HOSPITAL CENTRAL POLICÍA NACIONAL

Bogotá, 17 de junio de 2021

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO	**SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA, ANCLAJE ESQUELÉTICO Y REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL**
1.2 VALOR ESTIMADO	El valor estimado para el presente proceso es de **SEISCIENTOS TRECE MILLONES SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS ($613.700.256,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA,** distribuidos de la siguiente manera, así: VIGENCIA 2021 **CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS ($463.700.256,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA,** VIGENCIA 2022 **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($150.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA,** autorizadas mediante comunicación oficial electrónica No. GS-2021-025847 DISAN y Oficio No. 2-2021-021553 del 28 de abril de 2021 del Ministerio de Hacienda y Credito Publico.
1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES	Resolución No. 001 del 02 de enero de 2020, DISAN, Aprobación de Recursos Plan Anual de Adquisiciones - Recurso 16.

GRUPO	DESCRIPCIÓN	VIGENCIA 2021	VIGENCIA 2022
1	FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL	$ 386.700.000,00	$ 125.000.000,00
2	DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO	$ 5.800.256,00	$ 2.000.000,00
3	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL	$ 71.200.000,00	$ 23.000.000,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO VIGENCIA 2021 - 2022		**$ 613.700.256,00**	

1.4 CLASE DE CONTRATO	SUMINISTRO
1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES	Personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras (fabricante, distribuidor, o comerciante) en forma individual o conjunta (consorcio, unión temporal), que tengan dentro de su objeto social o actividad el objeto de este proceso y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo. No aplica la participación de las Mipyme, teniendo en cuenta el umbral establecido por el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo para la vigencia 2021.

1.6. IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

El Hospital Central de la Policía Nacional, requiere contratar el **SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA, ANCLAJE ESQUELÉTICO Y REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL,** teniendo en cuenta que el Hospital Central es una Institución de Salud de tercer y cuarto nivel de complejidad con atención de urgencias, consulta externa, hospitalización y cirugía y que el Servicio de Cirugía Maxilofacial disponga de los elementos básicos para la programación y realización de los procedimientos en lesiones de origen congénito, traumático o degenerativo que afectan las articulaciones, los músculos, los tejidos blandos bucales y/o los huesos faciales para obtener la restitución anatómica y funcional de las áreas afectadas, contribuyendo así al mejoramiento en la salud y calidad de vida del usuario.

El material de osteosíntesis es utilizado en los siguientes casos:

• Trauma: La cirugía de trauma (cirugía oral y maxilofacial) se realiza para tratar, lo que son en la mayoría de los casos, lesiones accidentales en los huesos craneofaciales y los tejidos blandos. En los pacientes con trauma, las líneas de fracturas pasan a través de todos los huesos del tercio medio facial y suelen ser definidas por las columnas de soporte y/o por los puntos débiles del esqueleto. El objetivo de la intervención quirúrgica es garantizar una fijación segura de estas fracturas y reconstruir los defectos de tejidos blandos con la mayor precisión posible con el fin de restaurar la apariencia del paciente a su estado natural anterior al trauma.

• Reconstrucción: La cirugía plástica reconstructiva juega un papel importante en la restauración de las estructuras óseas del tercio medio facial después de la extirpación del tumor o en pacientes con defectos óseos graves como resultado de un trauma, debido al hecho de que este tipo de cirugía tiene un impacto directo en la apariencia estética y funcional. El objetivo es restaurar la forma anterior y la función a fin de permitir que los pacientes que se reintegren a su entorno social.

• Cirugía ortognática: La cirugía ortognática abarca el tratamiento quirúrgico de las anomalías del maxilar para cual el ajuste maxilar de ortodoncia no es suficiente. El mal posicionamiento debe ser corregido cuando los problemas son funcionales,

tales como alteración de la función de masticar o incluso a largo plazo los problemas de la articulación temporomandibular como resultado de un exceso de estrés constante ya se han producido o se espera el desarrollo.
Además la filosofía del Servicio de Cirugía Maxilofacial, como la de todo el personal del Hospital Central, se basa en los principios de calidad total, con el fin de brindar una atención óptima, oportuna y encaminada a satisfacer las necesidades y expectativas de los usuarios que por eventos de macro trauma facial, como las heridas en combate o aquellas en actos del servicio que causan grandes destrucciones en los tejidos de los pacientes y que generan la necesidad de un tratamiento oportuno y especializado, para lo cual es importante que el servicio cuente no sólo con recurso humano idóneo sino también con los elementos e elementos para el logro efectivo del tratamiento y recuperación del paciente.

Además la filosofía del Servicio de Cirugía Maxilofacial, como la de todo el personal del Hospital Central, se basa en los principios de calidad total, con el fin de brindar una atención óptima, oportuna y encaminada a satisfacer las necesidades y expectativas de los usuarios que por eventos de macro trauma facial, como las heridas en combate o aquellas en actos del servicio que causan grandes destrucciones en los tejidos de los pacientes y que generan la necesidad de un tratamiento oportuno y especializado, para lo cual es importante que el servicio cuente no sólo con recurso humano idóneo sino también con los elementos e elementos para el logro efectivo del tratamiento y recuperación del paciente.

1.6.1 ESTADISTICAS DE PRESTACION DE SERVICIOS
En los años 2018, 2019 y 2020 el Servicio de Salud Oral en la especialidad de Cirugía Maxilofacial ha realizado los siguientes procedimientos:

PROCEDIMIENTO	2018	2019	2020
CIRUGÍA ORTOGNATICA	73	87	15
TRAUMA FACIAL	28	35	11
DISTRACCIÓN OSTEOGENICA	6	12	1
TOTAL	**107**	**134**	**27**

Como se puede apreciar en la tabla anterior, en el Servicio de Salud Oral y Cirugía Maxilofacial hay una notable disminución de las cirugías realizadas en el 2020 con respecto a los años 2018 y 2019, en los casos de cirugía mayor (CIRUGÍA ORTOGNÁTICA, CIRUGÍA DE TRAUMA FACIAL Y CIRUGÍA DE DISTRACCIÓN OSTEOGÉNICA MAXILOFACIAL), procedimientos realizados en salas de cirugía y con la utilización de material de osteosíntesis, lo anterior teniendo en cuenta las restricciones por la pandemia por COVID-19.

Se espera que se aumente nuevamente el número de cirugías igualando o sobrepasando las realizadas en el 2019 ya que existe un número grande de casos represados. Por ende, existe la necesidad de disponer de los elementos necesarios para su adecuada atención.

1.7 **IMPACTO AMBIENTAL NEGATIVO**: Los elementos requeridos en el presente Estudio Previo deben cumplir con lo establecido en el acápite CRITERIOS PARA COMPRAS PÚBLICAS SOSTENIBLES del numeral 1.1 Estudios Previos, de la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018, "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014.

Criterios para compras públicas sostenibles: *"Con el objeto de cumplir con la normativa ambiental vigente nacional para reducir los aspectos e impactos ambientales asociados a su actividad productiva, el oferente y futuro contratista deberá presentar los permisos o licencias que dieron lugar para el funcionamiento de su compañía y el desarrollo de su actividad productiva; cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista".*

En el caso en que el contratista suministre algún equipo, insumo deberá estar libre de mercurio en cumplimiento de la Resolución 0447 del 06 de marzo de 2018 de la Secretaria Distrital de Salud y presentará el correspondiente soporte donde permita evidenciar su cumplimiento como manuales de fabricación y/o etiquetas. Igualmente, el contratista deberá garantizar que los materiales de los empaques, embalajes o informes deben estar constituidos con un porcentaje de material reciclable o porvenir de una fuente sustentable.

Así como asumirá cualquier infracción o multa ambiental que se genere por conductas inseguras (vertimientos intencionales o accidentales de sustancias químicas, abandono de elementos o residuos sin etiquetas, retiro de residuos sin autorización, transporte de residuos en vehículos no autorizados, vehículos con emisiones atmosféricas representativas y demás que conduzcan a generar mayor impacto al medio ambiente o coloquen en riesgo la salud humana, que por ende representen incumplimiento normativo para el Hospital Central y en general para la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional."

1.8. **ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO:** En cumplimiento al numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015, sobre la indicación de si la contratación respectiva está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos del citado Decreto, se concluye que **SI** está cobijado por los siguientes tratados, teniendo en cuenta lo indicado en el manual para el manejo de los acuerdos comerciales en procesos de contratación de Colombia Compra Eficiente:

ACUERDO COMERCIAL VIGENTE	ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO SUPERIOR AL VR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL

ALIANZA PACIFICO	CHILE	SI	SI	NO	SI
	MÉXICO	SI	SI	NO	SI
	PERU	SI	SI	NO	SI
CANADA		SI	SI	NO	SI
COREA		SI	SI	NO	SI
COSTA RICA		SI	SI	NO	SI
ESTADOS AELC		SI	SI	NO	SI
ESTADOS UNIDOS		SI	SI	NO	SI
TRIANGULO NORTE	EL SALVADOR	SI	SI	NO	SI
	GUATEMALA	SI		NO	SI
	HONDURAS	SI		NO	SI
UNIÓN EUROPEA		SI	SI	NO	SI
COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES		N/A	N/A	NO	N/A

NOTA: Teniendo en cuenta el Manual para el manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, los acuerdos vigentes con los que cuenta Colombia actualmente se encuentran cubiertos por los citados acuerdos comerciales.

1.9. ALTERNATIVA DE SOLUCIÓN: No hay alternativa diferente que contratar el **SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL**, por cuanto la naturaleza, razón de ser e infraestructura del Hospital Central de la Policía Nacional, determina que su objeto sea la prestación de servicio en salud y no la producción, fabricación o comercialización de elementos, bienes e elementos para el Servicio de Cirugía Maxilofacial del Hospital Central.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO: Efectuada la revisión de los contratos celebrados durante los últimos tres (03) años se encontró lo siguiente:

ENTIDAD Y UNIDAD	DESCRIPCIÓN	NÚMERO DEL CONTRATO	AÑO	ACIERTOS	PROBLEMAS
POLICIA NACIONAL-DIRECCIÓN DE SANIDAD-SECCIONAL SANIDAD BOGOTÁ – HOSPITAL CENTRAL	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL GRUPO No 1	96-8-201366-18	2018 CON VIGENCIA FUTURA 2019	100%	NINGUNO
POLICIA NACIONAL-DIRECCIÓN DE SANIDAD-SECCIONAL SANIDAD BOGOTÁ – HOSPITAL CENTRAL	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL GRUPO No 2 anclajes esqueléticos	96-8-201367-18	2018 CON VIGENCIA FUTURA 2019	100%	NINGUNO
POLICIA NACIONAL-DIRECCIÓN DE SANIDAD-SECCIONAL SANIDAD BOGOTÁ – HOSPITAL CENTRAL	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL GRUPO No 3 reemplazo articular	96-8-201368-18	2018 CON VIGENCIA FUTURA 2019	100%	NINGUNO
POLICIA NACIONAL-DIRECCIÓN DE SANIDAD-SECCIONAL SANIDAD BOGOTÁ – HOSPITAL CENTRAL	SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL	96-8-201392-20	2020 CON VIGENCIA FUTURA 2021	100%	NINGUNO

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN:

De conformidad con lo establecido en el literal a, numeral 2, articulo 2 de la ley 1150 de 2007 y en concordancia con el Titulo I, Capitulo II, Sección 1, Subsección 4, Artículos 2.2.1.2.1.2.1, 2.2.1.2.1.2.2, 2.2.1.2.1.2.3 2.2.1.2.1.2.4 y 2.2.1.2.1.2.6 del Decreto 1082 de 2015, el proceso de selección para la presente contratación será en la modalidad de **SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA** teniendo en cuenta que los suministros requeridos en el presente proceso se pueden considerar de uso común y de características técnicas uniformes, ya que los mismos fueron perfectamente definidos y los posibles oferentes los cotizaron en estas condiciones.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES Y CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS HABILITANTES
DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL BIEN: Los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo No. 2 del presente Estudio Previo, los cuales se verificarán como cumple o no cumple.

4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE:
La verificación de la experiencia de los proponentes se realizará en el Registro Único de Proponentes conforme al Artículo 2.2.1.1.1.5.3 Decreto 1082 del 26 de mayo 2015, donde se verificarán los bienes solicitados en el presente proceso, de igual forma se debe certificar un valor igual o mayor al relacionado en la Clasificación UNSPSC y SMMLV equivalentes; dicha verificación se hará por medio de la clasificación UNSPSC certificada en EXPERIENCIA del RUP.

El proponente deberá estar inscrito en las siguientes clasificaciones de acuerdo con el grupo o grupos ofertados y deberá acreditar la misma como la entidad lo indica.

TABLA PARA VERIFICACIÓN DE LA EXPERIENCIA: CLASIFICACIÓN UNSPSC Y SMMLV EQUIVALENTE

GRUPO	NOMBRE	CLASIFICACIÓN UNSPSC - CLASE	EQUIVALENTE EN SMMLV
1	FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD	394.25
2	DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE	6.01

		SUBESPECIALIDAD 42322200 - PRODUCTOS PARA LA FIJACIÓN DE TEJIDOS BLANDOS	
3	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD 42295500 - IMPLANTES QUIRÚRGICO Y ENSANCHADORES Y EXTENSORES Y ALAMBRES QUIRÚRGICOS Y PRODUCTOS RELACIONADOS	72.56

NOTA 1: Las personas naturales o jurídicas en forma individual deberán acreditar experiencia en el grupo o grupos ofertados de acuerdo con el código del clasificador de Bienes y Servicios de las Naciones Unidas (UNSPSC) que se indica en el presente Estudio Previo y mínimo hasta el tercer nivel.
NOTA 2: Si son contratos realizados bajo la modalidad de Consorcio o de Unión Temporal, el Hospital Central tomará para la verificación, el porcentaje (%) de participación en la ejecución del contrato del oferente que haga parte del Consorcio o de la Unión Temporal, y luego se sumará el valor obtenido para así establecer el total acreditado.
NOTA 3: En el caso de los consorcios o uniones temporales la experiencia habilitante será la sumatoria de las experiencias de los integrantes en proporción a su porcentaje de participación; no obstante, todos y cada uno de los miembros deberán aportar experiencia en el código solicitado.
NOTA 4: No podrá acumularse a la vez la experiencia de los socios y la de la persona jurídica cuando estos se asocien entre sí para presentar propuesta, esta regla no será aplicable para cuando la constitución de la compañía tenga menos de 3 años caso en el cual se podrá trasladar la experiencia de los socios a la persona jurídica.
NOTA 5: De conformidad con el artículo 221 del decreto 19 de 2012, el certificado de registro único de Proponentes que adjunte el proponente con su propuesta, deberá estar actualizado, vigente y en firme antes de la adjudicación.
NOTA 6: En caso que el proponente haya participado en procesos de fusión o escisión empresarial, debe tomar para estos efectos, exclusivamente los contratos que le hayan asignado en el respectivo proceso de fusión o escisión, para ello debe aportar el certificado del contador público o del revisor fiscal (si la persona jurídica tiene revisor fiscal) que así lo acredite.
NOTA 7: En caso de las sociedades que se escindan, la experiencia de la misma se podrá trasladar a cada uno de los escindidos, y se contabilizará según se disponga en los respectivos pliegos de condiciones del proceso.
NOTA 8: En caso de requerir documentación adicional a fin de verificar o complementar la información contenida en el RUP, la entidad podrá solicitar los documentos necesarios

4.2. VERIFICACIÓN FINANCIERA

Verificación Capacidad Financiera y Organizacional (Cumple o No Cumple): El oferente deberá acreditar los siguientes requisitos financieros, los cuales serán únicamente de verificación de cumplimiento, de conformidad con el Decreto 579 de 2021, con los indicadores del mejor año que se refleje en el RUP de cada proponente:

A. Indicadores de capacidad financiera:

(a) **Índice de liquidez: Activo Corriente/Pasivo Corriente**, el cual determina la capacidad que tiene un proponente para cumplir con sus obligaciones de corto plazo. El índice de liquidez del oferente para la presente contratación, se establece como la relación entre los activos corrientes sobre el pasivo corriente cuyo resultado deberá ser igual o superior a **1.2.**

(b) **Índice de Endeudamiento: (Pasivo Total/Activo Total) x 100**, este indicador tiene por objeto medir en qué grado y de qué forma participan los acreedores dentro del financiamiento de la empresa. El índice de endeudamiento para el presente proceso de contratación debe ser igual o inferior al **65%**

(c) **Razón de cobertura de intereses: (Utilidad Operacional/Gastos de Intereses)** con este indicador muestra la capacidad de una empresa para cubrir sus cargos por intereses. La Razón de Cobertura de Intereses para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual a **1.0.**

Así mismo, cuando un oferente no presenta obligaciones financieras y por ende no incurre en gastos financieros, es decir, el denominador es cero (0) o indeterminado y no siendo posible calcular el indicador mediante una operación matemática, en este caso, la regla será que el proponente que no tiene obligaciones financieras queda automáticamente habilitado o cumple.

B. Indicadores de capacidad organizacional:

(a) **Rentabilidad del patrimonio: (Utilidad Operacional/Patrimonio)** este indicador muestra la tasa de rendimiento que obtienen los propietarios de la empresa, respecto de su inversión representada en el patrimonio. La rentabilidad del patrimonio para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual a **0,04.**

(b) **Rentabilidad del activo: (Utilidad Operacional/Activo Total)** este indicador mide los beneficios y utilidades generadas por los activos de la empresa. La rentabilidad del activo para el presente proceso de contratación debe ser mayor o igual a **0,03**

Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del activo	Índice liquidez	Razón de endeudamiento	Cobertura de Intereses
>= 0,04	>= 0,03	>= 1,2	<= 65%	>= 1.0

El oferente deberá allegar el registro único de proponentes (RUP), de acuerdo a lo establecido en el artículo 2.2.1.1.1.5.1. y 2.2.1.1.1.5.3. del Decreto 1082 de 2015, la verificación financiera se realizará con base en la información del registro único de proponentes, por tanto, el RUP presentado deberá estar actualizado con información de los estados financieros, de conformidad con el Decreto 579 de 2021.

NOTA: Para establecer los indicadores de Capacidad Financiera y Organizacional se tuvo en cuenta el oficio GS-2021-042217-DISAN–AREAD – GUFIN – 3.1 del 29/07/2021 mediante el cual, el Grupo Financiero del Hospital Central de la Policía Nacional remite el resultado del análisis del sector.

5. El valor estimado para el presente proceso es de **SEISCIENTOS TRECE MILLONES SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS ($ 613.700.256,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA,** distribuidos de la siguiente manera, así: VIGENCIA 2021 **CUATROCIENTOS TREINTA Y SEIS MILLONES SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS ($ 463.700.256,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA,** VIGENCIA 2022 **CIENTO CINCUENTA MILLONES DE PESOS ($ 150.000.000,00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA,** autorizadas mediante comunicación oficial electrónica No. GS-2021-025847 DISAN y Oficio No. 2-2021-021553 del 28 de abril de 2021 del Ministerio de Hacienda y Crédito Publico, distribuido de la siguiente manera:

GRUPO	DESCRIPCIÓN	VIGENCIA 2021	VIGENCIA 2022
1	FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL	$ 386.700.000,00	$ 125.000.000,00
2	DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO	$ 5.800.256,00	$ 2.000.000,00
3	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL	$ 71.200.000,00	$ 23.000.000,00
VALOR TOTAL PRESUPUESTO VIGENCIA 2021 - 2022		**$ 613.700.256,00**	

El Análisis que soporta el valor estimado del contrato está basado en el Estudio de Mercado que acompaña este documento y se encuentra contenido en el Anexo No. 01 ESTUDIO DE MERCADO

6. CONDICIONES DEL CONTRATO

6.1 LUGAR DE ENTREGA: Los elementos objeto del presente proceso que se llegue a suscribir como resultado de la definición del proceso de selección, deberán ser entregados en la Central de Esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional ubicada en la Carrera 59 No. 26 – 21 CAN de la ciudad de Bogotá D.C, con visto bueno del almacenista, previa coordinación con el supervisor del contrato quien realizará la verificación técnica.

6.2 FORMA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Una vez celebrado el contrato, los elementos objeto de compra deben ser entregados por el **CONTRATISTA en forma de tracto sucesivo y de acuerdo con los requerimientos del supervisor** en las cantidades, condiciones y presentaciones exigidas en el anexo No.2.CONDICIONES TECNICAS MINIMAS Y DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO, a partir de la aprobación de la garantía única y entrega de la carta de iniciación de ejecución del contrato, según la siguiente proyección:

GRUPO 1 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGÍA MAXILOFACIAL			
Sistema 1.0 mm - 1.3 mm			
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CONSUMO PROMEDIO MES**
1	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.0 - 1.3 MM	UNIDAD	15
2	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.2 - 1.7 MM.	UNIDAD	10
3	PLACA RECTA	UNIDAD	10
4	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	7
5	PLACA EN Y	UNIDAD	5
6	PLACA EN X	UNIDAD	5
7	PLACA EN L	UNIDAD	20
8	PLACA EN T	UNIDAD	5
9	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	10
10	MALLAS	UNIDAD	15
11	BROCAS DE 0.6 - 1.0 MM.	UNIDAD	10
Sistema 1.5 mm - 1.8 mm			
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CONSUMO PROMEDIO MES**
12	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 - 1.8 MM	UNIDAD	10
13	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.7 - 2.0 MM.	UNIDAD	15
14	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	15
15	PLACA RECTA	UNIDAD	15
16	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	7
17	PLACA EN Y	UNIDAD	5
18	PLACA EN X	UNIDAD	5
19	PLACA EN L	UNIDAD	20
20	PLACA EN H	UNIDAD	
21	PLACA PREMOLDEADA PARA AVANCE DE MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	25

22	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	20
23	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	20
24	MALLAS	UNIDAD	20
25	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR PREFORMADA	UNIDAD	10
26	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR NO PREFORMADA	UNIDAD	10
27	BROCAS DE 1.1 - 1.5 MM	UNIDAD	5
	SISTEMA 2.0 MM		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CONSUMO PROMEDIO MES**
28	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0- 2.3 MM	UNIDAD	20
29	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2 3 -2 4 MM	UNIDAD	20
30	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	20
31	PLACA RECTA	UNIDAD	15
32	PLACA RECTA CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 25mm	UNIDAD	15
33	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	15
34	PLACA EN Y	UNIDAD	10
35	PLACA EN X	UNIDAD	10
36	PLACA EN L	UNIDAD	15
37	PLACA EN T	UNIDAD	2
38	PLACA EN T CON GUÍA DE AVANCE DE 5mm A 20mm	UNIDAD	2
39	PLACA EN C CON GUÍA DE AVANCE DE 4mm A 20mm	UNIDAD	2
40	PLACA EN Z	UNIDAD	2
41	PLACA EN DOBLE Y	UNIDAD	2
42	PLACA ROMOIDAL PARA CÓNDILO	UNIDAD	15
43	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	2
44	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	15
45	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	20
46	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	20
47	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	5
48	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	5
49	MALLA PARA RECONSTRUCCIÓN MANDIBULAR TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	20
	ALAMBRES		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CONSUMO PROMEDIO MES**
50	ALAMBRE 0.4MM	UNIDAD	60
51	ALAMBRE 0.5 MM	UNIDAD	60
52	ARCO DE ERICK	UNIDAD	20
	HOJAS DE SIERRA		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CONSUMO PROMEDIO MES**
53	HOJA DE SIERRA OSCILANTE	UNIDAD	20
54	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE PLANA	UNIDAD	20
55	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE CON VÁSTAGO	UNIDAD	20
	SISTEMA 2.3 - 2.4MM		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CONSUMO PROMEDIO MES**
56	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	UNIDAD	2
57	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.5 - 2.7 MM	UNIDAD	2
58	PLACA RECTA	UNIDAD	10
59	PLACA PREFORMADA RECTA	UNIDAD	10
60	PLACA PREFORMADA ANGULADA	UNIDAD	10
61	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	5
62	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	5
	SISTEMA 2.7 – 3.2 MM		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CONSUMO PROMEDIO MES**
63	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 - 3.2 MM	UNIDAD	5
64	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.7 - 3.2 MM	UNIDAD	5
65	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN	UNIDAD	10
66	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	10
67	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	10
68	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR	UNIDAD	10
69	BROCAS DE 2.0 - 2.4MM TOPE: 4 -18	UNIDAD	10
	SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ÁNGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CONSUMO PROMEDIO MES**
70	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.0 MM -2.3 MM	UNIDAD	10
71	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.3 MM -2.4 MM	UNIDAD	10
72	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.7 MM - 3.0 MM	UNIDAD	10
73	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10
74	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10
75	PLACA TRIDIMENCIONAL DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	
76	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10
77	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10
78	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10
79	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	10

80	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	10
81	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN DOBLE ANGULADA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	
82	PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	10
83	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10
84	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	10
85	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO CON PUENTE	UNIDAD	10
86	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	10
87	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE: 4 -18	UNIDAD	10
88	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE: SIN TOPE	UNIDAD	10
89	BROCAS DE 2.0 - 2.4 MM TOPE: SIN TOPE	UNIDAD	10

MATERIAL REABSORBIBLE SISTEMA 1.5 - 2.3 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MES
90	PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	10
91	PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	10
92	PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	10
93	PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	10
94	PLACA RECTA	UNIDAD	10
95	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	10
96	PLACA EN Y	UNIDAD	10
97	PLACA EN X	UNIDAD	10
98	PLACA EN L	UNIDAD	10
99	PLACA EN T	UNIDAD	10
100	MALLA CUADRADA 20 X 20 – 30 X 30	UNIDAD	10
101	MALLA CUADRADA 50 X 50 – 60 X 60	UNIDAD	10
102	MALLA CUADRADA 100 X 100 – 130 X 130	UNIDAD	10
103	MALLA RECTANGULAR 25 X 100 – 35 X 110	UNIDAD	10
104	MALLA RECTANGULAR 10 X 100 – 10 X 260	UNIDAD	10
105	PLACA RECTANGULAR 10 X 50 – 10 X 130	UNIDAD	10
106	MALLA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	10

DISTRACTORES MANDIBULARES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MES
107	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL NEONATOS	UNIDAD	1
108	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1
109	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL ADULTO	UNIDAD	1
110	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: BIAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1
111	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: BIAXIAL ADULTO	UNIDAD	1
112	INTRAORALES DE: CUERPO ADULTO	UNIDAD	1
113	INTRAORALES DE: CUERPO PEDIÁTRICO	UNIDAD	1
114	INTRAORALES DE: BIDIRECCIONAL	UNIDAD	1
115	INTRAORALES DE: RAMA ADULTO	UNIDAD	1
116	INTRAORALES DE: RAMA PEDIÁTRICO	UNIDAD	1
117	INTRAORALES DE: CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1
118	INTRAORALES DE: MICRO CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1
119	INTRAORALES DE: RAMA EXPANSIBLE	UNIDAD	1
120	INTRAORALES DE: RAMA ACTIVACIÓN A 90°	UNIDAD	1
121	INTRAORALES DE: TRANSPORTE ÓSEO MANDIBULAR	UNIDAD	1
122	INTRAORALES DE: TRANSPORTE ÓSEO CÓNDILO	UNIDAD	1
123	INTRAORALES DE: PALADAR	UNIDAD	1
124	INTRAORALES DE: SÍNFISIS	UNIDAD	1
125	INTRAORAL Y EXTREMO: CRANEOMANDIBULAR	UNIDAD	1
126	FIJADOR EXTERNO EN CLAMPS	UNIDAD	1

DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MES
127	INTRAORALES: PARA MAXILAR ADULTO	UNIDAD	1
128	INTRAORALES: PARA MAXILAR PEDIÁTRICO	UNIDAD	1
129	INTRAORALES: PARA MAXILAR EXPANSIBLE	UNIDAD	1
130	INTRAORALES: TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	1
131	INTRAORALES: CRANEOFACIAL MONOBLOQUE	UNIDAD	1

ALVEOLARES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MES
132	INTRAORALES: PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1
133	INTRAORALES: PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1
134	INTRAORALES: PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1
135	INTRAORALES: PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL	UNIDAD	1

GRUPO 2 - DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO

DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA MENISCOPEXIA PARA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MES
1	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO BILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR BILATERAL. ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE.	UNIDAD	10

	• LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTÉRIL, EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)		
2	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO UNILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR UNILATERAL. ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE TORNILLO DE INTERFERENCIA: ESTÉRIL, EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD	2

GRUPO 3 - REEMPLAZO PRÓTESIS ARTICULAR TÉMPORO MANDIBULAR			
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CONSUMO PROMEDIO MES
1	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DE ÁNGULO, RAMA Y ATM UNILATERAL. EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR: • REEMPLAZO UNILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ÚLTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD	1
2	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLASTICO CON PRÓTESIS HECHAS A LA MEDIDA DE ANGULO, RAMA Y ATM BILATERAL EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR: • REEMPLAZO BILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ÚLTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD	1

Nota: Los anteriores datos corresponden a proyección de consumo promedio mes y en ningún caso corresponden a cantidades especificas a entregar. Dichos requerimientos son variables y pueden aumentar o disminuir de acuerdo con las necesidades del servicio.

6.3 PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO: Para el desarrollo de la ejecución del contrato que se suscriba como resultado de la definición del proceso de contratación, el **CONTRATISTA** cuenta con un **Plazo de Ejecución hasta el 30 de abril de 2022 o hasta agotar el presupuesto asignado, lo primero que ocurra,** tiempo durante el cual deberá dar cumplimiento cabal a las prestaciones a que se obliga. Dicho plazo iniciará a partir de la aprobación de la garantía única y entrega de la carta de Iniciación de ejecución del contrato.

6.4 FORMA DE PAGO: El Hospital Central de la Policía Nacional pagará al CONTRATISTA el valor del contrato, en la ciudad de Bogotá, D. C., en pagos mensuales, una vez entregados los elementos dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo, previa presentación dentro de los primeros cinco (5) días hábiles del mes, de los siguientes documentos:

a. Factura acompañada de constancia de recibo a satisfacción de los elementos objeto del contrato, suscrita por el supervisor del mismo.
b. Copia del RIT (Registro de información Tributaria), la cual deberá ser allegada únicamente para el primer pago.
c. Certificación del contratista de encontrarse al día en el pago de aportes al Sistema de Seguridad Social en Salud, pensiones y riesgos profesionales; respecto al pago de parafiscales se aplicará lo contenido en el artículo 65 de la ley 1819 de 2016 y demás normatividad vigente.
d. Copia del certificado de importación expedido por la DIAN, (únicamente cuando los elementos son de origen extranjero).
e. Alta del Almacén

Los anteriores documentos deben ser tramitados en la Ventanilla Única – Central de Cuentas del Hospital Central de la Policía Nacional, de conformidad con lo establecido en el artículo 19 de la Ley 1150 de 2007 "Derecho a Turno" se le asignará un número de radicación. En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago después del día quince (15) del mes, los pagos mensuales se realizarán dentro de los (60) días hábiles siguientes a la fecha de la radicación. En todo caso, los pagos estarán sujetos a la disponibilidad de programa anual mensual de caja (PAC) y ubicación de los recursos por parte del Nivel Central.

Los pagos previstos se acreditarán a la cuenta a favor del CONTRATISTA, o en otro banco o cuenta que éste designe con anterioridad al vencimiento del pago, con sujeción a lo previsto en las disposiciones cambiarias, por medio de aviso escrito con no menos treinta (30) días de anticipación, acompañado de Certificación Bancaria original con fecha de expedición no superior a treinta (30) días calendario, a nombre de la firma Contratista. Todos los pagos efectuados tendrán los descuentos de ley.

PROCEDIMIENTO TÉCNICO-ADMINISTRATIVO PARA EMISIÓN DEL RAS

Una vez radicada la factura y entregados los elementos por parte del Contratista, el almacenista con el supervisor del contrato expedirá el recibo a satisfacción técnico económico respectivo, con la periodicidad que se establezca en el plan de pagos durante la ejecución del contrato, debiendo enunciar en forma puntual la ejecución física del contrato, relacionando para ello los aspectos de carácter técnico, administrativo, financiero y legal del negocio jurídico, lo anterior en cumplimiento de la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014".

Nota 1: El Registro de Información Tributaria (RIT), es un requisito que constituye el mecanismo único para identificar, ubicar y clasificar las personas y entidades que tengan la calidad de contribuyentes, declarantes, agentes de retención, así como de los demás sujetos de obligaciones tributarias distritales respecto de los cuales ésta requiera su inscripción, por tal motivo aquellos que estén exonerados del mismo, deberán anexar la documentación que lo soporte.

Nota 2: Para aquellos oferentes que resulten adjudicatarios y pertenezcan a contribuyentes del régimen tributario especial según el artículo 19 del estatuto tributario, modificado por el artículo 140 de la Ley 1819 de 2016, deberá anexar en cada cuenta de cobro copia de la certificación de la entidad encargada de su vigilancia o de la que haya concedido su personería jurídica, para no efectuar la liquidación de retención en la fuente por renta.

Nota 3: La certificación que expida para acreditar dicho requisito deberá ser suscrita por parte del contador y/o revisor fiscal según corresponda, para el caso de los consorcios y la unión temporal, dicha certificación deberá ser suscrita por los contadores y revisores fiscales de los integrantes del consorcio y/o unión temporal.

Si los documentos en referencia son devueltos por el Hospital central de la Policía Nacional, por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, el Hospital central de la Policía Nacional, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

El recibo a satisfacción, aunque se encuentre suscrito por el supervisor del contrato, no implica el recibo o aprobación definitiva por parte del Hospital central de la Policía Nacional y por consiguiente, no exime al contratista de su responsabilidad en cuanto a la calidad de los elementos entregados o de cualquier otra obligación contractual o de responsabilidad civil.

Si el recibo a satisfacción no ha sido bien elaborado o no se acompaña a este de los documentos que para cada caso se soliciten en esta contratación, los términos anteriores sólo empezarán a contarse desde la fecha en que quede corregido el recibo a satisfacción o desde aquella en que se haya aportado el último de los documentos.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del contratista, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

6.5 SUPERVISOR DEL CONTRATO: La Supervisión del Contrato que se llegue a suscribir como resultado de la definición del proceso de contratación estará a cargo del(a) **Responsable de Salud Oral del Hospital Central** de la Policía Nacional o quien haga sus veces, el cual será designado por el Hospital Central de la Policía Nacional, previa solicitud del Jefe del Departamento quirúrgico. cumpliendo para ello con lo ordenado por la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018 "*Por la cual se actualiza, modifica, y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante la Resolución No. 03049 de 2014*", los artículos 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011, y la Resolución 00021 del 08 de marzo de 2019 "*Por la cual se establecen las instancias de apoyo para la contratación del Hospital Central de la Policía Nacional*".

6.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA: Las obligaciones del contratista se encuentran descritas en el anexo No. 6

6.7 OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE: Las obligaciones del contratante se encuentran descritas en el anexo No.7

7. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN:

El Hospital Central de la Policía Nacional realizará adjudicación de forma PARCIAL POR GRUPO, aclarando que el porcentaje de descuento obtenido al final de la Subasta Inversa, aplicará para el precio techo unitario incluido IVA, sin afectar el presupuesto asignado al grupo o grupos que conforman el presente proceso.

8. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS. Ver Anexo No. 8

9. ANEXOS DEL ESTUDIO: Son anexos del presente Estudio Previo los siguientes:
Anexo No. 1. Estudio de Mercado
Anexo No. 2. Oferta y Condiciones Técnicas Mínimas Exigidas
Anexo No. 3 Ficha Técnica
Anexo No. 4. Certificación de la Existencia del Bien.
Anexo No. 5. Certificación de la Necesidad.
Anexo No. 6. Obligaciones del Contratista.
Anexo No. 7. Obligaciones del Contratante.
Anexo No. 8. Estimación, Tipificación, Asignación de Riesgos y Determinación de Garantías.
Anexo No. 9. Informativo Precios Techo
Anexo No.10 Porcentaje de IVA
Anexo No.11. Matriz de riesgo.
Anexo No.12. Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo

Elaborado por,

Doctor **JAIME EDMUNDO MORA CANAL**
Responsable Servicio de Salud Oral Hospital Central Policía Nacional
C.C. 79.940.139

Capitán **JHONNY ALEXANDER GUERRERO GRANADOS**
Cedula de Ciudadanía No 7.180.877
Jefe del Departamento Quirúrgico del Hospital Central de la Policía Nacional

ANEXO No. 1
ESTUDIO DE MERCADO

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

El Hospital Central de la Policía Nacional, requiere contratar el **SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL,** teniendo en cuenta que el Hospital Central es una Institución de Salud de tercer y cuarto nivel de complejidad con atención de urgencias, consulta externa, hospitalización y cirugía y que el Servicio de Cirugía Maxilofacial disponga de los elementos básicos para la programación y realización de los procedimientos en lesiones de origen congénito, traumático o degenerativo que afectan las articulaciones, los músculos, los tejidos blandos bucales y/o los huesos faciales para obtener la restitución anatómica y funcional de las áreas afectadas, contribuyendo así al mejoramiento en la salud y calidad de vida del usuario.

Además la filosofía del Servicio de Cirugía Maxilofacial, como la de todo el personal del Hospital Central, se basa en los principios de calidad total, con el fin de brindar una atención óptima, oportuna y encaminada a satisfacer las necesidades y expectativas de los usuarios que por eventos de macro trauma facial, como las heridas en combate o aquellas en actos del servicio que causan grandes destrucciones en los tejidos de los pacientes y que generan la necesidad de un tratamiento oportuno y especializado, para lo cual es importante que el servicio cuente no sólo con recurso humano idóneo sino también con los elementos e elementos para el logro efectivo del tratamiento y recuperación del paciente.

La necesidad se encuentra soportada en el Plan Anual de Adquisiciones correspondiente.

2. ANÁLISIS DE LA OFERTA DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN MERCADO: En busca de realizar un análisis de mercado completo que garantice y soporte el valor estimado de la contratación y teniendo en cuenta que en el sector existe pluralidad de oferentes con quienes se puede adquirir Elementos medico quirúrgicos para diferentes especialidades, se convoca a empresas de gran reconocimiento de origen nacional y extranjero y a toda persona natural o jurídica que pueda cumplir con el objeto de este proceso y todos sus criterios de selección.

Conjuntamente, se identifican aquellas entidades estatales que han contratado bienes o elementos de similares o iguales características con el fin de confrontar los precios de compra frente a los precios de mercado y se tienen en cuenta aquellas empresas con quienes se han adquirido estos elementos en vigencias anteriores, tomando como antecedente los precios históricos de los últimos tres años.

a) **ANALISIS DE SECTOR:**

ASPECTOS GENERALES: Los recursos físicos son una parte fundamental para garantizar la calidad de la atención hospitalaria. La infraestructura, los equipos y los **elementos**, son una parte importante del valor de una institución y condición básica para la prestación oportuna de los servicios, los cuales repercuten directamente en la calidad de los mismos. Existen dentro del sector empresas dedicadas a la distribución y comercialización del material de osteosíntesis requerido para el Servicio de Cirugía Maxilofacial, pero debido a la complejidad y características especiales de los elementos demandados en el objeto de la presente contratación, solo muestran interés en participar en el proceso de contratación objeto del presente estudio previo 05 empresas. Las empresas oferentes cuentan con un reconocimiento en el Sector Salud y a nivel Nacional, prueba de ello es que dichas empresas se encuentran internet, páginas amarillas y en los antecedentes de procesos anteriores y contratos suscritos con la Entidad.

Económicos: Se hace necesaria la adquisición del material de osteosíntesis objeto de la presente contratación, para la oportuna y eficaz prestación del Servicio de Cirugía Maxilofacial, además garantizar la salud, la oportunidad, la calidad y hasta la vida de los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, por lo tanto, se deben tener en cuenta los precios del mercado, costos indirectos, contrataciones anteriores o gastos en general. Por lo anterior, dentro del Plan de Adquisiciones, Gastos de Funcionamiento para las Vigencias 2020 se establecieron los recursos para el Suministro de Material de Osteosíntesis para el Servicio de Cirugía Maxilofacial del Hospital Central.

Técnicos: El material de Osteosíntesis para cirugía Maxilofacial es el insumo básico para la realización de los procedimientos en lesiones de origen congénito, traumático o degenerativo que afectan las articulaciones, los músculos, los tejidos blandos bucales y/o los huesos faciales para obtener la restitución anatómica y funcional de las áreas afectadas del paciente que ha sido víctima de eventos de macro trauma facial, como las heridas en combate o aquellas en actos del servicio que causan grandes destrucciones en los tejidos y que requieren de un tratamiento oportuno y especializado

Teniendo en cuenta, que se requieren de material y especificaciones especiales es necesario contratar el suministro con una entidad que garantice que estos sean de excelentes materiales, ajustados a las necesidades del servicio y siempre buscando una mejor calidad.

El suministro objeto del presente Estudio Previo se hace necesario para las Entidades prestadoras de salud que deben cumplir con los altos estándares de calidad en elementos y equipos de alta tecnología para cada uno de los servicios que prestan y que se consideran suficientes y necesarios para reducir los principales riesgos que amenazan la vida o la salud de los usuarios, siendo importante que la institución pueda contar con el oportuno y adecuado suministro de estos elementos manteniendo las especificaciones y condiciones técnicas solicitadas.

Regulatorios. El presente proceso contractual se adelantará mediante la modalidad **SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA**

INVERSA de conformidad con lo establecido en literal a) del numeral 2, Artículo 2 de la Ley 1150 de 2007 y en concordancia con los Artículos 2.2.1.2.1.2.1, 2.2.1.2.1.2.2, 2.2.1.2.1.2.3 y 2.2.1.2.1.2.4 del Decreto 1082 del 26 de Mayo de 2015.

Por otra parte, el articulo 1 del Acuerdo 002 del 27 de abril de 2001, precisa: PLAN DE SERVICIOS DE SANIDAD MILITAR Y POLICIAL. Es el conjunto de servicios de atención en salud al que tiene derecho cada afiliado del Sistema de Salud de las Fuerzas Militares y de la Policía Nacional (SSMP) y sus beneficiarios y el mismo conjunto de servicios al que está obligado el Sistema a garantizarles, con sujeción a los recursos disponibles en cada uno de los Subsistemas, para la prestación de servicios de salud.

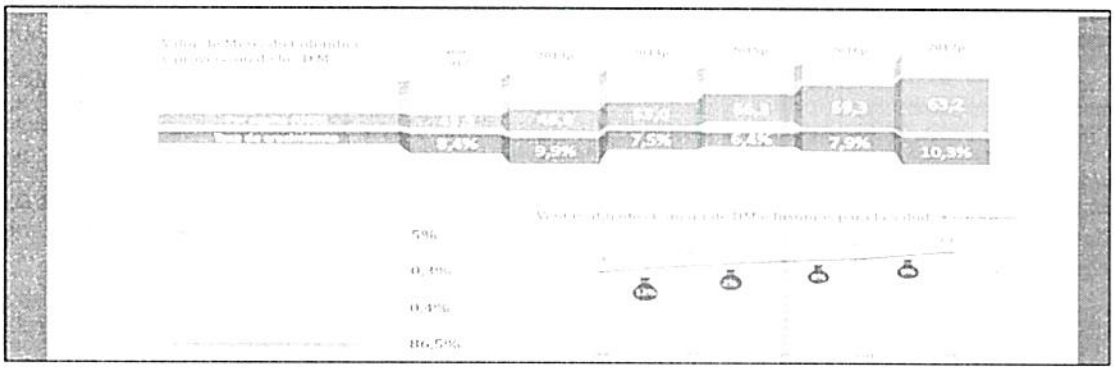
En el **Anexo No. 8** Estimación, Tipificación, Asignación de Riesgos y Determinación de Garantías se establecen las garantías de Cumplimiento, Calidad del Bien y las Multas de carácter penal, Cumplimiento parcial y mora en la constitución de requisitos de ejecución y legalización.

Durante los periodos de adjudicación y ejecución del contrato, se pueden presentar contingencias o eventos que pueden entorpecer, dificultar o impedir la culminación y cumplimiento del objeto contractual, por lo que en el presente estudio se desarrolla un análisis donde se tipifican e identifican los riesgos inherentes a la naturaleza y al objeto de la contratación. **Anexo No. 11** Matriz de Riesgo.

Otros: Las empresas que se ubican dentro del sector y puedan participar como posibles oferentes, deben contar con los controles pertinentes de manipulación, empaque, almacenamiento, distribución y/o manejo ético que requieran los elementos.

ESTUDIO DE LA OFERTA. Una vez verificadas las fuentes establecidas en la Guía para la Elaboración de Estudios del Sector del portal **www.colombiacompraeficiente.com (DANE – ANIF – ANDI – BANCO DE LA REPUBLICA)** se concluye que el objeto del presente proceso no se encuentra relacionado con cifras especificas que permitan realizar un análisis de fondo y concreto sobre el impacto que genera para el PIB nacional o PIB industrial la comercialización o **SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL.**

No obstante, lo anterior, se encontró, aunque muy limitada la siguiente información: Colombia es un país dependiente en lo referente a la adquisición de equipos médicos, elementos hospitalarios y avances en tecnología de la salud se refiere, lo cual incide a que, en materia de dispositivos médicos e elementos médicos, el país registre una balanza comercial negativa. La producción y comercialización de manufactura colombiana se concentran fundamentalmente en productos básicos como guantes tipo médico, apósitos, algodón y gasas y sus derivados.



(Fuente: Estimados de Espicom)

b) IDENTIFICACION DEL POSIBLE PROVEEDOR: El objeto del presente proceso lo pueden ofrecer aquellas personas naturales o jurídicas que dentro de su objeto contractual contemple el **SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL**, en el estudio de mercado 089-2021, El SECOP II establece una bolsa de oferentes de 214 siendo estas:

Proveedor (214)	
DISORTHO SA	DATAMEDIC COLOMBIA SAS
Johnson y Johnson de Colombia S.A.	BIOCLINICAL SUPPLIES S.A.S.
PROMED QUIRURGICOS	SUMINISTROS INTEGRALES MAURO SERGIO SAS
RP DENTAL S.A.	JP CONTRATOS SAS
QUIRURGICOS LTDA	EUROCARES S.A.S.
Industrias Medicas Sampedro.	SOLUCIONES INTEGRALES EN INGENIERÍA Y LOGÍSTICA SAS
JF COMERCIO UNIVERSAL	GINA FERNAND HURTADO PLAZAS
ORTHOIMPLANTES SAS	DOTAMEDICAL COLOMBIA SAS
ORGANIAGRO SAS	ATR COMPANY SAS
Martha	INDUSTRIAS MALKA SAS
DISTRIBUCIONES QUIRURMED SAS	ROMLAND S.A.S
TRAUMASUR TIENDA DE LA SALUD S.A.S	INGEODER PHARMA S.A.S

Eurociencia Colombia S.A.S	AESTHETICS & MEDICAL SOLUTIONS S.A.S.
DANIEL FELIPE RUIZ LEDEZMA	ORGANIZACION COOPERATIVA LA ECONOMIA
SOLUCIONES EMPRESARIALES OASIS SAS	HOSPICLINIC DE COLOMBIA S.A.S
ELEMED SAS	IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.
MUNDIAL DE SUMINISTROS Y CONTRATOS S.A.S	ORDENES Y SUMINISTROS SAS
VEGIMED SAS	ARTIUM SAS
TODO SERVICIOS DE LA COSTAS SAS	MARTHA GALVIS CABALLERO
JOSE ALEJO RODRIGUEZ BARRAGAN	LH S.A.S
FUNDACION VALORAMOS	3P PHARMACEUTIC SAS
LOGISTICA PARA DISPOSITIVOS MEDICOS SAS	MARGARITA CONTRERAS GUAYARA
EMELAB SAS	SOLUCIONES HOSPITALARIAS H&A
cesar augusto zambrano garnica	DISTRIBUCIONES MARFIL
DISTRIBUCIONES Y SERVICIOS CALIDAD TOTAL S.A.S	ICOMMERCE SAS
HAULAND GROUP S.A.S	DISTRIBUCIONES EYS SAS
SUMINISTROS ELECTROMEDICOS S.A.S.	HOSPIOFFICE DOTACIONES HOSPITALARIAS Y DE OFICINA SAS
JESUS ALBEIRO CAICEDO RINCÓN	IMPORTADORA COLOMBIANA DE ARTICULOS ESPECIALES SAS
PIEMCA SAS	CIRO EMILIO MORENO BAYONA y/o REPREFARCOS
SPECIALIZED WORLDWIDE LOGISITICS SAS	GRUPO JENISA SAS
CI COLOMBIAN MED S.A.S.	CONSULTSUPPLIES SAS
john fredy	MEMCO S.A.S
jhon jairo guerrero	REPRESENTACIONES A & D LTDA
MURALLES QUINTERO S.A.S.	MIGUEL FERNANDO CASTILLO ZABALA
BIOSUMINISTROS HOSPITALARIOS S.A.S.	Cooperativa de Entidades de Salud de Cordoba
MEDIHEALTH DE COLOMBIA S.A.S	ESPECIALIDADES DIAGNOSTICAS IHR S.A.S
Ingeniería Médica Especializada IMES SAS	INVERSIONES NAVARRO HERRERA TECHNOLOGIES SAS
ESTRATEGIAS Y SUMINISTROS EYS SAS	TECH-MEDICA Equipos Médicos SAS
INGENIERIA Y ARQUITECTURA HOSPITALARIA S.A.S	TM MEDICAS S.A.S
ColomboQuimicos SAS	SUMINISTRAMOS BIENES Y ELEMENTOS DE CONSUMO
TECMON CONSTRUCCIONES SAS	XINGMEDICAL S.A.S
EDGAR HUMBERTO RODRIGUEZ DOMINGUEZ	GRUPO COVINPRO SAS
Lepine Colombia SAS	MULTISERVICIOS DEL CARIBE C.I.S
GRUPO PROENSA SAS	GRUPO DAO S.A.S
BIOPLUS MEDICAL CARE SAS	PAOLA ANDREA GARCIA COLORADO
PROMEDIC	JOTA MEDICS SAS
Representaciones Ragar SAS	QUIRUMEDICAS LTDA
ULTRA SCHALL DE COLOMBIA SAS	EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL REGIONAL DE DUITAMA
FEXVAN LIMITADA PROFESIONALES EN SEGUROS	CFD INGENIERIA SAS
LABMEDICA DIAGNOSTICA SAS	UNIVERSIDAD EAFIT
MYC SALUD SAS	Proveedora Pecuaria de Colombia SAS
PLIN BUSINESS COLOMBIA S.A.S	Ald Instruments
SMITH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S	corporacion comunidad inteligente
ICU MEDICAL COLOMBIA LTDA	Ucipharma S.A.
CONCRETOS ING SAS	AMAREY NOVA MEDICAL S.A.
BYP CONSTRUCCIONES SAS	Osteomaterial s.a.s
Importadora y Comercializadora Cauca Ltda	Leddent Ltda
ETERNA S.A.	Comercializadora y Distribuidora Interamericana Ltda
ALEMKO Medical S.A.S	byomedicos s.a.s
VEYALTHI GROUP S.A.S	3-60 LTDA
SERVIAMBIENTALES E.S.P. S.A.S	KIBUTZIM S.A.S
MARQUEZ ASOCIADOS S.A.S.	CALIDAD COMPORTAMIENTO EMPRESARIAL LTDA QCE LTDA
ELECTROMEDICA EQUIPOS MEDICOS SAS	3M COLOMBIA S.A.
FUNDACION PARA EL DESARROLLO DE LA ORINOQUIA	PROVEELEMENTOS S.A.S.
EXEL MEDICAL SAS	American Orthopedic Lozano Cía S.A.S.
Productora y Comercializadora odontologica New Stetic S.A	PHARMEUROPEA DE COLOMBIA
DISTRIMEDICA JC SAS	prokontrol S.A.S.
SERAGRO SAS	COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL SOLOGENERICOS SAS
REPRESENTACIONES J.MEL	TRANS
COMERCIALIZADORA INTERNACIONAL PRESTIGE SAS	COMERCIALIZADORA SUMITEC KARCH LTDA
MARKETING FOX SAS	DIANA GIOVANNA YEPES RUBIO
BIOADVANCE CENTROAMERICA S.A	AGROFUMIGADORAS DEL META
DOTASALUD DE LA COSTA SAS	JOSE RODRIGO PERDOMO VASQUEZ - MILITARY JR
IMPORTACIONES DENTAL UNIVERSITARIO S.A	PRODUCTOS MEDICOS COLOMBIANOS S.A.S. PRODUMEDIC
PRODONTO U SAS	Grupo Empresarial Ingeniería y Logística
REPRESENTACIONES EURODENT S.A.S	COLTECH S.A.S
TIENKEN SAS	CONSULTORA PARA EL DESARROLLO AGRO AMBIENTAL DEL PACIFICO LTDA
INVERSIONES PROMEDCOSAS	HOSPIMEDICS S.A.
UT COVINSTARS SED 2018	MANUFACTURAS SUMAPAZ S.A
SURTIMED HL S.A.S	INDUSTRIAS GUERRERO Y COMPAÑIA S.A.S.
BTM SAS	Representaciones Sanchez Carpio LTDA
COMPANY MEDIQBOY OC S.A.S	inverseb s.a.s

STRYKER COLOMBIA S.A.S	COMERCIALIZADORA CB MEDICAL SAS
JAZMINE MARTINEZ DIAZ	JORGE ENRIQUE SANCHEZ FAJARDO
Blancos Dotaciones y Suministros SAS	PUNZONAR S.A.
Asesores & Gestores en salud y bienestar Asegestor-Embellece SAS	FUNDACION PARA EL PROGRESO DE LA ORINOQUIA
COMPAÑIA DE SERVICIOS Y RECURSOS GLOBAL SAS	TECNOLOGIAS MEDICAS COLOMBIA SAS
Adental S.A.S.	QUIRURGIL S.A.
INNOVAMEDICA SOLUTIONS SAS	DOTACIONES EN SALUD DOTASALUD JC S.A.S.
RA&BA SAS	TECNOMUSIC
MARIA SOLEY PATIÑO GUTIERREZ	INDUSTRIAS METÁLICAS LOS PINOS S.A
CORPOALIANZ	ORBIDENTAL S.A.S.
UNIÓN TEMPORAL INGENIERÍA BIOMÉDICA DE COLOMBIA	BIOSISTEMAS INGENIERIA MEDICA SAS
MADROB PHARMACEUTICAL LTDA	SURGICON & CIA SAS
EDWARD ALBERTO CANO MORALES	Medihumana Colombia S.A
COMERCIALIZADORA OLPAR SAS	HUGO APARICIO VIVAS MORALES
OPTODEN SAS	COMERCIALIZADORA XINEF S.A.S
INVERSIONES GECM SAS	MEDIFAR SUMINISTROS FARMACEUTICOS S.A.S
DISTRIBUIDORA COSTANORTE	LA INSTRUMENTADORA S.A.S.
PHARMASANA DISPENSARIO	DRUGSTORE SAS
BIOCLINICOS SANTANDER - RENATO FRANCISCO GUIDA DE ANDREIS	Allers S.A
DISPROMELAB - ORLANDO ARGUELLO MARTINEZ	COMPAÑIA DE REPRESENTACIONES MEDICAS CTP MEDICA S.A.
SURTIMED SUMINISTROS S.A.S.	RP MEDICAS SA
AJR ENTERPRISE SAS	VYGON COLOMBIA S.A.
Impulmedicos S.A.S	COMPLEMENTOS QUIRURGICOS SAS
JULIAN GARAVITO ORMAZA	COCHLEAR COLOMBIA
L.A MEDICAL S.A.S.	DENTAL NADER S.A.S.

Aclarando que las únicas firmas que cotizaron fueron las siguientes: **SAMPEDRO, RP DENTAL S.A., ORTHOIMPLANTES S.A.S., QUIRURGICOS LTDA, JOHNSON & JOHNSON DE COLOMBIA S.A y PROMED QUIRURGICOS,** Se anexan soportes.

ESTUDIO DE LA DEMANDA: el Hospital Central de la Policía Nacional, como Entidad Estatal adelanta procesos de contratación bajo los parámetros establecidos por:

- Ley 80 de 1993 Estatuto General de la Contratación.
- Ley 1150 de 2007 Medidas para la Eficiencia y la Transparencia.
- Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, Parte 2 Reglamentaciones, Título 01 Contratación Estatal, Capítulo 1 Sistema de Compras y Contratación Pública
- Resolución 03049 del 30 de julio de 2014 Manual de contratación de la Policía Nacional.
- Guía para elaboración de Estudios de Conveniencia, Versión 7 emitida por la DIRAF.

En el análisis de precios de mercado, se pudo determinar que durante los últimos tres años el Hospital Central ha adelantado y adjudicado procesos de contratación con el objeto del presente estudio y que según la información verificada en las resoluciones de adjudicación y los procesos de contratación realizados por otras entidades estatales, se concluye que no se han realizado procesos contractuales con las características y especificaciones técnicas de los ítems requeridos, por lo cual no hay contratos con otras entidades que obren como antecedentes para el presente proceso de selección. (Se anexan soportes) como se puede apreciar en los numerales **3. ANALISIS DE PRECIOS, 3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP I y II, 3.2 ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS, 3.3. ANÁLISIS PRECIOS DE MERCADO** del presente Anexo.

Por lo anterior y teniendo en cuenta el valor estimado para el presente proceso de selección, se adelantará mediante la modalidad SELECCIÓN ABREVIADA SUBASTA INVERSA, por un valor de SEISCIENTOS TRECE MILLONES SETECIENTOS MIL DOSCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS ($613.700.256.00) MONEDA LEGAL COLOMBIANA, con un plazo de ejecución hasta el 30 de abril de 2021, con pagos mensuales, dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación y asignación del turno para pago respectivo.

c) **PRECIOS DE MERCADO:** Se presentan cotizaciones de empresas que dentro del mercado ofrecen los bienes requeridos, según las condiciones y especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo 2 del presente Estudio Previo.

d) **CONDICIONES DEL CONTRATO:** Se definen dentro del documento.

e) **COSTOS INDIRECTOS:** Pólizas, por otra parte, estarán a cargo del contratista los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivos de la entrega de los ítems adjudicados. Estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.

PROCEDENCIA Y DISPONIBILIDAD DE LOS BIENES: Los bienes pueden ser ofertados por empresas de origen nacional o extranjero.

MONEDA A CONTRATAR: La oferta debe ser presentada en pesos colombianos.

TIEMPO DE SOSTENIBILIDAD DE PRECIOS:
El contratista se compromete a sostener los precios durante la ejecución del contrato.

3. ANÁLISIS DE PRECIOS

3.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP

Una vez revisados los procesos de contratación publicados en el Sistema Electrónico de Contratación Pública, www.colombiacompra.gov.co, hasta el dia 17 de julio de 2021, se concluye que no se han realizado procesos contractuales con las caracteristicas y especificaciones técnicas de los ítems requeridos, por lo cual no hay contratos con otras entidades que obren como antecedentes para el presente proceso de selección.

3.2 ANÁLISIS DE PRECIOS HISTÓRICOS

GRUPO 1 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGÍA MAXILOFACIAL								
Sistema 1.0 mm - 1.3 mm								
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
1	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.0 - 1.3 MM	UNIDAD	1	$ 162.434	$ 176.763	$ 177.120,00	$ 179.971,53	$ 179.972,00
2	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.2 - 1.7 MM	UNIDAD	1	$ 162.103	$ 176.409	$ 162.240,00	$ 164.852,06	$ 164.852,00
3	PLACA RECTA	UNIDAD	1	$ 595.760	$ 648.337	$ 543.768,00	$ 552.522,66	$ 552.523,00
4	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	$ 509.948	$ 554.952	$ 846.840,00	$ 860.474,12	$ 860.474,00
5	PLACA EN Y	UNIDAD	1	$ 573.840	$ 624.482	$ 877.608,00	$ 891.737,49	$ 891.737,00
6	PLACA EN X	UNIDAD	1	$ 610.305	$ 664.166	$ 877.608,00	$ 891.737,49	$ 891.737,00
7	PLACA EN L	UNIDAD	1	$ 558.776	$ 608.089	$ 652.608,00	$ 663.114,99	$ 663.115,00
8	PLACA EN T	UNIDAD	1	$ 579.653	$ 630.808	$ 613.464,00	$ 623.340,77	$ 623.341,00
9	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	$ 726.635	$ 790.762	$ 584.160,00	$ 593.564,98	$ 593.565,00
10	MALLAS	UNIDAD	1	$ 1.631.994	$ 1.776.020	$ 1.848.648,00	$ 1.878.411,23	$ 1.878.411,00
11	BROCAS DE 0.6 - 1.0 MM	UNIDAD	1	$ 188.358	$ 204.981	$ 570.800,00	$ 579.989,88	$ 579.990,00
Sistema 1.5 mm - 1.8 mm								
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
12	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 - 1.8 MM	UNIDAD	1	$ 134.881	$ 146.785	$ 240.096,00	$ 243.961,55	$ 243.962,00
13	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.7 - 2.0 MM	UNIDAD	1	$ 134.521	$ 146.393	$ 187.224,00	$ 190.238,31	$ 190.238,00
14	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	1	$ 117.429	$ 127.792	$ 628.320,00	$ 638.435,95	$ 638.436,00
15	PLACA RECTA	UNIDAD	1	$ 468.880	$ 510.259	$ 452.688,00	$ 459.976,28	$ 459.976,00
16	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	$ 526.342	$ 572.793	$ 614.520,00	$ 624.413,77	$ 624.414,00
17	PLACA EN Y	UNIDAD	1	$ 538.905	$ 586.464	$ 710.784,00	$ 722.227,62	$ 722.228,00
18	PLACA EN X	UNIDAD	1	$ 97.696	$ 106.318	$ 610.296,00	$ 620.121,77	$ 620.122,00
19	PLACA EN L	UNIDAD	1	$ 489.222	$ 532.397	$ 610.296,00	$ 620.121,77	$ 620.122,00
20	PLACA EN H	UNIDAD	1	NO SE CONTRATO	#¡VALOR!	$ 2.084.160,00	$ 2.117.714,98	$ 2.117.715,00
21	PLACA PREMOLDEADA PARA AVANCE DE MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	1	$ 491.600	$ 534.985	$ 1.443.774,00	$ 1.467.018,76	$ 1.467.019,00
22	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	$ 971.070	$ 1.056.768	$ 1.024.872,00	$ 1.041.372,44	$ 1.041.372,00
23	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	$ 874.614	$ 951.800	$ 997.080,00	$ 1.013.132,99	$ 1.013.133,00
24	MALLAS	UNIDAD	1	$ 255.049	$ 277.558	$ 1.952.640,00	$ 1.984.077,50	$ 1.984.078,00
25	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR PREFORMADA	UNIDAD	1	$ 1.200.728	$ 1.306.694	$ 9.817.152,00	$ 9.975.208,15	$ 9.975.208,00
26	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR NO PREFORMADA	UNIDAD	1	$ 1.564.375	$ 1.702.434	$ 1.758.480,00	$ 1.786.791,53	$ 1.786.792,00
27	BROCAS DE 1.1 - 1.5 MM	UNIDAD	1	$ 170.723	$ 185.790	$ 576.540,00	$ 585.822,29	$ 585.822,00
SISTEMA 2.0 MM								
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
28	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0- 2.3 MM	UNIDAD	1	$ 85.432	$ 92.971	$ 142.800,00	$ 145.099,08	$ 145.099,00
29	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.3 -2.4 MM	UNIDAD	1	$ 78.241	$ 85.146	$ 112.344,00	$ 114.152,74	$ 114.153,00
30	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	1	$ 118.979	$ 129.480	$ 290.188,00	$ 294.860,03	$ 294.860,00
31	PLACA RECTA	UNIDAD	1	$ 409.773	$ 445.936	$ 672.696,00	$ 683.526,41	$ 683.526,00
32	PLACA RECTA CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 25mm	UNIDAD	1	$ 230.023	$ 250.323	$ 180.216,00	$ 183.117,48	$ 183.117,00
33	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	$ 504.035	$ 548.517	$ 558.456,00	$ 567.447,14	$ 567.447,00
34	PLACA EN Y	UNIDAD	1	$ 450.668	$ 490.440	$ 475.968,00	$ 483.631,08	$ 483.631,00
35	PLACA EN X	UNIDAD	1	$ 510.202	$ 555.229	$ 602.880,00	$ 612.586,37	$ 612.586,00
36	PLACA EN L	UNIDAD	1	$ 391.785	$ 426.361	$ 535.200,00	$ 543.816,72	$ 543.817,00
37	PLACA EN T	UNIDAD	1	$ 428.582	$ 466.405	$ 449.520,00	$ 456.757,27	$ 456.757,00
38	PLACA EN T CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 20mm	UNIDAD	1	$ 408.008	$ 444.015	$ 806.976,00	$ 819.968,31	$ 819.968,00
39	PLACA EN C CON GUIA DE AVANCE DE 4mm A 20mm	UNIDAD	1	$ 491.600	$ 534.985	$ 848.328,00	$ 861.986,08	$ 861.986,00
40	PLACA EN Z	UNIDAD	1	$ 372.025	$ 404.857	$ 423.072,00	$ 429.883,46	$ 429.883,00
41	PLACA EN DOBLE Y	UNIDAD	1	$ 578.252	$ 629.284	$ 758.376,00	$ 770.585,85	$ 770.586,00
42	PLACA ROMOIDAL PARA CÓNDILO	UNIDAD	1	$ 1.493.282	$ 1.625.067	$ 1.523.064,00	$ 1.547.585,33	$ 1.547.585,00
43	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	$ 932.125	$ 1.014.387	$ 1.024.872,00	$ 1.041.372,44	$ 1.041.372,00
44	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	$ 1.069.371	$ 1.163.744	$ 121.832,00	$ 123.793,50	$ 123.793,00
45	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	1	$ 516.790	$ 562.397	$ 839.808,00	$ 853.328,91	$ 853.329,00
46	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	1	$ 529.413	$ 576.135	$ 1.018.512,00	$ 1.034.910,04	$ 1.034.910,00
47	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	1	$ 170.432	$ 185.473	$ 700.000,00	$ 711.270,00	$ 711.270,00
48	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	1	$ 170.432	$ 185.473	$ 700.000,00	$ 711.270,00	$ 711.270,00
49	MALLA PARA RECONSTRUCCIÓN MANDIBULAR TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	$ 6.555.000	$ 7.133.489	$ 16.623.144,00	$ 16.890.776,62	$ 16.890.777,00
ALAMBRES								
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO

				8-201366-18	2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)			
50	ALAMBRE 0.4MM	UNIDAD	1	$ 11.446	$ 12.456	$ 8.749,00	$ 8.889,86	$ 8.890,00
51	ALAMBRE 0.5 MM	UNIDAD	1	$ 12.158	$ 13.231	$ 7.735,00	$ 7.859,53	$ 7.860,00
52	ARCO DE ERICK	UNIDAD	1	$ 37.007	$ 40.273	$ 31.200,00	$ 31.702,32	$ 31.702,00
				HOJAS DE SIERRA				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
53	HOJA DE SIERRA OSCILANTE	UNIDAD	1	$ 227.217	$ 247.269	$ 176.000,00	$ 178.833,60	$ 178.834,00
54	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE PLANA	UNIDAD	1	$ 287.346	$ 312.705	$ 234.400,00	$ 238.173,84	$ 238.174,00
55	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE CON VÁSTAGO	UNIDAD	1	$ 313.292	$ 340.940	$ 717.900,00	$ 729.458,19	$ 729.458,00
				SISTEMA 2.3 - 2.4MM				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
56	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	UNIDAD	1	$ 137.950	$ 150.125	$ 187.608,00	$ 190.628,49	$ 190.628,00
57	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.5 - 2.7 MM	UNIDAD	1	$ 121.440	$ 132.157	$ 140.160,00	$ 142.416,58	$ 142.417,00
58	PLACA RECTA	UNIDAD	1	$ 182.635	$ 198.753	$ 1.408.104,00	$ 1.430.774,47	$ 1.430.774,00
59	PLACA PREFORMADA RECTA	UNIDAD	1	$ 1.346.675	$ 1.465.521	$ 1.792.536,00	$ 1.821.395,83	$ 1.821.396,00
60	PLACA PREFORMADA ANGULADA	UNIDAD	1	$ 1.347.345	$ 1.466.251	$ 3.443.448,00	$ 3.498.887,51	$ 3.498.888,00
61	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	1	$ 218.413	$ 237.688	$ 329.154,00	$ 334.453,38	$ 334.453,00
62	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	1	$ 218.413	$ 237.688	$ 329.154,00	$ 334.453,38	$ 334.453,00
				SISTEMA 2.7 – 3.2 MM				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
63	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 - 3.2 MM	UNIDAD	1	$ 268.835	$ 292.561	$ 308.640,00	$ 313.609,10	$ 313.609,00
64	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.7 - 3.2 MM	UNIDAD	1	$ 174.671	$ 190.086	$ 291.144,00	$ 295.831,42	$ 295.831,00
65	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN	UNIDAD	1	$ 292.022	$ 317.793	$ 1.768.368,00	$ 1.796.838,72	$ 1.796.839,00
66	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	$ 1.627.324	$ 1.770.938	$ 3.234.744,00	$ 3.286.823,38	$ 3.286.823,00
67	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	$ 3.657.856	$ 3.980.668	$ 5.310.648,00	$ 5.396.149,43	$ 5.396.149,00
68	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR	UNIDAD	1	$ 2.595.403	$ 2.824.451	$ 4.112.232,00	$ 4.178.438,94	$ 4.178.439,00
69	BROCAS DE 2.0 - 2.4MM TOPE 4 -18	UNIDAD	1	$ 218.413	$ 237.688	$ 52.600,00	$ 53.446,86	$ 534.469,00
				SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ÁNGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
70	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.0 MM -2.3 MM	UNIDAD	1	$ 112.025	$ 121.912	$ 199.608,00	$ 202.821,69	$ 202.822,00
71	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.3 MM -2.4 MM	UNIDAD	1	$ 178.250	$ 193.981	$ 199.608,00	$ 202.821,69	$ 202.822,00
72	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.7 MM - 3.0 MM	UNIDAD	1	$ 235.935	$ 256.756	$ 228.360,00	$ 232.036,60	$ 232.037,00
73	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 784.950	$ 854.223	$ 656.304,00	$ 666.870,49	$ 666.870,00
74	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 841.495	$ 915.758	$ 603.432,00	$ 613.147,26	$ 613.147,00
75	PLACA TRIDIMENCIONAL DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	NO SE CONTRATO	#¡VALOR!	$ 1.559.400,00	$ 1.584.506,34	$ 1.584.506,00
76	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 1.113.023	$ 1.211.249	$ 1.132.272,00	$ 1.150.501,58	$ 1.150.502,00
77	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 1.313.445	$ 1.429.359	$ 1.532.280,00	$ 1.556.949,71	$ 1.556.950,00
78	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 1.680.069	$ 1.828.338	$ 1.884.840,00	$ 1.915.185,92	$ 1.915.186,00
79	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	$ 2.468.439	$ 2.686.283	$ 3.105.240,00	$ 3.155.234,36	$ 3.155.234,00
80	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	1	$ 1.304.998	$ 1.420.166	$ 3.105.240,00	$ 3.155.234,36	$ 3.155.234,00
81	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN DOBLE ANGULADA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	NO SE CONTRATO	#¡VALOR!	$ 3.884.952,00	$ 3.947.499,73	$ 3.947.500,00
82	PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	1	$ 1.443.174	$ 1.570.536	$ 7.159.680,00	$ 7.274.950,85	$ 7.274.951,00
83	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 1.633.708	$ 1.777.885	$ 2.156.040,00	$ 2.190.752,24	$ 2.190.752,00
84	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	$ 1.182.175	$ 1.286.504	$ 3.776.472,00	$ 3.837.273,20	$ 3.837.273,00
85	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO CON PUENTE	UNIDAD	1	$ 1.182.175	$ 1.286.504	$ 7.647.840,00	$ 7.770.970,22	$ 7.770.970,00
86	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	$ 2.609.997	$ 2.840.334	$ 4.244.280,00	$ 4.312.612,91	$ 4.312.613,00
87	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE 4 -18	UNIDAD	1	$ 254.857	$ 277.349	$ 560.900,00	$ 569.930,49	$ 569.930,00
88	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE SIN TOPE	UNIDAD	1	$ 254.857	$ 277.349	$ 329.200,00	$ 334.500,12	$ 334.500,00
89	BROCAS DE 2.0 - 2.4 MM TOPE SIN TOPE	UNIDAD	1	$ 254.857	$ 277.349	$ 1.309.400,00	$ 1.330.481,34	$ 1.330.481,00
				MATERIAL REABSORBIBLE SISTEMA 1.5 - 2.3 MM				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
90	PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	1	$ 366.776	$ 399.144	$ 1.491.600,00	$ 1.515.614,76	$ 1.515.615,00
91	PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	1	$ 641.859	$ 698.504	$ 2.989.440,00	$ 3.037.569,98	$ 3.037.570,00

92	PINES O TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	1	$ 641.859	$ 698.504	$ 1.508.688,00	$ 1.532.977,88	$ 1.532.978,00
93	PINES O TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	1	$ 366.776	$ 399.144	$ 2.989.440,00	$ 3.037.569,98	$ 3.037.570,00
94	PLACA RECTA	UNIDAD	1	$ 779.400	$ 848.183	$ 2.393.352,00	$ 2.431.884,97	$ 2.431.885,00
95	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	$ 995.860	$ 1.083.746	$ 1.351.944,00	$ 1.373.710,30	$ 1.373.710,00
96	PLACA EN Y	UNIDAD	1	$ 596.014	$ 648.613	$ 1.277.352,00	$ 1.297.917,37	$ 1.297.917,00
97	PLACA EN X	UNIDAD	1	$ 687.706	$ 748.397	$ 1.277.352,00	$ 1.297.917,37	$ 1.297.917,00
98	PLACA EN L	UNIDAD	1	$ 573.089	$ 623.665	$ 1.351.944,00	$ 1.373.710,30	$ 1.373.710,00
99	PLACA EN T	UNIDAD	1	$ 596.014	$ 648.613	$ 1.376.352,00	$ 1.398.511,27	$ 1.398.511,00
100	MALLA CUADRADA 20 X 20 – 30 X 30	UNIDAD	1	$ 3.473.972	$ 3.780.556	$ 6.196.920,00	$ 6.296.690,41	$ 6.296.690,00
101	MALLA CUADRADA 50 X 50 – 60 X 60	UNIDAD	1	$ 3.640.486	$ 3.961.765	$ 6.196.920,00	$ 6.296.690,41	$ 6.296.690,00
102	MALLA CUADRADA 100 X 100 – 130 X 130	UNIDAD	1	$ 4.584.703	$ 4.989.310	$ 22.780.800,00	$ 23.147.570,88	$ 23.147.571,00
103	MALLA RECTANGULAR 25 X 100 – 35 X 110	UNIDAD	1	$ 4.735.917	$ 5.153.870	$ 6.135.912,00	$ 6.234.700,18	$ 6.234.700,00
104	MALLA RECTANGULAR 10 X 100 – 10 X 260	UNIDAD	1	$ 4.854.703	$ 5.283.139	$ 9.356.400,00	$ 9.507.038,04	$ 9.507.038,00
105	PLACA RECTANGULAR 10 X 50 – 10 X 130	UNIDAD	1	$ 3.492.558	$ 3.800.782	$ 2.427.240,00	$ 2.466.318,56	$ 2.466.319,00
106	MALLA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	$ 596.014	$ 648.613	$ 5.735.880,00	$ 5.828.227,67	$ 5.828.228,00

DISTRACTORES MANDIBULARES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
107	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL NEONATOS	UNIDAD	1	$ 11.155.530	$ 12.140.023	$ 13.011.912,00	$ 13.221.403,78	$ 13.221.404,00
108	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	$ 10.789.850	$ 11.742.072	$ 12.981.816,00	$ 13.190.823,24	$ 13.190.823,00
109	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL ADULTO	UNIDAD	1	$ 11.247.090	$ 12.239.664	$ 13.752.840,00	$ 13.974.260,72	$ 13.974.261,00
110	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: BIAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	$ 13.358.650	$ 14.537.572	$ 19.643.880,00	$ 19.960.146,47	$ 19.960.146,00
111	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: BIAXIAL ADULTO	UNIDAD	1	$ 14.102.739	$ 15.347.329	$ 21.014.232,00	$ 21.352.561,14	$ 21.352.561,00
112	INTRAORALES DE: CUERPO ADULTO	UNIDAD	1	$ 6.784.976	$ 7.383.761	$ 10.792.032,00	$ 10.965.784,00	$ 10.965.784,00
113	INTRAORALES DE: CUERPO PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	$ 5.750.236	$ 6.257.704	$ 10.792.032,00	$ 10.965.783,72	$ 10.965.784,00
114	INTRAORALES DE: BIDIRECCIONAL	UNIDAD	1	$ 13.646.149	$ 14.850.444	$ 28.086.864,00	$ 28.539.062,51	$ 28.539.063,00
115	INTRAORALES DE: RAMA ADULTO	UNIDAD	1	$ 4.018.765	$ 4.373.428	$ 11.575.800,00	$ 11.762.170,38	$ 11.762.170,00
116	INTRAORALES DE: RAMA PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	$ 4.401.705	$ 4.790.163	$ 11.946.024,00	$ 12.138.354,99	$ 12.138.355,00
117	INTRAORALES DE: CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1	$ 13.952.949	$ 15.184.320	$ 14.912.640,00	$ 15.152.733,50	$ 15.152.734,00
118	INTRAORALES DE: MICRO CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1	$ 13.646.149	$ 14.850.444	$ 18.879.192,00	$ 19.183.146,99	$ 19.183.147,00
119	INTRAORALES DE: RAMA EXPANSIBLE	UNIDAD	1	$ 13.646.149	$ 14.850.444	$ 36.859.752,00	$ 37.453.194,01	$ 37.453.194,00
120	INTRAORALES DE: RAMA ACTIVACIÓN A 90	UNIDAD	1	$ 13.646.149	$ 14.850.444	$ 26.130.660,00	$ 26.551.363,63	$ 26.551.364,00
121	INTRAORALES DE: TRANSPORTE ÓSEO MANDIBULAR	UNIDAD	1	$ 13.646.149	$ 14.850.444	$ 23.811.744,00	$ 24.195.113,08	$ 24.195.113,00
122	INTRAORALES DE: TRANSPORTE ÓSEO CÓNDILO	UNIDAD	1	$ 13.646.149	$ 14.850.444	$ 26.045.148,00	$ 26.464.474,88	$ 26.464.475,00
123	INTRAORALES DE: PALADAR	UNIDAD	1	$ 12.401.558	$ 13.496.016	$ 8.524.248,00	$ 8.661.488,39	$ 8.661.488,00
124	INTRAORALES DE: SÍNFISIS	UNIDAD	1	$ 3.587.220	$ 3.903.798	$ 5.084.840,00	$ 5.166.705,92	$ 5.166.706,00
125	INTRAORAL Y EXTREMO CRANEOMANDIBULAR	UNIDAD	1	$ 13.722.875	$ 14.933.941	$ 23.204.184,00	$ 23.577.771,36	$ 23.577.771,00
126	FIJADOR EXTERNO EN CLAMPS	UNIDAD	1	$ 30.274.797	$ 32.946.597	$ 68.106.024,00	$ 69.202.530,99	$ 69.202.531,00

DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
127	INTRAORALES: PARA MAXILAR ADULTO	UNIDAD	1	$ 12.177.401	$ 13.252.077	$ 11.748.696,00	$ 11.937.850,01	$ 11.937.850,00
128	INTRAORALES: PARA MAXILAR PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	$ 13.646.149	$ 14.850.444	$ 16.006.812,00	$ 16.264.521,67	$ 16.264.522,00
129	INTRAORALES: PARA MAXILAR EXPANSIBLE	UNIDAD	1	$ 13.646.149	$ 14.850.444	$ 36.904.248,00	$ 37.498.406,39	$ 37.498.406,00
130	INTRAORALES: TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	1	$ 8.617.468	$ 9.377.974	$ 8.014.272,00	$ 8.143.301,78	$ 8.143.302,00
131	INTRAORALES: CRANEOFACIAL MONOBLOQUE	UNIDAD	1	$ 15.242.658	$ 16.587.848	$ 5.662.808,00	$ 5.753.979,21	$ 5.753.979,00

ALVEOLARES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201366-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
132	INTRAORALES: PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	$ 3.017.751	$ 3.284.073	$ 5.791.200,00	$ 5.884.438,32	$ 5.884.438,00
133	INTRAORALES: PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	$ 5.458.671	$ 5.940.407	$ 6.221.832,00	$ 6.322.003,50	$ 6.322.003,00
134	INTRAORALES: PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	$ 5.457.557	$ 5.939.195	$ 8.118.000,00	$ 8.248.699,80	$ 8.248.700,00
135	INTRAORALES: PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL	UNIDAD	1	$ 3.587.220	$ 3.903.798	$ 3.845.160,00	$ 3.907.067,08	$ 3.907.067,00

GRUPO 2 - DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO

DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA MENISCOPEXIA PARA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201367-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
1	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO BILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR BILATERAL ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO	UNIDAD	1	1.450.064	$1.578.035	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$1.578.035,00

	DE INSERCION (VASTAGO METÁLICO – MANGO)							
	• AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE							
	TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTÉRIL, EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIAMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)							
2	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO UNILATERAL	UNIDAD	1	1.450.064	$1.578.035	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$1.578.035 ,00
	EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRURGICO DE ANCLAJE ESQUELETICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR UNILATERAL							
	ANCLA HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE							
	• LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO)							
	• AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE							
	TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTÉRIL EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIAMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)							

GRUPO 3 REEMPLAZO PRÓTESIS ARTICULAR TÉMPORO MANDIBULAR								
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	CONTRATO VIGENCIAS 2018 Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 96-8-201368-18	CONTRATO 2018, Y VIGENCIAS FUTURAS 2019 + IPC 2018 (3,18%) + IPC 2019 (3,8%)+ IPC 2020 (1,61%)	CONTRATO 2020 PN HOCEN No. 96-8-201392-20	CONTRATO 2020 + IPC 2020 (1,61%)	PRECIO HISTORICO
1	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DE ÁNGULO, RAMA Y ATM UNILATERAL	UNIDAD	1	$ 26.600.000,00	$ 27.904.550,00	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 27.904.550,00
	EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PROTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR • REEMPLAZO UNILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ULTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO							
2	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLASTICO CON PRÓTESIS HECHAS A LA MEDIDA DE ÁNGULO, RAMA Y ATM BILATERAL	UNIDAD	1	$ 45.600.000,00	$ 49.624.275,00	NO SE CONTRATO	NO SE CONTRATO	$ 49.624.275,00
	EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR • REEMPLAZO BILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ULTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO							

3.3 ANALISIS DE PRECIOS DE MERCADO

GRUPO 1 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGÍA MAXILOFACIAL										
Sistema 1.0 mm - 1.3 mm										
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)
1	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.0 - 1.3 MM	UNIDAD	1	165.796,00	203.700,00	178.962,00	190.000,00	165.558,00	-	203.700,00
2	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.2 - 1.7 MM	UNIDAD	1	214.948,00	186.600,00	446.223,00	200.000,00	144.444,00	-	186.600,00
3	PLACA RECTA	UNIDAD	1	492.070,00	625.300,00	574.672,00	650.000,00	361.667,00	-	625.300,00
4	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	621.735,00	973.900,00	443.225,00	650.000,00	422.222,00	-	973.900,00
5	PLACA EN Y	UNIDAD	1	706.834,00	1.009.200,00	822.953,00	650.000,00	450.000,00	-	1.009.200,00
6	PLACA EN X	UNIDAD	1	706.834,00	1.009.200,00	469.873,48	650.000,00	524.444,00	-	1.009.200,00

7	PLACA EN L	UNIDAD	1	619.534,00	750.500,00	359.170,47	6.300.000,00	369.444,00	-	750.500,00
8	PLACA EN T	UNIDAD	1	706.834,00	705.500,00	540.012,93	650.000,00	450.000,00	-	705.500,00
9	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	2.281.347,00	671.800,00	515.464,45	1.500.000,00	-	-	671.800,00
10	MALLAS	UNIDAD	1	9.011.618,00	2.125.900,00	1.665.051,22	6.300.000,00	403.333,00	-	2.125.900,00
11	BROCAS DE 0.6 - 1.0 MM	UNIDAD	1	246.466,00	676.500,00	331.393,30	-	57.000,00	-	676.500,00

Sistema 1.5 mm - 1.8 mm

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)
12	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 - 1.8 MM	UNIDAD	1	165.796,00	276.100,00	149.135,80	190.000,00	86.111,00	-	276.100,00
13	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.7 - 2.0 MM	UNIDAD	1	214.948,00	215.300,00	371.851,85	200.000,00	94.444,00	-	215.300,00
14	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	1	230.170,00	722.600,00	371.851,85	350.000,00	207.778,00	-	722.600,00
15	PLACA RECTA	UNIDAD	1	501.056,00	520.600,00	452.224,25	650.000,00	253.333,00	-	520.600,00
16	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	621.735,00	706.700,00	1.080.246,91	900.000,00	338.889,00	-	706.700,00
17	PLACA EN Y	UNIDAD	1	706.834,00	817.400,00	333.272,63	650.000,00	394.444,00	-	817.400,00
18	PLACA EN X	UNIDAD	1	706.834,00	914.500,00	414.770,09	650.000,00	394.444,00	-	914.500,00
19	PLACA EN L	UNIDAD	1	570.382,00	701.800,00	336.743,83	650.000,00	388.889,00	-	701.800,00
20	PLACA EN H	UNIDAD	1	541.221,00	2.396.800,00	370.379,98	650.000,00	-	-	2.396.800,00
21	PLACA PREMOLDEADA PARA AVANCE DE MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	1	780.745,00	1.660.300,00	452.224,25	380.000,00	-	-	1.660.300,00
22	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	2.281.347,00	1.178.600,00	548.287,22	1.500.000,00	583.062,00	-	1.178.600,00
23	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	993.126,00	1.146.600,00	444.697,45	4.250.000,00	701.667,00	-	1.146.600,00
24	MALLAS	UNIDAD	1	6.258.068,00	5.135.000,00	1.040.719,56	4.250.000,00	2.025.000,00	-	5.135.000,00
25	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR PREFORMADA	UNIDAD	1	2.723.987,00	11.289.700,00	1.040.719,56	4.250.000,00	1.038.889,00	-	11.289.700,00
26	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR NO PREFORMADA	UNIDAD	1	2.996.434,00	2.924.800,00	1.040.719,56	2.600.000,00	915.556,00	-	2.924.800,00
27	BROCAS DE 1.1 - 1.5 MM	UNIDAD	1	207.114,00	676.500,00	331.393,30	-	57.000,00	-	676.500,00

SISTEMA 2.0 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)
28	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0- 2.3 MM	UNIDAD	1	179.368,00	204.600,00	178.987,65	200.000,00	86.111,00	-	204.600,00
29	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.3 -2.4 MM	UNIDAD	1	194.407,00	129.200,00	178.987,65	200.000,00	94.444,00	-	129.200,00
30	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	1	230.170,00	333.700,00	371.851,85	350.000,00	505.556,00	-	333.700,00
31	PLACA RECTA	UNIDAD	1	492.070,00	773.600,00	548.697,53	650.000,00	345.000,00	-	773.600,00
32	PLACA RECTA CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 25mm	UNIDAD	1	492.070,00	815.100,00	1.152.262,34	-	-	-	815.100,00
33	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	567.265,00	642.200,00	638.565,09	900.000,00	345.000,00	-	642.200,00
34	PLACA EN Y	UNIDAD	1	706.834,00	547.400,00	439.207,59	650.000,00	345.000,00	-	547.400,00
35	PLACA EN X	UNIDAD	1	706.834,00	693.300,00	351.716,04	650.000,00	345.000,00	-	693.300,00
36	PLACA EN L	UNIDAD	1	514.445,00	615.500,00	351.716,04	650.000,00	345.000,00	-	615.500,00
37	PLACA EN T	UNIDAD	1	661.307,00	516.900,00	351.716,04	650.000,00	345.000,00	-	516.900,00
38	PLACA EN T CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 20mm	UNIDAD	1	706.834,00	928.000,00	-	-	-	-	928.000,00
39	PLACA EN C CON GUIA DE AVANCE DE 4mm A 20mm	UNIDAD	1	706.834,00	976.600,00	-	-	-	-	976.600,00
40	PLACA EN Z	UNIDAD	1	706.834,00	486.500,00	439.206,43	-	-	-	486.500,00
41	PLACA EN DOBLE Y	UNIDAD	1	706.834,00	837.400,00	407.487,34	750.000,00	345.000,00	-	837.400,00
42	PLACA ROMOIDAL PARA CÓNDILO	UNIDAD	1	984.139,00	1.751.500,00	633.197,53	2.050.000,00	-	-	1.751.500,00
43	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	2.281.347,00	1.178.600,00	801.312,88	1.500.000,00	581.279,00	-	1.178.600,00
44	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	918.848,00	879.100,00	633.197,53	4.250.000,00	933.889,00	-	879.100,00
45	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	1	872.263,00	965.800,00	518.462,61	460.000,00	557.778,00	-	965.800,00
46	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	1	872.263,00	1.171.300,00	518.462,61	460.000,00	629.444,00	-	1.171.300,00
47	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	1	872.263,00	676.500,00	331.393,29	-	57.000,00	-	676.500,00
48	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	1	270.084,00	676.500,00	331.393,29	-	57.000,00	-	676.500,00
49	MALLA PARA RECONSTRUCCIÓN MANDIBULAR TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	289.375,00	19.116.600,00	1.258.881,14	-	2.025.000,00	-	19.116.600,00

ALAMBRES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)
50	ALAMBRE 0.4MM	UNIDAD	1	30.000,00	10.100,00	80.000,00	85.000,00	35.980,00	-	10.100,00
51	ALAMBRE 0.5 MM	UNIDAD	1	30.000,00	8.900,00	100.000,00	85.000,00	35.980,00	-	8.900,00
52	ARCO DE ERICK	UNIDAD	1	175.000,00	35.900,00	180.000,00	360.000,00	23.450,00	-	35.900,00

HOJAS DE SIERRA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO
53	HOJA DE SIERRA OSCILANTE	UNIDAD	1	350.000,00	170.100,00	952.000,00	961.044,00	-	-	170.100,00
54	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE PLANA	UNIDAD	1	350.000,00	226.500,00	952.000,00	1.091.587,00	-	-	226.500,00
55	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE CON VASTAGO	UNIDAD	1	350.000,00	693.800,00	952.000,00	1.091.587,00	-	-	693.800,00

SISTEMA 2.3 - 2.4MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)
56	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	UNIDAD	1	-	215.700,00	220.000,00	200.000,00	204.527,00	-	215.700,00
57	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.5 - 2.7 MM	UNIDAD	1	-	161.200,00	240.000,00	-	218.796,00	-	161.200,00
58	PLACA RECTA	UNIDAD	1	-	1.619.300,00	4.659.423,26	1.000.000,00	1.227.374,00	-	1.619.300,00
59	PLACA PREFORMADA RECTA	UNIDAD	1	-	2.061.400,00	3.429.313,30	1.250.000,00	1.227.374,00	-	2.061.400,00
60	PLACA PREFORMADA ANGULADA	UNIDAD	1	-	3.960.000,00	1.153.065,47	3.600.000,00	-	-	3.960.000,00
61	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	1	-	676.500,00	331.393,30	-	57.000,00	-	676.500,00
62	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	1	-	676.500,00	331.393,30	-	57.000,00	-	676.500,00

SISTEMA 2.7 – 3.2 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO

										IVA)
63	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 - 3.2 MM	UNIDAD	1		354.900,00	-	-	206.963,00	-	354.900,00
64	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.7 - 3.2 MM	UNIDAD	1	-	334.800,00	-	-	218.796,00	-	334.800,00
65	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCION	UNIDAD	1	-	2.033.600,00	-	-	1.227.374,00	-	2.033.600,00
66	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	-	3.720.000,00	-	-	1.007.554,00	-	3.720.000,00
67	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	-	6.107.200,00	-	-	1.277.731,00	-	6.107.200,00
68	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR	UNIDAD	1	-	4.729.100,00	-	-	-	-	4.729.100,00
69	BROCAS DE 2.0 - 2.4MM TOPE 4 -18	UNIDAD	1	-	676.500,00	-	-	57.000,00	-	676.500,00

SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ÁNGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)
70	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.0 MM -2.3 MM	UNIDAD	1	-	229.500,00	-	300.000,00	87.854,00	-	229.500,00
71	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.3 MM -2.4 MM	UNIDAD	1	-	229.500,00	-	350.000,00	90.438,00	-	229.500,00
72	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.7 MM - 3.0 MM	UNIDAD	1	-	262.600,00	-	-	76.227,00	-	262.600,00
73	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	-	754.800,00	-	750.000,00	1.162.776,00	-	754.800,00
74	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	-	693.900,00	-	3.600.000,00	1.007.554,00	-	693.900,00
75	PLACA TRIDIMENCIONAL DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	-	1.793.300,00	-	-	-	-	1.793.300,00
76	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	-	1.302.100,00	-	1.250.000,00	499.579,00	-	1.302.100,00
77	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	-	1.762.100,00	-	-	499.579,00	-	1.762.100,00
78	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1		2.167.600,00	-	1.250.000,00	1.227.374,00	-	2.167.600,00
79	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	-	3.571.000,00	-	4.100.000,00	1.227.374,00	-	3.571.000,00
80	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	1	-	7.329.300,00	-	-	1.227.374,00	-	7.329.300,00
81	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN DOBLE ANGULADA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	-	4.467.700,00	-	-	2.713.292,00	-	4.467.700,00
82	PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	1	-	8.233.600,00	-	-	1.162.776,00	-	8.233.600,00
83	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1		2.479.400,00	-	2.550.000,00	1.162.776,00	-	2.479.400,00
84	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	-	4.342.900,00	-	-	1.614.966,00	-	4.342.900,00
85	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO CON PUENTE	UNIDAD	1	-	8.795.000,00	-	-	1.614.966,00	-	8.795.000,00
86	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1		4.880.900,00	-	-	2.759.014,00	-	4.880.900,00
87	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE 4 -18	UNIDAD	1	-	676.500,00	-	-	57.000,00	-	676.500,00
88	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE SIN TOPE	UNIDAD	1	-	676.500,00	-	-	57.000,00	-	676.500,00
89	BROCAS DE 2.0 - 2.4 MM TOPE SIN TOPE	UNIDAD	1	-	676.500,00	-	-	57.000,00	-	676.500,00

MATERIAL REABSORBIBLE SISTEMA 1.5 - 2.3 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)
90	PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	1	825.584,00	1.715.300,00	-	1.150.000,00	-	-	1.715.300,00
91	PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	1	825.584,00	3.437.900,00	-	1.150.000,00	-	-	3.437.900,00
92	PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	1	1.016.000,00	2.440.800,00	-	1.250.000,00	-	-	2.440.800,00
93	PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	1	1.016.000,00	3.437.900,00	-	1.250.000,00	-	-	3.437.900,00
94	PLACA RECTA	UNIDAD	1	1.925.890,00	2.752.400,00	-	550.000,00	-	-	2.752.400,00
95	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	1.925.890,00	1.554.700,00	-	1.050.000,00	-	-	1.554.700,00
96	PLACA EN Y	UNIDAD	1	2.177.661,00	1.469.000,00	-	1.050.000,00	-	-	1.469.000,00
97	PLACA EN X	UNIDAD	1	2.177.661,00	1.469.000,00	-	850.000,00	-	-	1.469.000,00
98	PLACA EN L	UNIDAD	1	2.177.661,00	1.554.700,00	-	-	-	-	1.554.700,00
99	PLACA EN T	UNIDAD	1	2.177.661,00	1.582.800,00	-	-	-	-	1.582.800,00
100	MALLA CUADRADA 20 X 20 – 30 X 30	UNIDAD	1	4.349.672,00	7.126.500,00	-	2.100.000,00	-	-	7.126.500,00
101	MALLA CUADRADA 50 X 50 – 60 X 60	UNIDAD	1	4.349.672,00	7.126.500,00	-	-	-	-	7.126.500,00
102	MALLA CUADRADA 100 X 100 – 130 X 130	UNIDAD	1	5.263.103,00	26.197.900,00	-	-	-	-	26.197.900,00
103	MALLA RECTANGULAR 25 X 100 – 35 X 110	UNIDAD	1	5.789.413,00	7.056.300,00	-	3.600.000,00	-	-	7.056.300,00
104	MALLA RECTANGULAR 10 X 100 – 10 X 260	UNIDAD	1	6.368.354,00	10.759.900,00	-	-	-	-	10.759.900,00
105	PLACA RECTANGULAR 10 X 50 – 10 X 130	UNIDAD	1	2.177.661,00	10.759.900,00	-	-	-	-	10.759.900,00
106	MALLA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	3.682.638,00	6.596.300,00	-	1.250.000,00	-	-	6.596.300,00

DISTRACTORES MANDIBULARES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO

										IVA)
107	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS MONOAXIAL NEONATOS	UNIDAD	1	-	14.963.700,00	-	-	-	-	14.963.700,00
108	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS MONOAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	-	14.929.100,00	-	-	-	-	14.929.100,00
109	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS MONOAXIAL ADULTO	UNIDAD	1	-	15.815.800,00	-	-	-	-	15.815.800,00
110	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS BIAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	-	22.590.500,00	-	-	-	-	22.590.500,00
111	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS BIAXIAL ADULTO	UNIDAD	1	-	24.166.400,00	-	-	-	-	24.166.400,00
112	INTRAORALES DE: CUERPO ADULTO	UNIDAD	1	-	12.410.800,00	-	-	-	-	12.410.800,00
113	INTRAORALES DE: CUERPO PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	-	12.410.800,00	-	-	-	-	12.410.800,00
114	INTRAORALES DE: BIDIRECCIONAL	UNIDAD	1	-	32.999.900,00	-	-	-	-	32.999.900,00
115	INTRAORALES DE: RAMA ADULTO	UNIDAD	1	-	13.312.200,00	-	-	-	-	13.312.200,00
116	INTRAORALES DE: RAMA PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	-	13.737.900,00	-	-	-	-	13.737.900,00
117	INTRAORALES DE: CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1	-	17.149.500,00	-	-	-	-	17.149.500,00
118	INTRAORALES DE: MICRO CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1	-	21.711.100,00	-	-	-	-	21.711.100,00
119	INTRAORALES DE: RAMA EXPANSIBLE	UNIDAD	1	-	42.388.700,00	-	-	-	-	42.388.700,00
120	INTRAORALES DE: RAMA ACTIVACIÓN A 90°	UNIDAD	1	-	30.050.300,00	-	-	-	-	30.050.300,00
121	INTRAORALES DE: TRANSPORTE ÓSEO MANDIBULAR	UNIDAD	1	-	27.383.500,00	-	-	-	-	27.383.500,00
122	INTRAORALES DE: TRANSPORTE ÓSEO CÓNDILO	UNIDAD	1	-	29.951.900,00	-	-	-	-	29.951.900,00
123	INTRAORALES DE: PALADAR	UNIDAD	1	-	9.802.900,00	-	-	-	-	9.802.900,00
124	INTRAORALES DE: SÍNFISIS	UNIDAD	1	-	5.847.600,00	-	-	-	-	5.847.600,00
125	INTRAORAL Y EXTREMO CRANEOMANDIBULAR	UNIDAD	1	-	26.684.800,00	-	-	-	-	26.684.800,00
126	FIJADOR EXTERNO EN CLAMPS	UNIDAD	1	-	71.511.300,00	-	-	-	-	71.511.300,00

DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)
127	INTRAORALES: PARA MAXILAR ADULTO	UNIDAD	1	-	13.511.000,00	-	-	-	-	13.511.000,00
128	INTRAORALES: PARA MAXILAR PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	-	18.407.800,00	-	-	-	-	18.407.800,00
129	INTRAORALES: PARA MAXILAR EXPANSIBLE	UNIDAD	1	-	42.439.900,00	-	-	-	-	42.439.900,00
130	INTRAORALES: TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	1	-	9.216.400,00	-	-	-	-	9.216.400,00
131	INTRAORALES: CRANEOFACIAL MONOBLOQUE	UNIDAD	1	-	13.605.700,00	-	-	-	-	13.605.700,00

ALVEOLARES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)
132	INTRAORALES: PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1		6.659.900,00	-	-	-	-	6.659.900,00
133	INTRAORALES: PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	-	7.155.100,00	-	-	-	-	7.155.100,00
134	INTRAORALES: PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	-	9.135.700,00	-	-	-	-	9.135.700,00
135	INTRAORALES: PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL	UNIDAD	1	-	4.421.900,00	-	-	-	-	4.421.900,00

GRUPO 2 - DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO

DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA MENISCOPEXIA PARA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PROMED	QUIRURGICOS	ORTHO IMPLANTES	JOHNSON	RP DENTAL	SAMPEDRO	PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)
1	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELETICO BILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRURGICO DE ANCLAJE ESQUELETICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACION TEMPOROMANDIBULAR BILATERAL ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTERIL: EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIAMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD	1	1.776.106,00	-	-	-	-	-	1.776.106,00
2	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO UNILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO	UNIDAD	1	1.776.107,00	-	-	-	-	-	1.776.107,00

	QUIRURGICO DE ANCLAJE ESQUELETICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR UNILATERAL									
	ANCLA HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE									
	• LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METALICO – MANGO)									
	• AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE									
	TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTERIL EN ALEACION DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)									
GRUPO 3 - REEMPLAZO PRÓTESIS ARTICULAR TÉMPORO MANDIBULAR										
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PROMED**	**QUIRURGICOS**	**ORTHO IMPLANTES**	**JOHNSON**	**RP DENTAL**	**SAMPEDRO**	**PRECIOS DE MERCADO (INCLUIDO IVA)**
1	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLASTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DE ANGULO, RAMA Y ATM UNILATERAL EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR • REEMPLAZO UNILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FISICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ULTIMA FASE • ASESORIA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRURGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD	1	52.649.120,00	-	-	-	-	31.000.000,00	**31.000.000,00**
2	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLASTICO CON PRÓTESIS HECHAS A LA MEDIDA DE ANGULO, RAMA Y ATM BILATERAL EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR • REEMPLAZO BILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FISICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ULTIMA FASE • ASESORIA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRURGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD	1	97.927.363,00	-	-	-	-	51.000.000,00	51.000.000,00

3.5 VALOR ESTIMADO

GRUPO 1 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGÍA MAXILOFACIAL							
Sistema 1.0 mm - 1.3 mm							
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PRECIOS SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
1	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.0 - 1.3 MM	UNIDAD	1	N/A	$ 179.972,00	203.700,00	$ 191.836,00
2	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.2 - 1.7 MM	UNIDAD	1	N/A	$ 164.852,00	186.600,00	$ 175.726,00
3	PLACA RECTA	UNIDAD	1	N/A	$ 552.523,00	625.300,00	$ 588.911,00
4	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	N/A	$ 860.474,00	973.900,00	$ 917.187,00
5	PLACA EN Y	UNIDAD	1	N/A	$ 891.737,00	1.009.200,00	$ 950.469,00
6	PLACA EN X	UNIDAD	1	N/A	$ 891.737,00	1.009.200,00	$ 950.469,00
7	PLACA EN L	UNIDAD	1	N/A	$ 663.115,00	750.500,00	$ 706.807,00
8	PLACA EN T	UNIDAD	1	N/A	$ 623.341,00	705.500,00	$ 664.420,00
9	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	N/A	$ 593.565,00	671.800,00	$ 632.682,00
10	MALLAS	UNIDAD	1	N/A	$ 1.878.411,00	2.125.900,00	$ 2.002.156,00
11	BROCAS DE 0.6 - 1.0 MM	UNIDAD	1	N/A	$ 579.990,00	676.500,00	$ 628.245,00
Sistema 1.5 mm - 1.8 mm							
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PRECIOS SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
12	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 - 1.8 MM	UNIDAD	1	N/A	$ 243.962,00	276.100,00	$ 260.031,00
13	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.7 - 2.0 MM	UNIDAD	1	N/A	$ 190.238,00	215.300,00	$ 202.769,00
14	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	1	N/A	$ 638.436,00	722.600,00	$ 680.518,00
15	PLACA RECTA	UNIDAD	1	N/A	$ 459.976,00	520.600,00	$ 490.288,00

16	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	N/ A	$ 624.414,00	706.700,00	$ 665.557,00
17	PLACA EN Y	UNIDAD	1	N/ A	$ 722.228,00	817.400,00	$ 769.814,00
18	PLACA EN X	UNIDAD	1	N/ A	$ 620.122,00	914.500,00	$ 767.311,00
19	PLACA EN L	UNIDAD	1	N/ A	$ 620.122,00	701.800,00	$ 660.961,00
20	PLACA EN H	UNIDAD	1	N/ A	$ 2.117.715,00	2.396.800,00	$ 2.257.257,00
21	PLACA PREMOLDEADA PARA AVANCE DE MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.467.019,00	1.660.300,00	$ 1.563.659,00
22	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.041.372,00	1.178.600,00	$ 1.109.986,00
23	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.013.133,00	1.146.600,00	$ 1.079.866,00
24	MALLAS	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.984.078,00	5.135.000,00	$ 1.984.078,00
25	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR PREFORMADA	UNIDAD	1	N/ A	$ 9.975.208,00	11.289.700,00	$ 10.632.454,00
26	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR NO PREFORMADA	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.786.792,00	2.924.800,00	$ 2.355.796,00
27	BROCAS DE 1.1 - 1.5 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 585.822,00	676.500,00	$ 631.161,00
	SISTEMA 2.0 MM						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PRECIOS SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
28	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0- 2.3 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 145.099,00	204.600,00	$ 174.850,00
29	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.3 -2.4 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 114.153,00	129.200,00	$ 121.676,00
30	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	1	N/ A	$ 294.860,00	333.700,00	$ 314.280,00
31	PLACA RECTA	UNIDAD	1	N/ A	$ 683.526,00	773.600,00	$ 728.563,00
32	PLACA RECTA CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 25mm	UNIDAD	1	N/ A	$ 183.117,00	815.100,00	$ 183.117,00
33	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	N/ A	$ 567.447,00	642.200,00	$ 604.824,00
34	PLACA EN Y	UNIDAD	1	N/ A	$ 483.631,00	547.400,00	$ 515.516,00
35	PLACA EN X	UNIDAD	1	N/ A	$ 612.586,00	693.300,00	$ 652.943,00
36	PLACA EN L	UNIDAD	1	N/ A	$ 543.817,00	615.500,00	$ 579.658,00
37	PLACA EN T	UNIDAD	1	N/ A	$ 456.757,00	516.900,00	$ 486.829,00
38	PLACA EN T CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 20mm	UNIDAD	1	N/ A	$ 819.968,00	928.000,00	$ 873.984,00
39	PLACA EN C CON GUIA DE AVANCE DE 4mm A 20mm	UNIDAD	1	N/ A	$ 861.986,00	976.600,00	$ 919.293,00
40	PLACA EN Z	UNIDAD	1	N/ A	$ 429.883,00	486.500,00	$ 458.192,00
41	PLACA EN DOBLE Y	UNIDAD	1	N/ A	$ 770.586,00	837.400,00	$ 803.993,00
42	PLACA ROMOIDAL PARA CÓNDILO	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.547.585,00	1.751.500,00	$ 1.649.543,00
43	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.041.372,00	1.178.600,00	$ 1.109.986,00
44	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	N/ A	$ 123.793,00	879.100,00	$ 123.793,00
45	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	1	N/ A	$ 853.329,00	965.800,00	$ 909.564,00
46	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.034.910,00	1.171.300,00	$ 1.103.105,00
47	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 711.270,00	676.500,00	$ 676.500,00
48	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 711.270,00	676.500,00	$ 676.500,00
49	MALLA PARA RECONSTRUCCIÓN MANDIBULAR TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	N/ A	$ 16.890.777,00	19.116.600,00	$ 18.003.688,00
	ALAMBRES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PRECIOS SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
50	ALAMBRE 0.4MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 8.890,00	10.100,00	$ 9.495,00
51	ALAMBRE 0.5 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 7.860,00	8.900,00	$ 8.380,00
52	ARCO DE ERICK	UNIDAD	1	N/ A	$ 31.702,00	35.900,00	$ 33.801,00
	HOJAS DE SIERRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PRECIOS SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
53	HOJA DE SIERRA OSCILANTE	UNIDAD	1	N/ A	$ 178.834,00	170.100,00	$ 170.100,00
54	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE PLANA	UNIDAD	1	N/ A	$ 238.174,00	226.500,00	$ 226.500,00
55	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE CON VÁSTAGO	UNIDAD	1	N/ A	$ 729.458,00	693.800,00	$ 693.800,00
	SISTEMA 2.3 - 2.4MM						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PRECIOS SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
56	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 190.628,00	215.700,00	$ 203.164,00
57	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.5 - 2.7 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 142.417,00	161.200,00	$ 151.808,00
58	PLACA RECTA	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.430.774,00	1.619.300,00	$ 1.525.037,00
59	PLACA PREFORMADA RECTA	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.821.396,00	2.061.400,00	$ 1.941.398,00
60	PLACA PREFORMADA ANGULADA	UNIDAD	1	N/ A	$ 3.498.888,00	3.960.000,00	$ 3.729.444,00
61	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 334.453,00	676.500,00	$ 324.453,00
62	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 334.453,00	676.500,00	$ 324.453,00
	SISTEMA 2.7 – 3.2 MM						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PRECIOS SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
63	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.4 - 3.2 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 313.609,00	354.900,00	$ 334.255,00
64	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.7 - 3.2 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 295.831,00	334.800,00	$ 315.316,00
65	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.796.839,00	2.033.600,00	$ 1.915.219,00
66	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	N/ A	$ 3.286.823,00	3.720.000,00	$ 3.503.412,00
67	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	N/ A	$ 5.396.149,00	6.107.200,00	$ 5.751.675,00
68	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR	UNIDAD	1	N/ A	$ 4.178.439,00	4.729.100,00	$ 4.453.769,00
69	BROCAS DE 2.0 - 2.4MM TOPE 4 -18	UNIDAD	1	N/ A	$ 534.469,00	676.500,00	$ 605.484,00
	SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ÁNGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PRECIOS SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
70	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.0 MM -2.3 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 202.822,00	229.500,00	$ 216.161,00
71	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.3 MM -2.4 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 202.822,00	229.500,00	$ 216.161,00
72	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.7 MM - 3.0 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 232.037,00	262.600,00	$ 247.318,00
73	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	N/ A	$ 666.870,00	754.800,00	$ 710.835,00
74	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	N/ A	$ 613.147,00	693.900,00	$ 653.524,00
75	PLACA TRIDIMENCIONAL DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.584.506,00	1.793.300,00	$ 1.688.903,00
76	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.150.502,00	1.302.100,00	$ 1.226.301,00
77	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.556.950,00	1.762.100,00	$ 1.659.525,00
78	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.915.186,00	2.167.600,00	$ 2.041.393,00
79	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	N/ A	$ 3.155.234,00	3.571.000,00	$ 3.363.117,00
80	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	1	N/ A	$ 3.155.234,00	7.329.300,00	$ 3.155.234,00
81	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN DOBLE ANGULADA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	N/ A	$ 3.947.500,00	4.467.700,00	$ 4.207.600,00
82	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	1	N/ A	$ 7.274.951,00	8.233.600,00	$ 7.754.275,00
83	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	N/ A	$ 2.190.752,00	2.479.400,00	$ 2.335.076,00
84	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	N/ A	$ 3.837.273,00	4.342.900,00	$ 4.090.087,00
85	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO CON PUENTE	UNIDAD	1	N/ A	$ 7.770.970,00	8.795.000,00	$ 8.282.985,00
86	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	N/ A	$ 4.312.613,00	4.880.900,00	$ 4.596.756,00
87	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE 4 -18	UNIDAD	1	N/ A	$ 569.930,00	676.500,00	$ 623.215,00
88	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE SIN TOPE	UNIDAD	1	N/ A	$ 334.500,00	676.500,00	$ 324.500,00
89	BROCAS DE 2.0 - 2.4 MM TOPE SIN TOPE	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.330.481,00	676.500,00	$ 676.500,00
	MATERIAL REABSORBIBLE SISTEMA 1.5 - 2.3 MM						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**PRECIOS SECOP**	**PRECIOS HISTORICOS**	**PRECIOS MERCADO**	**VALOR ESTIMADO**
90	PINES O TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.515.615,00	1.715.300,00	$ 1.615.457,00
91	PINES O TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 3.037.570,00	3.437.900,00	$ 3.237.735,00
92	PINES O TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.532.978,00	2.440.800,00	$ 1.986.889,00
93	PINES O TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	1	N/ A	$ 3.037.570,00	3.437.900,00	$ 3.237.735,00

94	PLACA RECTA	UNIDAD	1	N/ A	$ 2.431.885,00	2.752.400,00	$ 2.592.142,00
95	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.373.710,00	1.554.700,00	$ 1.464.205,00
96	PLACA EN Y	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.297.917,00	1.469.000,00	$ 1.383.459,00
97	PLACA EN X	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.297.917,00	1.469.000,00	$ 1.383.459,00
98	PLACA EN L	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.373.710,00	1.554.700,00	$ 1.464.205,00
99	PLACA EN T	UNIDAD	1	N/ A	$ 1.398.511,00	1.582.800,00	$ 1.490.656,00
100	MALLA CUADRADA 20 X 20 – 30 X 30	UNIDAD	1	N/ A	$ 6.296.690,00	7.126.500,00	$ 6.711.595,00
101	MALLA CUADRADA 50 X 50 – 60 X 60	UNIDAD	1	N/ A	$ 6.296.690,00	7.126.500,00	$ 6.711.595,00
102	MALLA CUADRADA 100 X 100 – 130 X 130	UNIDAD	1	N/ A	$ 23.147.571,00	26.197.900,00	$ 24.672.735,00
103	MALLA RECTANGULAR 25 X 100 – 35 X 110	UNIDAD	1	N/ A	$ 6.234.700,00	7.056.300,00	$ 6.645.500,00
104	MALLA RECTANGULAR 10 X 100 – 10 X 260	UNIDAD	1	N/ A	$ 9.507.038,00	10.759.900,00	$ 10.133.469,00
105	PLACA RECTANGULAR 10 X 50 – 10 X 130	UNIDAD	1	N/ A	$ 2.466.319,00	10.759.900,00	$ 6.613.109,50
106	MALLA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	N/ A	$ 5.828.228,00	6.596.300,00	$ 6.212.264,00
	DISTRACTORES MANDIBULARES						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PRECIOS SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
107	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS MONOAXIAL NEONATOS	UNIDAD	1	N/ A	$ 13.221.404,00	14.963.700,00	$ 14.092.552,00
108	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS MONOAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	N/ A	$ 13.190.823,00	14.929.100,00	$ 14.059.962,00
109	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS MONOAXIAL ADULTO	UNIDAD	1	N/ A	$ 13.974.261,00	15.815.800,00	$ 14.895.030,00
110	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS BIAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	N/ A	$ 19.960.146,00	22.590.500,00	$ 21.275.323,00
111	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS BIAXIAL ADULTO	UNIDAD	1	N/ A	$ 21.352.561,00	24.166.400,00	$ 22.759.481,00
112	INTRAORALES DE CUERPO ADULTO	UNIDAD	1	N/ A	$ 10.965.784,00	12.410.800,00	$ 11.688.292,00
113	INTRAORALES DE CUERPO PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	N/ A	$ 10.965.784,00	12.410.800,00	$ 11.688.292,00
114	INTRAORALES DE BIDIRECCIONAL	UNIDAD	1	N/ A	$ 28.539.063,00	32.999.900,00	$ 30.769.481,00
115	INTRAORALES DE RAMA ADULTO	UNIDAD	1	N/ A	$ 11.762.170,00	13.312.200,00	$ 12.537.185,00
116	INTRAORALES DE RAMA PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	N/ A	$ 12.138.355,00	13.737.900,00	$ 12.938.127,00
117	INTRAORALES DE CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1	N/ A	$ 15.152.734,00	17.149.500,00	$ 16.151.117,00
118	INTRAORALES DE MICRO CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1	N/ A	$ 19.183.147,00	21.711.100,00	$ 20.447.123,00
119	INTRAORALES DE RAMA EXPANSIBLE	UNIDAD	1	N/ A	$ 37.453.194,00	42.388.700,00	$ 39.920.947,00
120	INTRAORALES DE RAMA ACTIVACIÓN A 90°	UNIDAD	1	N/ A	$ 26.551.364,00	30.050.300,00	$ 28.300.832,00
121	INTRAORALES DE TRANSPORTE ÓSEO MANDIBULAR	UNIDAD	1	N/ A	$ 24.195.113,00	27.383.500,00	$ 25.789.307,00
122	INTRAORALES DE TRANSPORTE ÓSEO CÓNDILO	UNIDAD	1	N/ A	$ 26.464.475,00	29.951.900,00	$ 28.208.187,00
123	INTRAORALES DE PALADAR	UNIDAD	1	N/ A	$ 8.661.488,00	9.802.900,00	$ 9.232.194,00
124	INTRAORALES DE SÍNFISIS	UNIDAD	1	N/ A	$ 5.166.706,00	5.847.600,00	$ 5.507.153,00
125	INTRAORAL Y EXTREMO CRANEOMANDIBULAR	UNIDAD	1	N/ A	$ 23.577.771,00	26.684.800,00	$ 25.131.286,00
126	FIJADOR EXTERNO EN CLAMPS	UNIDAD	1	N/ A	$ 69.202.531,00	71.511.300,00	$ 70.356.915,00
	DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PRECIOS SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
127	INTRAORALES PARA MAXILAR ADULTO	UNIDAD	1	N/ A	$ 11.937.850,00	13.511.000,00	$ 12.724.425,00
128	INTRAORALES PARA MAXILAR PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	N/ A	$ 16.264.522,00	18.407.800,00	$ 17.336.161,00
129	INTRAORALES PARA MAXILAR EXPANSIBLE	UNIDAD	1	N/ A	$ 37.498.406,00	42.439.900,00	$ 39.969.153,00
130	INTRAORALES TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	1	N/ A	$ 8.143.302,00	9.216.400,00	$ 8.679.851,00
131	INTRAORALES CRANEOFACIAL MONOBLOQUE	UNIDAD	1	N/ A	$ 5.753.979,00	13.605.700,00	$ 9.679.839,50
	ALVEOLARES						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PRECIOS SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
132	INTRAORALES PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	N/ A	$ 5.884.438,00	6.659.900,00	$ 6.272.169,00
133	INTRAORALES PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	N/ A	$ 6.322.003,00	7.155.100,00	$ 6.738.552,00
134	INTRAORALES PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	N/ A	$ 8.248.700,00	9.135.700,00	$ 8.692.200,00
135	INTRAORALES PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL	UNIDAD	1	N/ A	$ 3.907.067,00	4.421.900,00	$ 4.164.484,00
	GRUPO 2 - DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO						
	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA MENISCOPEXIA PARA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PRECIOS SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO BILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR BILATERAL ANCLA HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTÉRIL , EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIAMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD	1	N/ A	$1.578.035,00	$ 1.776.106,00	$ 1.677.071,00
2	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO UNILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR UNILATERAL ANCLA HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTÉRIL , EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIAMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD	1	N / A	$1.578.035 ,00	$ 1.776.107,00	$ 1.677.071,00
	GRUPO 3 - REEMPLAZO PRÓTESIS ARTICULAR TÉMPORO MANDIBULAR						
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	PRECIOS SECOP	PRECIOS HISTORICOS	PRECIOS MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DE ANGULO, RAMA Y ATM UNILATERAL EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR : • REEMPLAZO UNILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRAFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ULTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD	1	N / A	$ 27.904.550,00	$ 31.000.000,00	$ 29.452.275,00
2	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHAS A LA MEDIDA DE ANGULO, RAMA Y ATM BILATERAL EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR : • REEMPLAZO BILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ULTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS	UNIDAD	1	N / A	$ 49.624.275,00	$51.000.000,00	$50.312.138,00

	DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE OSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO						

NOTA: El Valor Unitario Estimado de la contratación se establece de la siguiente manera:

1. Una vez revisados los procesos de contratación publicados en el Sistema Electrónico de Contratación Pública, **www.colombiacompra.gov.co**, hasta el dia 04 de julio de 2021, se concluye que no se han realizado procesos contractuales con las caracteristicas y especificaciones técnicas de los ítems requeridos, por lo cual no hay contratos con otras entidades que obren como antecedentes para el presente proceso de selección.

2. Para establecer el Precio Histórico se toman los valores adjudicados en el contrato celebrado en el año 2018 (96-8-201366-18 con vigencia 2018 y 2019), contrato realizado en vigencia 2020 el cual se le aumentó el IPC causado por cada año 2020 (1.61%), con la finalidad de actualizar los valores contratados a la presente vigencia.

3. Para obtener el precio de mercado, se adelantó dentro de la plataforma del HOSPITAL CENTRAL POLICIA NACIONAL – SECOP II, el estudio de mercado ESTUDIO DE MERCADO 089 2021 "SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA, ANCLAJE ESQUELÉTICO Y REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL" Para el análisis económico el SECOP II establece una bolsa de oferentes de 148 firmas para la presente convocatoria, aclarando que las únicas firmas que cotizaron fueron las siguientes: PROMED QUIRURGICOS, ORTHOIMPLANTES SAS, JOHNSON & JOHNSON DE COLOMBIA S.A, RP DENTAL SA, SAMPEDRO y QUIRURGICOS LTDA. Se anexan soportes, y se establece la firma **QUIRURGICOCS LTDA** como único precio de mercado para el **GRUPO No.1**, ya que fue la única que ofreció la totalidad de los ítems requeridos y el presente grupo es adjudicación total, las otras empresas no se tiene en cuenta, para el **GRUPOS 2** se toma el único precio referencia cotizado por el oferente **PROMED QUIRURGICOS** y el **GRUPO NO. 3** se toma el precio más favorable para la entidad

4. El Valor Unitario Estimado para los ítems que conforman el presente proceso se establece asi:

- Para el **Grupo No. 1** los ítems 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 45, 46, 49, 50, 51, 52, 56, 57, 58, 59, 60, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,81,82,83,84,85,86,87,90,91,92,93,94,95,96,97,98,99,100,101,102,103,104,106,107,108,109,110,111,112,113,114,115,116,117,118,,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,132,133,134,135, donde el Precio de Mercado es mayor que el Precio Histórico, se establece un promedio teniendo en cuenta que los porcentajes de diferencia oscilan entre 0.03% y 0.64%,

- Para el **Grupo No. 1** los items 47, 48, 53, 54 ,55 y 89 el Precio de Mercado es menor que el Precio Histórico se deja el Precio de Mercado, con el fin de garantizar el establecimiento de precios techos más favorables para la Entidad conforme a los precios de mercado.

- Para el **Grupo No. 1** los ítems 24, 32, 44, 61, 62, 80, 88, 105 y 135, se toma como referencia precio histórico teniendo en cuenta que le precio de mercado está muy por encima según la última vigencia contratada

- Para los **Grupos 2 y 3** donde el Precio de Mercado es mayor que el Precio Histórico, se establece un promedio teniendo en cuenta que los porcentajes de diferencia oscilan entre 0.03% y 0.11%,

Lo anterior, dando cumplimiento a los lineamientos expuestos por la DISAN – Hospital Central de la Policía Nacional, en relación con la austeridad del gasto y paralelamente a lo dispuesto por el Gobierno Nacional, frente a la racionalización del presupuesto asignado a las entidades estatales.

3.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACION

GRUPO 1 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGÍA MAXILOFACIAL						
Sistema 1.0 mm - 1.3 mm						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**VIGENCIA 2021**	**VIGENCIA 2022**
1	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.0 - 1.3 MM	UNIDAD	1	$ 191.836,00	$ 386.700.000,00	$ 125.000.000,00
2	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.2 - 1.7 MM.	UNIDAD	1	$ 175.726,00		
3	PLACA RECTA	UNIDAD	1	$ 588.911,00		
4	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	$ 917.187,00		
5	PLACA EN Y	UNIDAD	1	$ 950.469,00		
6	PLACA EN X	UNIDAD	1	$ 950.469,00		
7	PLACA EN L	UNIDAD	1	$ 706.807,00		
8	PLACA EN T	UNIDAD	1	$ 664.420,00		
9	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	$ 632.682,00		
10	MALLAS	UNIDAD	1	$ 2.002.156,00		
11	BROCAS DE 0.6 - 1.0 MM.	UNIDAD	1	$ 628.245,00		
Sistema 1.5 mm - 1.8 mm						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		

		DE MEDIDA				
12	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 - 1.8 MM	UNIDAD	1	$ 260.031,00		
13	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.7 - 2.0 MM.	UNIDAD	1	$ 202.769,00		
14	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	1	$ 680.518,00		
15	PLACA RECTA	UNIDAD	1	$ 490.288,00		
16	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	$ 665.557,00		
17	PLACA EN Y	UNIDAD	1	$ 769.814,00		
18	PLACA EN X	UNIDAD	1	$ 767.311,00		
19	PLACA EN L	UNIDAD	1	$ 660.961,00		
20	PLACA EN H	UNIDAD	1	$ 2.257.257,00		
21	PLACA PREMOLDEADA PARA AVANCE DE MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	1	$ 1.563.659,00		
22	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	$ 1.109.986,00		
23	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	$ 1.079.866,00		
24	MALLAS	UNIDAD	1	$ 1.984.078,00		
25	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR PREFORMADA	UNIDAD	1	$ 10.632.454,00		
26	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR NO PREFORMADA	UNIDAD	1	$ 2.355.796,00		
27	BROCAS DE 1.1 - 1.5 MM	UNIDAD	1	$ 631.161,00		
SISTEMA 2.0 MM						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		
28	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0- 2.3 MM	UNIDAD	1	$ 174.850,00		
29	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.3 -2.4 MM	UNIDAD	1	$ 121.676,00		
30	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	1	$ 314.280,00		
31	PLACA RECTA	UNIDAD	1	$ 728.563,00		
32	PLACA RECTA CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 25mm	UNIDAD	1	$ 183.117,00		
33	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	$ 604.824,00		
34	PLACA EN Y	UNIDAD	1	$ 515.516,00		
35	PLACA EN X	UNIDAD	1	$ 652.943,00		
36	PLACA EN L	UNIDAD	1	$ 579.658,00		
37	PLACA EN T	UNIDAD	1	$ 486.829,00		
38	PLACA EN T CON GUÍA DE AVANCE DE 5mm A 20mm	UNIDAD	1	$ 873.984,00		
39	PLACA EN C CON GUÍA DE AVANCE DE 4mm A 20mm	UNIDAD	1	$ 919.293,00		
40	PLACA EN Z	UNIDAD	1	$ 458.192,00		
41	PLACA EN DOBLE Y	UNIDAD	1	$ 803.993,00		
42	PLACA ROMOIDAL PARA CÓNDILO	UNIDAD	1	$ 1.649.543,00		
43	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	1	$ 1.109.986,00		
44	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	$ 123.793,00		
45	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	1	$ 909.564,00		
46	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	1	$ 1.103.105,00		
47	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	1	$ 676.500,00		
48	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	1	$ 676.500,00		
49	MALLA PARA RECONSTRUCCIÓN MANDIBULAR TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	1	$ 18.003.688,00		
ALAMBRES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		
50	ALAMBRE 0.4MM	UNIDAD	1	$ 9.495,00		
51	ALAMBRE 0.5 MM	UNIDAD	1	$ 8.380,00		
52	ARCO DE ERICK	UNIDAD	1	$ 33.801,00		
HOJAS DE SIERRA						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		
53	HOJA DE SIERRA OSCILANTE	UNIDAD	1	$ 170.100,00		
54	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE PLANA	UNIDAD	1	$ 226.500,00		
55	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE CON VÁSTAGO	UNIDAD	1	$ 693.800,00		
SISTEMA 2.3 - 2.4MM						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		
56	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	UNIDAD	1	$ 203.164,00		
57	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.5 - 2.7 MM	UNIDAD	1	$ 151.808,00		
58	PLACA RECTA	UNIDAD	1	$ 1.525.037,00		
59	PLACA PREFORMADA RECTA	UNIDAD	1	$ 1.941.398,00		
60	PLACA PREFORMADA ANGULADA	UNIDAD	1	$ 3.729.444,00		
61	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	1	$ 334.453,00		
62	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	1	$ 334.453,00		
SISTEMA 2.7 – 3.2 MM						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		
63	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.4 - 3.2 MM	UNIDAD	1	$ 334.255,00		
64	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.7 - 3.2 MM	UNIDAD	1	$ 315.316,00		

65	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN	UNIDAD	1	$ 1.915.219,00		
66	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	$ 3.503.412,00		
67	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	$ 5.751.675,00		
68	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR	UNIDAD	1	$ 4.453.769,00		
69	BROCAS DE 2.0 - 2.4MM TOPE: 4 -18	UNIDAD	1	$ 605.484,00		
SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ÁNGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		
70	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.0 MM - 2.3 MM	UNIDAD	1	$ 216.161,00		
71	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.3 MM - 2.4 MM	UNIDAD	1	$ 216.161,00		
72	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.7 MM - 3.0 MM	UNIDAD	1	$ 247.318,00		
73	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 710.835,00		
74	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 653.524,00		
75	PLACA TRIDIMENCIONAL DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 1.688.903,00		
76	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 1.226.301,00		
77	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 1.659.525,00		
78	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 2.041.393,00		
79	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	$ 3.363.117,00		
80	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	1	$ 3.155.234,00		
81	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN DOBLE ANGULADA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 4.207.600,00		
82	PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	1	$ 7.754.275,00		
83	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	1	$ 2.335.076,00		
84	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	$ 4.090.087,00		
85	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO CON PUENTE	UNIDAD	1	$ 8.282.985,00		
86	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	1	$ 4.596.756,00		
87	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE: 4 -18	UNIDAD	1	$ 623.215,00		
88	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE: SIN TOPE	UNIDAD	1	$ 334.500,00		
89	BROCAS DE 2.0 - 2.4 MM TOPE: SIN TOPE	UNIDAD	1	$ 676.500,00		
MATERIAL REABSORBIBLE SISTEMA 1.5 - 2.3 MM						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		
90	PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	1	$ 1.615.457,00		
91	PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	1	$ 3.237.735,00		
92	PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	1	$ 1.986.889,00		
93	PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	1	$ 3.237.735,00		
94	PLACA RECTA	UNIDAD	1	$ 2.592.142,00		
95	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	$ 1.464.205,00		
96	PLACA EN Y	UNIDAD	1	$ 1.383.459,00		
97	PLACA EN X	UNIDAD	1	$ 1.383.459,00		
98	PLACA EN L	UNIDAD	1	$ 1.464.205,00		
99	PLACA EN T	UNIDAD	1	$ 1.490.656,00		
100	MALLA CUADRADA 20 X 20 – 30 X 30	UNIDAD	1	$ 6.711.595,00		
101	MALLA CUADRADA 50 X 50 – 60 X 60	UNIDAD	1	$ 6.711.595,00		
102	MALLA CUADRADA 100 X 100 – 130 X 130	UNIDAD	1	$ 24.672.735,00		
103	MALLA RECTANGULAR 25 X 100 – 35 X 110	UNIDAD	1	$ 6.645.500,00		
104	MALLA RECTANGULAR 10 X 100 – 10 X 260	UNIDAD	1	$ 10.133.469,00		
105	PLACA RECTANGULAR 10 X 50 – 10 X 130	UNIDAD	1	$ 2.466.319,00		
106	MALLA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	1	$ 6.212.264,00		
DISTRACTORES MANDIBULARES						
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		
107	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL NEONATOS	UNIDAD	1	$ 14.092.552,00		
108	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	$ 14.059.962,00		
109	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL ADULTO	UNIDAD	1	$ 14.895.030,00		
110	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: BIAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	$ 21.275.323,00		
111	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: BIAXIAL ADULTO	UNIDAD	1	$ 22.759.481,00		
112	INTRAORALES DE: CUERPO ADULTO	UNIDAD	1	$ 11.688.292,00		
113	INTRAORALES DE: CUERPO PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	$ 11.688.292,00		

114	INTRAORALES DE: BIDIRECCIONAL	UNIDAD	1	$ 30.769.481,00		
115	INTRAORALES DE: RAMA ADULTO	UNIDAD	1	$ 12.537.185,00		
116	INTRAORALES DE: RAMA PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	$ 12.938.127,00		
117	INTRAORALES DE: CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1	$ 16.151.117,00		
118	INTRAORALES DE: MICRO CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1	$ 20.447.123,00		
119	INTRAORALES DE: RAMA EXPANSIBLE	UNIDAD	1	$ 39.920.947,00		
120	INTRAORALES DE: RAMA ACTIVACIÓN A 90°	UNIDAD	1	$ 28.300.832,00		
121	INTRAORALES DE: TRANSPORTE ÓSEO MANDIBULAR	UNIDAD	1	$ 25.789.307,00		
122	INTRAORALES DE: TRANSPORTE ÓSEO CÓNDILO	UNIDAD	1	$ 28.208.187,00		
123	INTRAORALES DE: PALADAR	UNIDAD	1	$ 9.232.194,00		
124	INTRAORALES DE: SÍNFISIS	UNIDAD	1	$ 5.507.153,00		
125	INTRAORAL Y EXTREMO: CRANEOMANDIBULAR	UNIDAD	1	$ 25.131.286,00		
126	FIJADOR EXTERNO EN CLAMPS	UNIDAD	1	$ 70.356.915,00		
	DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO					
ITEM	***DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		
127	INTRAORALES: PARA MAXILAR ADULTO	UNIDAD	1	$ 12.724.425,00		
128	INTRAORALES: PARA MAXILAR PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	$ 17.336.161,00		
129	INTRAORALES: PARA MAXILAR EXPANSIBLE	UNIDAD	1	$ 39.969.153,00		
130	INTRAORALES: TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	1	$ 8.679.851,00		
131	INTRAORALES: CRANEOFACIAL MONOBLOQUE	UNIDAD	1	$ 5.753.979,00		
	ALVEOLARES					
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**		
132	INTRAORALES: PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	$ 6.272.169,00		
133	INTRAORALES: PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	$ 6.738.552,00		
134	INTRAORALES: PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	$ 8.692.200,00		
135	INTRAORALES: PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL	UNIDAD	1	$ 4.164.484,00		
	GRUPO 2 - DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO					
	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA MENISCOPEXIA PARA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR					
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**VIGENCIA 2021**	**VIGENCIA 2022**
1	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO BILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR BILATERAL. ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE. • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTÉRIL , EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD	1	$ 1.677.071,00	$ 5.800.256,00	$ 2.000.000,00
2	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO UNILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR UNILATERAL. ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE. • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE. TORNILLO DE INTERFERENCIA: ESTÉRIL , EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD	1	$ 1.677.071,00		
	GRUPO 3 - REEMPLAZO PRÓTESIS ARTICULAR TÉMPORO MANDIBULAR					
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CANT**	**VALOR ESTIMADO**	**VIGENCIA 2021**	**VIGENCIA 2022**
1	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DE ÁNGULO, RAMA Y ATM UNILATERAL. EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA	UNIDAD	1	$ 29.452.275,00	$ 71.200.000,00	$ 23.000.000,00

	MEDIDA DEBE INCLUIR : • REEMPLAZO UNILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ÚLTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO					
2	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLASTICO CON PRÓTESIS HECHAS A LA MEDIDA DE ANGULO, RAMA Y ATM BILATERAL EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR : • REEMPLAZO BILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ÚLTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD	1	$50.312.138,00		
VALOR TOTAL PRESUPUESTO VIGENCIA 2021 - 2022					$ 613.700.256,00	

ANEXO 02
OFERTA Y CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas juridicas que representamos, que cumplimos con el 100% de las especificaciones técnicas relacionadas en el presente anexo y que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

GRUPO 1 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGÍA MAXILOFACIAL				
Sistema 1.0 mm - 1.3 mm				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
1	**TORNILLO DE CORTICAL DE 1.0 - 1.3 MM** DIÁMETRO (MM): 1.0 -1.3 MM LONGITUD (MM): 2-13 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
2	**TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.2 - 1.7 MM.** DIÁMETRO (MM): 1.2- 1.5 MM LONGITUD (MM): 3-5 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
3	**PLACA RECTA** DISEÑO: RECTA TORNILLOS: 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 4 - 24 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
4	**PLACA PARA REBORDE ORBITAL** DISEÑO: ARQUEADA TORNILLOS: 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 6 - 12 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
5	**PLACA EN Y** DISEÑO: EN Y TORNILLOS: 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 5 - 13 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
6	**PLACA EN X** DISEÑO: EN X TORNILLOS: 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 4 - 9 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
7	**PLACA EN L** DISEÑO: EN L TORNILLOS: 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 4 - 8 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
8	**PLACA EN T** DISEÑO: EN T TORNILLOS: 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 4 - 16 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
9	**PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN** DISEÑO: CIRCULAR TORNILLOS: 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 5 - 8 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
10	**MALLAS** DISEÑO: VARIABLE LOGITUD: Desde 15mm hasta 100mm X 25 hasta 130 mm ORIFICIOS: VARIABLE MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
11	**BROCAS DE 0.6 - 1.0 MM.** DIÁMETRO: 0.6-1.0 MM TOPE: 2-10 MATERIAL: ACERO	UNIDAD		
Sistema 1.5 mm - 1.8 mm				
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
12	**TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 - 1.7 MM** DIÁMETRO (MM): 1.5 -1.8MM LONGITUD (MM): 4 - 15 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
13	**TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.7 - 2.0 MM.** DIÁMETRO (MM): 1.7- 25.0 MM LONGITUD (MM): 3 - 125 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
14	**TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR** DIÁMETRO (MM): 1.5 -2.0 MM LONGITUD (MM): 8-13 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		

15	**PLACA RECTA** DISEÑO: RECTA TORNILLOS: 1.5 -1.7MM ORIFICIOS: 2 - 24 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
16	**PLACA PARA REBORDE ORBITAL** DISEÑO: ARQUEADA TORNILLOS: 1.5 -1.8 MM ORIFICIOS: 6 - 13 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
17	**PLACA EN Y** DISEÑO: EN Y TORNILLOS: 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 5 - 12 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
18	**PLACA EN X** DISEÑO: EN X TORNILLOS: 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 5 - 9 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
19	**PLACA EN L** DISEÑO: EN L TORNILLOS: 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 4 - 8 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
20	**PLACA EN H** DISEÑO: EN H TORNILLOS: 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 5 - 12 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
21	**PLACA PREMOLDEADA PARA AVANCE DE MAXILAR SUPERIOR** DISEÑO: ESCALONADA TORNILLOS: 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 10 - 12 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
22	**PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN** DISEÑO: CIRCULAR TORNILLOS: 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 5 - 8 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
23	**PLACA TRIDIMENSIONAL** DISEÑO: VARIABLE TORNILLOS: 1.5 -1.7MM ORIFICIOS: MAS DE UNA CONFIGURACION MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
24	**MALLAS** DISEÑO: VARIABLE LONGITUD: Desde 30mm hasta 60 mm X 50 hasta 140 mm TORNILLOS: 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: VARIABLE MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
25	**MALLA PARA LA BASE DE LA ORBITA OCULAR PREFORMADAS** DISEÑO: VARIABLE TORNILLOS: 1.5 -1.8MM PERFIL GROSOR: 0.3mm – 0.5mm MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
26	**MALLA PARA LA BASE DE LA ORBITA OCULAR NO PREFORMADA** DISEÑO: VARIABLE TORNILLOS: 1.5 -1.7MM PERFIL GROSOR: 0.3mm – 0.5mm MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
27	**BROCAS DE 1.1 - 1.5 MM** DIÁMETRO: 1.1 -1.5MM TOPE: 4 -18 MATERIAL: ACERO	UNIDAD		

SISTEMA 2.0 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
28	**TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0- 2.3 MM** DIÁMETRO (MM): 2.0 MM LONGITUD (MM): 4 - 20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
29	**TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.3 -2.4 MM** DIÁMETRO (MM): 2.3 -2.4 MM LONGITUD (MM): 5 - 12 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
30	**TORNILLO PARA FIJACION INTERMAXILAR** DIAMETRO: (MM): 2.0 MM LONGITUD: (MM): 8 – 13 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
31	**PLACA RECTA**	UNIDAD		

	DISEÑO: RECTA TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 2 - 41 MATERIAL: TITANIO			
32	**PLACA RECTA CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 25mm** DISEÑO: RECTA TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 4 - 6 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
33	**PLACA PARA REBORDE ORBITAL** DISEÑO: ARQUEADA TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 6 - 12 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
34	**PLACA EN Y** DISEÑO: EN Y TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 5- 11 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
35	**PLACA EN X** DISEÑO: EN X TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 4- 9 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
36	**PLACA EN L** DISEÑO: EN L TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 4- 11 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
37	**PLACA EN T** DISEÑO: EN T TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 4- 11 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
38	**PLACA EN T CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 20mm** DISEÑO: EN T ANGULADA TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 4 - 6 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
39	**PLACA EN C CON GUIA DE AVANCE DE 4mm A 20mm** DISEÑO: EN C TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 4 - 8 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
40	**PLACA EN Z** DISEÑO: EN Z TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 4- 6	UNIDAD		
41	**PLACA EN DOBLE Y** DISEÑO: DOBLE Y TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 6 – 8 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
42	**PLACA ROMBOIDAL PARA CONDILO** DISEÑO: ROMBOIDAL TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 3 - 5 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
43	**PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN** DISEÑO: CIRCULAR TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: 5 – 8 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
44	**PLACA TRIDIMENSIONAL** DISEÑO: VARIABLE TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS: VARIABLE MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
45	**PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE** DISEÑO: PRE MOLDEADA CON AVANCE DE 2 - 14 TORNILLOS: 1.8 - 2.0 MM ORIFICIOS: 4 - 6 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
46	**PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE** DISEÑO: DOBLE Y TORNILLOS: 1.8 - 2.0 MM PERFIL: 0.6mm A 0.8mm ORIFICIOS: 4 - 6 LONGITUD DE AVANCE: 2- 12 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
47	**BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM**	UNIDAD		

	DIÁMETRO: 1.5 -1.9MM TOPE: 4 -18 MATERIAL: ACERO			
48	**BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM** DIÁMETRO: 1.5 -1.9MM TOPE: SIN TOPE MATERIAL: ACERO	UNIDAD		
49	**MALLA PARA RECONSTRUCCIÓN MANDIBULAR TRIDIMENSIONAL** DISEÑO PREMOLDEADA TORNILLOS: 2.0 MM ORIFICIOS VARIABLES	UNIDAD		

ALAMBRES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
50	**ALAMBRE** DIÁMETRO (MM): 0.4MM MATERIAL: ACERO	UNIDAD		
51	**ALAMBRE** DIÁMETRO (MM): 0.5 M MATERIAL: ACERO	UNIDAD		
52	**ARCO DE ERICK** DIÁMETRO (MM): NO APLICA MATERIAL: ACERO	UNIDAD		

HOJAS DE SIERRA

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
53	**HOJA DE SIERRA OSCILANTE** LARGO: 10mm a 19mm GROSOR:5MM - 10MM ANCHO: 5.00mm a 10.0mm MATERIAL: ACERO	UNIDAD		
54	**HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE PLANA** LARGO: 20.0mm a 40.0mm GROSOR: 0.4 a 0.6mm MATERIAL: ACERO	UNIDAD		
55	**HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE CON VASTAGO** LARGO: 20.0mm - 40.0mm GROSOR:0.4 a 0.6mm MATERIAL: ACERO	UNIDAD		

SISTEMA 2.3 - 2.4MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
56	**TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM** DIÁMETRO (MM): 2.3 -2.4 MM LONGITUD (MM): 5 – 24 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
57	**TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.5 - 2.7 MM** DIÁMETRO (MM): 2.5 -2.7 MM LONGITUD (MM): 6 – 20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
58	**PLACA RECTA** DISEÑO: RECTA TORNILLOS: 2.3 – 2.4 ORIFICIOS: 2 – 20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
59	**PLACA RECTA** DISEÑO: RECTA TORNILLOS: 2.3 – 2.4 ORIFICIOS: 4 - 20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
60	**PLACA PREFORMADA ANGULADA** DISEÑO: PREFORMADA TORNILLOS: 2.3 – 2.4 ORIFICIOS: 6 - 20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
61	**BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM** DIÁMETRO: 1.8 - 2.0 MM TOPE: 4 -18 MATERIAL: ACERO	UNIDAD		
62	**BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM** DIÁMETRO: 1.8 - 2.0 MM TOPE: SIN TOPE	UNIDAD		

SISTEMA 2.7 – 3.2 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
63	**TORNILLO DE CORTICAL DE 2.4 - 3.2 MM** DIÁMETRO (MM): 2.7 -3.2 MM LONGITUD (MM): 6 - 24 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		

64	**TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.7 - 3.2 MM** DIÁMETRO (MM): 2.7 -3.2 MM LONGITUD (MM): 6 - 24 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
65	**PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN** DISEÑO: RECTA TORNILLOS: 2.4 - 3.0 ORIFICIOS: 6 - 24 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
66	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA X=RAMA Y= CUERPO** DISEÑO: ANGULADA TORNILLOS: 2.4 - 3.0 ORIFICIOS: X (3 -6) Y= (16 -22) MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
67	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUENATE DE DOBLE ANGULO X=RAMA Y= CUERPO** DISEÑO: DOBLE ANGULADA TORNILLOS: 2.4 - 3.0 ORIFICIOS: X (5 - 7) Y (16 - 24) MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
68	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR** DISEÑO: CABEZA CONDILAR TORNILLOS: 2.4 - 3.0 ORIFICIOS: (3 - 5) MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
69	**BROCAS DE 2.0 - 2.4MM.** DIÁMETRO: 2.0 - 2.4 MM TOPE: 4 -18 MATERIAL: ACERO	UNIDAD		

SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ÁNGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
70	**TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.0 MM -2.3 MM** DIÁMETRO (MM): 2.0-2.3 MM LONGITUD (MM): 4 – 20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
71	**TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.3 MM -2.4 MM** DIÁMETRO (MM): 2.3-2.4 MM LONGITUD (MM): 4 – 20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
72	**TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.7 MM - 3.0 MM** DIÁMETRO (MM): 2.7-3.0 MM LONGITUD (MM): 6 – 20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
73	**PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: RECTA GROSOR PERFIL (MM): 1.0 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 4 - 20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
74	**PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: CURVAS GROSOR PERFIL (MM): 1.0 TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 6-10 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
75	**PLACA TRIDIMENCIONAL DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: TRIDIMENCIONAL GROSOR PERFIL (MM): 1.0 TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 6-10 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
76	**PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: RECTA GROSOR PERFIL (MM): 1.5 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 4-20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
77	**PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: CURVAS GROSOR PERFIL (MM): 1.5 - 1.6 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 4-8 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
78	**PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: RECTA GROSOR PERFIL (MM): 1.6 - 2.0 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 4-20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
79	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X=RAMA Y=CUERPO** DISEÑO: ANGULADA	UNIDAD		

	GROSOR PERFIL (MM): 2.0 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: X = (3 - 4) Y= (10 - 25) MATERIAL: TITANIO			
80	**PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGUILO FIJO SIN PUENTE** DISEÑO: PERFORMADA GROSOR PERFIL (MM): 2.0MM TORNILLO 2.0 – 2.4 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
81	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN DOBLE ANGULADA DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: DOBLE ANGULADA GROSOR PERFIL (MM): 2.0 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: X = (4 - 6) Y= (20 - 25) MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
82	**PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGUILO FIJO SIN PUENTE** DISEÑO: PERFORMADA GROSOR PERFIL (MM): 2.5MM TORNILLO 2.0 – 2.4 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
83	**PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: RECTA GROSOR PERFIL (MM): 2.5 - 3.0 MM TORNILLOS: 2.7-3.0 ORIFICIOS: 7-20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
84	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X=RAMA Y=CUERPO** DISEÑO: ANGULADA GROSOR PERFIL (MM): 3.0 MM TORNILLOS: 2.7-3.0 ORIFICIOS: X= (4 - 7) Y=(16 - 25) MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
85	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ANGULO FIJO CON PUENTE** DISEÑO: PREFORMADA GROSOR PERFIL (MM): 3.0 MM TORNILLOS: 2.7-3.0 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
86	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO X=RAMA Y=CUERPO** DISEÑO: DOBLE ANGULADA GROSOR PERFIL (MM): 3.0 MM TORNILLOS: 2.7-3.0 ORIFICIOS: X= (4 - 7) Y=(16 - 24) MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
87	**BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM.** DIAMETRO: 1.5 -1.9MM TOPE: 4 -18 MATERIAL: ACERO	UNIDAD		
88	**BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM.** DIAMETRO: 1.5 -1.9MM TOPE: SIN TOPE MATERIAL: ACERO	UNIDAD		
89	**BROCAS DE 2.0 - 2.4 MM** DIAMETRO: 2.0- 2.4MM TOPE: SIN TOPE MATERIAL: ACERO	UNIDAD		

MATERIAL REABSORBIBLE SISTEMA 1.5 - 2.3 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
90	**PINES Ó TORNILLOS1.5 1.7 MM** DIAMETRO (MM): 1.5 - 1.7 MM LONGITUD (MM): 3-10 PAQUETE: 2 UND MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
91	**PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM** DIAMETRO (MM): 1.5 - 1.7 MM LONGITUD (MM): 3-10 PAQUETE: 4 - 5 UND MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
92	**PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM** DIAMETRO (MM): 2.0 - 2.3 MM LONGITUD (MM): 4-17 PAQUETE: 4 - 5 UND MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
93	**PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM** DIAMETRO (MM): 2.0 - 2.3 MM LONGITUD (MM): 4-17 PAQUETE: 5 UND MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
94	**PLACA RECTA** DISEÑO: RECTA	UNIDAD		

	PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 2-22 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO			
95	**PLACA PARA REBORDE ORBITAL** DISEÑO: ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 4 - 8 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
96	**PLACA EN Y** DISEÑO: EN Y PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 4 - 8 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
97	**PLACA EN X** DISEÑO: EN X PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 4 - 8 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
98	**PLACA EN L** DISEÑO: EN L PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 4 - 8 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
99	**PLACA EN T** DISEÑO: EN T PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 4 - 8 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
100	**MALLA CUADRADA** DISEÑO: CUADRADO PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 20 X 20 – 30 X 30 DIÁMETRO: 0.1 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
101	**MALLA CUADRADA** DISEÑO: CUADRADO PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 50 X 50 – 60 X 60 DIÁMETRO: 0.3 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
102	**MALLA CUADRADA** DISEÑO: CUADRADO PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 100 X 100 – 130 X 130 DIÁMETRO: 0.5 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
103	**MALLA RECTANGULAR** DISEÑO: RECTANGULAR PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 25 X 100 – 35 X 110 DIÁMETRO: 0.5 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
104	**MALLA RECTANGULAR** DISEÑO: RECTANGULAR PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 10 X 100 – 10 X 260 DIÁMETRO: 0.5 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
105	**PLACA RECTANGULAR** DISEÑO: RECTANGULAR PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 10 X 50 – 10 X 130 DIÁMETRO: 0.5 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		
106	**MALLA PARA REBORDE ORBITAL** DISEÑO: VARIABLE PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: VARIABLE DIÁMETRO: 0.5 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD		

DISTRACTORES MANDIBULARES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
107	**EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS:** MONOAXIAL NEONATOS RANGO DISTRACCIÓN: 28 MM	UNIDAD		

	MATERIAL: TITANIO			
108	**EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS:** MONOAXIAL PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN: 43 MM MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
109	**EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS:** MONOAXIAL ADULTO RANGO DISTRACCIÓN: 50 – 60 MM MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
110	**EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS:** BIAXIAL PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN: 56*40MM MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
111	**EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS:** BIAXIAL ADULTO RANGO DISTRACCIÓN: **76*40** MM MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
112	**INTRAORALES DE:** CUERPO ADULTO RANGO DISTRACCIÓN: 10 – 25 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
113	**INTRAORALES DE:** CUERPO PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN: 10 – 25 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
114	**INTRAORALES DE:** BIDIRECCIONAL RANGO DISTRACCIÓN: 10*15 – 20*20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
115	**INTRAORALES DE:** RAMA ADULTO RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 25 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
116	**INTRAORALES DE:** RAMA PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 25 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
117	**INTRAORALES DE:** CUERPO Y RAMA MODULAR RANGO DISTRACCIÓN: 15 - 25 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
118	**INTRAORALES DE:** MICRO CUERPO Y RAMA MODULAR RANGO DISTRACCIÓN: 15 - 30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
119	**INTRAORALES DE:** RAMA EXPANSIBLE RANGO DISTRACCIÓN: 21 - 30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
120	**INTRAORALES DE:** RAMA ACTIVACIÓN A 90° RANGO DISTRACCIÓN: 20 - 30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
121	**INTRAORALES DE:** TRANSPORTE ÓSEO MANDIBULAR RANGO DISTRACCIÓN: 30 - 60 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
122	**INTRAORALES DE:** TRANSPORTE ÓSEO CÓNDILO RANGO DISTRACCIÓN: 20 - 30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
123	**INTRAORALES DE:** PALADAR RANGO DISTRACCIÓN: 9 - 36 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
124	**INTRAORALES DE:** SÍNFISIS RANGO DISTRACCIÓN: 10- 15 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
125	**INTRAORAL Y EXTREMO:** CRANEOMANDIBULAR RANGO DE DISTRACCION: 40 – 50 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
126	**FIJADOR EXTERNO EN CLAMPS** DISEÑO PERCUTÁNEO MATERIAL TITANIO	UNIDAD		

DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
127	**INTRAORALES:** PARA MAXILAR ADULTO RANGO DISTRACCIÓN:15-30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
128	**INTRAORALES:** PARA MAXILAR PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN: 15-30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
129	**INTRAORALES:** PARA MAXILAR EXPANSIBLE RANGO DISTRACCIÓN:21-30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
130	**INTRAORALES:** TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR RANGO DISTRACCIÓN:15-20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
131	**INTRAORALES:** CRANEOFACIAL MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN: 20 - 30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		

ALVEOLARES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
132	**INTRAORALES:** PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD		

	RANGO DISTRACCIÓN:6 - 32 MATERIAL: TITANIO			
133	**INTRAORALES:** PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 15 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
134	**INTRAORALES:** PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN:10 - 15 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		
135	**INTRAORALES:** PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL RANGO DISTRACCIÓN:4-10 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD		

GRUPO 2 - DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO

DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA MENISCOPEXIA PARA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
1	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO BILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR BILATERAL. ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE. • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTÉRIL, EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD		
2	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO UNILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR UNILATERAL. ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE. • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE. TORNILLO DE INTERFERENCIA: ESTÉRIL, EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD		

GRUPO 3 - REEMPLAZO PRÓTESIS ARTICULAR TÉMPORO MANDIBULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	OFRECE	
			SI	NO
1	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DE ÁNGULO, RAMA Y ATM UNILATERAL. EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR : • REEMPLAZO UNILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ÚLTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD		
2	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLASTICO CON PRÓTESIS HECHAS A LA MEDIDA DE ANGULO, RAMA Y ATM BILATERAL EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR : • REEMPLAZO BILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ÚLTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD		

CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS EXIGIDAS	SI	NO
Registro del INVIMA: El oferente deberá presentar registro del INVIMA vigente, para aquellos ítems que lo requieran o en caso que el ítem no requiera de dicha certificación deberá presentar la debida constancia expedida por el INVIMA.		
Certificación de Fabricante, Distribuidor o Comercializador Autorizado: El oferente deberá presentar certificación de fabricante, distribuidor o comercializador autorizado de los elementos ofertados, expedido por la casa fabricante, con fecha de expedición, no mayor a un año anterior a la fecha de cierre del presente proceso de contratación en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante.		
El oferente debe presentar con su oferta catálogo (no técnica quirúrgica), en idioma castellano o en su defecto con traducción al español, de cada uno de los elementos ofertados para verificar el cumplimiento de las especificaciones técnicas solicitadas en el Anexo **No. 2 OFERTA Y CONDICIONES TÉCNICAS,** del presente estudio.		
El oferente debe garantizar el cambio de los elementos que presenten cualquier defecto o mala calidad sin costo alguno para el Hospital Central Policía Nacional dentro de los 10 días calendarios siguientes al requerimiento.		
El oferente debe garantizar el cambio de los elementos en el caso que el INVIMA ordene el retiro del mercado en un período no superior a (10) diez días calendario.		
El oferente debe garantizar el cambio de los elementos que tengan una fecha de vencimiento próxima a seis (06) meses, dentro de los (10) diez días calendario siguiente al requerimiento por parte del supervisor de contrato, sin costo alguno para el Hospital Central de la Policía Nacional.		
El oferente se compromete a garantizar que la fecha de vencimiento de los elementos de la presente contratación será mínima de dos (02) años, contados a partir de la fecha de entrega de los mismos.		
Para el grupo No. 2 El oferente deberá acreditar experiencia certificada del seguimiento a los pacientes como mínimo de 5 años; posterior a la colocación del dispositivo de anclaje esquelético.		

El oferente debe suministrar la siguiente información de todos y cada uno de los elementos implantables, ya sea mediante Sticker, o en la hoja de remisión del respectivo insumo al Hospital Central, con el objeto de dar cumplimiento al Decreto 4725 de 2005: • a) Nombre y modelo del producto. • b) Número de lote o número de serie. • c) Nombre y dirección del fabricante.		
El oferente deberá dejar en consignación en la Central de Esterilización del Hospital Central, por el tiempo de ejecución del contrato el instrumental básico, Implantes, distractores, motores y equipos necesarios que se requieran para cada procedimiento quirúrgico, para cirugía programada y de urgencia, previa coordinación con el supervisor de contrato.		
Para la colocación o retiro de implantes el oferente deberá suministrar sin costo adicional, al Hospital Central: • Los **instrumentales** básicos, propios del implante a colocar, según el tipo de cirugía que se programe. • Las **cajas para esterilización** de los instrumentales y equipos		
El oferente deberá entregar y realizar las respectivas reposiciones de los Implantes, Instrumentales y el equipo básico en la Central de Esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional: • En los casos de cirugías programadas 24 horas antes de cada intervención en el horario de 7:00 AM a 7:00 PM de lunes a sábado. • En los casos de cirugías de urgencias en un tiempo no mayor a 12 horas después de la solicitud por vía telefónica o escrita de lunes a domingo las 24 horas al día, para lo cual dispondrá una línea de comunicación permanente. Para los demás elementos no solicitados bajo la modalidad de urgencias tendrá un plazo de 72 horas.		
El oferente debe garantizar durante la ejecución de contrato: Asesoría técnica en todo lo referente al manejo del instrumental quirúrgico especializado para conocer los implantes, instrumentos, equipos y manejo de los mismos y brindar asesoría teórico práctica al personal asistencial y administrativo que intervenga en la recepción, implantación y entrega del material de osteosíntesis en un intervalo de (2) dos horas, a 6 especialistas en Cirugía Maxilofacial y a 24 instrumentadoras quirúrgicas, trimestralmente durante la ejecución del contrato. Sin costo adicional para el Hospital Central. Asesoría técnica en los procedimientos quirúrgicos para cirugía programada (se enviara notificación escrita del nombre del soporte quien estará en el procedimiento) y de urgencia, con experiencia mínima de un (1) año en Instrumentación quirúrgica y procedimientos de cirugía maxilofacial, así mismo se encargará en la sala de cirugía de dar a conocer el instrumental y señalar los implantes requeridos por el cirujano, cuando se le requerirá para procedimientos de urgencias debe atender el llamado en un tiempo de una (1) hora.		
El oferente deberá entregar un reporte estadístico que permita el registro y consulta de variables útiles para el seguimiento detallado, epidemiológico y de costos de los elementos entregados, lo cual se hará los primeros cinco días hábiles de cada mes, al supervisor del contrato. El envió de la información será requisito para la recepción de las facturas. Los datos serán entregados relacionados por procedimiento quirúrgico, en medio magnético reporte Excel sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional y debe incluir: • NÚMERO DE CONTRATO. • OBJETO • FECHA DE SUSCRIPCIÓN • FECHA DE VENCIMIENTO • MONTO • NOMBRE Y APELLIDO DEL PACIENTE • IDENTIFICACIÓN • FECHA DE PROCEDIMIENTO • VALOR TOTAL DE ELEMENTOS POR PACIENTE • VALOR EJECUTADO DEL CONTRATO • SALDO POR EJECUTAR • NÚMERO DE LA FACTURA • FECHA DE LA FACTURA		
En el caso en que el oferente suministre algún insumo deberá estar libre de mercurio en cumplimiento de la Resolución 159 de 2015 y presentará el correspondiente soporte donde permita evidenciar su cumplimiento como manuales de fabricación y/o etiquetas. Igualmente, el contratista deberá garantizar que los materiales de los empaques, embalajes o informes deben estar constituidos con un porcentaje de material reciclable o porvenir de una fuente sustentable. Así como asumirá cualquier infracción o multa ambiental que se genere por conductas inseguras (vertimientos intencionales o accidentales de sustancias químicas, abandono de elementos o residuos sin etiquetas, retiro de residuos sin autorización, transporte de residuos en vehículos no autorizados, vehículos con emisiones atmosféricas representativas y demás que conduzcan a generar mayor impacto al medio ambiente o coloquen en riesgo la salud humana, que por ende representen incumplimiento normativo para el Hospital Central y en general para la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional.		
En materia de Seguridad y Salud en el Trabajo, el oferente debe dar cumplimiento al decreto 1072 de 2015 Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, libro 2. Régimen reglamentario del sector trabajo parte 2. Reglamentaciones título 4. Riesgos laborales, capítulo 6, Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, al igual que lo establecido en la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", para lo cual deberá diligencia el Anexo N°. 12 SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.		
El OFERENTE deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo" y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", los certificados emitidos por las Administradoras de Riesgos Laborales (ARL) sobre la evaluación inicial o autoevaluación de los estándares mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST) del año inmediatamente anterior, donde conste una calificación total que se encuentre en una escala de valoración "ACEPTABLE" (puntaje mayor al 85%) de acuerdo a la Resolución 0312 del 13 de febrero de 2019		

"POR LA CUAL SE DEFINE LOS ESTÁNDARES MÍNIMOS DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO SG-SST" o la que lo modifique o sustituya (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio).. El oferente deberá anexar el soporte donde conste la inscripción del SGSST ante el Ministerio de Trabajo. Nota: Durante la ejecución de contrato será objeto de verificación por parte del supervisor de contrato.		
El oferente deberá anexar el pantallazo donde conste la consulta de infracciones o sanciones vigentes en el Registro Único de Infractores Ambientales –RUIA, de acuerdo a lo previsto en la Resolución 415 de 2010 expedida por el **Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial**		

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal y comprometiendo la responsabilidad Institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos con el 100% de las especificaciones técnicas relacionadas en el presente Anexo.

NOMBRE DEL PROPONENTE :
NIT o C.C. :
NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL :
C.C. :
FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL :
DIRECCIÓN :
TELÉFONO :

ANEXO 03
FICHA TÉCNICA

GRUPO 1 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGÍA MAXILOFACIAL			
Sistema 1.0 mm - 1.3 mm			
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CODIGO UNSPSC**
1	**TORNILLO DE CORTICAL DE 1.0 - 1.3 MM** DIÁMETRO (MM): 1.0 -1.3 MM LONGITUD (MM): 2-13 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
2	**TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.2 - 1.7 MM.** DIAMETRO (MM): 1.2- 1.5 MM LONGITUD (MM): 3-5 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
3	**PLACA RECTA** DISEÑO: RECTA TORNILLOS : 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 4 - 24 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
4	**PLACA PARA REBORDE ORBITAL** DISEÑO: ARQUEADA TORNILLOS : 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 6 - 12 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
5	**PLACA EN Y** DISEÑO: EN Y TORNILLOS : 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 5 - 13 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
6	**PLACA EN X** DISEÑO: EN X TORNILLOS : 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 4 - 9 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
7	**PLACA EN L** DISEÑO: EN L TORNILLOS : 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 4 - 8 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
8	**PLACA EN T** DISEÑO: EN T TORNILLOS : 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 4 - 16 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
9	**PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN** DISEÑO: CIRCULAR TORNILLOS : 1.0 - 1.3 ORIFICIOS: 5 - 8 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
10	**MALLAS** DISEÑO: VARIABLE LOGITUD: Desde 15mm hasta 100mm X 25 hasta 130 mm ORIFICIOS: VARIABLE MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
11	**BROCAS DE 0.6 - 1.0 MM.** DIÁMETRO: 0.6-1.0 MM TOPE: 2-10 MATERIAL : ACERO	UNIDAD	
Sistema 1.5 mm - 1.8 mm			
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CODIGO UNSPSC**
12	**TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 - 1.7 MM** DIÁMETRO (MM) : 1.5 -1.8MM LONGITUD (MM): 4 - 15 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
13	**TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.7 - 2.0 MM.** DIÁMETRO (MM) : 1.7- 25.0 MM LONGITUD (MM): 3 - 125 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
14	**TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR** DIÁMETRO (MM) : 1.5 -2.0 MM LONGITUD (MM): 8-13 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
15	**PLACA RECTA** DISEÑO: RECTA TORNILLOS : 1.5 -1.7MM ORIFICIOS: 2 - 24 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	

16	**PLACA PARA REBORDE ORBITAL** DISEÑO: ARQUEADA TORNILLOS : 1.5 -1.8 MM ORIFICIOS: 6 - 13 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
17	**PLACA EN Y** DISEÑO: EN Y TORNILLOS : 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 5 - 12 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
18	**PLACA EN X** DISEÑO: EN X TORNILLOS : 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 5 - 9 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
19	**PLACA EN L** DISEÑO: EN L TORNILLOS : 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 4 - 8 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
20	**PLACA EN H** DISEÑO: EN H TORNILLOS : 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 5 - 12 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
21	**PLACA PREMOLDEADA PARA AVANCE DE MAXILAR SUPERIOR** DISEÑO: ESCALONADA TORNILLOS : 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 10 - 12 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
22	**PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN** DISEÑO: CIRCULAR TORNILLOS : 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: 5 - 8 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
23	**PLACA TRIDIMENSIONAL** DISEÑO: VARIABLE TORNILLOS : 1.5 -1.7MM ORIFICIOS: MAS DE UNA CONFIGURACION MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
24	**MALLAS** DISEÑO: VARIABLE LONGITUD: Desde 30mm hasta 60 mm X 50 hasta 140 mm TORNILLOS : 1.5 -1.8MM ORIFICIOS: VARIABLE MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
25	**MALLA PARA LA BASE DE LA ORBITA OCULAR PREFORMADAS** DISEÑO: VARIABLE TORNILLOS : 1.5 -1.8MM PERFIL GROSOR: 0.3mm – 0.5mm MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
26	**MALLA PARA LA BASE DE LA ORBITA OCULAR NO PREFORMADA** DISEÑO: VARIABLE TORNILLOS : 1.5 -1.7MM PERFIL GROSOR: 0.3mm – 0.5mm MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
27	**BROCAS DE 1.1 - 1.5 MM** DIAMETRO: 1.1 -1.5MM TOPE: 4 -18 MATERIAL : ACERO	UNIDAD	
	SISTEMA 2.0 MM		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CODIGO UNSPSC**
28	**TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0- 2.3 MM** DIÁMETRO (MM) : 2.0 MM LONGITUD (MM): 4 - 20 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
29	**TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.3 -2.4 MM** DIÁMETRO (MM) : 2.3 -2.4 MM LONGITUD (MM): 5 - 12 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
30	**TORNILLO PARA FIJACION INTERMAXILAR** DIAMETRO (MM): 2.0 MM LONGITUD: (MM): 8 – 13 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
31	**PLACA RECTA** DISEÑO: RECTA TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 2 - 41 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
32	**PLACA RECTA CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 25mm**	UNIDAD	

	DISEÑO: RECTA TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 4 - 6 MATERIAL : TITANIO		
33	**PLACA PARA REBORDE ORBITAL** DISEÑO: ARQUEADA TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 6 - 12 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
34	**PLACA EN Y** DISEÑO: EN Y TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 5- 11 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
35	**PLACA EN X** DISEÑO: EN X TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 4- 9 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
36	**PLACA EN L** DISEÑO: EN L TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 4- 11 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
37	**PLACA EN T** DISEÑO: EN T TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 4- 11 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
38	**PLACA EN T CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 20mm** DISEÑO: EN T ANGULADA TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 4 - 6 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
39	**PLACA EN C CON GUIA DE AVANCE DE 4mm A 20mm** DISEÑO: EN C TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 4 - 8 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
40	**PLACA EN Z** DISEÑO: EN Z TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 4- 6	UNIDAD	
41	**PLACA EN DOBLE Y** DISEÑO: DOBLE Y TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 6 – 8 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
42	**PLACA ROMBOIDAL PARA CONDILO** DISEÑO: ROMBOIDAL TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 3 - 5 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
43	**PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN** DISEÑO: CIRCULAR TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: 5 – 8 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
44	**PLACA TRIDIMENSIONAL** DISEÑO: VARIABLE TORNILLOS : 2.0 MM ORIFICIOS: VARIABLE MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
45	**PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE** DISEÑO: PRE MOLDEADA CON AVANCE DE 2 - 14 TORNILLOS : 1.8 - 2.0 MM ORIFICIOS: 4 - 6 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
46	**PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE** DISEÑO: DOBLE Y TORNILLOS : 1.8 - 2.0 MM PERFIL: 0.6mm A 0.8mm ORIFICIOS: 4 - 6 LONGITUD DE AVANCE: 2- 12 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
47	**BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM** DIÁMETRO: 1.5 -1.9MM TOPE: 4 -18 MATERIAL : ACERO	UNIDAD	
48	**BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM** DIÁMETRO: 1.5 -1.9MM	UNIDAD	

	TOPE: SIN TOPE		
	MATERIAL : ACERO		
49	**MALLA PARA RECONSTRUCCIÓN MANDIBULAR TRIDIMENSIONAL**	UNIDAD	
	DISEÑO PREMOLDEADA		
	TORNILLOS: 2.0 MM		
	ORIFICIOS VARIABLES		
	ALAMBRES		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CODIGO UNSPSC**
50	**ALAMBRE**	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
	DIÁMETRO (MM): 0.4MM		
	MATERIAL: ACERO		
51	**ALAMBRE**	UNIDAD	
	DIÁMETRO (MM): 0.5 M		
	MATERIAL: ACERO		
52	**ARCO DE ERICK**	UNIDAD	
	DIÁMETRO (MM): NO APLICA		
	MATERIAL: ACERO		
	HOJAS DE SIERRA		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CODIGO UNSPSC**
53	**HOJA DE SIERRA OSCILANTE**	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
	LARGO: 10mm a 19mm		
	GROSOR:5MM - 10MM		
	ANCHO: 5.00mm a 10.0mm		
	MATERIAL: ACERO		
54	**HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE PLANA**	UNIDAD	
	LARGO: 20.0mm a 40.0mm		
	GROSOR: 0.4 a 0.6mm		
	MATERIAL: ACERO		
55	**HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE CON VASTAGO**	UNIDAD	
	LARGO: 20.0mm - 40.0mm		
	GROSOR:0.4 a 0.6mm		
	MATERIAL: ACERO		
	SISTEMA 2.3 - 2.4MM		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CODIGO UNSPSC**
56	**TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM**	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
	DIÁMETRO (MM) : 2.3 -2.4 MM		
	LONGITUD (MM): 5 – 24		
	MATERIAL : TITANIO		
57	**TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.5 - 2.7 MM**	UNIDAD	
	DIÁMETRO (MM) : 2.5 -2.7 MM		
	LONGITUD (MM): 6 – 20		
	MATERIAL : TITANIO		
58	**PLACA RECTA**	UNIDAD	
	DISEÑO: RECTA		
	TORNILLOS : 2.3 – 2.4		
	ORIFICIOS: 2 – 20 MATERIAL : TITANIO		
59	**PLACA RECTA**	UNIDAD	
	DISEÑO: RECTA		
	TORNILLOS : 2.3 – 2.4		
	ORIFICIOS: 4 - 20		
	MATERIAL : TITANIO		
60	**PLACA PREFORMADA ANGULADA**	UNIDAD	
	DISEÑO: PREFORMADA		
	TORNILLOS : 2.3 – 2.4		
	ORIFICIOS: 6 - 20		
	MATERIAL : TITANIO		
61	**BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM**	UNIDAD	
	DIÁMETRO: 1.8 - 2.0 MM		
	TOPE: 4 -18		
	MATERIAL : ACERO		
62	**BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM**	UNIDAD	
	DIÁMETRO: 1.8 - 2.0 MM		
	TOPE: SIN TOPE		
	SISTEMA 2.7 – 3.2 MM		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CODIGO UNSPSC**
63	**TORNILLO DE CORTICAL DE 2.4 - 3.2 MM**	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
	DIÁMETRO (MM) : 2.7 -3.2 MM		
	LONGITUD (MM): 6 - 24		
	MATERIAL : TITANIO		
64	**TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.7 - 3.2 MM**	UNIDAD	
	DIÁMETRO (MM) : 2.7 -3.2 MM		
	LONGITUD (MM): 6 - 24		
	MATERIAL : TITANIO		
65	**PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN**	UNIDAD	

	DISEÑO: RECTA TORNILLOS : 2.4 - 3.0 ORIFICIOS: 6 - 24 MATERIAL : TITANIO		
66	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA X=RAMA Y= CUERPO** DISEÑO: ANGULADA TORNILLOS : 2.4 - 3.0 ORIFICIOS: X (3 -6) Y= (16 -22) MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
67	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUENATE DE DOBLE ANGULO X=RAMA Y= CUERPO** DISEÑO: DOBLE ANGULADA TORNILLOS : 2.4 - 3.0 ORIFICIOS: X (5 - 7) Y(16 - 24) MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
68	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR** DISEÑO: CABEZA CONDILAR TORNILLOS : 2.4 - 3.0 ORIFICIOS: (3 - 5) MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
69	**BROCAS DE 2.0 - 2.4MM.** DIÁMETRO: 2.0 - 2.4 MM TOPE: 4 -18 MATERIAL : ACERO	UNIDAD	

SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ÁNGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO UNSPSC
70	**TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.0 MM -2.3 MM** DIÁMETRO (MM) : 2.0-2.3 MM LONGITUD (MM): 4 – 20 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
71	**TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.3 MM -2.4 MM** DIÁMETRO (MM) : 2.3-2.4 MM LONGITUD (MM): 4 – 20 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
72	**TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.7 MM - 3.0 MM** DIÁMETRO (MM) : 2.7-3.0 MM. LONGITUD (MM): 6 – 20 MATERIAL : TITANIO	UNIDAD	
73	**PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: RECTA GROSOR PERFIL (MM): 1.0 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 4 - 20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
74	**PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: CURVAS GROSOR PERFIL (MM): 1.0 TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 6-10 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
75	**PLACA TRIDIMENCIONAL DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: TRIDIMENCIONAL GROSOR PERFIL (MM): 1.0 TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 6-10 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
76	**PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: RECTA GROSOR PERFIL (MM): 1.5 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 4-20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
77	**PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: CURVAS GROSOR PERFIL (MM): 1.5 - 1.6 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 4-8 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
78	**PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: RECTA GROSOR PERFIL (MM): 1.6 - 2.0 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: 4-20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
79	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X=RAMA Y=CUERPO** DISEÑO: ANGULADA GROSOR PERFIL (MM): 2.0 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: X = (3 - 4) Y= (10 - 25) MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
80	**PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGUILO FIJO SIN PUENTE**	UNIDAD	

	DISEÑO: PERFORMADA GROSOR PERFIL (MM): 2.0MM TORNILLO 2.0 – 2.4 MATERIAL: TITANIO		
81	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN DOBLE ANGULADA DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: DOBLE ANGULADA GROSOR PERFIL (MM): 2.0 MM TORNILLOS: 2.0-2.4 ORIFICIOS: X = (4 - 6) Y= (20 - 25) MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
82	**PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ANGUILO FIJO SIN PUENTE** DISEÑO: PERFORMADA GROSOR PERFIL (MM): 2.5MM TORNILLO 2.0 – 2.4 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
83	**PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO** DISEÑO: RECTA GROSOR PERFIL (MM): 2.5 - 3.0 MM TORNILLOS: 2.7-3.0 ORIFICIOS: 7-20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
84	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X=RAMA Y=CUERPO** DISEÑO: ANGULADA GROSOR PERFIL (MM): 3.0 MM TORNILLOS: 2.7-3.0 ORIFICIOS: X= (4 - 7) Y=(16 - 25) MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
85	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ANGULO FIJO CON PUENTE** DISEÑO: PREFORMADA GROSOR PERFIL (MM): 3.0 MM TORNILLOS: 2.7-3.0 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
86	**PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ANGULO DE INTERBLOQUEO X=RAMA Y=CUERPO** DISEÑO: DOBLE ANGULADA GROSOR PERFIL (MM): 3.0 MM TORNILLOS: 2.7-3.0 ORIFICIOS: X= (4 - 7) Y=(16 - 24) MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
87	**BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM.** DIÁMETRO: 1.5 -1.9MM TOPE: 4 -18 MATERIAL: ACERO	UNIDAD	
88	**BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM.** DIÁMETRO: 1.5 -1.9MM TOPE: SIN TOPE MATERIAL: ACERO	UNIDAD	
89	**BROCAS DE 2.0 - 2.4 MM** DIÁMETRO: 2.0- 2.4MM TOPE: SIN TOPE MATERIAL: ACERO	UNIDAD	

MATERIAL REABSORBIBLE SISTEMA 1.5 - 2.3 MM

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO UNSPSC
90	**PINES Ó TORNILLOS1.5 1.7 MM** DIÁMETRO (MM): 1.5 - 1.7 MM LONGITUD (MM): 3-10 PAQUETE: 2 UND MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
91	**PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM** DIÁMETRO (MM): 1.5 - 1.7 MM LONGITUD (MM): 3-10 PAQUETE: 4 - 5 UND MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
92	**PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM** DIÁMETRO (MM): 2.0 - 2.3 MM LONGITUD (MM): 4-17 PAQUETE: 4 - 5 UND MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
93	**PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM** DIÁMETRO (MM): 2.0 - 2.3 MM LONGITUD (MM): 4-17 PAQUETE: 5 UND MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
94	**PLACA RECTA** DISEÑO: RECTA PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 2-22 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
95	**PLACA PARA REBORDE ORBITAL**	UNIDAD	

	DISEÑO: ARQUEADA PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 4 - 8 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO		
96	**PLACA EN Y** DISEÑO: EN Y PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 4 - 8 GROSOR PERFIL: 0.6 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
97	**PLACA EN X** DISEÑO: EN X PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 4 - 8 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
98	**PLACA EN L** DISEÑO: EN L PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 4 - 8 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
99	**PLACA EN T** DISEÑO: EN T PINES: 1.5 - 2.3 ORIFICIOS: 4 - 8 GROSOR PERFIL: 0.5 - 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
100	**MALLA CUADRADA** DISEÑO: CUADRADO PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 20 X 20 – 30 X 30 DIÁMETRO: 0.1 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
101	**MALLA CUADRADA** DISEÑO: CUADRADO PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 50 X 50 – 60 X 60 DIÁMETRO: 0.3 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
102	**MALLA CUADRADA** DISEÑO: CUADRADO PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 100 X 100 – 130 X 130 DIÁMETRO: 0.5 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
103	**MALLA RECTANGULAR** DISEÑO: RECTANGULAR PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 25 X 100 – 35 X 110 DIÁMETRO: 0.5 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
104	**MALLA RECTANGULAR** DISEÑO: RECTANGULAR PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 10 X 100 – 10 X 260 DIÁMETRO: 0.5 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
105	**PLACA RECTANGULAR** DISEÑO: RECTANGULAR PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: 10 X 50 – 10 X 130 DIÁMETRO: 0.5 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
106	**MALLA PARA REBORDE ORBITAL** DISEÑO: VARIABLE PINES: 1.5 – 2.3 MILÍMETROS: VARIABLE DIÁMETRO: 0.5 – 1.0 MATERIAL: ACIDO LÁCTICO	UNIDAD	
	DISTRACTORES MANDIBULARES		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CODIGO UNSPSC**
107	**EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS:** MONOAXIAL NEONATOS RANGO DISTRACCIÓN: 28 MM MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
108	**EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS:** MONOAXIAL PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN: 43 MM MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
109	**EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS:** MONOAXIAL ADULTO	UNIDAD	

	RANGO DISTRACCIÓN: 50 – 60 MM MATERIAL: TITANIO		
110	**EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS:** BIAXIAL PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN: 56*40MM MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
111	**EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS:** BIAXIAL ADULTO RANGO DISTRACCIÓN: **76*40** MM MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
112	**INTRAORALES DE:** CUERPO ADULTO RANGO DISTRACCIÓN: 10 – 25 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
113	**INTRAORALES DE:** CUERPO PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN: 10 – 25 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
114	**INTRAORALES DE:** BIDIRECCIONAL RANGO DISTRACCIÓN: 10*15 – 20*20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
115	**INTRAORALES DE:** RAMA ADULTO RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 25 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
116	**INTRAORALES DE:** RAMA PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 25 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
117	**INTRAORALES DE:** CUERPO Y RAMA MODULAR RANGO DISTRACCIÓN: 15 - 25 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
118	**INTRAORALES DE:** MICRO CUERPO Y RAMA MODULAR RANGO DISTRACCIÓN: 15 - 30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
119	**INTRAORALES DE:** RAMA EXPANSIBLE RANGO DISTRACCIÓN: 21 - 30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
120	**INTRAORALES DE:** RAMA ACTIVACIÓN A 90° RANGO DISTRACCIÓN: 20 - 30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
121	**INTRAORALES DE:** TRANSPORTE ÓSEO MANDIBULAR RANGO DISTRACCIÓN: 30 - 60 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
122	**INTRAORALES DE:** TRANSPORTE ÓSEO CÓNDILO RANGO DISTRACCIÓN: 20 - 30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
123	**INTRAORALES DE:** PALADAR RANGO DISTRACCIÓN: 9 - 36 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
124	**INTRAORALES DE:** SÍNFISIS RANGO DISTRACCIÓN: 10- 15 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
125	**INTRAORAL Y EXTREMO:** CRANEOMANDIBULAR RANGO DE DISTRACCION: 40 – 50 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
126	**FIJADOR EXTERNO EN CLAMPS** DISEÑO PERCUTÁNEO MATERIAL TITANIO	UNIDAD	
	DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CODIGO UNSPSC**
127	**INTRAORALES:** PARA MAXILAR ADULTO RANGO DISTRACCIÓN:15-30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
128	**INTRAORALES:** PARA MAXILAR PEDIÁTRICO RANGO DISTRACCIÓN: 15-30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
129	**INTRAORALES:** PARA MAXILAR EXPANSIBLE RANGO DISTRACCIÓN:21-30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
130	**INTRAORALES:** TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR RANGO DISTRACCIÓN:15-20 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
131	**INTRAORALES:** CRANEOFACIAL MONOBLOQUE RANGO DISTRACCIÓN: 20 - 30 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
	ALVEOLARES		
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**CODIGO UNSPSC**
132	**INTRAORALES:** PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN:6 - 32 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD
133	**INTRAORALES:** PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN: 10 - 15 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	

134	**INTRAORALES:** PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES RANGO DISTRACCIÓN:10 - 15 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	
135	**INTRAORALES:** PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL RANGO DISTRACCIÓN:4-10 MATERIAL: TITANIO	UNIDAD	

GRUPO 2 - DISPOSITIVO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO

DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA MENISCOPEXIA PARA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO UNSPSC
1	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO BILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR BILATERAL. ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE. • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE. TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTÉRIL , EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD 42322200 - PRODUCTOS PARA LA FIJACIÓN DE TEJIDOS BLANDOS
2	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO UNILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR UNILATERAL. ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE. • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE. TORNILLO DE INTERFERENCIA: ESTÉRIL , EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD	

GRUPO 3 - REEMPLAZO PRÓTESIS ARTICULAR TÉMPORO MANDIBULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	CODIGO UNSPSC
1	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DE ÁNGULO, RAMA Y ATM UNILATERAL. EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR : • REEMPLAZO UNILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ÚLTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD	42151600 - INSTRUMENTOS Y DISPOSITIVOS DENTALES Y DE SUBESPECIALIDAD 42295500 - IMPLANTES QUIRÚRGICO Y ENSANCHADORES Y EXTENSORES Y ALAMBRES QUIRÚRGICOS Y PRODUCTOS RELACIONADOS
2	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLASTICO CON PRÓTESIS HECHAS A LA MEDIDA DE ANGULO, RAMA Y ATM BILATERAL EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR : • REEMPLAZO BILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ÚLTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD	

ANEXO No 4

CERTIFICACIÓN DE LA EXISTENCIA DEL BIEN

En mi calidad de almacenista del Hospital central de la Policia Nacional, manifiesto con la suscripción de esta CERTIFICACIÓN, que consultado el Inventario de Bienes del almacén del HOSPITAL CENTRAL, no hay elementos para el **SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA, ANCLAJE ESQUELÉTICO Y REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL** y por tal razón la única forma de resolver la necesidad es mediante la contratación.

GRUPO 1 - MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGÍA MAXILOFACIAL							
Sistema 1.0 mm - 1.3 mm							
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD REAL	EXISTENCIAS EN ALMACEN	CANTIDADES A ADQUIRIR	DEFICIT CANT	DEFICIT %
1	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.0 - 1.3 MM	UNIDAD	15	0	1	14	90%
2	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.2 - 1.7 MM.	UNIDAD	10	0	1	9	90%
3	PLACA RECTA	UNIDAD	10	0	1	9	90%
4	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	7	0	1	6	90%
5	PLACA EN Y	UNIDAD	5	0	1	4	90%
6	PLACA EN X	UNIDAD	5	0	1	4	90%
7	PLACA EN L	UNIDAD	20	0	1	19	90%
8	PLACA EN T	UNIDAD	5	0	1	4	90%
9	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	10	0	1	9	90%
10	MALLAS	UNIDAD	15	0	1	14	90%
11	BROCAS DE 0.6 - 1.0 MM.	UNIDAD	10	0	1	9	90%
Sistema 1.5 mm - 1.8 mm							
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD REAL	EXISTENCIAS EN ALMACEN	CANTIDADES A ADQUIRIR	DEFICIT CANT	DEFICIT %
12	TORNILLO DE CORTICAL DE 1.5 - 1.8 MM	UNIDAD	10	0	1	9	90%
13	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 1.7 - 2.0 MM.	UNIDAD	15	0	1	14	90%
14	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	15	0	1	14	90%
15	PLACA RECTA	UNIDAD	15	0	1	14	90%
16	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	7	0	1	6	90%
17	PLACA EN Y	UNIDAD	5	0	1	4	90%
18	PLACA EN X	UNIDAD	5	0	1	4	90%
19	PLACA EN L	UNIDAD	20	0	1	19	90%
20	PLACA EN H	UNIDAD		0	1	1	90%
21	PLACA PREMOLDEADA PARA AVANCE DE MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	25	0	1	24	90%
22	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	20	0	1	19	90%
23	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	20	0	1	19	90%
24	MALLAS	UNIDAD	20	0	1	19	90%
25	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR PREFORMADA	UNIDAD	10	0	1	9	90%
26	MALLA PARA LA BASE DE LA ÓRBITA OCULAR NO PREFORMADA	UNIDAD	10	0	1	9	90%
27	BROCAS DE 1.1 - 1.5 MM	UNIDAD	5	0	1	4	90%
SISTEMA 2.0 MM							
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD REAL	EXISTENCIAS EN ALMACEN	CANTIDADES A ADQUIRIR	DEFICIT CANT	DEFICIT %
28	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.0- 2.3 MM	UNIDAD	20	0	1	19	90%
29	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2 3 -2 4 MM	UNIDAD	20	0	1	19	90%
30	TORNILLO PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	UNIDAD	20	0	1	19	90%
31	PLACA RECTA	UNIDAD	15	0	1	14	90%
32	PLACA RECTA CON GUIA DE AVANCE DE 5mm A 25mm	UNIDAD	15	0	1	14	90%
33	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	15	0	1	14	90%
34	PLACA EN Y	UNIDAD	10	0	1	9	90%
35	PLACA EN X	UNIDAD	10	0	1	9	90%
36	PLACA EN L	UNIDAD	15	0	1	14	90%
37	PLACA EN T	UNIDAD	2	0	1	1	50%
38	PLACA EN T CON GUÍA DE AVANCE DE 5mm A 20mm	UNIDAD	2	0	1	1	50%
39	PLACA EN C CON GUÍA DE AVANCE DE 4mm A 20mm	UNIDAD	2	0	1	1	50%
40	PLACA EN Z	UNIDAD	2	0	1	1	50%
41	PLACA EN DOBLE Y	UNIDAD	2	0	1	1	50%
42	PLACA ROMOIDAL PARA CÓNDILO	UNIDAD	15	0	1	14	90%
43	PLACA PARA AGUJERO DE TREPANACIÓN	UNIDAD	2	0	1	1	50%
44	PLACA TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	15	0	1	14	90%
45	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	20	0	1	19	90%
46	PLACA PARA MENTOPLASTIA DE AVANCE	UNIDAD	20	0	1	19	90%
47	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	5	0	1	4	90%
48	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM	UNIDAD	5	0	1	4	90%
49	MALLA PARA RECONSTRUCCIÓN MANDIBULAR TRIDIMENSIONAL	UNIDAD	20	0	1	19	90%
ALAMBRES							
ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD REAL	EXISTENCIAS EN ALMACEN	CANTIDADES A ADQUIRIR	DEFICIT CANT	DEFICIT %
50	ALAMBRE 0.4MM	UNIDAD	60	0	1	59	90%

51	ALAMBRE 0.5 MM	UNIDAD	60	0	1	59	90%
52	ARCO DE ERICK	UNIDAD	20	0	1	19	90%
			HOJAS DE SIERRA				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**NECESIDAD REAL**	**EXISTENCIAS EN ALMACEN**	**CANTIDADES A ADQUIRIR**	**DEFICIT CANT**	**DEFICIT %**
53	HOJA DE SIERRA OSCILANTE	UNIDAD	20	0	1	19	90%
54	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE PLANA	UNIDAD	20	0	1	19	90%
55	HOJA DE SIERRA RECIPROCANTE CON VÁSTAGO	UNIDAD	20	0	1	19	90%
			SISTEMA 2.3 - 2.4MM				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**NECESIDAD REAL**	**EXISTENCIAS EN ALMACEN**	**CANTIDADES A ADQUIRIR**	**DEFICIT CANT**	**DEFICIT %**
56	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.3 - 2.4 MM	UNIDAD	2	0	1	1	50%
57	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.5 - 2.7 MM	UNIDAD	2	0	1	1	50%
58	PLACA RECTA	UNIDAD	10	0	1	9	90%
59	PLACA PREFORMADA RECTA	UNIDAD	10	0	1	9	90%
60	PLACA PREFORMADA ANGULADA	UNIDAD	10	0	1	9	90%
61	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	5	0	1	4	89%
62	BROCAS DE 1.8 - 2.0 MM	UNIDAD	5	0	1	4	89%
			SISTEMA 2.7 – 3.2 MM				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**NECESIDAD REAL**	**EXISTENCIAS EN ALMACEN**	**CANTIDADES A ADQUIRIR**	**DEFICIT CANT**	**DEFICIT %**
63	TORNILLO DE CORTICAL DE 2.7 - 3.2 MM	UNIDAD	5	0	1	4	90%
64	TORNILLO DE EMERGENCIA DE 2.7 - 3.2 MM	UNIDAD	5	0	1	4	90%
65	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN	UNIDAD	10	0	1	9	90%
66	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
67	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
68	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN CON CABEZA CONDILAR	UNIDAD	10	0	1	9	90%
69	BROCAS DE 2.0 - 2.4MM TOPE: 4 -18	UNIDAD	10	0	1	9	90%
			SISTEMA DE INTERBLOQUEO CON ÁNGULO FIJO 2.0 - 3.0 MM				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**NECESIDAD REAL**	**EXISTENCIAS EN ALMACEN**	**CANTIDADES A ADQUIRIR**	**DEFICIT CANT**	**DEFICIT %**
70	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.0 MM -2.3 MM	UNIDAD	10	0	1	9	90%
71	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.3 MM -2.4 MM	UNIDAD	10	0	1	9	90%
72	TORNILLO DE INTERBLOQUEO SISTEMA 2.7 MM - 3.0 MM	UNIDAD	10	0	1	9	90%
73	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
74	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
75	PLACA TRIDIMENCIONAL DE INTERBLOQUEO	UNIDAD		0	1	9	90%
76	PLACA RECTA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
77	PLACA CURVA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
78	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
79	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
80	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	10	0	1	9	90%
81	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN DOBLE ANGULADA DE INTERBLOQUEO	UNIDAD		0	1	9	90%
82	PLACA DE RECONSTRUCCION PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO SIN PUENTE	UNIDAD	10	0	1	9	90%
83	PLACA RECTA PARA RECONSTRUCCIÓN DE INTERBLOQUEO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
84	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN ANGULADA DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
85	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN PERFORMADA DE ÁNGULO FIJO CON PUENTE	UNIDAD	10	0	1	9	90%
86	PLACA DE RECONSTRUCCIÓN AUTOBLOQUEANTE DE DOBLE ÁNGULO DE INTERBLOQUEO X= RAMA Y= CUERPO	UNIDAD	10	0	1	9	90%
87	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE: 4 -18	UNIDAD	10	0	1	9	90%
88	BROCAS DE 1.5 - 1.9 MM TOPE: SIN TOPE	UNIDAD	10	0	1	9	90%
89	BROCAS DE 2.0 - 2.4 MM TOPE: SIN TOPE	UNIDAD	10	0	1	9	90%
			MATERIAL REABSORBIBLE SISTEMA 1.5 - 2.3 MM				
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**NECESIDAD REAL**	**EXISTENCIAS EN ALMACEN**	**CANTIDADES A ADQUIRIR**	**DEFICIT CANT**	**DEFICIT %**
90	PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	10	0	1	9	90%
91	PINES Ó TORNILLOS 1.5 1.7 MM	UNIDAD	10	0	1	9	90%
92	PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	10	0	1	9	90%
93	PINES Ó TORNILLOS 2.0 - 2.3 MM	UNIDAD	10	0	1	9	90%
94	PLACA RECTA	UNIDAD	10	0	1	9	90%
95	PLACA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	10	0	1	9	90%
96	PLACA EN Y	UNIDAD	10	0	1	9	90%
97	PLACA EN X	UNIDAD	10	0	1	9	90%

98	PLACA EN L	UNIDAD	10	0	1	9	90%
99	PLACA EN T	UNIDAD	10	0	1	9	90%
100	MALLA CUADRADA 20 X 20 – 30 X 30	UNIDAD	10	0	1	9	90%
101	MALLA CUADRADA 50 X 50 – 60 X 60	UNIDAD	10	0	1	9	90%
102	MALLA CUADRADA 100 X 100 – 130 X 130	UNIDAD	10	0	1	9	90%
103	MALLA RECTANGULAR 25 X 100 – 35 X 110	UNIDAD	10	0	1	9	90%
104	MALLA RECTANGULAR 10 X 100 – 10 X 260	UNIDAD	10	0	1	9	90%
105	PLACA RECTANGULAR 10 X 50 – 10 X 130	UNIDAD	10	0	1	9	90%
106	MALLA PARA REBORDE ORBITAL	UNIDAD	10	0	1	9	90%

DISTRACTORES MANDIBULARES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD REAL	EXISTENCIAS EN ALMACEN	CANTIDADES A ADQUIRIR	DEFICIT CANT	DEFICIT %
107	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL NEONATOS	UNIDAD	1	0	1	0	0%
108	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
109	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: MONOAXIAL ADULTO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
110	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: BIAXIAL PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
111	EXTRAORALES O PERCUTÁNEOS: BIAXIAL ADULTO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
112	INTRAORALES DE: CUERPO ADULTO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
113	INTRAORALES DE: CUERPO PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
114	INTRAORALES DE: BIDIRECCIONAL	UNIDAD	1	0	1	0	0%
115	INTRAORALES DE: RAMA ADULTO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
116	INTRAORALES DE: RAMA PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
117	INTRAORALES DE: CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1	0	1	0	0%
118	INTRAORALES DE: MICRO CUERPO Y RAMA MODULAR	UNIDAD	1	0	1	0	0%
119	INTRAORALES DE: RAMA EXPANSIBLE	UNIDAD	1	0	1	0	0%
120	INTRAORALES DE: RAMA ACTIVACIÓN A 90°	UNIDAD	1	0	1	0	0%
121	INTRAORALES DE: TRANSPORTE ÓSEO MANDIBULAR	UNIDAD	1	0	1	0	0%
122	INTRAORALES DE: TRANSPORTE ÓSEO CÓNDILO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
123	INTRAORALES DE: PALADAR	UNIDAD	1	0	1	0	0%
124	INTRAORALES DE: SÍNFISIS	UNIDAD	1	0	1	0	0%
125	INTRAORAL Y EXTREMO: CRANEOMANDIBULAR	UNIDAD	1	0	1	0	0%
126	FIJADOR EXTERNO EN CLAMPS	UNIDAD	1	0	1	0	0%

DISTRACTORES DE TERCIO MEDIO

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD REAL	EXISTENCIAS EN ALMACEN	CANTIDADES A ADQUIRIR	DEFICIT CANT	DEFICIT %
127	INTRAORALES: PARA MAXILAR ADULTO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
128	INTRAORALES: PARA MAXILAR PEDIÁTRICO	UNIDAD	1	0	1	0	0%
129	INTRAORALES: PARA MAXILAR EXPANSIBLE	UNIDAD	1	0	1	0	0%
130	INTRAORALES: TRANSPORTE ÓSEO MAXILAR SUPERIOR	UNIDAD	1	0	1	0	0%
131	INTRAORALES: CRANEOFACIAL MONOBLOQUE	UNIDAD	1	0	1	0	0%

ALVEOLARES

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD REAL	EXISTENCIAS EN ALMACEN	CANTIDADES A ADQUIRIR	DEFICIT CANT	DEFICIT %
132	INTRAORALES: PARA 1 o 2 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	0	1	0	0%
133	INTRAORALES: PARA 3 o 4 ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	0	1	0	0%
134	INTRAORALES: PARA 4 o MAS ESPACIOS DENTALES	UNIDAD	1	0	1	0	0%
135	INTRAORALES: PARA DISTRACCIÓN HORIZONTAL	UNIDAD	1	0	1	0	0%

GRUPO 2 - DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA MENISCOPEXIA PARA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR

ITEM	DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO	UNIDAD DE MEDIDA	NECESIDAD REAL	EXISTENCIAS EN ALMACEN	CANTIDADES A ADQUIRIR	DEFICIT CANT	DEFICIT %
1	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO BILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR BILATERAL. ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE. • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES	UNIDAD	10	0	1	9	90%

	CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE TORNILLO DE INTERFERENCIA ESTÉRIL, EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)						
2	DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO UNILATERAL EL SISTEMA DE DISPOSITIVO QUIRÚRGICO DE ANCLAJE ESQUELÉTICO PARA FIJACIÓN DEL DISCO ARTICULAR MANDIBULAR PARA MENISCOPEXIA EN LA ARTICULACIÓN TEMPOROMANDIBULAR UNILATERAL. ANCLA: HILO DE SUTURA EN ALEACIÓN EN TITANIO O POLIETILENO DE ULTRA ALTO PESO MOLECULAR O SUTURA DE ALTA RESISTENCIA NO REABSORBIBLE. • LLAVE DE APLICACIÓN O DISPOSITIVO DE INSERCIÓN (VÁSTAGO METÁLICO – MANGO) • AGUJA DE SUTURA MEDIA CURVA BORDES CORTANTES EN ACERO INOXIDABLE. TORNILLO DE INTERFERENCIA: ESTÉRIL, EN ALEACIÓN DE TITANIO RANGO DIÁMETRO (1.5 - 2) X RANGO LONGITUD (5MM – 8MM)	UNIDAD	2	0	1	1	50%
GRUPO 3 - REEMPLAZO PRÓTESIS ARTICULAR TÉMPORO MANDIBULAR0¿							
ITEM	**DESCRIPCIÓN DEL ELEMENTO**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**NECESIDAD REAL**	**EXISTENCIAS EN ALMACEN**	**CANTIDADES A ADQUIRIR**	**DEFICIT CANT**	**DEFICIT %**
1	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DE ÁNGULO, RAMA Y ATM UNILATERAL. EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR: • REEMPLAZO UNILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ÚLTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD	1	0	1	1	0%
2	REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLASTICO CON PRÓTESIS HECHAS A LA MEDIDA DE ANGULO, RAMA Y ATM BILATERAL EL SISTEMA DE REMPLAZO ARTICULAR TOTAL ALOPLÁSTICO CON PRÓTESIS HECHA A LA MEDIDA DEBE INCLUIR: • REEMPLAZO BILATERAL ATM • EXTENSIÓN DE RAMA MANDIBULAR QUE REEMPLAZA PLACA EXISTENTE - MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS PARA FIJACIÓN (TORNILLOS DE IMPLANTACIÓN) • PRÓTESIS SIMULADA EN FÍSICO SOBRE EL MODELO ESTEROLITOGRÁFICO • IMPRESIÓN Y DIGITALIZACIÓN DE TODO EL PROCESO DE CIRUGÍA VIRTUAL DEL CASO HASTA LA ÚLTIMA FASE • ASESORÍA Y ASISTENCIA DE ESPECIALISTA PRE, INTRA Y POST QUIRÚRGICA • PLANIFICACIÓN PREOPERATORIA Y GUÍAS DE CORTE PARA LA RESECCIÓN MANDIBULAR • WEBMEETING PARA ANÁLISIS DE CASO • INSERTO DE CORTE ÓSEO POR ULTRASONIDO (PIEZOSURGERY) • LOCALIZADOR DE NERVIO	UNIDAD	1	0	1	0	0%

Firma,

Intendente **ANDRES ARIAS CHARRY**
Almacenista Hospital Central de la Policía Nacional (E)

ANEXO No. 5

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD DEL BIEN O SERVICIO
En mi calidad de **Responsable Servicio de Salud Oral del Hospital Central Policía Nacional CERTIFICO,** que en la actualidad NO hay contrato para suplir la demanda para el **SUMINISTRO DE MATERIAL PARA FIJACION INTERNA RIGIDA Y DISTRACCION OSTEOGENICA, ANCLAJE ESQUELÉTICO Y REEMPLAZO ARTICULAR TOTAL DE CIRUGIA MAXILOFACIAL CON DESTINO A LOS USUARIOS DEL SUBSITEMA DE SALUD DE LA POLICIA NACIONAL**, razón por la cual se debe adelantar el presente proceso de contratación.



Doctor **JAIME EDMUNDO MORA CANAL**
Responsable Servicio de Salud Oral Hospital Central Policía Nacional
C.C. 79.940.139