ANEXO TÉCNICO

I. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD

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 Secretaria Distrital de Salud y parte integrante del Sistema General de Seguridad Social en Salud, que tiene por objetivo principal prestar servicios de salud entendidos como un servicio público esencial, orientando sus acciones a la promoción de la salud, la prevención, curación, promoción y rehabilitación de la enfermedad, la docencia e investigación; con una política de calidad enfocada al mejoramiento continuo de sus procesos, en la atención al cliente y la satisfacción de los usuarios en sus expectativas en materia de salud.

La misión de la Subred es brindar atención integral en salud, con altos estándares de calidad, a través de un equipo humano idóneo que promueve la generación del conocimiento por medio de la investigación y la docencia, para mejorar las condiciones de salud de nuestra población, respetando su diversidad y entorno.

La Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente ESE tiene habilitado los servicios de Neurocirugía, Cirugía de tórax, Ortopedia y Traumatología; actualmente presta servicios de baja, mediana y alta complejidad en las UMHES La Victoria, San Blas y Santa Clara.

Para garantizar la atención a los pacientes en las diferentes especialidades (según anexo), en el área de ortopedia, se atienden pacientes que requieren la realización de revisión de reemplazo total de cadera con posible pérdida ósea, para lo cual es necesario contar con la disponibilidad de implantes que suplan los defectos en el acetábulo e igualmente sustitutos óseos. De igual forma, al ser el trauma una de las principales causas de atención en pacientes de la especialidad de ortopedia, es necesario contar con material de osteosíntesis para reducción de fracturas de diáfisis de fémur, reemplazo articular de cúpula radial o de codo, entre otros.

En el área de neurocirugía es indispensable contar con clips de aneurisma para la atención de pacientes con aneurismas cerebrales; así mismo, es indispensable contar con sistemas de osteosíntesis de columna para el tratamiento de patologías como enfermedades degenerativas, espondilolistesis degenerativas, trauma por fractura o luxaciones de columna; de igual forma, es preciso contar con un motor quirúrgico que pueda ser utilizado en diferentes procedimientos (craneotomías, fresado de hueso o metal) según se requiera con un amplio portafolio de fresas y cuchillas.

Por esta razón, es necesario contar con el suministro continuo y oportuno de materiales para su manejo quirúrgico. Con estas intervenciones se busca mejorar la funcionalidad de modo que los pacientes puedan incorporarse a sus actividades diarias, en el menor tiempo posible.

II. OBJETO

“CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS EIMPLANTESNECESARIOS PARA DAR ATENCIÓN A LOS USUARIOS DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E”

III. ESPECIFICACIONES TECNICAS POR SISTEMAS(CUADRO DE EXEL)}

SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E.				
OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA LA ATENCION DE LOS USUARIOS DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE ESE				
ANEXO TECNICO				
ITEM	**NOMBRE Y/O DESCRIPCION DEL SISTEMA**	**COMPONENTES DEL SISTEMA Y/O CARACTERISTICAS**	**OBSERVACIONES**	**CONSUMO PROMEDIO MENSUAL DEL SISTEMA**
1. ORTOPEDIA Y TRAUMATOLOGIA				
REEMPLAZOS ARTICULARES				
1	**PRÓTESIS CADERA PRIMARIA NO CEMENTADA**	Componentes femorales de titanio en cuña con cubierta porosa parcial de titanio proximal opción de offset extendido no a expensas de ángulo 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 alto entrecruzamiento con diámetros internos compatibles con las cabezas ofertadas. Tornillo de fijación compatible con copa	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**4**
2	**PRÓTESIS CADERA PRIMARIA HÍBRIDA**	Vástago cementado ultra pulido en cuña incluir restrictor Componentes acetabulares hemisféricos con cubierta porosa de titanio, con opción de múltiples agujeros (>5). Insertos de polietileno con alto entrecruzamiento con diámetros internos compatibles con las cabezas ofertadas. Tornillo de fijación compatible con copa	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**6**
3	**PRÓTESIS PARA HEMIARTROPLASTIA DE CADERA TIPO BIPOLAR**	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	**4**
4	**PRÓTESIS PARA ARTROPLASTIA DOBLE MOVILIDAD**	Copas de doble movilidad cementadas Copas de doble movilidad no cementadas monobloque con posibilidad de aumentación de la fijación con tornillos Núcleo de polietileno Tornillo de fijación compatible con copa	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**4**

5	**PRÓTESIS DE REVISIÓN DE CADERA FIJACIÓN DISTAL MONOBLOQUE**	Vástago de titanio cónico con aristas antirotación, monobloque.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**2**
6	**PRÓTESIS DE REVISIÓN DE CADERA FIJACIÓN DISTAL MODULAR**	Vástago de titanio cónico con aristas antirotación, modular de dos partes.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CONVENCIONAL Y PARA ABORDAJE ANTERIOR DIRECTO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
7	**ENDOPRÓTESIS DE CADERA**	Sistema para reconstrucción tumoral proximal con fijación distal cónica no cementada, con aristas antirotación y cementada	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
8	**CADERA DE REVISION COMPONENETES CON POROSIDAD AUMENTADA**	Copa Acetabular Con Porosidad Aumentada Y Muiltiagujero Diametro Inicial Desde 54mm Hasta 64mm Aumentos Para El Domo De Alta Porosidad (Superior Al 60%) Tornillos Acetabulares Inserto De Polietileno De Alto Entrecruzamiento Aumentos Para Columnas Restrictores Mediales	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
9	**ACCESORIOS DE REVISION DE CADERA**	Espaciadores Preformados De Cemento Con Antibiótico	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES y EQUIPO DE PODER	**1**
10	**PRÓTESIS PARA REEMPLAZO ARTICULAR DE RODILLA PRIMARIA POSTEROESTABILIZADA**	Componente Femoral, componente tibial, Inserto Tibial, patela. La protesis final debe permitir compatiblidad de más de dos tamaños entre los componentes	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES y EQUIPO DE PODER	**2**
11	**SISTEMA DE REVISIÓN DE RODILLA**	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. Implantes qu permitan compatibilidad de los componentes de revision con insertos posteroestabilizados	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES y EQUIPO DE PODER	**4**
12	**ENDOPROTESIS DE RODILLA**	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	**1**
13	**ACCESORIOS DE REVISON DE RODILLA**	Espaciadores Preformados De Cemento Con Antibiótico	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
14	**CABLE PARA CERCLAJE FEMORAL**	Debe Incluir Sistema Para Tensado, Corte Y Fijación Entre Las Asas	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**4**

15	**PLACA CON GANCHO TROCANTERICO**	Debe Incluir Fijación Con tornillos Convencionales, Periprotésica Y Cables	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
16	**CAMPO YODADO AUTOADHESIVO**	N.A	N.A.	**20**
17	**CAMPO EN U IMPERMEABLE**	Barrera de protección en U de 225cm x 280cm	N.A.	**20**
18	**KIT PARA MEZCLA PREPARACION E INYECCION DE CEMENTO**	Jeringa, inyector, presurizador y sistema para mezcla	N,A	**1**
19	**CEMENTO OSEO**	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	**6**
20	**REEEMPLAZO 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/o excéntrica (offset) Restrictor de cemento Cemento óseo Inyector de Cemento	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
21	**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/o excéntrica (offset) Restrictor de cemento Cemento óseo Inyector de Cemento	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
22	**REEMPLAZO PARCIAL DE HOMBRO NO CEMENTADO**	Vástago Humeral Anatómico No cementado, Diámetros : 6 - 15 mm estándar y/o corto y/o largo. Cabeza Humeral, Diámetros: 38 - 56 mm, estándar y/o excéntrica (offset)	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
23	**REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO CEMENTADO**	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/o excéntrica (offset) Componente Glenoideal, Radios de curvatura: 30 - 40 mm Mínimo tres tallas Cemento óseo Restrictor de cemento Inyector de Cemento	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
24	**REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO NO CEMENTADO**	Vástago Humeral Anatómico No cementado, Diámetros : 6 - 15 mm, estandar y/o corto y/o largo, Cabeza Humeral, Diámetros: 38 - 56 mm, estándar y/o excéntrica (offset) Componente Glenoideal, Radios de curvatura: 30 - 40 mm en Polietileno con o sin base metálica	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
25	**REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO**	Vástago Humeral para fractura, Diámetros: 6 - 14 mm, Diseño: Sistema de fijación de	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON	**1**

	CEMENTADO PARA FRACTURA	tuberosidades.	SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	
		Cabeza Humeral, Diámetros: 38 - 56 mm, estándar y/o excéntrica (offset)		
		Componente Glenoideal, Radios de curvatura: 30 - 40 mm, Polietileno con o sin base metálica		
		Cemento óseo		
		Restrictor de cemento		
		Inyector de Cemento		
26	**REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO REVERSO CEMENTADO**	Vástago humeral Reversa Cementado, Aleaciones metálicas, Según diseño, Incluye metafases y/o bandeja humeral, Longitud: (3) Tres opciones estándar y/o corto y/o largo	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Inserto y/o Copa Humeral, 6 mm - 12 mm		
		Base glenoidea, según diseño, base glenoidea con y/o sin aumento		
		Gleno esfera		
		Tornillos de fijación, Diámetro compatible con la base glenoidea		
		Cemento óseo		
		Restrictor de cemento		
		Inyector de Cemento		
27	**REEMPLAZO TOTAL DE HOMBRO REVERSO NO CEMENTADO**	Vástago humeral Reversa no cementado, Incluye metafisis y/o bandeja humeral, estándar y/o corto y/o largo	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Inserto y/o Copa Humeral, 6 mm - 12 mm		
		Base glenoidea, según diseño, base glenoidea con y/o sin aumento		
		Gleno esfera		
		Tornillos de fijación, Diámetro compatible con la base glenoidea		
28	**REEMPLAZO TOTAL HOMBRO REVERSO FRACTURA**	Vástago humeral Reversa fractura, Incluye metafisis y/o bandeja humeral, estándar y/o corto y/o largo,	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**1**
		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		
		Inyector de Cemento		
29	**REEMPLAZO NO CEMENTADO DE CUPULA RADIAL**	Componente radial: Cúpula radial; Cabeza radial: 18 - 28 mm; Mínimo 5 tamaños de diámetros y/o Longitudes diferentes	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
		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		
30	**REMPLAZO ARTICULAR TOTAL DE CODO ANATOMICO**	Vástago humeral Anatómico, Longitud: Estándar y/o corto y/o largo, Mínimo 2 longitudes	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
		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		
31	**REMPLAZO ARTICULAR TOTAL DE CODO SEMICONSTREÑIDO**	Componente Humeral; Semiconstreñido, Longitud: Estándar y/o corto y/o largo, Mínimo 2 longitudes	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
		Componente Cubital; Estándar y/o Cortos, Vástago Cubital: Materiales: Aleaciones metálicas, tres tamaños diferentes		
		Restrictor de cemento		
		Inyector de Cemento		
TRAUMA MIEMBRO INFERIOR				
32	**FRACTURA DE ACETABULO Y PELVIS**	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	**2**
33	**FRACTURA INTERTROCANTERICA DE FEMUR (clavo)**	SISTEMA DE CLAVOS CEFALOMEDULARES Clavos de titanio cortos y largos, longitud mínima 17 cms. Diámetro distal entre 10-12mm. Sistema de fijación a la cabeza con tornillo uniaxial y 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 más de un ángulo cervicodiafisiario	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**4**
34	**EFIODESIS FEMUR Y TIBIA**	Placas en ocho para epifisiodesis	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER	**4**
		Placas en equis para epifisiodesis		
		Tornillos de 3.5, 4,0 Y 4,5 convencionales y bloqueados		
35	**FRACTURA DIAFISIARIA DE FEMUR**	CLAVO INTRAMEDULAR DE FEMUR BLOQUEADO 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	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES Y EQUIPO DE PODER EN APOYO TECNOLOGICO DISPOSITIVO PARA TRACCION ADAPTABLE A MESA QUIRURGICA CONVENCIONAL	**6**
		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		**2**

36	**FRACTURA INTERTROCANTERICA DE FEMUR (clavo placa)**	SET COMPLETO DE PLACA CLAVO 135° Y 145|° Placas 135° y de 145° Guía a 135º grados. GRADOS BARRILES LARGOS Y CORTOS Longitudes de 2 a 14 orificios.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO EN BUEN ESTADO Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Tornillo de compresión dinámica de cadera 55 a 110mm		
		Tornillos de convencionales todos los tamaños y longitudes		
		Guías roscadas		
		SET COMPLETO DE SISTEMA 90° Placas 90° con Guía a 90º grados. Longitudes de 2 a 20 orificios.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO EN BUEN ESTADO Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Tornillo de compresión dinámica 55mm a 110mm		
		Tornillos de convencionales todos los tamaños y longitudes		
		Guías roscadas,		
37	**FRACTURA DE CUELLO FEMORAL**	Set completo para fractura de cuello femoral con placa 130º Sistema de placa lateral con bloqueo poliaxial en el cuello	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO EN BUEN ESTADO Y EQUIPO DE PODER	**1**
38	**FRACTURA CUELLO FEMORAL ADULTOS**	Tornillos canulados Diámetros de 6.0mm a 7,5mm. Rosca 16mm, 32mm, 40mm rosca completa.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**4**
		Set de arandelas y guías roscadas respectivas.		
39	**DEFORMIDADES ANGULARES DE FEMUR PROXIMAL**	Placas Anatómicas Laterales Para Fémur Proximal Con Posibilidad De Sistema De Bloqueo Para Los Tornillos, Todas las longitudes	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Tornillos convencionales, Todos los diámetros y longitudes		
		Tornillos bloqueados, Todos los diámetros y longitudes		
40	**FRACTURA DE FEMUR PROXIMAL**	Placas anatómicas proximales para fémur con sistema de bloqueo	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Tornillo de 6,5		
		Tornillo de 4,5		
		Tornillo de bloqueo		
41	**FRACTURA DE FEMUR DISTAL**	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. Incluir placas extralargas e instrumentales para cirugía mínimamente invasiva.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Tornillo bloqueado		
		Tornillo cortical correspondiente		
42	**FRACTURA DE FEMUR DISTAL**	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 cm	SET DE INSTRUMENTAL CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**

		Tornillos canulados. Diámetros de 6.0mm a 7,5mm. – Rosca 16mm, 32mm y rosca completa. Set de arandelas Guías roscadas respectivas.		
43	**FRACTURA DE FEMUR DISTAL DE SOPORTE CONDILAR ANGULO VARIABLE**	Placa bloqueada de fémur distal con sistema periprotesico. Instrumental para cirugía mínimamente invasiva MIPO.- Longitudes de 15 a 40 cms. 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	**1**
44	**DEFORMIDADES ANGULARES DE FEMUR DISTAL**	PLACAS ANATOMICAS LATERALES PARA FEMUR DISTAL CON POSIBILIDAD DE SISTEMA DE BLOQUEO PARA LOS TORNILLOS 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	**1**
45	**FRACTURA DE CUELLO FEMORAL NIÑOS (PLACAS)**	Placas pediatricas para fémur proximal Todas las longitudes Tornillos canulados. y Diámetros de 3,5mm a 4.0 mm. – Rosca 16mm, 32mm, rosca completa. Guías roscadas respectivas. Set de arandelas	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
46	**FRACTURA DE CUELLO FEMORAL NIÑOS**	Tornillos canulados Diámetros de 3,5mm a 4.0 mm. Rosca 16mm, 32mm , rosca completa. Set de arandelas y guías roscadas respectivas.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**2**
47	**FRACTURA DIAFISIARIA DE FEMUR EN NIÑOS**	Clavos endomedulares flexibles Set completo de clavos intramedulares flexibles Todos los diámetros disponibles.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**2**
48	**FRACTURA DIAFISIARIA DE FEMUR EN ADOLESCENTES**	Clavo intramedular de fémur bloqueado pediátrico. Diámetros de 8 a 9 mm y longitudes disponibles	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
49	**FRACTURA DE PLATILLOS TIBIALES (tibia proximal)**	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 Extralargas Posibilidad De Uso De Tornillos Canulados A Través De La Placa.	SET DE INSTRUMENTAL PARA CIRUGIA MINIMAMENTE INVASIVA MIPO - COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**2**
		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	**4**

50	**FRACTURA DE DIAFISIS DE TIBIA**	Clavo endomedular bloqueado de reconstrucción de tibia. 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. que anule la necesidad de radiación	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER DEBE INCLUIR INSTRUMENTAL PARA ABORDAJE SUPRAPATELAR	**2**
51	**FRACTURA DE TIBIA DISTAL**	Placa bloqueada de tibia distal anteromedial y anterolateral - Instrumental para cirugía mínimamente invasiva MIPO. longitud de 4 a 12 orificios	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**2**
52	**FRACTURA DE ROTULA**	Clavos de Kirshner mas alambre de cerclaje. Especificaciones: - Diámetros del clavos de 1.0mm a 3.0mm – 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.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**2**
TRAUMA MIEMBRO SUPERIOR				
53	**FRACTURA DE HUMERO PROXIMAL**	Placa bloqueada de humero proximal. Anatómica con fijación a la tuberosidad mayor del humero Longitud de 4 hasta 12 orificios. Angulo variable	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Tornillos proximales Todas las longitudes y diámetros	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	
		Tonillos convencionales Todas las longitudes y diámetros		
54	**FRACTURA DE HUMERO DIAFISIARIA**	Set Placa de bajo contacto de 4,5mm Placas anchas y 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	**2**
55	**FRACTURA DE HUMERO DIAFISIARIA (CLAVO INTRAMEDULAR)**	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	**1**
56	**FRACTURA DE HUMERO DISTAL ADULTOS (Placa anatomica)**	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	**2**
		Tornillos convencionales y de bloqueo de 3,5mm y 2,7mm posibilidad de angulación 15 grados en todos los orificio de la Placa.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**2**

57	**FRACTURA DE HUMERO DISTAL ADULTOS EXTRAARTICULAR**	Placa Bloqueada extra articular de humero distal. Especificaciones: - Todas las longitudes de 50 mm hasta 200 mm	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**2**
		Tornillos convencionales de bloqueo Todas las longitudes de 50 mm hasta 200 mm.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	
58	**FRACTURA DE HUMERO DISTAL EN NIÑOS**	Set de Clavos de Kirshner Especificaciones: - Diámetros del clavo de 0,8 mm a 3.0mm	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
59	**FRACTURA DE OLECRANON**	Placa anatómica y bloqueada para olecranon. 3,5mm Placa Mínimo dos puntos de fijación proximal.3,5mm	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
		tornillos bloqueados y Tornillos convencionales		
60	**FRACTURA DE RADIO PROXIMAL Y CODO**	Placa anatómica de cúpula radial, set de minifragmentos. Especificaciones: - instrumental completo	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
61	**FRACTURAS DE DIAFISIS DE ANTEBRAZO (CUBITO RADIO)**	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	**3**
62	**FRACTURA DE RADIO DISTAL**	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	**1**
		Placas Bloqueadas anatómicas de radio distal extralargas.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
63	**FRACTURAS DE MANO Y LESIONES CRONICAS**	Set placas 1.5 , 1.7 , 2.0 Y 2.4 y tornillos de 1,0-1,5 – 1,7 –2.0- 2,4	SET INSTRUMENTAL COMPLETO	**4**
		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		
64	**PROTESIS PARA METACARPOFALANGICAS E INTERFALANGICAS**	Todos los tamaño y dimensiones	SET INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
65	**SISTEMA DE MUÑECA**	Placa de artrodesis de muñeca (Set e Instrumental) todas las longitudes, todas las angulaciones	SET INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
		Placa de acortamiento cubital		**1**
66	**FIJACION EXTERNA TUTORES EXTERNOS**	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	**5**
		Tutores híbridos periarticulares, Especificaciones: varios tamaños según segmento anatómico, instrumental completo.	SET INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**

		Mini tutor para mano o puño	SET INSTRUMENTAL COMPLETO EN CONSIGNACION EN LAS UMHES	**2**
		Tutores circulares tipo ilizarov	SET INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
67	**MINIANCLAJES OSEOS ABSORBIBLES Y NO ABSORBIBLES**	Mini anclajes absorbibles y no absorbibles Diámetros de 1-3 a 1-8 mm, incluir sutura multiresistente agujas	SET INSTRUMENTAL COMPLETO	**2**
68	**SET DE TORNILLOS OCULTABLES PARA ESCAFOIDES**	Todos diámetros y dimensiones disponibles	SET INSTRUMENTAL COMPLETO	**2**
69	**TENDONES DE SILASTIC ACTIVOS o PASIVOS**	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	**1**
2. NEUROCIRUGIA				
CRANEO				
70	**SISTEMAS PARA CIERRE DE CRANEO**	Placa para trepanaciones incluye tornillos	TODOS LOS IMPLANTES DEBEN ESTAR ACOMPAÑADOS DEL INSTRUMENTAL NECESARIO PARA LA COLOCACION DEL IMPLANTE	**2**
		Placa rectas desde 2 hasta 6 agujeros		
		Placa cuadrada rectangular incluye tornillos		
		Placas en forma de Y, X incluye tornillo		
		Mallas para craneopequeñas, medianas, grandes y extra grandes incluye tornillo		
		Sistema de clamp para reposición de colgajos No Absorbibles		
		Sistema de clamp para reposición de colgajos Absorbibles		
71	**CLIP PARA ANEURISMA CEREBRAL**	SET CLIP PARA ANEURISMA ESTANDAR PERMANENTES RECTOS, SEMICURVO, CURVO, ANGULADO DIFERENTES MEDIDAS, FENESTRADO Y EN BAYONETA DIFERENTES MEDIDAS 7mm A 20mm,	GARANTIZAR 1.SET COMPLETO DE CLIP TEMPORAL, ESTANDAR RECTOS Y CURVOS DIFERENTES MEDIDAS 2. PINZA PARA COLOCACION DE CLIP ESTANDAR 3. PINZA PARA COLOCACION DE MINICLIP 5. PINZA GIRATORIA PARA COLOCACION (OPCIONAL)	**2**
		MINI CLIP PARA ANEURISMA RECTO, SEMICURVO, EN BAYONETA DIFERENTES MEDIDAS DE 3mm A 7mm		
72	**SONDA DE UNICO USO PARA DOPPLER CEREBRAL**	SONDA DE UNICO USO PARA DOPPLER CEREBRAL 8MHZ A 20MHZ	DISPONIBILIDAD DE EQUIPO PARA CIRUGIA PROGRAMADA	**2**
73	**FRESAS PARA CORTE DE HUESO CRANEOTOMIA**	FRESA REDONDA CORTANTE Y DIAMANTADA DE DIFERENTES DIAMETROS DE 13 A 15 CM DE LONGITUD PARA ABORDAJE TRANSNASAL DE 2mm A 5mm	EQUIPO ELECTRICO O NEUMATICO COMPATIBLE CON LAS FRESAS Y CUCHILLAS, PIEZA DE MANO COMPATIBLE CON DIFERENTES ANGULACIONES PARA CRANEO Y COLUMNA, DOS MOTORES EN STOCK EN LA UMHES SANTA CLARA	**6**
		FRESA REDONDA CORTANTE Y DIAMANTADA DE DIFERENTES DIAMETROS DE 1mm A 90mm DE 8CM A 14 CM DE LONGITUD DE 1mm A 90mm DE 8CM A 14 CM DE LONGITUD		
		CUCHILLA PARA CORTE DE HUESO ADULTO		

		FRESA REDONDA Y CIRCULAR PARA CORTAMETAL		
74	**SISTEMA DE DRENAJE DE LIQUIDO CEFALORAQUIDEO EXTERNO**	SISTEMADE DERIVACION EXTERNO Y DE MONITOREO (KIT DE VENTRICULOSTOMIA)		**4**
75	**SISTEMA DE DRENAJE DE LIQUIDO CEFALORAQUIDEO PROGRAMABLE**	SISTEMA DE DERIVACION VENTRICULO PERITONEAL PROGRAMABLE PEDIATRICA Válvula Programable , Cáteter Peritoneal, Catéter Ventricular		**1**
		SISTEMA DE DERIVACION VENTRICULO PERITONEAL PROGRAMABLE NEONATAL, Válvula Programable neonatal, Cáteter Peritoneal, Cáteter Ventricular	PROGRAMADOR DE VALVULA	**1**
		SISTEMA DE DERIVACIÓN VENTRICULOPERITONEAL PROGRAMABLE ADULTO, Válvula Programable, Cáteter Peritoneal , Cáteter Ventricular	PROGRAMADOR DE VALVULA	**1**
76	**SISTEMA DE DRENAJE DE LIQUIDO CEFALORAQUIDEO AUTOREGULABLE**	SISTEMA DE DERIVACION AUTORREGULABLE Válvula para hidrocefalia autorregulable		**1**
77	**SISTEMA DE DRENAJE DE LIQUIDO CEFALORAQUIDEO PRESION FIJA**	SISTEMA DE DERIVACION FIJA PEDIATRICO, Válvula para hidrocefalia de presión fija pediátrica		**1**
		SISTEMA DE DERIVACION FIJA NEONATAL, Válvula para hidrocefalia de presión fija neonatal		**1**
78	**ACCESORIOS SISTEMA DE DRENAJE DE LIQUIDO CEFALORAQUIDEO**	Catéter Peritoneal de 90 a120cm		**1**
		Catéter Ventricular		**1**
		Conector recto metálico		**1**
		Conector en Y metálico		**1**
79	**CEMENTO PARA CRANEOPLASTIA**	Cemento Metilmetracrilato para craneoplastia, con antibiótico		**1**
COLUMNA				
80	**UNION CRANEO-CERVICAL ANTERIOR**	Tornillo de Odontoides Canulado	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**1**
81	**UNION CRANEO-CERVICAL POSTERIOR**	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-shank poliaxiales para técnica Harms y transarticulares. Barras en titanio.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**1**

		SISTEMA DE FIJACION C1-C2 Tornillos long-shank poliaxiales para técnica Harms, Tornillos tranpediculares poliaxiales, tornillos de masa lateral poliaxiales, barras en titanio, ganchos laminares.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**1**
82	**COLUMNA CERVICAL SUBAXIAL ANTERIOR**	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 VIA DE ABORDAJE	**1**
		REFUSION INTERSONATICA ANTERIOR Cajas intersomaticas cervicales en PEEK bloqueadas y no bloqueadas, placa anterior cervical bajo perfil hasta 3 niveles.		**1**
		VERTEBRECTOMIA CERVICAL Cilindro-placa expandible en titanio		**1**
83	**COLUMNA CERVICAL SUBAXIAL POSTERIOR**	ARTRODESIS CERVICAL POSTERIOR SUBAXIAL Tornillos long-shank poliaxiales para técnica Harms, Tornillos tranpediculares poliaxiales, tornillos de masa lateral poliaxiales, barras en titanio compatibles con sistema torácico (de transición), ganchos laminares, conector transverso.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**1**
84	**COLUMNA TORACICA**	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 VIA DE ABORDAJE	**1**
		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.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**2**
85	**COLUMNA TORACO/LUMBAR (TX Y TX AVANZADO) PERCUTANEO**	FIJACION Y REDUCCION Tornillos transpediculares poliaxiales, Tornillos Schanz percutáneos	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**1**
86	**COLUMNA TORACO/LUMBAR (TX Y TX AVANZADO) ABIERTO**	FIJACION-REDUCCION-ARTRODESIS Tornillos transpediculares poliaxiales, uniaxiales y monoaxiales de bajo perfil con sistema de reducción y derrotacion, posibilidad de bloqueo parcial, barras en titanio y cromo/cobalto, compatible con sistema cervical posterior.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**1**

87	**COLUMNA LUMBOSACRA ABIERTA**	ARTRODESIS LUMBAR - LUMBOSACRA POSTERIOR Tornillos transpediculares poliaxiales y monoaxiales, tornillos iliacos poliaxiales, conector transverso, barras en titanio, compatible con sistema torácico.	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**2**
		)MIA LUMBAR con posibilidad de cifosis y lordosis, Debe incluir separador abdominal	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**1**
88	**COLUMNA LUMBOSACRA ABIERTA REFUSION LUMBAR POSTERIOR**	REFUSION LUMBAR POSTERIOR Tornillos transpediculares poliaxiales de aumentación (cementación), compatible con sistema torácico y lumbosacro	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**1**
89	**COLUMNA LUMBOSACRA ABIERTA MIS**	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 VIA DE ABORDAJE	**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 VIA DE ABORDAJE	**1**
		XLIF/DLIF/LLIF/OLIF Caja intersomatica lumbar LATERAL en PEEK y/o Titanio, Debe incluir separador atraumatico transpsoas MIS expandible	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**3**
		PERCUTANEO POSTERIOR Tornillos transpediculares poliaxiales percutáneos, barras en titanio	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO CON SEPARADORES SEGÚN VIA DE ABORDAJE	**2**
90	**OTROS PROCEDIMIENTOS PERCUTANEOS EN COLUMNA**	BIOPSIA VERTEBRAL Aguja de biopsia vertebral		**3**
		VERTEBROPLASTIA Kit de vertebroplastia, debe incluir agujas, cánulas, cemento		**1**
		CIFOPLASTIA Kit de cifoplastia, debe incluir agujas, cánulas, cemento, balón		**1**
3. MAXILOFACIAL				
91	**TERCIO SUPERIOR Y MEDIO**	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 autoperforante, autorroscante y de	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**4**

		emergencia		
		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	**4**
		SISTEMA DE PLACAS PARA ORBITA Placa de Orbita varias dimensiones, tornillos autoperforante, autorroscante y de emergencia	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**4**
		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	**1**
		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	**1**
92	**TERCIO INFERIOR Y MEDIO**	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	**1**
		Fractura de mandíbula 2,3 a 2,4mm Placa recta Tornillo autoperforante, autorroscante y de emergencia	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**3**
		Sistema de reconstrucción mandibular 2,0 Placas autobloqueadas Tornillo bloqueado	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Sistema de reconstrucción mandibular 2,4, Placas autobloqueadas Tornillo bloqueado	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Sistema de reconstrucción mandibular 2,7 Placas autobloqueadas, Tornillo bloqueado	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
93	**MATERIALES PARA FIJACIÓN INTERMAXILAR**	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		**1**
94	**MALLAS Y MICROMALLAS DIFERENTES DIMENSIONES EN TITANIO**	Micro malla 30x 30mm x 0.1 a 0.2mm aprox	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
		Micro malla 30x 30mm x 0.1 a 0.2mm aprox		
		Micro malla 120 x 120mm x 0.1mm		
		Malla dinámica 90 x 90mm x0.3mm		
		Malla dinámica 90 x90 x0.6mm		
95	**SISTEMA PARA CIRUGIA ORTOGNATICA**	Sistemas para cirugía ortognática diámetro 2.0mm hasta 2.4mm titanio	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO Y EQUIPO DE PODER	**1**
96	**PROTESIS ARTICULARES TOTALES ATM**	Prótesis ATM Estándar	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
		Prótesis ATM Hechas a medida		

97	**DISTRACTORES**	Distractor mandibular con Tornillo para distractor	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
98	**FIJACION EXTERNA PARA FRACTURAS COMPLEJAS DE MANDIBULA**	Tornillo de Schanz para mandíbula	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
		Caperuza		
		Barra de carbono recta		
		Barra de carbono premoldeada para mandíbula		
		Clavo		
99	**TERCIO SUPERIOR Y MEDIO ABSORBIBLE**	Sistema de placas absorbible de 1,5 - 2,0mm absorbible con mallas	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
		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		
100	**ELEMENTOS DE CORTE PARA CIRUGIA CRANEOMAXILOFACIAL PIEZA ELECTRICA**	Hoja de Sierra Oscilante-sagital	MOTOR ELECTRICO CON SUS RESPECTIVOS ADAPTADORES	**6**
		Hoja de Sierra reciprocante		
		Fresa de carbono diferentes medidas		
4. INJERTOS Y SUSTITUTOS OSEOS				
101	**SUSTITUTO OSEOS DE HUESO CORTICAL EN CHIPS**	Chips de Hueso cortical de5 cc		**1**
		Chips de Hueso cortical de 10cc		**1**
		Chips de Hueso cortical de 15 CC		**1**
		Chips de Hueso cortical de 30cc		**1**
102	**SUSTITUTO OSEOS DE HUESO ESPONJOSO EN CHIPS**	Chips de Hueso Esponjoso de 5cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION	**1**
		Chips de Hueso Esponjoso de 10cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION	**1**
		Chips de Hueso Esponjoso de 15cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION	**2**
		Chips de Hueso Esponjoso de 30cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION	**2**
		Chips de Hueso Esponjoso de 60cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION	**1**
103	**SUSTITUTO OSEO HUESO CORTICOESPONJOSO EN CHIPS**	Chips de Hueso Cortico Esponjoso de 5cc		**1**
		Chips de Hueso Cortico Esponjoso de 10cc		**1**
		Chips de Hueso Cortico Esponjoso de 15cc		**3**
		Chips de Hueso Cortico Esponjoso de 30cc		**2**
104	**MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY**	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty 0.5cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION	**2**
		Matriz ósea desmineralizada tipo Putty 1cc-2cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION	**1**
		Matriz ósea desmineralizada tipo Putty 2.5cc- 3cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION	**1**
		Matriz ósea desmineralizada tipo Putty 5cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION	**1**
		Matriz ósea desmineralizada tipo Putty 10cc	DISPONIBILIDAD DE CONSIGNACION	**1**
105	**MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA TIPO PUTTY MAS HUESO ESPONJOSO**	Matriz ósea desmineralizada tipo Putty mas hueso esponjoso 0.5cc		**1**
		Matriz ósea desmineralizada tipo Putty mas hueso esponjoso 1cc-2cc		**1**
		Matriz ósea desmineralizada tipo Putty mas hueso esponjoso 2.5cc-3cc		**1**
		Matriz ósea desmineralizada tipo Putty mas hueso esponjoso 5cc		**1**

		Matriz ósea desmineralizada tipo Putty mas hueso esponjoso 10cc		**1**
106	**MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA EN BLOQUE**	Bloque de Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 10-15mm X 8-20mm X 10-20mm aprox		**1**
		Bloque de Matriz de hueso cortical desmineralizado altura:10-15mm X 10-20mm X 20-30mm aprox		**1**
		Bloque de Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 20-30mm X 10-25mm X 10-30mm aprox		**1**
107	**HUESO CORTICAL CUÑA**	Cuña Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 8mm +/- 1mm		**1**
		Cuña Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 11mm +/- 1mm		**1**
		Cuña Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 14mm +/- 1mm		**1**
		Cuña Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 17mm +/- 1mm		**1**
		Cuña Matriz de hueso cortical desmineralizado altura: 20mm +/- 1mm		**1**
108	**MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA EN TIRAS FLEXIBLE**	Matriz ósea desmineralizada en tiras flexibles 2.5 cm X 2.5cm		**1**
		Matriz ósea desmineralizada en tiras flexibles 5 cm X 10cm		**1**
		Matriz ósea desmineralizada en tiras flexibles 10cm X 10cm		**1**
109	**MATRIZ OSEA DESMINERALIZADA EN TIRA**	Matriz ósea desmineralizada en tiras altura: 50mm X 20mm-25mm X 1mm - 5mm		**2**
		Matriz ósea desmineralizada en tiras altura: 10cm X 8mm -2,5mmX 6mm - 10mm		**1**
		Matriz ósea desmineralizada en tiras altura: 20mm X 8mm -2.5mm X 6 mm- 10mm		**1**
110	**LAJA DE HUESO**	LAJA DE HUESO TIBIAL +/- 15X100mm		**1**
		LAJA DEHUESO FEMORAL +/- 15X100mm		**1**
5. CIRUGIA DE TORAX				
111	**PLACAS DE FIJACION ESTERNAL**	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 DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
		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		
112	**PLACAS DE FIJACION COSTAL**	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	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**4**

		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. PLACA DE FIJACION DE REJA COSTAL, PREMOLDEADAS Placas premoldeadas para costilla, para fijación con tornillo bloqueados y corticales o Sistema de tipo gancho, incluye protector de orificios y plantilla maleable		
113	**SISTEMA CORRECTIVO DE PECTUS MINIMAMENTE INVASIVO**	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	**2**
6. OTORRINOLARINGOLOGIA				
114	**TUBO DE VENTILACION TIPO TROCAR**	DIFERENTES TAMAÑOS Y DIMENSIONES		**4**
115	**TUBO DE VENTILACION EN SILICONA FLUROPLASTICO**	DIFERENTES TAMAÑOS Y DIMENSIONES		**8**
116	**PROTESIS ESTAPEDOTOMIA DE TITANIO**	CON PISTON DE TITANIO DIFERENTES MEDIDAS DESDE 3,5MM A 5,5MM	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
117	**PROTESS DE TITANIO PARA RECONSTRUCCION PARCIAL DE CADENA OSCICULAR**	GRADUALES EN LONGITUD DE 0,25mm DE INCREMENTOS, DEDE 1.75MM A 4.5mm	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**2**
118	**PROTESS DE TITANIO PARA RECONSTRUCCION TOTAL DE CADENA OSCICULAR**	GRADUALES EN LONGITUD DE 0,25mm DE INCREMENTOS, DESDE 3MM A 7mm	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**2**
119	**SISTEMA PARA DILATACION OTORRINO**	DIFERENTES TAMAÑOS DE 5, 6,7 X 20mm, CON CANAL DE IRRIGACION Y SUCCION, OPCIONES DE CURVATURA FRONTAL, ESFENOIDAL, MAXILAR Y TROMPA DE EUSTAQUIO	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
120	**FIBRA LASER 400 HASTA 600UG**			**1**
121	**KT DE CUCHILLAS PARA SHAVER**	Recta, 15, 40 y 60 grados concava y convexa		**1**
122	**IMPLANTE COCLEAR MULTICANAL**	COMPUESTO DE: Implante Procesador	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
123	**SISTEMA DE CONDUCCION OSEA MAGNETICO PARA PERDIDA AUDITIVA CONDUCTIVA, MIXTA O UNILATERAL**	COMPUESTO DE: Implante Magnético (imanes internos) imanes externos Procesador	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**

124	**SISTEMA DE IMPLANTE COCLEAR ELECTROACUSTICO para pacientes hipoacusia de alta frecuencia tipo COCLHEAR**	COMPUESTO DE: Procesador externo procesador interno o Implante	SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**
125	**SISTEMA DE OSTEOCONDUCCION BAHA**		SET DE INSTRUMENTAL COMPLETO	**1**

Nota 1: Se podrán presentar ofertas parciales o totales de acuerdo a su portafolio. Cuando se presente la oferta por sistema, **se debe de manera obligatoria ofertar la totalidad de ítems y componentes del sistema**, sopena de rechazo.

Nota 2: La oferta presentada **no puede superar el presupuesto oficial estimado por SISTEMA (Precio Techo)**, sopena de rechazo.

IV. CRITERIOS DE EVALUACIÓNTÉCNICA(HABILITANTE)

CRITERIO	CUMPLE	NO CUMPLE
1. Carta de Compromiso firmada por el representante legal donde se garantice la disponibilidad inmediata del material que oferte.		
2. Autorización de distribución del fabricante, donde aplique.		
3. Presentar carta del Representante Legal o quien haga sus veces, en la cual se relacione el nombre y teléfono de la persona de contacto del programa de tecno vigilancia de la empresa.		
4. Copia de registro INVIMA de cada uno de los productos cotizados presentados junto a la oferta, los cuales estarán identificados con el número del sistema solicitado por la Subred: No se aceptarán ofertas de productos sin registro sanitario o con registro provisional o vencido. **Nota:** No se aceptarán ofertas de productos sin registro sanitario o con registro provisional o vencido.		
5. Adjuntar en formato digital las fichas técnicas y catalogo de instrumental de cada sistema de material de osteosíntesis ofertado, identificándolas con el número del sistema solicitado por la Subred.		
6. Carta en la cual especifica el horario de atención y el tiempo de respuesta para el despacho de material de osteosíntesis para procedimientos de urgencia y cirugía programada.		
7. Adjuntar Concepto Técnico Higiénico-Sanitario: adjuntar el concepto técnico higiénico-sanitario favorable de la visita que realiza la Secretaría de Salud.		
8. Certificación de inscripción al programa nacional de tecno vigilancia (Resolución 4816 de 2008.		
9. EXPERIENCIA MÍNIMA HABILITANTE DEL PROPONENTE El Proponente deberá entregar como **MÁXIMO CINCO (05) CERTIFICACIONES** de Contratos Terminados y/o Liquidados, los cuales debieron realizarse en los últimos **CINCO (05) AÑOS ANTES DE LA FECHA DE CIERRE DEL PROCESO** en la que sus objetos u obligaciones específicas se relacionen con**: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSINTESIS E IMPLANTES NECESARIOS PARA DAR ATENCIÓN A LOS USUARIOS DE LA SUBRED INTEGRADA DE SERVICIOS DE SALUD CENTRO ORIENTE E.S.E** Las certificaciones de los contratos deberán contener la siguiente información: - Nombre o razón social del contratante - Nombre o razón social y NIT del contratista - Fecha de iniciación y de terminación del contrato		

<table>
<tr><th>CRITERIO</th><th>CUMPLE</th><th>NO CUMPLE</th></tr>
<tr><td>- Objeto del contrato
- Valor del contrato
- Cumplimiento
- Dirección y teléfono en los que se pueda constatar su contenido.
- En caso de que la certificación sea expedida a un Consorcio o Unión Temporal, en la misma debe indicarse el porcentaje de participación de cada uno de sus integrantes.

<u>NOTA 1:</u> Las certificaciones solicitadas, deberán ser <u>igual o superior al valor del total del presente proceso</u>, expresado en SMLMV.

<u>NOTA 2:</u>como<u>MÍNIMO DOS (02) DE ESAS CERTIFICACIONES</u> deberán tener inscritos <u>ALGUNO</u> de los siguientes Códigos UNSPSC de la información suministrada en el Certificado de Registro único de Proponentes RUP:

<table>
<tr><th>CÓDIGOS</th><th>DESCRIPCIÓN</th></tr>
<tr><td>422417</td><td>Productos blandos ortopédicos para la extremidad inferior</td></tr>
<tr><td>422418</td><td>Productos blando ortopédicos para el torso y extremidad superior</td></tr>
<tr><td>422955</td><td>Implantes quirúrgico y ensanchadores y extensores y alambres quirúrgicos y productos relacionados</td></tr>
<tr><td>422961</td><td>Implantes neuroquirúrgicos</td></tr>
<tr><td>423215</td><td>Implantes de trauma ortopédico</td></tr>
<tr><td>423216</td><td>Implantes espinales</td></tr>
<tr><td>423217</td><td>Implantes de cadera</td></tr>
<tr><td>423218</td><td>Implantes de rodilla</td></tr>
<tr><td>423219</td><td>Implantes de hombro</td></tr>
<tr><td>423220</td><td>Implantes ortopédicos de articulaciones distales</td></tr>
<tr><td>423221</td><td>Implantes ortopédicos de prueba</td></tr>
<tr><td>423222</td><td>Productos para la fijación de tejidos blandos</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td></tr>
</table>

V. EVALUACION TECNICA PONDERABLE (25 puntos)

Documentos y requisitos calificables, así:

FACTORES DE EVALUACION	PUNTAJE
1.Valores Agregados	50
TOTAL	**50**

1. VALOR AGREGADO: 50 Puntos

Los valores agregados que aquí se presentan son para beneficio de la Subred y para el mejoramiento de las condiciones de prestación de los servicios con calidad hacia nuestros pacientes y usuarios.

Se asignarán máximo 25 puntos, al oferente que, en cumplimiento de los valores agregados de acuerdo con el siguiente cuadro:

FACTORES	PUNTAJE
a. Actividades de investigación	20
b. Equipos de Apoyo Tecnológico	30
PUNTAJE TOTAL	**50**

a. ACTIVIDADES DE INVESTIGACION (20 Puntos)

El proponente deberá acreditar mediante carta de compromiso suscrita por el representante legal, o quien haga sus veces, Iniciativas que permitan realizar proyectos de investigación en caminados a la evaluación de los implantes y seguimiento de los pacientes de acuerdo con la normatividad vigente para la investigación clínica en humanos. Resolución 8430 del 4 de octubre de 1993 *"Por la cual se establecen las normas científicas, técnicas y administrativas para la investigación en salud."* Y la Resolución 2378 del 27 de junio de 2008 "*Por la cual se adoptan las Buenas Prácticas Clínicas para las instituciones que conducen investigación con medicamentos en seres humanos"*

Nota 1. En la ejecución del contrato, en caso de prestarse actividades de investigación, deberán ser concertadas previamente con la gerencia de la Subred.

b. APOYO TECNOLOGICO (30 Puntos)

El proponente deberá acreditar mediante carta de compromiso suscrita por el representante legal, o quien haga sus veces, la entrega de los siguientes equipos como apoyo tecnológico para la Subred, **sin costo adicional o valor comercial**:

EQUIPO	CANTIDAD	PUNTAJE
Mesa Quirúrgica Electrohidráulica Para Fractura Con Extensiones (Muslo Y Pierneros) Radio lúcidos	**1**	**5**
Equipo Intensificador De Imágenes Quirúrgico Móvil, Digital De Arco En "C", Con Intensificador Mínimo Para Visualización De Dos Pantallas (SERVICIOS QUIRURGICOS)	**3**	**20**
Minimotor para maxilofacial	**2**	**5**
Puntaje total		**30**

- **ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS**

ESPECIFICACIONES DE LOS EQUIPOS APOYO TECNOLOGICO

NOMBRE DEL EQUIPO	ESPECIFICACIONES			CANTIDAD
MESA QUIRURGICA ELECTROHIDRAULICA PARA FRACTURA con extensiones (muslo y pierneros) radiolúcidos	1. Material	1.1	Acero inoxidable para mesa y accesorios con excepción de los especificados como radiolúcidos	1
	2. Dimensiones	2.1	Longitud total 2.060 mm	
		2.2	Altura sin almohadillas 720 mm-1.070 mm	
		2.3	Anchura sin riel lateral 520 mm	
		2.4	Anchura con riel lateral 590 mm	
		2.5	Almohadillas para cabeza en forma de flotador (200 x 70 x 50 mm)	
	3.Material de los cojines	3.1	Cojines de SFC (con núcleo de espuma especial) CON 75 mm de grosor mìnimo recubiertos material GORE-TEX o una de mejor especificación respirable, impermeable, no inflamable, antiestático y cumple con los estándares de higiene.	
	4.Placa para espalda	4.1	Elevación de placa de respaldo Máx. 80º	
		4.2	Descenso de placa de respaldo Máx. 40º	
	5.Placas para piernas	5.1	Elevación de placas para piernas Máx. 20º	
		5.2	Descenso de placas para piernas Máx. 90º	

	6.Desplazamiento longitudinal	6.1	Desplazamiento de extremo de cabeza Máx. 200 mm	
		6.2	Desplazamiento de extremo de piernas Máx. 100 mm	
	7.Elevador de tronco	7.1	Elevación de elevador de tronco Máx. 120 mm	
	8.Posición de Trendelenburg		Trendelenburg Máx. 30º	
			Trendelenburg inversa Máx. 30º	
	9.Posición flexionada		Posición flexionada 220º	
			Trendelenburg inversa 20º	
			Montaje hacia abajo 20	
	10.Dispositivo de extensión para ortopedia con carro de transporte		Accesorios para dispositivo de tracción bilateral radiolúcido con soporte para el periné en el centro y posibilidad de lateralizar el mismo; el dispositivo de tracción debe permitir aducción, abducción y control de las rotaciones de la extremidad	
			Soporte para mantener la rodilla en flexión adaptable a la base y a la extensión para tracción.	
			Soportes para la pelvis para mantener el paciente en decúbito lateral para reemplazo total de cadera"	
	11. Pedal de frenado			
	12. Control de mando			
	13. Batería			
NOMBRE DEL EQUIPO	**ESPECIFICACIONES**			**CANTIDAD**
INTENSIFICADOR DE IMAGEN	1. Generales	1.1	Arco en C. microprocesado.	3
			Generador de alta frecuencia 6 KW o más.	
			Rango de 40 KV hasta 110 KV o más.	
	2. Tubo de Rx	1.2	Tubo de RX de ánodo giratorio multi focal.	
			Intensificador de imagen de + o - 9"	
	3.Modos de operación		Fluoroscopia continua, pulsada y radiología digital. Visualización de parámetros seleccionados. Con grabador de imagen,	
	4. Columna de Tubo	1.3	Con movimiento orbital 130° -40° hasta 90° o mayor.	
			Angulación +/- 190° o mayor.	
			Movimiento Horizontal (al frente atrás) 20 cm	
		1.4	Rango de giro horizontal (derecha izquierda) +/- 12.5° o mayor.	
			Desplazamiento vertical (arriba abajo) 45cm o mayor.	
	5.Consola de operación		Software para manejo de imagen y datos. Inversión y giro, zoom. DIS sistema digital de imágenes. DSA adquisición de sustracción digital. Conectividad DICOM. Capacidad de almacenamiento de imágenes.	
		1.5	Doble monitor de alta resolución LED o LCD 19" o más.	
			Adquisición de datos por touchscreen o teclado.	
	6.Accesorios		Carro de soporte y transporte de monitores,	
		1.6	2 delantales plomados.	
			2 protectores tiroides	

			2 protectores visuales.	
NOMBRE DEL EQUIPO	**ESPECIFICACIONES**			**CANTIDAD**
MINIMOTOR PARA MAXILOFACIAL	1. Pieza de mano para fresas y brocas	1.1	Pieza de mano para fresas y brocas	2
	2. Pieza de mano para sierra reciprocante	2.1	Pieza de mano para sierra reciprocante	
	3. Consola eléctrica	3.1	Control Ajustable de 0 a 40000rpm conexión para pieza de mano y pedal. 120V 50/60hz Sistema de control de sobrecarga	
	4. Accesorios	4.1	Pedal	
		4.2	Cable de poder	

Nota1: El proponente deberá entregar las hojas de vida de los equipos, las cuales deberán contener las características del equipo como: Marca, Modelo, Serie, Tipo de equipo, Estado, Historial de mantenimiento correctivo y preventivo, así como cualquier otra característica que defina el área de ingeniería biomédica y de recursos físicos de La Subred Centro Oriente ESE.

Nota2: El proponente estará a cargo de la instalación, soporte técnico y mantenimiento de los equipos de su propiedad los cuales deben contar con la protección eléctrica, al igual que con los respectivos manuales de operación en medio físico y electrónico, asegurar los equipos y estará a cargo de su mantenimiento preventivo y correctivo, incluyendo mano de obra y repuestos y se obligarán a contar con cronograma de mantenimientos preventivo de los mismos.

VI. OBLIGACIONES ESPECÍFICAS

- Suministrar a la institución los bienes que tenga disponibles y que hayan sido solicitados por cualquier unidad de la subred.
- La entrega de los materiales se realizará en la central de esterilización de la unidad donde fue solicitado el material y 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.
- El contratista deberá suministrar 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
- El contratista debe 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.
- Los sistemas solicitados de forma urgente por el supervisor del contrato o personal asignado deben ser entregados según las necesidades del servicio, en las cantidades exactas requeridas, en un término **máximo de 4 horas.**
- 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.

- Los materiales de osteosíntesis deberán 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.
- El proponente deberá dejar un inventario de material de osteosíntesis básico el cual será definido por el supervisor del contrato y deberá permanecer en consignación en las instalaciones de las sedes de la Subred y su facturación se efectuará una vez sean utilizados.
- Garantizar la seguridad, calidad, eficacia y estabilidad de los materiales de osteosíntesis suministrados durante todo el período de vida útil.
- Contar con inventario de material de osteosíntesis objeto del contrato, suficiente y disponible para atender con oportunidad los requerimientos de la Subred.
- Mantener vigente el certificado de buenas prácticas o el que haga sus veces.
- 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.
- 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 post operatorio, el oferente se compromete a realizar seguimiento, análisis e informe a la Subred.
- 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).
- El mantenimiento preventivo y correctivo, incluida mano de obra y repuestos de los equipos que se encuentren en consignación, apoyo tecnológico o comodato, estarán a cargo del contratista.
- Si el equipo se encuentra en consignación, apoyo tecnológico o comodato, el contratista entregará al supervisor técnico con la firma del acta de inicio, el cronograma del mantenimiento preventivo, predictivo y tiempos de respuesta para correctivos, teléfonos fijos y móviles de los encargados del mantenimiento de los equipos y tener disponibilidad de asesoría técnica los fines de semana y festivos.
- Dar cumplimiento a todo lo ofertado en su propuesta y a las cláusulas específicas del contrato.

VII. OBLIGACIONES GENERALES

- Atender las peticiones que le indique el supervisor y que se relacionen con el objeto del contrato.
- Informar oportunamente de cualquier petición, 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 Centro Oriente.
- Constituir las garantías exigidas, en los términos y condiciones pactados.
- 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 unidad, ni de este último con las personas que el contratista vincule para el desarrollo del contrato.
- Cumplir con todo lo ofrecido en su propuesta
- Adelantar oportunamente los trámites y cumplir los requisitos para la ejecución y legalización del contrato.
- Todas las demás inherentes o necesarias para la correcta ejecución del objeto contractual del contrato.

VIII. RIESGOS ASOCIADOS

Los riesgos asociados al contrato, la forma de mitigarlos y la asignación del riesgo entre las partes contratantes
Se anexa matriz de riesgo.

IX. TIEMPO DE EJECUCIÓN.

El plazo de ejecución del contrato es por 1 mes y/o hasta agotar presupuesto, contados desde la fecha de suscripción del Acta de Inicio respectiva.

X. LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Las actividades que se adelanten en cumplimiento del contrato se desarrollarán en la ciudad de Bogotá, en los servicios y sedes correspondientes a cada una de lasUnidad de prestación de servicios de salud de la Subred Centro Oriente E.S.E.

XI. SUPERVISION

El control, vigilancia y supervisión del presente contrato por parte de la SUBRED será quien designe la gerencia mediante una comunicación escrita

En consecuencia, ejercerán sus obligaciones conforme a lo establecido en el manual de contratación y Manual de supervisión de la subred, para el caso de la entidad y ambos estarán obligados a vigilar permanentemente la ejecución del objeto convenido. Deberán realizar un seguimiento técnico, administrativo, financiero, contable y jurídico sobre el cumplimiento del objeto del contrato, en concordancia con el artículo 83 de la Ley 1474 de 2001.

26 de octubre de 2020

Cordialmente,

EDNA KAROLINA CUÉLLAR PÉREZ
Instrumentadora Quirúrgica
Subred Integrada de Servicios de Salud Centro Oriente E.S.E.