PROCESO DE SELECCIÓN DE:
CONTRATACIÓN DIRECTA_____
MINIMA CUANTIA: _____
MENOR CUANTIA: ___X__
MAYOR CUANTÍA: _____

E.S.E. HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA	
ANALSISIS DE CONVENIENCIA SELECCIÓN DE CONTRATACIÓN	
CAPÍTULO I: DESCRIPCIÓN GENERAL	
Fecha de elaboración del Análisis de conveniencia	Mayo de 2025
Nombre del funcionario que diligencia el Análisis de conveniencia	Yohana Milena Garzón Rodríguez
Dependencia que supervisa la Ejecución del Contrato	Unidad Funcional Quirúrgicos
Dependencia solicitante	Quirúrgicos
ggggTipo de Contrato	Suministro
Presupuesto Oficial	DOS MIL MILLONES DE PESOS ($2.000.000.000.00) M/CTE. IVA INCLUIDO A MONTO AGOTABLE
Rubro del Presupuesto Oficial	2.4.5.01.04.4.8.1.5.0.0.1.01.02 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS

Descripción de la Necesidad

Justificación

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

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

Que en el año inmediatamente anterior 2024 y lo que va corrido del 2025, llevamos un total de 771 pacientes atendidos que han requerido material de osteosíntesis en las diferentes especialidades asi:

ESPECIALIDAD	PACIENTES ATENDIDOS
CIRUGIA DE MANO	162
CIRUGIA MAXILOFACIAL	31
ORTOPEDIA	263
OTORRINOLARINGOLOGIA	54

	CIRUGIA DE TORAX: 1 CX VASCULAR: 1 El logro de los objetivos de desarrollo relacionados con la salud, depende de que se fabriquen, evalúen, adquieran, gestionen y utilice Material de osteosíntesis de buena calidad, seguros y compatibles con los entornos en que se emplean, teniendo en cuenta que la entrega total y oportuna del material se convierte en un factor imprescindible para garantizar una mejor atención en salud a la población beneficiaria, bajo condiciones de fácil acceso, disponibilidad suficiente, oportuna y permanente del material de osteosíntesis formulados por parte del personal asistencial, para mejorar los indicadores de salud y calidad de vida de los usuarios, trayendo con ello innumerables beneficios de viabilidad para el subsistema en el corto y mediano plazo, a la vez que se convierte en una actividad estratégica para facilitar la misión del Hospital Federico Lleras Acosta E.S.E. de Ibagué Tolima.
Descripción y Especificaciones del objeto a contratar	
Objeto del Contrato	CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS ESPECIALIZADO E INJERTOS ÓSEOS, PARA LA REALIZACIÓN DE CIRUGÍAS EN LAS ESPECIALIDADES DE ORTOPEDIA BÁSICA Y ESPECIALIZADA, CIRUGÍA DE LA MANO, MEDICINA DEPORTIVA, CIRUGÍA MAXILOFACIAL, CIRUGÍA DE TÓRAX, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OTOLOGÍA, CIRUGÍA DE COLUMNA PARA SUPLIR LAS NECESIDADES EN LA ATENCIÓN DE PACIENTES DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E.

IDENTIFICADOR CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
Código Segmento	Nombre Segmento	Código Familia	Nombre Familia	Código Clase	Nombre Clase
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas

42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas

LISTADO DE DISPOSITIVOS MEDICOS IMPLANTABLES

1. REEMPLAZOS ARTICULARES

Reemplazo Total de Cadera Cementada

	ITEM	DESCRIPCION
Cadera Cementada Primaria	1	Copa Acetabular Cementada
	2	Cabeza Femoral
	3	Vástago Femoral Cementado
	4	Restrictor de Cemento
	5	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad
	6	Cemento Quirúrgico de Alta Viscosidad
	7	Campo Yodado
	8	Campo en U
	9	Inyector de Cemento

	ITEM	DESCRIPCION

Cadera Cementada Con Copa de Doble Movilidad Cemenntada	1	Copa Acetabular de Doble Movilidad Cementada
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Cabeza Femoral
	4	Vástago Femoral Cementado
	5	Restrictor de Cemento
	6	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad
	7	Cemento Quirúrgico de Alta Viscosidad
	8	Campo Yodado
	9	Campo en U
	10	Inyector de Cemento

Reemplazo Total de Cadera No Cementado

	ITEM	DESCRIPCION
Cadera No Cementada Primaria	1	Copa Acetabular No Cementada
	2	Inserto de Polietileno
	3	Tonillos Acetabulares
	4	Cabeza Femoral
	5	Vastago Femoral No Cementado
	6	Campo Yodado
	7	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Cadera No Cementada Con Copa de Doble Movilidad Press fit	1	Copa Acetabular No Cementada De Doble Movilidad Press Fit
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Vastago Femoral No Cementado
	4	Cabeza Femoral
	5	Campo Yodado
	6	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION

Cadera No Cementada Con Copa de Doble Movilidad Atornillada	1	Copa Acetabular No Cementada De Doble Movilidad Atornillada
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Inserto Metalico
	4	Tornillo para Copa Acetabular D.M
	5	Vastago Femoral No Cementado
	6	Cabeza Femoral
	7	Campo Yodado
	8	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Cadera No Cementada Primaria Ceramica - Ceramica	1	Copa Acetabular No Cementada
	2	Inserto de Ceramica
	3	Tonillos Acetabulares
	4	Cabeza Femoral En Ceramica
	5	Vastago Femoral No Cementado
	6	Campo Yodado
	7	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Cadera No Cementada Primaria Polietileno - Ceramica	1	Copa Acetabular No Cementada
	2	Inserto de Polietileno
	3	Tonillos Acetabulares
	4	Cabeza Femoral En Ceramica
	5	Vastago Femoral No Cementado
	6	Campo Yodado
	7	Campo en U

Reemplazo Total de Cadera Hibrida

	ITEM	DESCRIPCION
Cadera Hibrida Con Vastago Cementado y Copa No Cementada	1	Copa Acetabular No Cementada
	2	Inserto de Polietileno
	3	Tornillo para Copa Acetabular
	4	Cabeza Femoral

	5	Vastago Femoral Cementado
	6	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad
	7	Restrictor de Cemento
	8	Campo Yodado
	9	Campo en U
	10	Inyector de Cemento

Cadera Hibrida Con Vastado No Cementado y Copa Cementada	ITEM	DESCRIPCION
	1	Copa Acetabular Cementada
	2	Cabeza Femoral
	3	Vastago Femoral No Cementado
	4	Cemento Quirúrgico de Alta Viscosidad
	5	Campo Yodado
	6	Campo en U

Cadera Hibrida Con Vastado No Cementado y Copa D. Movi. Cementada	ITEM	DESCRIPCION
	1	Copa Acetabular de Doble Movilidad Cementada
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Cabeza Femoral
	4	Vastago Femoral No Cementado
	5	Cemento Quirúrgico de Alta Viscosidad
	6	Campo Yodado
	7	Campo en U

Cadera Hibrida Con Vastago Cementado y Copa No Cementada de D. Movi. PressFit	ITEM	DESCRIPCION
	1	Copa Acetabular No Cementada de Doble Movilidad PressFit
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Cabeza Femoral
	4	Vastago Femoral Cementado
	5	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad
	6	Restrictor de Cemento
	7	Campo Yodado
	8	Campo en U

	9	Inyector de Cemento

	ITEM	DESCRIPCION
Cadera Hibrida Con Vastago Cementado y Copa No Cementada de D. Movi. Atornillada	1	Copa Acetabular No Cementada De Doble Movilidad Atornillada
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Inserto Metalico
	4	Tornillo para Copa Acetabular D.M
	5	Cabeza Femoral
	6	Vastago Femoral Cementado
	7	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad
	8	Restrictor de Cemento
	9	Campo Yodado
	10	Campo en U
	11	Inyector de Cemento

Reemplazo Parcial de Cadera

	ITEM	DESCRIPCION
Vastago Cementado	1	Copa Acetabular Bipolar
	2	Cabeza Femoral
	3	Vastago Femoral Cementado
	4	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad
	5	Restrictor de Cemento
	6	Campo Yodado
	7	Campo en U
	8	Inyector de Cemento

	ITEM	DESCRIPCION
Vastago No Cementado	1	Copa Acetabular Bipolar
	2	Cabeza Femoral
	3	Vastago Femoral No Cementado
	4	Campo Yodado
	5	Campo en U

Reemplazo Toral de Cadera Displasica

	ITEM	DESCRIPCION
Cadera No Cementada Displasica	1	Copa Acetabular No Cementada 38 mm
	2	Inserto de Polietileno
	3	Tonillos Acetabulares
	4	Cabeza Femoral
	5	Vastago Femoral No Cementado N° 6
	6	Campo Yodado
	7	Campo en U

Revision de Reemplazo Total de Cadera

	ITEM	DESCRIPCION
Cementada Con Copa de D. Movilidad Con Pivote y Vastago No Cementado Modular	1	Copa Acetabular No Cementada de D. Movilidad con Pivote
	2	Inserto Mettalico
	3	Nucleo de Polietileno
	4	Tornillo Acetabular
	5	Vastago Femoral de Revision No Cementado
	6	Cuello Femoral de Revision
	7	Tornillo de Conexión
	8	Cabeza Femoral
	9	Campo Yodado
	10	Campo en U
	11	Super Cable
	12	Sistema de Lavado a Presion

	ITEM	DESCRIPCION
Revision de Cadera No Cementada Con Copa de D. Movilidad Con Aleta y Vastago No Cementado Modular	1	Copa Acetabular No Cementada de D. Movilidad con Aleta
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Tornillo Acetabular
	4	Vastago Femoral de Revision No Cementado

	5	Cuello Femoral de Revision
	6	Tornillo de Conexión
	7	Cabeza Femoral
	8	Campo Yodado
	9	Campo en U
	10	Super Cable
	11	Sistema de Lavado a Presion

	ITEM	DESCRIPCION
Revision de Cadera Con Copa de D. Movilidad y Vastago Cementado Modular	1	Copa Acetabular No Cementada de D. Movilidad
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Vastago Femoral de Revision Cementado
	4	Cuello Femoral de Revision
	5	Tornillo de Conexión
	6	Cabeza Femoral
	7	Campo Yodado
	8	Campo en U
	9	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad
	10	Restrictor de Cemento
	11	Super Cable
	12	Sistema de Lavado a Presion
	13	Inyector de Cemento

	ITEM	DESCRIPCION
Revision de Cadera Mas Aumentos y Cuñas Acetabulares	1	Copa Acetabular No Cementada de D. Movilidad
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Tornillo para Aumento Acetabular
	4	Vastago Femoral de Revision No Cementado
	5	Cuello Femoral de Revision
	6	Tornillo de Conexión
	7	Cabeza Femoral
	8	Campo Yodado
	9	Campo en U
	10	Aumentos Acetabulares
	11	Cuñas y Hemicuñas Acetabulares

	12	Cemento Quirurgico de Alta Viscosidad
	13	Super Cable
	14	Sistema de Lavado a Presion

	ITEM	DESCRIPCION
Revision de Cadera Mas Anillos Acetabulares	1	Copa Acetabular Cementada de D. Movilidad
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Tornillo Para Anillo Acetabular
	4	Vastago Femoral de Revision No Cementado
	5	Cuello Femoral de Revision
	6	Tornillo de Conexión
	7	Cabeza Femoral
	8	Campo Yodado
	9	Campo en U
	10	Anillo Acetabular
	11	Cemento Quirurgico de Alta Viscosidad
	12	Super Cable
	13	Sistema de Lavado a Presion

	ITEM	DESCRIPCION
Revision de Cadera No Cementada Con Copa de D. Movilidad y Vastago No Cementado Monobloque	1	Copa Acetabular No Cementada de D. Movilidad
	2	Nucleo de Polietileno
	3	Tornillo Acetabular
	4	Vastago Femoral de Revision No Cementado
	5	Cabeza Femoral
	6	Campo Yodado
	7	Super Cable
	8	Sistema de Lavado a Presion
	9	Campo en U

Reemplazo Total de Rodilla

	ITEM	DESCRIPCION
Rodilla Primaria PS o CR Con Plataforma Rotatoria	1	Componente Femoral
	2	Base Tibial Rotatoria

	3	Inserto Tibial para Plataforma Rotatoria
	4	Patela
	5	Cemento Quirúrgico
	6	Campo Yodado
	7	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Rodilla Primaria PS o CR Con Plataforma Fija Anatomica	1	Componente Femoral
	2	Base Tibial Fija Anatomica
	3	Inserto Tibial
	4	Patela
	5	Cemento Quirúrgico
	6	Campo Yodado
	7	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Rodilla Primaria PS o CR Con Plataforma Fija Universal	1	Componente Femoral
	2	Base Tibial Fija Universal
	3	Inserto Tibial
	4	Patela
	5	Cemento Quirúrgico
	6	Campo Yodado
	7	Campo en U

Reemplazo de Rodilla Unicompartimental

	ITEM	DESCRIPCION
Rollial Unicompartimetal	1	Componente Femoral
	2	Bandeja Tibial
	3	Inserto Tibial
	4	Cemento Quirúrgico
	5	Campo Yodado
	6	Campo en U

Revision de Reemplazo Total de Rodilla

	ITEM	DESCRIPCION
Revision de Rodilla Con Vastago Cementado Con Plataforma Fija	1	Componente Femoral de Revision
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Fija
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Fija
	4	Patela
	5	Aumento Tibial
	6	Vastago Tibial Cementado
	7	Vastago Femoral Cementado
	8	Aumento Femoral Distal
	9	Aumento Femoral Posterior
	10	Cemento Quirurgico de Alta Viscosidad
	11	Campo Yodado
	12	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Revision de Rodilla Con Vastago PressFit Con Plataforma Fija	1	Componente Femoral de Revision
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Fija
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Fija
	4	Patela
	5	Aumento Tibial
	6	Vastago Tibial PressFit
	7	Vastago Femoral PressFit
	8	Aumento Femoral Distal
	9	Aumento Femoral Posterior
	10	Campo Yodado
	11	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Revision de Rodilla Con Vastago PressFit Con Offset Con Plataforma Fija	1	Componente Femoral de Revision
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Fija
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Fija
	4	Patela
	5	Adaptador de Offset

	6	Aumento Tibial
	7	Vastago Tibial PressFit
	8	Vastago Femoral PressFit
	9	Aumento Femoral Distal
	10	Aumento Femoral Posterior
	11	Campo Yodado
	12	Campo en U

Revision de Rodilla Con Vastago PressFit Con Offset Mas Camisa Femoral Con Plataforma Fija	ITEM	DESCRIPCION
	1	Componente Femoral de Revision
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Fija
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Fija
	4	Camisa Femoral No Cementada
	5	Patela
	6	Adaptador de Offset
	7	Aumento Tibial
	8	Vastago Tibial PressFit
	9	Vastago Femoral PressFit
	10	Aumento Femoral Distal
	11	Aumento Femoral Posterior
	12	Campo Yodado
	13	Campo en U

Revision de Rodilla Con Vastago PressFit Con Plataforma Rotatoria	ITEM	DESCRIPCION
	1	Componente Femoral de Revision
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Rotatoria
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Rotatoria
	4	Patela
	5	Aumento Tibial
	6	Vastago Tibial PressFit
	7	Vastago Femoral PressFit
	8	Aumento Femoral Distal
	9	Aumento Femoral Posterior
	10	Campo Yodado

	11	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Vastago PressFitt Mas Camisa Femoral y Tibial Con Plataforma Rotatoria	1	Componente Femoral de Revision
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Rotatoria
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Rotatoria
	4	Camisa Femoral No Cementada
	5	Patela
	6	Camisa Tibial No Cementada
	7	Aumento Tibial
	8	Vastago Tibial PressFit
	9	Vastago Femoral PressFit
	10	Aumento Femoral Distal
	11	Aumento Femoral Posterior
	12	Campo Yodado
	13	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Revision de Rodilla Tipo Bisagra	1	Protesis de Revision Tipo Bisagra
	2	Aumentos Femorales
	3	Aumentos Tibiales
	4	Cemento Oseo de Baja Viscosidad
	5	Campo Yodado
	6	Campo en U

Reemplazo de Hombro

	ITEM	DESCRIPCION
Reemplazo Parcial de Hombro	1	Vastagp Humero Cementado
	2	Cabeza Humeral
	3	Restrictor de Cemento
	4	Super Sutura
	5	Cemento Oseo de Baja Viscosidad
	6	Inyector de Cemento

	7	Campo Yodado
	8	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Reemplazo Total Anatomico de Hombro Con Vastago Cementado	1	Vastagp Humero Cementado
	2	Cabeza Humeral
	3	Glenoide de Polietileno
	4	Cemento Oseo de Baja Viscosidad
	5	Super Sutura
	6	Inyector de Cemento
	7	Cemento Oseo de Alta Viscosidad
	8	Restrictor de Cemento
	9	Campo Yodado
	10	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Reemplazo Total Anatomico de Hombro Con Vastago No Cementado	1	Vastagp Humero No Cementado
	2	Cabeza Humeral
	3	Glenoide de Polietileno
	4	Super Sutura
	5	Cemento Oseo de Alta Viscosidad
	6	Campo Yodado
	7	Campo en U

	ITEM	DESCRIPCION
Reemplazo Total Reversa de Hombro Con Vastago Cementado	1	Vastago Humero Reversa Cementado
	2	Metafisis de Humero Rerversa
	3	Placa Glenoidea
	4	Tornillos Gleonoideos
	5	Glenoesfera
	6	Inyector de Cemento
	7	Cemento Oseo de Baja Viscosidad
	8	Restrictor de Cemento
	9	Super Sutura
	10	Inserto de Polietileno

	11	Campo en U
	12	Campo Yodado

	ITEM	DESCRIPCION
Reemplazo Total Reversa de Hombro Con Vastago No Cementado	1	Vastago Humero Reversa No Cementado
	2	Placa Glenoidea
	3	Tornillos Gleonoideos
	4	Glenoesfera
	5	Super Sutura
	6	Inserto de Polietileno
	7	Campo en U
	8	Campo Yodado

	ITEM	DESCRIPCION
Reemplazo Total Reversa de Hombro Con Vastago de Fractura	1	Vastago Humero Reversa Fractura
	2	Placa Glenoidea
	3	Tornillos Gleonoideos
	4	Glenoesfera
	5	Inyector de Cemento
	6	Cemento Oseo de Baja Viscosidad
	7	Restrictor de Cemento
	8	Super Sutura
	9	Inserto de Polietileno
	10	Campo en U
	11	Campo Yodado

Reemplazo Codo

	ITEM	DESCRIPCION
Reemplazo de Codo	1	Componente Humeral
	2	Componente cubital
	3	Componente Radial
	4	Restrictor de Cemento
	5	Cemento Oseo de Baja Viscosidad
	6	Campo en U

	7	Campo Yodado

Reemplazo de Cupula Radial

	ITEM	DESCRIPCION
Reemplazo de Cupula Radial Cementada Modular	1	Cabeza Radial
	2	Tallo Radial Cementado
	3	Cemento Oseo de Alta Viscosidad
	4	Campo en U
	5	Campo Yodado
	6	Sutura de Anclaje

	ITEM	DESCRIPCION
Reemplazo de Cupula Radial No Cementada Monobloque	1	Protesis Monobloque de Cupula Radial
	2	Campo en U
	3	Campo Yodado
	4	Sutura de Anclaje

	ITEM	DESCRIPCION
Reemplazo de Cupula Radial No Cementada Modular	1	Cabeza Radial
	2	Tallo Radial No Cementado
	4	Campo en U
	5	Campo Yodado
	6	Sutura de Anclaje

Reemplazos de Endoprotesis Articulares

	ITEM	DESCRIPCION
Endoprotesis de Femur Proximal Con Copa D. Movi. No Cementada	1	Componente Femoral Proximal
	2	Copa Acetabular de Doble Movilidad
	3	Cabeza Femoral
	4	Segmento Femoral de 50mm
	5	Nucleo de Polietileno
	6	Vastago Femoral Cementado
	7	Restrictor de Cemento

	8	Cemento Oseo de Baja Viscosidad
	9	Campo en U
	10	Campo Yodado

	ITEM	DESCRIPCION
Endoprotesis de Femur Distal Con Vastago No Cementado	1	Componente Femoral Distal
	2	Vastago Femoral No Cementado
	3	Bandeja Tibial
	4	Segmento Femoral de 50mm
	5	Componente Tibial Proximal
	6	Vastago Tibial No Cementado
	7	Campo en U
	8	Campo Yodado

	ITEM	DESCRIPCION
Endoprotesis de Femur Distal Con Vastago No Cementado	1	Componente Femoral Distal
	2	Componente Femoral Proximal
	3	Segmento Femoral de 50 mm
	4	Segmento Femoral de 100 mm
	5	Componente Tibial Proximal
	6	Vastago Tibial No Cementado
	7	Copa Acetabular de Doble Movilidad
	8	Cabeza Femoral
	9	Nucleo de Polietileno
	10	Campo Yodado
	11	Campo Yodado

Espaciadores Articulares

	ITEM	DESCRIPCION
Espaciadores Articulares	1	Espaciadores de cadera
	2	Espaciadores de rodilla
	3	Espaciador de Huemro

2. COLUMNA

Tornillo Para Fracrtura de Odontoides

	ITEM	DESCRIPCION
Tornillo para Fractura de Odontoides	1	Tornillo Canulado de fijacion de Odontorides
	2	Agujas para tornillos canulados para odontoides

Sistema Para Fijacion Cervical Anterior

	ITEM	DESCRIPCION
Cajetin Cervical Anterior Mas Placa Anterior	1	Cajetin Cervical Anterior en Peek
	2	Placa Cervical Anterior I - II - III Niveles
	3	Tornillo de Fijacion de Placa Cervical Anterior

	ITEM	DESCRIPCION
Cajetin Cervical Anterior Autobloqueante	1	Cajetin Cervical Anterior Autobloqueante
	2	Tornillo de Fijacion de Cajetin Cervical

	ITEM	DESCRIPCION
Malla Cervical para Corpectomia Cervical Mas Placa Cervical Anterior	1	Malla Cervical Anterior
	2	Placa Cervical Anterior II - III Niveles
	3	Tornillo de Fijacion de Placa Cervical Anterior

	ITEM	DESCRIPCION
Cilindro Cervical para Corpectomia Cervical Mas Placa Cervical Anterior	1	Cilindro Cervical Anterior
	2	Placa Cervical Anterior II - III Niveles
	3	Tornillo de Fijacion de Placa Cervical Anterior

Sistema Para Fijacion Cervical Posterior

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Occipito Cervical Posterior	1	Placa Occipital
	2	Tornillos de Fijacion de placa occipital
	3	Tornillo Poliaxial Cervical
	4	Tornillo Prisionero

	5	Gancho Laminar
	6	Barra de 3.5
	7	Conector Transverso

Sistema Cervical Posterior	ITEM	DESCRIPCION
	1	Tornillo Poliaxial Cervical
	2	Tornillo Prisionero
	3	Gancho Laminar
	4	Barra de 3.5
	5	Conector Transverso

Sistema Cervico Toracico Posterior	ITEM	DESCRIPCION
	1	Tornillo Poliaxial Cervical
	2	Tornillo Prisionero Cervical
	3	Tornillo Poliaxial Toracico
	4	Tornillo Prisionero Toracico
	5	Barra de Transicion 3.5 / 5.5 - 6.0
	6	Conector Transverso

Tornillo de Fijacion C1 - C2	ITEM	DESCRIPCION
	1	Tornillo Poliaxial Cervical Lonh Shank

Sistema de Fijacion Toraco Lumbar Posterior

Sistema Transpediclar Posterior Toraco Lumbar Abierto	ITEM	DESCRIPCION
	1	Tornillo Poliaxial
	2	Tornillo Monoaxial
	3	Tornillo Prisionero
	4	Barra de 5.5 - 6.0
	5	Conector Transverso

Sistema Transpediclar Posterior Toraco Lumbar Mis	ITEM	DESCRIPCION
	1	Tornillo Poliaxial Canulados
	2	Tornillo Prisionero

	3	Agujas de Jamshidi
	4	Barra Contorneada

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Transpediclar Posterior Toraco Lumbar Para Cementracion	1	Tornillo Poliaxial Fenestrado
	2	Tornillo Prisionero
	3	Agujas de Jamshidi
	4	Cemento Quirurgico
	6	Barra Contorneada

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Transpediclar Posterior Toraco Lumbar Con Fijacion Sacroiliaca	1	Tornillo Poliaxial
	2	Tornillo Monoaxial
	3	Tornillo Prisionero
	4	Tornillo Poliaxial Iliaco
	5	Barra de 5.5 - 6.0
	6	Conector Transverso
	7	Conecto Lateral

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Transpediclar Posterior para Escoliosis	1	Tornillo Poliaxial
	2	Tornillo Monoaxial
	3	Tornillo Prisionero
	4	Tornillo Poliaxial Iliaco
	5	Barra en Tiranio de 400mm
	6	Barra eb CromoCobalto de 400mm
	7	Conector Transverso
	8	Conecto Lateral

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Transpediclar Posterior para Espondilolistesis	1	Tornillo Poliaxial
	2	Tornillo Poliaxial de Reduccion
	3	Tornillo Prisionero
	5	Barra de 5.5 - 6.0
	6	Conector Transverso

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema de Fijacion Posterior tipo Schanz	1	Rotúla para unión de tornillos tipo schanz y barras
	2	Tornillo tipo schanz
	3	Barras de 50 a 120 mm
	4	Barra 400 mm a 600 mm de 4.5 mm a 5.5 mm
	5	Conector transverso

Sistema Para Fijacion Toraco Lumbar con cajas

	ITEM	DESCRIPCION
ALIF Peek	1	Cajetin Lumbar Anterior en Peek

	ITEM	DESCRIPCION
ALIF Autobloqueado	1	Cajetin Lumbarl Anterior Autobloqueante
	2	Tornillo de Fijacion de Cajetin Cervical

	ITEM	DESCRIPCION
ALIF Autobloqueado Expandible	1	Cajetin Lumbarl Anterior Autobloqueante Expandible
	2	Tornillo de Fijacion de Cajetin Cervical

	ITEM	DESCRIPCION
XLIF - DLIF	1	Cajetin Lumbar Lateral o Dorsal

	ITEM	DESCRIPCION
XLIF - DLIF Expandible	1	Cajetin Lumbar Lateral o Dorsal Expandible

	ITEM	DESCRIPCION
TLIF	1	Cajetin Lumbar Transforaminal Peek

	ITEM	DESCRIPCION
TLIF Expandible	1	Cajetin Lumbar Transforaminal Expandible

PLIF	ITEM	DESCRIPCION
	1	Cajentin Lumbar Posterior Peek

Sistema de Corpectomia ToracoLumbar

Cilindro Toracolumbar	ITEM	DESCRIPCION
	1	Clinidro Lumbar Expandible
	2	Placa ToracoLumbar
	3	Tornillo Para placa ToracoLumbar

Sistema de Cemntacion Vertebral

Kit de Vertebroplastia	ITEM	DESCRIPCION
	1	Cemento de Vertebroplastia
	2	Kit de Vertebroplastia
	3	Agujas de Jamshidi

Kit de Cifoplastia	ITEM	DESCRIPCION
	1	Balon de Cifoplastia
	2	Agujas de Jamshidi
	3	Cemento para Cifoplastia
	4	Kit de Cifoplastia

3. TRAUMA BASICO

Sistema Placas en Acero

Placa DCP de 3.5 en Acero	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placas DCP de 3.5 Acero
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero
	3	Tornillo Esponjosa de 4.0 mm Acero

Placa DCP de 3.5 en Acero	ITEM	DESCRIPCION

	1	Placas LCP de 3.5 Acero
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero

	ITEM	DESCRIPCION
Placa Tercio de Caña Bloqueada Acero	1	Placa Tercio de Caña Bloqueada Acero
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Reconstruccion Bloqueada Acero	1	Placa de Reconstruccion de 3.5 Bloqueada Acero
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Reconstruccion Bloqueada Curva Acero	1	Placa de Reconstruccion Curva de 3.5 mm Bloqueada Acero
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Clavicula Anatomica Bloqueada Acero	1	Placa Bloqueada de Clavicula Anatomica en Acero
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Perone Distal Acero	1	Placa de Perone Distal en Acero
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.7 mm
	4	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Radio Distal Acero	1	Placa de Radio distal Acero
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm
	4	Tornillo de Cortical de 2.4 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Radio Proximal	1	Placa de Radio Proximal Acero
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm
	4	Tornillo de Cortical de 2.4 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Huemro Proximal	1	Placa de Humero Proximal
	2	Tornillo Cortical de 3.5mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm,

	ITEM	DESCRIPCION
Placa DCP de 4.5mm	1	Placa DCP de 4.5 mm
	2	Tornillo Cortical de 4.5 mm
	3	Tornillo Esponjoso de 6.5 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa LCP de 4.5mm	1	Placa LCP de 4.5 mm
	2	Tornillo Cortical de 4.5 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0

	ITEM	DESCRIPCION
Placa DHS Convencional	1	Placa DHS Convencional
	2	Tornillo Cortical de 4.5 mm
	3	Tornillo de Compresion
	4	Tronillo Deslizante
	5	Tornillo Esponjoso de 6.5

Placa DCS Convencional	ITEM	DESCRIPCION

	1	Placa DCS Convencional
	2	Tornillo Cortical de 4.5 mm
	3	Tornillo de Compresion
	4	Tronillo Deslizante
	5	Tornillo Esponjoso de 6.5

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Femur Proximal	1	Placa de Femur Proximal
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm
	3	Tornillo de Bloqueo 5.0 mm
	4	Tornillo de Bloqueo Canulado de 7.3 mm

4. TRAUMA ESPECIALIZADO

Sistema Placas Angulo Variable en Acero

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Radio Distal AV	1	Placa de Radio distal Angulo Variable
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable
	4	Tornillo de Cortical de 2.4 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa Perone Distal AV	1	Placa de Perone Distal Angulo Variable
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable
	4	Tornillo de Cortical de 3.5

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Codo AV	1	Placa de Humero distal Medial Angulo Variable
	2	Placa de Humero distal Lateral Angulo Variable
	3	Placa de olecranon Angulo Variable
	4	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	5	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable
	6	Tornillo de Cortical de 3.5

	7	Tornillo de Bloqueo de 3.5

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Tobillo AV	1	Placa de Tibia Distal Medial Angulo Variable
	2	Placa de Tibia Distal Anterolateral Angulo Variable
	3	Placa de Tibia distal Posterior
	4	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	5	Tornillo de Bloqueo de 2.7 mm Angulo Variable
	6	Tornillo de Cortical de 3.5
	7	Tornillo de Bloqueo de 3.5

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Tibia Proximal 360	1	Placa de Tibia Proximal Lateral Angulo Ariable
	2	Placa de Tibia Proximal Medial
	3	Placa de Tibia Proximal Posteromedial
	4	Tornillo de Cortical de 3.5
	5	Tornillo de Bloqueo de 3.5 Angulo Variable
	6	Tornillo de Bloqueo de 3.5

	ITEM	DESCRIPCION
Placa Condilo Femoral AV	1	Placa Condilo Femoral Distal Angulo Variable
	2	Tornillo de Cortical de 4.5mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0 Angulo variable Canulado
	4	Tornillo de Bloqueo de 5.0 Angulo Variable
	5	Tornillo de Bloqueo de 5.0
	6	Tornillo Conico de 5.0

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Clavicula Anatomica de 2.7 mm	1	Placa de Clavicula Anatomica de 2.7 mm. Angulo Variable
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable

	4	Tornillo Metafisiario de 2.7mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa Gancho de Clavicula de 2.7 AV	1	Boton Clavicular de 2.7 mm Angulo Variable
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable
	4	Tornillo Metafisiario de 2.7mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Clavicula de Extension Lateral 2.7 mm AV	1	Placa de Extension Lateral de 2.7 mm Angulo Variable
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable
	4	Tornillo Metafisiario de 2.7mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Clavicula Anterior de 2.7 mm	1	Placa de Clavicula Anterior de 2.7 mm Angulo Variable
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable
	4	Tornillo Metafisiario de 2.7mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Humero Prtoximal AV	1	Placa de Huemro Proximal Angulo Variable
	2	Tornillo de Cortical 3.5 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Angulo Variable
	4	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm

Sistema de Placas en Titanio

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Radio Distal	1	Placa de Radio Distal angulo Variable
	2	Tornillo Cortical de 2.7 mm

	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 Angulo Variable
	4	Tornillo Cortical de 2.4 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Radio Proximal	1	Placa de Radio Proximal angulo Variable
	2	Tornillo Cortical de 2.7 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 Angulo Variable
	4	Tornillo Cortical de 2.4 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Olecranon	1	Placa de Olecranon
	2	Tornillo Cortical de 3.5mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Humero Distal	1	Placa de Humero distal Medial
	2	Placa de Humero distal Lateral
	3	Tornillo de Cortical de 3.5 mm
	4	Tornillo de Bloqueo de 3.5mm
	5	Tornillo de Bloqueo de 2.7

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Femur Proximal	1	Placa de Femur Proximal
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm
	3	Tornillo de Bloqueo 5.0 mm
	4	Tornillo de Bloqueo Canulado de 7.3 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa Condilo Femoral	1	Placa Condilo Femoral
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm
	3	Tornillo de Bloqueo 5.0 mm
	4	Tornillo de Bloqueo Canulado de 5.0 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Tibia Proximal 3.5 mm 360	1	Placa de Tibia Proximal Lateral

	2	Placa de Tibia Proximal Medial
	3	Placa de Tibia Proximal Posteromedial
	4	Tornillo de Cortical de 3.5
	5	Tornillo de Bloqueo de 3.5
	6	Tornillo de Bloqueo de 3.5

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Tibia Proximal 4.5	1	Placa de Tibia Proximal Lateral
	2	Placa de Tibia Proximal Medial
	4	Tornillo de Cortical de 4.5
	5	Tornillo de Bloqueo de 5.0

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Tibai Distal	1	Placa de Tibia Distal Medial
	2	Placa de Tibia Distal Anterolateral
	3	Placa de Tibia distal Posterior
	4	Tornillo de Cortical de 2.7 mm
	5	Tornillo de Bloqueo de 2.7 mm
	6	Tornillo de Cortical de 3.5
	7	Tornillo de Bloqueo de 3.5

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de Perone Distal	1	Placa de Perone Distal
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.7 mm
	4	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo TFNA Con Hoja y Tornillo	1	Clavo TFNA Corto
	2	Hoja en Espiral
	3	Tornillo de Compresion
	4	Tornillo de Bloqueo
	5	Tapon de Cierre

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo de Humero Con Bloqueo de Tornillo Sobre Tornillo	1	Clavo de Humero Para Fractura Proximal
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5mm
	4	Tornillo de Bloqueo Distal
	5	Tapon de Cierre

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo de Femur de Reconstruccion	1	Clavo de Fefmur LFN
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal
	3	Tornillo de Bloqueo Distal
	4	Tapon de Cierre

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo de Femur de Reconstruccion Adolescente	1	Clavo de Fefmur ALFN de 8.2mm
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal
	3	Tornillo de Bloqueo Distal
	4	Tapon de Cierre

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo de Tibia	1	Clavo deTibia
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal
	3	Tornillo de Bloqueo Distal
	4	Tapon de Cierre

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo de Tibia Suprapatelar	1	Clavo deTibia
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal
	3	Guia Para Acceso Suprapatelar
	4	Tornillo de Bloqueo Distal
	5	Tapon de Cierre

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo de Tibia Con Antibiotico	1	Clavo deTibia Con Recubrimiento Antibiotico

	2	Tornillo de Bloqueo Proximal
	4	Tornillo de Bloqueo Distal
	5	Tapon de Cierre

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo de Femur Retrogrado Con Placa de Refuerzo Condilar	1	Clavo de Femur Retrogrado
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal
	3	Tornillo de Bloqueo Distal
	4	Tapon de Cierre
	5	Placa de Refuerzo Condilar
	6	Tornillo de Bloqueo de Placa

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo de Artrodesis Tibio Talar	1	Clavo de Artrodesis Tibiotalar
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal
	4	Tornillo de Bloqueo Distal
	5	Tapon de Cierre
	6	Hoja en Espinal

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo de Rama Iliopuvica	1	Clavpo de Rama Iliopuvica
	2	Tornillo de Bloqueo de 2.7
	3	Tapon de Cierre

	ITEM	DESCRIPCION
Clavo TENS	1	Clavo TENS
	2	Tapon de Cierre

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema FNS	1	Kit Sistema FNS
	2	Tornillo de Bloqueo

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Osteotomia Femoral Lateral	1	Placa de Osteotomia Femoral Distal Lateral
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm

	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0 mm
	4	Injerto Oseo en Cuña
	5	Clavos de Steinman

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Osteotomia Femoral Medial	1	Placa de Osteotomia Femoral Distal Medial
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0 mm
	4	Injerto Oseo en Cuña
	5	Clavos de Steinman

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Osteotomia Tibia Medial	1	Placa de Osteotomia Tibia Proximal Medial
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0 mm
	4	Injerto Oseo en Cuña
	5	Clavos de Steinman

	ITEM	DESCRIPCION
Placa Pediatrica Femur Proximal 3.5	1	Placa Pediatrica Femur Proximal 3.5
	2	Tornillo de Cortical de 3.5mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm
	4	Injerto Oseo en Cuña
	5	Clavos de Steinman

	ITEM	DESCRIPCION
Placa Pediatrica Femur Proximal 4.5	1	Placa Pediatrica Femur Proximal 4.5
	2	Tornillo de Cortical de 4.5mm
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0 mm
	4	Injerto Oseo en Cuña
	5	Clavos de Steinman

Tornillo Canulados

Tornillo Canulado 3.5	ITEM	DESCRIPCION

	1	Tornillo Canulado de 3.5
	2	Arandela Para Tornillo Canulado
	3	Pin Guia

	ITEM	DESCRIPCION
Tornillo Canulado 4.0	1	Tornillo Canulado de 4.0
	2	Arandela Para Tornillo Canulado
	3	Pin Guia

	ITEM	DESCRIPCION
Tornillo Canulado 4.5	1	Tornillo Canulado de 4.5
	2	Arandela Para Tornillo Canulado
	3	Pin Guia

	ITEM	DESCRIPCION
Tornillo Canulado 6.5	1	Tornillo Canulado de 6.5
	2	Arandela Para Tornillo Canulado
	3	Pin Guia

	ITEM	DESCRIPCION
Tornillo Canulado 7.3	1	Tornillo Canulado de 7.3
	2	Arandela Para Tornillo Canulado
	3	Pin Guia

	ITEM	DESCRIPCION
Tornillo Canulado Cabeza Ocultable	1	Tornillo Cabeza Ocultable 1.7
	2	Pin Guia

	ITEM	DESCRIPCION
Tornillo Canulado Cabeza Ocultable	1	Tornillo Canulado de 2.4
	2	Pin Guia

	ITEM	DESCRIPCION
Tornillo Canulado Cabeza Ocultable	1	Tornillo Canulado de 3.0
	2	Pin Guia

5. SUSTITUTOS OSEOS

	ITEM	DESCRIPCION
Fosfato Tricalsico Grandulado	1	Sustituto Granulado 5cc
	1	Sustituto Granulado 10cc
	1	Sustituto Granulado 20 cc

	ITEM	DESCRIPCION
Sustituto Oseo en Cuña	1	Sustituto oseo en Cuña

	ITEM	DESCRIPCION
Sustituto Oseo en Chips	1	SISTITUTO OSEO EN CHIPS DE 5 CC
	2	Sistituto Oseo En Chips de 10 cc
	3	Sistituto Oseo En Chips de 15 cc
	4	Sistituto Oseo En Chips de 30 cc

	ITEM	DESCRIPCION
Matriz Osea Desmineralizada	1	Matriz Osea Desmineralizada 0,5cc
	1	Matriz Osea Desmineralizada 1 cc
	1	Matriz Osea Desmineralizada 2.5 cc
	1	Matriz Osea Desmineralizada 5 cc
	1	Matriz Osea Desmineralizada 10 cc

	ITEM	DESCRIPCION
Matriz Osea Desmineralizada en Fibras Flexibles	1	Tirilla de 2.5cm x 10cm
	1	Tirilla de 2.5cm x 5cm
	1	Tirilla de 5cm x 5cm
	1	Tirilla de 1.5cm x 1.5cm

	ITEM	DESCRIPCION
Sustituto Oseo Bioactivo	1	Vidrio Bioactivo de 1cc a 10cc
	2	Putty Bioactivo de 1cc a 10cc

	ITEM	DESCRIPCION

Sistema de Rimado, Aspiracion e Irrigacion	1	Sistema de mangueras para árbol de transmisión estéril
	2	Cabezal de fresado intramedular Estéril

6. MEDICINA DEPORTIVA

Sistema Para Artroscopia de Hombro

	ITEM	DESCRIPCION
Reparacion de inestabilidad de hombro titanio	1	Super Sutura
	2	Anclaje en Peek Para Inestabilidas
	3	Canula Roscada
	4	Pasador de Sutura Chia
	5	Mangura Para Bomba

	ITEM	DESCRIPCION
Reparacion de Manguito Rotador	1	Super Sutura
	2	Anclaje en Peek de 5.5
	3	Anclaje sin Nudos
	4	Aguja de Paso de Sutura
	5	Placa de Retencion
	6	Shaver
	7	Radrofrecuencia
	8	Manguera de Bomba de irrigacion
	9	Canula Roscada

	ITEM	DESCRIPCION
Reparacion de manguito rotador en titanio	1	Anclaje Oseo 5.5 mm (doble sutura)
	2	Super Sutura

Sistema Para Artroscopia de Rodilla

	ITEM	DESCRIPCION
Repacracion de Liganento Cruzado Anterior y Posterior	1	Tornillo de Interferencia en Titanio
	2	Sistema Tenosuspension Fija

	3	Guia de Nitinol
	4	Super Sutura
	5	Manguera de Bomba de Irrigacion
	6	Shaver
	7	Radiofrecuencia

Repacracion de Liganento Cruzado Anterior y Posterior	ITEM	DESCRIPCION
	1	Tornillo de Interferencia en Peek
	2	Sistema Tenosuspension Autoajustable
	3	Guia de Nitinol
	4	Super Sutura
	5	Manguera de Bomba de Irrigacion
	6	Shaver
	7	Radiofrecuencia

Repacracion de Liganento Cruzado Anterior y Posterior	ITEM	DESCRIPCION
	1	Tornillo de Interferencia Bioabsorbible
	2	Sistema Tenosuspension Autoajustable
	3	Guia de Nitinol
	4	Super Sutura
	5	Manguera de Bomba de Irrigacion
	6	Shaver
	7	Radiofrecuencia

Reparacion Meniscal Dentro Fuera	ITEM	DESCRIPCION
	1	Kit de Sutura Meniscal Dentro Fuera
	2	Super Sutura
	3	Manguera de Bomba de Irrigacion
	4	Shaver
	5	Radiofrecuencia

Reparacion Meniscal Todo Dentro	ITEM	DESCRIPCION
	1	Kit de Sutura Meniscal Todo Dentro
	2	Super Sutura
	3	Manguera de Bomba de Irrigacion

	4	Shaver
	5	Radiofrecuencia

Injerto Osteocondrea	ITEM	DESCRIPCION
	1	Kit de Toma de Injerto Osteocondral
	2	Manguera de Bomba de Irrigacion
	3	Shaver
	4	Radiofrecuencia

7. MANO

Sistema de Placas de Mano

Sistema Placa recta 1.3	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Recta de 1.3
	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo

Sistema Placa Condilar 1.3	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Condilar de 1.3
	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo

Sistema Placa Rejilla 1.3	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Rejilla de 1.3
	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo

Sistema Placa recta 1.5 AV	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Recta de 1.5 Angulo Variable
	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable

Sistema Placa Condilar 1.5 AV	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Condilar de 1.5 Angulo Variable

	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable

Sistema Placa Rejilla 1.5 AV	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Rejilla de 1.5 Angulo Variable
	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable

Sistema Placa Rejilla 1.5 AV	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Rejilla de 1.5 Angulo Variable
	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable

Sistema Placa recta 2.0 AV	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Recta de 1.5 Angulo Variable
	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable

Sistema Placa Condilar 2.0 AV	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Condilar de 1.5 Angulo Variable
	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable

Sistema Placa Rejilla 2.0 AV	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Rejilla de 1.5 Angulo Variable
	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable

Sistema Placa Rejilla 2.0 AV	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa Rejilla de 1.5 Angulo Variable
	2	Tornillo Cortical
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable

8. FIJACION EXTERNA

	ITEM	DESCRIPCION
Tutor de Control de Daños Grande	1	Barra en Fibra de Carbono de 11mm
	2	Rotula Barra a Barra
	3	Rotula Schanz a Barra
	4	Tornillo Tipo Schanz

	ITEM	DESCRIPCION
Tutor de Control de Daños Mediano	1	Barra en Fibra de Carbono de 8 mm
	2	Rotula Barra a Barra
	3	Rotula Schanz a Barra
	4	Tornillo Tipo Schanz

	ITEM	DESCRIPCION
Tutor de Control de Daños Pequeño	1	Barra en Fibra de Carbono de 4 mm
	2	Rotula Barra a Barra
	3	Rotula Schanz a Barra
	4	Tornillo Tipo Schanz

	ITEM	DESCRIPCION
Fijador para trauma de tibia articulado	1	FIJADOR METAFICIARIO XCALIBUR
	2	TORN. CONICO CORTICAL 4.5MM 100/40

	ITEM	DESCRIPCION
Fijador articulado de tobillo	1	FIJADOR DE TOBILLO XCALIBUR
	2	TORN. CONICO CORTICAL 4.5MM 100/40

	ITEM	DESCRIPCION
Fijador para trauma de tibia de compresion y distraccion	1	FIJADOR STANDAR 23,5CM
	2	TORN. CONICO CORTICAL 4.5MM 100/40

	ITEM	DESCRIPCION
Fijador hibrido para tibia proximal y distal	1	FIJADOR HIBRIDO
	2	UNIDAD COMPRESION DINAMICA XCALIBER

	3	ARO DIAMETRO-150MM DE 2/3
	4	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 2H
	5	CLAMP SLIDER DE 3H
	6	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM
	7	BARRA REFORZADA DE 300MM
	8	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS
	9	POSTE DE 150MM
	10	TORN. CONICO CORTICAL 4.5MM 100/40

Fijador para trauma de femur articulado	ITEM	DESCRIPCION
	1	FIJADOR METAFICIARIO
	2	TORN. CONICO CORTICAL 4.5MM 100/40

Fijador hibrido para femur distal	ITEM	DESCRIPCION
	1	FIJADOR HIBRIDO
	2	UNIDAD COMPRESION DINAMICA XCALIBER
	3	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3
	4	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 2H
	5	CLAMP SLIDER DE 3H
	6	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM
	7	BARRA REFORZADA DE 300MM
	8	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS
	9	POSTE DE 150MM
	10	TORN. CONICO CORTICAL 4.5MM 100/40

Transporte oseo para tibia en acero	ITEM	DESCRIPCION
	1	TRANSPORTADOR STANDAR 30 CM
	2	DINA RING CON ADAPTADOR PARA UND. C/D
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40

Transporte oseo para tibia radiolucido	ITEM	DESCRIPCION
	1	ADV TRANSPORTE RADIOLUCIDO ESTANDAR 30CMS

	2	ADV DINAMIZADOR
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40

	ITEM	DESCRIPCION
Transporte osea para tibia en aluminio	1	TRANSPORTE ADV LRS 30 CMS
	2	ADV DINAMIZADOR
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40

	ITEM	DESCRIPCION
Transporte oseo para femur en acero	1	TRANSPORTADOR LARGO 40CM
	2	DINA RING CON ADAPTADOR PARA UND. C/D
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40

	ITEM	DESCRIPCION
Transporte oseo para femur aluminio	1	TRANSPORTE ADV LRS 40 CMS
	2	ADV DINAMIZADOR
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40

	ITEM	DESCRIPCION
Transporte oseo para femur radiolucido	1	ADV TRANSPORTE RADIOLUCIDO 40 CMS
	2	ADV DINAMIZADOR
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40

	ITEM	DESCRIPCION
Transporte oseo para tibia hibrido en aluminio	1	TRANSPORTE ADV LRS 30 CMS
	2	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3
	3	ACOPLAMIENTO PERIARTICULAR PARA FIJADOR
	4	ADV ACOPLADOR P/ROTULA ARTICULAR (BALL JOINT)
	5	CLAMP SLIDER DE 3H
	6	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 2H
	7	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM

	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40
	9	BARRA REFORZADA DE 300MM
	10	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS
	11	POSTE DE 150MM
	12	ADV DINAMIZADOR

	ITEM	DESCRIPCION
Transporte oseo para tibia hibrido radiolucido	1	ADV TRANSPORTE RADIOLUCIDO ESTANDAR 30CMS
	2	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3
	3	ACOPLAMIENTO PERIARTICULAR PARA FIJADOR
	4	ADV ACOPLADOR P/ROTULA ARTICULAR (BALL JOINT)
	5	CLAMP SLIDER DE 3H
	6	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 2H
	7	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40
	9	BARRA REFORZADA DE 300MM
	10	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS
	11	POSTE DE 150MM
	12	ADV DINAMIZADOR

	ITEM	DESCRIPCION
Transporte oseo para femur hibriso en acero	1	TRANSPORTADOR LARGO 40CM
	2	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3
	3	ACOPLAMIENTO PERIARTICULAR PARA FIJADOR
	4	ACOPLADOR P/ROTULA ARTICULAR (BALL JOINT)
	5	CLAMP SLIDER DE 3H
	6	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 2H
	7	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40

	9	BARRA REFORZADA DE 300MM
	10	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS
	11	POSTE DE 150MM
	12	DINA RING CON ADAPTADOR PARA UND. C/D

	ITEM	DESCRIPCION
Transporte oseo para femur hibrido en aluminio	1	TRANSPORTE ADV LRS 40 CMS
	2	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3
	3	ACOPLAMIENTO PERIARTICULAR PARA FIJADOR
	4	ADV ACOPLADOR P/ROTULA ARTICULAR (BALL JOINT)
	5	CLAMP SLIDER DE 3H
	6	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 2H
	7	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40
	9	BARRA REFORZADA DE 300MM
	10	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS
	11	POSTE DE 150MM
	12	ADV DINAMIZADOR

	ITEM	DESCRIPCION
Trasnporte oseo para femur hibrido radiolucido	1	ADV TRANSPORTE RADIOLUCIDO 40 CMS
	2	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3
	3	ACOPLAMIENTO PERIARTICULAR PARA FIJADOR
	4	ADV ACOPLADOR P/ROTULA ARTICULAR (BALL JOINT)
	5	CLAMP SLIDER DE 3H
	6	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 2H
	7	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40
	9	BARRA REFORZADA DE 300MM

	10	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS
	11	POSTE DE 150MM
	12	ADV DINAMIZADOR

Cabezal multiplanar para deformidades multiples femur y/o tibia	ITEM	DESCRIPCION
	1	ADV CABEZAL MULTIPLANAR

Cabezal en t para correcion en tibia proximal	ITEM	DESCRIPCION
	1	ADV T-GARCHES

Fijador circlar de femur con correccion angular	ITEM	DESCRIPCION
	1	ARO COMPLETO DE 170MM
	2	ALAMBRE DE FIJACION UNIVERSAL
	3	ALAMBRE SIN OLIVA L 1.8MM
	4	TUERCA PLASTICA
	5	TUERCA DE 10MM X 8MM
	6	DISTRACTOR ANGULAR DE 150MM
	7	HINGE INLINE 100MM
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40
	9	PIN FIJADOR UNIVERSAL
	10	POSTE DE 3 ORIFICIOS 12MM
	11	ARO LARGO DE 90MM
	12	SOPORTE OBLICUO
	13	BARRA ROSCADA 60MM
	14	ESPACIADOR 10MM / 30MM
	15	TORNILLO 12MM
	16	LLAVE ABIERTA 10 MM

Fijador circular de femur para alargamiento	ITEM	DESCRIPCION
	1	ARO COMPLETO DE 170MM
	2	ALAMBRE DE FIJACION UNIVERSAL
	3	ALAMBRE SIN OLIVA L 1.8MM
	4	TUERCA PLASTICA
	5	TUERCA DE 10MM X 8MM
	6	BARRA ROSCADA DE 165MM

	7	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40
	8	PIN FIJADOR UNIVERSAL
	9	POSTE DE 3 ORIFICIOS 12MM
	10	ARO LARGO DE 90MM
	11	SOPORTE OBLICUO
	12	BARRA ROSCADA 60MM
	13	ESPACIADOR 10MM / 30MM
	14	TORNILLO 12MM
	15	LLAVE ABIERTA 10 MM

	ITEM	DESCRIPCION
Fijador circular de tibia co fijacion a pie	1	ARO COMPLETO DE 170MM
	2	ARO DE PIE DE 170MM
	3	EXTENSION 5 ORIFICIOS
	4	ARO MEDIO DE 170MM
	5	BARRA ROSCADA DE 85MM
	6	BARRA ROSCADA 300MM
	7	HINGE INLINE 100MM
	8	TUERCA DE 10MM X 8MM
	9	TUERCA PLASTICA
	10	ALAMBRE DE FIJACION UNIVERSAL
	11	PIN FIJADOR UNIVERSAL
	12	ALAMBRE SIN OLIVA L 1.8MM
	13	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40
	14	LLAVE ABIERTA 10 MM

	ITEM	DESCRIPCION
Fijador circular de antebrazo	1	ARO COMPLETO DE 120 MM
	2	SEMIARO DE PIE DE 120MM
	3	BARRA ROSCADA 200MM
	4	TRUELOK LLAVE ABIERTA 10MM
	5	HINGE INLINE 100MM
	6	TUERCA PLASTICA
	7	TUERCA DE 10MM X 8MM
	8	ALAMBRE SIN OLIVA L 1.8MM

	9	ALAMBRE DE FIJACION UNIVERSAL
	10	TORNILLO 12MM

9. OTORRINOLARINGOLOGIA

	ITEM	DESCRIPCION
Fresas Otologia	1	Fresas cortantes
	2	Fresas Diamantadas
	3	Cuchillas para Shaver de senos paranasales

	ITEM	DESCRIPCION
Protesis para Tiroplastia Femenina	1	Protesis Tiroplastia Femenina 6mm
	2	Protesis Tiroplastia Femenina 7mm
	3	Protesis Tiroplastia Femenina 8 mm
	4	Protesis Tiroplastia Femenina 9 mm
	5	Protesis Tiroplastia Femenina 10 mm

	ITEM	DESCRIPCION
Protesis para Tiroplastia Masculina	1	Protesis Tiroplastia Masculina 6mm
	2	Protesis Tiroplastia Masculina 7mm
	3	Protesis Tiroplastia Masculina 8mm
	4	Protesis Tiroplastia Masculina 9mm
	5	Protesis Tiroplastia Masculina 10mm

	ITEM	DESCRIPCION
Sistema Impantes de Oido	1	Sistema conduccion osea
	2	Implante Coclear

	ITEM	DESCRIPCION
Tubos Ventilacion Larga Duracion	1	Tubos Ventilacion Larga Duracion Paparella
	2	Tubos Ventilacion Tipo Shepard
	3	Tubos Ventilacion Armstrong
	4	Tubos Ventilacion Donalson

	ITEM	DESCRIPCION

Protesis para reconstruccion oscicular	1	Protesis tipo PORT
	2	Protesis tipo TORP
	3	Protesis de Estapedotomia CLIP PISTON
	4	Protesis de Estapedotomia KURZ K

10. TORAX

Sistema de Osteositnesis Costal	ITEM	DESCRIPCION
	1	DEVIFIX STERNUN
	2	DEVIFIX STERNUN

Implantes Para Pecttus Escavatum	ITEM	DESCRIPCION
	1	IMPLANTE PARA PECTTUS ESCAVATUM
	2	IMPLANTE PARA PECTTUS ESCAVATUM

11. MAXILOFACIAL

Micro placa recta	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa de adaptacion
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autorroscante

Placa de reborde orbitario	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa p/reborde orbi
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autorroscante

Placa de reborde en Y	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa en Y 3 agujero
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autorroscante

Placa doble Y	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa en doble Y 6
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autorroscante

Microplaca recta	ITEM	DESCRIPCION
	1	Placa de adaptacion

	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autorroscante

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de reborde orbitario	1	Placa p/reborde orbi
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autorroscante

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de reborde en Y	1	Placa en Y 3 agujero
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autorroscante

	ITEM	DESCRIPCION
Placa doble en Y	1	Placa en doble Y 6
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autorroscante

	ITEM	DESCRIPCION
Miniplaca mandibula 2.0 en titanio corta	1	Miniplaca (2.0) Mandibula con puente, 4 Ag, L 28, Titanio
	2	2.0 Tornillo cortical mandíbula autorroscante L 12 mm Titanio

	ITEM	DESCRIPCION
Miniplaca mandibula 2.0 en titanio larga	1	Miniplaca (2.0) Mandibula con puente, 6 Ag, L 40, Titanio
	2	2.0 Tornillo cortical mandíbula autorroscante L 12 mm Titanio

	ITEM	DESCRIPCION
Miniplaca bajo contacto 2.0 mandibula en titanio	1	Miniplaca LC (2.0) Mandibula con puente, 4 Ag, L 28, Titanio
	2	2.0 Tornillo cortical mandíbula autorroscante L 12 mm Titanio

	ITEM	DESCRIPCION
Placa 2,4 titanio recta	1	Placa 2.4 recta 8 Agujeros L 64 mm Titanio
	2	2.4 Tornillo de Cortical MF autorroscante L 14 mm Titanio

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de reconstruccion 2,4 titanio recta	1	Placa de reconstr. 2.4 recta 12 Agujeros L 96 mm Titanio
	2	2.4 Tornillo de Cortical MF autorroscante L 12 mm Titanio

	ITEM	DESCRIPCION
Placa de reconstruccion 2,4 titanio angulada	1	Placa reconst. 2.4 angulada 13+5 A L 110/40 mm Der. Titanio
	2	2.4 Tornillo de Cortical MF autorroscante L 12 mm Titanio

NOTA 1: Las cantidades se determinarán de acuerdo a la necesidad y flujo de pacientes que acuden a la institución y a los tratamientos ordenados por los médicos, por tal razón, los pedidos son de acuerdo a la necesidad institucional o a la rotación de los productos.
NOTA 2: Teniendo en cuenta que el presente proceso de selección configura una bolsa, la Entidad podrá solicitar al contratista proveer material que no se encuentren en el presente listado. En todo caso la solicitud será avalada por al área asistencial a través del supervisor para lo cual deberá realizarse la respectiva modificación contractual previa verificación de precios.
NOTA 3: La Institución evaluara la oferta ítem por ítem acorde al promedio del mercado desprendido del Estudio del Sector.
NOTA 4: La entidad no aceptara ofertas parciales.
NOTA 5: Cada uno de los ítems deberá estar acompañado del registro Invima (o autorización para el caso de los vitales no disponibles) y ficha técnica.

Especificaciones Técnicas	Las siguientes son las especificaciones técnicas mínimas requeridas por el **HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E** El listado de material incluido en el **Anexo Técnico**, contiene información que debe ser diligenciada por los oferentes conservando el mismo orden tanto en filas como en columnas: **Información suministrada por el hospital:** • Código UNSPSC • Descripción completa del producto • Presentación **Campos requeridos los cuales deben ser diligenciados por los oferentes:** • V/Unitario • V/IVA del 19% • V/Unitario + IVA 19% • V/Total

- Observaciones (si aplican)

De igual forma, deberán anexar en medio magnético y en formato Excel, el archivo publicado por el hospital **Anexo técnico de obligatorio cumplimiento.**

El Material de Osteosíntesis solicitado para la atención integral de los pacientes en las diferentes especialidades como son Ortopedia básica y especializada, Cirugía de la mano, Medicina Deportiva, Cirugía Maxilofacial, Cirugía de Tórax, Otorrinolaringología y Otología y columna se debe ofertar con las especificaciones técnicas estipuladas, toda vez que al momento de realizar la recepción del instrumental, los productos solicitados deben contar con los registros INVIMA, si no cumplen con los requisitos de calidad para su respectiva aprobación, serán devueltos al proveedor.

CONDICIONES TECNICAS ESPECÍFICAS POR TIPO DE PRODUCTO

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

EMPAQUE

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

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

BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS (BPM):
Son los procedimientos y métodos utilizados para asegurar la calidad durante la manufactura, el empaque, almacenamiento y la instalación del material de osteosíntesis para uso humano. Estos procedimientos se refieren a la estructura organizacional, responsabilidades, procesos y recursos para implementar los requisitos de calidad asociados con el Material.

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

REGISTRO SANITARIO VIGENTE:

	Se tendrá en cuenta las propuestas cuyo Material ofertado tenga VIGENTE el Registro Sanitario en el momento de la evaluación, los que se encuentran en TRAMITE DE RENOVACION deberán anexar EL DOCUMENTO DE LA SOLICITUD ANTE EL INVIMA PARA LA RENOVACION es requisito indispensable. **CERTIFICACIONES DE FABRICANTE O DISTRIBUIDOR:** El oferente deberá anexar certificación de **FABRICANTE o DISTRIBUIDORA AUTORIZADO** de los productos ofertados, expedido por las casas fabricantes para distribuidores directos en los casos que aplique. En caso de ser sub-distribuidor del distribuidor autorizado por el fabricante, se debe anexar certificación de autorización del distribuidor **FICHAS TECNICAS:** Anexar ficha técnica de cada dispositivo médico ofertado en español o con su traducción, en la cual se deberá identificar claramente las especificaciones técnicas mínimas exigidas para cada ítem. La falta de alguno de estos requsito generar RECHAZO de la oferta
Plazo del Contrato	NUEVE (9) MESES Previo cumplimiento de los requisitos legalización del contrato
Lugar de Ejecución del Contrato	Hospital Federico Lleras Acosta E.S.E.
Forma de Pago	El Hospital cancelará al contratista, hasta los 150 días calendario o antes, según flujo de caja del Hospital, contados a partir de la entrega de los dispositivos o equipos o material (el termino que sea apropiado), previa presentación y radicación de la correspondiente factura de acuerdo con las normas tributarias. Para el pago, el CONTRATISTA deberá aportar la siguiente documentación: 1. Certificado de paz y salvo de pago de los aportes al sistema de seguridad social y parafiscales del correspondiente periodo. 2. Certificación expedida por el supervisor del contrato, en donde conste el cumplimiento a cabalidad del objeto de la presente invitación. 3. Factura de acuerdo a las normas tributarias NOTA 1: El plazo máximo para presentación de facturas es hasta el día 20 de cada mes si cae en día no hábil se debe radicar el día hábil anterior, si no presenta factura en el tiempo establecido se entenderá que se presentará a partir del primer día hábil del mes siguiente. NOTA 2: El contratista deberá radicar factura en la que se indique en forma clara, cantidad, valor unitario y valor total de los productos suministrados, así como la certificación emitida por el supervisor, donde conste el recibido a satisfacción.
VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y ANALISIS ECONOMICO JUSTIFICADO	
El valor Estimado para la presente contratación es de:	DOS MIL MILLONES DE PESOS ($2.000.000.000.00) M/CTE. IVA INCLUIDO A MONTO AGOTABLE

ESTUDIO DE MERCADO

ASPECTOS GENERALES

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué Tolima E.S.E., es la Institución Prestadora de Servicios de Salud (IPS) pública de más alta complejidad de atención en el Departamento del Tolima, con una oferta total de 384 camas, Con el objeto de prestar servicios de salud de tercer nivel y alta complejidad, entendido como un servicio público a cargo del Departamento y como parte del sistema de seguridad social en salud.

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

- Número municipios: 47
- Extensión territorial: 23.562 km^2
- Población (2023(p)): 1.374.384 habitantes
- Participación en la población total (2023(p)): 2,6 %
- Participación en el PIB nacional (2023(p)): 2,12 %
- PIB per cápita 2023(p)*: US$5.619
- Exportaciones** per cápita (2023): US$55,3
- Importaciones*** per cápita (2023): US$58,7

(p) Cifras provisionales. Proyecciones poblacionales del DANE.
*PIB per cápita nacional (2023(p)): US$6.961
** Exportaciones per cápita nacionales (2023): US$953,1
*** Importaciones per cápita nacionales (2023): US$1.202,6

Fuente: Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE). Fecha de publicación: 22 de marzo de 2023

ASPECTOS ECONOMICOS

El Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE) revelo en mayo del año 2023 el informe del Producto Interno Bruto (PIB), el cual refleja un crecimiento en la economía en Colombia de 2.3% durante el año 2024; en este crecimiento los aportes más significativos fueron de Bogotá D.C. Atlántico, Bolívar, Valle del Cauca y Cundinamarca.

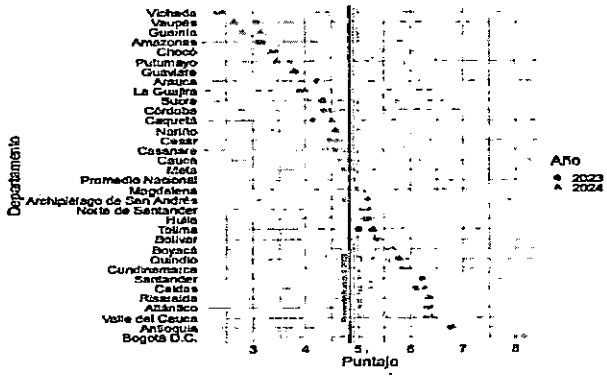
Mientras tanto la económica del departamento del Tolima durante el año 2022, contribuyo al crecimiento nacional en un 2.1%, posicionándose como el décimo primero departamento en la escala del comportamiento de la economía del país.

Estadísticas del departamento del Tolima

Índice Departamental de Competitividad - Tolima

La figura compara la posición del departamento en el ranking nacional del Índice Departamental de Competitividad y muestra que en 2024 el puntaje fue de 5.3, lo que implicó una variación de 0.3 puntos frente al año anterior.

Figura 1: Índice Departamental de Competitividad

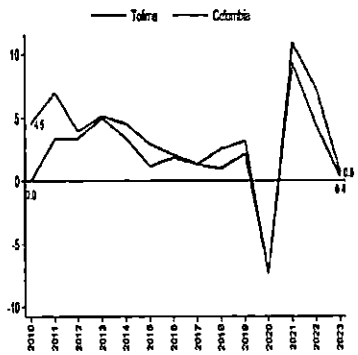


*Fuente: Consejo Privado de Competitividad (2024)
Nota: Puntaje entre 0 y 10, donde 10 representa el mayor valor.

PIB Tolima

La figura muestra la variación del crecimiento real el PIB del departamento frente al total de Colombia

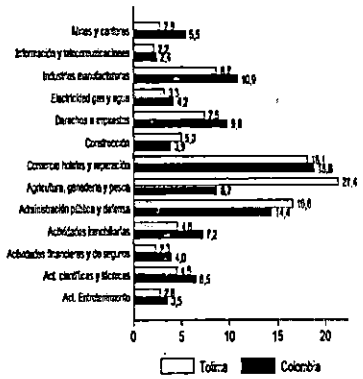
Figura 3: Variación anual del PIB



*Nota: PIB a precios constantes de 2015.

La figura muestra la participación porcentual de los sectores en el PIB del departamento frente a la composición nacional

Figura 4: Composición sectorial PIB 2023



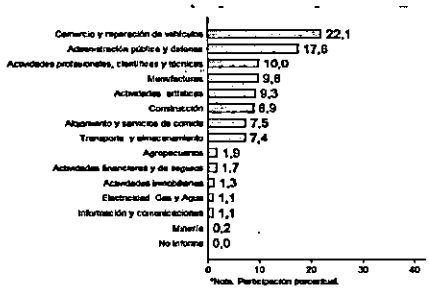
*Nota: PIB a precios corrientes. Participación porcentual.

*A diciembre de 2023(pr).
Fuente: Cuentas departamentales- DANE. Fecha de Publicación: 30 de mayo de 2024.

Mercado Laboral: Tolima - Ibagué

Figura 5: Participación ocupados según ramas de actividad económica

La figura muestra que durante el trimestre móvil ago-oct de 2024, las actividades de comercio y reparación de vehículos representaron el 22,1 % del total de ocupados de Ibagué

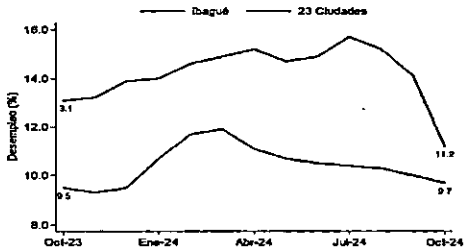


Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares - DANE. Fecha de Publicación: 29 de noviembre de 2024.

Desempleo: Tolima - Ibagué

La figura muestra que durante el trimestre móvil agosto-octubre de 2024, la tasa de desempleo de Ibagué se ubicó por encima de la tasa de las 23 ciudades.

Figura 6: Comportamiento de la tasa de desempleo Trimestre móvil (ago-oct)



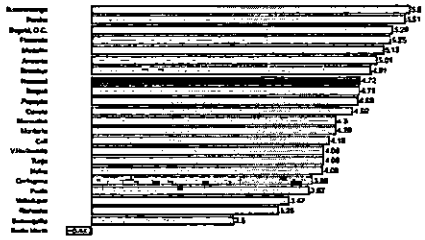
Fuente: Gran Encuesta Integrada de Hogares - DANE. Fecha de Publicación: 29 de noviembre de 2024.

Inflación: Tolima - Ibagué

Variación año corrido IPC enero - noviembre 2024

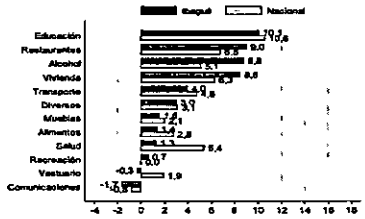
La figura muestra en orden descendente los resultados de la variación acumulada del IPC por departamentos

Figura 7: Total ciudades



La figura muestra la variación acumulada del IPC de la ciudad por categorías comparada con el total nacional

Figura 8: Por grupo de bienes y servicios



Fuente: Índice de Precios al Consumidor - DANE. Fecha de Publicación: 6 de diciembre de 2024.

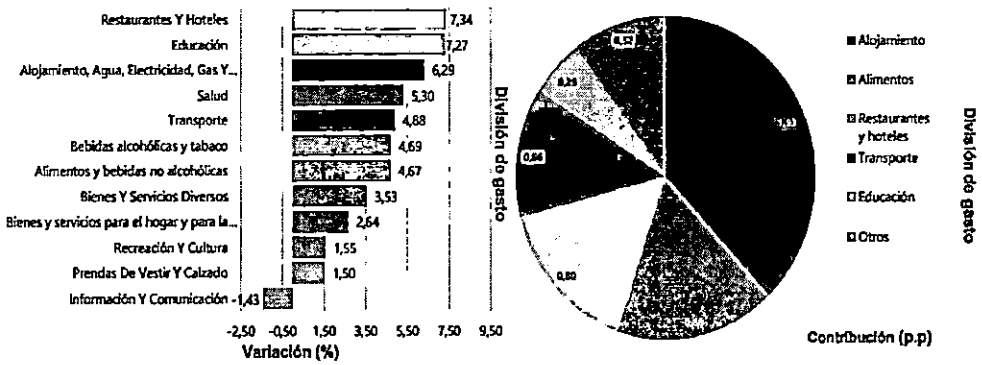
Índice de Precios al Consumidor (IPC)

Variación mensual, año corrido y anual
Total nacional
2024 - 2025 (marzo)

IPC	Marzo					
	Variación mensual		Variación Año corrido		Variación Anual	
	2024	2025	2024	2025	2024	2025
IPC total	0,70	0,52	2,73	2,62	7,36	5,09

En el año 2024, la variación anual del IPC fue del 2.73%, es decir; 6.55 puntos porcentuales menos a los registrados en el mismo periodo del año 2023 cuando se registró un total de 9.28%.

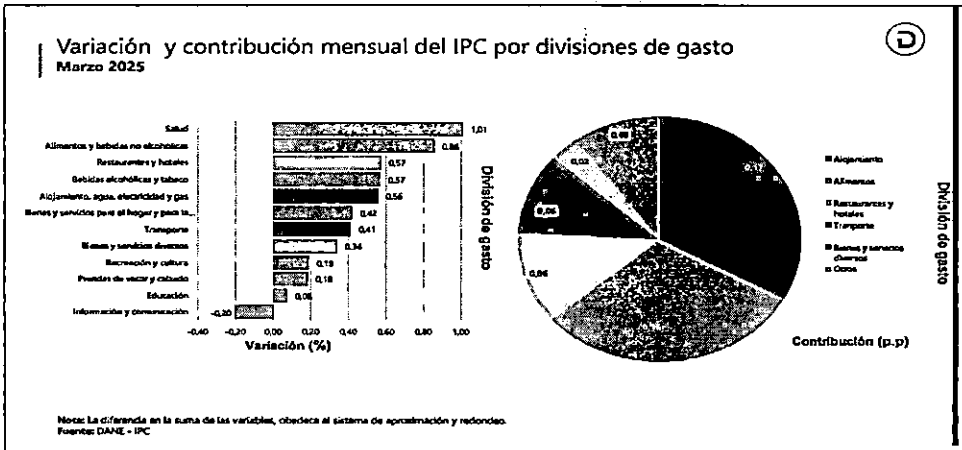
Variación y contribución anual del IPC por divisiones de gasto
Marzo 2025



Nota: La diferencia en la suma de las variables, obedece al sistema de aproximación y redondeo.
Fuente: DANE - IPC

El comportamiento anual del IPC total en marzo del año 2025, se ve reflejado principalmente por las mayores variaciones de las divisiones de: restaurantes y hoteles (7.34), educacion (7.27).

En marzo (2025) la variación mensual del IPC total fue del 0.52%. El comportamiento del IPC durante el mes de marzo/2025 se explicó principalmente por la variación mensual de las divisiones: Alojamiento, alimentos, restaurantes y hoteles, transporte, bienes y servicios diversos, otros. Las mayores variaciones se presentaron en las divisiones salud (1.01%) y alimentos y bebidas no alcoholicas (0.86%).



ASPECTOS TECNICOS

El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué dentro del equipo de trabajo cuenta con personal idóneo, para la revisión de los diferentes aspectos jurídicos, técnicos y financieros del objeto del presente proceso en el cual pueden participar personas naturales y/o jurídicas, sin dejar de lado las existentes en el mercado que cumplan con todos los requerimientos, en concordancia con el principio de Libre Concurrencia

Que para Llevar a cabo la correcta ejecución del contrato se debe contar Suministro de material de osteosintesis especializado e Injertos Óseos, para la realización de Cirugías en las especialidades de Ortopedia básica y especializada, Cirugía de la mano, Medicina Deportiva, Cirugía Maxilofacial, Cirugía de Tórax, Otorrinolaringología, Otología, Columna para suplir las necesidades en la atención de pacientes que lleguen al Hospital. con el fin de ofrecer los servicios integrales de salud a los usuarios y garantizar la calidad de vida de los mismos, de prestar servicios idóneos para satisfacer la necesidad generada, atención oportuna y eficaz, dando cumplimiento a la normatividad existente en materia de contratación y requisitos esenciales de salud y bioseguridad.

ESTUDIO DE LA OFERTA

En Colombia existen empresas capaces de satisfacer las necesidades del objeto a contratar. En la superintendencia de sociedades se encuentra la información de las empresas con clasificación CIIU 4645 adoptada por Colombia; es por ello que solo para objeto de conocer el comportamiento de las empresas del sector usaremos esta clasificación. Cabe resaltar que en el pliego de condiciones se usara la clasificación establecida por las naciones unidas (UNSPSC).

Desde el estudio de mercado, en el cual se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se solicitan cotizaciones a empresas legalmente constituidas, se puede determinar que en el mercado existen empresas con la capacidad de proveer el objeto contractual bajo todos los requisitos técnicos, ejecución y formas de pago que se establecen en el presente proceso de selección. Los servicios a contratar son ofrecidos de manera masiva en el mercado y sus especificaciones comportan condiciones que son equivalentes para las diferentes entidades que requieren de los mismos.

El tipo de mercado, del objeto contractual se caracteriza por comportase bajo las reglas de un mercado de competencia, pues interactúan muchos oferentes y muchos demandantes para determinar los niveles de oferta, demanda y precio,

existe entrada y salida libre de participantes y la información es imperfecta; sin embargo desde el estudio de mercado, se realiza la fase inicial de conducta comercial, en donde se le solicita cotizaciones a empresas legalmente constituidas y se tiene conocimiento que existen empresas que pueden suministrar los insumos a requerir.

ANALISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO:

Considerando que con antelación se ha contratado el presente objeto del proceso, la estructura del costo permite al Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué determinar cuánto le puede costar la contratación del servicio.
Resulta conveniente para la entidad hospitalaria, contratar con entidades que estén en la capacidad de ofrecer el suministro de material de osteosíntesis bajo las condiciones técnicas, legales y normativas para lo requerido por el Hospital en el presente estudio previo. Igualmente, el Hospital cuenta con el presupuesto disponible para llevar a cabo el presente proceso.

COSTOS DE OPORTUNIDAD:

Con la ejecución del presente proceso, se pretende satisfacer las necesidades de nuestros usuarios ya que el Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué cuenta con la infraestructura, equipos y especialistas para llevar a cabo los procedimientos quirúrgicos que requieren de dicho material, de lo contrario, sería más costoso para la entidad, contratar dichos servicios y suministro de manera integral por red externa, generando igualmente menos oportunidad de la asignación de fechas para la realización de cirugías a nuestros usuarios.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS:

Se deben tener en cuenta los diversos beneficios para los usuarios y beneficiarios del Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué, satisfaciendo a cabalidad sus necesidades de salud, mejorando su calidad de vida, disminuyendo también para la entidad Hospitalaria los fallos judiciales y retrasos en los trámites administrativos por medicina laboral.

COSTOS INDIRECTOS:
Los posibles costos indirectos en que puede incurrir el proponente en desarrollo de la presente contratación, pueden ser de carácter administrativo, de logística, fletes y otros gravámenes a que haya lugar.

MONEDA A CONTRATAR:

La oferta se debe presentar en pesos colombianos (COP).

ANALISIS DE PRECIOS:

Para realizar el análisis de precios es necesario tener en cuenta los precios de referencia de algunos aspectos del mercado como son:

- ✓ Precios referencia Secop (otras entidades)
- ✓ Precios de catálogo o portales web
- ✓ Precios del mercado (cotizaciones)

PRECIOS REFERENCIA HISTORICO PLATAFORMA SECOP

ENTIDAD	OBJETO	NUMERO DE PROCESO	FECHA	VALOR
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES 12	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS GENERAL, REEMPLAZOS PARCIALES Y TOTALES DE CADERA, RODILLA, OSTEOSINTESIS DE MANO, OSTEOSINTESIS MAXILOFACIAL, PRODUCTOS ESPECIALES DE ORTOPEDIA PARA EL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES.	594-2023	2023	$1.600.000.000

Resumen de información del proceso

▲ INFORMACIÓN

Información

Número del proceso: 594-2023

Título: SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS GENERAL, REEMPLAZOS PARCIALES Y TOTALES DE CADERA, RODILLA, OSTEOSINTESIS DE MANO, OSTEOSINTESIS MAXILOFACIAL, PRODUCTOS ESPECIALES DE ORTOPEDIA PARA EL HOSPIT

Estado: Proceso adjudicado y celebrado

Tipo de proceso: Contratación régimen especial (con ofertas)

Proceso: Régimen especial

Unidad de contratación: AREA DE CONTRATACION HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES

Proceso para celebrar un Acuerdo Marco de Precios: No

Datos del contrato

Tipo de contrato: Suministros

Justificación de la modalidad de contratación: Regla aplicable

Descripción: SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS GENERAL, REEMPLAZOS PARCIALES Y TOTALES DE CADERA, RODILLA, OSTEOSINTESIS DE MANO, OSTEOSINTESIS MAXILOFACIAL, PRODUCTOS ESPECIALES DE ORTOPEDIA PARA EL HOSPITAL EMIRO QUINTERO CAÑIZARES.

Duración del contrato: 30 (Días)

Fecha de terminación del contrato: 19 días de tiempo transcurrido *(12/30/2023 11:59:00 PM(UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato: CALLE 7 # 29-144 Ocaña Norte de Santander COLOMBIA

Valor estimado: 1,600,000,000 COP

Lotes? ○ Si ◉ No

ENTIDAD	OBJETO	NUMERO DE PROCESO	FECHA	VALOR
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVA	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS BÁSICO Y ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DE ORTOPEDIA, MAXILOFACIAL, OTORRINOLARINGOLOGIA, CIRUGIA PLASTICA, INCLUIDOS INSUMOS PROPIOS DE LOS MATERIALES DE OSTEOSINTESIS (GUIAS, TARRAJAS, ETC), SISTEMAS VAC, PARA LA E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVÁ	JUR BS 0210-2023	2023	$259.573.161

Resumen de información del proceso

▲ INFORMACIÓN

Información

Número del proceso JUR BS 0210-2023

Título SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS BÁSICO Y ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DEORTOPEDIA,MAXILOFACIAL,OTORRINOLARINGOLOGIA, CIRUGIA PLASTICA, INCLUIDOS INSUMOS PROPIOS DE LOS MATERIALES DE OSTEOS

Estado Proceso adjudicado y celebrado

Tipo de proceso Contratación régimen especial

Proceso Régimen especial

Unidad de contratación OFICINA JURÍDICA

Proceso para celebrar un Acuerdo Marco de Precios No

Datos del contrato

Tipo de contrato Decreto 092 de 2017

Justificación de la modalidad de contratación Decreto 092 de 2017

Descripción SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS BÁSICO Y ESPECIALIZADO PARA LOS SERVICIOS DEORTOPEDIA,MAXILOFACIAL,OTORRINOLARINGOLOGIA, CIRUGIA PLASTICA, INCLUIDOS INSUMOS PROPIOS DE LOS MATERIALES DE OSTEOSINTESIS (GUIAS, TARRAJAS,ETC), SISTEMAS VAC, PARA LA E.S.E. HOSPITAL SAN RAFAEL DE FACATATIVÁ

Duración del contrato 22 (Días)

Fecha de terminación del contrato: 9/22/2023 12:00:00 PM *(UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)*

Dirección de ejecución del contrato CARRERA 2 No. 1 -80 Facatativá Cundinamarca COLOMBIA

Valor estimado 259,573,161 COP

Lotes? ○ Si ◉ No

ENTIDAD	OBJETO	NUMERO DE PROCESO	FECHA	VALOR

ESE HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MENDEZ BARRENECHE	SUMINISTRO DEL MATERIAL DE OSTEOSINTESIS A LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MENDEZ BARRENECHE, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN EL ESTUDIO DE NECESIDAD Y LA OFERTA PRESENTADA QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO.	CDSC20230073	2023	$300.000.000

Resumen de información del proceso

INFORMACIÓN

Información

Número del proceso	CDSC20230073
Título	SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS
Estado	Proceso adjudicado y celebrado
Tipo de proceso	Contratación régimen especial
Proceso	Régimen especial
Unidad de contratación	Grupo de contratación SECOP II
Proceso para celebrar un Acuerdo Marco de Precios	No

Datos del contrato

Tipo de contrato	Suministros
Justificación de la modalidad de contratación	Regla aplicable
Descripción	SUMINISTRO DEL MATERIAL DE OSTEOSINTESIS A LA E.S.E. HOSPITAL UNIVERSITARIO JULIO MENDEZ BARRENECHE, EN LOS TÉRMINOS Y CONDICIONES ESTABLECIDOS EN EL ESTUDIO DE NECESIDAD Y LA OFERTA PRESENTADA QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO.
Duración del contrato	2 (Meses)
Fecha de terminación del contrato:	10/26/2023 11:59:00 PM *(UTC-05:00) Bogota, Lima, Quito)*
Dirección de ejecución del contrato	CARRERA 14 # 23 - 42 Santa Marta Magdalena COLOMBIA
Valor estimado	300,000,000 COP
Lotes?	○ Sí ◉ No

Se realizó la verificación en el portal único de contratación procesos con similar objeto, llegando a la conclusión que no se tomará como referencia para la estimación del valor estimado, toda vez que no son congruentes con las necesidades del Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué.

PRECIOS DE CATALOGO O PORTALES WEB: Una vez verificados los catálogos que se encuentren publicados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, no se evidencia acuerdo marco para el suministro de los elementos y/o instrumental propios del objeto del proceso; así mismo se verifican los portales web de los proveedores que ofrecen estos suministros encontrándose que no se evidencian precios, dado que para acceder a los mismos, se debe solicitar la respetiva cotización; por consiguiente no es posible tomar como referencia estos precios.

ANALISIS PRECIOS DE MERCADO

Nota: de acuerdo a las cotizaciones recibidas por las entidades y la variación en sus precios, se establece como precio del mercado el promedio de los valores de cada uno de los ítems.

1. REEMPLAZOS ARTICULARES

Reemplazo Total de Cadera Cementada

		Ostoomedical	La Instrumentadora	Innomed	PROMEDIO
Cadera Cementada Primaria	Item / Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	1 Copa Acetabular Cementada	$ 2.348.020	$ 2.679.806	$ 2.733.402	$ 2.587.076
	2 Cabeza Femoral	$ 1.771.433	$ 1.690.914	$ 1.724.732	$ 1.729.026
	3 Vástago Femoral Cementado	$ 3.561.699	$ 3.978.494	$ 4.058.064	$ 3.866.086
	4 Restrictor de Cemento	$ 726.030	$ 810.991	$ 850.845	$ 795.955
	5 Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad	$ 463.946	$ 474.256	$ 567.870	$ 502.024
	6 Cemento Quirúrgico de Alta Viscosidad	$ 448.730	$ 375.301	$ 436.899	$ 420.310
	7 Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 114.566	$ 112.722
	8 Campo en U	$ 114.400	$ 95.680	$ 114.566	$ 108.215
	9 Inyector de Cemento	$ 479.450	$ 479.450	$ 558.143	$ 505.681
	TOTAL	$ 10.028.109	$ 10.694.092	$ 11.159.088	$ 10.627.096

Cadera Cementada Con Copa de Doble Movilidad Cemenntada	Item / Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	1 Copa Acetabular de Doble Movilidad Cementada	$ 3.208.352	$ 3.583.798	$ 3.759.916	$ 3.517.355
	2 Nucleo de Polietileno	$ 1.974.371	$ 1.932.363	$ 2.313.795	$ 2.073.510
	3 Cabeza Femoral	$ 1.449.355	$ 1.481.562	$ 1.724.732	$ 1.551.883
	4 Vástago Femoral Cementado	$ 4.167.946	$ 3.978.494	$ 4.174.009	$ 4.106.816
	5 Restrictor de Cemento	$ 849.609	$ 710.582	$ 850.845	$ 803.679
	6 Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad	$ 567.046	$ 474.256	$ 552.096	$ 531.133
	7 Cemento Quirúrgico de Alta Viscosidad	$ 375.301	$ 428.333	$ 436.899	$ 413.511
	8 Campo Yodado	$ 95.680	$ 109.200	$ 111.384	$ 105.421
	9 Campo en U	$ 95.680	$ 109.200	$ 111.384	$ 105.421
	10 Inyector de Cemento	$ 573.256	$ 547.199	$ 574.089	$ 564.848
	TOTAL	$ 13.356.596	$ 13.354.988	$ 14.609.150	$ 14.322.696

Reemplazo Total de Cadera No Cementado

Cadera No Cementada Primaria	Item / Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	1 Copa Acetabular No Cementada	$ 3.995.495	$ 3.813.881	$ 3.890.159	$ 3.899.845
	2 Inserto de Polietileno	$ 962.924	$ 1.098.989	$ 1.120.969	$ 1.060.960
	3 Tornillos Acetabulares	$ 488.533	$ 557.565	$ 568.716	$ 538.271
	4 Cabeza Femoral	$ 1.481.562	$ 1.690.914	$ 1.774.010	$ 1.648.829
	5 Vastago Femoral No Cementado	$ 5.812.319	$ 4.861.212	$ 5.820.773	$ 5.498.101
	6 Campo Yodado	$ 97.760	$ 95.680	$ 111.384	$ 101.608
	7 Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 114.566	$ 107.175
	TOTAL	$ 12.936.352	$ 12.227.441	$ 13.400.577	$ 12.854.790

Cadera No Cementada Con Copa de Doble Movilidad Press fit	Item / Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	1 Copa Acetabular No Cementada De Doble Movilidad Press Fit	$ 6.930.000	$ 6.615.000	$ 6.747.300	$ 6.764.100
	2 Nucleo de Polietileno	$ 1.932.363	$ 2.205.415	$ 2.249.523	$ 2.129.100
	3 Vastago Femoral No Cementado	$ 4.861.212	$ 5.548.122	$ 5.820.773	$ 5.410.036
	4 Cabeza Femoral	$ 1.481.562	$ 1.481.562	$ 1.774.010	$ 1.579.045
	5 Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 111.384	$ 107.155
	6 Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 114.566	$ 107.175
	TOTAL	$ 15.417.298	$ 16.054.979	$ 16.817.556	$ 16.096.611

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cadera No Cementada Con Copa de Doble Movilidad Atornillada	1	Copa Acetabular No Cementada De Doble Movilidad Atornillada	$ 4.180.860	$ 3.990.821	$ 4.070.638	$ 4.080.773
	2	Nucleo de Polietileno	$ 3.261.071	$ 3.112.841	$ 3.175.097	$ 3.183.003
	3	Inserto Metalico	$ 2.167.965	$ 2.474.308	$ 2.595.903	$ 2.412.725
	4	Tornillo para Copa Acetabular D.M	$ 488.533	$ 488.533	$ 584.965	$ 520.677
	5	Vastago Femoral No Cementado	$ 4.861.212	$ 4.861.212	$ 5.659.085	$ 5.127.170
	6	Cabeza Femoral	$ 1.771.433	$ 1.690.914	$ 1.774.010	$ 1.745.452
	7	Campo Yodado	$ 97.760	$ 95.680	$ 114.566	$ 102.669
	8	Campo en U	$ 97.760	$ 95.680	$ 111.384	$ 101.608
		TOTAL	$ 16.926.595	$ 16.809.988	$ 18.085.648	$ 17.274.077

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cadera No Cementada Primaria Ceramica - Ceramica	1	Copa Acetabular No Cementada	$ 3.995.495	$ 3.813.881	$ 4.001.306	$ 3.936.894
	2	Inserto de Ceramica	$ 7.246.363	$ 7.246.363	$ 8.676.732	$ 7.723.153
	3	Tornillos Acetabulares	$ 488.533	$ 488.533	$ 568.716	$ 515.261
	4	Cabeza Femoral En Ceramica	$ 3.384.358	$ 3.862.583	$ 4.052.401	$ 3.766.447
	5	Vastago Femoral No Cementado	$ 5.812.319	$ 4.861.212	$ 5.820.773	$ 5.498.101
	6	Campo Yodado	$ 97.760	$ 95.680	$ 111.384	$ 101.608
	7	Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 111.384	$ 106.115
		TOTAL	$ 21.122.587	$ 20.477.452	$ 23.342.696	$ 21.647.579

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cadera No Cementada Primaria Polietileno - Ceramica	1	Copa Acetabular No Cementada	$ 3.995.495	$ 3.341.687	$ 4.001.306	$ 3.779.496
	2	Inserto de Polietileno	$ 962.924	$ 962.924	$ 1.120.969	$ 1.015.605
	3	Tornillos Acetabulares	$ 488.533	$ 557.565	$ 584.965	$ 543.688
	4	Cabeza Femoral En Ceramica	$ 3.384.358	$ 3.384.358	$ 4.052.401	$ 3.607.039
	5	Vastago Femoral No Cementado	$ 5.812.319	$ 4.861.212	$ 5.659.085	$ 5.444.205
	6	Campo Yodado	$ 97.760	$ 109.200	$ 111.384	$ 106.115
	7	Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 111.384	$ 106.115
		TOTAL	$ 14.839.148	$ 13.326.145	$ 15.641.494	$ 14.602.262

Reemplazo Total de Cadera Hibrida

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cadera Hibrida Con Vastago Cementado y Copa No Cementada	1	Copa Acetabular No Cementada	$ 3.341.687	$ 3.341.687	$ 4.001.306	$ 3.561.560
	2	Inserto de Polietileno	$ 962.924	$ 962.924	$ 1.120.969	$ 1.015.605
	3	Tornillo para Copa Acetabular	$ 584.115	$ 557.565	$ 568.716	$ 570.132
	4	Cabeza Femoral	$ 1.513.770	$ 1.690.914	$ 1.724.732	$ 1.643.139
	5	Vastago Femoral Cementado	$ 3.561.699	$ 3.978.494	$ 4.058.064	$ 3.866.086
	6	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad	$ 463.946	$ 541.271	$ 567.870	$ 524.363
	7	Restrictor de Cemento	$ 849.609	$ 710.582	$ 850.845	$ 803.679
	8	Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 111.384	$ 107.155
	9	Campo en U	$ 114.400	$ 109.200	$ 114.566	$ 112.722
	10	Inyector de Cemento	$ 479.450	$ 479.450	$ 574.089	$ 510.997
		TOTAL	$ 11.986.001	$ 12.467.766	$ 13.692.542	$ 12.715.436

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cadera Hibrida Con Vastado No Comontado y Copa Cementada	1	Copa Acetabular Cementada	$ 2.399.064	$ 2.679.806	$ 2.733.402	$ 2.604.091
	2	Cabeza Femoral	$ 1.513.770	$ 1.690.914	$ 1.774.010	$ 1.659.565
	3	Vastago Femoral No Cementado	$ 4.755.533	$ 4.861.212	$ 5.820.773	$ 5.145.839
	4	Cemento Quirúrgico de Alta Viscosidad	$ 448.730	$ 375.301	$ 436.899	$ 420.310
	5	Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 114.566	$ 112.722
	6	Campo en U	$ 114.400	$ 95.680	$ 114.566	$ 108.215
		TOTAL	$ 9.345.898	$ 9.812.113	$ 10.994.217	$ 10.050.742

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cadera Hibrida Con Vastado No Cementado y Copa D. Movi. Cementada	1	Copa Acetabular de Doble Movilidad Cementada	$ 3.754.455	$ 3.583.798	$ 3.481.404	$ 3.606.552
	2	Nucleo de Polietileno	$ 1.974.371	$ 2.205.415	$ 2.142.403	$ 2.107.396
	3	Cabeza Femoral	$ 1.513.770	$ 1.481.562	$ 1.642.602	$ 1.545.978
	4	Vastago Femoral No Cementado	$ 4.755.533	$ 4.861.212	$ 5.389.605	$ 5.002.117
	5	Cemento Quirúrgico de Alta Viscosidad	$ 448.730	$ 428.333	$ 416.095	$ 431.052
	6	Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 106.080	$ 105.387
	7	Campo en U	$ 114.400	$ 95.680	$ 106.080	$ 105.387
		TOTAL	$ 12.675.659	$ 12.751.680	$ 13.284.268	$ 12.903.869

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cadera Hibrida Con Vastago Cementado y Copa No Cementada de D. Movi. PressFit	1	Copa Acetabular No Cementada de Doble Movilidad PressFit	$ 6.930.000	$ 6.615.000	$ 6.940.080	$ 6.828.360
	2	Nucleo de Polietileno	$ 1.974.371	$ 1.932.363	$ 2.313.795	$ 2.073.510
	3	Cabeza Femoral	$ 1.513.770	$ 1.481.562	$ 1.724.732	$ 1.573.355
	4	Vastago Femoral Cementado	$ 3.410.138	$ 3.978.494	$ 4.174.009	$ 3.854.214
	5	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad	$ 567.046	$ 474.256	$ 567.870	$ 536.391
	6	Restrictor de Cemento	$ 849.609	$ 710.582	$ 827.210	$ 795.801
	7	Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
	8	Campo en U	$ 95.680	$ 109.200	$ 111.384	$ 105.421
	9	Inyector de Cemento	$ 479.450	$ 547.199	$ 558.143	$ 528.264
		TOTAL	$ 15.934.464	$ 15.957.857	$ 17.328.607	$ 16.406.976

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cadera Hibrida Con Vastago Cementado y Copa No Cementada de D. Movi. Atornillada	1	Copa Acetabular No Cementada De Doble Movilidad Atornillada	$ 3.572.735	$ 3.990.821	$ 4.186.941	$ 3.916.833
	2	Nucleo de Polietileno	$ 2.668.149	$ 2.727.441	$ 3.265.814	$ 2.887.135
	3	Inserto Metalico	$ 2.592.132	$ 2.167.965	$ 2.523.794	$ 2.427.964
	4	Tornillo para Copa Acetabular D.M	$ 584.115	$ 557.565	$ 568.716	$ 570.132
	5	Cabeza Femoral	$ 1.771.433	$ 1.690.914	$ 1.724.732	$ 1.729.026
	6	Vastago Femoral Cementado	$ 3.485.919	$ 3.978.494	$ 4.058.064	$ 3.840.826
	7	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad	$ 474.256	$ 541.271	$ 567.870	$ 527.799
	8	Restrictor de Cemento	$ 710.582	$ 710.582	$ 850.845	$ 757.336
	9	Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 111.384	$ 107.155
	10	Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 114.566	$ 107.175
	11	Inyector de Cemento	$ 489.873	$ 479.450	$ 574.089	$ 514.471
		TOTAL	$ 16.561.355	$ 17.049.383	$ 18.546.817	$ 17.385.852

Reemplazo Parcial de Cadera

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Vastago Cementado	1	Copa Acetabular Bipolar	$ 2.868.150	$ 2.868.150	$ 3.434.297	$ 3.056.866
	2	Cabeza Femoral	$ 1.481.562	$ 1.481.562	$ 1.724.732	$ 1.562.619
	3	Vastago Femoral Cementado	$ 4.167.946	$ 3.978.494	$ 4.174.009	$ 4.106.816
	4	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad	$ 484.566	$ 474.256	$ 567.870	$ 508.898
	5	Restrictor de Cemento	$ 726.030	$ 710.582	$ 827.210	$ 754.607
	6	Campo Yodado	$ 93.600	$ 109.200	$ 111.384	$ 104.728
	7	Campo en U	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
	8	Inyector de Cemento	$ 573.256	$ 547.199	$ 558.143	$ 559.532
		TOTAL	$ 10.509.510	$ 10.278.643	$ 11.509.029	$ 10.765.728

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Vastago No Cementado	1	Copa Acetabular Bipolar	$ 2.868.150	$ 3.273.432	$ 3.434.297	$ 3.191.960
	2	Cabeza Femoral	$ 1.771.433	$ 1.481.562	$ 1.774.010	$ 1.675.669
	3	Vastago Femoral No Cementado	$ 4.966.890	$ 4.861.212	$ 5.659.085	$ 5.162.396
	4	Campo Yodado	$ 97.760	$ 109.200	$ 111.384	$ 106.115
	5	Campo en U	$ 93.600	$ 109.200	$ 111.384	$ 104.728
		TOTAL	$ 9.797.834	$ 9.834.606	$ 11.090.160	$ 10.240.867

Reemplazo Total de Cadera Displasica

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cadera No Cementada Displasica	1	Copa Acetabular No Cementada 38 mm	$ 3.341.687	$ 3.341.687	$ 4.001.308	$ 3.561.560
	2	Inserto de Polietileno	$ 1.284.028	$ 1.073.914	$ 1.250.176	$ 1.202.706
	3	Tornillos Acetabulares	$ 499.153	$ 557.565	$ 568.716	$ 541.811
	4	Cabeza Femoral	$ 1.513.770	$ 1.690.914	$ 1.724.732	$ 1.643.139
	5	Vastago Femoral No Cementado N° 6	$ 6.874.378	$ 8.020.108	$ 8.100.510	$ 7.691.665
	6	Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 114.566	$ 112.722
	7	Campo en U	$ 114.400	$ 95.680	$ 114.566	$ 108.215
		TOTAL	$ 13.741.816	$ 14.889.067	$ 15.994.573	$ 14.861.819

Revision de Reemplazo Total de Cadera

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cementada Con Copa de D. Movilidad Con Pivote y Vastago No Cementado Modular	1	Copa Acetabular No Cementada de D. Movilidad con Pivote	$ 21.937.457	$ 24.504.606	$ 24.994.698	$ 23.812.254
	2	Inserto Metalico	$ 7.560.000	$ 8.820.000	$ 9.253.440	$ 8.544.480
	3	Nucleo de Polietileno	$ 2.310.434	$ 1.932.363	$ 2.313.795	$ 2.185.531
	4	Tornillo Acetabular	$ 584.115	$ 488.533	$ 568.716	$ 547.121
	5	Vastago Femoral de Revision No	$ 12.707.389	$ 12.129.780	$ 12.725.872	$ 12.521.014
	6	Cuello Femoral de Revision	$ 13.284.998	$ 13.284.998	$ 15.907.341	$ 14.159.112
	7	Tornillo de Conexión	$ 603.864	$ 603.864	$ 702.977	$ 636.902
	8	Cabeza Femoral	$ 1.461.562	$ 1.690.914	$ 1.724.732	$ 1.632.403
	9	Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
	10	Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 111.384	$ 106.115
	11	Super Cable	$ 2.440.825	$ 2.726.453	$ 2.860.439	$ 2.675.906
	12	Sistema de Lavado a Presion	$ 1.627.920	$ 1.664.096	$ 1.992.574	$ 1.761.530
		TOTAL	$ 64.750.724	$ 68.064.007	$ 73.267.351	$ 68.694.028

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Cadera No Cementada Con Copa de D. Movilidad Con Aleta y Vastago No Cementado Modular	1	Copa Acetabular No Cementada de D. Movilidad con Aleta	$ 16.677.760	$ 19.034.400	$ 19.415.088	$ 18.375.749
	2	Nucleo de Polietileno	$ 1.560.320	$ 1.780.800	$ 1.816.416	$ 1.719.179
	3	Tornillo Acetabular	$ 584.115	$ 557.565	$ 568.716	$ 570.132
	4	Vastago Femoral de Revision No	$ 10.859.041	$ 12.129.780	$ 12.725.872	$ 11.904.898
	5	Cuello Femoral de Revision	$ 13.573.802	$ 13.284.998	$ 15.907.341	$ 14.255.380
	6	Tornillo de Conexión	$ 590.737	$ 603.864	$ 702.977	$ 632.526
	7	Cabeza Femoral	$ 1.771.433	$ 1.690.914	$ 1.774.010	$ 1.745.452
	8	Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 114.566	$ 108.215
	9	Campo en U	$ 114.400	$ 95.680	$ 111.384	$ 107.155
	10	Super Cable	$ 2.388.892	$ 2.726.453	$ 2.780.982	$ 2.632.109
	11	Sistema de Lavado a Presion	$ 1.664.096	$ 1.899.240	$ 1.937.225	$ 1.833.520
		TOTAL	$ 49.898.997	$ 53.899.374	$ 57.854.577	$ 53.684.316

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Cadera Con Copa de D. Movilidad y Vastago Cementado Modular	1	Copa Acetabular No Cementada de D. Movilidad	$ 5.922.000	$ 5.796.000	$ 6.747.300	$ 6.155.100
	2	Nucleo de Polietileno	$ 1.890.355	$ 2.205.415	$ 2.313.795	$ 2.136.522
	3	Vastago Femoral de Revision	$ 9.241.737	$ 7.729.453	$ 9.256.180	$ 8.742.123
	4	Cuello Femoral de Revision	$ 15.884.236	$ 13.284.998	$ 15.455.470	$ 14.878.235
	5	Tornillo de Conexión	$ 722.012	$ 689.193	$ 702.977	$ 704.727
	6	Cabeza Femoral	$ 1.461.562	$ 1.690.914	$ 1.724.732	$ 1.632.403
	7	Campo Yodado	$ 95.680	$ 109.200	$ 111.384	$ 105.421
	8	Campo en U	$ 95.680	$ 109.200	$ 114.566	$ 106.482
	9	Cemento Quirurgico de Baja Viscosidad	$ 567.046	$ 474.256	$ 567.870	$ 536.391
	10	Restrictor de Cemento	$ 726.030	$ 710.582	$ 827.210	$ 754.607
	11	Super Cable	$ 2.440.825	$ 2.726.453	$ 2.860.439	$ 2.675.906
	12	Sistema de Lavado a Presion	$ 1.627.920	$ 1.664.096	$ 1.992.574	$ 1.761.530
	13	Inyector de Cemento	$ 573.256	$ 479.450	$ 558.143	$ 536.949
		TOTAL	$ 41.268.339	$ 37.669.210	$ 43.241.640	$ 40.726.396

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Cadera Mas Aumentos y Cuñas Acetabulares	1	Copa Acetabular No Cementada de D. Movilidad	$ 5.796.000	$ 6.615.000	$ 6.940.080	$ 6.450.360
	2	Nucleo de Polietileno	$ 1.932.363	$ 1.932.363	$ 2.313.795	$ 2.059.507
	3	Tornillo para Aumento Acetabular	$ 584.115	$ 488.533	$ 568.716	$ 547.121
	4	Vastago Femoral de Revision No	$ 10.859.041	$ 12.129.780	$ 12.725.872	$ 11.904.898
	5	Cuello Femoral de Revision	$ 13.573.802	$ 13.284.998	$ 15.907.341	$ 14.255.380
	6	Tornillo de Conexión	$ 590.737	$ 603.864	$ 702.977	$ 632.526
	7	Cabeza Femoral	$ 1.771.433	$ 1.690.914	$ 1.724.732	$ 1.729.026
	8	Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
	9	Campo en U	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
	10	Aumentos Acetabulares	$ 6.102.268	$ 6.964.545	$ 7.306.603	$ 6.791.205
	11	Cuñas y Hemicuñas Acetabulares	$ 3.653.099	$ 3.653.099	$ 4.374.189	$ 3.893.463
	12	Cemento Quirurgico de Alta Viscosidad	$ 375.301	$ 375.301	$ 438.899	$ 395.834
	13	Super Cable	$ 2.858.284	$ 2.726.453	$ 2.860.439	$ 2.814.392
	14	Sistema de Lavado a Presion	$ 1.700.272	$ 1.664.096	$ 1.992.574	$ 1.785.647
		TOTAL	$ 50.023.517	$ 52.347.346	$ 58.077.185	$ 53.482.682

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Cadera Mas Anillos Acetabulares	1	Copa Acetabular Cementada de D. Movilidad	$ 1.706.570	$ 1.706.570	$ 1.706.570	$ 1.706.570
	2	Nucleo de Polietileno	$ 1.050.197	$ 1.050.197	$ 1.050.197	$ 1.050.197
	3	Tornillo Para Anillo Acetabular	$ 488.533	$ 488.533	$ 584.965	$ 520.677
	4	Vastago Femoral de Revision No Cementado	$ 10.627.998	$ 10.627.998	$ 12.372.376	$ 11.209.457
	5	Cuello Femoral de Revision	$ 13.284.998	$ 15.162.226	$ 15.907.341	$ 14.784.855
	6	Tornillo de Conexión	$ 722.012	$ 603.864	$ 723.062	$ 682.979
	7	Cabeza Femoral	$ 1.513.770	$ 1.481.562	$ 1.724.732	$ 1.573.355
	8	Campo Yodado	$ 97.760	$ 109.200	$ 111.384	$ 106.115
	9	Campo en U	$ 93.600	$ 109.200	$ 111.384	$ 104.728
	10	Anillo Acetabular	$ 5.225.982	$ 4.988.438	$ 5.088.206	$ 5.100.875
	11	Cemento Quirurgico de Alta Viscosidad	$ 448.730	$ 428.333	$ 449.382	$ 442.148
	12	Super Cable	$ 2.856.284	$ 2.388.892	$ 2.860.439	$ 2.701.872
	13	Sistema de Lavado a Presion	$ 1.664.096	$ 1.664.096	$ 1.937.225	$ 1.755.139
		TOTAL	$ 39.780.529	$ 40.809.109	$ 44.627.263	$ 41.738.967

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Cadera No Cementada Con Copa de D. Movilidad y Vastago No Cementado Monobloque	1	Copa Acetabular No Cementada de D. Movilidad	$ 3.208.352	$ 3.583.797	$ 3.655.473	$ 3.482.541
	2	Nucleo de Polietileno	$ 1.974.370	$ 2.205.414	$ 2.249.522	$ 2.143.102
	3	Tornillo Acetabular	$ 477.913	$ 557.565	$ 568.716	$ 534.731
	4	Vastago Femoral de Revision No Cementado	$ 16.461.844	$ 15.713.578	$ 16.485.788	$ 16.220.403
	5	Cabeza Femoral	$ 1.771.433	$ 1.481.562	$ 1.774.010	$ 1.675.669
	6	Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 111.384	$ 107.155
	7	Super Cable	$ 2.388.892	$ 2.726.453	$ 2.860.439	$ 2.658.595
	8	Sistema de Lavado a Presion	$ 1.664.096	$ 1.664.096	$ 1.992.574	$ 1.773.589
	9	Campo en U	$ 95.680	$ 95.680	$ 111.384	$ 100.915
		TOTAL	$ 28.156.980	$ 28.123.825	$ 29.809.290	$ 28.696.698

Reemplazo Total de Rodilla

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Rodilla Primaria PS o CR Con Plataforma Rotatoria	1	Componente Femoral	$ 4.213.147	$ 3.523.723	$ 4.102.074	$ 3.946.315
	2	Base Tibial Rotatoria	$ 4.024.711	$ 3.841.769	$ 4.030.565	$ 3.965.682
	3	Inserto Tibial para Plataforma Rotatoria	$ 1.066.100	$ 1.066.100	$ 1.276.538	$ 1.136.246
	4	Patela	$ 561.956	$ 561.956	$ 654.190	$ 592.701
	5	Cemento Quirúrgico	$ 375.301	$ 428.333	$ 436.899	$ 413.511
	6	Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
	7	Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 111.384	$ 106.115
		TOTAL	$ 10.453.375	$ 9.640.281	$ 10.723.035	$ 10.272.230

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Rodilla Primaria PS o CR Con Plataforma Fija Anatomica	1	Componente Femoral	$ 4.213.147	$ 4.021.641	$ 4.219.276	$ 4.151.355
	2	Base Tibial Fija Anatomica	$ 4.024.711	$ 3.366.122	$ 4.030.565	$ 3.807.132
	3	Inserto Tibial	$ 1.066.100	$ 1.066.100	$ 1.241.079	$ 1.124.426
	4	Patela	$ 561.956	$ 641.363	$ 654.190	$ 619.170
	5	Cemento Quirúrgico	$ 375.301	$ 428.333	$ 436.899	$ 413.511
	6	Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
	7	Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 114.566	$ 107.175
		TOTAL	$ 10.453.375	$ 9.741.958	$ 10.807.960	$ 10.334.431

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Rodilla Primaria PS o CR Con Plataforma Fija Universal	1	Componente Femoral	$ 4.213.147	$ 3.523.723	$ 4.219.276	$ 3.985.382
	2	Base Tibial Fija Universal	$ 4.024.711	$ 3.366.122	$ 3.918.605	$ 3.769.812
	3	Inserto Tibial	$ 1.066.100	$ 1.216.744	$ 1.241.079	$ 1.174.641
	4	Patela	$ 561.956	$ 641.363	$ 654.190	$ 619.170
	5	Cemento Quirúrgico	$ 375.301	$ 428.333	$ 436.899	$ 413.511
	6	Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 114.566	$ 112.722
	7	Campo en U	$ 97.760	$ 95.680	$ 114.566	$ 102.669
		TOTAL	$ 10.453.375	$ 9.381.165	$ 10.699.182	$ 10.177.907

Reemplazo de Rodilla Unicompartimentala

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Rollial Unicompartimetal	1	Componente Femoral	$ 7.812.640	$ 8.916.600	$ 9.094.932	$ 8.608.057
	2	Bandeja Tibial	$ 6.688.400	$ 7.633.500	$ 7.786.170	$ 7.369.357
	3	Inserto Tibial	$ -	$ -	$ -	$ -
	4	Cemento Quirúrgico	$ 448.730	$ 375.301	$ 449.382	$ 424.471
	5	Campo Yodado	$ 97.760	$ 95.680	$ 111.384	$ 101.608
	6	Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 114.566	$ 107.175
		TOTAL	$ 15.145.290	$ 17.130.281	$ 17.556.435	$ 16.610.668

Revision de Reemplazo Total de Rodilla

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Rodilla Con Vastago Cementado Con Plataforma Fija	1	Componente Femoral de Revision	$ 12.269.663	$ 12.269.663	$ 14.691.588	$ 13.076.971
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Fija	$ 6.267.001	$ 5.241.492	$ 6.101.780	$ 5.870.091
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Fija	$ 1.648.343	$ 1.841.234	$ 1.931.717	$ 1.807.098
	4	Patela	$ 574.173	$ 561.956	$ 672.882	$ 603.003
	5	Aumento Tibial	$ 6.210.934	$ 6.348.955	$ 7.391.012	$ 6.650.300
	6	Vastago Tibial Cementado	$ 3.127.069	$ 2.984.930	$ 3.044.628	$ 3.052.209
	7	Vastago Femoral Cementado	$ 3.127.069	$ 2.984.930	$ 3.044.628	$ 3.052.209
	8	Aumento Femoral Distal	$ 4.105.583	$ 3.918.965	$ 3.997.345	$ 4.007.298
	9	Aumento Femoral Posterior	$ 3.433.760	$ 3.918.965	$ 4.111.555	$ 3.821.427
	10	Cemento Quirurgico de Alta Viscosidad	$ 375.301	$ 375.301	$ 449.382	$ 399.995
	11	Campo Yodado	$ 95.680	$ 95.680	$ 111.384	$ 100.915
	12	Campo en U	$ 114.400	$ 109.200	$ 114.566	$ 112.722
		TOTAL	$ 41.348.976	$ 40.651.271	$ 45.662.467	$ 42.554.238

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Rodilla Con Vastago PressFit Con Plataforma Fija	1	Componente Femoral de Revision	$ 14.670.249	$ 14.003.420	$ 14.283.488	$ 14.319.052
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Fija	$ 6.267.001	$ 5.982.138	$ 6.101.780	$ 6.116.973
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Fija	$ 1.928.912	$ 1.841.234	$ 1.931.717	$ 1.900.621
	4	Patela	$ 561.956	$ 561.956	$ 672.882	$ 598.931
	5	Aumento Tibial	$ 6.348.955	$ 6.348.955	$ 7.391.012	$ 6.696.307
	6	Vastago Tibial PressFit	$ 2.339.571	$ 2.670.163	$ 2.801.382	$ 2.603.705
	7	Vastago Femoral PressFit	$ 2.797.313	$ 2.339.571	$ 2.801.382	$ 2.646.089
	8	Aumento Femoral Distal	$ 3.508.407	$ 3.433.760	$ 3.997.345	$ 3.646.504
	9	Aumento Femoral Posterior	$ 3.508.407	$ 3.918.965	$ 3.997.345	$ 3.808.239
	10	Campo Yodado	$ 93.600	$ 109.200	$ 111.384	$ 104.728
	11	Campo en U	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
		TOTAL	$ 42.138.772	$ 41.318.561	$ 44.201.100	$ 42.552.811

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Rodilla Con Vastago PressFit Con Offset Con Plataforma Fija	1	Componente Femoral de Revision	$ 12.269.663	$ 14.003.420	$ 14.691.588	$ 13.654.890
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Fija	$ 5.241.492	$ 5.241.492	$ 6.276.117	$ 5.586.367
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Fija	$ 1.928.912	$ 1.613.272	$ 1.878.058	$ 1.806.747
	4	Patela	$ 574.173	$ 641.363	$ 654.190	$ 623.242
	5	Adaptador de Offset	$ 2.971.400	$ 3.319.117	$ 3.385.500	$ 3.225.339
	6	Aumento Tibial	$ 6.210.934	$ 7.246.090	$ 7.391.012	$ 6.949.345
	7	Vastago Tibial PressFit	$ 2.797.313	$ 2.670.163	$ 2.801.382	$ 2.756.286
	8	Vastago Femoral PressFit	$ 2.797.313	$ 2.339.571	$ 2.801.382	$ 2.646.089
	9	Aumento Femoral Distal	$ 4.105.583	$ 3.433.760	$ 3.997.345	$ 3.845.563
	10	Aumento Femoral Posterior	$ 3.433.760	$ 3.918.965	$ 4.111.555	$ 3.821.427
	11	Campo Yodado	$ 95.680	$ 95.680	$ 114.566	$ 101.975
	12	Campo en U	$ 95.680	$ 95.680	$ 111.384	$ 100.915
		TOTAL	$ 42.521.903	$ 44.618.573	$ 48.214.078	$ 45.118.185

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Rodilla Con Vastago PressFit Con Offset Mas Camisa Fomoral Con Plataforma Fija	1	Componente Femoral de Revision	$ 12.002.931	$ 14.003.420	$ 14.691.588	$ 13.565.979
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Fija	$ 6.267.001	$ 5.241.492	$ 6.276.117	$ 5.928.204
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Fija	$ 1.928.912	$ 1.613.272	$ 1.878.058	$ 1.806.747
	4	Camisa Femoral No Cementada	$ 8.352.260	$ 7.972.612	$ 8.364.409	$ 8.229.761
	5	Patela	$ 561.956	$ 561.956	$ 672.882	$ 598.931
	6	Adaptador de Offset	$ 2.908.179	$ 2.908.179	$ 3.385.500	$ 3.067.286
	7	Aumento Tibial	$ 6.348.955	$ 7.246.090	$ 7.391.012	$ 6.995.352
	8	Vastago Tibial PressFit	$ 2.797.313	$ 2.670.163	$ 2.723.566	$ 2.730.347
	9	Vastago Femoral PressFit	$ 2.390.431	$ 2.670.163	$ 2.723.566	$ 2.594.720
	10	Aumento Femoral Distal	$ 3.508.407	$ 3.918.965	$ 4.111.555	$ 3.846.309
	11	Aumento Femoral Posterior	$ 3.359.113	$ 3.433.760	$ 4.111.555	$ 3.634.809
	12	Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 111.384	$ 107.155
	13	Campo en U	$ 114.400	$ 109.200	$ 114.566	$ 112.722
		TOTAL	$ 50.654.259	$ 52.444.951	$ 56.555.756	$ 53.218.322

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Rodilla Con Vastago PressFit Con Plataforma Rotatoria	1	Componente Femoral de Revision	$ 12.269.663	$ 14.003.420	$ 14.283.488	$ 13.518.857
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Rotatoria	$ 6.267.001	$ 5.982.138	$ 6.101.780	$ 6.116.973
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Rotatoria	$ 876.778	$ 876.778	$ 876.778	$ 876.778
	4	Patela	$ 574.173	$ 561.956	$ 672.882	$ 603.003
	5	Aumento Tibial	$ 6.210.934	$ 6.348.955	$ 7.391.012	$ 6.650.300
	6	Vastago Tibial PressFit	$ 2.797.313	$ 2.670.163	$ 2.801.382	$ 2.756.286
	7	Vastago Femoral PressFit	$ 2.797.313	$ 2.339.571	$ 2.801.382	$ 2.646.089
	8	Aumento Femoral Distal	$ 4.105.583	$ 3.433.760	$ 3.997.345	$ 3.845.563
	9	Aumento Femoral Posterior	$ 3.433.760	$ 3.918.965	$ 3.997.345	$ 3.783.357
	10	Campo Yodado	$ 95.680	$ 109.200	$ 111.384	$ 105.421
	11	Campo en U	$ 95.680	$ 109.200	$ 111.384	$ 105.421
		TOTAL	$ 39.523.878	$ 40.354.106	$ 43.146.161	$ 41.008.048

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Vastago PressFitt Mas Camisa Femoral y Tibial Con Plataforma Rotatoria	1	Componente Femoral de Revision	$ 12.002.931	$ 14.003.420	$ 14.691.588	$ 13.565.979
	2	Bandeja Tibial de Revision Plataforma Rotatoria	$ 6.267.001	$ 5.241.492	$ 6.276.117	$ 5.928.204
	3	Inserto Tibial de Revision Para Plataforma Rotatoria	$ 1.928.912	$ 1.613.272	$ 1.878.058	$ 1.806.747
	4	Camisa Femoral No Cementada	$ 8.352.260	$ 7.972.612	$ 8.132.064	$ 8.152.312
	5	Patela	$ 561.956	$ 641.363	$ 654.190	$ 619.170
	6	Camisa Tibial No Cementada	$ 17.606.005	$ 20.093.810	$ 20.495.686	$ 19.398.500
	7	Aumento Tibial	$ 6.348.955	$ 7.246.090	$ 7.602.183	$ 7.065.743
	8	Vastago Tibial PressFit	$ 2.797.313	$ 2.339.571	$ 2.801.382	$ 2.646.089
	9	Vastago Femoral PressFit	$ 2.390.431	$ 2.339.571	$ 2.723.566	$ 2.484.523
	10	Aumento Femoral Distal	$ 3.508.407	$ 3.918.965	$ 4.111.555	$ 3.846.309
	11	Aumento Femoral Posterior	$ 3.359.113	$ 3.433.760	$ 4.111.555	$ 3.634.809
	12	Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 111.384	$ 107.155
	13	Campo en U	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
		TOTAL	$ 65.352.085	$ 69.048.806	$ 73.700.713	$ 69.367.201

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Revision de Rodilla Tipo Bisagra	1	Protesis de Revision Tipo Bisagra	$ 62.705.360	$ 62.705.360	$ 75.082.853	$ 66.831.191
	2	Aumentos Femorales	$ 11.543.400	$ 9.654.480	$ 11.239.074	$ 10.812.318
	3	Aumentos Tibiales	$ 6.555.560	$ 7.322.700	$ 7.682.558	$ 7.186.939
	4	Cemento Oseo de Baja Viscosidad	$ 484.566	$ 474.256	$ 567.870	$ 508.898
	5	Campo Yodado	$ 93.600	$ 95.680	$ 111.384	$ 100.221
	6	Campo en U	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
		TOTAL	$ 81.496.886	$ 80.361.676	$ 94.795.124	$ 85.551.229

Reemplazo de Hombro

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reemplazo Parcial de Hombro	1	Vastago Humero Cementado	$ 15.063.683	$ 14.378.970	$ 15.085.594	$ 14.842.749
	2	Cabeza Humeral	$ 6.742.197	$ 6.598.746	$ 7.901.281	$ 7.080.741
	3	Restrictor de Cemento	$ 370.194	$ 362.317	$ 421.785	$ 384.765
	4	Super Sutura	$ 203.945	$ 237.936	$ 242.695	$ 228.192
	5	Cemento Oseo de Baja Viscosidad	$ 577.610	$ 551.355	$ 562.382	$ 563.782
	6	Inyector de Cemento	$ 294.991	$ 281.582	$ 287.214	$ 287.929
	7	Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 114.566	$ 112.722
	8	Campo en U	$ 95.680	$ 95.680	$ 114.566	$ 101.975
		TOTAL	$ 23.462.700	$ 22.615.787	$ 24.730.084	$ 23.602.857

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reemplazo Total Anatomico de Hombro Con Vastago Cementado	1	Vastago Humero Cementado	$ 12.872.602	$ 12.598.717	$ 14.666.550	$ 13.379.290
	2	Cabeza Humeral	$ 6.742.197	$ 7.531.178	$ 7.681.801	$ 7.318.392
	3	Glenoide de Polietileno	$ 3.251.556	$ 3.793.482	$ 3.869.352	$ 3.638.130
	4	Cemento Oseo de Baja Viscosidad	$ 577.610	$ 551.355	$ 562.382	$ 563.782
	5	Super Sutura	$ 249.267	$ 237.936	$ 249.629	$ 245.611
	6	Inyector de Cemento	$ 294.991	$ 246.720	$ 295.420	$ 279.044
	7	Cemento Oseo de Alta Viscosidad	$ 483.092	$ 483.092	$ 562.382	$ 509.522
	8	Restrictor de Cemento	$ 362.317	$ 413.514	$ 433.836	$ 403.222
	9	Campo Yodado	$ 95.680	$ 95.680	$ 114.566	$ 101.975
	10	Campo en U	$ 114.400	$ 95.680	$ 111.384	$ 107.155
		TOTAL	$ 25.043.712	$ 26.047.354	$ 28.547.302	$ 26.546.122

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reemplazo Total Anatomico de Hombro Con Vastago No Cementado	1	Vastago Humero No Cementado	$ 18.716.371	$ 17.865.627	$ 18.743.595	$ 18.441.864
	2	Cabeza Humeral	$ 7.889.805	$ 6.598.746	$ 7.901.281	$ 7.463.277
	3	Glenoide de Polietileno	$ 3.974.124	$ 3.323.813	$ 3.869.352	$ 3.722.429
	4	Super Sutura	$ 208.478	$ 237.936	$ 249.629	$ 232.014
	5	Cemento Oseo de Alta Viscosidad	$ 483.092	$ 483.092	$ 578.450	$ 514.878
	6	Campo Yodado	$ 95.680	$ 95.680	$ 111.384	$ 100.915
	7	Campo en U	$ 114.400	$ 109.200	$ 111.384	$ 111.661
		TOTAL	$ 31.481.949	$ 28.714.094	$ 31.565.075	$ 30.587.039

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reemplazo Total Reversa de Hombro Con Vastago Cementado	1	Vastago Humero Reversa Cementado	$ 15.063.683	$ 12.598.717	$ 15.085.594	$ 14.249.331
	2	Metafisis de Humero Rerversa	$ -	$ -	$ -	$ -
	3	Placa Glenoidea	$ 10.096.028	$ 9.637.118	$ 10.110.713	$ 9.947.953
	4	Tornillos Glenoideos	$ 782.074	$ 782.074	$ 936.448	$ 833.532
	5	Glenoesfera	$ 5.376.756	$ 5.376.756	$ 6.259.245	$ 5.670.919
	6	Inyector de Cemento	$ 246.720	$ 281.582	$ 287.214	$ 271.839
	7	Cemento Oseo de Baja Viscosidad	$ 577.610	$ 551.355	$ 562.382	$ 563.782
	8	Restrictor de Cemento	$ 370.194	$ 413.514	$ 421.785	$ 401.831
	9	Super Sutura	$ 213.010	$ 237.936	$ 249.629	$ 233.525
	10	Inserto de Polietileno	$ 2.606.027	$ 2.663.938	$ 3.189.776	$ 2.819.914
	11	Campo en U	$ 114.400	$ 95.680	$ 111.384	$ 107.155
	12	Campo Yodado	$ 114.400	$ 109.200	$ 114.566	$ 112.722
		TOTAL	$ 35.560.901	$ 32.747.870	$ 37.328.737	$ 35.212.503

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reemplazo Total Reversa de Hombro Con Vastago No Cementado	1	Vastago Humero Reversa No Cementado	$ 15.653.692	$ 17.865.627	$ 18.222.939	$ 17.247.419
	2	Placa Glenoidea	$ 10.096.028	$ 9.637.118	$ 9.829.860	$ 9.854.335
	3	Tornillos Glenoideos	$ 799.075	$ 892.584	$ 936.448	$ 876.036
	4	Glenoesfera	$ 5.493.642	$ 5.376.756	$ 6.438.081	$ 5.769.493
	5	Super Sutura	$ 203.945	$ 208.478	$ 242.695	$ 218.373
	6	Inserto de Polietileno	$ 3.185.144	$ 3.040.364	$ 3.189.776	$ 3.138.428
	7	Campo en U	$ 114.400	$ 95.680	$ 114.566	$ 108.215
	8	Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 111.384	$ 107.155
		TOTAL	$ 35.660.326	$ 37.212.286	$ 39.085.750	$ 37.319.454

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reemplazo Total Reversa de Hombro Con Vastago de Fractura	1	Vastago Humero Reversa Fractura	$ 19.724.513	$ 18.827.944	$ 19.753.203	$ 19.435.220
	2	Placa Glenoidea	$ 8.627.515	$ 8.443.951	$ 10.110.713	$ 9.060.726
	3	Tornillos Gleonoideos	$ 799.075	$ 782.074	$ 910.436	$ 830.528
	4	Glenoesfera	$ 5.259.870	$ 6.136.515	$ 6.438.081	$ 5.944.822
	5	Inyector de Cemento	$ 294.991	$ 246.720	$ 295.420	$ 279.044
	6	Cemento Oseo de Baja Viscosidad	$ 577.610	$ 483.092	$ 562.382	$ 541.028
	7	Restrictor de Cemento	$ 433.205	$ 413.514	$ 421.785	$ 422.835
	8	Super Sutura	$ 208.478	$ 237.936	$ 242.695	$ 229.703
	9	Inserto de Polietileno	$ 2.663.938	$ 3.040.364	$ 3.101.172	$ 2.935.158
	10	Campo en U	$ 95.680	$ 109.200	$ 114.566	$ 106.482
	11	Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 114.566	$ 108.215
		TOTAL	$ 38.799.275	$ 38.816.990	$ 42.065.019	$ 39.893.761

Reemplazo Codo

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reemplazo de Codo	1	Componente Humeral	$ 26.782.800	$ 25.565.400	$ 26.076.708	$ 26.141.636
	2	Componente cubital	$ 23.483.920	$ 26.802.300	$ 27.338.346	$ 25.874.855
	3	Componente Radial	$ 7.339.760	$ 8.376.900	$ 8.788.565	$ 8.168.408
	4	Restrictor de Cemento	$ 362.317	$ 362.317	$ 433.836	$ 386.157
	5	Cemento Oseo de Baja Viscosidad	$ 577.610	$ 483.092	$ 562.382	$ 541.028
	6	Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 114.566	$ 107.175
	7	Campo Yodado	$ 97.760	$ 95.680	$ 114.566	$ 102.669
		TOTAL	$ 58.741.927	$ 61.794.889	$ 63.428.969	$ 61.321.929

Reemplazo de Cupula Radial

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reemplazo de Cupula Radial Cementada Modular	1	Cabeza Radial	$ 7.358.160	$ 7.358.160	$ 8.810.597	$ 7.842.306
	2	Tallo Radial Cementado	$ 8.690.320	$ 8.690.320	$ 10.116.666	$ 9.165.769
	3	Cemento Oseo de Alta Viscosidad	$ 577.610	$ 551.355	$ 578.450	$ 569.138
	4	Campo en U	$ 97.760	$ 95.680	$ 114.566	$ 102.669
	5	Campo Yodado	$ 97.760	$ 95.680	$ 111.384	$ 101.608
	6	Sutura de Anclaje	$ 3.370.115	$ 3.931.801	$ 4.010.437	$ 3.770.784
		TOTAL	$ 20.191.725	$ 20.722.996	$ 23.742.100	$ 21.552.273

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reemplazo de Cupula Radial No Cementada Monobloque	1	Protesis Monobloque de Cupula Radial	$ 12.250.792	$ 12.250.792	$ 14.668.992	$ 13.056.858
	2	Campo en U	$ 95.680	$ 95.680	$ 111.384	$ 100.915
	3	Campo Yodado	$ 95.680	$ 109.200	$ 114.566	$ 106.482
	4	Sutura de Anclaje	$ 4.119.029	$ 3.445.006	$ 4.125.021	$ 3.896.352
		TOTAL	$ 16.561.181	$ 15.900.678	$ 19.019.962	$ 17.160.607

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reemplazo de Cupula Radial No Cementada Modular	1	Cabeza Radial	$ 8.956.200	$ 8.549.100	$ 8.720.082	$ 8.741.794
	2	Tallo Radial No Cementado	$ 10.390.600	$ 9.918.300	$ 10.405.714	$ 10.238.205
	4	Campo en U	$ 114.400	$ 95.680	$ 114.566	$ 108.215
	5	Campo Yodado	$ 95.680	$ 95.680	$ 111.384	$ 100.915
	6	Sutura de Anclaje	$ 3.445.006	$ 3.931.801	$ 4.125.021	$ 3.833.942
		TOTAL	$ 23.001.886	$ 22.590.561	$ 23.476.767	$ 23.023.071

Reemplazos de Endoprotesis Articulares

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Endoprotesis de Femur Proximal Con Copa D. Movi. No Cementada	1	Componente Femoral Proximal	$ 33.497.200	$ 31.974.600	$ 33.545.923	$ 33.005.908
	2	Copa Acetabular de Doble Movilidad	$ 6.930.000	$ 5.796.000	$ 6.940.080	$ 6.555.360
	3	Cabeza Femoral	$ 1.749.000	$ 1.462.800	$ 1.702.890	$ 1.638.230
	4	Segmento Femoral de 50mm	$ 11.698.720	$ 13.351.800	$ 14.007.946	$ 13.019.489
	5	Nucleo de Polietileno	$ 1.932.363	$ 1.932.363	$ 2.313.795	$ 2.059.507
	6	Vastago Femoral Cementado	$ 9.531.200	$ 9.531.200	$ 11.095.560	$ 10.052.653
	7	Restrictor de Cemento	$ 433.205	$ 413.514	$ 421.785	$ 422.835
	8	Cemento Oseo de Baja Viscosidad	$ 493.594	$ 551.355	$ 562.382	$ 535.777
	9	Campo en U	$ 97.760	$ 109.200	$ 111.384	$ 106.115
	10	Campo Yodado	$ 93.600	$ 109.200	$ 114.566	$ 105.789
		TOTAL	$ 66.456.643	$ 65.232.032	$ 70.816.311	$ 67.501.662

	Item	Descripción	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Endoprotesis de Femur Distal Con Vastago No Cementado	1	Componente Femoral Distal	$ 68.459.040	$ 68.459.040	$ 88.530.040	$ 75.149.373
	2	Vastago Femoral No Cementado	$ 15.413.680	$ 15.413.680	$ 18.840.711	$ 16.556.024
	3	Bandeja Tibial	$ 14.633.520	$ 16.701.300	$ 17.887.092	$ 16.407.304
	4	Segmento Femoral de 50mm	$ 13.987.600	$ 13.351.800	$ 14.299.778	$ 13.879.726
	5	Componente Tibial Proximal	$ 17.087.320	$ 19.086.900	$ 20.442.070	$ 18.872.097
	6	Vastago Tibial No Cementado	$ 15.523.160	$ 17.339.700	$ 19.647.168	$ 17.503.343
	7	Campo en U	$ 93.600	$ 95.680	$ 123.732	$ 104.337
	8	Campo Yodado	$ 114.400	$ 95.680	$ 116.953	$ 109.011
		TOTAL	$ 145.312.320	$ 150.543.780	$ 179.887.544	$ 158.581.215

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Endoprotesis de Femur Distal Con Vastago No Cementado	1	Componente Femoral Distal	$ 68.459.040	$ 78.132.600	$ 79.695.252	$ 75.428.964
	2	Componente Femoral Proximal	$ 28.015.840	$ 31.974.600	$ 32.614.092	$ 30.868.177
	3	Segmento Femoral de 50 mm	$ 13.987.600	$ 13.351.800	$ 13.618.836	$ 13.652.745
	4	Segmento Femoral de 100 mm	$ 13.105.480	$ 14.639.100	$ 15.358.507	$ 14.367.696
	5	Componente Tibial Proximal	$ 17.087.320	$ 16.723.760	$ 20.024.885	$ 17.945.322
	6	Vastago Tibial No Cementado	$ 14.862.600	$ 15.192.880	$ 17.686.494	$ 15.913.991
	7	Copa Acetabular de Doble Movilidad	$ 6.930.000	$ 6.615.000	$ 6.940.080	$ 6.828.360
	8	Cabeza Femoral	$ 1.749.000	$ 1.462.800	$ 1.751.544	$ 1.654.448
	9	Nucleo de Polietileno	$ 2.310.434	$ 1.932.363	$ 2.249.523	$ 2.164.107
	10	Campo Yodado	$ 95.680	$ 109.200	$ 111.384	$ 105.421
	11	Campo Yodado	$ 95.680	$ 109.200	$ 111.384	$ 105.421
		TOTAL	$ 166.698.674	$ 180.243.303	$ 190.161.981	$ 179.034.653

Espaciadores Articulares

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Espaciadores Articulares	1	Espaciadores de cadera	$ 10.610.600	$ 8.874.320	$ 10.626.034	$ 10.036.985
	2	Espaciadores de rodilla	$ 10.610.600	$ 8.874.320	$ 10.330.866	$ 9.938.595
	3	Espaciador de Huemro	$ 10.610.600	$ 10.128.300	$ 10.330.866	$ 10.356.589
		TOTAL	$ 31.831.800	$ 27.876.940	$ 31.287.766	$ 30.332.169

2. COLUMNA

Tornillo Para Fractura de Odontoides

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tornillo para Fractura de Odontoides	1	Tornillo Canulado de fijacion de	$ 3.960.000	$ 3.780.000	$ 3.855.600	$ 3.865.200
	2	Agujas para tornillos canulados para	$ 396.055	$ 452.019	$ 461.060	$ 436.378
		TOTAL	$ 4.356.055	$ 4.232.019	$ 4.316.660	$ 4.301.578

Sistema Para Fijacion Cervical Anterior

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cajetin Cervical Anterior Mas Placa Anterior	1	Cajetin Cervical Anterior en Peek	$ 4.167.000	$ 4.259.600	$ 4.958.730	$ 4.461.777
	2	Placa Cervical Anterior I - II Niveles	$ 3.432.000	$ 3.276.000	$ 3.341.520	$ 3.349.840
	3	Tornillo de Fijacion de Placa Cervical Anterior	$ 1.265.000	$ 1.207.500	$ 1.231.650	$ 1.234.717
		TOTAL	$ 8.864.000	$ 8.743.100	$ 9.531.900	$ 9.046.333

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cajetin Cervical Anterior Autobloqueante	1	Cajetin Cervical Anterior Autobloqueante	$ 6.355.360	$ 6.355.360	$ 7.398.468	$ 6.703.083
	2	Tornillo de Fijacion de Cajetin Cervical	$ 1.166.000	$ 1.113.000	$ 1.167.696	$ 1.148.899
		TOTAL	$ 7.521.360	$ 7.468.360	$ 8.566.164	$ 7.851.961

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Malla Cervical para Corpectomia Cervical Mas Placa Cervical Anterior	1	Malla Cervical Anterior	$ 3.833.808	$ 3.659.544	$ 3.732.735	$ 3.742.029
	2	Placa Cervical Anterior II - III Niveles	$ 3.432.000	$ 3.276.000	$ 3.341.520	$ 3.349.840
	3	Tornillo de Fijacion de Placa Cervical Anterior	$ 1.265.000	$ 1.207.500	$ 1.266.840	$ 1.246.447
		TOTAL	$ 8.530.808	$ 8.143.044	$ 8.341.095	$ 8.338.316

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cilindro Cervical para Corpectomia Cervical Mas Placa Cervical Anterior	1	Cilindro Cervical Anterior	$ 19.003.917	$ 15.894.185	$ 19.031.559	$ 17.976.554
	2	Placa Cervical Anterior II - III Niveles	$ 2.932.800	$ 2.870.400	$ 3.341.520	$ 3.048.240
	3	Tornillo de Fijacion de Placa Cervical Anterior	$ 1.081.000	$ 1.207.500	$ 1.231.650	$ 1.173.383
		TOTAL	$ 23.017.717	$ 19.972.085	$ 23.604.729	$ 22.198.177

Sistema Para Fijacion Cervical Posterior

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Occipito Cervical Posterior	1	Placa Occipital	$ 4.263.677	$ 4.666.154	$ 5.105.290	$ 4.745.040
	2	Tornillos de Fijacion de placa occipital	$ 676.044	$ 676.044	$ 809.489	$ 720.525
	3	Tornillo Poliaxial Cervical	$ 3.405.600	$ 2.848.320	$ 3.315.816	$ 3.189.912
	4	Tornillo Prisionero	$ 565.680	$ 632.100	$ 644.742	$ 614.241
	5	Gancho Laminar	$ 3.233.600	$ 3.612.000	$ 3.684.240	$ 3.509.947
	6	Barra de 3.5	$ 3.483.000	$ 4.063.500	$ 4.144.770	$ 3.897.090
	7	Conector Transverso	$ 2.346.080	$ 2.239.440	$ 2.349.492	$ 2.311.671
		TOTAL	$ 17.973.681	$ 18.937.557	$ 20.053.839	$ 18.988.426

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Cervical Posterior	1	Tornillo Poliaxial Cervical	$ 2.848.320	$ 2.848.320	$ 3.410.554	$ 3.035.731
	2	Tornillo Prisionero	$ 553.840	$ 553.840	$ 644.742	$ 584.141
	3	Gancho Laminar	$ 3.784.000	$ 3.612.000	$ 3.684.240	$ 3.693.413
	4	Barra de 3.5	$ 3.637.800	$ 4.063.500	$ 4.144.770	$ 3.948.690
	5	Conector Transverso	$ 2.004.832	$ 2.239.440	$ 2.284.229	$ 2.176.167
		TOTAL	$ 12.828.792	$ 13.317.100	$ 14.168.534	$ 13.438.142

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Cervico Toracico Posterior	1	Tornillo Poliaxial Cervical	$ 3.405.600	$ 3.250.800	$ 3.410.554	$ 3.355.651
	2	Tornillo Prisionero Cervical	$ 553.840	$ 553.840	$ 663.163	$ 590.281
	3	Tornillo Poliaxial Toracico	$ 2.452.600	$ 2.452.600	$ 2.855.147	$ 2.586.783
	4	Tornillo Prisionero Toracico	$ 391.749	$ 447.105	$ 456.047	$ 431.633
	5	Barra de Transicion 3.5 / 5.5 - 6.0	$ 5.297.600	$ 5.056.800	$ 5.157.936	$ 5.170.779
	6	Conector Transverso	$ 2.004.832	$ 2.239.440	$ 2.284.229	$ 2.176.167
		TOTAL	$ 14.106.221	$ 14.000.585	$ 14.827.075	$ 14.311.294

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tornillo de Fijacion C1 - C2	1	Tornillo Poliaxial Cervical Lonh Shank	$ 2.277.000	$ 2.173.500	$ 2.111.400	$ 2.070.000
		TOTAL	$ 2.277.000	$ 2.173.500	$ 2.111.400	$ 2.070.000

Sistema de Fijacion Toraco Lumbar Posterior

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Transpediclar Posterior Toraco Lumbar Abierto	1	Tornillo Poliaxial	$ 2.505.918	$ 2.799.164	$ 2.936.722	$ 2.747.268
	2	Tornillo Monoaxial	$ 2.239.005	$ 2.191.366	$ 2.623.923	$ 2.351.431
	3	Tornillo Prisionero	$ 383.233	$ 391.749	$ 456.047	$ 410.343
	4	Barra de 5.5 - 6.0	$ 1.311.682	$ 1.252.060	$ 1.313.590	$ 1.292.444
	5	Conector Transverso	$ 1.936.750	$ 1.619.827	$ 1.939.567	$ 1.632.048
		TOTAL	$ 8.376.587	$ 8.254.166	$ 9.269.849	$ 8.633.534

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Transpediclar Posterior Toraco Lumbar Mis	1	Tornillo Poliaxial Canulados	$ 2.484.000	$ 2.835.000	$ 2.891.700	$ 2.736.900
	2	Tornillo Prisionero	$ 466.400	$ 445.200	$ 467.078	$ 459.559
	3	Agujas de Jamshidi	$ 1.246.120	$ 1.219.607	$ 1.460.347	$ 1.308.692
	4	Barra Contorneada	$ 987.000	$ 966.000	$ 1.124.550	$ 1.025.850
		TOTAL	$ 5.183.520	$ 5.465.807	$ 5.943.675	$ 5.531.001

	Item	Descripcion				
Sistema Transpediclar Posterior Toraco Lumbar Para Cementacion	1	Tornillo Poliaxial Fenestrado	$ 3.779.600	$ 3.607.800	$ 3.679.956	$ 3.689.119
	2	Tornillo Prisionero	$ 390.080	$ 445.200	$ 454.104	$ 429.795
	3	Agujas de Jamshidi	$ 1.219.607	$ 1.391.943	$ 1.419.782	$ 1.343.777
	4	Cemento Quirurgico	$ 971.520	$ 1.108.800	$ 1.163.290	$ 1.081.203
	6	Barra Contorneada	$ 880.000	$ 736.000	$ 881.280	$ 832.427
		TOTAL	$ 7.240.807	$ 7.289.743	$ 7.598.411	$ 7.376.321

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Transpediclar Posterior Toraco Lumbar Con Fijacion Sacroiliaca	1	Tornillo Poliaxial	$ 2.932.457	$ 2.452.600	$ 2.855.147	$ 2.746.735
	2	Tornillo Monoaxial	$ 2.620.112	$ 2.501.016	$ 2.551.036	$ 2.557.388
	3	Tornillo Prisionero	$ 468.395	$ 447.105	$ 456.047	$ 457.182
	4	Tornillo Poliaxial Iliaco	$ 2.452.600	$ 2.799.164	$ 2.855.147	$ 2.702.304
	5	Barra de 5.5 - 6.0	$ 1.097.043	$ 1.252.060	$ 1.313.590	$ 1.220.898
	6	Conector Transverso	$ 1.619.827	$ 1.619.827	$ 1.939.567	$ 1.726.407
	7	Conecto Lateral	$ 4.182.200	$ 3.497.840	$ 4.071.942	$ 3.917.327
		TOTAL	$ 15.372.635	$ 14.569.612	$ 16.042.476	$ 15.328.241

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Transpediclar Posterior para Escoliosis	1	Tornillo Poliaxial	$ 2.932.457	$ 2.799.164	$ 2.855.147	$ 2.862.256
	2	Tornillo Monoaxial	$ 2.620.112	$ 2.501.016	$ 2.551.036	$ 2.557.388
	3	Tornillo Prisionero	$ 468.395	$ 447.105	$ 456.047	$ 457.182
	4	Tornillo Poliaxial Iliaco	$ 2.452.600	$ 2.799.164	$ 2.936.722	$ 2.729.495
	5	Barra en Tirania de 400mm	$ 1.583.182	$ 1.583.182	$ 1.895.688	$ 1.687.351
	6	Barra eb CromoCobalto de 400mm	$ 3.583.740	$ 3.583.740	$ 4.171.941	$ 3.779.807
	7	Conector Transverso	$ 1.936.750	$ 1.848.716	$ 1.939.567	$ 1.908.345
	8	Conecto Lateral	$ 3.573.880	$ 3.497.840	$ 4.188.283	$ 3.753.334
		TOTAL	$ 19.151.117	$ 19.059.926	$ 20.994.432	$ 19.735.159

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Transpediclar Posterior para Espondilolistesis	1	Tornillo Poliaxial	$ 2.932.457	$ 2.799.164	$ 2.855.147	$ 2.862.256
	2	Tornillo Poliaxial de Reduccion	$ 2.906.860	$ 2.774.730	$ 2.911.088	$ 2.864.226
	3	Tornillo Prisionero	$ 391.749	$ 391.749	$ 469.077	$ 417.525
	5	Barra de 5.5 - 6.0	$ 1.097.043	$ 1.097.043	$ 1.277.101	$ 1.157.062
	6	Conector Transverso	$ 1.619.827	$ 1.848.716	$ 1.939.567	$ 1.802.704
		TOTAL	$ 8.947.936	$ 8.911.401	$ 9.451.980	$ 9.103.773

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema de Fijacion Posterior tipo Schanz	1	Rotúla para unión de tornillos tipo schanz y barras	$ 2.025.144	$ 2.362.668	$ 2.409.921	$ 2.265.911
	2	Tornillo tipo schanz	$ 6.489.556	$ 6.194.576	$ 6.318.467	$ 6.334.200
	3	Barras de 50 a 120 mm	$ 1.515.158	$ 1.446.287	$ 1.517.361	$ 1.492.935
	4	Barra 400 mm a 600 mm de 4.5 mm a 5.5 mm	$ 1.892.935	$ 1.583.182	$ 1.895.688	$ 1.790.602
	5	Conector transverso	$ 2.374.169	$ 2.374.169	$ 2.763.842	$ 2.504.060
		TOTAL	$ 14.296.961	$ 13.960.881	$ 14.905.280	$ 14.387.707

Sistema Para Fijacion Toraco Lumbar con Cajas

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
ALIF Peek	1	Cajetin Lumbar Anterior en Peek	$ 8.415.000	$ 9.817.500	$ 10.013.850	$ 9.415.450
		TOTAL	$ 8.415.000	$ 9.817.500	$ 10.013.850	$ 9.415.450

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
ALIF Autobloqueado	1	Cajetin Lumbarl Anterior Autobloqueante	$ 10.337.120	$ 11.797.800	$ 12.377.578	$ 11.504.166
	2	Tornillo de Fijacion de Cajetin Cervical	$ 978.880	$ 978.880	$ 1.172.102	$ 1.043.287
		TOTAL	$ 11.315.000	$ 12.776.680	$ 13.549.680	$ 12.547.453

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
ALIF Autobloqueado Expandible	1	Cajetin Lumbarl Anterior Autobloqueante Expandible	$ 32.674.400	$ 36.498.000	$ 37.227.960	$ 35.466.787
	2	Tornillo de Fijacion de Cajetin Cervical	$ 1.445.400	$ 1.686.300	$ 1.769.170	$ 1.633.623
		TOTAL	$ 34.119.800	$ 38.184.300	$ 38.997.130	$ 37.100.410

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
XLIF - DLIF	1	Cajetin Lumbar Lateral o Dorsal	$ 12.548.800	$ 12.548.800	$ 15.025.824	$ 13.374.475
		TOTAL	$ 12.548.800	$ 12.548.800	$ 15.025.824	$ 13.374.475

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
XLIF - DLIF Expandible	1	Cajetin Lumbar Lateral o Dorsal Expandible	$ 25.850.000	$ 28.875.000	$ 29.452.500	$ 28.059.167
		TOTAL	$ 25.850.000	$ 28.875.000	$ 29.452.500	$ 28.059.167

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
TLIF	1	Cajetin Lumbar Transforaminal Peek	$ 5.940.000	$ 5.670.000	$ 5.948.640	$ 5.852.880
		TOTAL	$ 5.940.000	$ 5.670.000	$ 5.948.640	$ 5.852.880

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
TLIF Expandible	1	Cajetin Lumbar Transforaminal	$ 17.406.400	$ 19.866.000	$ 20.263.320	$ 19.178.573
		TOTAL	$ 17.406.400	$ 19.866.000	$ 20.263.320	$ 19.178.573

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
PLIF	1	Cajetin Lumbar Posterior Peek	$ 4.860.000	$ 4.968.000	$ 5.783.400	$ 5.203.800
		TOTAL	$ 4.860.000	$ 4.968.000	$ 5.783.400	$ 5.203.800

Sistema de Corpectomia ToracoLumbar

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cilindro Toracolumbar	1	Cilindro Lumbar Expandible	$ 19.228.000	$ 21.945.000	$ 22.383.900	$ 21.185.633
	2	Placa ToracoLumbar	$ 6.674.800	$ 6.371.400	$ 6.684.509	$ 6.576.903
	3	Tornillo Para placa ToracoLumbar	$ 1.269.000	$ 1.242.000	$ 1.487.160	$ 1.332.720
		TOTAL	$ 27.171.800	$ 29.558.400	$ 30.555.569	$ 29.095.256

Sistema de Cementacion Vertebral

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Kit de Vertebroplastia	1	Cemento de Vertebroplastia	$ 1.219.607	$ 1.391.943	$ 1.419.782	$ 1.343.777
	2	Kit de Vertebroplastia	$ 5.646.978	$ 6.444.921	$ 6.573.819	$ 6.221.906
	3	Agujas de Jamshidi	$ 971.520	$ 1.108.800	$ 1.163.290	$ 1.081.203
		TOTAL	$ 7.838.106	$ 8.945.664	$ 9.156.891	$ 8.646.887

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Kit de Cifoplastia	1	Balon de Cifoplastia	$ 7.908.978	$ 6.614.782	$ 7.700.469	$ 7.408.076
	2	Agujas de Jamshidi	$ 1.161.600	$ 1.108.800	$ 1.130.976	$ 1.133.792
	3	Cemento para Cifoplastia	$ 1.458.226	$ 1.391.943	$ 1.419.782	$ 1.423.317
	4	Kit de Cifoplastia	$ 3.308.486	$ 3.775.989	$ 3.851.509	$ 3.645.328
		TOTAL	$ 13.837.290	$ 12.891.514	$ 14.102.735	$ 13.610.513

3. TRAUMA BASICO

Sistema Placas en Acero

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa DCP de 3.5 en Acero	1	Placas DCP de 3.5 Acero	$ 522.500	$ 498.750	$ 508.725	$ 509.992
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero	$ 79.750	$ 76.125	$ 77.648	$ 77.841
	3	Tornillo Esponjosa de 4.0 mm Acero	$ 98.900	$ 112.875	$ 118.422	$ 110.066
		TOTAL	$ 701.150	$ 687.750	$ 704.795	$ 697.898

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa DCP de 3.5 en Acero	1	Placas LCP de 3.5 Acero	$ 895.350	$ 876.300	$ 1.020.128	$ 930.593
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero	$ 65.250	$ 76.125	$ 77.648	$ 73.008
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero	$ 228.250	$ 217.875	$ 222.233	$ 222.786
		TOTAL	$ 1.188.850	$ 1.170.300	$ 1.320.008	$ 1.226.386

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa Tercio de Caña Bloqueada Acero	1	Placa Tercio de Caña Bloqueada Acero	$ 356.500	$ 406.875	$ 426.870	$ 396.748
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero	$ 79.750	$ 66.700	$ 79.866	$ 75.439
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero	$ 195.050	$ 190.900	$ 222.233	$ 202.728
		TOTAL	$ 631.300	$ 664.475	$ 728.969	$ 674.915

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Reconstruccion Bloqueada Acero	1	Placa de Reconstruccion de 3.5 Bloqueada Acero	$ 1.016.600	$ 1.016.600	$ 1.183.455	$ 1.072.218
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero	$ 66.700	$ 76.125	$ 79.866	$ 74.230
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero	$ 190.900	$ 190.900	$ 228.582	$ 203.461
		TOTAL	$ 1.274.200	$ 1.283.625	$ 1.491.903	$ 1.349.909

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Reconstruccion Bloqueada Curva Acero	1	Placa de Reconstruccion Curva de 3.5 mm Bloqueada Acero	$ 1.606.000	$ 1.533.000	$ 1.608.336	$ 1.582.445
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero	$ 79.750	$ 66.700	$ 79.866	$ 75.439
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero	$ 228.250	$ 190.900	$ 222.233	$ 213.794
		TOTAL	$ 1.914.000	$ 1.790.600	$ 1.910.435	$ 1.871.678

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Clavicula Anatomica Bloqueada Acero	1	Placa Bloqueada de Clavicula Anatomica en Acero	$ 1.878.250	$ 1.792.875	$ 1.828.733	$ 1.833.286
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero	$ 68.150	$ 76.125	$ 77.648	$ 73.974
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero	$ 195.050	$ 217.875	$ 222.233	$ 211.719
		TOTAL	$ 2.141.450	$ 2.086.875	$ 2.128.613	$ 2.118.979

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Perone Distal Acero	1	Placa de Perone Distal en Acero	$ 2.722.500	$ 2.598.750	$ 2.726.460	$ 2.682.570
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm en Acero	$ 66.700	$ 66.700	$ 79.866	$ 71.089
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.7 mm	$ 190.900	$ 190.900	$ 222.233	$ 201.344
	4	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Acero	$ 190.900	$ 217.875	$ 222.233	$ 210.336
		TOTAL	$ 3.171.000	$ 3.074.225	$ 3.250.791	$ 3.165.339

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Radio Distal Acero	1	Placa de Radio distal Acero	$ 1.749.123	$ 1.787.992	$ 2.140.927	$ 1.892.681
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 120.120	$ 100.464	$ 116.953	$ 112.512
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm	$ 246.287	$ 235.092	$ 246.645	$ 242.675
	4	Tornillo de Cortical de 2.4 mm	$ 120.120	$ 100.464	$ 120.295	$ 113.626
		TOTAL	$ 2.235.650	$ 2.224.013	$ 2.624.820	$ 2.361.494

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Radio Proximal	1	Placa de Radio Proximal Acero	$ 4.049.859	$ 3.865.775	$ 3.943.090	$ 3.952.908
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 367.134	$ 410.096	$ 430.250	$ 402.493
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm	$ 686.595	$ 671.986	$ 804.631	$ 721.071
	4	Tornillo de Cortical de 2.4 mm	$ 342.938	$ 350.559	$ 408.096	$ 367.197
		TOTAL	$ 5.446.526	$ 5.298.416	$ 5.586.066	$ 5.443.669

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Humero Proximal	1	Placa de Humero Proximal	$ 2.024.000	$ 2.310.000	$ 2.356.200	$ 2.230.067
	2	Tornillo Cortical de 3.5mm	$ 66.700	$ 76.125	$ 77.648	$ 73.491
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm,	$ 190.900	$ 217.875	$ 222.233	$ 210.336
		TOTAL	$ 2.281.600	$ 2.604.000	$ 2.656.080	$ 2.513.893

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa DCP de 4.5mm	1	Placa DCP de 4.5 mm	$ 474.750	$ 553.875	$ 581.094	$ 536.573
	2	Tornillo Cortical de 4.5 mm	$ 99.000	$ 82.800	$ 99.144	$ 93.648
	3	Tornillo Esponjoso de 6.5 mm	$ 143.000	$ 119.600	$ 139.230	$ 133.943
		TOTAL	$ 716.750	$ 756.275	$ 819.468	$ 764.164
	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa LCP de 4.5mm	1	Placa LCP de 4.5 mm	$ 1.202.900	$ 1.372.875	$ 1.440.342	$ 1.338.706
	2	Tornillo Cortical de 4.5 mm	$ 99.000	$ 82.800	$ 99.144	$ 93.648
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0	$ 216.200	$ 211.600	$ 246.330	$ 224.710
		TOTAL	$ 1.518.100	$ 1.667.275	$ 1.785.816	$ 1.657.064
	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa DHS Convencional	1	Placa DHS Convencional	$ 862.381	$ 823.182	$ 839.645	$ 841.736
	2	Tornillo Cortical de 4.5 mm	$ 99.000	$ 94.500	$ 96.390	$ 96.630
	3	Tornillo de Compresion	$ 36.570	$ 41.738	$ 42.572	$ 40.293
	4	Tronillo Deslizante	$ 304.290	$ 347.268	$ 364.354	$ 338.644
	5	Tornillo Esponjoso de 6.5	$ 119.600	$ 119.600	$ 143.208	$ 127.469
		TOTAL	$ 1.421.841	$ 1.426.307	$ 1.486.170	$ 1.444.772
	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa DCS Convencional	1	Placa DCS Convencional	$ 612.675	$ 626.290	$ 729.083	$ 656.016
	2	Tornillo Cortical de 4.5 mm	$ 99.000	$ 94.500	$ 96.390	$ 96.630
	3	Tornillo de Compresion	$ 43.725	$ 41.738	$ 42.572	$ 42.678
	4	Tronillo Deslizante	$ 363.825	$ 347.288	$ 354.233	$ 355.115
	5	Tornillo Esponjoso de 6.5	$ 119.600	$ 136.500	$ 143.208	$ 133.103
		TOTAL	$ 1.238.825	$ 1.246.315	$ 1.365.487	$ 1.283.542
	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Femur Proximal	1	Placa de Femur Proximal	$ 3.901.000	$ 3.818.000	$ 4.571.640	$ 4.096.880
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm	$ 84.600	$ 82.800	$ 96.390	$ 87.930
	3	Tornillo de Bloqueo 5.0 mm	$ 207.000	$ 241.500	$ 246.330	$ 231.610
	4	Tornillo de Bloqueo Canulado de 7.3 mm	$ 304.150	$ 290.325	$ 296.132	$ 296.869
		TOTAL	$ 4.496.750	$ 4.432.625	$ 5.210.492	$ 4.713.289

4. TRAUMA ESPECIALIZADO

Sistema Placas Angulo Variable en Acero

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Radio Distal AV	1	Placa de Radio distal Angulo Variable	$ 3.879.215	$ 4.333.165	$ 4.419.829	$ 4.210.736
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 351.511	$ 410.096	$ 418.298	$ 393.302
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable	$ 887.240	$ 846.911	$ 863.849	$ 866.000
	4	Tornillo de Cortical de 2.4 mm	$ 419.146	$ 400.094	$ 419.756	$ 412.999
		TOTAL	$ 5.537.112	$ 5.990.267	$ 6.121.732	$ 5.883.037

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa Perone Distal AV	1	Placa de Perone Distal Angulo Variable	$ 4.132.329	$ 4.132.329	$ 4.948.015	$ 4.404.224
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 429.625	$ 359.323	$ 418.298	$ 402.415
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable	$ 758.187	$ 846.911	$ 863.849	$ 822.983
	4	Tornillo de Cortical de 3.5	$ 226.040	$ 252.491	$ 257.541	$ 245.358
		TOTAL	$ 5.546.181	$ 5.591.054	$ 6.487.704	$ 5.874.980

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Codo AV	1	Placa de Humero distal Medial Angulo Variable	$ 7.500.429	$ 6.273.086	$ 7.302.691	$ 7.025.402
	2	Placa de humero distal Lateral Angulo Variable	$ 6.273.086	$ 7.159.501	$ 7.511.339	$ 6.981.309
	3	Placa de olecranon Angulo Variable	$ 4.188.057	$ 4.188.057	$ 5.014.743	$ 4.463.619
	4	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 359.323	$ 359.323	$ 418.298	$ 378.931
	5	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable	$ 887.240	$ 846.911	$ 863.849	$ 866.000
	6	Tornillo de Cortical de 3.5	$ 226.040	$ 252.491	$ 257.541	$ 245.358
	7	Tornillo de Bloqueo de 3.5	$ 709.283	$ 792.284	$ 808.129	$ 769.899
		TOTAL	$ 20.143.458	$ 19.871.653	$ 22.176.591	$ 20.730.567

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Tobillo AV	1	Placa de Tibia Distal Medial Angulo Variable	$ 7.186.252	$ 6.859.604	$ 7.196.704	$ 7.080.853
	2	Placa de Tibia Distal Anterolateral Angulo Variable	$ 6.807.849	$ 6.807.849	$ 8.151.659	$ 7.255.786
	3	Placa de Tibia distal Posterior	$ 2.375.370	$ 2.375.370	$ 2.765.241	$ 2.505.327
	4	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 359.323	$ 410.086	$ 418.298	$ 395.906
	5	Tornillo de Bloqueo de 2.7 mm Angulo Variable	$ 887.240	$ 846.911	$ 863.849	$ 866.000
	6	Tornillo de Cortical de 3.5	$ 226.040	$ 252.491	$ 257.541	$ 245.358
	7	Tornillo de Bloqueo de 3.5	$ 709.283	$ 792.284	$ 831.219	$ 777.595
		TOTAL	$ 18.551.356	$ 18.344.606	$ 20.484.512	$ 19.126.825

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Tibia Proximal 360	1	Placa de Tibia Proximal Lateral Angulo Variable	$ 6.104.384	$ 5.105.485	$ 6.113.263	$ 5.774.377
	2	Placa de Tibia Proximal Medial	$ 6.395.800	$ 6.395.800	$ 7.445.545	$ 6.745.715
	3	Placa de Tibia Proximal Posteromedial	$ 4.023.565	$ 4.592.112	$ 4.683.954	$ 4.433.210
	4	Tornillo de Cortical de 3.5	$ 221.231	$ 252.491	$ 257.541	$ 243.754
	5	Tornillo de Bloqueo de 3.5 Angulo Variable	$ 643.731	$ 614.471	$ 626.760	$ 628.320
	6	Tornillo de Bloqueo de 3.5	$ 709.283	$ 792.284	$ 831.219	$ 777.595
		TOTAL	$ 18.097.993	$ 17.752.642	$ 19.958.282	$ 18.602.972

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa Condilo Femoral AV	1	Placa Condilo Femoral Distal Angulo Variable	$ 13.929.773	$ 11.650.356	$ 13.950.034	$ 13.176.721
	2	Tornillo de Cortical de 4.5mm	$ 216.511	$ 181.082	$ 210.803	$ 202.798
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0 Angulo variable Canulado	$ 868.995	$ 991.788	$ 1.011.624	$ 957.469
	4	Tornillo de Bloqueo de 5.0 Angulo Variable	$ 813.048	$ 927.935	$ 946.494	$ 895.826
	5	Tornillo de Bloqueo de 5.0	$ 925.154	$ 1.055.882	$ 1.077.000	$ 1.019.345
	6	Tornillo Conico de 5.0	$ 983.926	$ 939.202	$ 985.357	$ 969.495
		TOTAL	$ 17.737.407	$ 15.746.245	$ 18.181.312	$ 17.221.654

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Clavicula Anatomica de 2.7 mm	1	Placa de Clavicula Anatomica de 2.7 mm. Angulo Variable	$ 7.470.965	$ 6.248.443	$ 7.481.831	$ 7.067.080
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 429.625	$ 359.323	$ 418.298	$ 402.415
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable	$ 887.240	$ 846.911	$ 863.849	$ 866.000
	4	Tornillo Metafisiario de 2.7mm	$ 719.238	$ 820.869	$ 837.286	$ 792.464
		TOTAL	$ 9.507.067	$ 8.275.546	$ 9.601.265	$ 9.127.959

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa Gancho de Clavicula de 2.7 AV	1	Boton Clavicular de 2.7 mm Angulo Variable	$ 5.402.082	$ 5.267.144	$ 6.154.926	$ 5.614.717
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 367.134	$ 410.096	$ 430.250	$ 402.493
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable	$ 725.924	$ 742.055	$ 888.531	$ 785.503
	4	Tornillo Metafisiario de 2.7mm	$ 859.958	$ 719.238	$ 837.286	$ 805.494
		TOTAL	$ 7.355.098	$ 7.158.534	$ 8.310.992	$ 7.608.208

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Clavicula de Extension Lateral 2.7 mmAV	1	Placa de Extension Lateral de 2.7 mm Angulo Variable	$ 6.248.443	$ 7.131.375	$ 7.481.831	$ 6.953.883
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 359.323	$ 359.323	$ 430.250	$ 382.965
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable	$ 887.240	$ 742.055	$ 863.849	$ 831.048
	4	Tornillo Metafisiario de 2.7mm	$ 734.873	$ 820.869	$ 861.209	$ 805.650
		TOTAL	$ 8.229.879	$ 9.053.622	$ 9.637.139	$ 8.973.547

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Clavicula Anterior de 2.7 mm	1	Placa de Clavicula Anterior de 2.7 mm Angulo Variable	$ 7.470.965	$ 7.131.375	$ 7.274.003	$ 7.292.114
	2	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 429.625	$ 410.096	$ 418.298	$ 419.340
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 mm Angulo Variable	$ 742.055	$ 846.911	$ 888.531	$ 825.832
	4	Tornillo Metafisiario de 2.7mm	$ 719.238	$ 719.238	$ 861.209	$ 766.561
		TOTAL	$ 9.361.882	$ 9.107.620	$ 9.442.041	$ 9.303.848

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Humero Prtoximal AV	1	Placa de Humero Proximal Angulo Variable	$ 8.663.702	$ 8.479.358	$ 9.871.090	$ 9.004.720
	2	Tornillo de Cortical 3.5 mm	$ 216.421	$ 252.491	$ 257.541	$ 242.151
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm Angulo Variable	$ 643.731	$ 614.471	$ 626.760	$ 628.320
	4	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm	$ 830.012	$ 792.284	$ 808.129	$ 810.142
		TOTAL	$ 10.353.866	$ 10.138.613	$ 11.563.521	$ 10.685.333

Sistema de Placas en Titanio

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Radio Distal	1	Placa de Radio Distal angulo Variable	$ 2.256.000	$ 2.520.000	$ 2.570.400	$ 2.443.800
	2	Tornillo Cortical de 2.7 mm	$ 136.800	$ 159.600	$ 162.792	$ 153.064
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 Angulo Variable	$ 334.400	$ 319.200	$ 325.584	$ 326.395
	4	Tornillo Cortical de 2.4 mm	$ 253.000	$ 241.500	$ 253.368	$ 249.289
		TOTAL	$ 2.980.200	$ 3.240.300	$ 3.312.144	$ 3.177.548

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Radio Proximal	1	Placa de Radio Proximal angulo Variable	$ 2.208.000	$ 2.208.000	$ 2.643.840	$ 2.353.260
	2	Tornillo Cortical de 2.7 mm	$ 167.200	$ 139.840	$ 162.792	$ 156.611
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.4 Angulo Variable	$ 285.760	$ 319.200	$ 325.584	$ 310.181
	4	Tornillo Cortical de 2.4 mm	$ 216.200	$ 241.500	$ 246.330	$ 234.677
		TOTAL	$ 2.877.160	$ 2.908.540	$ 3.378.546	$ 3.054.749

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Olecranon	1	Placa de Olecranon	$ 2.547.600	$ 2.130.720	$ 2.480.436	$ 2.386.252
	2	Tornillo Cortical de 3.5mm	$ 104.880	$ 119.700	$ 125.582	$ 116.721
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm	$ 180.320	$ 180.320	$ 215.914	$ 192.185
		TOTAL	$ 2.832.800	$ 2.430.740	$ 2.821.932	$ 2.695.157

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Humero Distal	1	Placa de Humero distal Medial	$ 2.199.600	$ 2.457.000	$ 2.506.140	$ 2.387.580
	2	Placa de Humero distal Lateral	$ 2.106.000	$ 2.457.000	$ 2.577.744	$ 2.380.248
	3	Tornillo de Cortical de 3.5 mm	$ 125.400	$ 104.880	$ 125.582	$ 118.621
	4	Tornillo de Bloqueo de 3.5mm	$ 400.400	$ 334.880	$ 389.844	$ 375.041
	5	Tornillo de Bloqueo de 2.7	$ 308.000	$ 294.000	$ 308.448	$ 303.483
		TOTAL	$ 5.139.400	$ 5.647.760	$ 5.907.758	$ 5.564.973

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Femur Proximal	1	Placa de Femur Proximal	$ 3.520.000	$ 3.360.000	$ 3.427.200	$ 3.435.733
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm	$ 112.800	$ 126.000	$ 128.520	$ 122.440
	3	Tornillo de Bloqueo 5.0 mm	$ 342.160	$ 382.200	$ 400.982	$ 375.114
	4	Tornillo de Bloqueo Canulado de 7.3 mm	$ 513.000	$ 524.400	$ 627.912	$ 555.104
		TOTAL	$ 4.487.960	$ 4.392.600	$ 4.584.614	$ 4.488.391

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa Condilo Femoral	1	Placa Condilo Femoral	$ 3.523.600	$ 3.523.600	$ 4.101.930	$ 3.715.377
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm	$ 110.400	$ 126.000	$ 128.520	$ 121.640
	3	Tornillo de Bloqueo 5.0 mm	$ 334.880	$ 382.200	$ 389.844	$ 368.975
	4	Tornillo de Bloqueo Canulado de 5.0 mm	$ 627.000	$ 598.500	$ 610.470	$ 611.990
		TOTAL	$ 4.595.880	$ 4.630.300	$ 5.230.764	$ 4.818.981

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Tibia Proximal 3.5 mm 360	1	Placa de Tibia Proximal Lateral	$ 3.720.200	$ 3.551.100	$ 3.725.611	$ 3.665.637
	2	Placa de Tibia Proximal Medial	$ 3.720.200	$ 3.111.440	$ 3.725.611	$ 3.519.084
	3	Placa de Tibia Proximal Posteromedial	$ 3.720.200	$ 3.111.440	$ 3.622.122	$ 3.484.587
	4	Tornillo de Cortical de 3.5	$ 104.880	$ 119.700	$ 122.094	$ 115.558
	5	Tornillo de Bloqueo de 3.5	$ 334.880	$ 382.200	$ 389.844	$ 368.975
	6	Tornillo de Bloqueo de 3.5	$ 334.880	$ 382.200	$ 389.844	$ 368.975
		TOTAL	$ 11.935.240	$ 10.658.080	$ 11.975.126	$ 11.522.815

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Tibia Proximal 4.5	1	Placa de Tibia Proximal Lateral	$ 2.872.800	$ 3.351.600	$ 3.516.307	$ 3.246.902
	2	Placa de Tibia Proximal Medial	$ 1.793.000	$ 1.499.600	$ 1.795.608	$ 1.696.069
	4	Tornillo de Cortical de 4.5	$ 132.000	$ 110.400	$ 128.520	$ 123.640
	5	Tornillo de Bloqueo de 5.0	$ 400.400	$ 382.200	$ 389.844	$ 390.815
		TOTAL	$ 5.198.200	$ 5.343.800	$ 5.830.279	$ 5.457.426

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Tibai Distal	1	Placa de Tibia Distal Medial	$ 3.990.800	$ 3.337.760	$ 3.996.605	$ 3.775.055
	2	Placa de Tibia Distal Anterolateral	$ 3.410.320	$ 3.337.760	$ 3.685.568	$ 3.544.556
	3	Placa de Tibia distal Posterior	$ 3.410.320	$ 3.609.400	$ 3.996.605	$ 3.738.775
	4	Tornillo de Cortical de 2.7 mm	$ 136.800	$ 139.840	$ 167.443	$ 148.028
	5	Tornillo de Bloqueo de 2.7 mm	$ 308.000	$ 257.600	$ 299.880	$ 288.493
	6	Tornillo de Cortical de 3.5	$ 125.400	$ 119.700	$ 122.094	$ 122.398
	7	Tornillo de Bloqueo de 3.5	$ 400.400	$ 382.200	$ 389.844	$ 390.815
		TOTAL	$ 11.782.040	$ 11.384.260	$ 12.858.059	$ 12.008.120

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de Perone Distal	1	Placa de Perone Distal	$ 2.761.000	$ 2.309.200	$ 2.688.210	$ 2.586.137
	2	Tornillo Cortical 3.5 mm	$ 107.160	$ 119.700	$ 125.582	$ 117.481
	3	Tornillo de Bloqueo de 2.7 mm	$ 263.200	$ 257.600	$ 308.448	$ 276.416
	4	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm	$ 327.600	$ 334.880	$ 389.844	$ 350.775
		TOTAL	$ 3.458.960	$ 3.021.380	$ 3.512.084	$ 3.330.808

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo TFNA Con Hoja y Tornillo	1	Clavo TFNA Corto	$ 3.210.200	$ 3.663.815	$ 3.843.866	$ 3.572.627
	2	Hoja en Espiral	$ 2.080.346	$ 2.080.346	$ 2.490.989	$ 2.217.227
	3	Tornillo de Compresion	$ 1.468.557	$ 1.468.557	$ 1.709.592	$ 1.548.902
	4	Tornillo de Bloqueo	$ 915.878	$ 874.247	$ 917.210	$ 902.445
	5	Tapon de Cierre	$ 811.713	$ 794.442	$ 951.258	$ 852.471
		TOTAL	$ 8.486.694	$ 8.881.408	$ 9.912.914	$ 9.093.672

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo de Humero Con Bloqueo de Tornillo Sobre Tornillo	1	Clavo de Humero Para Fractura Proximal	$ 6.156.696	$ 5.876.846	$ 5.994.383	$ 6.009.308
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal	$ 897.239	$ 856.456	$ 898.544	$ 884.080
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5mm	$ 678.971	$ 678.971	$ 812.994	$ 723.645
	4	Tornillo de Bloqueo Distal	$ 601.744	$ 601.744	$ 700.509	$ 634.666
	5	Tapon de Cierre	$ 507.181	$ 578.848	$ 607.294	$ 564.441
		TOTAL	$ 8.841.832	$ 8.592.865	$ 9.013.724	$ 8.816.140

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo de Femur de Reconstruccion	1	Clavo de Femur LFN	$ 4.017.600	$ 4.687.200	$ 4.780.944	$ 4.495.248
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal	$ 440.000	$ 420.000	$ 428.400	$ 429.467
	3	Tornillo de Bloqueo Distal	$ 440.000	$ 420.000	$ 440.640	$ 433.547
	4	Tapon de Cierre	$ 385.000	$ 322.000	$ 385.560	$ 364.187
		TOTAL	$ 5.282.600	$ 5.849.200	$ 6.035.544	$ 5.722.448

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo de Femur de Reconstruccion Adolescente	1	Clavo de Femur ALFN de 8.2mm	$ 10.010.136	$ 8.372.114	$ 9.746.233	$ 9.376.161
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal	$ 614.826	$ 686.774	$ 700.509	$ 667.369
	3	Tornillo de Bloqueo Distal	$ 614.826	$ 686.774	$ 700.509	$ 667.369
	4	Tapon de Cierre	$ 762.703	$ 889.820	$ 907.617	$ 853.380
		TOTAL	$ 12.002.491	$ 10.635.481	$ 12.054.868	$ 11.564.280

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo de Tibia	1	Clavo deTibia	$ 4.106.880	$ 4.687.200	$ 4.917.542	$ 4.570.541
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal	$ 404.800	$ 404.800	$ 484.704	$ 431.435
	3	Tornillo de Bloqueo Distal	$ 404.800	$ 404.800	$ 471.240	$ 426.947
	4	Tapon de Cierre	$ 385.000	$ 367.500	$ 374.850	$ 375.783
		TOTAL	$ 5.301.480	$ 5.864.300	$ 6.248.336	$ 5.804.705

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo de Tibia Suprapatelar	1	Clavo deTibia	$ 8.816.449	$ 7.373.758	$ 8.829.273	$ 8.339.827
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal	$ 871.275	$ 728.703	$ 848.305	$ 816.094
	3	Guia Para Acceso Suprapatelar	$ 2.325.268	$ 2.219.574	$ 2.328.650	$ 2.291.164
	4	Tornillo de Bloqueo Distal	$ 728.703	$ 728.703	$ 872.542	$ 776.649
	5	Tapon de Cierre	$ 594.743	$ 594.743	$ 692.359	$ 627.282
		TOTAL	$ 13.336.438	$ 11.645.480	$ 13.571.129	$ 12.851.016

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo de Tibia Con Antibiotico	1	Clavo de Tibia Con Recubrimiento Antibiotico	$ 11.616.637	$ 12.976.030	$ 13.613.709	$ 12.735.459
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal	$ 588.663	$ 601.744	$ 720.524	$ 636.977
	4	Tornillo de Bloqueo Distal	$ 719.477	$ 601.744	$ 700.509	$ 673.910
	5	Tapon de Cierre	$ 700.973	$ 669.110	$ 701.992	$ 690.692
		TOTAL	$ 13.625.749	$ 14.848.629	$ 15.736.734	$ 14.737.038

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo de Femur Retrogrado Con Placa de Refuerzo Condilar	1	Clavo de Femur Retrogrado	$ 6.388.013	$ 7.290.667	$ 7.436.480	$ 7.038.388
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal	$ 871.275	$ 831.671	$ 848.305	$ 850.417
	3	Tornillo de Bloqueo Distal	$ 744.544	$ 831.671	$ 872.542	$ 816.252
	4	Tapon de Cierre	$ 1.037.613	$ 1.015.536	$ 1.215.995	$ 1.089.715
	5	Placa de Refuerzo Condilar	$ 6.455.322	$ 6.598.774	$ 7.681.833	$ 6.911.976
	6	Tornillo de Bloqueo de Placa	$ 643.731	$ 614.471	$ 644.667	$ 634.290
		TOTAL	$ 16.140.498	$ 17.182.790	$ 18.699.822	$ 17.341.037

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo de Artrodesis Tibio Talar	1	Clavo de Artrodesis Tibiotalar	$ 5.777.953	$ 6.594.403	$ 6.726.291	$ 6.366.216
	2	Tornillo de Bloqueo Proximal	$ 681.032	$ 777.265	$ 792.810	$ 750.369
	4	Tornillo de Bloqueo Distal	$ 593.113	$ 566.154	$ 593.976	$ 584.414
	5	Tapon de Cierre	$ 1.075.574	$ 1.052.690	$ 1.260.482	$ 1.129.582
	6	Hoja en Espinal	$ 3.399.779	$ 3.327.443	$ 3.873.578	$ 3.533.600
		TOTAL	$ 11.527.452	$ 12.317.954	$ 13.247.137	$ 12.364.181

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo de Rama Iliopuvica	1	Clavpo de Rama Eopuvica	$ 3.520.000	$ 3.360.000	$ 3.427.200	$ 3.435.733
	2	Tornillo de Bloqueo de2.7	$ 294.400	$ 336.000	$ 342.720	$ 324.373
	3	Tapon de Cierre	$ 276.000	$ 315.000	$ 321.300	$ 304.100
		TOTAL	$ 4.090.400	$ 4.011.000	$ 4.091.220	$ 4.064.207

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Clavo TENS	1	Clavo TENS	$ 423.000	$ 472.500	$ 495.720	$ 463.740
	2	Tapon de Cierre	$ 216.000	$ 220.800	$ 264.384	$ 233.728
		TOTAL	$ 639.000	$ 693.300	$ 760.104	$ 697.468

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema FNS	1	Kit Sistema FNS	$ 5.098.614	$ 5.819.071	$ 5.935.452	$ 5.617.712
	2	Tornillo de Bloqueo	$ 1.116.001	$ 1.275.979	$ 1.338.684	$ 1.244.221
		TOTAL	$ 6.216.615	$ 7.095.050	$ 7.274.136	$ 6.861.933

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Osteotomia Femoral Lateral	1	Placa de Osteotomia Femoral Distal Lateral	$ 6.193.722	$ 6.061.941	$ 7.258.515	$ 6.504.726
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm	$ 333.560	$ 340.972	$ 396.936	$ 357.156
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0 mm	$ 1.336.740	$ 1.275.979	$ 1.301.498	$ 1.304.739
	4	Injerto Oseo en Cuña	$ 4.527.105	$ 4.321.328	$ 4.407.754	$ 4.418.729
	5	Clavos de Steinman	$ 86.292	$ 82.370	$ 84.017	$ 84.226
		TOTAL	$ 12.477.419	$ 12.082.589	$ 13.448.721	$ 12.669.576

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Osteotomia Femoral Medial	1	Placa de Osteotomia Femoral Distal Medial	$ 7.414.077	$ 7.077.074	$ 7.424.861	$ 7.305.337
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm	$ 348.385	$ 340.972	$ 408.277	$ 365.878
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0 mm	$ 1.142.305	$ 1.118.001	$ 1.301.498	$ 1.187.268
	4	Injerto Oseo en Cuña	$ 3.703.995	$ 4.321.328	$ 4.407.754	$ 4.144.359
	5	Clavos de Steinman	$ 86.292	$ 82.370	$ 84.017	$ 84.226
		TOTAL	$ 12.695.053	$ 12.939.743	$ 13.626.408	$ 13.087.068

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Osteotomia Tibia Medial	1	Placa de Osteotomia Tibia Proximal Medial	$ 4.472.002	$ 4.472.002	$ 5.205.994	$ 4.716.666
	2	Tornillo de Cortical de 4.5 mm	$ 340.972	$ 389.153	$ 408.277	$ 379.468
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0 mm	$ 1.336.740	$ 1.118.001	$ 1.338.684	$ 1.264.475
	4	Injerto Oseo en Cuña	$ 3.668.617	$ 3.786.306	$ 4.407.754	$ 4.020.692
	5	Clavos de Steinman	$ 73.740	$ 82.370	$ 84.017	$ 80.042
		TOTAL	$ 10.092.072	$ 9.847.831	$ 11.444.726	$ 10.461.543

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa Pediatrica Femur Proximal 3.5	1	Placa Pediatrica Femur Proximal 3.5	$ 6.307.930	$ 5.275.723	$ 6.317.105	$ 5.966.920
	2	Tornillo de Cortical de 3.5mm	$ 122.480	$ 122.480	$ 142.582	$ 129.180
	3	Tornillo de Bloqueo de 3.5 mm	$ 610.492	$ 696.757	$ 730.998	$ 679.415
	4	Injerto Oseo en Cuña	$ 3.786.306	$ 3.786.306	$ 4.533.690	$ 4.035.434
	5	Clavos de Steinman	$ 86.292	$ 72.171	$ 84.017	$ 80.827
		TOTAL	$ 10.913.499	$ 9.953.437	$ 11.808.392	$ 10.891.776

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa Pediatrica Femur Proximal 4.5	1	Placa Pediatrica Femur Proximal 4.5	$ 6.307.930	$ 6.021.206	$ 6.317.105	$ 6.215.414
	2	Tornillo de Cortical de 4.5mm	$ 216.511	$ 181.082	$ 216.826	$ 204.806
	3	Tornillo de Bloqueo de 5.0 mm	$ 1.071.279	$ 895.979	$ 1.043.036	$ 1.003.431
	4	Injerto Oseo en Cuña	$ 3.786.306	$ 4.321.328	$ 4.533.690	$ 4.213.774
	5	Clavos de Steinman	$ 72.171	$ 72.171	$ 86.417	$ 76.920
		TOTAL	$ 11.454.197	$ 11.491.766	$ 12.197.075	$ 11.714.346

Tornillo Canulados

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tornillo Canulado 3.5	1	Tornillo Canulado de 3.5	$ 314.600	$ 263.120	$ 315.058	$ 297.593
	2	Arandela Para Tornillo Canulado	$ 44.000	$ 36.800	$ 42.840	$ 41.213
	3	Pin Guia	$ 81.158	$ 77.469	$ 81.276	$ 79.968
		TOTAL	$ 439.758	$ 377.389	$ 439.174	$ 418.774

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tornillo Canulado 4.0	1	Tornillo Canulado de 4.0	$ 314.600	$ 300.300	$ 306.306	$ 307.069
	2	Arandela Para Tornillo Canulado	$ 37.600	$ 42.000	$ 42.840	$ 40.813
	3	Pin Guia	$ 69.353	$ 77.469	$ 81.276	$ 76.033
		TOTAL	$ 421.553	$ 419.769	$ 430.422	$ 423.915

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tornillo Canulado 4.5	1	Tornillo Canulado de 4.5	$ 314.600	$ 263.120	$ 315.058	$ 297.593
	2	Arandela Para Tornillo Canulado	$ 36.800	$ 36.800	$ 42.840	$ 38.813
	3	Pin Guia	$ 67.878	$ 77.469	$ 79.018	$ 74.788
		TOTAL	$ 419.278	$ 377.389	$ 436.916	$ 411.194

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tornillo Canulado 6.5	1	Tornillo Canulado de 6.5	$ 310.200	$ 303.600	$ 363.528	$ 325.776
	2	Arandela Para Tornillo Canulado	$ 36.000	$ 36.800	$ 42.840	$ 38.547
	3	Pin Guia	$ 81.158	$ 77.469	$ 81.276	$ 79.968
		TOTAL	$ 427.358	$ 417.869	$ 487.644	$ 444.290

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tornillo Canulado 7.3	1	Tornillo Canulado de 7.3	$ 303.600	$ 346.500	$ 353.430	$ 334.510
	2	Arandela Para Tornillo Canulado	$ 36.800	$ 42.000	$ 42.840	$ 40.547
	3	Pin Guia	$ 81.158	$ 77.469	$ 81.276	$ 79.968
		TOTAL	$ 421.558	$ 465.969	$ 477.546	$ 455.024

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tornillo Canulado Cabeza Ocultable	1	Tornillo Cabeza Ocultable 1.7	$ 1.980.000	$ 1.656.000	$ 1.982.880	$ 1.872.960
	2	Pin Guia	$ 177.100	$ 148.120	$ 172.431	$ 165.884
		TOTAL	$ 2.157.100	$ 1.804.120	$ 2.155.311	$ 2.038.844

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tornillo Canulado Cabeza Ocultable	1	Tornillo Canulado de 2.4	$ 848.970	$ 968.934	$ 1.016.550	$ 944.818
	2	Pin Guia	$ 524.152	$ 438.382	$ 524.915	$ 495.816
		TOTAL	$ 1.373.123	$ 1.407.316	$ 1.541.465	$ 1.440.634

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tornillo Canulado Cabeza Ocultable	1	Tornillo Canulado de 3.0	$ 1.018.923	$ 852.190	$ 992.061	$ 954.392
	2	Pin Guia	$ 524.152	$ 500.327	$ 510.334	$ 511.605
		TOTAL	$ 1.543.076	$ 1.352.518	$ 1.502.395	$ 1.465.996

5. SUSTITUTOS OSEOS

Sustitutos Oseos

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fosfato Tricalsico Grandulado	1	Sustituto Granulado 5cc	$ 8.691.904	$ 8.506.970	$ 10.186.172	$ 9.128.349
	1	Sustituto Granulado 10cc	$ 10.656.564	$ 10.893.376	$ 12.681.311	$ 11.410.417
	1	Sustituto Granulado 20 cc	$ 19.804.666	$ 18.904.454	$ 19.282.543	$ 19.330.554
		TOTAL	$ 39.153.134	$ 38.304.800	$ 42.150.026	$ 39.869.320

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sustituto Oseo en Cuña	1	Sustituto oseo en Cuña	$ 10.230.954	$ 10.230.954	$ 12.250.455	$ 10.904.121
		TOTAL	$ 10.230.954	$ 10.230.954	$ 12.250.455	$ 10.904.121

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sustituto Oseo en Chips	1	Sistituto Oseo En Chips de 5 cc	$ 1.270.282	$ 1.243.255	$ 1.447.311	$ 1.320.283
	2	Sistituto Oseo En Chips de 10 cc	$ 2.338.898	$ 2.728.715	$ 2.783.289	$ 2.616.967
	3	Sistituto Oseo En Chips de 15 cc	$ 3.955.017	$ 3.775.244	$ 3.850.748	$ 3.660.336
	4	Sistituto Oseo En Chips de 30 cc	$ 6.262.109	$ 5.977.467	$ 6.097.017	$ 6.112.198
		TOTAL	$ 13.826.306	$ 13.724.680	$ 14.178.365	$ 13.909.784

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Matriz Osea Desmineralizada	1	Matriz Osea Desmineralizada 0,5cc	$ 442.312	$ 504.813	$ 529.621	$ 492.248
	1	Matriz Osea Desmineralizada 1 cc	$ 1.043.409	$ 872.670	$ 1.044.927	$ 987.002
	1	Matriz Osea Desmineralizada 2.5 cc	$ 2.084.057	$ 2.039.715	$ 2.374.495	$ 2.166.089
	1	Matriz Osea Desmineralizada 5 cc	$ 4.066.451	$ 4.542.313	$ 4.633.159	$ 4.413.974
	1	Matriz Osea Desmineralizada 10 cc	$ 6.203.786	$ 7.237.751	$ 7.382.506	$ 6.941.348
		TOTAL	$ 13.840.016	$ 15.197.261	$ 15.964.707	$ 15.000.662

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Matriz Osea Desmineralizada en Fibras Flexibles	1	Tirilla de 2.5cm x 10cm	$ 6.821.668	$ 6.821.668	$ 7.941.311	$ 7.194.882
	1	Tirilla de 2.5cm x 5cm	$ 1.824.113	$ 2.081.869	$ 2.184.178	$ 2.030.053
	1	Tirilla de 5cm x 5cm	$ 3.986.584	$ 3.986.584	$ 4.773.502	$ 4.248.890
	1	Tirilla de 1.5cm x 1.5cm	$ 1.090.503	$ 912.057	$ 1.061.753	$ 1.021.437
		TOTAL	$ 13.722.868	$ 13.802.177	$ 15.960.743	$ 14.495.263

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sustituto Oseo Bioactivo	1	Vidrio Bioactivo de 1cc a 10cc	$ 5.526.796	$ 5.275.578	$ 5.534.835	$ 5.445.736
	2	Putty Bioactivo de 1cc a 10cc	$ 2.093.663	$ 1.751.064	$ 2.096.708	$ 1.980.478
		TOTAL	$ 7.620.459	$ 7.026.642	$ 7.631.543	$ 7.426.215

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema de Rimado, Aspiracion e Irrigacion	1	Sistema de mangueras para árbol de transmisión estéril	$ 3.305.878	$ 3.305.878	$ 3.843.473	$ 3.486.743
	2	Cabezal de fresado intramedular Estéril	$ 4.331.821	$ 4.134.920	$ 4.217.619	$ 4.228.120
		TOTAL	$ 7.637.699	$ 7.440.798	$ 8.066.092	$ 7.714.863

6. MEDICINA DEPORTIVA

Sistema Para Artroscopia de Hombro

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reparacion de inestabilidad de hombro titanio	1	Super Sutura	$ 208.478	$ 208.478	$ 242.695	$ 219.883
	2	Anclaje en Peek Para Inestabilidas	$ 2.704.623	$ 3.086.798	$ 3.143.534	$ 2979.985
	3	Canula Roscada	$ 426.658	$ 407.265	$ 415.410	$ 416.444
	4	Pasador de Sutura Chia	$ 454.131	$ 507.275	$ 517.420	$ 492.942
	5	Mangura Para Bomba	$ 435.135	$ 486.056	$ 509.942	$ 477.044
		TOTAL	$ 4.229.026	$ 4.695.870	$ 4.834.001	$ 4.586.299

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reparacion de Manguito Rotador	1	Super Sutura	$ 249.267	$ 208.478	$ 249.629	$ 235.791
	2	Anclaje en Peek de 5.5	$ 2.811.454	$ 2.811.454	$ 3.272.899	$ 2.965.269
	3	Anclaje sin Nudos	$ 3.028.217	$ 3.456.117	$ 3.525.239	$ 3.336.524
	4	Aguja de Paso de Sutura	$ 460.503	$ 548.401	$ 559.369	$ 529.424
	5	Placa de Retencion	$ 1.447.702	$ 1.381.897	$ 1.409.535	$ 1.413.045
	6	Shaver	$ 1.277.388	$ 1.426.869	$ 1.496.989	$ 1.400.415
	7	Radrofrecuencia	$ 3.271.487	$ 3.201.881	$ 3.833.904	$ 3.435.757
	8	Manguera de Bomba de irrigacion	$ 416.619	$ 425.877	$ 495.777	$ 446.091
	9	Canula Roscada	$ 426.658	$ 407.265	$ 427.279	$ 420.400
		TOTAL	$ 13.409.293	$ 13.868.237	$ 15.270.620	$ 14.182.717

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reparacion de manguito rotador en titanio	1	Anclaje Oseo 5.5 mm (doble sutura)	$ 2.211.237	$ 2.523.694	$ 2.574.168	$ 2.436.366
	2	Super Sutura	$ 208.478	$ 237.936	$ 242.695	$ 229.703
		TOTAL	$ 2.419.714	$ 2.761.630	$ 2.816.863	$ 2.666.069

Sistema Para Artroscopia de Rodilla

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Repacracion de Liganento Cruzado Anterior y Posterior	1	Tornillo de Interferencia en Titanio	$ 1.193.434	$ 1.139.187	$ 1.161.971	$ 1.164.864
	2	Sistema Tenosuspension Fija	$ 1.938.622	$ 2.212.558	$ 2.256.809	$ 2.135.996
	3	Guia de Nitinol	$ 245.388	$ 280.063	$ 285.664	$ 270.372
	4	Super Sutura	$ 208.478	$ 237.936	$ 249.629	$ 232.014
	5	Manguera de Bomba de Irrigacion	$ 509.201	$ 425.877	$ 509.942	$ 481.673
	6	Shaver	$ 1.277.388	$ 1.250.209	$ 1.455.406	$ 1.327.668
	7	Radiofrecuencia	$ 3.271.487	$ 3.654.320	$ 3.833.904	$ 3.586.570
		TOTAL	$ 8.643.997	$ 9.200.151	$ 9.753.325	$ 9.199.158

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Repacracion de Liganento Cruzado Anterior y Posterior	1	Tornillo de Interferencia en Peek	$ 1.951.508	$ 1.862.803	$ 1.900.059	$ 1.904.790
	2	Sistema Tenosuspension Autoajustable	$ 1.908.413	$ 2.178.080	$ 2.221.642	$ 2.102.712
	3	Guia de Nitinol	$ 245.388	$ 280.063	$ 293.826	$ 273.092
	4	Super Sutura	$ 208.478	$ 208.478	$ 249.629	$ 222.195
	5	Manguera de Bomba de Irrigacion	$ 509.201	$ 425.877	$ 495.777	$ 476.952
	6	Shaver	$ 1.277.388	$ 1.426.869	$ 1.496.989	$ 1.400.415
	7	Radiofrecuencia	$ 3.271.487	$ 3.201.881	$ 3.833.904	$ 3.435.757
		TOTAL	$ 9.371.862	$ 9.584.050	$ 10.491.826	$ 9.815.913

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Repacracion de Liganento Cruzado Anterior y Posterior	1	Tornillo de Interferencia Bioabsorbible	$ 1.951.508	$ 1.862.803	$ 1.900.059	$ 1.904.790
	2	Sistema Tenosuspension Autoajustable	$ 1.908.413	$ 2.178.080	$ 2.285.117	$ 2.123.870
	3	Guia de Nitinol	$ 245.388	$ 245.388	$ 293.826	$ 261.534
	4	Super Sutura	$ 208.478	$ 208.478	$ 242.695	$ 219.883
	5	Manguera de Bomba de Irrigacion	$ 509.201	$ 486.056	$ 509.942	$ 501.733
	6	Shaver	$ 1.277.388	$ 1.250.209	$ 1.496.989	$ 1.341.529
	7	Radiofrecuencia	$ 3.271.487	$ 3.201.881	$ 3.727.407	$ 3.400.258
		TOTAL	$ 9.371.862	$ 9.432.894	$ 10.456.035	$ 9.753.597

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reparacion Meniscal Dentro Fuera	1	Kit de Sutura Meniscal Dentro Fuera	$ 745.017	$ 711.152	$ 746.100	$ 734.090
	2	Super Sutura	$ 208.478	$ 208.478	$ 249.629	$ 222.195
	3	Manguera de Bomba de Irrigacion	$ 425.877	$ 425.877	$ 495.777	$ 449.177
	4	Shaver	$ 1.250.209	$ 1.426.869	$ 1.496.989	$ 1.391.356
	5	Radiofrecuencia	$ 3.828.335	$ 3.201.881	$ 3.833.904	$ 3.621.373
		TOTAL	$ 6.457.916	$ 5.974.257	$ 6.822.400	$ 6.418.191

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Reparacion Meniscal Todo Dentro	1	Kit de Sutura Meniscal Todo Dentro	$ 4.462.005	$ 4.259.186	$ 4.344.370	$ 4.355.187
	2	Super Sutura	$ 249.267	$ 237.936	$ 249.629	$ 245.611
	3	Manguera de Bomba de Irrigacion	$ 509.201	$ 425.877	$ 509.942	$ 481.673
	4	Shaver	$ 1.250.209	$ 1.250.209	$ 1.455.406	$ 1.318.608
	5	Radiofrecuencia	$ 3.201.881	$ 3.654.320	$ 3.833.904	$ 3.563.368
		TOTAL	$ 9.672.562	$ 9.827.529	$ 10.393.251	$ 9.964.447

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Injerto Osteocondrea	1	Kit de Toma de Injerto Osteocondral	$ 6.065.501	$ 6.775.294	$ 6.910.800	$ 6.583.865
	2	Manguera de Bomba de Irrigacion	$ 416.619	$ 486.056	$ 495.777	$ 466.150
	3	Shaver	$ 1.494.815	$ 1.426.869	$ 1.496.989	$ 1.472.891
	4	Radiofrecuencia	$ 3.828.335	$ 3.201.881	$ 3.833.904	$ 3.621.373
		TOTAL	$ 11.805.271	$ 11.890.099	$ 12.737.470	$ 12.144.280

7. MANO

Sistema de Placas de Mano

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Placa recta 1.3	1	Placa Recta de 1.3	$ 2.486.542	$ 2.900.965	$ 3.043.527	$ 2.810.345
	2	Tornillo Cortical	$ 382.239	$ 319.691	$ 382.795	$ 361.575
	3	Tornillo de Bloqueo	$ 464.306	$ 388.328	$ 452.065	$ 434.900
		TOTAL	$ 3.333.086	$ 3.608.984	$ 3.878.387	$ 3.606.819

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Placa Condilar 1.3	1	Placa Condilar de 1.3	$ 3.488.736	$ 3.981.709	$ 4.061.343	$ 3.843.929
	2	Tornillo Cortical	$ 382.239	$ 364.865	$ 372.162	$ 373.088
	3	Tornillo de Bloqueo	$ 396.770	$ 443.201	$ 452.065	$ 430.679
		TOTAL	$ 4.267.745	$ 4.789.775	$ 4.885.570	$ 4.647.696

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Placa Rejilla 1.3	1	Placa Rejilla de 1.3	$ 3.412.391	$ 3.257.283	$ 3.417.355	$ 3.362.343
	2	Tornillo Cortical	$ 382.239	$ 319.691	$ 382.795	$ 361.575
	3	Tornillo de Bloqueo	$ 388.328	$ 388.328	$ 452.065	$ 409.574
		TOTAL	$ 4.182.959	$ 3.965.302	$ 4.252.215	$ 4.133.492
Sistema Placa recta 1.5 AV	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	1	Placa Recta de 1.5 Angulo Variable	$ 2.154.523	$ 2.406.648	$ 2.524.918	$ 2.362.030
	2	Tornillo Cortical	$ 268.007	$ 262.305	$ 314.082	$ 281.465
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable	$ 429.435	$ 438.978	$ 511.028	$ 459.814
		TOTAL	$ 2.851.965	$ 3.107.931	$ 3.350.027	$ 3.103.308
Sistema Placa Condilar 1.5 AV	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	1	Placa Condilar de 1.5 Angulo Variable	$ 2.968.991	$ 3.388.522	$ 3.456.293	$ 3.271.269
	2	Tornillo Cortical	$ 262.305	$ 299.370	$ 305.357	$ 289.011
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable	$ 438.978	$ 501.008	$ 511.028	$ 483.671
		TOTAL	$ 3.670.274	$ 4.188.899	$ 4.272.677	$ 4.043.950
Sistema Placa Rejilla 1.5 AV	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	1	Placa Rejilla de 1.5 Angulo Variable	$ 2.904.448	$ 3.388.522	$ 3.555.044	$ 3.262.671
	2	Tornillo Cortical	$ 313.625	$ 262.305	$ 314.082	$ 296.671
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable	$ 524.865	$ 438.978	$ 511.028	$ 491.624
		TOTAL	$ 3.742.938	$ 4.089.805	$ 4.380.153	$ 4.070.965
Sistema Placa Rejilla 1.5 AV	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	1	Placa Rejilla de 1.5 Angulo Variable	$ 2.968.991	$ 3.388.522	$ 3.555.044	$ 3.304.186
	2	Tornillo Cortical	$ 313.625	$ 262.305	$ 314.082	$ 296.671
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable	$ 448.521	$ 438.978	$ 511.028	$ 466.176
		TOTAL	$ 3.731.137	$ 4.089.805	$ 4.380.153	$ 4.067.032
Sistema Placa recta 2.0 AV	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	1	Placa Recta de 1.5 Angulo Variable	$ 4.000.300	$ 3.818.468	$ 3.894.837	$ 3.904.535
	2	Tornillo Cortical	$ 325.123	$ 310.344	$ 316.551	$ 317.339
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable	$ 559.831	$ 638.938	$ 651.716	$ 616.828
		TOTAL	$ 4.885.253	$ 4.767.750	$ 4.863.105	$ 4.838.703
Sistema Placa Condilar 2.0 AV	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	1	Placa Condilar de 1.5 Angulo Variable	$ 4.197.260	$ 4.688.429	$ 4.918.831	$ 4.601.507
	2	Tornillo Cortical	$ 277.832	$ 271.921	$ 325.596	$ 291.783
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable	$ 547.661	$ 559.831	$ 651.716	$ 586.403
		TOTAL	$ 5.022.753	$ 5.520.180	$ 5.896.143	$ 5.479.692

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Placa Rejilla 2.0 AV	1	Placa Rejilla de 1.5 Angulo Variable	$ 2.968.991	$ 3.388.522	$ 3.555.044	$ 3.304.186
	2	Tornillo Cortical	$ 271.921	$ 271.921	$ 325.596	$ 289.812
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable	$ 559.831	$ 559.831	$ 651.716	$ 590.459
		TOTAL	$ 3.800.743	$ 4.220.274	$ 4.532.356	$ 4.184.457

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Placa Rejilla 2.0 AV	1	Placa Rejilla de 1.5 Angulo Variable	$ 2.904.448	$ 3.388.522	$ 3.456.293	$ 3.249.754
	2	Tornillo Cortical	$ 325.123	$ 310.344	$ 316.551	$ 317.339
	3	Tornillo de Bloqueo Angulo Variable	$ 669.363	$ 638.938	$ 651.716	$ 653.339
		TOTAL	$ 3.898.933	$ 4.337.804	$ 4.424.560	$ 4.220.433

8. FIJACION EXTERNA

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tutor de Control de Daños Grande	1	Barra en Fibra de Carbono de 11mm	$ 225.600	$ 252.000	$ 257.040	$ 244.880
	2	Rotula Barra a Barra	$ 372.240	$ 434.280	$ 442.966	$ 416.495
	3	Rotula Schanz a Barra	$ 572.000	$ 546.000	$ 556.920	$ 558.307
	4	Tornillo Tipo Schanz	$ 110.000	$ 105.000	$ 110.160	$ 108.387
		TOTAL	$ 1.279.840	$ 1.337.280	$ 1.367.086	$ 1.328.069

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tutor de Control de Daños Mediano	1	Barra en Fibra de Carbono de 8 mm	$ 220.800	$ 220.800	$ 264.384	$ 235.328
	2	Rotula Barra a Barra	$ 454.960	$ 380.512	$ 442.966	$ 426.146
	3	Rotula Schanz a Barra	$ 488.800	$ 546.000	$ 556.920	$ 530.573
	4	Tornillo Tipo Schanz	$ 94.000	$ 105.000	$ 107.100	$ 102.033
		TOTAL	$ 1.258.560	$ 1.252.312	$ 1.371.370	$ 1.294.081

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tutor de Control de Daños Pequeño	1	Barra en Fibra de Carbono de 4 mm	$ 173.600	$ 145.360	$ 169.218	$ 162.793
	2	Rotula Barra a Barra	$ 276.000	$ 315.000	$ 330.480	$ 307.160
	3	Rotula Schanz a Barra	$ 314.640	$ 314.640	$ 376.747	$ 335.342
	4	Tornillo Tipo Schanz	$ 92.000	$ 92.000	$ 107.100	$ 97.033
		TOTAL	$ 856.440	$ 867.000	$ 983.545	$ 902.328

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fijador para trauma de tibia articulado	1	FIJADOR METAFICIARIO XCALIBUR	$ 7.132.840	$ 5.965.648	$ 7.143.215	$ 6.747.234
	2	TORN. CONICO CORTICAL 4.5MM 100/40	$ 365.200	$ 305.440	$ 355.572	$ 342.071
		TOTAL	$ 7.498.040	$ 6.271.088	$ 7.498.787	$ 7.089.305

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fijador articulado de tobillo	1	FIJADOR DE TOBILLO XCALIBUR	$ 7.670.224	$ 8.754.060	$ 8.929.141	$ 8.451.142
	2	TORN. CONICO CORTICAL 4.5MM 100/40	$ 365.200	$ 348.600	$ 355.572	$ 356.457
		TOTAL	$ 8.035.424	$ 9.102.660	$ 9.284.713	$ 8.807.599

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fijador para trauma de tibia de compresion y distraccion	1	FIJADOR STANDAR 23,5CM	$ 20.568.460	$ 17.202.712	$ 20.026.201	$ 19.265.791
	2	TORN. CONICO CORTICAL 4.5mm 100MM	$ 365.200	$ 348.600	$ 365.731	$ 359.844
		TOTAL	$ 20.933.660	$ 17.551.312	$ 20.391.932	$ 19.625.635

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fijador hibrido para tibia proximal y distal	1	FIJADOR HIBRIDO	$ 5.965.648	$ 6.808.620	$ 6.944.792	$ 6.573.020
	2	UNIDAD COMPRESION DINAMICA VOLINER	$ 1.150.160	$ 1.097.880	$ 1.119.838	$ 1.122.626
	3	ARO DIAMETRO-150MM DE 2/3	$ 9.256.744	$ 10.339.980	$ 10.848.116	$ 10.148.280
	4	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 3H	$ 664.768	$ 650.624	$ 779.052	$ 698.148
	5	CLAMP SLIDER DE 3H	$ 2.651.220	$ 2.710.136	$ 3.154.952	$ 2.838.769
	6	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM	$ 334.180	$ 318.990	$ 334.666	$ 329.279
	7	BARRA REFORZADA DE 300MM	$ 175.340	$ 146.648	$ 175.595	$ 165.861
	8	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS	$ 1.167.540	$ 976.488	$ 1.136.759	$ 1.093.596
	9	POSTE DE 150MM	$ 1.644.040	$ 1.876.350	$ 1.913.877	$ 1.811.422
	10	TORN. CONICO CORTICAL 4.5mm 100MM	$ 305.440	$ 348.600	$ 355.572	$ 336.537
		TOTAL	$ 23.315.080	$ 25.274.316	$ 26.763.219	$ 25.117.538

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fijador para trauma de femur articulado	1	FIJADOR METAFICIARIO	$ 6.095.336	$ 5.965.648	$ 6.944.792	$ 6.335.259
	2	TORN. CONICO CORTICAL 4.5mm 100MM	$ 298.800	$ 348.600	$ 365.731	$ 337.710
		TOTAL	$ 6.394.136	$ 6.314.248	$ 7.310.524	$ 6.672.969

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fijador hibrido para femur distal	1	FIJADOR HIBRIDO	$ 5.965.648	$ 6.808.620	$ 6.944.792	$ 6.573.020
	2	UNIDAD COMPRESION DINAMICA VOLINER	$ 961.952	$ 1.097.880	$ 1.119.838	$ 1.059.890
	3	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3	$ 9.059.792	$ 10.339.980	$ 10.848.116	$ 10.082.629
	4	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 3H	$ 777.920	$ 650.624	$ 779.052	$ 735.865
	5	CLAMP SLIDER DE 3H	$ 2.769.052	$ 2.710.136	$ 3.154.952	$ 2.878.047
	6	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM	$ 285.572	$ 318.990	$ 334.666	$ 313.076
	7	BARRA REFORZADA DE 300MM	$ 143.460	$ 146.648	$ 175.595	$ 155.234
	8	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS	$ 1.167.540	$ 976.488	$ 1.136.759	$ 1.093.596
	9	POSTE DE 150MM	$ 1.965.700	$ 1.876.350	$ 1.913.877	$ 1.918.642
	10	TORN. CONICO CORTICAL 4.5mm 100MM	$ 365.200	$ 348.600	$ 355.572	$ 356.457
		TOTAL	$ 23.461.836	$ 25.274.316	$ 26.763.219	$ 25.166.457

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Transporte oseo para tibia en acero	1	TRANSPORTADOR STANDAR 30 CM	$ 20.964.900	$ 17.534.280	$ 20.412.189	$ 19.637.123
	2	DINARNIG CON ADAPTADOR PARA UND. C/D	$ 4.951.168	$ 5.530.560	$ 5.802.348	$ 5.428.025
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 545.764	$ 534.152	$ 639.589	$ 573.168
		TOTAL	$ 26.461.832	$ 23.598.992	$ 26.854.125	$ 25.638.316

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Transporte oseo para tibia radiolucido	1	ADVTRANSPORTE RADIOLUCIDO ESTANDAR 30CMS	$ 53.763.600	$ 51.319.800	$ 52.346.196	$ 52.476.532
	2	ADVDINAMIZADOR	$ 4.552.896	$ 5.196.240	$ 5.451.598	$ 5.066.911
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 534.152	$ 534.152	$ 639.589	$ 569.298
		TOTAL	$ 58.850.648	$ 57.050.192	$ 58.437.383	$ 58.112.741

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Transporte osea para tibia en aluminio	1	TRANSPORTE ADV LRS 30 CMS	$ 33.021.824	$ 32.319.232	$ 37.623.802	$ 34.321.619
	2	ADVDINAMIZADOR	$ 4.453.920	$ 5.196.240	$ 5.300.165	$ 4.983.442
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 638.660	$ 609.630	$ 621.823	$ 623.371
		TOTAL	$ 38.114.404	$ 38.125.102	$ 43.545.769	$ 39.928.432

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Transporte oseo para femur en acero	1	TRANSPORTADOR LARGO 40CM	$ 19.287.064	$ 19.287.064	$ 22.452.658	$ 20.342.262
	2	DINARNG CON ADAPTADOR PARA UND. C/O	$ 4.845.824	$ 5.530.560	$ 5.802.348	$ 5.392.911
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 638.660	$ 534.152	$ 639.589	$ 604.134
		TOTAL				

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Transporte oseo para femur aluminio	1	TRANSPORTE ADV LRS 40 CMS	$ 40.322.260	$ 38.489.430	$ 39.259.219	$ 39.356.970
	2	ADVDINAMIZADOR	$ 5.443.680	$ 5.196.240	$ 5.451.598	$ 5.363.839
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 638.660	$ 534.152	$ 639.589	$ 604.134
		TOTAL	$ 46.404.600	$ 44.219.822	$ 45.350.406	$ 45.324.943

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Transporte oseo para femur radiolucido	1	ADVTRANSPORTE RADIOLUCIDO 40 CMS	$ 60.483.720	$ 50.586.384	$ 58.889.149	$ 56.653.084
	2	ADVDINAMIZADOR	$ 4.651.872	$ 5.196.240	$ 5.300.165	$ 5.049.426
	3	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 545.764	$ 609.630	$ 621.823	$ 592.406
		TOTAL	$ 65.681.356	$ 56.392.254	$ 64.811.137	$ 62.294.916

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Transporte oseo para tibia hibrido en aluminio	1	TRANSPORTE ADV LRS 30 CMS	$ 38.642.560	$ 32.319.232	$ 37.623.802	$ 36.195.198
	2	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3	$ 9.059.792	$ 10.339.980	$ 10.848.116	$ 10.082.629
	3	ACOPLAMIENTO PERIARTICULAR PARA FIJADOR	$ 1.594.360	$ 1.594.360	$ 1.909.073	$ 1.699.264
	4	ADVACOPLADOR P/ROTULA ARTICULAR (BALL JOINT)	$ 11.391.624	$ 11.391.624	$ 13.261.336	$ 12.014.861
	5	CLAMP SLIDER DE 3H	$ 3.240.380	$ 3.093.090	$ 3.154.952	$ 3.162.807
	6	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 3H	$ 664.768	$ 742.560	$ 757.411	$ 721.580
	7	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM	$ 285.572	$ 318.890	$ 325.370	$ 309.977
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 522.540	$ 609.630	$ 639.589	$ 590.586
	9	BARRA REFORZADA DE 300MM	$ 175.340	$ 146.648	$ 175.595	$ 165.861
	10	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS	$ 1.167.540	$ 976.488	$ 1.136.759	$ 1.093.596
	11	POSTE DE 150MM	$ 1.965.700	$ 1.876.350	$ 1.968.559	$ 1.936.870
	12	ADVDINAMIZADOR	$ 4.552.896	$ 4.552.896	$ 5.451.598	$ 4.852.463
		TOTAL	$ 73.263.072	$ 67.961.848	$ 77.252.160	$ 72.825.693

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Transporte oseo para tibia hibrido radiolucido	1	ADVTRANSPORTE RADIOLUCIDO ESTANDAR 30CMS	$ 45.943.440	$ 51.319.800	$ 52.346.196	$ 49.869.812
	2	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3	$ 9.256.744	$ 10.339.980	$ 10.848.116	$ 10.148.280
	3	ACOPLAMIENTO PERIARTICULAR PARA FIJADOR	$ 1.559.700	$ 1.594.360	$ 1.909.073	$ 1.687.711
	4	ADVACOPLADOR P/ROTULA ARTICULAR (BALL JOINT)	$ 13.620.420	$ 11.391.624	$ 13.261.336	$ 12.757.793
	5	CLAMP SLIDER DE 3H	$ 3.240.380	$ 3.093.090	$ 3.245.093	$ 3.192.854
	6	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 3H	$ 777.920	$ 650.624	$ 779.052	$ 735.865
	7	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM	$ 279.496	$ 279.496	$ 325.370	$ 294.787
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 534.152	$ 609.630	$ 621.823	$ 588.535
	9	BARRA REFORZADA DE 300MM	$ 146.648	$ 167.370	$ 170.717	$ 161.578
	10	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS	$ 1.167.540	$ 1.114.470	$ 1.136.759	$ 1.139.590
	11	POSTE DE 150MM	$ 1.679.780	$ 1.876.350	$ 1.968.559	$ 1.841.563
	12	ADVDINAMIZADOR	$ 4.651.872	$ 4.552.896	$ 5.451.598	$ 4.885.455
		TOTAL	$ 82.858.092	$ 86.989.690	$ 92.063.692	$ 87.303.825

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Transporte oseo para femur hibriso en acero	1	TRANSPORTADOR LARGO 40CM	$ 23.060.620	$ 19.287.064	$ 22.452.658	$ 21.600.114
	2	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3	$ 9.059.792	$ 10.339.980	$ 10.546.780	$ 9.982.184
	3	ACOPLAMIENTO PERIARTICULAR PARA FIJADOR	$ 1.594.360	$ 1.819.650	$ 1.856.043	$ 1.756.684
	4	ACOPLADOR P/ROTULA ARTICULAR (BALL JOINT)	$ 11.391.624	$ 13.001.310	$ 13.261.336	$ 12.551.423
	5	CLAMP SLIDER DE 3H	$ 3.240.380	$ 3.093.090	$ 3.245.093	$ 3.192.854
	6	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 3H	$ 664.768	$ 650.624	$ 779.052	$ 698.148
	7	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM	$ 285.572	$ 279.496	$ 325.370	$ 296.813
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 522.540	$ 609.630	$ 639.589	$ 590.586
	9	BARRA REFORZADA DE 300MM	$ 175.340	$ 146.648	$ 175.595	$ 165.861
	10	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS	$ 1.167.540	$ 976.488	$ 1.136.759	$ 1.093.596
	11	POSTE DE 150MM	$ 1.965.700	$ 1.876.350	$ 1.913.877	$ 1.918.642
	12	DINA RING CON ADAPTADOR PARA UND. C/D	$ 4.552.896	$ 5.196.240	$ 5.300.165	$ 5.016.434
		TOTAL	$ 57.681.132	$ 57.276.570	$ 61.632.317	$ 58.863.340

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Transporte oseo para femur hibrido en aluminio	1	TRANSPORTE ADV LRS 40 CMS	$ 34.457.204	$ 33.724.072	$ 39.259.219	$ 35.813.498
	2	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3	$ 9.256.744	$ 10.339.980	$ 10.848.116	$ 10.148.280
	3	ACOPLAMIENTO PERIARTICULAR PARA FIJADOR	$ 1.559.700	$ 1.594.360	$ 1.909.073	$ 1.687.711
	4	ADV ACOPLADOR P/ROTULA ARTICULAR (BALL JOINT)	$ 13.620.420	$ 11.391.624	$ 13.261.336	$ 12.757.793
	5	CLAMP SLIDER DE 3H	$ 3.240.380	$ 3.093.090	$ 3.154.952	$ 3.162.807
	6	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 3H	$ 777.920	$ 742.560	$ 757.411	$ 759.297
	7	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM	$ 279.496	$ 318.990	$ 325.370	$ 307.952
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 534.152	$ 609.630	$ 639.589	$ 594.457
	9	BARRA REFORZADA DE 300MM	$ 146.648	$ 146.648	$ 175.595	$ 156.297
	10	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS	$ 1.167.540	$ 976.488	$ 1.136.759	$ 1.093.596
	11	POSTE DE 150MM	$ 1.679.780	$ 1.876.350	$ 1.968.559	$ 1.841.563
	12	ADV DINAMIZADOR	$ 4.651.872	$ 4.552.896	$ 5.451.598	$ 4.885.455
		TOTAL	$ 71.371.856	$ 69.366.688	$ 78.887.577	$ 73.208.707

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Trasnporte oseo para femur hibrido radiolucido	1	ADV TRANSPORTE RADIOLUCIDO 40 CMS	$ 60.483.720	$ 57.734.460	$ 58.889.149	$ 59.035.776
	2	ARO DIAMETRO-175MM DE 2/3	$ 9.059.792	$ 10.339.980	$ 10.848.116	$ 10.082.629
	3	ACOPLAMIENTO PERIARTICULAR PARA FIJADOR	$ 1.594.360	$ 1.594.360	$ 1.909.073	$ 1.699.264
	4	ADV ACOPLADOR P/ROTULA ARTICULAR (BALL JOINT)	$ 11.391.624	$ 11.391.624	$ 13.261.336	$ 12.014.861
	5	CLAMP SLIDER DE 3H	$ 3.240.380	$ 3.093.090	$ 3.245.093	$ 3.192.854
	6	ASEGURADORES DE KIRSCHNER DE 3H	$ 664.768	$ 650.624	$ 779.052	$ 698.148
	7	ALAMBRE DE KIRSCHNER CON OLIVA L 2 X 400MM	$ 285.572	$ 279.496	$ 325.370	$ 296.813
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 522.540	$ 609.630	$ 621.823	$ 584.664
	9	BARRA REFORZADA DE 300MM	$ 175.340	$ 167.370	$ 170.717	$ 171.142
	10	CABEZAL SUPLEMENTARIO DE TORNILLOS	$ 1.167.540	$ 1.114.470	$ 1.136.759	$ 1.139.590
	11	POSTE DE 150MM	$ 1.965.700	$ 1.876.350	$ 1.968.559	$ 1.936.870
	12	ADV DINAMIZADOR	$ 4.552.896	$ 4.552.896	$ 5.451.598	$ 4.852.463
		TOTAL	$ 95.104.232	$ 93.404.350	$ 98.606.646	$ 95.705.076

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cabezal multiplanar para deformidades multiples femur y/o	1	ADV CABEZAL MULTIPLANAR	$ 14.644.636	$ 14.333.048	$ 16.685.537	$ 15.221.074
		TOTAL	$ 14.644.636	$ 14.333.048	$ 16.685.537	$ 15.221.074

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Cabezal en t para correcion en tibia proximal	1	ADV T-GARCHES	$ 33.602.140	$ 32.074.770	$ 33.651.016	$ 33.109.309
		TOTAL	$ 33.602.140	$ 32.074.770	$ 33.651.016	$ 33.109.309

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fijador circlar de femur con correccion angular	1	ARO COMPLETO DE 170MM	$ 4.153.248	$ 4.153.248	$ 4.973.063	$ 4.426.520
	2	ALAMBRE DE FIJACION UNIVERSAL	$ 755.260	$ 631.672	$ 735.349	$ 707.427
	3	ALAMBRE SIN OLIVA L 1.8MM	$ 485.416	$ 542.220	$ 553.064	$ 526.900
	4	TUERCA PLASTICA	$ 598.780	$ 668.850	$ 682.227	$ 649.952
	5	TUERCA DE 10MM X 8MM	$ 41.040	$ 47.880	$ 48.838	$ 45.919
	6	DISTRACTOR ANGULAR DE 150MM	$ 6.753.560	$ 6.446.580	$ 6.763.383	$ 6.654.508
	7	HINGE INLINE 100MM	$ 6.174.960	$ 5.164.512	$ 6.183.942	$ 5.841.138
	8	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 638.660	$ 534.152	$ 621.823	$ 598.212
	9	PIN FIJADOR UNIVERSAL	$ 639.952	$ 730.380	$ 766.273	$ 712.202
	10	POSTE DE 3 ORIFICIOS 12MM	$ 1.485.248	$ 1.485.248	$ 1.778.423	$ 1.582.973
	11	ARO LARGO DE 90MM	$ 2.238.912	$ 2.238.912	$ 2.606.386	$ 2.361.403
	12	SOPORTE OBLICUO	$ 6.254.600	$ 5.970.300	$ 6.089.706	$ 6.104.869
	13	BARRA ROSCADA 60MM	$ 665.332	$ 743.190	$ 758.054	$ 722.192
	14	ESPACIADOR 10MM / 30MM	$ 566.632	$ 632.940	$ 645.599	$ 615.057
	15	TORNILLO 12MM	$ 45.720	$ 53.340	$ 55.961	$ 51.674
	16	LLAVE ABIERTA 10 MM	$ 746.392	$ 624.255	$ 747.477	$ 706.041
		TOTAL	$ 32.243.712	$ 30.667.679	$ 34.009.567	$ 32.306.986

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fijador circular de femur para alargamiento	1	ARO COMPLETO DE 170MM	$ 4.153.248	$ 4.153.248	$ 4.834.922	$ 4.380.473
	2	ALAMBRE DE FIJACION UNIVERSAL	$ 631.672	$ 720.930	$ 735.349	$ 695.984
	3	ALAMBRE SIN OLIVA L 1.8MM	$ 568.040	$ 542.220	$ 553.064	$ 554.441
	4	TUERCA PLASTICA	$ 598.780	$ 668.850	$ 682.227	$ 649.952
	5	TUERCA DE 10MM X 8MM	$ 42.864	$ 47.880	$ 50.233	$ 46.992
	6	BARRA ROSCADA DE 165MM	$ 687.780	$ 703.064	$ 841.843	$ 744.229
	7	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 638.660	$ 534.152	$ 621.823	$ 598.212
	8	PIN FIJADOR UNIVERSAL	$ 765.160	$ 730.380	$ 766.273	$ 753.938
	9	POSTE DE 3 ORIFICIOS 12MM	$ 1.775.840	$ 1.485.248	$ 1.778.423	$ 1.679.837
	10	ARO LARGO DE 90MM	$ 2.238.912	$ 2.238.912	$ 2.606.386	$ 2.361.403
	11	SOPORTE OBLICUO	$ 5.231.120	$ 5.970.300	$ 6.089.706	$ 5.763.709
	12	BARRA ROSCADA 60MM	$ 651.176	$ 743.190	$ 758.054	$ 717.473
	13	ESPACIADOR 10MM / 30MM	$ 663.080	$ 632.940	$ 645.599	$ 647.206
	14	TORNILLO 12MM	$ 47.752	$ 53.340	$ 55.961	$ 52.351
	15	LLAVE ABIERTA 10 MM	$ 637.826	$ 624.255	$ 747.477	$ 669.853
		TOTAL	$ 19.331.910	$ 19.848.909	$ 21.767.340	$ 20.316.053

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fijador circular de tibia co fijacion a pie	1	ARO COMPLETO DE 170MM	$ 4.965.840	$ 4.153.248	$ 4.834.922	$ 4.651.337
	2	ARO DE PIE DE 170MM	$ 4.319.216	$ 4.929.540	$ 5.028.131	$ 4.758.962
	3	EXTENSION 5 ORIFICIOS	$ 2.605.256	$ 2.973.390	$ 3.032.858	$ 2.870.501
	4	ARO MEDIO DE 170MM	$ 3.156.520	$ 3.602.550	$ 3.674.601	$ 3.477.890
	5	BARRA ROSCADA DE 85MM	$ 814.440	$ 777.420	$ 815.625	$ 802.495
	6	BARRA ROSCADA 300MM	$ 950.716	$ 930.488	$ 1.114.158	$ 998.454
	7	HINGE INLINE 100MM	$ 5.276.784	$ 5.164.512	$ 6.012.166	$ 5.484.487
	8	TUERCA DE 10MM X 8MM	$ 41.040	$ 47.880	$ 50.233	$ 46.384
	9	TUERCA PLASTICA	$ 700.700	$ 586.040	$ 701.719	$ 662.820
	10	ALAMBRE DE FIJACION UNIVERSAL	$ 755.260	$ 631.672	$ 735.349	$ 707.427
	11	PIN FIJADOR UNIVERSAL	$ 765.160	$ 730.380	$ 744.988	$ 746.843
	12	ALAMBRE SIN OLIVA L 1.8MM	$ 475.088	$ 542.220	$ 553.064	$ 523.457
	13	TORNILLO OSTEOTITE 6MM 150/40	$ 534.152	$ 609.630	$ 621.823	$ 588.535
	14	LLAVE ABIERTA 10 MM	$ 624.255	$ 712.465	$ 747.477	$ 694.732
		TOTAL	$ 25.984.427	$ 26.391.435	$ 28.667.113	$ 27.014.325

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fijador circular de antebrazo	1	ARO COMPLETO DE 120 MM	$ 3.575.700	$ 3.655.160	$ 4.376.657	$ 3.869.172
	2	SEMIARO DE PIE DE 120MM	$ 5.164.280	$ 4.319.216	$ 5.028.131	$ 4.837.209
	3	BARRA ROSCADA 200MM	$ 973.280	$ 929.040	$ 947.621	$ 949.980
	4	TRUELOK LLAVE ABIERTA 10MM	$ 746.392	$ 712.465	$ 726.714	$ 728.524
	5	HINGE INLINE 100MM	$ 5.164.512	$ 5.894.280	$ 6.012.166	$ 5.690.319
	6	TUERCA PLASTICA	$ 586.040	$ 668.850	$ 701.719	$ 652.203
	7	TUERCA DE 10MM X 8MM	$ 41.952	$ 41.952	$ 50.233	$ 44.712
	8	ALAMBRE SIN OLIVA L 1.8MM	$ 568.040	$ 475.088	$ 553.064	$ 532.064
	9	ALAMBRE DE FIJACION UNIVERSAL	$ 645.404	$ 720.930	$ 756.359	$ 707.564
	10	TORNILLO 12MM	$ 47.752	$ 46.736	$ 55.961	$ 50.150
		TOTAL	$ 17.513.352	$ 17.463.717	$ 19.208.625	$ 18.061.898

9. OTORRINOLARINGOLOGIA

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Fresas Otologia	1	Fresas cortantes	$ 1.532.720	$ 1.532.720	$ 1.835.266	$ 1.633.569
	2	Fresas Diamantadas	$ 1.532.720	$ 1.532.720	$ 1.784.286	$ 1.616.575
	3	Cuchillas para Shaver de senos paranasales	$ 3.665.200	$ 3.498.600	$ 3.670.531	$ 3.611.444
		TOTAL	$ 6.730.640	$ 6.564.040	$ 7.290.083	$ 6.861.588

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Protesis para Tiroplastia Femenina	1	Protesis Tiroplastia Femenina 6mm	$ 13.200.000	$ 12.600.000	$ 12.852.000	$ 12.884.000
	2	Protesis Tiroplastia Femenina 7mm	$ 13.200.000	$ 12.600.000	$ 12.852.000	$ 12.884.000
	3	Protesis Tiroplastia Femenina 8 mm	$ 13.200.000	$ 12.600.000	$ 13.219.200	$ 13.006.400
	4	Protesis Tiroplastia Femenina 9 mm	$ 11.040.000	$ 11.040.000	$ 13.219.200	$ 11.766.400
	5	Protesis Tiroplastia Femenina 10 mm	$ 11.040.000	$ 11.040.000	$ 12.852.000	$ 11.644.000
		TOTAL	$ 61.680.000	$ 59.880.000	$ 64.994.400	$ 62.184.800

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Protesis para Tiroplastia Masculina	1	Protesis Tiroplastia Masculina 6mm	$ 11.280.000	$ 12.600.000	$ 12.852.000	$ 12.244.000
	2	Protesis Tiroplastia Masculina 7mm	$ 10.800.000	$ 12.600.000	$ 12.852.000	$ 12.084.000
	3	Protesis Tiroplastia Masculina 8mm	$ 13.200.000	$ 12.600.000	$ 12.852.000	$ 12.884.000
	4	Protesis Tiroplastia Masculina 9mm	$ 13.200.000	$ 12.600.000	$ 13.219.200	$ 13.006.400
	5	Protesis Tiroplastia Masculina 10mm	$ 13.200.000	$ 11.040.000	$ 13.219.200	$ 12.486.400
		TOTAL	$ 61.680.000	$ 61.440.000	$ 64.994.400	$ 62.704.800

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema Impantes de Oido	1	Sistema conduccion osea	$ 153.912.000	$ 128.726.400	$ 149.854.320	$ 144.164.240
	2	Implante Coclear	$ 119.944.000	$ 133.980.000	$ 136.659.600	$ 130.194.533
		TOTAL	$ 273.856.000	$ 262.706.400	$ 286.513.920	$ 274.358.773

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Tubos Ventilacion Larga Duracion	1	Tubos Ventilacion Larga Duracion Ponzello	$ 352.000	$ 294.400	$ 352.512	$ 332.971
	2	Tubos Ventilacion Tipo Shepard	$ 352.000	$ 294.400	$ 342.720	$ 329.707
	3	Tubos Ventilacion Armstrong	$ 294.400	$ 336.000	$ 352.512	$ 327.637
	4	Tubos Ventilacion Donalson	$ 294.400	$ 294.400	$ 352.512	$ 313.771
		TOTAL	$ 1.292.800	$ 1.219.200	$ 1.400.256	$ 1.304.085

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Protesis para reconstruccion oscicular	1	Protesis tipo PORT	$ 3.948.000	$ 4.410.000	$ 4.498.200	$ 4.285.400
	2	Protesis tipo TORP	$ 3.780.000	$ 4.410.000	$ 4.626.720	$ 4.272.240
	3	Protesis de Estapedotomia CUP	$ 4.620.000	$ 3.864.000	$ 4.626.720	$ 4.370.240
	4	Protesis de Estapeddotomia KURZK	$ 4.620.000	$ 3.864.000	$ 4.498.200	$ 4.327.400
		TOTAL	$ 16.968.000	$ 16.548.000	$ 18.249.840	$ 17.255.280

10. TORAX

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Sistema de Osteositnesis Costal	1	DEVFIX STERHUN	$ 6.580.000	$ 7.350.000	$ 7.711.200	$ 7.213.733
	2	DEVFIX STERHUN	$ 6.300.000	$ 6.440.000	$ 7.711.200	$ 6.817.067
		TOTAL	$ 12.880.000	$ 13.790.000	$ 15.422.400	$ 14.030.800

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Implantes Para Pectius Escavatum	1	IMPLANTE PARAPECTIUS ESCAVATUM	$ 13.064.000	$ 13.064.000	$ 15.208.200	$ 13.778.733
	2	IMPLANTE PARAPECTIUS ESCAVATUM	$ 13.064.000	$ 14.910.000	$ 15.208.200	$ 14.394.067
		TOTAL	$ 26.128.000	$ 27.974.000	$ 30.416.400	$ 28.172.800

11. MAXILOFACIAL

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Micro placa recta	1	Placa de adaptacion	$ 925.419	$ 883.355	$ 926.765	$ 911.846
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autoroscante	$ 373.690	$ 312.541	$ 374.233	$ 353.488
		TOTAL	$ 1.299.109	$ 1.195.895	$ 1.300.998	$ 1.265.334

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de reborde orbitario	1	Placa pirreborde orbi	$ 1.270.572	$ 1.450.109	$ 1.479.111	$ 1.399.930
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autoroscante	$ 373.690	$ 356.704	$ 374.233	$ 368.209
		TOTAL	$ 1.644.261	$ 1.806.813	$ 1.853.344	$ 1.768.139

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de reborde en Y	1	Placa en Y3 agujero	$ 1.022.648	$ 855.306	$ 1.024.135	$ 967.363
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autoroscante	$ 373.690	$ 312.541	$ 363.838	$ 350.023
		TOTAL	$ 1.396.338	$ 1.167.846	$ 1.387.973	$ 1.317.386

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa doble Y	1	Placa en doble Y6	$ 990.706	$ 1.130.697	$ 1.186.262	$ 1.102.555
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autoroscante	$ 373.690	$ 312.541	$ 374.233	$ 353.488
		TOTAL	$ 1.364.395	$ 1.443.237	$ 1.560.496	$ 1.456.043

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Microplaca recta	1	Placa de adaptacion	$ 925.419	$ 773.987	$ 901.022	$ 866.809
	2	Tornillo de 1.5 mm L 4 mm autoroscante	$ 373.690	$ 356.704	$ 363.838	$ 364.744
		TOTAL	$ 1.299.109	$ 1.130.691	$ 1.264.860	$ 1.231.553

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de reborde orbitario	1	Placa p/reborde orbi	$ 1.270.572	$ 1.270.572	$ 1.521.371	$ 1.354.171
	2	Tornillo de 1.5mm L 4 mm autoroscante	$ 373.690	$ 312.541	$ 363.838	$ 350.023
		TOTAL	$ 1.644.261	$ 1.583.112	$ 1.885.209	$ 1.704.194

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de reborde en Y	1	Placa en Y3 agujero	$ 1.022.648	$ 976.164	$ 995.687	$ 993.166
	2	Tornillo de 1.5mm L 4 mm autoroscante	$ 373.690	$ 356.704	$ 363.838	$ 364.744
		TOTAL	$ 1.396.338	$ 1.332.868	$ 1.359.525	$ 1.362.910

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa doble en Y	1	Placa en doble Y6	$ 990.706	$ 990.706	$ 1.153.311	$ 1.044.907
	2	Tornillo de 1.5mm L 4 mm autoroscante	$ 373.690	$ 356.704	$ 374.233	$ 368.209
		TOTAL	$ 1.364.395	$ 1.347.410	$ 1.527.544	$ 1.413.116

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Miniplaca mandibula 2.0 en titanio corta	1	Miniplaca (2.0) Mandibula con puente, 4 Ag, L 28, Titanio	$ 676.364	$ 645.620	$ 658.532	$ 660.172
	2	2.0 Tornillo cortical mandibula autoroscante L 12 mm Titanio	$ 312.519	$ 298.313	$ 304.280	$ 305.037
		TOTAL	$ 988.882	$ 943.933	$ 962.812	$ 965.209

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Miniplaca mandibula 2.0 en titanio larga	1	Miniplaca (2.0) Mandibula con puente, 6 Ag, L 40, Titanio	$ 849.116	$ 969.100	$ 1.016.724	$ 944.980
	2	2.0 Tornillo cortical mandibula autoroscante L 12 mm Titanio	$ 312.519	$ 261.379	$ 312.973	$ 295.624
		TOTAL	$ 1.161.635	$ 1.230.479	$ 1.329.697	$ 1.240.604

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Miniplaca bajo contacto 2.0 mandibula en titanio	1	Miniplaca LC (2.0) Mandibula con puente, 4 Ag, L 28, Titanio	$ 676.364	$ 645.620	$ 658.532	$ 660.172
	2	2.0 Tornillo cortical mandibula autoroscante L 12 mm Titanio	$ 312.519	$ 298.313	$ 312.973	$ 307.935
		TOTAL	$ 988.882	$ 943.933	$ 971.506	$ 968.107

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa 2,4 titanio recta	1	Placa 2.4 recta 6 Agujeros L 64 mm Titanio	$ 2.149.111	$ 2.149.111	$ 2.573.327	$ 2290.516
	2	2.4 Tornillo de Cortical MF autoroscante L 14 mm Titanio	$ 316.483	$ 264.695	$ 308.140	$ 296.439
		TOTAL	$ 2.465.594	$ 2.413.806	$ 2.881.466	$ 2586.955

	Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
Placa de reconstruccion 2,4 titanio recta	1	Placa de reconstr. 2.4 recta 12 Agujeros L 96 mm Titanio	$ 2.251.150	$ 2.148.825	$ 2.254.424	$ 2218.133
	2	2.4 Tornillo de Cortical MF autoroscante L 12 mm Titanio	$ 316.483	$ 264.695	$ 316.944	$ 299.374
		TOTAL	$ 2.567.633	$ 2.413.520	$ 2.571.368	$ 2517.507

		Item	Descripcion	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total	Vr. Total
	Placa de reconstruccion 2,4 titanio angulada	1	Placa reconst. 2.4 angulada 13+5 AL 110/40 mm Der. Titanio	$ 5.445.296	$ 5.445.296	$ 6.339.035	$ 5.743.209
		2	2.4 Tornillo de Cortical MF autorroscante L 12 mm Titanio	$ 316.483	$ 302.098	$ 308.140	$ 308.907
			TOTAL	$ 5.761.779	$ 5.747.394	$ 6.647.174	$ 6.052.116

GARANTÍAS DEL PROCESO CONTRACTUAL:

TIPO O CLASE DE GARANTÍA	COBERTURA O NIVELES DE AMPARO	VALORES	VIGENCIA
Cumplimiento del contrato:	Para precaver los perjuicios que se deriven del incumplimiento de las obligaciones contractuales incluidas las multas y la cláusula penal que se pacten en el contrato.	El valor de esta garantía debe ser de por lo menos el diez por ciento (10%) del valor del contrato.	La garantía de cumplimiento del contrato debe ser a partir de la suscripción hasta la liquidación del contrato.
Calidad del bien suministrado	Para precaver las eventualidades que uno o varios bienes de los contratos no reúnan las especificaciones o calidades exigidas para la contratación o que no sean aptos para los fines para lo cual fueron adquiridos, así como para precaver también los vicios de fabricación y la calidad de los materiales o componentes.	Su cuantía no será inferior al treinta por ciento (30%) del contrato	A partir de la suscripción del contrato más dieciocho (18) meses contados a partir de la finalización de la ejecución del contrato.

Obligaciones del Contratista	OBLIGACIONES GENERALES: 1. Cumplir el objeto pactado en el contrato, las especificaciones técnicas previstas en el Estudio Previo y los aspectos técnicos pertinentes para la ejecución idónea. 2. Cumplir con las condiciones técnicas, económicas y comerciales presentadas en su propuesta, en atención a lo requerido en el pliego de condiciones del Hospital, según sea el caso, y garantizar su ejecución dando pleno cumplimiento a los lineamientos y políticas establecidas y a las instrucciones que éste imparta a través del supervisor. 3. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones que afecten el objeto del Contrato. 4. Entregar los informes pactados, los documentos y requerimientos realizados por el supervisor del contrato designado, cuando a ello hubiere lugar. 5. Realizar las actividades relacionadas con el objeto contractual, bajo su propio riesgo y responsabilidad, sin sujeción o condiciones diversas a aquellas que requieran para el cumplimiento de este

6. Realizar los desplazamientos que se requieran para el desarrollo de sus obligaciones acorde con la solicitud del supervisor, cuando a ello hubiere lugar.
7. Reportar de manera inmediata cualquier novedad o anomalía, al supervisor del contrato.
8. Atender los lineamientos dados por el Hospital en materia de procesos y procedimientos relacionados con el Sistema de Gestión de Calidad.
9. Cumplir con las políticas de seguridad de la información y los lineamientos dados por el Hospital relacionados con el Sistema de Gestión de Seguridad de la Información, garantizando la protección de datos y de la información entregada.
10. Constituir las garantias a favor del Hospital en los términos establecidos en este documento y mantenerla vigente durante el término de ejecución del contrato, por los valores y con los amparos previstos en el mismo y presentarla dentro los dos (2) días hábiles siguientes a la firma de contrato, cuando a ello hubiere lugar.
11. Participar en los comités, reuniones (encuentros o comités, según corresponda) relacionados con el objeto contractual y obligaciones pactadas, a los cuales sea convocado por parte del Hospital, cuando a ello hubiere lugar y en la mayor celeridad.
12. No acceder a peticiones o amenazas de quienes actúan por fuera de la ley con el fin de obligarlos a hacer u omitir algún acto o hecho. Cuando se presenten tales peticiones o amenazas el contratista deberá informar inmediatamente de su ocurrencia al Hospital y a las demás autoridades correspondientes para que ellas adopten las medidas y correctivos que fueren necesarios. El incumplimiento de esta obligación y la celebración de pactos o acuerdos prohibidos darán lugar a la declaratoria de caducidad del contrato.
13. Asumir los riesgos establecidos en la matriz de riesgos del proceso.

<u>OBLIGACIONES ESPECÍFICAS:</u>

1. Proveer un depósito de material de osteosíntesis básico dentro de las instalaciones del Hospital Federico Lleras Acosta (Quirófano) de los productos ofrecidos en la propuesta para poder realizar la atención inmediata a los pacientes que lleguen a la institución y reponer el material utilizado en las siguientes 24 horas, debe presentar un listado de entrega con recibido a conformidad, establecer un control de inventarios que incluya conteo mensual realizado en conjunto por personal del hospital con personal del proveedor y llevar registro por evento de entrada y salida del material.
2. Proveer el material especializado que se requiere para programación electiva según solicitud previa de la oficina de programación. (realizar con suficiente anticipación a la cirugía, la respectiva planeación con el especialista)
3. Realizar la entrega del material de osteosíntesis con remisión por paciente y relacionar el material entregado en los libros de registros del Hospital en la central de esterilización.
4. Indicar de acuerdo a las características del material y las recomendaciones del fabricante el tipo de método para la correspondiente esterilización.
5. Realizar a solicitud del Supervisor asesorías, antes, durante y después del procedimiento quirúrgico sobre el manejo del material (planeamiento quirúrgico); hacer talleres de demostración, charlas educativas, entrenamientos al cuerpo de especialistas e instrumentadores quirúrgicos y auxiliares de la central.

	6. Contar durante la ejecución del contrato con un Instrumentador Quirúrgico Profesional, el cual tendrá la disponibilidad permanente, quien actuará en calidad de soporte técnico del acto quirúrgico en donde se utilice el material suminitrado por el proveedor y se encargará junto con el instrumentador de la sala, de la revisión del material y confirmación de los gastos y consumos quirúrgicos durante el acto. 7. Recoger el material no utilizado en un plazo máximo de 12 horas en la central de esterilización. 8. Proveer los materiales y equipos necesarios para la posterior extracción de los materiales aplicados a los pacientes, cuando esto se requiera. 9. Suministrar el material especializado necesario para la extracción del material roto y/o desgastado y defectuoso y en los casos que después de la manipulación o intento no se haya podido extraer. 10. Contar con representante en la ciudad, para garantizar la comunicación y la operación con oportunidad.
Obligaciones de la E.S.E.	• Pagar oportunamente al contratista según lo establecido en el contrato • Resolver las peticiones presentadas por el contratista en los términos consagrados por la Ley • Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que de él forman parte.
Plazo De liquidación del contrato	El término de que disponen las partes para liquidar los contratos de mutuo acuerdo, será de cuatro (4) meses contados a partir de la finalización del plazo de ejecución señalado en el mismo, de no realizarse dentro del término previsto se aplicará a lo dispuesto en el Estatuto de contratación. Igualmente debe tenerse en cuenta que para aquellos de ejecución instantánea como los de prestación de servicios profesionales, no se requiere la liquidación de contrato, conforme lo dispone el decreto 019 de 2012.
Fundamentos Jurídicos de Modalidad de Selección	El marco legal del proceso de selección y de las obligaciones que se deriven de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por el estatuto de contratación de la E.S.E. Hospital Federico Lleras Acosta, las normas orgánicas de presupuesto, las disposiciones cambiarias, y las demás normas concordantes con la materia, que rijan y lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección. El marco legal del proceso de selección y de las obligaciones que se deriven de su adjudicación, está conformado por la Constitución Política, las Leyes de la República de Colombia y en especial por el estatuto de contratación de la E.S.E. Hospital Federico Lleras Acosta, las normas orgánicas de presupuesto, las disposiciones cambiarias, y las demás normas concordantes con la materia, que rijan y lleguen a regir los aspectos del presente proceso de selección. Mediante ordenanza No. 009 del (1) de febrero de 1991, HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E se reestructuró como establecimiento público del orden departamental, con personería jurídica y autonomía administrativa, adscrito al Ministerio de Salud y regulado por las normas de allí emanadas. Posteriormente por medio de la ordenanza No. 086 de diciembre (28) de 1994, la Institución se transformó en Empresa Social del Estado, de conformidad con el artículo 194 de la Ley 100 de

	1993, como una entidad pública descentralizada del orden departamental, de categoría especial, con personería jurídica, patrimonio propio y autonomía administrativa. Mediante el Acuerdo 063 de abril 30 de 2021, el HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E adoptó las regulaciones del Estatuto de Contratación de la entidad, de conformidad con lo dispuesto en la Resolución No 5185 del 04 de diciembre de 2013 expedida por el Ministerio de Salud y Protección Social. De conformidad con lo dispuesto en el numeral 7.4.3 del Manual de Contratación *"(...) La modalidad de selección será de menor cuantía cuando el valor de la cuantía sea igual o mayor a 1.000 SMMLV y menor o igual de 1.800 SMMLV.. (...)"*, en virtud de lo anterior, y por el presupuesto del presente contrato se aplicará la invitación a contratar según la cuantía. Se aplicará lo dispuesto en la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007 y sus Decretos Reglamentarios, en donde se tendrá en cuenta la verificación jurídica, financiera, técnica y las condiciones de experiencia, como objeto de habilitación y será la más favorable aquella que teniendo en cuenta los factores técnicos y económicos de escogencia, se ajuste a las necesidades del Hospital.
Justificación de los factores de selección	**REQUISITOS HABILITANTES** Los factores de evaluación se aplicarán únicamente a las ofertas que hayan sido "HABILITADAS" en las verificaciones jurídica, financiera, de capacidad organizacional, técnica y cumplan con las especificaciones técnicas exigidas, que no estén incursas en alguna causal de rechazo, teniendo en cuenta los aspectos señalados en los presentes términos • **<u>REQUSITIOS TÉCNICOS HABILITANTES</u>** 1. **Buenas Prácticas de Manufactura de Material de Osteosíntesis (BPM):** Son los procedimientos y métodos utilizados para asegurar la calidad durante la manufactura, el empaque, almacenamiento y la instalación del material de osteosíntesis para uso humano. Estos procedimientos se refieren a la estructura organizacional, responsabilidades, procesos y recursos para implementar los requisitos de calidad asociados con el Material. <u>Se tendrá en cuenta las propuestas que anexen las BPM de los laboratorios o establecimientos dedicados a la producción del Material de Osteosíntesis.</u> 2. **Registro Sanitario Vigente:** Se tendrá en cuenta las propuestas cuyo Material ofertado tenga VIGENTE el Registro Sanitario en el momento de la evaluación, los que se encuentran en TRAMITE DE RENOVACION deberán anexar EL DOCUMENTO DE LA SOLICITUD ANTE EL INVIMA PARA LA RENOVACION <u>es requisito indispensable</u>. 3. **Certificaciones de Fabricante o Distribuidor:**

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

4. Fichas Tecnicas:

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

5. Experiencia General

El PROPONENTE deberá haber ejercido la actividad comercial relacionada con el objeto del presente proceso mínimo por diez (10) años y acreditarla a través de registro único de proponentes.

Para efecto de acreditar la experiencia se deberán aportar máximo tres (3) certificaciones cuya sumatoria sea igual o superior al 100% del valor del presupuesto oficial, celebrado, terminado y/o liquidado con entidades públicas o privadas durante los últimos 5 años y cuyo objeto sea igual o similar a la presente convocatoria. Las cuales deben contener:

- N° del contrato
- Nombre del contratante
- Valor
- Fecha de inicio y terminación
- Objeto de la contratación
- Certificación de Calidad de los servicios (Excelente, Buena, Regular, Mala o cualquier sinónimo de dichos términos)

Las certificaciones deben ser expedidas por el funcionario o autoridad competente de la respectiva entidad pública o privada con la que haya celebrado los contratos y que hayan sido ejecutados a satisfacción de la entidad contratante. Se deberá diligenciar en el anexo correspondiente al establecido en los términos de la convocatoria.

Esta información debe ser diligenciada en el anexo experiencia general y debe adjuntarse en formato Excel.
Nota 1: cada uno de los contratos aportados por medio de las certificaciones debe de estar inscrito en el RUP

6. Experiencia Especifica

Para relacionar la experiencia específica, deberá diligenciarse en el anexo establecido en los términos de la convocatoria. (Experiencia específica del Proponente) en el cual se consignará la información sobre Experiencia Acreditada del Proponente, este anexo se debe presentar en formato Excel. Si la propuesta se presenta en Consorcio o Unión Temporal, todos sus

miembros deberán diligenciar su experiencia conjuntamente en un mismo anexo.

Los proponentes deberán acreditar experiencia en actividad comercial relacionada con el objeto de la presente convocatoria, durante los últimos cinco (5) años anteriores a la fecha de cierre del presente proceso. Para efecto de acreditar la experiencia se deberán aportar máximo tres (3) certificaciones de contratos celebrados, terminado y/o liquidados con entidades públicas o privadas cuya suma sea igual o superior al 150% del valor del presupuesto oficial que presente el proponente:

Las certificaciones que se adjunten para acreditar experiencia específica deben ser diferentes a las que se adjunte para la experiencia general.

En caso de acreditar experiencia como parte de un proponente plural, serán tenidas en cuenta de acuerdo con el porcentaje de participación, para lo cual se deberá adjuntar el documento de conformación del proponente plural.
Los documentos soporte para acreditar la experiencia mínima exigida de los contratos ejecutados, registrados en la propuesta, son: las certificaciones de los contratos ejecutados y terminados o su respectiva acta de liquidación y deben contener como mínimo la siguiente información:

- ✓ Nombre del contratante
- ✓ Objeto del contrato
- ✓ Fecha de inicio
- ✓ Fecha de terminación
- ✓ Valor del contrato
- ✓ Valor ejecutado en pesos.
- ✓ Valor total del contrato
- ✓ Certificación de calidad de los servicios (Excelente, buena, regular o mala o cualquier sinónimo de dichos términos)

Consideraciones para tener en cuenta:

- ✓ La evaluación de la experiencia general y especifica se hará de acuerdo con el monto de su participación en el consorcio o unión temporal que presenta la propuesta a la presente convocatoria pública, deberá diligenciar los anexos establecidos en los términos de la convocatoria.

No se aceptan precios con centavos, deberá siempre aproximarse al peso, (al igual los valores unitarios deberán presentarse sin aproximaciones o números decimales).

REQUISITOS FINANCIEROS HABILITANTES:

Federico Lleras Acosta
EL HOSPITAL DE TODOS

INDICADORES FINANCIEROS Y DE CAPACIDAD ORGANIZACIONAL PARA EL PROCESO DE SELECCIÓN DE MENOR CUANTIA CUYO OBJETO ES:

"CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS ESPECIALIZADO E INJERTOS ÓSEOS, PARA LA REALIZACIÓN DE CIRUGÍAS EN LAS ESPECIALIDADES DE ORTOPEDIA BÁSICA Y ESPECIALIZADA, CIRUGÍA DE LA MANO, MEDICINA DEPORTIVA, CIRUGÍA MAXILOFACIAL, CIRUGÍA DE TÓRAX, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OTOLOGÍA, CIRUGÍA DE COLUMNA PARA SUPLIR LAS NECESIDADES EN LA ATENCIÓN DE PACIENTES DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E.".

De acuerdo con la información registrada en el Sistema Integrado de Información Societaria SIIS de la Superintendencia de Sociedades para las empresas que reportan a dicha superintendencia con el código CIIU G4645 actividad: Comercio al por mayor de productos farmacéuticos, medicinales, cosméticos y de tocador que incluye "El comercio al por mayor de artículos ortésicos y protésicos, se tomó como referencia el análisis del sector con corte a 31 de diciembre de 2023, disponible en el link https://siis.ia.supersociedades.gov.co/#/massivereports para la definición de los siguientes indicadores necesarios para la habilitación de proponentes:

INDICADOR	DESCRIPCION	REQUISITO FINANCIERO DE PARTICIPACION
INDICE DE LIQUIDEZ	ACTIVO CORRIENTE/PASIVO CORRIENTE	Mayor o igual 2,5
INDICE DE ENDEUDAMIENTO	PASIVO TOTAL / ACTIVO TOTAL	Menor o igual a 65%
CAPITAL DE TRABAJO	ACTIVO CORRIENTE - PASIVO CORRIENTE	Mayor o igual al 60% del Presupuesto Oficial

INDICADOR	DESCRIPCION	REQUISITO FCIERO DE PARTICIPACION
RENTABILIDAD SOBRE PATRIMONIO	UTILIDAD OPERACIÓNAL / PATRIMONIO	Mayor o igual a 0,35
RENTABILIDAD SOBRE ACTIVOS	UTILIDAD OPERACIÓNAL / ACTIVO TOTAL	Mayor o igual a 0,20

** Para el Capital de Trabajo se toma como base del análisis además del sector en SIIS, la d[illegible]ión del contrato y el plazo de pago.

CALCULO DE INDICES PARA PROPONENTES PLURALES: El Hospital Federico Lleras Acosta E.S.[illegible]o para la presente convocatoria pública de mayor cuantía la siguiente metodología conforme a l[illegible]ecido en Colombia Compra Eficiente:

www.hflleras.gov.co Calle 33 N° 4A - 50, La Francia Calle 58 N° 5 - 25, El Limonar

Federico Lleras Acosta
EL HOSPITAL DE TODOS

Las Entidades Estatales interesadas en calcular indicadores expresados en valores absolutos, como el capital de trabajo, lo podrán hacer aplicando la siguiente fórmula:

$$(i)\ Indicador\ en\ valor\ absoluto = \sum_{i}^{n} Indicador_i$$

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura).

Para los indicadores que provienen de la división de cuentas de los estados financieros, se tomará Ponderación de los componentes de los indicadores, así:

$$(ii)\ Indicador = \frac{(\sum Componente\ 1\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación)}{(\sum Componente\ 2\ del\ indicador_i \times porcentaje\ de\ participación)}$$

En esta opción cada uno de los integrantes del oferente aporta al valor total de cada componente del indicador de acuerdo con su participación en la figura del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura). La siguiente es la fórmula aplicable:

Donde n es el número de integrantes del oferente plural (unión temporal, consorcio o promesa de sociedad futura). Esta opción incentiva que el integrante del proponente plural con los mejores indicadores tenga una mayor participación en dicho proponente plural.

Ibagué, Mayo 13 de 2025

ANA PAOLA CACAIS TORRES
Subgerente Administrativa y Financiera

- **<u>REQUISITOS JURIDICOS HABILITANTES</u>**

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

A. Existencia y representación legal:

1. Si se trata de una persona natural, mediante fotocopia del documento de identificación.
2. Si se trata de personas jurídicas colombianas o sucursales en Colombia de personas Jurídicas extranjeras, mediante certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio dentro de los 30 días anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación. Dentro del certificado de existencia y representación legal debe constar que el representante legal está facultado para celebrar contratos bajo la cuantía del presente proceso contractual.
3. Si el proponente es un consorcio o una unión temporal, cada una de las personas jurídicas que los integren deberá presentar su certificado de existencia y representación

legal expedido por la Cámara de Comercio dentro de los 30 días anteriores a la fecha de cierre del proceso de contratación.

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

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

- Si se trata de personas jurídicas extranjeras sin sucursal en Colombia, mediante documentos expedidos dentro de los tres meses anteriores al cierre del proceso de contratación, en los que se acredite que cuentan con un apoderado debidamente constituido, con domicilio en Colombia y ampliamente facultado para representarlas judicial o extrajudicialmente. Deberán mantener dicho apoderado, como mínimo, por el término de vigencia del contrato que se desprenda del Proceso de Selección y un año más. No tendrán la obligación de acreditar apoderado si, de conformidad con las normas legales vigentes, tienen obligación de constituir sucursal en Colombia para efectos de la ejecución del Contrato.
- Si se trata de sociedades extranjeras sin sucursal en Colombia de países parte de la "Convención sobre la abolición del requisito de legalización para documentos públicos extranjeros", se tendrán en cuenta las siguientes reglas:

1. El documento público relacionado con sociedades extranjeras en el cual se certifique la existencia de la sociedad y el ejercicio de su objeto social tendrá validez en Colombia con la sola Apostillada.
2. Cuando el documento otorgado en el exterior deba ser autenticado, el interesado deberá velar porque la autoridad que autentica certifique sobre la existencia de la sociedad y sobre la extensión del objeto social, documento éste que se deberá apostillar.

3. En el evento en el cual, en un Estado Parte de la Convención, la autoridad ante quien se autentican los documentos no tenga la facultad de certificar sobre la existencia de la sociedad y sobre el ejercicio del objeto social de la misma, el interesado podrá solicitar dichas certificaciones ante la autoridad competente del lugar. Para que surtan efectos en Colombia, estas certificaciones deberán a su vez ser apostilladas por la autoridad del Estado donde emana el documento.
4. Si no existiera una autoridad local que pueda expedir las certificaciones de existencia de la sociedad y del ejercicio del objeto social de acuerdo con las leyes del respectivo país, el interesado podrá acudir ante el Cónsul Colombiano quien podrá certificar que tuvo a la vista las pruebas de la existencia de la sociedad y del ejercicio de su objeto conforme a las leyes del respectivo país. En este caso, como la Convención no se aplica a los documentos ejecutados directamente por agentes diplomáticos o consulares, deberá seguir el trámite ordinario de legalización, o sea que el Ministerio de Relaciones Exteriores de Colombia abonará la firma del Cónsul.
5. Cuando se trate de personas jurídicas extranjeras sin sucursal en Colombia, la acreditación de que se tiene apoderado será subsanable sí y sólo sí su representante legal ha suscrito la carta de presentación de la propuesta.

B. **Pago de seguridad social y Aportes parafiscales:** El proponente deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados, a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, así:

1. Si el proponente es una persona natural la acreditación de este pago se hará mediante declaración juramentada o mediante la presentación de los recibos de pago de los aportes antes reseñados.
2. Cuando la contratación se realice con personas jurídicas, se deberá acreditar el pago de los aportes de sus empleados, mediante certificación expedida por el revisor fiscal (se debe anexar cedula y tarjeta profesional), cuando este exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o por el representante legal durante un lapso equivalente al que se exige como mínimo para que se hubiera constituido la persona jurídica, si se exige este mínimo.
3. Cuando el proponente sea un Consorcio o una Unión Temporal, cada una de las personas naturales o jurídicas que lo integran deberá certificar que se encuentra en cumplimiento de la anterior obligación al momento de iniciación del proceso de selección, y en el evento de resultar adjudicatarios, al momento de suscribir el contrato correspondiente.

C. **Registro Único Tributario – RUT:** Certificado expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales - DIAN, en donde conste el régimen tributario al que pertenece.

D. **Registro Único de Proponentes - RUP**: certificado de inscripción, calificación y clasificación en el registro único de proponentes, expedido por la cámara de comercio de la jurisdicción donde tenga el asiento principal de sus negocios (personas naturales) o el domicilio principal (personas jurídicas) actualizado y vigente.

Inscripción, renovación, actualización y cancelación del RUP. Las personas naturales y jurídicas, nacionales o extranjeras, con domicilio en Colombia, interesadas en participar en Procesos de Contratación convocados por las Entidades Estatales, deben estar inscritas en el RUP, salvo las excepciones previstas de forma taxativa en la ley, será válido estar inscrito y clasificado en al menos una de las siguientes especialidades o grupos, hasta el tercer nivel de clasificación:

IDENTIFICADOR CON EL CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS					
Código Segmento	Nombre Segmento	Código Familia	Nombre Familia	Código Clase	Nombre Clase
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas
42	Equipos Médicos Accesorios y suministros	4229	Productos Quirúrgicos	422942	Juego de Instrumentos y sistemas y bandejas quirúrgicas

Para todos los proponentes, se aplicarán las siguientes reglas:

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

E. **Diligenciar formato de conocimiento del cliente**: En el Anexo 7 se encuentra información sobre la forma como se debe diligenciar el formato, el cual debe ser diligenciado en letra imprenta y allegando los documentos que él requiere.

F. **Certificado de antecedentes disciplinarios**: El proponente y su representante Legal deberán anexar certificado de antecedentes disciplinarios expedido por la Procuraduría General de la Nación, con vigencia no superior a treinta (30) días.

G. **Certificado de responsabilidad fiscal**: El proponente y su representante legal deberá anexar certificado expedido por la Contraloría General de la República en donde conste que no figura en el Boletín de Responsables Fiscales. En caso de no aportarse este documento, el Hospital FEDERICO LLERAS ACOSTA hará la consulta de verificación de ausencia de estos antecedentes en el Boletín Fiscal correspondiente, con vigencia no superior a treinta (30) días.

H. **Certificado de antecedentes judiciales.** El Representante Legal deberá anexar fotocopia del certificado de antecedentes judiciales expedido por la Policía Nacional, con vigencia no superior a treinta (30) días, en caso de no anexarse la consulta la Entidad la realizará el momento de verificar los requisitos y dejará la respectiva constancia escrita.

I. **Certificado de medidas correctivas**: El Representante Legal deberá anexar del certificado de medidas correctivas expedido por la Policía Nacional, con vigencia no superior a treinta (30) días, en caso de no anexarse la consulta la Entidad la realizará el momento de verificar los requisitos y dejará la respectiva constancia escrita.

J. **Certificado de deudores alimentarios morosos - REDAM:** El Representante Legal deberá anexar del certificado de deudores alimentarios morosos con vigencia no superior a treinta (30) días, expedido por la autoridad competente, en caso de no anexarse la consulta la Entidad la realizará el momento de verificar los requisitos y dejará la respectiva constancia escrita.

K. El proponente deberá demostrar que se encuentra dando aplicación al Programa de Seguridad Social en los términos de la Ley 100 de 1993, que incluya programa de seguridad y salud en el trabajo (salud ocupacional), seguridad industrial y medio ambiente, lo cual demostrará con certificación expedida por la ARL.

L. **Garantía de seriedad de la propuesta:** El proponente deberá tomar a su nombre una garantía de seriedad de la propuesta expedida por una Compañía de Seguros debidamente acreditada en Colombia y emitida a favor de la entidad contratante.

Si el proponente es una persona jurídica, la póliza o garantía debe tomarse de conformidad con el nombre o razón social que figura en el certificado de existencia y representación legal de la Cámara de Comercio respectiva.

Si el proponente es un Consorcio o Unión Temporal, la garantía deberá tomarse a nombre del Consorcio o Unión Temporal, indicándose para tal caso, el nombre de todos y cada uno de sus integrantes.

La garantía de seriedad de la propuesta deberá ser emitida por valor de: Veinte por ciento 20% del valor del valor del Presupuesto Oficial estimado para el presente proceso de selección, tener una vigencia equivalente al plazo entre el cierre del proceso de contratación a la fecha estimada para la suscripción del respectivo contrato y tres meses más.

Tanto la garantía como la constancia de pago de la prima se adjuntarán a la carta de Presentación de la propuesta.
En el evento que se generase una prórroga en los plazos inicialmente establecidos para la realización del Proceso de Contratación, la garantía de seriedad de la propuesta deberá prorrogarse de conformidad con las reglas anteriormente señaladas.

La garantía de seriedad de la oferta cubrirá los perjuicios derivados del incumplimiento del ofrecimiento, en los siguientes eventos:

- ✓ La no suscripción del contrato sin justa causa por parte del proponente seleccionado.
- ✓ La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de la oferta cuando el término previsto en los pliegos para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el término previsto para la suscripción del contrato se prorrogue, siempre y cuando esas prórrogas no excedan un término de tres meses.
- ✓ La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado, de la garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del Contrato.
- ✓ El retiro de la oferta después de vencido el término fijado para la presentación de las propuestas.

EVALUACION DE LA OFERTA

EL HOSPITAL debe evaluar las Ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes.

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

El proponente deberá ofertar el total de los ítems a contratar, de ofertar una cantidad de ítems inferior a la señalada, la propuesta será rechazada. No se aceptarán ofertas parcales

Una vez la ESE haya verificado que las propuestas cumplen con las exigencias de verificación de cumplimiento de los requisitos habilitantes Jurídicos, Técnicos y Financieros, la Entidad procederá a calificar las propuestas habilitadas y para ello tendrá en cuenta los siguientes factores, sobre una base de cien (100) puntos

Criterio de Evaluación	Puntaje
I. Factor Económico	50 puntos
II. Factor de Calidad (Factor Técnico)	38.75 puntos
III. Incentivo a la Industria Nacional	10 puntos
IV. Empresa o emprendimiento de mujer	0.25 puntos
V. Discapacidad	1 punto
Total	**100 puntos**

A. FACTOR ECONÓMICO – 50 PUNTOS

LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA a partir del valor de las Ofertas debe asignar máximo cincuenta (50) puntos acumulables de acuerdo con el método establecido escogido en forma aleatoria para la ponderación de la oferta económica.

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

Métodos de Evaluación de la oferta Económica

Método
Menor valor

Menor Valor

Consiste en establecer la Oferta de menor valor y la asignación de puntos en función de la proximidad

de las Ofertas a dicha Oferta de menor valor, como resultado de aplicar las fórmulas que se indican en seguida. Para la aplicación de este método El Hospital Federico Lleras Acosta de Ibagué Tolima ESE procederá a determinar el menor valor de las Ofertas válidas y se procederá a la ponderación, de acuerdo con la siguiente fórmula:

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

Donde,

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

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

$i \quad = \quad Número\ de\ oferta$

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

B. FACTOR DE CALIDAD (FACTOR TECNICO) – 38.75 PUNTOS

Los criterios técnicos de evaluación se aplicarán según en la categoría que le corresponda, otorgándose un puntaje máximo de 38.75 puntos.

Ausencia de reportes de no conformidad entregados por los servicios con relación al material de osteosíntesis.	5
Contar con Instalaciones y depósito de almacenamiento de material de Osteosíntesis en la ciudad de Ibagué.	5
Apoyo tecnológico que deberá ser certificado en la propuesta de los oferentes para el uso de materiales de osteosíntesis (motores, monitoreo, sierras, etc.) de acuerdo a las necesidades de la institución	13.75

APOYO TECNOLOGICO	ITEM
MEDICINA DEPORTIVA	APOYO TECNOLOGICO DE TORRE DE ARTROSCOPIA, EQUIPO DE ARTROSCOPIA, LENTE DE ARTROSCOPIA, SHAYVER DE ACUERDO A LA NECESIDAD SIN GENERAR COSTO ADICIONAL O VALOR COMERCIAL.
SISTEMAS DE REEMPLAZOS ARTICULARES, SISTEMAS DINAMICOS DE CADERA, SISTEMAS INTRAMEDULARES, SISTEMA DE COLUMNA.	APOYO TECNOLOGICO DE UN SISTEMA MÓVIL RADIOQUIRÚRGICO DIGITAL DE ARCO EN "C", CON INTENSIFICADOR MINIMO PARA VISUALIZACIÓN DE DOS PANTALLAS SIN COSTO ADICIONAL O VALOR COMERCIAL.
PARA TODO EL MATERIAL DE OSTEOSINTESIS	APOYO TECNOLÓGICO CON BROCAS, TARRAJAS, INSTRUMENTAL PARA LA FIJACION DEL MATERIAL DE OSTEOSINTESIS, MOTORES DISPONIBLES EN SISTEMAS NEUMATICOS, DE BATERIA Y/O ELECTRICO CON TORQUE, POTENCIA, DISEÑO ERGONOMICO, TAMAÑO DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO QUIRURGICO A REALIZARCE, LOS CUALES DEBERAN SER

	ENVIADOS CON TODAS LAS SOLICITUDES DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS Y CON POSIBILIDAD DE MANTENER EN STOCK DE ACUERDO A LAS NECESIDADES.	
ACCESORIOS PARA TORRE 4K	APOYO TECNOLOGICO LED CABLE DE FIBRA OPTICA (39563-30), ADAPTADOR PARA CABLE DE FIBRA OPTICA AESCULAP TEKNO FUENTE DE LUZ (39525-00), ADAPTADOR P/CABLE DE LUZ FRIA TEKNO /STORZ (39525-10), TUBO DE INFLUCION CON CALEFACCION 2.5M AUTOCABLE (754-1527), CALEFACCIÓN CO2 PARA TUBO DE INSUFLACIÓN (754-1525).	
PARA TODO EL MATERIAL DE OSTEOSINTESIS	APOYO TECNOLOGICO CHALECOS, CUELLOS DE PLOMO, DOSIMETROS PARA EL PERSONAL DE SOPORTE TECNICO, SIN COSTO ADICIONAL O VALOR COMERCIAL.	
QUIEN SUMINISTRE MATERIAL PARA LAS ESPECIALIDADES DE OTORRINOLARINGOLOGIA	APOYO TECNOLOGICO Y/O STOCK MOTOR QUE CUENTE MINIMO CON UNA PIEZA DE MANO RECTA Y UNA PIEZA DE MANO CURVA, QUE SEA PROGRAMABLE MINIMO A 80.000 REVOLUCIONES Y QUE CUENTE CON IRRIGACION, EQUIPO MICRODEBRIDADOR TIPO SHAVER PARA SENOS PARANASALES Y LARINGE, QUE INCLUYA MICROMOTOR PIEZA DE MANO, BOMBA DE IRRIGACION, Y QUE CUENTE CON SISTEMA DE SUCCION SIN COSTO ADICIONAL O VALOR COMERCIAL.	
COLUMNA	APOYO TECNOLOGICO Y STOCK EQUIPO NEUMATICOS Y / O ELECTRICOS ADAPTABLES A LAS CUHILLAS Y FRESAS OFERTADAS, QUE INCLUYA MINIMO PIEZA DE MANO DE DIFERENTES ANGULACIONES, CONSOLA PROGRAMABLE A MINIMO 60.000 REVOLUCIONES POR MINUTO PEDAL ELECTRICO Y DIFERENTES ACOPLES, DE ACUERDO A LAS NECESIDADES DEL SERVICIO.	
CLIPS DE ANEURISMA	APOYO TECNOLOGICO INSTRUMENTAL REQUERIDO PARA LA FIJACION DE LOS MISMOS EN EL PROCEDIMIENTO QUIRURGICO	

Apoyo educativo para el aprendizaje de nuevas técnicas y estar a la vanguardia de la tecnología	5
Contar con profesional idóneo (Instrumentador Quirúrgico) para el soporte técnico intraoperatorio de todo el material de osteosíntesis. Se deberá anexar certificación	5
Certificación de experiencia en el uso de los materiales de osteosíntesis ofertados por los servicios que manejan dichos insumos en instituciones de salud de alta complejidad	5

C. APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL - 10 PUNTOS

El proponente debe manifestar, condiciones establecidas en el parágrafo del artículo 2º de la Ley 816 de 2003, correspondiente a la industria Nacional.

Los proponentes pueden obtener puntaje de apoyo a la industria nacional por: (i) Proponente Nacional con Promoción de servicios nacionales o por (ii) Proponente Extranjero con Promoción de servicios con trato nacional o por (iii) Proponente Extranjero con incorporación servicios nacionales o por (ii) Proponente Extranjero con Incorporación de servicios extranjeros.
El objeto contractual es CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS ESPECIALIZADO E INJERTOS ÓSEOS, PARA LA REALIZACIÓN DE CIRUGÍAS EN LAS ESPECIALIDADES DE ORTOPEDIA BÁSICA Y ESPECIALIZADA, CIRUGÍA DE LA MANO, MEDICINA DEPORTIVA, CIRUGÍA MAXILOFACIAL, CIRUGÍA DE TÓRAX, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OTOLOGÍA, CIRUGÍA DE COLUMNA PARA SUPLIR LAS NECESIDADES EN LA ATENCIÓN DE PACIENTES DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E.

Los puntajes para estimular a la industria nacional se relacionan en la siguiente tabla:

ASPECTO	Puntaje
Proponente Nacional con Promoción de componente y servicios nacionales	10
Proponente Extranjero con Promoción de componente y servicios con trato nacional	7
Proponente Extranjero con incorporación de componente y servicios nacionales	3
Proponente Extranjero con Incorporación de componente y servicios extranjeros sin trato nacional	0

PROPONENTE NACIONAL CON PROMOCIÓN DE COMPONENTE Y SERVICIOS NACIONALES
La entidad asignará DIEZ (10) puntos a la oferta de Proponentes Nacionales con promoción de servicios nacionales. Para que el proponente obtenga puntaje por servicios nacionales debe presentar:

A. Persona natural colombiana: La cédula de ciudadanía del proponente y que todo el personal habilitante presentado acredite ser nacional colombiano (se verificará con la cédula de ciudadanía aportada en la documentación habilitante).
B. Persona jurídica constituida en Colombia: El certificado de existencia y representación legal emitido por las Cámaras de Comercio, carta firmada por el representante legal donde indique que sus servicios son 100% nacionales, y que todo el personal habilitante presentado acredite ser nacional Colombiano (se verificará con la cédula de ciudadanía aportada en la documentación habilitante).

El proponente podrá subsanar la falta de presentación de la cédula de ciudadanía, la falta de certificado de existencia y representación legal para acreditar el requisito habilitante de capacidad jurídica; no obstante, no se tendrá en cuenta para efectos de asignar puntaje por servicios nacionales.

PROPONENTE EXTRANJERO CON PROMOCIÓN DE COMPONENTE Y SERVICIOS CON TRATO NACIONAL

La entidad asignará SIETE (7) puntos a la oferta de Proponente Extranjero con promoción de componente y servicios con trato nacional. Para que el proponente extranjero obtenga puntaje por trato nacional debe acreditar que los servicios son originarios de los estados mencionados en la sección de acuerdos comerciales aplicables al presente proceso de contratación, información que se acreditará con los documentos que aporte el proponente extranjero para acreditar su domicilio.

Persona natural extranjera residente en Colombia: La visa de residencia que le permita la ejecución del objeto contractual de conformidad con la ley.

El proponente podrá subsanar la falta de presentación de la cédula de ciudadanía, la falta de certificado de existencia y representación legal para acreditar el requisito habilitante de capacidad jurídica; no obstante, no se tendrá en cuenta para efectos de asignar puntaje por trato nacional.

NOTA: La entidad asignará SIETE (7) puntos a un proponente plural cuando todos sus integrantes cumplan con las anteriores condiciones. Cuando uno de sus integrantes no cumpla con las condiciones descritas no obtendrá puntaje por servicios nacionales o trato Nacional.

PROPONENTE EXTRANJERO CON INCORPORACIÓN DE COMPONENTE Y SERVICIOS NACIONALES

La entidad asignará TRES (3) puntos a los proponentes extranjeros sin derecho a Trato Nacional que incorporen a la ejecución del contrato más del 90% del personal calificado de origen colombiano.

Por personal calificado se entiende aquel que requiere de un título universitario otorgado por una institución de educación superior Nacional, conforme a la Ley 749 de 2002, para ejercer determinada profesión.

Para recibir el puntaje por incorporación de componente colombiano, el representante legal o apoderado del proponente debe manifestar bajo la gravedad de juramento que el personal habilitante ofrecido es de origen Colombiano y que incorporara a la ejecución del contrato más del 90% del personal calificado de origen colombiano, indicar el porcentaje de personal ofrecido y su compromiso de vincularlo en caso de resultar adjudicatario del proceso.

Los proponentes plurales conformados por integrantes nacionales o extranjeros con derecho a trato nacional e integrantes extranjeros sin derecho a trato nacional podrán optar por Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros de acuerdo con las reglas definidas en este numeral.

PROPONENTE EXTRANJERO CON INCORPORACIÓN DE SERVICIOS EXTRANJEROS SIN TRATO NACIONAL

En caso de ser Proponente Extranjero y de no efectuar ningún ofrecimiento de componente y servicios nacionales o con trato nacional, el puntaje por este factor será de CERO (0).

D. EMPRENDIMIENTO Y EMPRESAS DE MUJERES - 0.25 PUNTOS

En cumplimiento del ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.15. del decreto 1860 de 2021, se asignarán Cero puntos veinticinco (0.25) puntos al proponente que acredite su calidad de emprendimiento o empresa de mujeres según lo estipulado en el ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.14. del decreto de 1860 de 2021 que los define de la siguiente manera:

1. Cuando más del cincuenta por ciento (50%) de las acciones, partes de interés o cuotas de participación de la persona jurídica pertenezcan a mujeres y los derechos de propiedad hayan pertenecido a estas durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde conste la distribución de los derechos en la sociedad y el tiempo en el que las mujeres han mantenido su participación.

2. Cuando por lo menos el cincuenta por ciento (50%) de los empleos del nivel directivo de la persona jurídica sean ejercidos por mujeres y estas hayan estado vinculadas laboralmente a la empresa durante al menos el último año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección en el mismo cargo u otro del mismo nivel.

ACREDITACIÓN: Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal y el revisor fiscal, cuando exista de acuerdo con los requerimientos de ley, o el contador, donde se señale de manera detallada todas las personas que conforman los cargos de nivel directivo del proponente, el número de mujeres y el tiempo de vinculación.

La certificación deberá relacionar el nombre completo y el número de documento de identidad de cada una de las personas que conforman el nivel directivo del proponente. Como soporte, se anexará copia de los respectivos documentos de identidad, copia de los contratos de trabajo o certificación laboral con las funciones, así como el certificado de aportes a seguridad social del ultimo año en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

3. Cuando la persona natural sea una mujer y haya ejercido actividades comerciales a través de un establecimiento de comercio durante al menos el ultimo año anterior a la fecha de cierre del proceso de selección. Esta circunstancia se acreditará mediante la copia de cedula de ciudadanía, la cedula de extranjería o el pasaporte, así como la copia del registro mercantil.

4. Para las asociaciones y cooperativas, cuando más del cincuenta por ciento (50%) de los asociados sean mujeres y la participación haya correspondido a estas durante al menos el ultimo

año anterior a la fecha de cierre del Proceso de Selección. Esta circunstancia se acreditará mediante certificación expedida por el representante legal.

PARÁGRAFO. Respecto a los incentivos contractuales para los emprendimientos y empresas de mujeres, las certificaciones de trata el presente artículo deben expedirse bajo la gravedad de juramento con una fecha de máximo treinta (30) días calendario anteriores a la prevista para el cierre del procedimiento de selección.

Quien no cumpla con este criterio no se le asigna el correspondiente puntaje.

E. INCENTIVO POR TRABAJADORES CON DISCAPACIDAD (DECRETO 392 DE 2018) – 1 PUNTO.

En cumplimiento del Decreto 392 de 2018, de acuerdo con el artículo 1, para el otorgamiento del puntaje deberá acreditar los siguientes requisitos:

1. La persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda. certificará el número total de trabajadores vinculados a la planta de personal del proponente o sus integrantes a la fecha de cierre del proceso de selección.

2. Acreditar el número mínimo de personas con discapacidad en su planta de personal, de conformidad con lo señalado en el certificado expedido por el Ministerio de Trabajo, el cual deberá estar vigente a la fecha de cierre del proceso de selección.

Verificados los anteriores requisitos, se asignará el 1 %, a quienes acrediten el número mínimo de trabajadores con discapacidad, señalados a continuación:

Número total de trabajadores de la planta de personal del proponente	**Número mínimo de trabajadores con discapacidad exigido**
Entre 1 y 30	1
Entre 31 y 100	2
Entre 101 y 150	3
Entre 151 y 200	4
Más de 200	5

Si la oferta es presentada por un consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura, se tendrá en cuenta la planta de personal del integrante del proponente plural que aporte como mínimo el cuarenta por ciento (40%) de la experiencia requerida para la respectiva contratación.

Condiciones de cumplimiento para la contratación.	El oferente deberá cumplir a cabalidad con las especificaciones y requisitos técnicos contenidos en este documento. Estar inscrito en la plataforma de Colombia compra eficiente SECOP II

Estimación, tipificación y asignación de riesgos previsibles

El Hospital Federico Lleras identifica los siguientes riesgos asociados al proceso de contratación:

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

Categoría	Valoración	Insignificante	Menor	Moderado	Mayor	Catastrófico
		1	2	3	4	5
Raro (Puede ocurrir excepcionalmente)	1	2	3	4	5	6
Improbable (Puede ocurrir excepcionalmente)	2	3	4	5	6	7
Posible (Puede ocurrir en cualquier momento futuro)	3	4	5	6	7	8
Probable (Probablemente va a ocurrir)	4	5	6	7	8	9
Casi Cierto (Ocurre en la mayoria de las circunstancias	5	6	7	8	9	10

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

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

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

DEFINICIONES:

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

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

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

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

Asignación del Riesgo: Es el señalamiento que hace HOSPITAL FEDERICO LLERAS, de la parte contractual que deberá soportar total o parcialmente la ocurrencia de la circunstancia tipificada, asumiendo su costo.
Es importante señalar que los riesgos previsibles son aquellos que no están cubiertos por las garantías que amparan el cumplimiento, la calidad y cuando haya lugar la responsabilidad extracontractual de los contratos, por lo tanto, NO SON RIESGOS PREVISIBLES, el incumplimiento, la responsabilidad extracontractual, la teoría de la imprevisión, las inhabilidades e incompatibilidades y los aspectos administrativos internos.

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

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

Forma de Mitigarlo:

No.	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Controles a ser implementados	Impacto después del tratamiento			¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Monitoreo y revisión	
			Probabilidad	Impacto	Calificación Total			¿Como se realiza el monitoreo?	Periodicidad ¿Cuándo?
1	HOSPITAL FEDERICO LLERAS CONTRATISTA	Aplicación de las disposiciones legales y ajuste de los procesos internos de la entidad.	Raro	Insignificante	Baja	No	HOSPITAL FEDERICO LLERAS CONTRATISTA	Cumplimiento de procedimientos y fechas pactadas de entrega.	Permanente

	2	HOSPITAL FEDERICO LLERAS CONTRATISTA	El supervisor informará de manera oportuna fechas previstas de pagos, para programación de los recursos.	Raro	Insignificante	Baja	No	Supervisor – Contratista	Seguimiento a la ejecución del contrato y entrega oportuna de la documentación requerida.	Permanente
	3	CONTRATISTA	El contratista deberá prever esta situación al momento de realizar la oferta.	Raro	Insignificante	Baja	No	Contratista	Validación régimen de impuestos.	Al elaborar la propuesta
	4	CONTRATISTA	El contratista deberá prever esta situación al momento de realizar la oferta.	Raro	Alto	Alto	No	Contratista	Verificación de los precios unitarios ofrecidos acorde con el movimiento del mercado en 1 año.	Al elaborar la propuesta
	5	CONTRATISTA	El contratista deberá planear y organizar sus procesos internos para tener en sus instalaciones los medicamentos adjudicados en el contrato	Moderada	Alto	Alta	No	Supervisor y Contratista	A través de las actas de Recepción Técnica del Hospital	En cada pedido

CAPÍTULO III: DESCRIPCIÓN FINANCIERA

Soporte técnico y económico del valor estimado del contrato

Variables consideradas para calcular el presupuesto oficial	Los valores asignados para este tipo de contratación son de acuerdo a la proyección presupuestal para la vigencia fiscal 2025.
Aspectos a considerar en el valor de la Propuesta	El valor de la propuesta deberá incluir el ítem más el valor del IVA para quienes estén obligados y con las consideraciones de valor de los bienes y elementos a contratar, así como los descuentos de ley establecidos en la ESE HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA. Se entiende que los bienes o servicios suministrados cumplen con las normas vigentes nacionales y las internacionales que para tal caso rigen.
Informes y evaluación:	El futuro contratista deberá presentar informes en los que dé cuenta de las actividades desarrolladas, con la siguiente periodicidad: mensuales, los cuales deben estar aprobados por el supervisor del contrato. La Entidad Estatal contratante se reserva el derecho de solicitar, en cualquier momento, informes sobre la ejecución del contrato y los avances, junto con los documentos que lo soportan. La Entidad Estatal contratante evaluará periódicamente el desempeño del Contratista durante el desarrollo del objeto contractual, con arreglo a los criterios de evaluación que haya aprobado para el efecto.

Declaraciones del contratista	El futuro contratista hace las siguientes declaraciones: ✓ Conoce y acepta los Documentos del Proceso ✓ Tuvo la oportunidad de solicitar aclaraciones y modificaciones a los Documentos del Proceso y recibió del Hospital Federico Lleras Acosta ESE de Ibagué Tolima, respuesta oportuna a cada una de las solicitudes. ✓ Se encuentra debidamente facultado en caso de suscribir contrato. ✓ Que al momento de la celebración del presente contrato no se encuentra en ninguna causal de inhabilidad e incompatibilidad. ✓ Está a paz y salvo con sus obligaciones laborales frente al sistema de seguridad social integral, según la normatividad vigente. ✓ El valor del contrato incluye todos los gastos, costos, derechos, impuestos, tasas y demás contribuciones relacionados con el cumplimiento del objeto del presente contrato. ✓ El Contratista manifiesta que los recursos que componen su patrimonio no provienen de lavado de activos, financiación del terrorismo, narcotráfico, captación ilegal de dineros y en general de cualquier actividad ilícita; de igual manera manifiesta que los recursos recibidos en desarrollo de este contrato no serán destinados a ninguna de las actividades antes descritas. ✓ En caso de adjudicación del contrato el oferente se compromete a no contratar menores de edad para el ejercicio del objeto contractual, así como a no permitir que se subcontrate a a menores de edad para tales efectos, dando aplicación a la Resolución 1677 de 2008 del Ministerio de la Protección Social y los Pactos, Convenios y convenciones Internacionales ratificados por Colombia, sobre los derechos de los niños. ✓ En caso de adjudicación del contrato autoriza al HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA, verificar los títulos y demás documentos presentados en la oferta.
Responsabilidad:	El Contratista será responsable por el cumplimiento del objeto contractual y será responsable por los daños que ocasionen sus empleados, los empleados de sus subcontratistas, al HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA ESE DE IBAGUE TOLIMA en la ejecución del objeto Contractual.
Propiedad Intelectual:	Si de la ejecución del futuro contrato resultan estudios, investigaciones, descubrimientos, invenciones, información, mejoras y/o diseños, éstos pertenecen a Hospital Federico Lleras Acosta de conformidad con lo establecido en el Artículo 20 de la Ley 23 de 1982. Así mismo, el Contratista garantiza que los trabajos y servicios prestados a Hospital Federico Lleras Acosta por el objeto de este contrato no infringen ni vulneran los derechos de propiedad intelectual o industrial o cualesquiera otros derechos legales o contractuales de terceros.
Confidencialidad	En caso de que exista información sujeta a reserva legal, las partes deben mantener la confidencialidad de esta información. Para ello, la parte interesada debe comunicar a la otra parte que la información suministrada tiene el carácter de confidencial. Para el Hospital Federico Lleras Acosta

	ESE de Ibagué Tolima, la Historia Clínica de los Pacientes gozan de Reserva Legal.
Terminación, modificación e interpretación unilateral del Contrato:	El Hospital Federico Lleras Acosta ESE de Ibagué Tolima, puede terminar, modificar y/o interpretar unilateralmente el Contrato, cuando lo considere necesario para que el Contratista cumpla con el objeto del presente Contrato. Terminación anticipada del contrato: Procede por: a. Por mutuo acuerdo entre las partes. b. Por declaratoria de caducidad del contrato por parte del CONTRATANTE en la forma y en los efectos previstos en el art 18 de la ley 80 de 1993. c. Por decisión autónoma de cualquiera de las partes en cualquier tiempo, dando aviso por escrito a la otra con por lo menos treinta (30) días de anticipación. d. Por evaluación no satisfactoria del CONTRATISTA. e. El reporte del contratista en la listas nacionales e internacionales que establecen la relación de personas que de acuerdo al organismo que las publica, pueden estar vinculadas con actividades de lavado de activos o financiación del terrorismo. Modificación concertada: Cualquier decisión que modifique la relación contractual inicialmente pactada, no será válida sin la aprobación conjunta y por escrito de las partes contratantes Suspensión temporal del contrato: Por circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito se podrá de común acuerdo entre las partes suspender temporalmente la vigencia del contrato mediante la suscripción de un acta en donde conste el evento, sin que para los efectos del plazo extintivo se compute el tiempo de la suspensión. Cuando estas circunstancias afecten las obligaciones del Contratista para ser aceptadas, este deberá comunicarlo por escrito al contratante dentro de los cinco (5) días siguientes a la fecha de la ocurrencia del hecho con la debida comprobación. Se entiende por fuerza mayor o caso fortuito las situaciones contempladas y definidas por el art 1 de la ley 95 de 1890. El Hospital Federico Lleras Acosta ESE de Ibagué Tolima, se reserva el derecho de declarar la caducidad del contrato de prestación de servicios administrativos profesionales, conforme a los estipulado en el art 18 de la ley 80 de 1993.
Multas	En los contratos se incluirán las sanciones por incumplimiento del contratista como son la cláusula penal pecuniaria por un valor equivalente al 20% del valor total del contrato en caso de incumplimiento grave del objeto del contrato por parte del contratista; las multas diarias y sucesivas hasta por diez (10) días equivalente al 0.2% del valor total del contrato en caso de incumplimiento parcial al objeto del contrato la cual debe aplicarse antes de la terminación del plazo de ejecución de este último
Caducidad	El Hospital Federico Lleras Acosta ESE de Ibagué Tolima, se reserva el derecho de declarar la caducidad del contrato de prestación de servicios administrativos profesionales, conforme a los estipulado en el art 18 de la ley 80 de 1993
Cláusula Penal	Las partes contratantes convienen pactar como sanción pecuniaria el equivalente al 20% del valor estipulado en el contrato, en caso de incumplimiento grave del objeto del contrato por parte del contratista.

	PARÁGRAFO: EL CONTRATISTA autoriza al CONTRATANTE para que descuente el valor de la sanción pecuniaria del saldo que tenga el contratante a favor del CONTRATISTA
Independencia del Contratista	Como la prestación del servicio por ejecutar se desarrolla con autonomía e independencia del CONTRATISTA la celebración del presente contrato no constituye relación laboral alguna entre el CONTRATANTE y aquel, por consiguiente, no genera derechos, emolumentos o prestaciones pecuniarias distintas de las pactadas en la cláusula séptima del presente contrato. EL CONTRATISTA actúa de manera autónoma e independiente y no tiene vínculos laborales con EL HOSPITAL, garantizando la prestación de servicios objeto del presente contrato por sus propios medios, asumiendo sus propios riesgos, con plena libertad y autonomía técnica y directiva. En consecuencia, no está subordinado al HOSPITAL, por tal razón las personas que llegue a designar y/o contratar para la ejecución del presente contrato actúan bajo su exclusiva dirección y responsabilidad, estando a su cargo la totalidad de los salarios, prestaciones sociales, servicios y demás cargas laborales que pudieren generarse, así como todos los demás gastos en que incurra en ejecución del presente acuerdo.
Cesión	El Contratista no puede ceder parcial ni totalmente sus obligaciones o derechos derivados del presente Contrato sin la autorización previa y por escrito de Hospital Federico Lleras Acosta. Si el Contratista es objeto de fusión, escisión o cambio de control Hospital Federico Lleras Acosta contratante está facultada a conocer las condiciones de esa operación. En consecuencia, el Contratista se obliga a informar oportunamente a Hospital Federico Lleras Acosta contratante de la misma y solicitar su consentimiento. Si la operación pone en riesgo el cumplimiento del Contrato, Hospital Federico Lleras Acosta exigirá al Contratista, sus socios o accionistas una garantía adicional a la prevista en la cláusula 18 del presente Contrato. Si el Contratista, sus socios o accionistas no entregan esta garantía adicional, el Hospital Federico Lleras Acosta puede válidamente oponerse ante la autoridad correspondiente a la operación de fusión o escisión empresarial o cambio de control. El Contratista no podrá ceder parcial o totalmente el contrato sin el consentimiento previo, expreso y escrito de la entidad CONTRATANTE
Indemnidad	El Contratista se obliga a indemnizar al HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA, con ocasión de la violación o el incumplimiento de las obligaciones previstas en el presente Contrato. El Contratista se obliga a mantener indemne a Hospital Federico Lleras Acosta de cualquier daño o perjuicio originado en reclamaciones de terceros que tengan como causa sus actuaciones hasta por el monto del daño o perjuicio causado. El Contratista mantendrá indemne a Hospital Federico Lleras Acosta por cualquier obligación de carácter laboral o relacionado que se originen en el incumplimiento de las obligaciones laborales que el Contratista asume frente al personal, subordinados o terceros que se vinculen a la ejecución de las obligaciones derivadas del presente Contrato.
Caso Fortuito y Fuerza Mayor	Las partes quedan exoneradas de responsabilidad por el incumplimiento de cualquiera de sus obligaciones o por la demora en la satisfacción de

	cualquiera de las prestaciones a su cargo derivadas del presente Contrato, cuando el incumplimiento sea resultado o consecuencia de la ocurrencia de un evento de fuerza mayor y caso fortuito debidamente invocadas y constatadas de acuerdo con la ley y la jurisprudencia colombiana.
Solución de Controversias	Las controversias o diferencias que surjan entre el Contratista y la Entidad Estatal contratante con ocasión de la firma, ejecución, interpretación, prórroga o terminación del Contrato, así como de cualquier otro asunto relacionado con el presente Contrato, serán sometidas a la revisión de las partes para buscar un arreglo directo, en un término no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha en que cualquiera de las partes comunique por escrito a la otra la existencia de una diferencia. Las controversias que no puedan ser resueltas de forma directa entre las partes, se resolverán mediante: Conciliación: Cuando la controversia no pueda arreglarse de manera directa debe someterse a un procedimiento conciliatorio que se surtirá ante el centro de conciliación de la ciudad de Ibagué, previa solicitud de conciliación elevada individual o conjuntamente por las Partes. Si en el término de ocho (8) días hábiles a partir del inicio del trámite de la conciliación, el cual se entenderá a partir de la fecha de la primera citación a las Partes que haga el centro de conciliación, las Partes no llegan a un acuerdo para resolver sus diferencias, deben acudir a la jurisdicción contencioso administrativa.
Notificaciones	Los avisos, solicitudes, comunicaciones y notificaciones que las partes deban hacer en desarrollo del Contrato, deben constar por escrito y se entenderán debidamente efectuadas sólo si son entregados personalmente o por correo electrónico a la persona y a las direcciones respectivas establecidas en el SECOP II.
Supervisión	La Supervisión del presente contrato estará a cargo del (la) Profesional Universitario (a) Unidad Funcional Quirúrgicos o quien haga sus veces en la entidad CONTRATANTE, quién deberá controlar su ejecución y cumplimiento, conforme los deberes y obligaciones impuestos en virtud de la ley 1474 de 2011 (estatuto anticorrupción). Adicionalmente a esta, informarán al CONTRATISTA sobre las actividades a desarrollar de acuerdo con el objeto contratado. Hacer recomendaciones y sugerencias que puedan surgir en la ejecución del mismo y en general ser intermediario entre el CONTRATANTE y el CONTRATISTA. PARÁGRAFO: La supervisión de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contraídas por el Contratista a favor del HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA, deberá presentar informes mensuales que contengan la descripción de las actividades efectivamente ejecutadas.
Reclamos:	Los reclamos que las partes contratantes consideren pertinentes a deberán presentarse por escrito, recibida la reclamación, la parte requerida deberá pronunciarse dentro de los dos (2) días siguientes al recibo de la misma, y si guarda silencio se entenderá que la reclamación fue aceptada o aprobada.
Legislación:	El presente contrato se regirá por las normas y principios del derecho privado contenidos en el código civil y en el código de comercio y las clausulas excepcionales contenidas en la ley 80 de 1993 y demás normas concordantes.

Auditoria:	La ESE HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA queda expresamente facultada por EL CONTRATISTA para que en horas hábiles de oficina realice auditorias en el momento que lo considere necesario al CONTRATISTA con el fin de examinar los papeles y documentos que soportan estos pagos, con el fin de garantizar el pago de los salarios, prestaciones sociales, así como de las cotizaciones al Sistema Integral de Seguridad Social (AFP) (ARL) (EPS). Así mismo, cada mes debe entregar a la supervisora del contrato, las autoliquidaciones a la seguridad social. PARÁGRAFO: Convienen las partes que la omisión total o parcial, la mora o las repetidas inconsistencias en los pagos a la seguridad social, dará lugar a la terminación del presente contrato, sin que exista derecho a ningún pago indemnizatorio del HOSPITAL al contratista.
Riesgo de Lavado de Activos y Financiación del Terrorismo SARLAFT	1) EL CONTRATISTA, certifica al CONTRATANTE que sus recursos no provienen ni se destinan al ejercicio de ninguna actividad ilícita o de actividades conexas al lavado de activos provenientes de éstas o de actividades relacionadas con la financiación del terrorismo. 2) EL CONTRATISTA, se obliga a realizar todas las actividades encaminadas a asegurar que todos sus socios, administradores, clientes, proveedores, empleados, etc., y los recursos de estos, no se encuentren relacionados, provengan, de actividades ilícitas, particularmente de lavado de activos o financiación del terrorismo.3) En todo caso, si durante el plazo de vigencia del contrato, EL CONTRATISTA, algunos de sus administradores, socios o administradores llegaren a ser (I) vinculado por parte de las autoridades competentes a cualquier tipo de investigación por delitos de narcotráfico, terrorismo, secuestro, lavado de activos, financiación del terrorismo y administración de recursos relacionados con actividades terroristas y otros delitos relacionados con el lavado de activos y financiación del terrorismo. (II) Incluido en listas para el control de lavado de activos y financiación del terrorismo administradas por cualquier autoridad nacional o extranjera, tales como las listas de la Oficina de Control de Activos en el Exterior OFAC emitida por las oficinas del Tesoro de los Estados Unidos de Norte América, la lista de la organización de las Naciones Unidas y otras listas públicas relacionadas con el tema del lavado de activos y financiación del terrorismo o (III) Condenado por parte de las autoridades competentes en cualquier tipo de proceso judicial relacionado con la comisión de los anteriores delitos ; o IV) llegare a ser señalado públicamente por cualquier medio de amplia difusión nacional (Prensa, Radio, televisión, etc.) como investigados por delitos de narcotráfico, terrorismo, secuestro, lavado de activos, financiación del terrorismo y administración de recursos relacionados con actividades terroristas u otros delitos relacionados con el lavado de activos y financiación del terrorismo y/o cualquier delito colateral o subyacente a estos, EL CONTRATANTE tiene el derecho de terminar unilateralmente el contrato sin que por este hecho esté obligado a indemnizar ningún tipo de perjuicio a EL CONTRATISTA. 4) De la misma forma, EL CONTRATISTA, declara que los recursos que incorpora para el desarrollo del Objeto contractual, proceden de actividades completamente lícitas.5) EL CONTRATISTA, se obliga expresamente a entregar a EL CONTRATANTE, la información veraz y

	verificable que éste le exija para el cumplimiento de la normatividad relacionada con prevención de lavado de activos y financiación del terrorismo y a actualizar sus datos por lo menos anualmente suministrando la totalidad de los soportes que EL CONTRATANTE requiera. En el evento en que no se cumpla con la obligación consagrada en la presente cláusula, EL CONTRATANTE tendrá la facultad de dar por terminada la relación jurídica surgida.6) EL CONTRATISTA, manifiesta que conforme a lo anterior autoriza al Contratante la consulta y verificación en cualquier base de datos, listas restrictivas y públicas.
Gastos:	Los gastos que ocasione la legalización del contrato en caso de adjudicación del contrato a cargo del Contratista.
Publicación:	Conforme lo estatuido en el Decreto 019 de 2012, la contratación de la E.S.E., deberá ser publicada en el Sistema Electrónico para la Contratación Pública-SECOP II - que administra la Agencia Nacional de Contratación Pública-Colombia Compra Eficiente.
Domicilio Contractual	Las partes acuerdan como domicilio contractual para todos los efectos legales la ciudad de Ibagué
Estampillas	Mediante Ordenanza N°0020 de diciembre de 2018 emitida por la Asamblea Departamental del Tolima, adiciona un parágrafo al artículo 204 de la ordenanza 014 de 2017, estatuto de rentas del Tolima que reza lo siguiente: *"(...) Parágrafo": Quedan excluidas de cobro las estampillas departamentales los contratos cuya fuente de financiación sean los recursos provenientes del sistema general de participación en salud aquellos contratos que tengan por objeto la prestación de servicios profesionales, asistenciales y técnicos para la atención y recuperación de la salud, así como los contratos de suministro de bienes, dispositivos y equipos médicos por las entidades de salud para el cumplimiento de este mismo fin. (...)"*
Requisitos para el cumplimiento del objeto contractual.	

DOCUMENTOS REQUERIDOS PERSONA JURIDICA		
ETAPA PRECONTRACTUAL	1	PROPUESTA ECONÓMICA FIRMADA EN PDF
	2	FORMATO CONOCIMIENTO DEL CLIENTE CON FIRMA Y HUELLA
	3	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL DE LA EMPRESA NO SUPÉRIOR A 30 DIAS
	4	FOTOCOPIA DE CEDULA DEL REPRESENTANTE LEGAL
	5	FOTOCOPIA DE R.U.T. DE LA EMPRESA ACTUALIZADO
	6	CERTIFICACIÓN DE PAGO DE APORTES AL SISTEMA DE SEGURIDAD SOCIAL EN COLOMBIA FIRMADA POR EL REVISOR FISCAL O REPRESENTANTE LEGAL. SI EL DOCUMENTO ES FIRMADO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DEBE ADJUNTAR PLANILLA DE PAGOS.
	7	FOTOCOPIA DE LA TARJETA PROFESIONAL, DE LA CEDULA Y CERTIFICADO DE JUNTA DE CONTADORES DEL REVISOR FISCAL. (Cuando aplique).
	8	ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS CONTRALORIA – PROCURADURIA - JUDICIALES Y MEDIDAS CORRECTIVAS DEL REPRESENTANTE LEGAL NO SUPERIOR A 30 DIAS.
	9	ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS CONTRALORIA Y PROCURADURIA DE LA EMPRESA NO SUPERIOR A 30 DIAS.
	10	REGISTRO INVIMA DE LOS PRODUCTOS SOLICITADOS. SI ESTE SE ENCUENTRAN EN TRAMITE DE RENOVACION, DEBERÁ ANEXAR EL DOCUMENTO DE LA SOLICITUD ANTE EL INVIMA.
	11	FICHA TECNICA DE LOS MEDICAMENTOS OFERTADOS.

		12	CERTIFICACIÓN SOBRE CONDICIÓN DE DISTRIBUIDOR O FABRICANTE, CONCEPTO TECNICO HIGIENICO-SANITARIO (Aplica para distribuidores). (Cuando aplique).
		13	RESOLUCIÓN VIGENTE PARA EL MANEJO DE MEDICAMENTOS DE CONTROL ESPECIAL (CUANDO APLIQUE SEGÚN EL MEDICAMENTO A OFERTAR).
		14	ENTREGA DE COPIA DE LA INSCRIPCIÓN ANTE EL INVIMA AL PROGRAMA DE FARMACOVIGILANCIA.
		15	CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS DE MANUFACTURA (BPM) VIGENTES (Cuando aplique)
		16	AUTORIZACIÓN DE COMERCIALIZACIÓN EMITIDA POR EL INVIMA PARA MEDICAMENTOS VITALES NO DISPONIBLES (cuando aplique).

Responsable,

YOHANA MILENA GARZON RODRIGUEZ
Profesional Especializado
Coordinador Unidad Funcional Quirúrgicos
Hospital Federico Lleras Acosta

Dra. MARTHA JOHANNA PALACIOS URIBE
Gerente
Hospital Federico Lleras Acosta

Proyectó: Yohana Milena Garzon Rodriguez PEAS QUIRURGICOS
Revisó: D ASESORIAS SAS /APB/ Asesor jurídico externoGGGG

Federico Lleras Acosta EL HOSPITAL DE TODOS	GESTIÓN FINANCIERA	CÓDIGO: GF-FR-066
		Versión: 03
	FORMATO SOLICITUD CERTIFICADO DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL	Vigente desde: 30/06/2023
		Página: 1 de 1

Fecha: Ibagué, 13 MAY 2025

Para: Jefe de Presupuesto o quien haga sus veces

Rubro Presupuestal: **2.4.5.01.04.4.8.1.5.0.0.1.01.02**

Nombre Rubro Presupuestal: Material de Osteosíntesis

Valor: $ 2.000.000.000.00

Justificación (Amplia, Suficiente y Soportada):

SE SOLICITA PRESUPUESTO PARA CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS ESPECIALIZADO E INJERTOS ÓSEOS, PARA LA REALIZACIÓN DE CIRUGÍAS EN LAS ESPECIALIDADES DE ORTOPEDIA BÁSICA Y ESPECIALIZADA, CIRUGÍA DE LA MANO, MEDICINA DEPORTIVA, CIRUGÍA MAXILOFACIAL, CIRUGÍA DE TÓRAX, OTORRINOLARINGOLOGÍA, OTOLOGÍA, CIRUGÍA DE COLUMNA PARA SUPLIR LAS NECESIDADES EN LA ATENCIÓN DE PACIENTES DEL HOSPITAL FEDERICO LLERAS ACOSTA E.S.E. **PLAZO DE EJECUCION:** 9 MESES CONTADOS DESPUES DEL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS.

Nombre, Cargo y firma del funcionario Autorizado

YOHANA MILENA GARZON RODRIGUEZ
PROFESIONAL ESPECIALIZADO
UNIDAD FUNCIONAL QUIRURGICOS

Autorización Ordenador del Gasto:

Dra. MARTHA JOHANNA PALACIOS URIBE
Gerente
Hospital Federico Lleras Acosta Ibagué Tolima E.S.E.

Nombre de quien recibe solicitud

Fecha y Hora Radicación de la Solicitud

Día ____ Mes_____ Año _____ Hora: _____ AM ___ PM___

Diligenció *Miryam Castellanos R.*

Nombre: Firma:

El Hospital Federico Lleras Acosta E.S.E declara que la versión vigente y controlada de este documento solo podrá ser consultada en la INTRANET Institucional; toda copia o impresión de este se considera como documento NO CONTROLADO