Secretaría de Salud
Subred Integrada de Servicios de Salud
Centro Oriente E.S.E.

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E
APOYO – GESTIÓN DE CONTRATACION
FORMATO SOLICITUD DE BIEN O SERVICIO

CÓDIGO: AP-IA-FT-001
VERSIÓN: 7
FECHA: 2025-03-11

Fecha de Solicitud:	06/02/2026

DATOS DEL SOLICITANTE

Nombre del Solicitante:	SAUL ARDILA DURAN
Proceso y/o UPSS solicitante:	GESTION HOSPITALARIA / CIRUGIA

JUSTIFICACIÓN DE LA COMPRA O SERVICIO

La Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E. es una entidad pública de categoría especial, descentralizada del orden distrital, con autonomía administrativa y patrimonio propio, adscrita a la Secretaría Distrital de Salud y parte integrante del Sistema General de Seguridad Social en Salud. Su misión principal es la prestación de servicios de salud como un servicio público esencial, orientando sus acciones a la promoción de la salud, la prevención, el diagnóstico, el tratamiento, la rehabilitación de la enfermedad, así como a la docencia y la investigación, en el marco de una política de calidad basada en el mejoramiento continuo de los procesos, la atención al usuario y la satisfacción de las necesidades y expectativas de la población.

En cumplimiento de su misión institucional, la Subred brinda atención integral en salud con altos estándares de calidad, a través de talento humano idóneo, promoviendo la generación de conocimiento mediante la investigación y la docencia, con el propósito de contribuir al mejoramiento de las condiciones de salud de la población bogotana, respetando su diversidad y entorno.

En concordancia con lo anterior, resulta indispensable contar con tecnología eficiente, segura y suficiente que garantice el acceso oportuno y continuo al servicio público esencial de salud, conforme a lo dispuesto por el Sistema General de Seguridad Social en Salud. La Entidad presta servicios a los afiliados de los regímenes contributivo y subsidiado, así como a la población pobre y vulnerable no asegurada residente en el Distrito Capital, y garantiza la atención de urgencias, de acuerdo con lo establecido en el numeral 2 del artículo 159 de la Ley 100 de 1993.

La Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E. se encuentra debidamente habilitada para la prestación de servicios quirúrgicos especializados en **Ortopedia, Cirugía Maxilofacial, Neurocirugía y Cirugía de Tórax**, en cumplimiento de la normatividad vigente que regula la habilitación y la prestación de servicios de salud en Colombia. Estas especialidades requieren de manera permanente el uso de material de osteosíntesis para la resolución quirúrgica de patologías traumáticas, degenerativas y reconstructivas.

El servicio de Ortopedia incluye subespecialidades como cirugía de mano, reemplazos articulares y medicina deportiva; la Cirugía Maxilofacial aborda procedimientos reconstructivos y de trauma maxilares y faciales; Neurocirugía con sistemas de fijación craneal y vertebral; y la Cirugía de Tórax emplea dispositivos de fijación para el manejo quirúrgico de trauma torácico y patologías complejas. La atención de estos servicios se desarrolla en los niveles de baja, mediana y alta complejidad, en las Unidades de Mediana y Alta Complejidad, La Victoria, San Blas y Santa Clara, las cuales cuentan con la capacidad instalada, el talento humano habilitado y el soporte tecnológico requerido.

Durante la vigencia 2025, la Subred registró la atención de aproximadamente **7.798 pacientes** mediante procedimientos quirúrgicos programados y de urgencia en las especialidades habilitadas, distribuidos así: en Ortopedia, 2.946 procedimientos programados y 1.358 de urgencia; en Cirugía Maxilofacial, 1.146 procedimientos programados y 125 de urgencia; en Neurocirugía, 306 procedimientos programados y 210 de urgencia; y en Cirugía de Tórax, 1.165 procedimientos programados y 542 de urgencia.

La experiencia operativa descrita evidencia la capacidad técnica, operativa y asistencial de la Subred para la prestación continua, oportuna y eficiente de servicios quirúrgicos especializados, constituyéndose en un soporte idóneo para el

desarrollo del presente proceso de contratación.

En este contexto, se hace necesaria la adquisición de **material de osteosíntesis para las especialidades de Ortopedia, Neurocirugía, Cirugía Maxilofacial y Cirugía de Tórax**, cuya provisión ha sido garantizada en vigencias anteriores mediante la celebración de diversos contratos, con un promedio anual de inversión de **TRECE MIL DOSCIENTOS MILLONES DE PESOS M/CTE ($13.200.000.000)**.

La disponibilidad permanente de material de osteosíntesis permite disminuir de manera significativa la lista de espera de pacientes ambulatorios, asegurar la atención oportuna de los pacientes hospitalizados y de urgencias, evitar la cancelación o el aplazamiento de procedimientos quirúrgicos, optimizar los tiempos de estancia hospitalaria y contribuir al uso eficiente de los recursos institucionales.

Adicionalmente, la Subred Centro Oriente E.S.E. constituye un referente distrital para la atención de pacientes politraumatizados, quienes, por la complejidad y gravedad de su condición clínica, requieren de manera inmediata y continua material de osteosíntesis durante su intervención quirúrgica, independientemente de la especialidad que los atienda.

Finalmente, la disponibilidad de dispositivos médicos quirúrgicos constituye una obligación institucional, en cumplimiento de la normatividad legal vigente y de los estándares de habilitación, seguridad del paciente y calidad exigidos para la prestación de servicios de salud.
Por lo anterior, se hace necesario adelantar un proceso de contratación que garantice el **suministro oportuno, continuo y suficiente de material de osteosíntesis para las especialidades de Ortopedia, Neurocirugía, Cirugía Maxilofacial y Cirugía de Tórax**, con el fin de cubrir adecuadamente las necesidades asistenciales de los servicios mencionados y asegurar la continuidad, integralidad y seguridad en la atención de los usuarios.

Nota: Específicamente, en este proceso con objeto contractual: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA LA ATENCION DE LOS USUARIOS DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.", la Dirección de Contratación procede a dar aplicación directa de las excepciones previstas en el artículo 33 de la Ley Estatutaria 996 de 2005 que establece lo siguiente: "(…) Artículo 33. RESTRICCIONES A LA CONTRATACIÓN PÚBLICA. Durante los cuatro (4) meses anteriores a la elección presidencial y hasta la realización de la elección en la segunda vuelta, si fuere el caso, queda prohibida la contratación directa por parte de todos los entes del Estado. Queda exceptuado lo referente a la defensa y seguridad del Estado, los contratos de crédito público, los requeridos para cubrir las emergencias educativas, sanitarias y desastres, así como también los utilizados para la reconstrucción de vías, puentes, carreteras, infraestructura energética y de comunicaciones, en caso de que hayan sido objeto de atentados, acciones terroristas, desastres naturales o casos de fuerza mayor, **y los que deban realizar las entidades sanitarias y hospitalarias.** (…)". (Subrayado nuestro).

El presente proceso se ampara en la excepción explícita para **las entidades sanitarias y hospitalarias**, dada la naturaleza jurídica de la Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E. Así mismo, se configura como **un gasto inaplazable e imprescindible**, toda vez que el suministro de material de osteosíntesis es de vital importancia en la ejecución de actividades de los diferentes servicios, por lo que su interrupción afectaría gravemente el normal funcionamiento de la Entidad y la prestación del servicio de salud.

DESCRIPCION DEL BIEN O SERVICIO REQUERIDO

1. Descripción del objeto a Contratar:

CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA LA ATENCION DE LOS USUARIOS DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.

2. Especificaciones técnicas o información de Referencia del Bien o Servicio a Contratar:

Ítem	Nombre / Descripción	Unidad de medida	Promedio consumo mensual	Especificación Técnica	Observación
1	PRÓTESIS CADERA PRIMARIA NO CEMENTADA	KIT	10	Componentes femorales de titanio en cuña con cubierta porosa parcial de titanio proximal opción de offset extendido no a expensas de ángulo	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER SE DEBEN ESPECIFICAR LOS COSTOS DE CADA UNO DE LOS ITEMS DISPONIBLE PARA CONSIGNACION
				Componentes acetabulares hemisféricos con cubierta porosa de titanio, con opción de múltiples agujeros (>5). diámetro externo desde 42mm hasta 62mm	
				Cabezas de cromo-cobalto en diámetros 28, 32 y 36mm en todas las longitudes.	
				Cabezas de cerámica y/o metalceramizado, en diámetros 28, 32 y 36mm en todas las longitudes.	
				Insertos de polietileno con ultra alto peso molecular y alto entrecruzamiento con diámetros internos compatibles con las cabezas ofertadas.	
				Tornillo de fijación compatible con copa	
2	PRÓTESIS CADERA PRIMARIA HÍBRIDA	KIT	5	Vástago cementado ultrapulido en cuña, incluir restrictor	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER SE DEBEN ESPECIFICAR LOS COSTOS DE CADA UNO DE LOS ITEMS DISPONIBLE PARA CONSIGNACION
				Componentes acetabulares hemisféricos con cubierta porosa de titanio, con opción de múltiples agujeros (> diámetro externo desde 42mm hasta 62mm	
				Insertos de polietileno con ultra alto peso molecular y alto entrecruzamiento con diámetros internos compatibles con las cabezas ofertadas.	
				Tornillo de fijación compatible con copa	

3	PRÓTESIS PARA HEMIARTROPLASTIA DE CADERA TIPO BIPOLAR	KIT	1	Vástago cementado ultrapulido en cuña incluir restrictor, Y Componente modular bipolar.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER DISPONIBLE PARA CONSIGNACION
4	PRÓTESIS PARA ARTROPLASTIA DOBLE MOVILIDAD	KIT	5	Copas de doble movilidad cementadas Copas de doble movilidad no cementadas mono bloque y con posibilidad de aumentación de la fijación con tornillos Núcleo de polietileno Tornillo de fijación compatible con copa (cuando aplique)	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER DISPONIBLE PARA CONSIGNACION
5	PRÓTESIS DE REVISIÓN DE CADERA FIJACIÓN DISTAL MONOBLOQUE	KIT	1	Vástago de titanio cónico estriado con aristas anti-rotación mono bloque, no cementado	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
6	PRÓTESIS DE REVISIÓN DE CADERA FIJACIÓN DISTAL MODULAR	KIT	1	Vástago de titanio cónico estriado con aristas aanti-rotación modular de dos partes. no cementado	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
7	ENDOPRÓTESIS DE CADERA	KIT	1	Sistema para reconstrucción tumoral proximal con fijación distal cónica no cementada y cementada	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
8	CADERA DE REVISION COMPONENTES CON POROSIDAD AUMENTADA	KIT	3	Copa Acetabular Con Porosidad Aumentada > del 60% Y Multiagujero Diámetro Inicial Desde 54mm Hasta 70mm Copa Acetabular Con Porosidad Aumentada sin agujeros Diámetro Inicial Desde 54mm Hasta 64mm	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER

				Aumentos Para El Domo De Alta Porosidad (Superior Al 60%)	
				Tornillos Acetabulares	
				Inserto De Polietileno De Alto Entrecruzamiento	
				Aumentos Para Columnas	
				Restrictores Mediales	
9	ACCESORIOS DE REVISION DE CADERA	KIT	2	Espaciadores Preformados De Cemento Con Antibiótico cortos y largos	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES y EQUIPO DE PODER DISPONIBLE PARA CONSIGNACIÓN
		KIT	2	Adaptadores Modulares De Cabeza Femoral Para Corrección De Longitud, Version Y Offset	
		KIT	1	Moldes para la confección de espaciadores de cemento cortos y largos en silicona	
10	PRÓTESIS PARA REEMPLAZO ARTICULAR DE RODILLA PRIMARIA POSTEROESTABILIZADA	KIT	8	Componente Femoral, componente tibial, Inserto Tibial, patela.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES y EQUIPO DE PODER
11	SISTEMA DE REVISIÓN DE RODILLA	KIT	2	Prótesis constreñida condilar con opción de offset 360° de 2, 4 y 6mm; en el componente femoral y tibial debe incluir aumentos femorales mediales laterales y posteriores y en la tibia aumentos mediales y laterales.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES y EQUIPO DE PODER DISPONIBLE PARA CONSIGNACION
				Implantes que permitan compatibilidad de los componentes de revisión con insertos posteroestabilizados (compatible con PRÓTESIS PARA REEMPLAZO ARTICULAR DE RODILLA PRIMARIA POSTEROESTABILIZADA)	
12	ENDOPROTESIS DE RODILLA	KIT	1	Prótesis de fijación diafisiaria con bisagra rotatoria y opción de modularidad hacia el segmento proximal de la tibia y distal del fémur	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
13	ACCESORIOS DE REVISON DE RODILLA	KIT	1	Espaciadores Preformados De Cemento Con Antibiótico	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER DISPONIBLE PARA
		KIT	1	Moldes para la confección de espaciadores de cemento cortos y largos en silicona	

					CONSIGNACION
14	SISTEMA DE REVISION DE RODILLA (CONOS)	KIT	1	Conos y mangas metafisiarios de metal ultraporoso -para aumentar la fijación cementada metafisiaria de Titanio con porosidad aumentada-	SET DE INSTRUMENTA PARA LA COLOCACION Y EQUIPO DE PODER
15	CERCLAJE FEMORAL (CABLES-PLACA CABLE)	UNIDAD	4	Debe Incluir Sistema Para Tensado, Corte Y Fijación Entre Las Asas, no metálicos	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO DISPONIBLE PARA CONSIGNACION
16	PLACA CON GANCHO TROCANTERICO	KIT	1	Debe Incluir Fijación Con tornillos Convencionales, Periprotesiscos Y Cables	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES y EQUIPO DE PODER DISPONIBLE PARA CONSIGNACION
17	FRACTURA PERIPROTESICA	KIT	1	Placa de fémur peripotesica de cadera y rodilla, placas cortas y largas, tornillos bloqueados y convencionales	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES y EQUIPO DE PODER DISPONIBLE
18	CAMPO TRANSPARENTE AUTOADHESIVO	UNIDAD	30	CAMPO TRANSPARENTE ADHESIVO 45CM X50CM (YODADO OPCIONAL)	N.A.
19	CAMPO EN U IMPERMEABLE	KIT	30	Barrera de proteccion en U de 225cm x 280cm	N.A.
20	KIT PARA MEZCLA PREPARACION E INYECCION DE CEMENTO	KIT	10	Jeringa, inyector, presurizador y sistema para mezcla que permita aplicar vacio	DISPONIBLE PARA CONSIGNACION
21	CEMENTO OSEO	UNIDAD	12	Cemento con Antibiótico de alta viscoscidad Cemento con Antibiótico de baja viscoscidad Cemento sin Antibiótico de alta viscoscidad Cemento sin Antibiótico de baja viscoscidad	DISPONIBLES PARA CONSIGNACION
22	REEMPLAZO DE HOMBRO (Parcial, Total, Cementado, No cementado, para Fractura	KIT	1	REEMPLAZO PARCIAL DE HOMBRO CEMENTADO Vástago Humeral Anatómico cementado Diámetros: 6 - 14 mm, estándar y/o corto y/o largo Cabeza Humeral Diámetros: 38 - 56 mm, estándar y excéntrica (offset)	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER

				Restrictor de cemento	
				REEMPLAZO PARCIAL DE HOMBRO CEMENTADO PARA FRACTURA	
				Vástago Humeral para fractura Diámetros: 6 - 14 mm, Sistema de fijación de tuberosidades	
				Cabeza Humeral, Diámetros: 38 - 56 mm	
				estándar y excéntrica (offset)	
				Restrictor de cemento	
		KIT	1	REEMPLAZO PARCIAL DE HOMBRO NO CEMENTADO	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
				Vástago Humeral Anatómico No cementado, Diámetros: 6 - 15 mm	
				estándar y/o corto y/o largo.	
				Cabeza Humeral, Diámetros: 38 - 56 mm, estándar y excéntrica (offset)	
		KIT	1	REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO CEMENTADO	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
				Vástago Humeral Anatómico cementado, Diámetros : 6 - 14 mm	
				Longitud, estándar y/o corto y/o largo,	
				Cabeza Humeral, Diámetros: entre 38 y 56 mm, estándar y excéntrica (offset)	
				Componente Glenoideal, Radios de curvatura: 30 - 40 mm Mínimo tres tallas	
				Restrictor de cemento	
		KIT	1	REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO NO CEMENTADO	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
				Vástago Humeral Anatómico No cementado, Diámetros : 6 - 15 mm, estándar, corto y largo,	
				Cabeza Humeral, Diámetros: 38 - 56 mm, estándar y excéntrica (offset)	
				Componente Glenoideal, Radios de curvatura: 30 - 40 mm en Polietileno con o sin	

				base metálica	
				REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO CEMENTADO PARA FRACTURA	
				Vástago Humeral para fractura, Diámetros: 6 - 14 mm, Diseño: Sistema de fijación de tuberosidades.	
				Cabeza Humeral, Diámetros: 38 - 56 mm, estándar y excéntrica (offset)	
				Componente Glenoideal, Radios de curvatura: 30 - 40 mm, Polietileno con o sin base metálica	
				Restrictor de cemento	
		KIT	1	REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO REVERSO CEMENTADO	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
				Vástago humeral Reversa Cementado, Aleaciones metálicas, Según diseño, Incluye metafisis y/o bandeja humeral, Longitud: (3) Tres opciones estándar y/o corto y/o largo	
				Inserto y/o Copa Humeral, 6 mm - 12 mm	
				Base glenoidea, según diseño, base glenoidea con y sin aumento	
				Gleno esfera	
				Tornillos de fijación, Diámetro compatible con la base glenoidea	
				Cemento óseo	
				Restrictor de cemento	
				Inyector de Cemento	
		KIT	1	REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO REVERSO NO CEMENTADO	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
				Vástago humeral Reversa no cementado, Incluye metafisis y/o bandeja humeral, s estándar y/o corto y/o largo	
				Inserto y/o Copa Humeral, 6 mm - 12 mm	

				Base glenoidea, según diseño, base glenoidea con y sin aumento	
				Gleno esfera	
				Tornillos de fijación, Diámetro compatible con la base glenoidea	
		KIT	1	REEMPLAZO TOTAL HOMBRO REVERSO FRACTURA	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
				Vástago humeral Reversa fractura, Incluye metafisis y bandeja humeral, estándar, corto y largo,	
				Inserto y/o Copa Humeral, 6 mm - 12 mm	
				Base glenoidea	
				Gleno esfera	
				Tornillos de fijación, Diámetro compatible con la base glenoidea	
				restrictor de cemento	
23	PROTESIS DE TOBILLO	KIT	1	PROTESIS DE TOBILLO TIPO RESUPERFISIALIZACION CON TRES PEGS CORTES EN TIBIA Y DOS EN TALO QUE NO REQUIERA OSTEOTOMIA ANTERIOR DE LA TIBIA	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER-SOPORTE TECNICO
24	SISTEMA DE LAVADO PULSATIL	KIT	5	Sistema de lavado pulsatil con baterias, desechable boquilla de irrigación corta y larga	NA
25	REEMPLAZO NO CEMENTADO DE CUPULA RADIAL	KIT	1	Componente radial: Cúpula radial; Cabeza radial: 18 - 28 mm; Mínimo 5 tamaños de diámetros y/o Longitudes diferentes	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO
				Vástago cónico estriado no cementados baja fricción, Diámetro: 6 - 10 mm, Longitud: 14 - 26 mm; Mínimo 4 tamaños de diámetros y/o longitudes diferentes Múltiples opciones de longitudes del cuello de la prótesis	

26	REMPLAZO ARTICULAR TOTAL DE CODO ANATOMICO	KIT	1	Vástago humeral Anatómico, Longitud: Estándar y/o corto y/o largo, Mínimo 2 longitudes Vástago cubital Estándar y/o Cortos, tres tamaños diferentes. Cabeza radial 18 - 28 mm; Mínimo 5 tamaños de diámetros y/o Longitudes; Vástago radial: Diámetro: 6 - 10 mm, Longitud: 14 - 26 mm; Mínimo 4 tamaños de diámetros y/o longitudes; Incluye el Inserto Polietileno De ultra alto peso molecular. Tornillo de fijación Restrictor de cemento	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO
27	REMPLAZO ARTICULAR TOTAL DE CODO SEMICONSTREÑIDO	KIT	1	Componente Humeral; Semiconstreñido, Longitud: Estándar y/o corto y/o largo, Mínimo 2 longitudes Componente Cubital; Estándar y/o Cortos, Vástago Cubital: Materiales: Aleaciones metálicas, tres tamaños diferentes Restrictor de cemento Inyector de Cemento	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO
28	FRACTURA DE ACETABULO Y PELVIS	KIT	2	SISTEMA PARA OSTEOSINTESIS DE ACETABULO Y PELVIS Set de placas y Plantillas de moldeo para colocación de placas. Placas de reconstrucción curvas y rectas de 3.5, 4.0, 4.5mm convencionales y bloqueadas. Placas anatómicas para columnas. Tornillos 3.5, 4.0. y 4.5mm cortical y esponjosa cuando aplique, incluir tornillos extralargos. hasta 120MM.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO, PINZAS REDUCTORAS LARGAS, EXTRALARGAS, CLAMP PARA HUESO Y TORNILLO
29	FRACTURA INTERTROCANTERICA DE	KIT	14	SISTEMA DE CLAVOS CEFALOMEDULARES	SET DE INSTRUMENTAL

	FEMUR (clavo)			Clavos de titanio cortos y largos, longitud mínima 17cms. Diámetro distal entre 10-12mm. Sistema de fijación uniaxial o biaxial a la cabeza femoral. En caso de biaxilidad debe ser integrado, Instrumental con predictor de trayectoria de la fijación a la cabeza femoral. se debe ofrecer mas de un angulo cervicodiafisiario	COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
30	FRACTURA DIAFISIARIA DE FEMUR	KIT	1	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR BLOQUEADO	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER
				Set completo de clavos intramedulares de fémur fresados y no fresados con entrada por trocánter mayor Longitudes 300mm a 440mm.diámetros de 10mm a 13mm Opciones de bloqueo proximales anterógrados y retrógrados (al cuello para reconstrucción) y sistema de ayuda para el bloqueo Distal, que anule la necesidad de radiación	EN APOYO TECNOLOGICO DISPOSITIVO PARA TRACCION ADAPTABLE A MESA QUIRURGICA CONVENCIONAL
		KIT	1	CLAVO RETROGRADO DE FEMUR Diámetros de 9, 10, 11, 12mm.y sistema de ayuda para el bloqueo Distal. Los bloqueos distales deben ser poliaxiales, que anule la necesidad de radiación	
31	FRACTURA INTERTROCANTERICA DE FEMUR(clavo placa)	KIT	1	Placas 135° y de 145° Guía a 135° grados. GRADOS BARRILES LARGOS Y CORTOS Longitudes de 2 a 14 orificios. Tornillo de compresión dinámica de cadera 55 a 110mm Tornilos de convencionales todos los tamaños y longitudes Guías roscadas	
		KIT	1	SET COMPLETO DE SISTEMA 90°	SET DE INSTRUMENTAL

				Placas 90° con Guía a 90° grados. Longitudes de 2 a 20 orificios. Tornillo de compresión dinámica 55mm a 110mm Tornilos de convencionales todos los tamaños y longitudes Guías roscadas,	COMPLETO EN BUEN ESTADO Y EQUIPO DE PODER
32	FRACTURA DE CUELLO FEMORAL	KIT	1	Set completo para fractura de cuello femoral con de placa 130° Sistema de placa lateral con bloqueo poliaxial en el cuello	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO EN BUEN ESTADO Y EQUIPO DE PODER
33	FRACTURA CUELLO FEMORAL ADULTOS (CANULADOS)	KIT	2	Tornillos canulados Diámetros de 6.0mm a 7,5mm. Rosca 16mm, 32mm, 40mm rosca completa. Set de arandelas y guías roscadas respectivas.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
34	DEFORMIDADES ANGULARES DE FEMUR PROXIMAL	KIT	1	Placas Anatomicas Laterales Para Femur Proximal Con Posibilidad De Sistema De Bloqueo Para Los Tornillos, Todas las longitudes Tornillos convencionales, Todos los diametros y longitudes Tornillos bloqueados, Todos los diametros y longitudes	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
35	FRACTURA DE FEMUR PROXIMAL	KIT	1	Placas anatómicas proximales para fémur con sistema de bloqueo Tornillo de 6,5 Tornillo de 4,5 Tornillo de bloqueo	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
36	FRACTURA DE FEMUR DISTAL(PLACA DE SOPORTE CONDILAR) angulo fijo	KIT	1	Placa de soporte condilar femoral de acero con tornillos de ángulo variable en la cabeza de la placa y posibilidad de bloqueo en la misma Con minimo 6 agujeros en la cabeza de la placa. Incluir placas extra largas e instrumental para cirugía mínimamente invasiva. Tornillo bloqueado Tornillo cortical correspondiente	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER

37	FRACTURA DE FEMUR DISTAL(PLACA BLOQUEADA)	KIT	1	Placa bloqueada de fémur distal. para cirugía mínimamente invasiva Posibilidad de uso de tornillos canulados a través de la placa.Longitud de 15 a 40 cms Con minimo 6 agujeros en la cabeza de la placa. Tornillos canulados. Diámetros de 6.0mm a 7,5mm. – Rosca 16mm, 32mm y rosca completa. Set de arandelas Guías roscadas respectivas.	SET DE INSTRUMENTAL CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
38	FRACTURA DE FEMUR DISTAL DE SOPORTE CONDILAR ANGULO VARIABLE	KIT	1	Placa bloqueada de fémur distal Longitudes de 15 a 40 cms,con sistema periprotesico, con tornillos de ángulo variable en la cabeza de la placa y posibilidad de bloqueo en la misma Con minimo 6 agujeros en la cabeza de la placa. Incluir placas extra largas e instrumental para cirugía mínimamente invasiva. Tornillo bloqueado Tornillo cortical correspondiente Tornillos canulados. Diámetros de 6.0mm a 7,5mm. – Rosca 16mm, 32mm y rosca completa. Set de arandelas Guías roscadas respectivas.	SET DE INSTRUMENTAL CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
39	DEFORMIDADES ANGULARES DE FEMUR DISTAL	KIT	1	PLACAS ANATOMICAS LATERALES PARA FEMUR DISTAL CON POSIBILIDAD DE SISTEMA DE BLOQUEO PARA LOS TORNILLOS Con minimo 6 agujeros en la cabeza de la placa. Tornillos canulados. Diámetros de 6.0mm a 7,5mm. – Rosca 16mm, 32mm y rosca completa. Set de arandelas Guías roscadas respectivas.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER

40	ARTRODESIS DE RODILLA (CLAVO)	KIT	1	Clavo de artrodesis con componente femoral incluido centralizador, Componente tibial incluido centralizador y tornillos y pernos de montaje	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
41	FRACTURA DE PLATILLOS TIBIALES (tibia proximal)	KIT	2	Placa Bloqueada de Ángulo Variable De 4,5m Y 3,5 mm Tibia Proximal Lateral y Media, longitudes de 4 a 14 orificios. Agujeros Bloqueados Y No Bloqueados de 3,5 Y 4,0 Incluir Placas Extra largas Posibilidad De Uso De Tornillos Canulados A Través De La Placa. Sistema de placas de 3,5 mm para columna posteromedial y posterolateral.	SET DE INSTRUMENTAL PARA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA MIPO - COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
		KIT	4	Tornillos canulados. Especificaciones: - Diámetros entre 4.0, 5.0, 6.0 y 7,5mm. – Rosca 16mm, 32mm y rosca completa. - Set de arandelas.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
42	FRACTURA DE DIAFISIS DE TIBIA (CLAVO)	KIT	4	Clavo endomedular bloqueado de reconstrucción de tibia. Especificaciones: Longitudes 260mm a 410mm - Diámetro de clavo de 8 a 11mm - Múltiples opciones de bloqueo distal y proximal (Proximal más de 3 bloqueos – Distal con bloqueo mínimo a 5mm del extremo distal y mínimo 3 pernos en diferentes direcciones) y sistema de ayuda para el bloqueo Distal, con curvatura proximal del clavo no más de 5cm y no mayor de 10 grados; sistema de ayuda para el bloqueo Distal, que anule la necesidad de radiación	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER DEBE INCLUIR INSTRUMENTAL PARA ABORDAJE SUPRAPATELAR
43	FRACTURA DE TIBIA DISTAL	KIT	2	Placa bloqueada de tibia distal anteromedial, medial, anterolateral (de 10 a 26cm de longitud) y posterior Instrumental para cirugía mínimamente	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER INSTRUMETAL PARA CIRUGIA

				invasiva. Incluye tornillos bloqueados y convencionales sistema de 2,7 y 3,5mm	MINIMAMENTE INVASIVA
44	FRACTURA DE ROTULA	KIT	2	Clavos de Kirshner mas alambre de cerclaje. Especificaciones: - Diámetros del clavos de 1.0mm a 3.0mm –	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
				Alambre de cerclaje en varios diámetros.	
				Tornillos canulados. Especificaciones: - Diámetros de 3,5mm a 4.0 mm. – Rosca	
				16mm, 32mm, rosca completa. - Set de arandelas y guías roscadas respectivas.	
45	FRACTURA DE ROTULA (PLACAS)	KIT	1	Placa bloqueadas para rotula	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
47	SISTEMA DE CLAVO IMPREGANADO CON ANTIBIOTICO	KIT	1	Clavos para fémur y tibia todas las medidas, tornillos de bloqueo	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
48	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIO TALAR	KIT	1	Sistema completo con Clavos y tornillos de bloqueo	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
49	PLACA GANCHO PARA TOBILLO	KIT	1	Placas Gancho de 4 a 12 agujeros, tornillos convencionales y de bloqueo	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
50	FRACTURA DE TOBILLO	KIT	12	Placas anatómicas para peroné con sistema bloqueado, tornillos de 3,5mm y 2,5mm, tornillos de 4,0mm; incluir tornillos largos (de más de 70mm)	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
				Placas de tercio de tubo de 3,5mm	
				Placas rectas, en T, en L y de 2.0, 2.4 y 2.7mm	
				Clavos de Kirchner	
51	FRACTURAS DE HUESOS DEL TARSO (Astrágalo – Calcáneo - Escafoides)	KIT	6	Placa anatómica de calcáneo. Especificaciones: - Instrumental completo para corte de placas y pinzas para moldeo.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER

				Tornillos canulados. Especificaciones: - Diámetros de 3,5mm a 4.0 mm. – Rosca 16mm, 32mm, rosca completa. - Set de arandelas y guías roscadas respectiva.	
52	FRACTURA DE METATARSOS Y FALANGE PIE. CORRECCIÓN DE HALLUX VALGUS. ARTRODESIS DE HALLUX Y FALANGES	KIT	4	Sistema de placas anatómicas y tornillos de 1,5 a 2,7mm Clavo de Kirshner Especificaciones: - Diámetros del clavo de 1.0mm a 3.0mm	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
53	PROTESIS EN SILICONA PARA METATARSOFALANGICA DE ARTEJOS DEL PIE	KIT	5	Todos los tamaño y dimensiones	SET INSTRUMENTAL COMPLETO
54	FIJACION EXTERNA TUTORES EXTERNOS	KIT	5	Fijador externo tubular modular con tornillos con especificaciones: de 3.0mm a 6.0mm de diámetro, sistema autoperforante con guías para la inserción.-Rótulas Universales. – Rótulas tubo-tubo. – Barras de todas las longitudes y barras en U	SET INSTRUMENTAL COMPLETO EN CONSIGNACION EN LAS UMHES
		KIT	1	Tutores híbridos peri articulares, Especificaciones: varios tamaños según segmento anatómico, instrumental completo.	SET INSTRUMENTAL COMPLETO
		KIT	1	Mini tutor para mano o puño	SET INSTRUMENTAL COMPLETO EN CONSIGNACION EN LAS UMHES
		KIT	1	Tutores circulares tipo ilizarov	SET INSTRUMENTAL COMPLETO
55	PLACAS PARA EPIFIODESIS FEMUR Y TIBIA	KIT	2	Placas en ocho para epifisiodesis Tornillos de 3.5, 4,0 Y 4,5 convencionales y bloqueados	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
56	CLAVO ENDOMEDULAR ELASTICOS	KIT	4	Clavos endomedulares flexibles Set completo de clavos intramedulares flexibles Todos los diámetros disponibles.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO
57	SET PARA EXTRACCION DE TORNILLOS ROTOS	UNIDAD	1	SET PARA EXTRACCION DE TORNILLOS ROTOS	
58	FRACTURA DE CLAVICULA	KIT	2	Placa bloqueada anatómica de clavícula.	SET DE INSTRUMENTAL

				- Placa anatómica para diáfisis con tornillos bloqueados. Placa para fracturas de extremo distal con tornillos bloqueados. Y placas para el extremo proximal de 2,7 y 3,5mm; Placa Gancho	COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
59	FRACTURA DE HUMERO PROXIMAL	KIT	2	Placa bloqueada de humero proximal. Anatómica con fijación a la tuberosidad mayor del humero Longitud de 9 a 18 cm. Angulo variable	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
				Tornillos proximales Todas las longitudes y diámetros	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
				Tonillos convencionales Todas las longitudes y diámetros	
60	FRACTURA DE HUMERO DIAFISIARIA	KIT	2	Set Placa de bajo contacto de 4,5mm Placas angostas de 4,5mm.- longitud de 4 a 16 orificios Tornillos convencionales y bloqueados todos los diámetros y longitudes	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
61	FRACTURA DE HUMERO DIAFISIARIA (CLAVO INTRAMEDULAR)	KIT	1	Clavos bloqueados de humero. Todas las longitudes y diámetros disponibles y sistema de ayuda para el bloqueo Distal que anule la necesidad de radiación	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
62	FRACTURA DE HUMERO DISTAL ADULTOS (Placa anatómica)	KIT	1	Placa bloqueada para humero distal doble columna (medial y lateral). Placas anatómicas Angulo variable en tornillos distales. – Posibilidad de configuración de 180 y 90 grados.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
		KIT	1	Tornillos convencionales y de bloqueo de3,5mm y 2,7mm posibilidad de angulación 15 grados en todos orificio de la Placa.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
63	FRACTURA DE HUMERO DISTAL ADULTOS EXTRAARTICULAR	KIT	1	Placa Bloqueada extraarticular de humero distal. Especificaciones: - Todas las longitudes de 5cm hasta 20 cm	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER

				Placa Bloqueada extraarticular de humero distal. Especificaciones: - Todas las longitudes de 50 mm hasta 200 mm perfil de 4,5	
				Tornillos convencionales de bloqueo Todas las longitudes de 50 mm hasta 200 mm.	
64	FRACTURA DE OLECRANON	KIT	1	Placa anatómica y bloqueada para olecranon. 3,5mm, tornillos bloqueados yTornillos convencionales, opcional pines para fijación.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
65	FRACTURA DE RADIO PROXIMAL Y CODO	KIT	1	Placa anatómica de cúpula radial, set de mini fragmentos 2,0-2,4-2,7mm. Tornillos bloqueados y convencionales todas las medidas	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
66	FRACTURAS DE DIAFISIS DE ANTEBRAZO (CUBITO RADIO)	KIT	3	Set de 3,5mm tornillos y placas. Especificaciones: - set completo de tornillos de 3,5mm corticales y esponjosos. –Set completo de placas tercio de caña longitud de 4 a 12 orificios – Set completo de placas de compresión dinámica 3,5mm largas y cortas. – Set de arandelas.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
67	FRACTURA DE RADIO DISTAL	KIT	1	Placa bloqueada anatómica de radio distal. Especificaciones: - Angulo variable. – Posibilidad de placas palmares y dorsales. – Placas para columna radial, intermedia y cubital de radio. (fragmento especifico)	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
		KIT	1	Placas Bloqueadas anatómicas de radio distal extra largas.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER
68	FRACTURAS DE MANO Y LESIONES CRONICAS	KIT	4	Set placas y tornillos de 1,0-1,5 – 1,7 – 2,4 mm	SET INSTRUMENTAL COMPLETO
				Tornillos canulados Especificaciones: Diámetros desde 1,7 mm a 3,0mm	
				Set de Clavos de Kirshner Especificaciones: - Diámetros del clavo de 0,8 mm a 3.0mm	

69	PROTESIS PARA METACARPOFALANGICAS E INTERFALANGICAS	KIT	1	Todos los tamaño y dimensiones	SET INSTRUMENTAL COMPLETO
70	SISTEMA DE MUÑECA	KIT	1	Placa de artrodesis de muñeca (Set e Instrumental) todas las longitudes, todas las angulaciones	SET INSTRUMENTAL COMPLETO
		KIT	1	Placa de acortamiento cubital	
71	SET DE TORNILLOS OCULTABLES PARA ESCAFOIDES	KIT	4	Todos diámetros y dimensiones disponibles de 2,5mm a 4,0mm	SET INSTRUMENTAL COMPLETO
72	TENDONES DE SILASTIC ACTIVOS o PASIVOS	UNIDAD	1	Tendón en silicona para cirugía de reconstrucción tendinosa con injerto de tendón en dos tiempos activos o pasivos Múltiples diámetros y medidas múltiples longitudes y diámetros.	SET INSTRUMENTAL COMPLETO CON PASADORES DE TENDON
73	MINIANCLAJES OSEOS ABSORBIBLES Y NO ABSORBIBLES	UNIDAD	2	Mini anclajes absorbibles y no absorbibles Diámetros de 1-3 a 1-8 mm, incluir sutura multiresistente agujas	SET INSTRUMENTAL COMPLETO
74	SISTEMA DE MINI ANCLAJES ABSORBIBLES	UNIDAD	2	Mini anclajes absorbibles y no absorbibles 2mm con y sin sutura de alta resistencia.	SET INSTRUMENTAL COMPLETO
75	KIT DE REPARACION DE LA SIDESMOSIS DE TOBILLO	UNIDAD	4	2 dispositivos de fijación en acero inoxidable y una cinta de sutura de polietileno de peso molecular ultraelevado	SET INSTRUMENTAL COMPLETO
76	MEDICINA DEPORTIVA	KIT	2	Set de tornillos de interferencia en titanio en sus diferentes diámetros para LCA-LCP	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO PARA ARTROSCOPIA DE PEQUEÑAS Y GRANDES ARTICULACIONES COMPUESTO DE: TORRE DEARTROSCOPIA CON (MONITOR PROCESADOR DE IMIMÁGENES, FUENTEE LUZ, CONSOLA DE SSHAVER CONSOLADE BOMBA -CONSOLA DE RADIOFRECUENCIA); SET DE
		KIT	2	Set de tornillos de interferencia biodegradables en sus diferentes diámetros para LCA-LCP	
		KIT	6	Set puntas de radiofrecuencia	
		KIT	2	Sistemas de fijación biodegradables y/o metálicos para reinserción meniscal de rodilla	
		KIT	4	Sistema de sutura meniscal todo adentro, adentro-afuera, afuera adentro (set o kit sutura meniscal)	
		KIT	2	Sistema de fijación ligamentaria (set o kit sistema fijación ligamentaria)	

		KIT	2	Anclajes metálicos de 2,0 3,0 y 4,0 anclaje para reparación de Inestabilidad de hombro	ESTERILIZABLE COMPUESTO DE: CABEZAL DE CAMARA, CABLE DE FIBRA OPTICA, LENTE 30°) EN APOYO TECNOLOGICO (CANTIDAD 1 PARA LA UMHES SANTA CLARA)
		KIT	2	Anclajes metálicos de 2,0 3,0 y 4,0 anclaje para reparación de: manguito rotador	
		KIT	2	Anclajes metálicos de 2,0 3,0 y 4,0 anclaje para reparación de: cirugía de pie	
		KIT	2	Sistemas de anclajes biodegradables y/o metálicos para hombro	
		KIT	2	Sistemas de anclajes biodegradables y/o metálicos para codo	
		KIT	2	Sistemas de anclajes biodegradables y/o metálicos para mano	
		KIT	2	Sistemas de anclajes biodegradables y/o metálicos para cadera	
		KIT	2	Sistemas de anclajes biodegradables y/o metálicos para rodilla	
		KIT	2	Sistemas de anclajes biodegradables y/o metálicos para tobillo-pie	
		KIT	6	Set de cuchillas de shaver. Diámetros 2.9, 3.5, 4.0, 4.5 y 5.0mm	
		KIT	6	Set de fresas de shaver. Diámetros 2.9, 3.5, 4.0, 4.5 y 5.0mm	
		KIT	4	Sistema de tenosuspensión para LCA. Con posibilidad de aumentación para manejo de perforación accidental de la cortical.	
		KIT	2	Sistema de tenosuspensión para LCP. Con posibilidad de aumentación para manejo de perforación accidental de la cortical.	
		KIT	2	Puntas de radiofrecuencia de 30°, 45° y 90°	
		KIT	2	Tubo y Cassett para bomba	
77	SISTEMA PARA CIRUGIA DE LATARJET	KIT	1	Compuesto de: Tornillos canutados 4.0mm para Latarjet	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO, CON

				Tornillo solido 4.0mm para Latarjet Anclajes óseos con y sin sutura Aguja guía para canulados; Sierra 90°	SEPARADORES SEGÚN ABORDAJE, EQUIPO DE PODER Y SOPORTE TECNICO
78	FIJACION OSTEOCONDRAL FIJACION OSTEOCONDRAL BIOABSORBIBLE	KIT	1	Sistemas de fijación para lesiones osteocondrales hombro y/ o rodilla	N/A
		KIT	1	Sistemas de fijación para lesiones osteocondrales tobillo	N/A
		KIT	1	Sistemas de fijación para lesiones osteocondrales pie	N/A
		KIT	1	Sistemas de fijación para lesiones osteocondrales codo	N/A
		KIT	1	Sistemas de fijación para lesiones osteocondrales puño	N/A
79	SISTEMAS PARA CIERRE DE CRANEO	Kit	2	Placa para trepanaciones incluye tornillos Placas rectas desde 2 hasta 6 agujeros Placa cuadrada rectangular incluye tornillos Placas en forma de Y, X incluye tornillo Mallas para cráneo pequeñas, medianas, grandes y extragrandes, incluye tornillo	Todos los implantes deben estar acompañados del instrumental necesario para la colocación del implante
80	CLIP PARA ANEURISMA CEREBRAL	Unidad	2	Set clip para aneurisma estándar permanentes rectos, semicurvo, curvo, angulado diferentes medidas, fenestrado y en bayoneta diferentes medidas 7mm a 20mm,	GARANTIZAR 1.Set completo de clip temporal, estándar rectos y curvos diferentes medidas 2. Pinza para colocación de clip estándar 3. Pinza para colocación de miniclip
		Unidad		Miniclip para aneurisma recto, semicurvo, en bayoneta diferentes medidas de 3mm a 7mm	5. Pinza giratoria para colocación (opcional)
81	SONDA DE UNICO USO PARA DOPPLER CEREBRAL PARA CLIPAJE DE ANEUISMA	Unidad	2	Sonda de único uso para Doppler cerebral 8mhz a 20mhz	Disponibilidad de equipo para cirugía programada
82	CEMENTO PARA CRANEOPLASTIA	Unidad	1	Cemento Metilmetracrilato para craneoplastia, con antibiótico (OPCIONAL)	N/A

83	UNION CRANEO-CERVICAL POSTERIOR	Kit	1	SISTEMA DE FIJACION OCCIPITO-CERVICAL Placa occipital y/o placa-barra con tornillos de fijación a cráneo. Tornillos de masa lateral cervicales poliaxiales, transpediculares cervicales poliaxiales, long-shankpoliaxiales para tecnicaHarms y transarticulares. Barras en titanio.	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje.
		Kit	1	SISTEMA DE FIJACION C1-C2 Tornillos long-shankpoliaxiales para tecnicaHarms, Tornillos tranpediculares poliaxiales, tornillos de masa lateral poliaxiales, barras en titanio, ganchos laminares.	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje. Disponibilidad de Monitoreo intraoperatorio
84	COLUMNA CERVICAL SUBAXIAL ANTERIOR	Kit	1	ARTRODESIS INTERSOMATICA ANTERIOR Cajas intersomaticas en PEEK stand alone y bloqueadas con tornillos en titanio, placa cervical anterior bajo perfil hasta 3 niveles, constreñida y/o semiconstreñida	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje
		Kit	1	REFUSION INTERSONATICA ANTERIOR Cajas intersomaticas cervicales en PEEK bloqueadas y no bloqueadas, placa anterior cervical bajo perfil hasta 3 niveles.	
		Kit	1	VERTEBRECTOMIA CERVICAL Cilindro-placa expandible en titanio	
85	COLUMNA CERVICAL SUBAXIAL POSTERIOR	Kit	1	ARTRODESIS CERVICAL POSTERIOR SUBAXIAL Tornillos long-shankpoliaxiales para tecnicaHarms, Tornillos tranpediculares poliaxiales, tornillos de masa lateral poliaxiales, barras en titanio compatibles con sistema torácico (de transición), ganchos laminares, conector	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje

				transverso.	
86	COLUMNA TORACICA	Kit	1	ANTERIOR VERTEBRECTOMIA TORACICA Cilindro expandible torácico en titanio, con posibilidad de lordosis y cifosis, placa lateral con tornillos de fijación	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje Disponibilidad de Monitoreo intraoperatorio
		Kit	2	POSTERIOR: ARTRODESIS POSTERIOR DE COLUMNA TORACICA Tornillos transpediculares poliaxiales, uniaxiales y monoaxiales de bajo perfil a la barra con sistema de reducción y derrotacion, posibilidad de bloqueo parcial, barras en titanio y cromo/cobalto, ganchos pediculares, ganchos laminares, compatible con sistema cervical y lumbosacro posterior.	
87	SISTEMA DE FIJACIÓN TRANSPEDICULAR TORACOLUMBAR POSTERIOR	Kit		Monoaxial, Poliaxial, shanz espondilolistesis	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje
88	COLUMNA TORACO/LUMBAR (TX Y TX AVANZADO) PERCUTANEO	Kit	1	FIJACION Y REDUCCION Tornillos transpediculares poliaxiales, Tornillos Schanz percutáneos	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje
89	COLUMNA TORACO/LUMBAR (TX Y TX AVANZADO) ABIERTO	Kit	1	FIJACION-REDUCCION-ARTRODESIS Tornillos transpediculares poliaxiales, uniaxiales y monoaxiales de bajo perfil con sistema de reducción y de rotación, posibilidad de bloqueo parcial, barras en titanio y cromo/cobalto, compatible con sistema cervical posterior.	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje
90	COLUMNA LUMBOSACRA ABIERTA		2	ARTRODESIS LUMBAR - LUMBOSACRA POSTERIOR	Set de instrumental completo con separadores según vía de

		Kit		Tornillos transpedicularespoliaxiales y monoaxiales, tornillos iliacos poliaxiales, conector transverso, barras en titanio, compatible con sistema torácico.	abordaje
		Kit	1	VERTEBRECTOMIA LUMBAR Cilindro expandible lumbar en titanio, con posibilidad de cifosis y lordosis, placa lateral con tornillos de fijación. Debe incluir separador abdominal	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje
91	COLUMNA LUMBOSACRA ABIERTA REFUSION LUMBAR POSTERIOR	Kit	1	REFUSION LUMBAR POSTERIOR Tornillos transpedicularespoliaxiales de aumentación (cementación), compatible con sistema torácico y lumbosacro	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje
92	COLUMNA LUMBOSACRA ABIERTA MIS	Kit	1	ALIF Caja intersomatica lumbar ALIF en PEEK y/o Titanio, tornillo de bloqueo anterior. Debe incluir separador abdominal	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje
		Kit	1	TLIF Caja intersomatica lumbar TLIF en PEEK y/o Titanio, tipo bala o banana. Debe incluir separador MIS expandible	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje
		Kit	2	XLIF/DLIF/LLIF/OLIF Caja intersomatica lumbar LATERAL en PEEK y/o Titanio, Debe incluir separador atraumaticotranspsoas MIS expandible	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje Disponibilidad de Monitoreo intraoperatorio
		Kit	2	PERCUTANEO POSTERIOR Tornillos transpedicularespoliaxiales percutáneos, barras en titanio	Set de instrumental completo con separadores según vía de abordaje
93	OTROS PROCEDIMIENTOS PERCUTANEOS EN COLUMNA	Kit	2	BIOPSIA VERTEBRAL Aguja de biopsia vertebral	Trocar para biopsia vertebral con aguja chiba, y biopsia de 11G A 13G X 125mm
		Kit	1	VERTEBROPLASTIA	Debe incluir agujas,

				Kit de vertebrplastia, debe incluir agujas, cánulas, cemento	cánulas, cemento
		Kit	1	CIFOPLASTIA Kit de cifoplastia, debe incluir agujas, cánulas, cemento, balón	Debe incluir agujas, cánulas, cemento, balón
94	FRESAS PARA CORTE DE HUESO (CRANEOTOMIA)	Unidad	1	Fresa redonda cortante y diamantada de diferentes diámetros de 13 a 15 cm de longitud para abordaje transnasal de 2mm a 5mm	Equipo eléctrico compatible con las fresas y cuchillas, pieza de mano compatible con diferentes angulaciones para cráneo y columna, dos motores en stock en la UMHES SANTA CLARA
		Unidad	18	Fresa redonda cortante y diamantada de diferentes diámetros de 1mm a 90mm de 8cm a 14 cm de longitud de 1mm a 90mm de 8cm a 14 cm de longitud	
		Unidad	18	Cuchilla para corte de hueso adulto	
		Unidad	1	Fresa redonda cortametal	
		Unidad	1	Fresa circular en forma de disco para cortametal	
95	IMPLANTE CRANEOFACIAL A LA MEDIDA. Sistema completo que incluya: 1. Planeación virtual 3D 2. Biomodelo 3. Piezo eléctrico (motor ultrasonido) 4, Material de Osteosnitesis que aplique para la colocacion del implante 1.5 Y 2.0 (Placa recta con puente, Placa en T , L, H, Y, X, Placa cuadradas y rectangulares, Tornillo autoperforante, autorroscante y de emergencia; mallas y micromallas.	KIT	1	IMPLANTE EN PEEK DE 6 A 12CM	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO, EQUIPO DE PODER, SOPORTE TECNICO
			1	IMPLANTE EN PEEK DE 13 A 15CM	
			1	IMPLANTE EN PEEK DE 16 A 18CM	
			1	IMPLANTES EN PEEK DE19 A 23CM	
			1	IMPLANTES EN PEEKDE 24 A 26CM	
			1	IMPLANTE EN PEEK MAYOR A 27CM	
			1	IMPLANTE PARA ARTICULACION TEMPORO MANDIBULAR TOTAL	
			1	IMPLANTE PARA ARTICULACION TEMPORO MANDIBULAR PARCIAL ATM Hechas a medida	
96	SISTEMA DE FIJACION PARA MAXILOFACIAL TERCIO SUPERIOR Y MEDIO	KIT	4	TERCIO SUPERIOR Y MEDIO SISTEMA DE 1,0 a 1,3 Placa recta DE 4 a 24 orificios aprox, Placa en T, L, H, DOBLE Y, Y; Placa cuadradas y rectangulares 2x2, 4x2; Tornillo	Set de instrumental completo y equipo de poder

				autoperforante, autorroscante y de emergencia	
		Kit	2	TERCIO SUPERIOR Y MEDIO SISTEMA DE 1,5 A 1,7 Placa recta DE 4 a 16 orificios aprox, Placa recta con puente, Placa en T, L, H, Y, X, Placa cuadradas y rectangulares 2x2, 2x4, Tornillo autoperforante, autorroscante y de emergencia	Set de instrumental completo y equipo de poder
		Kit	2	SISTEMA DE PLACAS PARA ORBITA Placa de Orbita varias dimensiones, tornillos autoperforantes, autorroscante y de emergencia	Set de instrumental completo y equipo de poder
		Kit	2	TERCIO SUPERIOR Y MEDIO SISTEMA DE 1,9 A 2,1 Placa recta bajo perfil, de 4 a 16 orificios aprox, Placa recta con puente, Placa en T, L, Y, Z; Placa tridimensional cuadradas y rectas 2x2, 4x2, 6x4, Tornillo autoperforante, autorroscante y de emergencia	Set de instrumental completo y equipo de poder
		Kit	2	TERCIO SUPERIOR Y MEDIO SISTEMA DE 1,9 A 2,1. Placa recta, de 4 a 16 orificios aprox, Placa recta con puente, Placa angulada der- izq, Tornillo autoperforante, autorroscante y de emergencia	Set de instrumental completo y equipo de poder
		Kit	2	Fractura de mandíbula 1,9 a 2,1mm; Placa recta bajo perfil, de 4 a 16 orificios aprox, Placa recta con puente, Tornillo autoperforante, autorroscante y de emergencia	Set de instrumental completo y equipo de poder
		Kit	2	Fractura de mandíbula 2,3 a 2,4mm Placa recta Tornillo autoperforante, autorroscante y de emergencia	Set de instrumental completo y equipo de poder
		Kit	2	Sistema de reconstrucción mandibular 2,0Placas autobloqueadas Tornillo	Set de instrumental completo y equipo de poder

				bloqueado	
		Kit	1	Sistema de reconstrucción mandibular 2,4, Placas autobloqueadas Tornillo bloqueado	Set de instrumental completo y equipo de poder
		Kit	1	Sistema de reconstrucción mandibular 2,7 Placas autobloqueadas, Tornillo bloqueado	Set de instrumental completo y equipo de poder
	MALLAS Y MICROMALLAS DIFERENTES DIMENSIONES EN TITANIO	Kit	1	Micro malla 30x 30mm x 0.1 a 0.2mm aprox	Set de instrumental completo y equipo de poder
		Kit		Micro malla 30x 30mm x 0.1 a 0.2mm aprox	
		Kit		Micro malla 120 x 120mm x 0.1mm	
		Kit		Malla dinámica 90 x 90mm x0.3mm	
		Kit		Malla dinámica 90 x90 x0.6mm	
	PLACAS PREMOLDEALDAS:	KIT	2	Sistemas maxilar de 1,5 y 2,0	Set de instrumental completo y equipo de poder
97	MATERIALES PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR	Kit	1	Alambre de 0.5, 0.7, 0.16, 0.20mm x metro	Set de instrumental completo
			1	Arcos de Erick x13cm aprox	
			1	Tornillos intermaxilares	
98	SISTEMA PARA CIRUGIA ORTOGNATICA	Kit	1	Sistemas para cirugía ortognática diámetro 2.0mm hasta 2.4mm titanio	Set de instrumental completo y equipo de poder
99	DISTRACTORES	Kit	1	Distractor mandibular	Set de instrumental completo
100	FIJACION EXTERNA PARA FRACTURAS COMPLEJAS DE MANDIBULA	Kit	1	Tornillo de Schanz para mandíbula	Set de instrumental completo
				Caperuza	
				Barra de carbono recta	
				Barra de carbono pre-moldeada para mandíbula	
				Clavo	
101	TERCIO SUPERIOR Y MEDIO ABSORBIBLE	Kit	1	Sistema de placas absorbible de 1,5 - 2,0mm absorbible con mallas	Set de instrumental completo
				Sistemas placas para orbita absorbibles	
				Tornillos absorbibles sistema 1.5-2.0mm	

				Sistema de placas absorbibles 1.9mm hasta 2.1 para tercio medio	
				Tornillos absorbibles sistema 1.9-2.1mm	
102	ELEMENTOS DE CORTE PARA CIRUGIA CRANEOMAXILOFACIAL PIEZA ELECTRICA	Unidad	4	Hoja de Sierra Oscilante-sagital	Motor eléctrico con sus respectivos adaptadores
		Unidad		Hoja de Sierra reciprocante	
103	ELEMENTO DE CORTE PARA EXODONCIAS	Unidad	4	Fresa de carbono diferentes medidas 701-702-E328	(3) Motor eléctrico con sus respectivos adaptadores en stock
104	ENDOSCOPIA DE ARTICULACION TEMPOROMANDIBULAR	Kit	1	Compuesto de lente de 1.9 mm, 0° o 30°	Set completo de instrumental y accesorios
				kit de procedimientos e instrumental para la anatomía de ATM.	
				Set de radiofrecuencia para ATM	
105	SIERRAS POR ULTRASONIDO	Kit	1	Sierras para piezo eléctrico; Pequeña, Mediana, Grande y Extragrande, Dentadas, planas o redondas, rectas y/o anguladas Aleaciones de acero o Titanio diferentes tamaños	Set completo de instrumental y accesorios
106	PLACAS DE FIJACION ESTERNAL	Kit	1	TORNILLOS CORTICALES Y/O BLOQUEADOS Tornillo de Cortical y/o de Bloqueo, Diámetro: 2.4 - 3.0 mm, Autoperforante y/o autorroscante, compatible con la placa, Mínimo 4 tamaños de longitud diferentes	Set completo de instrumental y accesorios
				PLACA DE FIJACION ESTERNAL, EN FORMA DE X; H; Y. Placas de fijación esternal,4-7 x 4-7 Orificios, En forma de X y/o H, para colocación de tornillos bloqueados y corticales, con sistema de apertura de emergencia, incluye protector de orificio	
				PLACA DE FIJACION ESTERNAL, EN FORMA DE DOBLE T; L Placas de fijación esternal, 7-9 x 7-9 Orificios, En forma de Doble T y/o L, para colocación de tornillos bloqueados y	

				corticales, con sistema de apertura de emergencia, incluye protector de orificios	
107	PLACAS DE FIJACION COSTAL	Kit	1	TORNILLOS CORTICALES Y/O BLOQUEADOS Tornillo de Bloqueo, Diámetro: 2.4 - 3.0 mm, Autoperforante y/o autorroscante, compatible con la placa, Mínimo 4 tamaños de longitud diferentes PLACA DE FIJACION DE REJA COSTAL Placas de fijación reja costal, 4 - 30 orificios, En forma recta y/o semicurva, con y sin puente, para colocación de tornillos bloqueados y corticales, incluye protector de orificios y plantilla maleable, Mínimo 6 tamaños de longitud diferentes. Placas premoldeadas para costilla, para fPLACA DE FIJACION DE REJA COSTAL, PREMOLDEADASijación con tornillo bloqueados y corticales o Sistema de tipo gancho, incluye protector de orificios y plantilla maleable	Set completo de instrumental y accesorios
108	PLACAS DE RECONSTRUCCION COSTAL ABSORBIBLES	Kit	1	PLACA ABSORBIBLE de ácido poliláctico, su tiempo de absorción es de 18 a 24 meses de aprox 110mm de longitud x 14mm de ancho x 1,8mm de perfil	Set de instrumental completo
109	SISTEMA CORRECTIVO DE PECTUS MINIMAMENTE INVASIVO	Kit	1	BARRA DE NUSS Longitud de 18cm A 46cm aprox. ESTABILIZADORES DE BARRA Estabilizador de barra: Largo Corto y Fijo, Tornillos para fijación (opcional)	Set de instrumental completo
110	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO	Unidad	3	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty 0.5cc	Disponibilidad de consignación

	PUTTY	Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty 1cc-2cc	Disponibilidad de consignación
		Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty 2.5cc- 3cc	Disponibilidad de consignación
		Unidad	2	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty 5cc	Disponibilidad de consignación
		Unidad	2	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty 10cc	Disponibilidad de consignación
111	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY MAS HUESO ESPONJOSO	Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty más hueso esponjoso 0.5cc	N/A
		Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty más hueso esponjoso 1cc-2cc	N/A
		Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty más hueso esponjoso 2.5cc-3cc	N/A
		Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty más hueso esponjoso 5cc	N/A
		Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty más hueso esponjoso 10cc	N/A
112	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA EN TIRAS FLEXIBLE	Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada en tiras flexibles 2.5 cm X 2.5cm +/-2cm	N/A
		Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada en tiras flexibles 5 cm X 10cm +/-2cm	N/A
		Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada en tiras flexibles 10cm X 10cm +/-2cm	N/A
113	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA EN TIRA	Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada en tiras altura: 50mm X 20mm-25mm X 1mm - 5mm +/-2mm	N/A
		Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada en tiras altura: 10cm X 8mm -2,5mmX 6mm - 10mm +/-2mm	N/A
		Unidad	1	Matriz ósea desmineralizada en tiras altura: 20mm X 8mm -2.5mm X 6 mm- 10mm	N/A
114	SUSTITUTO OSEOS DE HUESO ESPONJOSO EN CHIPS	UNIDAD	1	Chips de Hueso Esponjoso de 5cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION
		UNIDAD	2	Chips de Hueso Esponjoso de 10cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION
		UNIDAD	2	Chips de Hueso Esponjoso de 15cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION
		UNIDAD	2	Chips de Hueso Esponjoso de 30cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION

115	SUSTITUTO OSEO HUESO CORTICOESPONJOSO EN CHIPS	UNIDAD	1	Chips de Hueso Cortico Esponjoso de 5cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION
		UNIDAD	1	Chips de Hueso Cortico Esponjoso de 10cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION
		UNIDAD	2	Chips de Hueso Cortico Esponjoso de 15cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION
		UNIDAD	1	Chips de Hueso Cortico Esponjoso de 30cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION
116	HUESO CORTICAL CUÑA	UNIDAD	1	Cuña TRICORTICAL Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 8mm +/-10mm	N/A
		UNIDAD	1	Cuña TRICORTICAL Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 11mm +/- 10mm	N/A
		UNIDAD	1	Cuña TRICORTICAL Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 14mm +/- 10mm	N/A
		UNIDAD	1	Cuña TRICORTICAL Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 17mm +/- 10mm	N/A
		UNIDAD	1	Cuña TRICORTICAL Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 20mm +/- 10mm	N/A
117	LAJA DE HUESO	UNIDAD	1	LAJA DE HUESO TIBIAL +/- 15X100mm	N/A
		UNIDAD	1	LAJA DEHUESO FEMORAL +/- 15X100mm	N/A
118	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA EN BLOQUE	UNIDAD	1	Bloque de Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 10-15mm X 8-20mm X 10-20mm aprox	N/A
		UNIDAD	1	Bloque de Matriz de hueso cortical desmineralizado altura:10-15mm X 10-20mm X 20-30mm aprox	N/A
		UNIDAD	1	Bloque de Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 20-30mm X 10-25mm X 10-30mm aprox	N/A
119	SUSTITUTO OSEO SINTETICO DE RELLENO	UNIDAD	1	Sustituto óseos sintetizo - Fosfato trialcito de 1-3cc	N/A
		UNIDAD	1	Sustituto óseos sintetizo - Fosfato tricalcico de 5-10cc	N/A
		UNIDAD	1	Sustituto óseos sintetizo - Fosfato tricalcico de 15-20cc	N/A

120	SUSTITUTO OSEO SINTETICO PARA INFECCIONES	UNIDAD	1	SUSTITUTO OSEO SINTETICO PARA INFECCIONES sulfato de calcio 1-3cc	N/A
		UNIDAD	1	SUSTITUTO OSEO SINTETICO PARA INFECCIONES sulfato de calcio5-10cc	N/A
		UNIDAD	1	SUSTITUTO OSEO SINTETICO PARA INFECCIONES sulfato de calcio -15-20cc	N/A
121	SUSTITUTO OSEOS DESMINERALIZADO DE HUESO ESPONJOSO Y FIBRAS CORTICALES	UNIDAD	1	Matriz ósea desmineralizada de hueso esponjoso y Fibras Corticales (sin carrier) 2-3cc	N/A
		UNIDAD	1	Matriz ósea desmineralizada de hueso esponjoso y Fibras Corticales (sin carrier) 5-10cc	N/A
		UNIDAD	1	Matriz ósea desmineralizada de hueso esponjoso y Fibras Corticales (sin carrier) 15-20cc	N/A
122	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA	UNIDAD	1	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 100% hueso 0,5-2cc	N/A
		UNIDAD	1	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 100% hueso 3-5cc	N/A
		UNIDAD	1	MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA 100% hueso10-15cc	N/A

NOTA ACLARATORIA: En cada uno de los ítems el oferente deberá incluir todas las referencias o códigos que sean parte del sistema ofertado tamaños y diámetros disponibles que puedan ser utilizados según la necesidad del paciente.

¿Requiere exclusividad? SI____ NO X____

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

1. Cumplir con el objeto contractual en las condiciones propuestas en la oferta y aceptadas por las partes; así mismo colaborar con LA SUBRED para que el contrato se desarrolle dentro de los parámetros de idoneidad, oportunidad, calidad, eficacia, eficiencia y economía.
2. Cumplir y acatar las sugerencias y recomendaciones del supervisor del contrato, dentro del plazo estipulado o acordado, así como desarrollar las actividades de presentación de los informes y respuestas inherentes a las actividades realizadas y contratadas y que son de obligatorio cumplimiento por parte de LA SUBRED ante los entes de control y las diferentes instituciones a las cuales se les deba rendir información oportunamente, cuando a ello hubiere lugar.
3. Permitir la supervisión del contrato a la persona que LA SUBRED designe para el efecto.
4. Pagar toda clase de impuestos, tasas y contribuciones de orden nacional, departamental y/o distrital que se causen con ocasión del contrato, así como las retenciones a que haya lugar.

5. Atender las peticiones que le indique el supervisor y que se relacionen con el objeto del contrato.
6. Informar oportunamente de cualquier petición o amenaza de quien, actuando por fuera de la ley, pretenda obligarlo a hacer u omitir algún acto u ocultar hechos que afecten los intereses de la Subred.
7. Cumplir con el objeto del contrato, con plena autonomía técnica y administrativa y bajo su propia responsabilidad, por lo tanto, no existe ni existirá ningún tipo de subordinación, ni vínculo laboral alguno del contratista con la Subred, ni de ésta última con las personas que el contratista delegue para el desarrollo del contrato.
8. Afiliar, asumir, reconocer, pagar y acreditar, que se encuentra al día en el pago de aportes relativos al Sistema de Seguridad Social Integral, así como los propios del Sena, ICBF y Cajas de Compensación Familiar, cuando corresponda. Este requisito deberá acreditarse de manera previa para la realización de cada pago derivado de la contratación.
9. Constituir las garantías solicitadas por la Entidad cuando a ello hubiere lugar; así mismo obrar con la mayor diligencia y sin dilaciones injustificadas en el perfeccionamiento y legalización del contrato y/o sus modificaciones, so pena que la Entidad retenga el pago de los servicios prestados hasta tanto se verifique el cumplimiento del presente numeral.
10. Realizar las actividades encomendadas relacionadas con las políticas de la SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E. S. E. respecto al proceso de acreditación y certificación en Sistema de Gestión de Calidad.
11. Radicar oportunamente la factura ante SUBED CENTRO ORIENTE E.S.E., en las fechas y horarios estipulados por la Entidad, adjuntando los soportes necesarios que soportes los bienes entregados.
12. Responder por las irregularidades y reclamaciones que se presenten en desarrollo de la atención que se obliga a prestar a los usuarios y aplicar las medidas correctivas pertinentes, siempre y cuando dichas irregularidades y/o reclamaciones sean por hechos u omisiones atribuibles exclusivamente al contratista.
13. Mantener, durante el término del contrato la prestación de los servicios en iguales condiciones de calidad a las comprometidas.
14. El contratista debe garantizar la implementación del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo y certificar la evaluación de cumplimiento de los estándares mínimos que expida la Administradora de Riesgos Laborales a la cual se encuentre afiliado, de conformidad con lo establecido en la Resolución 0312 de 2019, Decreto 1072 de 2015 del Ministerio del Trabajo y demás normas reglamentarias y/o complementarias según la actividad económica desarrollada o servicio a contratar. Así mismo, cuando así se requiera la entidad como parte de las acciones de seguimiento al cumplimiento de obligaciones del contrato podrá, a través del supervisor de contrato y/o el equipo de seguridad y salud en el trabajo asignado, realizar inspección al cumplimiento de los requisitos.
15. El contratista se compromete a no ofrecer, dar dadivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a directivos, funcionarios, representantes, asesores, contratistas o terceros, directa o indirectamente.
16. Cumplir con el Decreto No. 317 de 2021 de la Secretaria General de la Alcaldía Mayor de Bogotá D.C, alineándose a los objetivos del Plan Institucional de Gestión Ambiental - PIGA de la Subred Integrada de Servicios de Salud CENTRO ORIENTE E.S.E, para minimizar los impactos negativos al ambiente, respecto a la adquisición y consumo de plástico de un solo uso.
17. Las demás necesarias para el cumplimiento del objeto contractual contenidas en este contrato y las de su propia naturaleza.

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

1. Entregar los implantes solicitados por la supervisión, en las cantidades y especificaciones técnicas requeridas por la subred.

2. Dar respuesta durante las primeras cuatro (4) horas siguientes a la solicitud a los requerimientos de la Subred Centro Oriente E.S.E.

3. Entregar los materiales solicitados en la central de esterilización, en los horarios establecidos de lunes a sábado de 7am –7pm para cirugía programada y urgencias 24 horas de domingo a domingo, en las cantidades, fechas y

Unidades de la Subred Centro Oriente, únicamente a las personas autorizadas por la institución dejando constancia escrita y firmada por las partes ajustándose a los procesos de recepción técnica de dispositivos médicos al realizar la entrega.

4. Entregar el material limpio, embalado y en óptimas condiciones de funcionamiento relacionando su composición en los documentos de entrega, con registro INVIMA, número de lote y fecha de caducidad

5. Asumir los costos de transporte y movilización de traslado de los materiales de osteosíntesis objeto del contrato, hasta el lugar de entrega. Los riesgos y las eventualidades que puedan ocurrir será responsabilidad del mismo, quien deberá adoptar las medidas necesarias para garantizar la entrega oportuna y en óptimas condiciones dando cumplimiento al despacho de los materiales, dependiendo de la solicitud hecha el supervisor o personal asignado, teniendo en cuenta la fecha y hora del procedimiento, con el fin que los materiales estén el día anterior en la Subred y puedan ser oportunamente esterilizados y no se generen retrasos en la programación quirúrgica.

6. Entregar los sistemas solicitados de forma urgente por el supervisor o personal asignado, en las cantidades exactas requeridas, en un término máximo de 4 horas.

7. Garantizar que los insumos cuenten con Registro Sanitario Vigente INVIMA, que los empaques de los productos ofrecidos originales de fábrica, con las etiquetas o rótulos íntegros, se debe identificar en su empaque primario y secundario el código de barras (EAN13) y el Registro Sanitario, perfectamente legibles y con instrucciones de uso y manejo.

8. Contar con todos los requisitos establecidos por el INVIMA. (Decreto 4725 de 2005 y demás normas regulatorias para dispositivos medico quirúrgicos). Cumplir con las normas vigentes en materia de elaboración, empaque, almacenamiento, transporte y expendio de los insumos a suministrar.

9. Garantizar la seguridad, calidad, eficacia y estabilidad de los materiales de osteosíntesis suministrados durante todo el período de vida útil.

10. Mantener vigente el certificado de buenas prácticas o el que haga sus veces.

11. Cumplir con todas las normas sanitarias exigidas por la ley para este tipo de insumos, en especial mantener vigente el certificado de cumplimiento de condiciones sanitarias.

12. Cumplir con todo lo ofrecido en su oferta. En los casos en los que se presente eventos de seguridad relacionados con la utilización del material, en el intraoperatorio y postoperatorio, el oferente se compromete a realizar seguimiento, análisis e informe a la Subred.

13. Todos los equipos ofertados se entregarán con la debida protección y se deben dejar en perfecto funcionamiento. Todos los equipos deben estar acompañados con sus respectivos manuales de operación (digital y físico), si aplica.

14. Presentar para efectos de su pago, la cuenta en magnético (MI-HO-FT-083) y en físico y con los soportes de prestación de servicios de acuerdo al procedimiento (MI-HO-PC-O3) AUDITORIA MEDICA CUENTAS POR PAGAR, adjuntando la factura de compra de los dispositivos médicos utilizados por paciente según anexo valorizado aportado en la oferta a los 8 días de haber realizado el procedimiento al área de facturación y copia de las mismas en la cuenta a presentar para certificar el pago.

15. El contratista será responsable de la glosa definitiva que genere los pagadores por lo cual autoriza generar la deducción de dicho valor sobre las cuentas que se encuentren en trámite, en caso de terminación del contrato se aplicará una reserva de glosa del 50% sobre el valor de la cuenta de cobro y/o factura del último mes completo del servicio. Así mismo será responsable por investigaciones administrativas y consecuencias de las mismas que se

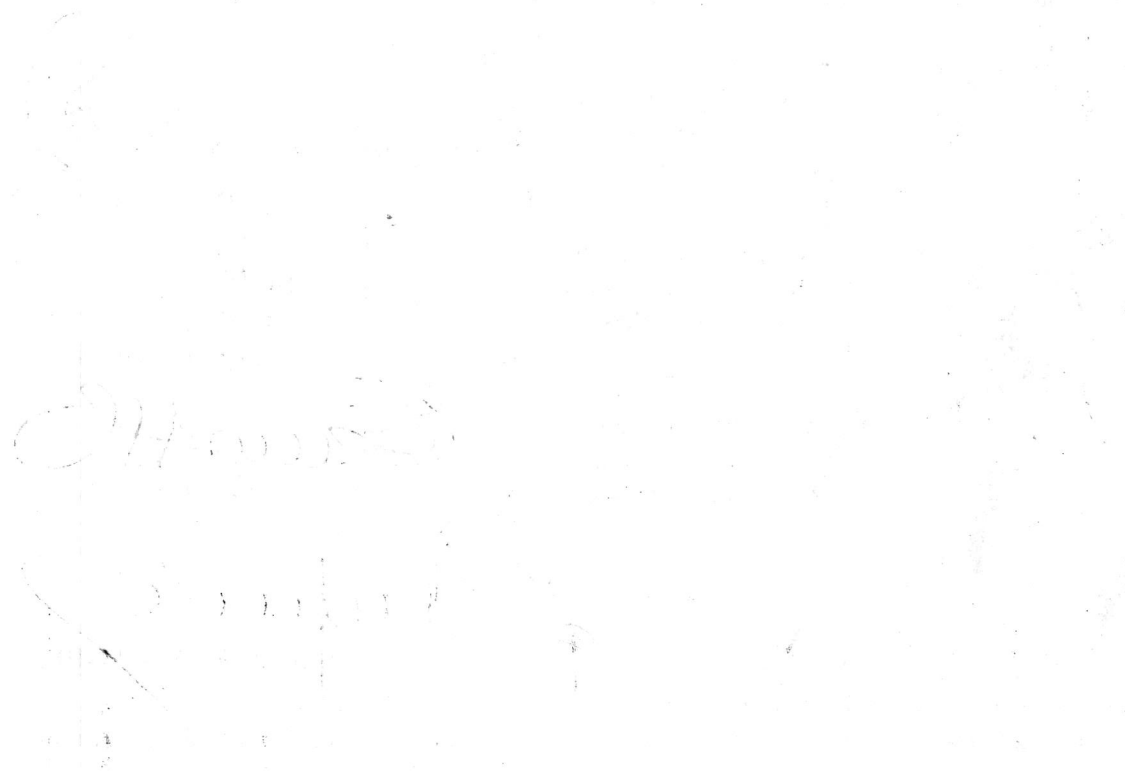
presenten por hallazgos en la prestación del servicio.

16. Para el trámite de las observaciones realizadas por parte de las USS, en relación a objeciones en la presentación de la cuenta y/o en la prestación del servicio, estas serán informadas al contratista por vía electrónica o medio físico, en un término no mayor a 20 días hábiles se debe dar respuesta, de lo contrario se darán por aceptadas las observaciones que generaría el no pago de las mismas. 90. Prestar el apoyo necesario para dar respuesta a objeciones iníciales evitando así que se genere Glosa Definitiva o procesos de Conciliación. En caso de presentarse glosa por parte de EPS-S-EAPB durante el proceso de recaudo, la subred repetirá contra el contratista si se comprueba que existió responsabilidad por parte del mismo en la carencia de soportes, registros, legibilidad, pertinencia, cumplimiento y se procederá a realizar el descuento en el contrato vigente.

FIRMAS	**Nombre y Firma del solicitante y quien elabora la solicitud:**	**SAUL ARDILA DURAN**
	Nombre y Firma del Director del área que aprueba la solicitud:	**DRA MARTHA PATRICIA APONTE BERGARA**
	Vo. Bo. Subgerente Corporativo y/o de Servicios de Salud:	**DRA. ELIANA IVONT HURTADO SEPULVEDA**
	Vo. Bo. GERENTE	**DRA. ANA MARIA COBOS BAQUERO**

**** Este campo es diligenciado por el área receptora:**
¿La compra o servicio solicitado se encuentra incluida en el Plan Anual de Adquisiciones de la entidad? SI X NO _

13 FEB 2026
H: 8:45
18 FOLIOS



P/YL
10/02/26 11:11:50
18 FI.