstamo de instrumental.
11. Mantener durante la ejecución del contrato los precios establecidos en la propuesta.
12. Proveer 3 motores neumáticos o a batería para la realización de los procedimientos quirúrgicos. El mantenimiento de dichos motores correrá por cuenta de la casa comercial y los daños que ocurran, excepto por manejo inadecuado de los mismos, serán asumidos por ellos.

13. Ofrecer información técnica actualizada a través de catálogos, videos y/o talleres para los especialistas e instrumentadores quirúrgicos de la institución. Esta capacitación será solicitada y coordinada por el interventor del contrato, con base en los requerimientos de cada especialidad.
14. Dar capacitación y asesoría en el manejo de los materiales durante el acto quirúrgico, servicio de asistencia a cirugía sin ningún costo adicional.
15. El instrumentador quirúrgico a cargo del soporte técnico, después de terminado el procedimiento quirúrgico debe lavar el instrumental empleado, disponerlo en los contenedores indicados y trasladarlo a central de esterilización para ser entregado al auxiliar encargado y dejar registros en los libros correspondientes.
16. El instrumentador quirúrgico a cargo del soporte técnico de la casa comercial en conjunto con el Instrumentador quirúrgico del hospital, diligenciarán el formato de material médico quirúrgico especializado de los gastos efectuados en las cirugías, para su facturación oportuna y completa.
17. Brindar apoyo para la asistencia de los especialistas, Instrumentadores quirúrgicos a cursos y congresos según la necesidad con el fin de promover la actualización de la información según las tendencias de técnica y tecnología del nuevo mercado.

En constancia se firma el término de condiciones en nombre del HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA DE IBAGUE E.S.E. a los veintiséis (26) días del mes de julio de 2021.



LUIS EDUARDO GONZALEZ
GERENTE

Proyecto y Reviso Parte Técnica Erika Paulina Rivera Castro Unidad Funcional Quirúrgicos	**Proyecto aspecto Jurídico** Ximena del Pilar Pérez Henao Contratista **Aprobó aspecto Jurídico.** Oscar Mauricio Gómez Labrador Jefe Oficina Jurídica Asesora.	**Proyecto y Reviso aspecto Financiero** Claudia Milena Correa Sánchez Subgerente Administrativa y Financiero