Libertad y Orden

REPÚBLICA DE COLOMBIA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ACCESORIOS, INSUMOS Y PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS PARA LA REALIZACION DE CIRUGIAS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA LAS PATOLOGIAS DE ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES DE COLUMNA DIAGNOSTICADAS EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO – ESTUDIO DEL SECTOR

REQUERIMIENTO
No. 058 DE 2024

Bucaramanga, Enero 16 de 2024

INTRODUCCIÓN

La Subgerencia de Servicios Quirúrgicos junto con la Subgerencia de Servicio Ambulatorios y de Apoyo Terapéutico de la ESE HUS, presentan el siguiente requerimiento para la adquisición de Material de Osteosíntesis, accesorios, insumos y procedimientos neuroquirurgicos para la realización de cirugías de alta complejidad para las patologías de escoliosis y deformidades de columna diagnosticadas en pacientes atendidos en la ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER.

La ESE Hospital Universitario de Santander en su portafolio de servicios oferta a la población servicios de cirugía especializada, de cuarto nivel, como lo es la cirugía de columna utilizando equipos de neurocirugía los cuales son los idóneos para este tipo de procedimientos debido a su alta complejidad, adicionalmente requiere del suministro Material de osteosíntesis accesorios, insumos y procedimientos neuroquirurgicos para la ejecución de estos procesos clínicos razón por la cual se solicita la elaboración de estudios previos, que permita adelantar su adquisición con el propósito de garantizar la técnica adecuada a los pacientes de las patologías de Escoliosis y Deformidades de columna, y de esta manera se realice una atención con oportunidad, prontitud y efectividad y así contribuir al mejoramiento y calidad de vida para todos los pacientes de la entidad.

Es importante mencionar que para que dichos procedimientos se ejecuten, se requiere el servicio de monitorización neurológica intraoperatoria (sistema iomax) puesto que es fundamental para la realización de monitoreo eléctrico raíces nerviosas craneoespinales y Deformidades de columna mejorando las condiciones clínicas de pacientes que se benefician de los avances de la ciencia como lo es la neuromonitorización.

Si bien es cierto que la ESE HUS cuenta con un contrato vigente de material de osteosíntesis es de aclarar que la adquisición de este material ,genera de primera mano oportunidad en el servicio quirúrgico para realizar este tipo de procedimientos; ya que se beneficiarían los pacientes de manera inmediata de los avances de la ciencia como lo es la neuromonitorización que ingresan al servicio de Urgencias o son remitidos de las diferentes entidades responsables de pago en las áreas geográficas de influencia (Norte de Santander, Sur del Cesar, Sur de Bolívar, Arauca y Santander)

Para cumplir con el desarrollo del objeto social de la creación de la ESE Hospital Universitario de Santander, es necesaria la contratación, a través de personas jurídicas y/o naturales que permita adquirir de manera oportuna el Material de Osteosíntesis accesorios, insumos y procedimientos neuroquirurgicos para la realización de cirugías de alta complejidad para las patologías de escoliosis y deformidades de columna en pacientes atendidos en la ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER; Lo anterior con el fin de poder prestar una atención integral y de calidad.

ANÁLISIS DEL MERCADO

1.1. ASPECTOS ECONÓMICOS:

Por tratarse de la contratación para el suministro de material de osteosíntesis en sus diferentes clasificaciones y en las cantidades necesarias para mantener la atención oportuna y adecuada a los pacientes que requieran procedimientos quirúrgicos en los diferentes servicios de internamiento en la entidad, se tendrá en cuenta la dinámica del sector tomando como referente la contratación realizada por otras entidades.

La evaluación de las intervenciones traumatológicas no es tarea fácil, dado que generalmente no se conoce el arsenal quirúrgico utilizado, sus indicaciones, principios biomecánicos y complicaciones derivadas de su uso. Es necesario, por tanto, conocerlos, especialmente los usados en los lugares de trabajo, y saber qué parámetros se evaluar para un mejor informe radiológico.

De las múltiples intervenciones sobre el hueso un común denominador son los elementos de osteosíntesis. Se denomina osteosíntesis a la unión quirúrgica de los fragmentos de un hueso fracturado mediante elementos (generalmente metálicos) diversos. También se la denomina fijación interna y su objetivo es restaurar la anatomía y funcionalidad del sistema musculoesquelético dañado lo antes posible. Es decir, dar la estabilidad a la fractura para iniciar movilidad y rehabilitación rápidamente.

El material de osteosíntesis está formado por los elementos que podemos utilizar para unir y fijar los fragmentos de hueso fracturados. El material empleado no debe provocar ningún tipo de efecto adverso sobre los tejidos como irritación química, eléctrica o mecánica.

Los materiales con los que se fabrican estos elementos son materiales biocompatibles como el titanio. Otros metales que podemos usar y que tampoco suelen provocar efectos adversos son el acero inoxidable y el vitalio.

Entre los diversos tipos de materiales de osteosíntesis encontramos los siguientes:

- Arandelas y grapas: este tipo de elemento se utiliza en osteotomías (corte parcial de un hueso y adición o sustracción de una cuña de hueso para corregir la deformidad), artrodesis (fijación de dos piezas óseas anclando una articulación) y en la fijación de fracturas.

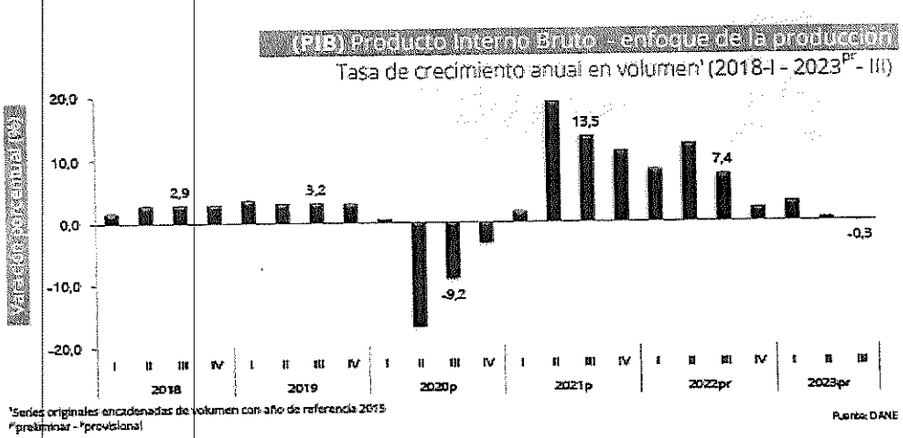
- Agujas: aunque existe una variedad de tamaños y formas, las agujas más utilizadas son las agujas de Kirschner (K). Son las más delgadas y lisas y pueden utilizarse en fijadores externos, temporales o permanentes en fracturas o guías para la introducción de tornillos.
- Alambres: los tipos principales son los cerclajes y las bandas de tensión. Pueden ser utilizados como elemento único o con mayor frecuencia, combinados con otros elementos de fijación como los tornillos y las agujas K.

- Tornillos: son uno de los materiales de osteosíntesis más utilizados. Se utilizan para la fijación de placas al hueso o solos para fijar fragmentos de fractura.

- Placas: fabricadas en titanio o acero inoxidable, se colocan sobre la superficie ósea y se aseguran con tornillos. Se utilizan sobre todo en fracturas de huesos largos.

- Clavos intramedulares: introducidos en la década de 1940, este tipo de material está diseñado para la colocación intramedular en huesos largos, tales como el fémur, la tibia o el húmero.

- **Producto Interno Bruto (PIB)**



Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Industrias manufactureras decrece 6,2% (contribuye -0,8 puntos porcentuales a la variación anual).

- Comercio al por mayor y al por menor; reparación de vehículos automotores y motocicletas; Transporte y almacenamiento; Alojamiento y servicios de comida decrece 3,5% (contribuye -0,7 puntos porcentuales a la variación anual).

- Construcción decrece 8,0% (contribuye -0,4 puntos porcentuales a la variación anual)

En lo corrido del año 2023pr, respecto al mismo periodo del año anterior, el Producto Interno Bruto presenta un crecimiento de 1,0%. Las actividades económicas que más contribuyen a la dinámica del valor agregado son:

- Administración pública y defensa; planes de seguridad social de afiliación obligatoria; Educación; Actividades de atención de la salud humana y de servicios sociales crece 4,0% (contribuye 0,6 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades artísticas, de entretenimiento y recreación y otras actividades de servicios; Actividades de los hogares individuales en calidad de empleadores; actividades no diferenciadas de los hogares individuales como productores de bienes y servicios para uso propio crece 11,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

- Actividades financieras y de seguros crece 8,8% (contribuye 0,4 puntos porcentuales a la variación anual).

- **Índice de precios del consumidor (IPC)**

En el mes de diciembre de 2023, el IPC registró una variación de 9,28% en comparación con diciembre de 2022. En el último año, las divisiones Transporte (15,42%), Restaurantes y hoteles (13,22%), Bebidas alcohólicas y tabaco (11,95%), Educación (11,41%), Bienes y servicios diversos (10,08%) y, por último, Salud (9,49%) se ubicaron por encima del promedio nacional (9,28%). Entre tanto, las divisiones Alojamiento, agua, electricidad, gas y otros combustibles (9,26%), Muebles, artículos para el hogar y para la conservación ordinaria del hogar (8,94%), Recreación y cultura (7,10%), Prendas de vestir y calzado (5,23%), Alimentos y bebidas no alcohólicas (5,00%) y, por último, Información y comunicación (0,12%) se ubicaron por debajo del promedio nacional.

(IPC) Índice de Precios al Consumidor

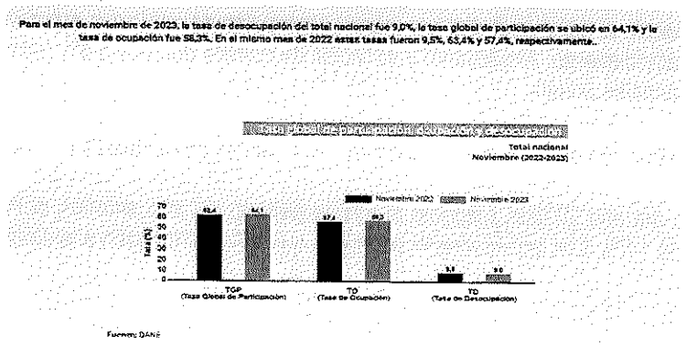
Variación anual y mensual - total nacional - 2022 - 2023 (Diciembre)

IPC	Diciembre			
	Variación Anual		Variación Mensual	
	2022	2023	2022	2023
IPC total	13,12	**9,28**	1,26	**0,45**

Fuente: DANE, IPC

- **Mercado laboral**

En noviembre de 2023, la tasa de desocupación en el total de las 13 ciudades y áreas metropolitanas fue 8,7%, en el mismo mes de 2022 fue 9,1%. La tasa global de participación se ubicó en 67,3%, lo que representó un aumento de 1,8 puntos porcentuales respecto a noviembre de 2022 (65,5%). Finalmente, la tasa de ocupación fue 61,4%, lo que representó un aumento de 1,9 puntos porcentuales respecto al mismo mes de 2022 (59,5%).



Fuente: DANE

1.2. ASPECTOS TÉCNICOS:

Las condiciones técnicas para el suministro de material de osteosíntesis en sus diferentes clasificaciones y en las cantidades necesarias para mantener la atención oportuna y adecuada a los pacientes que requieran procedimientos quirúrgicos en los diferentes servicios de internamiento en la entidad, se encuentran descritas a continuación:

CODIGO	NOMBRE DISPOSITIVOS MEDICOS	CANTIDAD
FMO00201	BARRA DE CROMOCOLBALTO 500 MM	1
FMO00202	BARRA HEXAGONAL CC 120 MM CROMOCOBALTO	1
FMO00203	BARRA HEXAGONAL CC 140 MM CROMOCOBALTO	1
FMO00204	BARRA HEXAGONAL CC 200 MM CROMOCOBALTO	1
FMO00205	BARRA HEXAGONAL CC 220 MM CROMOCOBALTO	1
FMO00206	BARRA HEXAGONAL CC 240 MM CROMOCOBALTO	1
FMO00207	BARRA HEXAGONAL 500 MM TITANIO	1
FMO00208	BARRA HEXAGONAL 550 MM TITANIO	1
FMO00209	BARRA LUMBAR DE 160MM CROMOCOBALTO	1
FMO00210	BARRA LUMBAR BARRA LUMBAR DE 350MM CROMOCOBALTO	1
FMO00211	BARRA HEXAGONAL CC 350 MM ESTÉRIL CROMOCOBALTO	1
FMO00212	BARRA LUMBAR DE 550 MM CROMOCOBALTO	1
FMO00213	BARRA LUMBAR DE 500 MM CROMOCOBALTO	1
FMO00214	BARRA LUMBAR DE 350 MM CROMOCOBALTO	1
FMO00215	CAJA LUMBAR TLIF 7-8-9-10-12 PEEK	1
FMO00216	CHIPS HUESO ESPONJOSO 60CC LIOFILIZADOS	1
FMO00220	CONECTOR BARRA AXIAL LUMBAR TITANIO	1
FMO00221	CONECTOR BARRA AXIAL UNIVERSAL TITANIO	1
FMO00222	CONECTOR BARRA PARALELO LUMBAR TITANIO	1
FMO00223	CONECTOR BARRA PARALELO UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1
FMO00224	CONECTOR ILIACO 15 MM TITANIO	1
FMO00225	CONECTOR ILIACO 20 MM TITANIO	1
FMO00226	CONECTOR ILIACO 30 MM TITANIO	1
FMO00227	CONECTOR ILIACO 40 MM TITANIO	1
FMO00228	CONECTOR ILIACO 50 MM TITANIO	1
FMO00229	CONECTOR ILIACO 60 MM TITANIO	1
FMO00230	CONECTOR TRANSVERSO MULTIAXIAL UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1
FMO00231	CONECTORES BARA - BARRA 5.5MMLUMBAR TITANIO	1
FMO00232	CONECTORES ILIACOS UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1
FMO00233	GANCHO ANGULADO DERECHO LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1
FMO00234	GANCHO ANGULADO IZQUIERDO LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1
FMO00235	GANCHO DERECHO OFF SET LUMBAR TITANIO	1
FMO00236	GANCHO IZQUIERDO OFF SET LUMBAR TITANIO	1
FMO00237	GANCHO LAMINAR LUMBAR EXTENDID LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1

FMO00238	GANCHO LAMINAR LUMBAR GRANDE LUMBAR TITANIO	1
FMO00239	GANCHO LAMINAR LUMBAR UNIVERSAL TITANIO	1
FMO00240	GANCHO LAMINAR TORACICO INFERIOR TITANIO	1
FMO00241	GANCHO LAMINAR TORACICO SUPUPERIOR TITANIO	1
FMO00242	GANCHO PEDICULAR LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1
FMO00245	PERNO BLOQUEO HEXALOBE ESTANDAR	1
FMO00246	PRISIONEROS UNIVERSALES ESTANDAR	1
FMO00247	PUTTY 0.5CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1
FMO00248	PUTTY 1CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1
FMO00249	PUTTY 2.5CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1
FMO00250	PUTTY 5 CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1
FMO00251	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X25MM TITANIO	1
FMO00252	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X30MM TITANIO	1
FMO00253	TORNILLO ESPON DILOSISTESIS POLIAXIAL 4X35MM TITANIO	1
FMO00254	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X40MM TITANIO	1
FMO00255	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X45MM TITANIO	1
FMO00256	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X45MM TITANIO	1
FMO00257	TORNILLO POLIAXIAL 4X45 MM TITANIO	1
FMO00258	TORNILLO POLIAXIAL 5X50 MM TITANIO	1
FMO00259	TORNINILLO POLIAXIAL 6X70 MM TITANIO	1
FMO00260	TORNILLO POLIAXIAL 7X80 MM TITANIO	1
FMO00261	TORNILLO POLIAXIAL 8X70 MM TITANIO	1
FMO00262	TORNILLO SEMI - POLIAXIAL 4X30 MM TITANIO	1
FMO00263	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 4X35 MM TITANIO	1
FMO00264	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 4X40 MM TITANIO	1
FMO00265	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1
FMO00266	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1
FMO00267	TORNILLO ESPONDILOLSISTESIS POLIAXIAL 5X35 MM TITANIO	1
FMO00268	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X40 MM TITANIO	1
FMO00269	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X30 MM TITANIO	1
FMO00270	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X35 MM TITANIO	1
FMO00271	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X40 MM TITANIO	1
FMO00272	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X45 MM TITANIO	1
FMO00273	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIA XIAL6X50 MM TITANIO	1
FMO00274	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X30 MM TITANIO	1
FMO00275	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X35MM TITANIO	1
FMO00276	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X40MM TITANIO	1
FMO00277	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X45MM TITANIO	1
FMO00278	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X50 MM TITANIO	1
FMO00279	TORNILLO POLIAXIAL 4.0 - 5. -6.5 - 7.0 - 8.0 TITANIO	1
FMO00280	TORNILLO POLIAXIAL 4X25 MM TITANIO	1
FMO00281	TORNILLO POLIAXIAL 4X30 MM TITANIO	1

FMO00282	TORNILLO POLIAXIAL 4X35 MM TITANIO	1
FMO00283	TORNILLO POLIAXIAL 4X40 MM TITANIO	1
FMO00284	TORNILLO POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1
FMO00285	TORNILLO POLIAXIAL 5X35 MM TITANIO	1
FMO00286	TORNILLO POLIAXIAL 5X40 MM TITANIO	1
FMO00287	TORNILLO POLIAXIAL 5X45 MM TITANIO	1
FMO00288	TORNILLO POLIAXIAL 5X50 MM TITANIO	1
FMO00289	TORNILLO POLIAXIAL 6X30 MM TITANIO	1
FMO00290	TORNILLO POLIAXIAL 6X35 MM TITANIO	1
FMO00291	TORNILLO POLIAXIAL 6X40 MM TITANIO	1
FMO00292	TORNILLO POLIAXIAL 6X45 MM TITANIO	1
FMO00293	TORNILLO POLIAXIAL 6X50 MM TITANIO	1
FMO00294	TORNILLO POLIAXIAL 6X55 MM TITANIO	1
FMO00295	TORNILLO POLIAXIAL 6X60 MM TITANIO	1
FMO00296	TORNILLO POLIAXIAL 6X70 MM TITANIO	1
FMO00297	TORNILLO POLIAXIAL 6X80 MM TITANIO	1
FMO00298	TORNILLO POLIAXIAL 6X90 MM TITANIO	1
FMO00299	TORNILLO POLIAXIAL 7X30 MM TITANIO	1
FMO00300	TORNILLO POLIAXIAL 7X35 MM TITANIO	1
FMO00301	TORNILLO POLIAXIAL 7X40 MM TITANIO	1
FMO00302	TORNILLO POLIAXIAL 7X45 MM TITANIO	1
FMO00303	TORNILLO POLIAXIAL 7X60 MM TITANIO	1
FMO00304	TORNILLO POLIAXIAL 7X90 MM TITANIO	1
FMO00305	TORNILLO POLIAXIAL 8X30 MM TITANIO	1
FMO00306	TORNILLO POLIAXIAL 8X35 MM TITANIO	1
FMO00307	TORNILLO POLIAXIAL 8X40 MM TITANIO	1
FMO00308	TORNILLO POLIAXIAL 8X45 MM TITANIO	1
FMO00309	TORNILLO POLIAXIAL 8X50 MM TITANIO	1
FMO00310	TORNILLO POLIAXIAL 8X55 MM TITANIO	1
FMO00311	TORNILLO POLIAXIAL 8X60 MM TITANIO	1
FMO00312	TORNILLO POLIAXIAL 8X80 MM TITANIO	1
FMO00313	TORNILLO POLIAXIAL 8X90 MM TITANIO	1
FMO00314	TORNILLO POLIAXIAL REDUCCION TITANIO	1
FMO00315	TORNILLO POLIAXIAL REDUCCION ESTANDAR TITANIO	1
FMO00316	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 25 TITANIO	1
FMO00317	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 40 TITANIO	1
FMO00318	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 45 TITANIO	1
FMO00319	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5 X 35 TITANIO	1
FMO00320	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5 X 40 TITANIO	1
FMO00321	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5X 45 MM TITANIO	1
FMO00322	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5X 50 MM TITANIO	1
FMO00323	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 30 MM TITANIO	1

FMO00324	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 35 MM TITANIO	1
FMO00325	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 40 MM TITANIO	1
FMO00326	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 45 MM TITANIO	1
FMO00327	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 50 MM TITANIO	1
FMO00328	TORNILLOS SEMI - POLIAXIALES ESTANDAR TITANIO	1

1. SERVICIO DE MONITORIZACIÓN NEUROLÓGICA INTRAOPERATORIA

Para la prestación efectiva del servicio el contratista deberá contar con lo siguiente:

a. EQUIPO MONITORIZACIÓN NEUROLÓGICA INTRAOPERATORIA:

ÍTEM	EQUIPO MONITORIZACIÓN NEUROLÓGICA INTRAOPERATORIA
1	Módulo
2	Base
3	Módulo cortical.
4	Cable Safe T (para interconectar módulos).
5	Hasta 4 módulos de extremidades
6	Software cascada surgical studio
7	Computador

b. **MÉDICO FISIATRA:** El cual deberá encargarse de la asistencia, soporte y manipulación del equipo de MONITORIZACIÓN NEUROLÓGICA INTRAOPERATORIA en todos los procedimientos quirúrgicos que se realicen y requieran de este servicio en la institución.

1.3 ASPECTOS REGULATORIO:

Las condiciones regulatorias para el material a contratar deberán regirse bajo el procedimiento de contratación:

- Constitución Política de Colombia.
- Ley 80 de 1993 - Estatuto General de Contratación de la Administración Pública.
- Ley 1150 de 2007 - Medidas para la eficiencia y la transparencia.
- Ley 1474 de 2011 - Normas orientadas a fortalecer los mecanismos de prevención, investigación y sanción de actos de corrupción y la efectividad del control de la gestión pública.
- Resolución No. 5185 de 2013, Ministerio de Salud y de la Protección Social - Lineamientos para que las Empresas Sociales del Estado adopten el estatuto de contratación.
- Decreto 025 de 2005, Gobernación de Santander.
- Resolución No 260 de 2020 de la ESE HUS – Manual de contratación.
- Acuerdo de Junta Directiva No. 09 de 2020 de la ESE HUS – Estatuto de Contratación.
- Demás normas concordantes.

2. ESTUDIO DE LA OFERTA

Quién vende:

Se presenta relación de oferentes que han presentado ofertas en los diferentes procesos adelantados por las entidades públicas, que tienen por objeto la ejecución de actividades similares a las que pretende adelantar la entidad al igual que las diferentes empresas que ofrecen material de osteosíntesis:

- AMAREY NOVA MEDICAL S A
- ALEAR COLOMBIA SAS
- MEDIC COLOMBIA SAS
- RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA S A S
- BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA
- ENTRE OTROS

¿Cuál es la dinámica de producción, distribución y entrega de bienes, obras o servicios?

Como la contratación de este material, tiene una dinámica constante en la ejecución de este tipo de actividades tanto en sector público como en lo privado, habría participación de potenciales oferentes en este proceso.

3. ESTUDIO DE LA DEMANDA

¿Cómo ha adquirido la Empresa Social del Estado en el pasado este bien, obra o servicio?

La Entidad ha adquirido mediante procesos de contratación en los últimos años de la siguiente manera:

N° Proceso / Contrato	**CONTRATO No.**
TIPO PROCESO	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS EN SUS DIFERENTES CLASIFICACIONES Y EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA MANTENER LA ATENCION OPORTUNA Y ADECUADA A LOS PACIENTES QUE REQUIERAN PROCEDIMIENTOS QUIRURGICOS EN LOS DIFERENTES SERVICIOS DE INTERNAMIENTOEN LA ENTIDAD.
VALOR INICIAL	$ 3.200.000.000 PESOS COLOMBIANOS
CONTRATISTA	JAIMES RUEDA & COMPAÑIA,PRECIMEC S.A.S.

N° Proceso / Contrato	**CONTRATO No. 370**
TIPO PROCESO	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS EN SUS DIFERENTES CLASIFICACIONES Y EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA MANTENER LA ATENCIÓN OPORTUNA Y ADECUADA A LOS PACIENTES QUE REQUIERAN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS EN LOS DIFERENTES SERVICIOS DE INTERNAMIENTO EN LA ENTIDAD.
VALOR INICIAL	$ 700.000.000 PESOS COLOMBIANOS
CONTRATISTA	JAIMES RUEDA & COMPAÑIA,PRECIMEC S.A.S.

N° Proceso / Contrato	**CONTRATO No. 329 DE 2022**
TIPO PROCESO	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS EN SUS DIFERENTES CLASIFICACIONES Y EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA MANTENER LA ATENCIÓN OPORTUNA Y ADECUADA A LOS PACIENTES QUE REQUIERAN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS EN LOS DIFERENTES SERVICIOS DE INTERNAMIENTO EN LA ENTIDAD.
VALOR INICIAL	$ 500.000.000 PESOS COLOMBIANOS

CONTRATISTA	JAIMES RUEDA & COMPAÑIA,PRECIMEC S.A.S.

N° Proceso / Contrato	**CONTRATO No. 162 DE 2022**
TIPO PROCESO	CONVOCATORIA PÚBLICA
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS EN SUS DIFERENTES CLASIFICACIONES Y EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA MANTENER LA ATENCIÓN OPORTUNA Y ADECUADA A LOS PACIENTES QUE REQUIERAN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS EN LOS DIFERENTES SERVICIOS DE INTERNAMIENTO EN LA ENTIDAD.
VALOR INICIAL	$ 1.572.000.000 PESOS COLOMBIANOS
CONTRATISTA	LA MUELA S.A.S.

N° Proceso / Contrato	**CONTRATO No. 136 DE 2022**
TIPO PROCESO	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS EN SUS DIFERENTES CLASIFICACIONES Y EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA MANTENER LA ATENCIÓN OPORTUNA Y ADECUADA A LOS PACIENTES QUE REQUIERAN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS EN LOS DIFERENTES SERVICIOS DE INTERNAMIENTO EN LA ENTIDAD.
VALOR INICIAL	$ 300.000.000 PESOS COLOMBIANOS
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL DE OSTEOSÍNTESIS M&C 2022

N° Proceso / Contrato	**CONTRATO No. 48 DE 2022**
TIPO PROCESO	CONTRATACIÓN DIRECTA
OBJETO	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS EN SUS DIFERENTES CLASIFICACIONES Y EN LAS CANTIDADES NECESARIAS PARA MANTENER LA ATENCIÓN OPORTUNA Y ADECUADA A LOS PACIENTES QUE REQUIERAN PROCEDIMIENTOS QUIRÚRGICOS EN LOS DIFERENTES SERVICIOS DE INTERNAMIENTO EN LA ENTIDAD.
VALOR INICIAL	$ 500.000.000 PESOS COLOMBIANOS
CONTRATISTA	UNIÓN TEMPORAL OSTEOSÍNTESIS SANTANDER 2022

¿Cómo adquieren otras entidades este bien, obra o servicio?

OBJETO	ENTIDAD	TIPO DE PROCESO	NUMERO PROCESO	FECHA PUBLICACIÓN	VALOR
SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS: ORTOPEDIA GENERAL EN ACERO O TITANIO; REEMPLAZO DE CADERA Y REVISIÓN; REEMPLAZO DE RODILLA, HOMBRO Y CÚPULA RADIAL; REEMPLAZOS DE CADERA ESPECIALES; LÍNEA BLANDA; MATERIALES	NORTE DE SANTANDER - ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO ERASMO MEOZ	RÉGIMEN ESPECIAL	SS22-086	FEBRERO 10 DE 2022	$2.600.000.000 PESOS COLOMBIANOS

ESPECIALES EN TITANIO O ACERO; NEUROCIRUGÍA EN TITANIO; MAXILOFACIAL EN TITANIO; MINI FRAGMENTOS MANO; ARTROSCOPIA HOMBRO Y RODILLA.					
REALIZAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS REQUERIDO PARA EN LA ESE. HOSPITAL REGIONAL SAN GIL. DE ACUERDO CON EL LISTADO DESCRITO EN EL ANEXO NO1	SANTANDER - ESE. HOSPITAL REGIONAL DE SAN GIL	RÉGIMEN ESPECIAL	CONTRATO NO 023-22	ENERO 07 DE 2022	$326.431.732 PESOS COLOMBIANOS
SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS: PARA LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	BOGOTÁ D.C. - ESE. HOSPITAL UNIVERSITARIO DE LA SAMARITANA	RÉGIMEN ESPECIAL	INVITACIÓN A COTIZAR MO0013-2021	DICIEMBRE 31 DE 2021	$355.000.000 PESOS COLOMBIANOS

4. ANALISIS DE PRECIOS DEL MERCADO

El valor del material de osteosíntesis, está determinado a partir del sondeo de precios con tres (03) cotizaciones de entidades que desarrollan actividades iguales o similares al objeto del presente estudio y el precio histórico de las compras realizadas por la entidad, tomando como valor de referencia la cotización de menor valor.

El presupuesto oficial es el valor estimado en la suma de SETECIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($700.000.000), el cual está determinado por la unidad gestora con base en los costos históricos y el valor de las apropiaciones disponibles para la vigencia 2024; será ejecutado por el sistema de bolsa, de acuerdo al material efectivamente entregado y cuantificado al valor que se asigna a cada uno de los ítems y el valor máximo a pagar por unidad, incluido todos los impuestos, tasas y contribuciones establecidos por las diferentes autoridades nacionales, departamentales o municipales y que este obligada a pagar la entidad contratante por ser sujeto pasivo de tales tributos, tasas o contribuciones.

5. ANÁLISIS ESTADÍSTICO

Para dar soporte de los diferentes índices a solicitar en el presente proceso de contratación, se tendrá en cuenta que para las instituciones públicas prestadoras de servicios de salud la ESE HUS, con base en los principios establecidos en el estatuto de contratación, los procedimientos serán a su potestad y los establecidos en el manual de contratación de la entidad, teniendo en cuenta que la ESE HUS es una empresa de régimen especial y por lo tanto la entidad decide solicitar los siguientes índices necesarios para ejecutar el contrato, sin dejar a un lado el riesgo económico del mismo; igualmente es preciso aclarar que la E.S.E. HUS, es autónoma en la determinación de los requisitos habilitantes en los procesos de contratación, los cuales establece siguiendo los lineamientos del Decreto 1082 de 2015 tomando de una forma sólida la información suministrada por el ente regulador y brindando una amplia participación de oferentes prestadores de este servicio requerido en el presente proceso de contratación.

Los indicadores de capacidad financiera buscan establecer unas condiciones mínimas que reflejan la salud financiera de los proponentes a través de su liquidez, endeudamiento, razón de cobertura de interés, y capacidad organizacional, capital de trabajo y patrimonio, rentabilidad del patrimonio, rentabilidad del activo. En el caso de dar soporte de los diferentes índices a solicitar en el presente proceso de contratación, se tiene en cuenta que para las instituciones estatales prestadoras de servicios de salud los procedimientos se establecen teniendo en cuenta que es una empresa de régimen especial y por lo tanto la entidad decide solicitar índices que midan la fortaleza financiera conforme a la situación particular propias de este tipo de empresas.

Bajo las anteriores consideraciones, la entidad proyecta flexibilizar los procesos de contratación, por lo tanto los indicadores financieros se han calculado en igualdad de condiciones para todos los interesados con el ánimo de que puedan participar, sin dejar atrás la naturaleza contractual, tomando así una muestra significativa del sector, donde para este estudio se tomó como base la información financiera a corte 31 de diciembre de 2022 obtenida del Registro Único Empresarial y Social Cámaras de Comercio RUES.

Así mismo, teniendo en cuenta la crisis financiera del sistema de salud de procedentes de las deudas grandes deudas de las EPS a los hospitales y falta de flujo de dinero entre los diferentes actores como se pudo evidenciar en el análisis económico del presente proceso de contratación se requiere que el futuro contratista sea aliado estratégico financiero y así garantizar la óptima ejecución del contrato.

En consideración a lo anterior la entidad solicita los siguientes índices financieros y organizacionales:

SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ACCESORIOS, INSUMOS Y PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS PARA LA REALIZACION DE CIRUGIAS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA LAS PATOLOGIAS DE ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES DE COLUMNA DIAGNOSTICADAS EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO TABLA 1
(Datos a Dic. 2022)

$000 (Miles de Pesos)

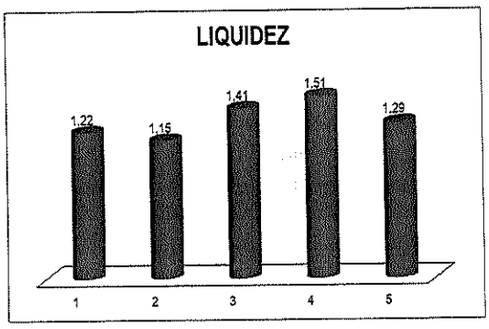
No.	RAZÓN SOCIAL	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	PATRIMONIO	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD ACTIVO	RCI
1	AMAREY NOVA MEDICAL S A	0,65	1,22	$ 63.464.674	$ 24.112.156	0,23	0,08	4,81
2	ALEAR COLOMBIA SAS	0,85	1,15	$ 2.747.608	$ 2.526.062	0,07	0,01	8,17
3	MEDIC COLOMBIA SAS	0,74	1,41	$ 11.076.137	$ 12.241.639	0,33	0,08	13,41
4	RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA S A S	0,86	1,51	$ 722.679	$ 1.836.553	0,49	0,06	5,06
5	BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA	0,54	1,29	$ 92.763.927	$ 32.160.283	0,18	0,08	87,03
	TOTALES	3,64	6,58	$ 170.775.026	$ 72.876.693	1,30	0,31	118,50
	MEDIA ARITMÉTICA	0,73	1,32	$ 34.155.005	$ 14.575.339	0,26	0,06	23,70

5.1 CAPACIDAD FINANCIERA

- **LIQUIDEZ**

El índice de liquidez es un elemento muy importante en este proceso de selección, por cuanto indica la disponibilidad de recursos que deben tener las empresas que lleguen a postularse. La operatividad depende de la liquidez que tenga la empresa para cumplir con sus obligaciones financieras, con sus proveedores, con sus empleados y la capacidad para renovar su tecnología, para ampliar su capacidad, para adquirir lo necesario para la prestación de su servicio. Por eso la empresa debe tener una verdadera capacidad financiera para respaldar todas sus necesidades y obligaciones.

Teniendo en cuenta lo anterior y de acuerdo al estudio del mercado realizado con empresas del sector (Ver Anexo Tabla 1) nos arroja un promedio **1.32**, donde realizado un análisis estadístico y con el fin de garantizar pluralidad de oferentes la entidad decide exigir una **Liquidez >=1.32**, donde la **liquidez es el resultado de dividir el Activo corriente / Pasivo corriente**.



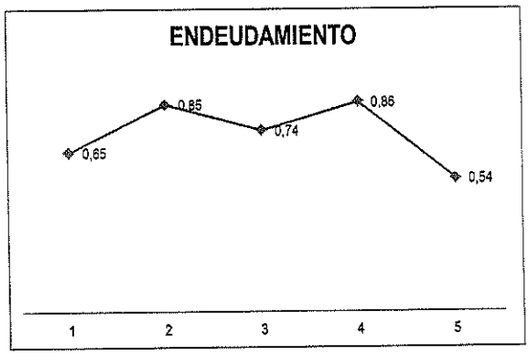
Liquidez: Deberá ser mayor o igual a 1.32

Liquidez = Activo Corriente ≥ 1.32
Pasivo Corriente

- **ENDEUDAMIENTO**

Este indicador señala la proporción en la cual participan los acreedores sobre el valor total de la empresa. Así mismo, sirve para identificar el riesgo asumido por dichos acreedores, el riesgo de los propietarios del ente económico y la conveniencia o inconveniencia del nivel de endeudamiento presentado. Altos índices de endeudamiento sólo pueden ser admitidos cuando la tasa de rendimiento de los activos totales es superior al costo promedio de la financiación.

Teniendo en cuenta lo anterior y el estudio realizado con empresas del sector posibles oferentes en el presente proceso de contratación, nos arroja un promedio de **0.73**, es por ello que la ESE HUS con el fin de garantizar mayor participación de oferentes, sin dejar atrás los estudios realizados decide exigir un **endeudamiento < = al 0.73** en donde **endeudamiento = Pasivo total / Activo Total.**



Nivel de Endeudamiento: Deberá ser menor o igual a 0.73

Nivel de Endeudamiento = Pasivo Total <= 0.73
Activo Total

- **RAZON COBERTURA DE INTERES**

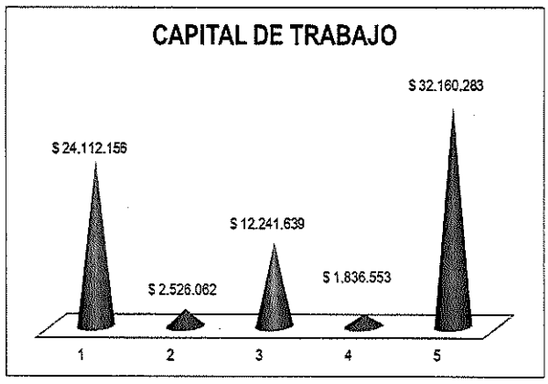
Con este indicador sabemos cuántas veces puede pagar una empresa los intereses generados por deudas adquiridas en el periodo; por lo tanto, esto respalda la cancelación de los compromisos. A mayor cobertura de intereses, menor es la probabilidad de que el cliente incumpla sus obligaciones financieras.

Teniendo en cuenta que la media aritmética para el indicador RCI arroja un promedio elevado (23,70), con respecto a la muestra de empresas del Anexo Tabla 1 por datos atípicos, este indicador no se tomará en cuenta para la evaluación financiera.

- **CAPITAL DE TRABAJO**

Un capital de trabajo positivo contribuye con el desarrollo eficiente de la actividad económica del proponente, en donde es indispensable medir la solvencia del proponente, garantizando que el futuro contratista cuente con los recursos necesarios para cumplir con el objeto contractual, teniendo en cuenta que la forma de pago establecida en el contrato resultante del presente proceso de contratación ya que se pagará al contratista en mensualidades dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la respectiva factura y así mismo teniendo en cuenta que este indicador determina la liquidez operativa del proponente, es decir el remanente del proponente luego de liquidar sus activos corrientes (convertirlos en efectivo) y pagar el pasivo de corto plazo, asegurando una ejecución del contrato sin inconvenientes.

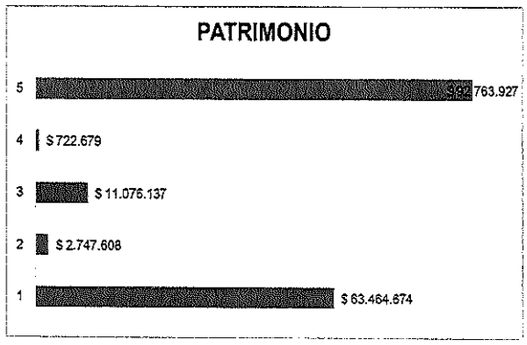
Por lo tanto, para este proceso de contratación a desarrollar, teniendo en cuenta el estudio realizado y las condiciones de la forma de pago, la ESE HUS exigirá un **Capital de Trabajo mayor o igual al cincuenta por ciento (50%) del Presupuesto Oficial.**



Capital de Trabajo: Deberá ser igual o superior al 50 % del presupuesto oficial

- **PATRIMONIO**

La ESE HUS requiere que el contrato resultante del presente proceso de contratación sea ejecutado por una empresa sólida que garantice la prestación del servicio con el mínimo de contratiempos posibles y por ello requiere exigir a los proponentes, índices que demuestren estabilidad financiera. Por lo tanto se exige **un Patrimonio mayor o igual al cincuenta por ciento (50%) del Presupuesto Oficial.**



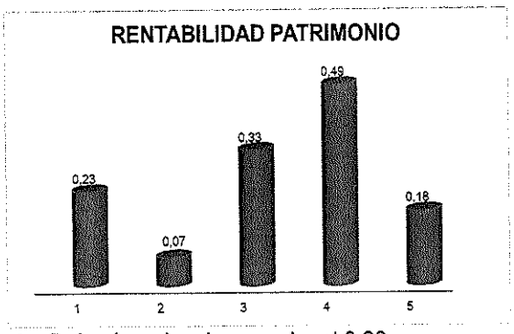
Patrimonio: Deberá ser igual o superior al 50 % al presupuesto oficial.

5.2 CAPACIDAD ORGANIZACIONAL

- **RENTABILIDAD PATRIMONIO**

Este indicador determina la rentabilidad del Patrimonio del proponente, es decir la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el patrimonio. A mayor rentabilidad sobre el patrimonio, mayor es la rentabilidad de los accionistas y mejor es la capacidad organizacional del proponente.

Teniendo en cuenta el estudio del sector realizado (Ver Anexo Tabla 1) para este proceso, nos arroja una media aritmética de **0.26;** es por ello que la ESE HUS exigirá una **Rentabilidad de Patrimonio >= 0.26**



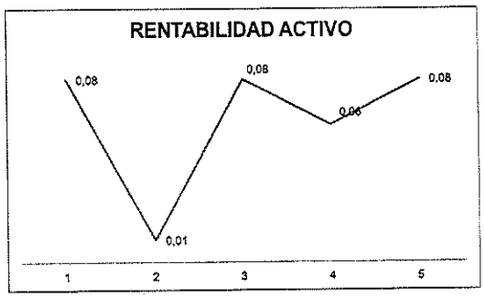
Rentabilidad sobre el patrimonio: Deberá ser igual o superior al 0.26

Rentabilidad sobre el patrimonio = Utilidad Operacional >= 0.26
Patrimonio

- **RENTABILIDAD ACTIVO**

Esta determina la rentabilidad de los activos del proponente, es decir, la capacidad de generación de utilidad operacional por cada peso invertido en el activo. A mayor rentabilidad sobre activos, mayor es la rentabilidad del negocio y mejor es la capacidad organizacional del proponente. Este indicador debe ser siempre menor o igual que el de la rentabilidad sobre patrimonio.

Por lo anterior y teniendo en cuenta el estudio del sector (Ver Anexo Tabla 1) de las empresas que prestan este suministro y después de un análisis estadístico nos arroja un promedio **de 0.06**, por lo tanto, el HUS exigirá una **Rentabilidad del Activo mayor o igual a 0.06.**



Rentabilidad sobre el activo: Deberá ser igual o superior al 0.06

Rentabilidad sobre el Activo = Utilidad Operacional >= 0.06
Activo

Dado en Bucaramanga, a los dieciséis (16) días del mes de enero de 2024

Vo Bo. Revisó.

JUAN CARLOS NIÑO REY
Profesional Especializado de Apoyo Financiero
a la Gerencia ESE HUS

Soley Ayala Pardo
Elaboró. SOLEY AYALA PARDO
Contratista – Estudios Sector

Anexo: Tabla N° 1 – Empresas

SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ACCESORIOS, INSUMOS Y PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS PARA LA REALIZACION DE CIRUGIAS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA LAS PATOLOGIAS DE ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES DE COLUMNA DIAGNOSTICADAS EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

ANEXO TABLA 1

(Datos a Dic. 2022)

$000 (Miles de Pesos)

No.	RAZÓN SOCIAL	ENDEUDAMIENTO	LIQUIDEZ	PATRIMONIO	CAPITAL DE TRABAJO	RENTABILIDAD PATRIMONIO	RENTABILIDAD ACTIVO	RCI
1	AMAREY NOVA MEDICAL S A	0,65	1,22	$ 63.464.674	$ 24.112.156	0,23	0,08	4,81
2	ALEAR COLOMBIA SAS	0,85	1,15	$ 2.747.608	$ 2.526.062	0,07	0,01	8,17
3	MEDIC COLOMBIA SAS	0,74	1,41	$ 11.076.137	$ 12.241.639	0,33	0,08	13,41
4	RACK DIAGNOSTIC DE COLOMBIA S A S	0,86	1,51	$ 722.679	$ 1.836.553	0,49	0,06	5,08
5	BECTON DICKINSON DE COLOMBIA LTDA	0,54	1,29	$ 92.763.927	$ 32.160.283	0,18	0,08	87,03
	TOTALES	3,64	6,58	$ 170.775.026	$ 72.876.693	1,30	0,31	118,50
	MEDIA ARITMÉTICA	**0,73**	**1,32**	**$ 34.155.005**	**$ 14.575.339**	**0,26**	**0,06**	**23,70**

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander
<estudiosdesector@hus.gov.co>

INVITACION A PRESENTAR COTIZACION

2 mensajes

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander <estudiosdesector@hus.gov.co> 11 de enero de 2024, 10:13

Para: Subgerencia@quirurgicos.co

Bucaramanga, Enero 11 de 2024

Señores

JAIMES RUEDA & COMPAÑIA, PRECIMEC S.A.S.

Solicitamos su amable colaboración para SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ACCESORIOS, INSUMOS Y PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS PARA LA REALIZACION DE CIRUGIAS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA LAS PATOLOGIAS DE ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES DE COLUMNA EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ESE HUS, conforme a lo requerido por la institución y al documento adjunto.

Así mismo, nos permitimos manifestar que la forma de pago está dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura.

Agradecemos la pronta respuesta

SOLEY AYALA PARDO
Contratista Oficina Asesora Jurídica - Estudios de Sector

ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx
23K

Juanita Rueda Ucrós <Subgerencia@quirurgicos.co> 15 de enero de 2024, 11:11

Para: "Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander" <estudiosdesector@hus.gov.co>

Adjunto envio solicitud de cotizacion
Juanita Rueda Ucrós
Gerente PRECIMEC

El jue, 11 ene 2024 a las 10:13, Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander (<estudiosdesector@hus.gov.co>) escribió:

Bucaramanga, Enero 11 de 2024

Señores

JAIMES RUEDA & COMPAÑIA, PRECIMEC S.A.S.

Solicitamos su amable colaboración para SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ACCESORIOS, INSUMOS Y PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS PARA LA REALIZACION DE CIRUGIAS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA LAS PATOLOGIAS DE ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES DE COLUMNA EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ESE HUS, conforme a lo requerido por la institución y al documento adjunto.

Así mismo, nos permitimos manifestar que la forma de pago está dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura.

Agradecemos la pronta respuesta

SOLEY AYALA PARDO
Contratista Oficina Asesora Jurídica - Estudios de Sector

"CONFIDENCIAL – HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER (ESEHUS), La información contenida en este mensaje es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona u organización a la cual está dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibido y será sancionado por la Ley. Si por error recibe este mensaje, favor reenvíelo de vuelta y borre el mensaje recibido inmediatamente".

Propuesta HUS _Ene 15 2024_enviar FE firm.pdf
442K

Propuesta económica material de OTS para columna
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

PRECIMED

Fecha: 15 de enero de 2024
Vigencia: Hasta diciembre 31 de 2024

ÍTEM		Q	Valor unitario	IVA	Valor total	Observacion
1	BARRA DE CROMOCOLBALTO 500 MM	1	2.432.000	0%	2.432.000	
2	BARRA HEXAGONAL CC 120 MM CROMOCOBALTO	1	1.587.000	0%	1.587.000	
3	BARRA HEXAGONAL CC 140 MM CROMOCOBALTO	1	1.587.000	0%	1.587.000	
4	BARRA HEXAGONAL CC 200 MM CROMOCOBALTO	1	1.587.000	0%	1.587.000	
5	BARRA HEXAGONAL CC 220 MM CROMOCOBALTO	1	1.587.000	0%	1.587.000	
6	BARRA HEXAGONAL CC 240 MM CROMOCOBALTO	1	1.587.000	0%	1.587.000	
7	BARRA HEXAGONAL 500 MM TITANIO	1	1.294.000	0%	1.294.000	
8	BARRA HEXAGONAL 550 MM TITANIO	1	1.294.000	0%	1.294.000	
9	BARRA LUMBAR DE 160MM CROMOCOBALTO	1	1.587.000	0%	1.587.000	
10	BARRA LUMBAR BARRA LUMBAR DE 350MM CROMOCOBALTO	1	1.971.000	0%	1.971.000	
11	BARRA HEXAGONAL CC 350 MM ESTÉRIL CROMOCOBALTO	1	1.971.000	0%	1.971.000	
12	BARRA LUMBAR DE 550 MM CROMOCOBALTO	1	2.432.000	0%	2.432.000	
13	BARRA LUMBAR DE 500 MM CROMOCOBALTO	1	2.432.000	0%	2.432.000	
14	BARRA LUMBAR DE 350 MM CROMOCOBALTO	1	1.971.000	0%	1.971.000	
15	CAJA LUMBAR TLIF 7-8-9-10-12 PEEK	1	3.829.000	0%	3.829.000	
16	CHIPS HUESO ESPONJOSO 60CC LIOFILIZADOS	1	10.669.000	0%	10.669.000	
17	CONECTOR BARRA AXIAL LUMBAR TITANIO	1	3.204.000	0%	3.204.000	
18	CONECTOR BARRA AXIAL UNIVERSAL TITANIO	1	3.204.000	0%	3.204.000	
19	CONECTOR BARRA PARALELO LUMBAR TITANIO	1	3.204.000	0%	3.204.000	
20	CONECTOR BARRA PARALELO UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1	3.204.000	0%	3.204.000	
21	CONECTOR ILIACO 15 MM TITANIO	1	2.447.000	0%	2.447.000	
22	CONECTOR ILIACO 20 MM TITANIO	1	2.447.000	0%	2.447.000	
23	CONECTOR ILIACO 30 MM TITANIO	1	2.447.000	0%	2.447.000	
24	CONECTOR ILIACO 40 MM TITANIO	1	2.447.000	0%	2.447.000	
25	CONECTOR ILIACO 50 MM TITANIO	1	2.447.000	0%	2.447.000	
26	CONECTOR ILIACO 60 MM TITANIO	1	2.447.000	0%	2.447.000	
27	CONECTOR TRANSVERSO MULTIAXIAL UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1	3.061.000	0%	3.061.000	
28	CONECTORES BARA - BARRA 5.5MMLUMBAR TITANIO	1	3.061.000	0%	3.061.000	
29	CONECTORES ILIACOS UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1	2.447.000	0%	2.447.000	
30	GANCHO ANGULADO DERECHO LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	3.301.000	0%	3.301.000	
31	GANCHO ANGULADO IZQUIERDO LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	3.301.000	0%	3.301.000	
32	GANCHO DERECHO OFF SET LUMBAR TITANIO	1	3.918.000	0%	3.918.000	
33	GANCHO IZQUIERDO OFF SET LUMBAR TITANIO	1	3.918.000	0%	3.918.000	
34	GANCHO LAMINAR LUMBAR EXTENDID LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	2.524.000	0%	2.524.000	
35	GANCHO LAMINAR LUMBAR GRANDE LUMBAR TITANIO	1	2.524.000	0%	2.524.000	
36	GANCHO LAMINAR LUMBAR UNIVERSAL TITANIO	1	2.524.000	0%	2.524.000	
37	GANCHO LAMINAR TORACICO INFERIOR TITANIO	1	2.524.000	0%	2.524.000	
38	GANCHO LAMINAR TORACICO SUPUPERIOR TITANIO	1	2.524.000	0%	2.524.000	
39	GANCHO PEDICULAR LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	2.524.000	0%	2.524.000	
40	PERNO BLOQUEO HEXALOBE ESTANDAR	1	138.000	0%	138.000	
41	PRISIONEROS UNIVERSALES ESTANDAR	1	138.000	0%	138.000	
42	PUTTY 0.5CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	749.000	0%	749.000	
43	PUTTY 1CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	1.449.000	0%	1.449.000	
44	PUTTY 2.5CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	3.071.000	0%	3.071.000	
45	PUTTY 5 CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	5.156.000	0%	5.156.000	
46	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X25MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
47	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X30MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
48	TORNILLO ESPON DILOSISTESIS POLIAXIAL 4X35MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
49	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X40MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
50	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X45MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
51	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X45MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
52	TORNILLO POLIAXIAL 4X45 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
53	TORNILLO POLIAXIAL 5X50 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
54	TORNINILLO POLIAXIAL 6X70 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
55	TORNILLO POLIAXIAL 7X80 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
56	TORNILLO POLIAXIAL 8X70 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
57	TORNILLO SEMI - POLIAXIAL 4X30 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
58	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 4X35 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
59	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 4X40 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
60	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
61	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
62	TORNILLO ESPONDILOLSISTESIS POLIAXIAL 5X35 MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
63	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X40 MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
64	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X30 MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
65	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X35 MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
66	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X40 MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
67	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X45 MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
68	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIA XIAL6X50 MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
69	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X30 MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
70	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X35MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
71	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X40MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
72	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X45MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
73	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X50 MM TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
74	TORNILLO POLIAXIAL 4.0 - 5. -6.5 - 7.0 - 8.0 TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
75	TORNILLO POLIAXIAL 4X25 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
76	TORNILLO POLIAXIAL 4X30 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
77	TORNILLO POLIAXIAL 4X35 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	

ITEM		Q	Valor unitario	IVA	Valor total	Observación
78	TORNILLO POLIAXIAL 4X40 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
79	TORNILLO POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
80	TORNILLO POLIAXIAL 5X35 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
81	TORNILLO POLIAXIAL 5X40 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
82	TORNILLO POLIAXIAL 5X45 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
83	TORNILLO POLIAXIAL 5X50 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
84	TORNILLO POLIAXIAL 6X30 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
85	TORNILLO POLIAXIAL 6X35 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
86	TORNILLO POLIAXIAL 6X40 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
87	TORNILLO POLIAXIAL 6X45 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
88	TORNILLO POLIAXIAL 6X50 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
89	TORNILLO POLIAXIAL 6X55 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
90	TORNILLO POLIAXIAL 6X60 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
91	TORNILLO POLIAXIAL 6X70 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
92	TORNILLO POLIAXIAL 6X80 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
93	TORNILLO POLIAXIAL 6X90 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
94	TORNILLO POLIAXIAL 7X30 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
95	TORNILLO POLIAXIAL 7X35 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
96	TORNILLO POLIAXIAL 7X40 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
97	TORNILLO POLIAXIAL 7X45 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
98	TORNILLO POLIAXIAL 7X60 MM TITANIO	1	1.453.000	0%	1.453.000	
99	TORNILLO POLIAXIAL 7X90 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
100	TORNILLO POLIAXIAL 8X30 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
101	TORNILLO POLIAXIAL 8X35 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
102	TORNILLO POLIAXIAL 8X40 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
103	TORNILLO POLIAXIAL 8X45 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
104	TORNILLO POLIAXIAL 8X50 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
105	TORNILLO POLIAXIAL 8X55 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
106	TORNILLO POLIAXIAL 8X60 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
107	TORNILLO POLIAXIAL 8X80 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
108	TORNILLO POLIAXIAL 8X90 MM TITANIO	1	2.107.000	0%	2.107.000	
109	TORNILLO POLIAXIAL REDUCCION TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
110	TORNILLO POLIAXIAL REDUCCION ESTANDAR TITANIO	1	2.017.000	0%	2.017.000	
111	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 25 TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
112	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 40 TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
113	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 45 TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
114	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5 X 35 TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
115	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5 X 40 TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
116	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5X 45 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
117	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5X 50 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
118	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 30 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
119	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 35 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
120	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 40 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
121	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 45 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
122	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 50 MM TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
123	TORNILLOS SEMI - POLIAXIALES ESTANDAR TITANIO	1	2.170.000	0%	2.170.000	
124	SERVICIO DE MONITOREO INTRAOPERATORIO	1	7.798.000	0%	7.798.000	El valor de este monitoreo incluye el equipo e insumos que se requieren para realizar el monitoreo y el servicio del médico fisiatra. El servicio de $7.798.000= será cobrado por cada solicitud (cirugía) del Hospital y se facturará el ítem "servicio de monitoreo intraoperatorio" en el entendido que éste contempla los elementos relacionados
	Módulo					
	Base					
	Módulo cortical					
	Cable Safe T (para interconectar módulos).					
	Hasta 4 módulos de extremidades					
	Software cascada surgical studio					
	Computador					

Juanita Ruiz

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander
<estudiosdesector@hus.gov.co>

INVITACION A PRESENTAR COTIZACION

2 mensajes

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander <estudiosdesector@hus.gov.co> 11 de enero de 2024, 10:12

Para: david.cortes@implantechltda.net
Cc: davidimplantechltda@gmail.com

Bucaramanga, Enero 11 de 2024

Señores

IMPLANTEC LTDA – implantes de tecnologia
Nit 900252798-4
david.cortes@implantechltda.net
davidimplantechltda@gmail.com

Solicitamos su amable colaboración para SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ACCESORIOS, INSUMOS Y PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS PARA LA REALIZACION DE CIRUGIAS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA LAS PATOLOGIAS DE ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES DE COLUMNA EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ESE HUS, conforme a lo requerido por la institución y al documento adjunto.

Así mismo, nos permitimos manifestar que la forma de pago está dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura.

Agradecemos la pronta respuesta

SOLEY AYALA PARDO
Contratista Oficina Asesora Jurídica - Estudios de Sector

ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx
23K

David Cortes <davidimplantechltda@gmail.com> 11 de enero de 2024, 15:22
Para: "Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander" <estudiosdesector@hus.gov.co>

Cc: Natalia Prada <nataliaprada.implantechltda@gmail.com>

Buena Tarde se envia propuesta y proceso de cotización para SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ACCESORIOS, INSUMOS Y PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS PARA LA REALIZACION DE CIRUGIAS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA LAS PATOLOGIAS DE ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES DE COLUMNA EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ESE HUS, conforme a lo requerido por la institución y al documento adjunto.

Saludos

Implantech Ltda
Implantes con tecnología

David Cortes
Director regional
Instrumentador Quirúrgico
Celular 315 266 35 38
Dirección Carrera 57 A # 44 A – 21
Bogotá, Colombia

El jue, 11 ene 2024 a la(s) 10:12 a.m., Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander (estudiosdesector@hus.gov.co) escribió:

Bucaramanga, Enero 11 de 2024

Señores

IMPLANTEC LTDA – implantes de tecnologia
Nit 900252798-4
david.cortes@implantechltda.net
davidimplantechltda@gmail.com

Solicitamos su amable colaboración para SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ACCESORIOS, INSUMOS Y PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS PARA LA REALIZACION DE CIRUGIAS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA LAS PATOLOGIAS DE ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES DE COLUMNA EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ESE HUS, conforme a lo requerido por la institución y al documento adjunto.

Así mismo, nos permitimos manifestar que la forma de pago está dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura.

Agradecemos la pronta respuesta

SOLEY AYALA PARDO
Contratista Oficina Asesora Jurídica - Estudios de Sector

"CONFIDENCIAL – HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER (ESEHUS), La información contenida en este mensaje es confidencial y sólo puede ser utilizada por la persona u organización a la cual está dirigido. Si usted no es el receptor autorizado, cualquier retención, difusión, distribución o copia de este mensaje está prohibido y será sancionado por la Ley. Si por error recibe este mensaje, favor reenvíelo de vuelta y borre el mensaje recibido inmediatamente".

2 adjuntos

PROPUESTA COMERCIAL HOSPITAL SANTADER 2024-ENERO.pdf
209K

Propuesta HUS 2024.xlsx
1455K

Implantech Ltda
Implantes con tecnología

Bogotá, 11 enero 2024

Señores
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
Ciudad

IMPLANTECH LTDA., compañía legalmente establecida, dedicada a la importación, distribución y comercialización de dispositivos médicos e implantes para cirugía de columna; de la más alta tecnología, calidad e innovación. Buscando la satisfacción y el bienestar de los pacientes que necesitan mejorar su calidad de vida y de los especialistas que desean ofrecer tratamientos exitosos y de calidad, por eso IMPLANTECH LTD., ofrece los siguientes servicios:

1. Soporte Técnico (Instrumentación Quirúrgica)
2. Capacitación técnica dirigida a médicos ortopedistas, instrumentadoras y personal de apoyo.
3. Asesoría Técnica.

IMPLANTECH LTDA. Cuenta con material bibliográfico, y estudios estadísticos de referencia. Se realizan talleres de entrenamiento con los diferentes sistemas de columna.

Ponemos en su consideración nuestra PROPUESTA COMERCIAL de los productos de columna de la casa matriz GLOBUS MEDICAL, SONASTAR casas debidamente registradas ante el **INVIMA.**

- Pago a 60 a 90 días después de facturado

Implantech Ltda
Implantes con tecnología

Somos representantes exclusivos de GLOBUS MEDICAL:

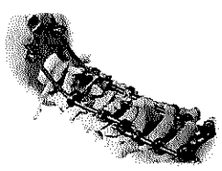
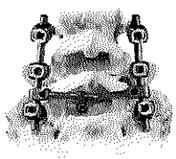
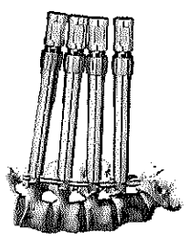
CASA **PRODUCTOS**

GLOBUS MEDICAL

Globus Medical es un fabricante líder de dispositivos médicos con el objetivo de mejorar la calidad de vida de los pacientes con trastornos musculo esqueléticos. Estamos inspirados por las necesidades de estos pacientes y por los cirujanos y proveedores de atención médica que los tratan.

La compañía es reconocida como líder mundial en el suministro de tecnologías únicas para el tratamiento de patologías degenerativas, deformidades y tumores de la columna espinal.

Sistema de Fijación Transpedicular para deformidades (REVERE) y sistema de fijación transpedicular posterior mínimamente invasivo, (REVOLVER), Espaciadores cervicales bloqueados (COALITION), entre otros productos el portafolio más completo en dispositivos de columna.

Implantech ltda. Cuentan con las Normas Internacionales y nacionales vigentes como **EL CERTIFICADO DE CAPACIDAD DE ALMACENAMIENTO Y/O ACONDICIONAMIENTO (CCAA) ARTICULO 68 DECRETO 4725 de 2005, y la casa matriz (GLOBUS MEDICAL) cuenta con: FDA., ISO 9001:2000, ISO 13485, EN 46001, EC CERTIFICATE, F.D.A., IQ NET, FOOD & DRUG ADMINISTRATION (USA)**, en las cuales garantizan la calidad e idoneidad en los materiales usados

en el proceso de fabricación de nuestros productos, los cuales han pasado por un cuidadoso proceso de control de calidad.

PROYECTO Y OBJETIVOS

La idea:

Nace de la necesidad de comercializar un producto de alta calidad para el tratamiento de las patologías de la columna vertebral. La calidad es el ingrediente más importante para la satisfacción de nuestros clientes. Brindar respuesta excepcional con la comprensión de los clientes; los cirujanos y los desafíos que enfrentan con patologías y técnicas quirúrgicas complejas.

¿Por qué?

En la actualidad hay muchos productos para el tratamiento de las patologías de la columna vertebral hoy en día queremos ofrecer un producto con mejor seguridad, comodidad y facilidad; con el fin de ofrecer un mejor servicio para beneficio del cirujano, la institución y sobre todo para el paciente. Nuestro equipo escucha activamente e interactúa con la comunidad de los cirujanos con respecto a las patologías del paciente, las técnicas quirúrgicas complejas y los desafíos clínicos difíciles. Por esto y muchos más beneficios queremos introducir este producto a nivel nacional, ya que ofrece un excelente costo-beneficio con niveles de calidad muy altos para los usuarios.

Los promotores:

IMPLANTECH LTDA

Implantech Ltda
Implantes con tecnología

MISION

Brindar soluciones a especialistas de columna para el tratamiento y restablecimiento de la salud de sus pacientes de una manera oportuna y eficiente, con vocación de servicio y respeto por la profesión médica y sus pacientes.

OBJETIVOS

Nuestros objetivos son muy claros:

- Establecer la metodología para realizar las actividades relacionadas con el mercadeo y la publicidad de productos, con el fin de obtener el reconocimiento y posicionamiento de los productos en el mercado y cumplir los objetivos estratégicos de la empresa.
- Ser una empresa líder a nivel nacional en la comercialización y distribución de productos para el tratamiento quirúrgico de las patologías de la columna vertebral.
- Ofrecer investigación, desarrollo y comercialización de productos innovadores para el tratamiento de las patologías de la columna.
- Ofrecer productos de alta calidad para mejorar la calidad de vida de los pacientes quirúrgicos.

1. SECTOR, PRODUCTO Y MERCADO

Nuestro producto

La variedad de productos, permite a los cirujanos un tratamiento más eficaz, para las patologías complejas de la columna vertebral; ofreciendo una tecnología transformadora y revolucionaria para el tratamiento de las deformidades, traumatismos y tumores.

Globus ofrece innovación todos los días integrando soluciones biomecánicas en la atención continua que se avanza a través de nuevos diseños de implantes e instrumentos. Los equipos de desarrollo de productos aprovechan un ciclo rápido de diseño-prototipo-prueba para transformar rápidamente conceptos en productos validados. Estos equipos están respaldados por instalaciones de fabricación

y pruebas de última generación, lo que permite a los ingenieros crear rápidamente prototipos y probar productos de forma iterativa.

Nuestro servicio: Visión general

Nuestros servicios se basan en una gestión eficiente que generara grandes resultados:

- Desarrollo e implantación de campañas de marketing en IPS y consultorios.
- Capacitar y actualizar al personal de la salud del gran avance que hay con los productos de GLOBUS MEDICAL.
- Gestionar, actualizar a nuestros clientes con herramientas flexibles, poderosas y con gran capacidad de respuesta.

La cuestión esencial estriba en que venderemos un gran portafolio de productos que cumple con todas las características esenciales de un producto de alto nivel ya que ofrece un excelente costo-beneficio con niveles de calidad muy altos para los usuarios.

Puntos fuertes y ventajas

1. Somos una empresa conocedora de las claves precisas para tener éxito en la comercialización de dispositivos para la fijación de la columna vertebral.
2. La experiencia de los productos de GLOBUS MEDICAL en estados unidos y en Europa es claramente demostrable y aportaremos experiencia real y demostrable.
3. Nuevas tecnologías para el tratamiento de las deformidades de la columna vertebral.
4. Por esta misma razón podemos ofrecer servicios a un amplio espectro de clientes lo que limita los riesgos y magnifica nuestras posibilidades de crecimientO.



Implantech Ltda
Implantes con tecnología

Atentamente,

Luis Eduardo Marín Valencia

C.C 71.717.932

Representante legal

LUIS EDUARDO MARIN VALENCIA
Representante Legal

Implantech Ltda
Implantes con tecnología

SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ACCESORIOS, INSUMOS Y PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS PARA LA REALIZACION DE CIRUGIAS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA LAS PATOLOGIAS DE ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES DE COLUMNA DIAGNOSTICADAS EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

Implantech Ltda
Implantes con tecnología

Fecha: ENERO 11 2024
Vigencia 1 año

ÍTEM	NOMBRE DISPOSITIVOS MEDICOS	Q	Valor unitari	IVA	Valor total	Observación
1	BARRA DE CROMOCOLBALTO 500 MM	1	2.896.047	0%	2.896.047	
2	BARRA HEXAGONAL CC 120 MM CROMOCOBALTO	1	1.889.244	0%	1.889.244	
3	BARRA HEXAGONAL CC 140 MM CROMOCOBALTO	1	1.889.244	0%	1.889.244	
4	BARRA HEXAGONAL CC 200 MM CROMOCOBALTO	1	1.889.244	0%	1.889.244	
5	BARRA HEXAGONAL CC 220 MM CROMOCOBALTO	1	1.889.244	0%	1.889.244	
6	BARRA HEXAGONAL CC 240 MM CROMOCOBALTO	1	1.889.244	0%	1.889.244	
7	BARRA HEXAGONAL 500 MM TITANIO	1	1.541.295	0%	1.541.295	
8	BARRA HEXAGONAL 550 MM TITANIO	1	1.541.295	0%	1.541.295	
9	BARRA LUMBAR DE 160MM CROMOCOBALTO	1	1.889.244	0%	1.889.244	
10	BARRA LUMBAR BARRA LUMBAR DE 350MM CROMOCOBALTO	1	2.347.002	0%	2.347.002	
11	BARRA HEXAGONAL CC 350 MM ESTÉRIL CROMOCOBALTO	1	2.347.002	0%	2.347.002	
12	BARRA LUMBAR DE 550 MM CROMOCOBALTO	1	2.896.047	0%	2.896.047	
13	BARRA LUMBAR DE 500 MM CROMOCOBALTO	1	2.896.047	0%	2.896.047	
14	BARRA LUMBAR DE 350 MM CROMOCOBALTO	1	2.347.002	0%	2.347.002	
15	CAJA LUMBAR TLIF 7-8-9-10-12 PEEK	1	4.559.058	0%	4.559.058	
16	CHIPS HUESO ESPONJOSO 60CC LIOFILIZADOS	1	12.703.446	0%	12.703.446	
17	CONECTOR BARRA AXIAL LUMBAR TITANIO	1	3.815.532	0%	3.815.532	
18	CONECTOR BARRA AXIAL UNIVERSAL TITANIO	1	3.815.532	0%	3.815.532	
19	CONECTOR BARRA PARALELO LUMBAR TITANIO	1	3.815.532	0%	3.815.532	
20	CONECTOR BARRA PARALELO UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1	3.815.532	0%	3.815.532	
21	CONECTOR ILIACO 15 MM TITANIO	1	2.913.246	0%	2.913.246	
22	CONECTOR ILIACO 20 MM TITANIO	1	2.913.246	0%	2.913.246	
23	CONECTOR ILIACO 30 MM TITANIO	1	2.913.246	0%	2.913.246	
24	CONECTOR ILIACO 40 MM TITANIO	1	2.913.246	0%	2.913.246	
25	CONECTOR ILIACO 50 MM TITANIO	1	2.913.246	0%	2.913.246	
26	CONECTOR ILIACO 60 MM TITANIO	1	2.913.246	0%	2.913.246	
27	CONECTOR TRANSVERSO MULTIAXIAL UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1	3.644.865	0%	3.644.865	
28	CONECTORES BARA - BARRA 5.5MMLUMBAR TITANIO	1	3.644.865	0%	3.644.865	
29	CONECTORES ILIACOS UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1	2.913.246	0%	2.913.246	
30	GANCHO ANGULADO DERECHO LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	3.930.633	0%	3.930.633	
31	GANCHO ANGULADO IZQUIERDO LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	3.930.633	0%	3.930.633	
32	GANCHO DERECHO OFF SET LUMBAR TITANIO	1	4.664.898	0%	4.664.898	
33	GANCHO IZQUIERDO OFF SET LUMBAR TITANIO	1	4.664.898	0%	4.664.898	
34	GANCHO LAMINAR LUMBAR EXTENDID LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	3.005.856	0%	3.005.856	
35	GANCHO LAMINAR LUMBAR GRANDE LUMBAR TITANIO	1	3.005.856	0%	3.005.856	
36	GANCHO LAMINAR LUMBAR UNIVERSAL TITANIO	1	3.005.856	0%	3.005.856	
37	GANCHO LAMINAR TORACICO INFERIOR TITANIO	1	3.005.856	0%	3.005.856	
38	GANCHO LAMINAR TORACICO SUPUPERIOR TITANIO	1	3.005.856	0%	3.005.856	
39	GANCHO PEDICULAR LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	3.005.856	0%	3.005.856	
40	PERNO BLOQUEO HEXALOBE ESTANDAR	1	164.052	0%	164.052	
41	PRISIONEROS UNIVERSALES ESTANDAR	1	164.052	0%	164.052	
42	PUTTY 0.5CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	891.702	0%	891.702	
43	PUTTY 1CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	1.725.192	0%	1.725.192	
44	PUTTY 2.5CC (MATRIZ OSEA DEMINERAUZADA)	1	3.656.772	0%	3.656.772	
45	PUTTY 5 CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	6.138.720	0%	6.138.720	
46	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X25MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
47	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X30MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
48	TORNILLO ESPON DILOSISTESIS POLIAXIAL 4X35MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
49	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X40MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
50	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X45MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
51	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X45MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
52	TORNILLO POLIAXIAL 4X45 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
53	TORNILLO POLIAXIAL 5X50 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
54	TORNINILLO POLIAXIAL 6X70 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
55	TORNILLO POLIAXIAL 7X80 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
56	TORNILLO POLIAXIAL 8X70 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
57	TORNILLO SEMI - POLIAXIAL 4X30 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
58	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 4X35 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
59	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 4X40 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
60	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
61	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
62	TORNILLO ESPONDILOLSISTESIS POLIAXIAL 5X35 MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
63	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X40 MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
64	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X30 MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
65	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X35 MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
66	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X40 MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
67	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X45 MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
68	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIA XIAL6X50 MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
69	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X30 MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
70	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X35MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
71	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X40MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
72	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X45MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
73	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X50 MM TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
74	TORNILLO POLIAXIAL 4.0 - 5. -6.5 - 7.0 - 8.0 TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
75	TORNILLO POLIAXIAL 4X25 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
76	TORNILLO POLIAXIAL 4X30 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
77	TORNILLO POLIAXIAL 4X35 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
78	TORNILLO POLIAXIAL 4X40 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
79	TORNILLO POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
80	TORNILLO POLIAXIAL 5X35 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
81	TORNILLO POLIAXIAL 5X40 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
82	TORNILLO POLIAXIAL 5X45 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
83	TORNILLO POLIAXIAL 5X50 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
84	TORNILLO POLIAXIAL 6X30 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
85	TORNILLO POLIAXIAL 6X35 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
86	TORNILLO POLIAXIAL 6X40 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
87	TORNILLO POLIAXIAL 6X45 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
88	TORNILLO POLIAXIAL 6X50 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
89	TORNILLO POLIAXIAL 6X55 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	

ÍTEM	NOMBRE DISPOSITIVOS MEDICOS	Q	Valor unitari	IVA	Valor total	Observación
90	TORNILLO POLIAXIAL 6X60 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
91	TORNILLO POLIAXIAL 6X70 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
92	TORNILLO POLIAXIAL 6X80 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
93	TORNILLO POLIAXIAL 6X90 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
94	TORNILLO POLIAXIAL 7X30 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
95	TORNILLO POLIAXIAL 7X35 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
96	TORNILLO POLIAXIAL 7X40 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
97	TORNILLO POLIAXIAL 7X45 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
98	TORNILLO POLIAXIAL 7X60 MM TITANIO	1	1.730.484	0%	1.730.484	
99	TORNILLO POLIAXIAL 7X90 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
100	TORNILLO POLIAXIAL 8X30 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
101	TORNILLO POLIAXIAL 8X35 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
102	TORNILLO POLIAXIAL 8X40 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
103	TORNILLO POLIAXIAL 8X45 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
104	TORNILLO POLIAXIAL 8X50 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
105	TORNILLO POLIAXIAL 8X55 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
106	TORNILLO POLIAXIAL 8X60 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
107	TORNILLO POLIAXIAL 8X80 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
108	TORNILLO POLIAXIAL 8X90 MM TITANIO	1	2.508.408	0%	2.508.408	
109	TORNILLO POLIAXIAL REDUCCION TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
110	TORNILLO POLIAXIAL REDUCCION ESTANDAR TITANIO	1	2.401.245	0%	2.401.245	
111	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 25 TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
112	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 40 TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
113	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 45 TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
114	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5 X 35 TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
115	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5 X 40 TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
116	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5X 45 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
117	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5X 50 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
118	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 30 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
119	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 35 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
120	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 40 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
121	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 45 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
122	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 50 MM TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
123	TORNILLOS SEMI - POLIAXIALES ESTANDAR TITANIO	1	2.583.819	0%	2.583.819	
124	SERVICIO DE MONITOREO INTRAOPERATORIO	1	9.284.814	0%	9.284.814	El valor del neuromonitoreo incluye todo lo solicitado junto con el servicio del fisiatra.
	Módulo					
	Base					
	Módulo cortical.					
	Cable Safe T (para interconectar módulos).					
	Hasta 4 módulos de extremidades					
	Software cascada surgical studio					
	Computador					

Luis Eduardo Marin V.

LUIS EDUARDO MARIN VALENCIA

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander
<estudiosdesector@hus.gov.co>

INVITACION A PRESENTAR COTIZACION

1 mensaje

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander <estudiosdesector@hus.gov.co> 11 de enero de 2024, 10:12

Para: Columna@curvilco.com

Bucaramanga, Enero 11 de 2024

Señores

Curvilco del oriente sas
Nit 800038389-6
Columna@curvilco.com

Solicitamos su amable colaboración para SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, ACCESORIOS, INSUMOS Y PROCEDIMIENTOS NEUROQUIRURGICOS PARA LA REALIZACION DE CIRUGIAS DE ALTA COMPLEJIDAD PARA LAS PATOLOGIAS DE ESCOLIOSIS Y DEFORMIDADES DE COLUMNA EN PACIENTES ATENDIDOS EN LA ESE HUS, conforme a lo requerido por la institución y al documento adjunto.

Así mismo, nos permitimos manifestar que la forma de pago está dentro de los noventa (90) días siguientes a la radicación de la factura.

Agradecemos la pronta respuesta

SOLEY AYALA PARDO
Contratista Oficina Asesora Jurídica - Estudios de Sector

ESPECIFICACIONES TECNICAS.docx
23K

HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO

Estudios de Sector E.S.E. Hospital Universitario de Santander
<estudiosdesector@hus.gov.co>

Propuesta cotización columna

1 mensaje

Jhonnattan Zarate Arango <columna@curvilco.com> 11 de enero de 2024, 13:42
Para: "estudiosdesector@hus.gov.co" <estudiosdesector@hus.gov.co>

Enviado desde mi iPhone

Propuesta HUS _Ene 11 2024_enviar firmada.pdf
329K

Propuesta económica material de OTS para columna
HOSPITAL UNIVERSITARIO DE SANTANDER

Fecha: 11 de enero de 2024
Vigencia: Hasta diciembre 31 de 2024

ITEM	NOMBRE DISPOSITIVOS MEDICOS	Q	Valor unitario	IVA	Valor total	Observación
1	BARRA DE CROMOCOLBALTO 500 MM	1	2.189.000	0%	2.189.000	
2	BARRA HEXAGONAL CC 120 MM CROMOCOBALTO	1	1.428.000	0%	1.428.000	
3	BARRA HEXAGONAL CC 140 MM CROMOCOBALTO	1	1.428.000	0%	1.428.000	
4	BARRA HEXAGONAL CC 200 MM CROMOCOBALTO	1	1.428.000	0%	1.428.000	
5	BARRA HEXAGONAL CC 220 MM CROMOCOBALTO	1	1.428.000	0%	1.428.000	
6	BARRA HEXAGONAL CC 240 MM CROMOCOBALTO	1	1.428.000	0%	1.428.000	
7	BARRA HEXAGONAL 500 MM TITANIO	1	1.165.000	0%	1.165.000	
8	BARRA HEXAGONAL 550 MM TITANIO	1	1.165.000	0%	1.165.000	
9	BARRA LUMBAR DE 160MM CROMOCOBALTO	1	1.428.000	0%	1.428.000	
10	BARRA LUMBAR BARRA LUMBAR DE 350MM CROMOCOBALTO	1	1.774.000	0%	1.774.000	
11	BARRA HEXAGONAL CC 350 MM ESTÉRIL CROMOCOBALTO	1	1.774.000	0%	1.774.000	
12	BARRA LUMBAR DE 550 MM CROMOCOBALTO	1	2.189.000	0%	2.189.000	
13	BARRA LUMBAR DE 500 MM CROMOCOBALTO	1	2.189.000	0%	2.189.000	
14	BARRA LUMBAR DE 350 MM CROMOCOBALTO	1	1.774.000	0%	1.774.000	
15	CAJA LUMBAR TLIF 7-8-9-10-12 PEEK	1	3.446.000	0%	3.446.000	
16	CHIPS HUESO ESPONJOSO 60CC LIOFILIZADOS	1	9.602.000	0%	9.602.000	
17	CONECTOR BARRA AXIAL LUMBAR TITANIO	1	2.884.000	0%	2.884.000	
18	CONECTOR BARRA AXIAL UNIVERSAL TITANIO	1	2.884.000	0%	2.884.000	
19	CONECTOR BARRA PARALELO LUMBAR TITANIO	1	2.884.000	0%	2.884.000	
20	CONECTOR BARRA PARALELO UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1	2.884.000	0%	2.884.000	
21	CONECTOR ILIACO 15 MM TITANIO	1	2.202.000	0%	2.202.000	
22	CONECTOR ILIACO 20 MM TITANIO	1	2.202.000	0%	2.202.000	
23	CONECTOR ILIACO 30 MM TITANIO	1	2.202.000	0%	2.202.000	
24	CONECTOR ILIACO 40 MM TITANIO	1	2.202.000	0%	2.202.000	
25	CONECTOR ILIACO 50 MM TITANIO	1	2.202.000	0%	2.202.000	
26	CONECTOR ILIACO 60 MM TITANIO	1	2.202.000	0%	2.202.000	
27	CONECTOR TRANSVERSO MULTIAXIAL UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1	2.755.000	0%	2.755.000	
28	CONECTORES BARA - BARRA 5.5MMLUMBAR TITANIO	1	2.755.000	0%	2.755.000	
29	CONECTORES ILIACOS UNIVERSAL LUMBAR TITANIO	1	2.202.000	0%	2.202.000	
30	GANCHO ANGULADO DERECHO LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	2.971.000	0%	2.971.000	
31	GANCHO ANGULADO IZQUIERDO LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	2.971.000	0%	2.971.000	
32	GANCHO DERECHO OFF SET LUMBAR TITANIO	1	3.526.000	0%	3.526.000	
33	GANCHO IZQUIERDO OFF SET LUMBAR TITANIO	1	3.526.000	0%	3.526.000	
34	GANCHO LAMINAR LUMBAR EXTENDID LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	2.272.000	0%	2.272.000	
35	GANCHO LAMINAR LUMBAR GRANDE LUMBAR TITANIO	1	2.272.000	0%	2.272.000	
36	GANCHO LAMINAR LUMBAR UNIVERSAL TITANIO	1	2.272.000	0%	2.272.000	
37	GANCHO LAMINAR TORACICO INFERIOR TITANIO	1	2.272.000	0%	2.272.000	
38	GANCHO LAMINAR TORACICO SUPUPERIOR TITANIO	1	2.272.000	0%	2.272.000	
39	GANCHO PEDICULAR LUMBAR - CERVICAL TITANIO	1	2.272.000	0%	2.272.000	
40	PERNO BLOQUEO HEXALOBE ESTANDAR	1	124.000	0%	124.000	
41	PRISIONEROS UNIVERSALES ESTANDAR	1	124.000	0%	124.000	
42	PUTTY 0.5CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	674.000	0%	674.000	
43	PUTTY 1CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	1.304.000	0%	1.304.000	
44	PUTTY 2.5CC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	2.764.000	0%	2.764.000	
45	PUTTY 5 EC (MATRIZ OSEA DEMINERALIZADA)	1	4.640.000	0%	4.640.000	
46	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X25MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
47	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X30MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
48	TORNILLO ESPON DILOSISTESIS POLIAXIAL 4X35MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
49	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X40MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
50	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 4X45MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
51	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X45MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
52	TORNILLO POLIAXIAL 4X45 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
53	TORNILLO POLIAXIAL 5X50 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
54	TORNINILLO POLIAXIAL 6X70 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
55	TORNILLO POLIAXIAL 7X80 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
56	TORNILLO POLIAXIAL 8X70 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
57	TORNILLO SEMI - POLIAXIAL 4X30 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
58	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 4X35 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
59	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 4X40 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
60	TORNILLO SEMI- POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
61	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
62	TORNILLO ESPONDILOLSISTESIS POLIAXIAL 5X35 MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
63	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 5X40 MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
64	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X30 MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
65	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X35 MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
66	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X40 MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
67	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 6X45 MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
68	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIA XIAL6X50 MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
69	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X30 MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
70	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X35MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
71	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X40MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
72	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X45MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
73	TORNILLO ESPONDILOLISTESIS POLIAXIAL 7X50 MM TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
74	TORNILLO POLIAXIAL 4.0 - 5. -6.5 - 7.0 - 8.0 TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
75	TORNILLO POLIAXIAL 4X25 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
76	TORNILLO POLIAXIAL 4X30 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
77	TORNILLO POLIAXIAL 4X35 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
78	TORNILLO POLIAXIAL 4X40 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
79	TORNILLO POLIAXIAL 5X30 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
80	TORNILLO POLIAXIAL 5X35 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
81	TORNILLO POLIAXIAL 5X40 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
82	TORNILLO POLIAXIAL 5X45 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
83	TORNILLO POLIAXIAL 5X50 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
84	TORNILLO POLIAXIAL 6X30 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
85	TORNILLO POLIAXIAL 6X35 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
86	TORNILLO POLIAXIAL 6X40 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
87	TORNILLO POLIAXIAL 6X45 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
88	TORNILLO POLIAXIAL 6X50 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
89	TORNILLO POLIAXIAL 6X55 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	

ITEM	NOMBRE DISPOSITIVOS MEDICOS	Q	Valor unitario	IVA	Valor total	Observación
90	TORNILLO POLIAXIAL 6X60 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
91	TORNILLO POLIAXIAL 6X70 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
92	TORNILLO POLIAXIAL 6X80 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
93	TORNILLO POLIAXIAL 6X90 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
94	TORNILLO POLIAXIAL 7X30 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
95	TORNILLO POLIAXIAL 7X35 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
96	TORNILLO POLIAXIAL 7X40 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
97	TORNILLO POLIAXIAL 7X45 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
98	TORNILLO POLIAXIAL 7X60 MM TITANIO	1	1.308.000	0%	1.308.000	
99	TORNILLO POLIAXIAL 7X90 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
100	TORNILLO POLIAXIAL 8X30 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
101	TORNILLO POLIAXIAL 8X35 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
102	TORNILLO POLIAXIAL 8X40 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
103	TORNILLO POLIAXIAL 8X45 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
104	TORNILLO POLIAXIAL 8X50 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
105	TORNILLO POLIAXIAL 8X55 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
106	TORNILLO POLIAXIAL 8X60 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
107	TORNILLO POLIAXIAL 8X80 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
108	TORNILLO POLIAXIAL 8X90 MM TITANIO	1	1.896.000	0%	1.896.000	
109	TORNILLO POLIAXIAL REDUCCION TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
110	TORNILLO POLIAXIAL REDUCCION ESTANDAR TITANIO	1	1.815.000	0%	1.815.000	
111	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 25 TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
112	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 40 TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
113	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 4 X 45 TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
114	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5 X 35 TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
115	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 5 X 40 TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
116	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL SX 45 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
117	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL SX 50 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
118	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 30 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
119	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 35 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
120	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 40 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
121	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 45 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
122	TORNILLO SEMIPOLIAXIAL 6 X 50 MM TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
123	TORNILLOS SEMI - POLIAXIALES ESTANDAR TITANIO	1	1.953.000	0%	1.953.000	
124	SERVICIO DE MONITOREO INTRAOPERATORIO Módulo Base Modulo cortical. Cable Safe T (para interconectar módulos). Hasta 4 módulos de extremidades Software cascada surgical studio Computador	1	7.018.000	0%	7.018.000	El valor de este monitoreo incluye el equipo e insumos que se requieren para realizar el monitoreo y el servicio del médico fisiatra. El servicio de $7.018.000= será cobrado por cada solicitud (cirugía) del Hospital y se facturará el item "servicio de monitoreo intraoperatorio" en el entendido que éste contempla los elementos relacionados

NATACIA CANDIRO BELTRÁN
Gerente