Libertad y Orden	HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.	Código: SLV-AS-15 FO1	HOSPITAL
	GUÍA DE CALIFICACIÓN DE ASPECTOS TÉCNICOS PARA LA ADQUISICIÓN / SUMINISTROS DE MEDICAMENTOS , DISPOSITIVOS MÉDICOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Versión: 1	

ACTA DE EVALUACION TECNICA PARA CONTRATARLA SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS DE SISTEMA DE FIJACIÓN EXTERNA PARA EL PROCESO QUIRÚRGICO

I. JUSTIFICACIÓN DE ADQUISICIÓN

1. Renovación Tecnologica	Tecnología que se encuentra desactualizada, o en desventaja por importantes novedades técnicas en el mercado nacional o internacional.Puede obedecer a Innovación en la atencion asistencial y/o requerimiento normativo	
2. Reposición Tecnologica	Tecnologia que ha cumplido su vida útil, o que ya no cuenta con un respaldo técnico en Colombia, y han sido incluidos en el Plan Anual de Reposición Tecnologica.	
3. Ampliación del Servicio	Incremento de la capacidad instalada como consecuencia del análisis de productividad de la misma, y acorde con documento de Red (Concepto emitido por Oficina Asesora de Planeación)	
4. Suministro de medicamentos, dispositivos medicos y otros	Suministro o adquisicion de medicamentos, dispositivos médicos e insumos administrativos/ asistenciales(Elementos de aseo, papeleria, entre otros) necesarios para la prestación de servicios	X

Nota: La palabra Tecnologia, hace referenica a Medicamentos, Dispositivos médicos, Equipos de sistemas, mobiliario medico y administrativo.

En atención a la solicitud realizada por el hospital, para contratar el suministro de material de osteosintesis de sistema de fijacion externa para atencion de pacientes en el proceso quirurgico del Hospital Susana Lopez de Valencia E.S.E..; se procede a realizar evaluacion tecnica de la propuesta presentada por **IMPLAMEQ S.A.S.**, identificado con el **NIT: 900515661-6**

II. OBJETO DEL CONTRATO

Suministro de material de osteosintesis de sistema de fijacion externa para atencion de pacientes en el proceso quirurgico del Hospital Susana Lopez de Valencia E.S.E.

III.CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS TECNICOS

De acuerdo a los requisitos establecidos por el Hospital, a continuación se relacionan los resultados obtenidos:

Requisitos técnicos:	IMPLAMEQ S.A.S.		
	C	NC	Observacion
1. Presentar propuesta económica en el mismo orden, en pesos colombianos, sin decimales y describiendo el valor del IVA, cotizando el total de los ítems requeridos; en medio magnético en formato Excel y PDF firmada. No se aceptan ofertas parciales.	X		El oferente presenta propuesta economica con los requisitos solicitados
2. La propuesta debe cumplir con todas las especificaciones técnicas del anexo técnico.	X		El oferente presenta propuesta cumpliendo con todas las especificaciones técnicas del anexo técnico
3. Compromiso de realizar un mínimo de una (1) capacitación por vigencia de contrato orientada al uso y las técnicas utilizadas para los respectivos procedimientos quirúrgicos de cada especialidad y de los instrumentos o apoyo tecnológico dedicados a la intervención quirúrgica a ejecutar.	X		El oferente presenta carta de compromiso
4. Registros expedidos (en medio magnético y/o físico) por el INVIMA.	X		El oferente presenta registros invimas de items ofertados
5. Adjuntar ficha técnica de los productos ofertados.	X		El oferente presenta ficha tecnicas de los items ofertados

6. Autorización expedida a nombre del oferente, en la cual conste la condición de distribuidor autorizado del dispositivo médico, expedido por el respectivo laboratorio o fabricante o su importador. Cuando el proveedor no obtenga directamente del laboratorio los dispositivos ofertados al hospital, deberá adjuntar autorización del distribuidor con el cual adquiere estos dispositivos.	X		El oferente presenta carta de distribuidor de los items ofertados
7. Certificado de capacidad de almacenamiento y/o acondicionamiento de dispositivos médicos (CCAA) o Acta de visita de la secretaría de salud del departamento con concepto favorable, donde tenga su domicilio.	X		El oferente adjunta certificado capacidad de almacenamiento y/o acondicionamiento CCAA dispositivos médicos No 0391 vigencia hasta el 25/06/2024.
8. El proponente deberá incluir en su propuesta la forma como está organizado y manifestar los recursos físicos y humanos con que cuenta para la ejecución del contrato a celebrarse con el hospital.	X		El oferente adjunta documento con las especificaciones solicitadas.
9. El oferente debe señalar en la propuesta la cobertura del servicio, explicando cómo atenderá los requerimientos por improvistos que se presenten en el hospital.	X		El oferente presenta documento en donde señala la cobertura del servicio, explicando cómo atenderá los requerimientos por improvistos que se presenten en el hospital.
10. Carta de compromiso firmada por el representante legal donde se garantice la disponibilidad inmediata del material que oferte.	X		El proponente presenta carta donde garantiza la disponibilidad inmediata del material que oferte
11. Carta de compromiso de garantizar durante la duración del contrato, la asistencia de soporte técnico (un instrumentador quirúrgico con título profesional) para cada una de las cirugías donde se utilice material de osteosíntesis de acuerdo a las disposiciones del médico tratante.	X		El proponente presenta carta de compromiso de garantizar durante la duración del contrato, la asistencia de soporte técnico
12. Carta de compromiso de profesionales en instrumentación quirúrgica.	X		El oferentente presenta carta de compromiso de profesionales en instrumentación quirúrgica.
13. Presentar carta de compromiso de brindar el apoyo tecnológico solicitado por la institución.	X		El oferentente adjunta carta de compromiso de brindar el apoyo tecnológico solicitado por la institución.
14. Presentar compromiso de dar respuesta oportuna a los reportes que obedecen al programa de tecnovigilancia y farmacovigilancia según requerimiento del Hospital con el fin de gestionar los eventos o incidentes presentados.	X		Presentar carta de compromiso de dar respuesta oportuna a los reportes del programa de tecnovigilancia y farmacovigilancia
15. Experiencia y cumplimiento de contratos realizados: El oferente debe acreditar, su experiencia general relacionada con venta de accesorios para el suministro de material de osteosíntesis , en las que se demuestre la suscripción, desarrollo y ejecución de contratos que el objeto esté relacionado con tales actividades, realizadas durante los cuatro (4) últimos años y cuyo monto de contratación sumado supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto oficial del presente proceso contractual, con contratos y/o certificaciones los cuales deberán contener la siguiente información: • Descripción del objeto desarrollado. • Duración del contrato • Cuantía del contrato El valor ejecutado a la fecha será el valor que se tendrá en cuenta para la respectiva evaluación	X		Entidad: CLINICA DE FRACTURAS Número de contrato: POR EVENTO Objeto: COMPRA DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS Plazo:01/01/2020 AL 31/12/2020 Valor: 2.290.709.971 PESOS MCTE

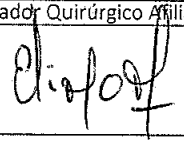
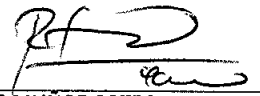
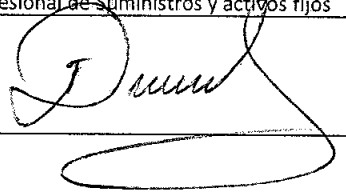
Libertad y Orden	HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E.	Código: SLV-AS-15 FO1	HOSPITAL
	GUÍA DE CALIFICACIÓN DE ASPECTOS TÉCNICOS PARA LA ADQUISICIÓN / SUMINISTROS DE MEDICAMENTOS , DISPOSITIVOS MÉDICOS Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN	Versión: 1	

IV.CONCLUSIONES

Una vez revisados los requisitos técnicos, La propuesta presentada por **IMPLAMEQ S.A.S., identificado con el NIT: 900515661-6**, cumple con los requisitos técnicos exigidos por el hospital, razón por la cual se sugiere contratar el suministro de material de osteosintesis de sistema de fijacion externa para atencion de pacientes en el proceso quirurgico del Hospital Susana Lopez de Valencia E.S.E., por el valor de **CIENTO SETENTA Y CUATRO MILLONES DE PESOS M/CTE ($174.000.000). M/CTE.** IVA INCLUIDO, de acuerdo a lo descrito en la propuesta economica.

V. OBSERVACIONES

Consideraciones importantes	
NOTA 1	Se solicita a la oficina jurídica incluir la descripción de los productos objeto de la contratación, el valor ofertado por el contratista DESCRITOS EN LA PROPUESTA ECONOMICA y las obligaciones del contratista que se describieron en el estudio de necesidad con el ánimo de fortalecer la supervisión del contrato..

EVALUADORES		FECHA:	30/10/2023
Evaluador 1	NOMBRE	ELIZABETH MONTENEGRO	
	CARGO	Instrumentador Quirúrgico Afiliado ASIT SALUD	
	FIRMA		
Evaluador 2	NOMBRE	CARLOS ALBERTO BURBANO	
	CARGO	Líder en gestíon clínica	
	FIRMA		
Evaluador 3	NOMBRE	DALIS MUÑOZ ORTEGA	
	CARGO	Profesional de Suministros y activos fijos	
	FIRMA		

LIBERTAD Y ORDEN	HOSPITAL SUSANA LÓPEZ DE VALENCIA E.S.E. PROPUESTA ECONOMICA PARA CONTRATAR SUMINISTRO DE MATERIAL DE OSTEOSÍNTESIS DE SISTEMA DE FIJACIÓN EXTERNA PARA EL PROCESO QUIRÚRGICO	Código: SLV-AS-15 FO1 Versión: 1	HOSPITAL

ITEM	DESCRIPCION	Código UNSPSC	U/MEDIDA	V/UNIT.	IVA	VALOR TOTAL	DESCUENTO COMERCIAL %	V/ NETO CON DESCUENTO	R/INVIMA	MARCA
SISTEMA DE FIJACION EXTERNA										
	FIJACION EXTERNA TIBIA FEMUR HUMERO									
	FIJADOR DE ALARGAMIENTO OSEO (RIEL)									
1	Riel de Transporte , Alargamiento , M - 200 mm	42321508	UND	$ 2.302.667		$ 2.302.667	$ 575.667	$ 1.727.000	2019DM-0020145	BFIX
2	Clamp Recto cabezal Lateral ,Riel , Adulto	42294209	UND	$ 1.241.200		$ 1.241.200	$ 310.300	$ 930.900	2019DM-0020145	BFIX
3	Clamp Recto cabezal Central ,Riel , Adulto	42294209	UND	$ 1.120.400		$ 1.120.400	$ 280.100	$ 840.300	2019DM-0020145	BFIX
4	Mecanismo Distractor XL - 80 mm	42294209	UND	$ 423.704		$ 423.704	$ 105.926	$ 317.778	2019DM-0020145	BFIX
5	Clavo de Schanz cónico Diámetro5.0-6.0mm,Rca. 40mm,180mm L	42294209	UND	$ 96.889		$ 96.889	$ 24.222	$ 72.667	2019DM-0020145	BFIX
6	Llave de allen 6 mm	42294209	UND	incluida						
	FIJADOR TRANSPORTE OSEO (RIEL)									
7	Riel de Transporte , Alargamiento , L - 300 mm	42294209	UND	$ 2.558.519		$ 2.558.519	$ 639.630	$ 1.918.889	2019DM-0020145	BFIX
8	Clamp Recto cabezal Lateral ,Riel , Adulto	42294209	UND	$ 1.241.200		$ 1.241.200	$ 310.300	$ 930.900	2019DM-0020145	BFIX
9	Clamp Recto cabezal Central ,Riel , Adulto	42294209	UND	$ 1.120.400		$ 1.120.400	$ 280.100	$ 840.300	2019DM-0020145	BFIX
10	Mecanismo Distractor XL - 80 mm	42294209	UND	$ 423.704		$ 423.704	$ 105.926	$ 317.778	2019DM-0020145	BFIX
11	Mecanismo Distractor M - 40 mm	42294209	UND	$ 423.704		$ 423.704	$ 105.926	$ 317.778	2019DM-0020145	BFIX
12	Clavo de Schanz cónico Diámetro5.0-6.0mm,Rca. 40mm,180mm L	42294209	UND	$ 96.889		$ 96.889	$ 24.222	$ 72.667	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR ARTICULADO ADULTO									
13	Cuerpo Central Estandar T , L	42294209	UND	$ 4.317.630		$ 4.317.630	$ 1.079.407	$ 3.238.222	2019DM-0020145	BFIX
14	Clamp Articulado Auto-Alinea T , L	42294209	UND	$ 1.414.667		$ 1.414.667	$ 353.667	$ 1.061.000	2019DM-0020145	BFIX
15	Mecanismo Distractor XL - 80 mm	42294209	UND							
	FIJADOR DE PELVIS									
16	Fijador Externo Articulado Para Pelvis 530 Mm (420-535 Mm L	42294209	UND	$ 3.210.785		$ 3.210.785	$ 802.696	$ 2.408.089	2019DM-0020145	BFIX
17	Clamp Articulado Auto-Alinea T , L	42294209	UND	$ 1.414.667		$ 1.414.667	$ 353.667	$ 1.061.000	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR DE TOBILLO PEEK (ESTERIL)									
18	Tutor Tobillo Radio-Lucente Peak , Blister - Steril	42294209	UND	$ 4.105.126		$ 4.105.126	$ 1.026.281	$ 3.078.844	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR DE TOBILLO ALUMINIO									
19	Cuerpo Central Estandar T , S	42294209	UND	$ 3.885.867		$ 3.885.867	$ 971.467	$ 2.914.400	2019DM-0020145	BFIX
20	Clamp Componente Tobillo , Articulado	42294209	UND							
21	Clamp Articulado Auto-Alinea T , L	42294209	UND	$ 1.414.667		$ 1.414.667	$ 353.667	$ 1.061.000	2019DM-0020145	BFIX
22	Mecanismo Distractor S - 20 mm	42294209	UND	$ 639.704		$ 639.704	$ 159.926	$ 479.778	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR HIBRIDO ARTICULADO									
23	Aro 2,3 - 175mm Para Fijador Hibrido	42294209	UND	$ 979.407		$ 979.407	$ 244.852	$ 734.556	2019DM-0020145	BFIX
24	Cuerpo Central Estandar T , M	42294209	UND	$ 383.852		$ 383.852	$ 95.963	$ 287.889	2019DM-0020145	BFIX
25	Clamp Conector , Hemi- Aro ,Hibrido	42294209	UND	$ 1.295.333		$ 1.295.333	$ 323.833	$ 971.500	2019DM-0020145	BFIX
26	Clamp Articulado Auto-Alinea T , L	42294209	UND	$ 1.414.667		$ 1.414.667	$ 353.667	$ 1.061.000	2019DM-0020145	BFIX
27	Poste De Fijación Pin , Aro	42294209	UND	$ 359.867		$ 359.867	$ 89.967	$ 269.900	2019DM-0020145	BFIX
28	Torre Aro , Pin, Hybrid , 3 Niveles	42294209	UND	$ 822.963		$ 822.963	$ 205.741	$ 617.222	2019DM-0020145	BFIX
29	Barra Conectora En Carbono 6mm X 350mm L	42294209	UND	$ 113.733		$ 113.733	$ 28.433	$ 85.300	2019DM-0020145	BFIX
30	Rotula Barra , Barra 6 Mm	42294209	UND	$ 295.852		$ 295.852	$ 73.963	$ 221.889	2019DM-0020145	BFIX
31	Pin Autoperforante , Oliva Central Diámetro2.0 X 350 Mm L	42294209	UND	$ 216.000		$ 216.000	$ 54.000	$ 162.000	2019DM-0020145	BFIX
32	Torre Para Aro , Schanz Hybrid	42294209	UND	$ 258.370		$ 258.370	$ 64.593	$ 193.778	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR HIBRIDO RIEL									
33	Aro 2,3 - 175mm Para Fijador Hibrido	42294209	UND	$ 979.407		$ 979.407	$ 244.852	$ 734.556	2019DM-0020145	BFIX
34	Riel de Transporte , Alargamiento , L - 300 mm	42294209	UND	$ 2.558.519		$ 2.558.519	$ 639.630	$ 1.918.889	2019DM-0020145	BFIX
35	Clamp Conector , Hemi- Aro ,Hibrido	42294209	UND	$ 1.295.333		$ 1.295.333	$ 323.833	$ 971.500	2019DM-0020145	BFIX
36	Clamp Conector ,Riel , Multi direccional	42294209	UND	$ 1.705.778		$ 1.705.778	$ 426.444	$ 1.279.333	2019DM-0020145	BFIX
37	Clamp Recto cabezal Lateral ,Riel , Adulto	42294209	UND	$ 1.241.200		$ 1.241.200	$ 310.300	$ 930.900	2019DM-0020145	BFIX
38	Clamp Recto cabezal Central ,Riel , Adulto	42294209	UND	$ 1.120.400		$ 1.120.400	$ 280.100	$ 840.300	2019DM-0020145	BFIX
39	Mecanismo Distractor XL - 80 mm	42294209	UND	$ 423.704		$ 423.704	$ 105.926	$ 317.778	2019DM-0020145	BFIX
40	Poste De Fijación Pin , Aro	42294209	UND	$ 359.867		$ 359.867	$ 89.967	$ 269.900	2019DM-0020145	BFIX
41	Torre Aro , Pin, Hybrid , 3 Niveles	42294209	UND	$ 822.963		$ 822.963	$ 205.741	$ 617.222	2019DM-0020145	BFIX
42	Barra Conectora En Carbono 6mm X 350mm L	42294209	UND	$ 113.733		$ 113.733	$ 28.433	$ 85.300	2019DM-0020145	BFIX
43	Rotula Barra , Barra 6 Mm	42294209	UND	$ 295.852		$ 295.852	$ 73.963	$ 221.889	2019DM-0020145	BFIX

44	Pin Autoperforante , Oliva Central Diámetro2.0 X 350 Mm L	42294209	UND	$ 216.000		$ 216.000	$ 54.000	$ 162.000	2019DM-0020145	BFIX
45	Torre Para Aro , Schanz Hybrid	42294209	UND	$ 258.370		$ 258.370	$ 64.593	$ 193.778	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR ARTRODESIS DE RODILLA									
46	Aro 2,3 - 190mm Para Fijador Hibrido	42294209	UND	$ 2.430.667		$ 2.430.667	$ 607.667	$ 1.823.000	2019DM-0020145	BFIX
47	Torre Aro , Pin, Hybrid , 3 Niveles	42294209	UND	$ 822.963		$ 822.963	$ 205.741	$ 617.222	2019DM-0020145	BFIX
48	Poste De Fijación Pin , Aro	42294209	UND	$ 359.867		$ 359.867	$ 89.967	$ 269.900	2019DM-0020145	BFIX
49	Mecanismo Distractor Para Doble Aro , Hibrid	42294209	UND	$ 1.722.963		$ 1.722.963	$ 430.741	$ 1.292.222	2019DM-0020145	BFIX
50	Clamp Metafisiario Aro , Hybrid	42294209	UND	$ 692.000		$ 692.000	$ 173.000	$ 519.000	2019DM-0020145	BFIX
51	Torre Para Aro , Schanz Hybrid	42294209	UND	$ 258.370		$ 258.370	$ 64.593	$ 193.778	2019DM-0020145	BFIX
52	Barra CrCo. Roscada X 300 Mm L	42294209	UND	$ 126.370		$ 126.370	$ 31.593	$ 94.778	2019DM-0020145	BFIX
53	Rotula Barra , Barra 6 Mm	42294209	UND	$ 295.852		$ 295.852	$ 73.963	$ 221.889	2019DM-0020145	BFIX
54	Pin Autoperforante , Oliva Central Diámetro2.0 X 350 Mm L	42294209	UND	$ 216.000		$ 216.000	$ 54.000	$ 162.000	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR DE CODO									
55	Clam Recto Estandar Micro Movimiento x 5 H,Codo	42294209	UND							
56	Mecanismo Central Estabilizador de Codo	42294209	UND	$ 5.912.889		$ 5.912.889	$ 1.478.222	$ 4.434.667	2019DM-0020145	BFIX
57	Llave Allem 6 mm	42294209	UND							
58	Clavo De Schanz Cónico Diámetro5.0-6.0mm,R. 40mm,150mm L	42294209	UND	$ 96.889		$ 96.889	$ 24.222	$ 72.667	2019DM-0020145	BFIX
59	Clavo De Schanz Cónico Diámetro3.5-4.5mm,R. 30mm,120mm L	42294209	UND	$ 96.889		$ 96.889	$ 24.222	$ 72.667	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR METAFISIARIO									
60	Cuerpo Central Estandar T , M	42294209	UND	$ 4.317.630		$ 4.317.630	$ 1.079.407	$ 3.238.222	2019DM-0020145	BFIX
61	Clamp en T Estandar , Metafisis	42294209	UND	$ 1.414.667		$ 1.414.667	$ 353.667	$ 1.061.000	2019DM-0020145	BFIX
62	Clamp Articulado Auto-Alinea T , L	42294209	UND	Incluida						
63	Mecanismo Distractor M - 40 mm	42294209	UND	incluida						
64	Llave Allen 5 mm	42294209	UND	incluida						
	FIJADOR METAFISIARIO PEEK (ESTERIL)									
65	Tutor Metafisis, Radio-Lucente Peak , Blister - Steril	42294209	UND	$ 4.444.444		$ 4.444.444	$ 1.111.111	$ 3.333.333	2019DM-0020145	BFIX
	Fijador articulado pediatrico									
66	Cuerpo Central Estandar , Pediatrico	42294209	UND	$ 4.379.852		$ 4.379.852	$ 1.094.963	$ 3.284.889	2019DM-0020145	BFIX
67	Clamp Articulado Auto-Alinea T , S	42294209	UND	$ 1.263.556		$ 1.263.556	$ 315.889	$ 947.667	2019DM-0020145	BFIX
68	Mecanismo de Distraccion , Riel , XSM - 50 mm Pediatrico	42294209	UND							
69	Clavo De Schanz Cónico Diámetro3.5-4.5mm,R. 30mm,120mm L	42294209	UND	$ 96.889		$ 96.889	$ 24.222	$ 72.667	2019DM-0020145	BFIX
70	Llave Allem 3mm , F.Puño	42294209	UND	incluida						
	Fijador de Transporte Oseo pediátrico									
71	Riel de Transporte , Alargamiento , XSL - 250 mm Pediatrico	42294209	UND	$ 4.832.889		$ 4.832.889	$ 1.208.222	$ 3.624.667	2019DM-0020145	BFIX
72	Clamp Recto Pediatrico ,Schanz 3	42294209	UND							
73	Mecanismo de Distraccion , Riel , XSM - 50 mm Pediatrico	42294209	UND	$ 889.037		$ 889.037	$ 222.259	$ 666.778	2019DM-0020145	BFIX
	Fijador de Alargamiento Oseo pediátrico									
74	Riel de Transporte , Alargamiento , XSM - 200 mm Pediatrico	42294209	UND	$ 5.038.815		$ 5.038.815	$ 1.259.704	$ 3.779.111	2019DM-0020145	BFIX
75	Clamp Recto Pediatrico ,Schanz 3	42294209	UND							
76	Mecanismo de Distraccion , Riel , XSM - 50 mm Pediatrico	42294209	UND	$ 889.037		$ 889.037	$ 222.259	$ 666.778	2019DM-0020145	BFIX
	Mini fijador articulado									
77	Fijador Externo MINI ,Articulado, Falange ,Distr ,75mm	42294209	UND	$ 2.327.852		$ 2.327.852	$ 581.963	$ 1.745.889	2019DM-0020145	BFIX
78	Clavo De Schanz Diámetro2.0mm,R. 15mm,100mm L	42294209	UND	$ 128.000		$ 128.000	$ 32.000	$ 96.000	2019DM-0020145	BFIX
	Mini Riel									
79	Riel minifijador 95 mm Zfix	42294209	UND	$ 2.078.370		$ 2.078.370	$ 519.593	$ 1.558.778	2019DM-0020145	BFIX
	Mini Fijador Articulado									
80	Tutor MINI Riel , Distr , AP , Articulado	42294209	UND	$ 2.568.593		$ 2.568.593	$ 642.148	$ 1.926.444	2019DM-0020145	BFIX
	Mini Fijador Articulado lateral									
81	Tutor MINI Riel , Distr , Lateral , Articulado	42294209	UND	$ 2.568.593		$ 2.568.593	$ 642.148	$ 1.926.444	2019DM-0020145	BFIX
	Mini Fijador Articulado lateral doble									
82	Tutor MINI Doble - Riel , Distr , Lateral , Articulado	42294209	UND	$ 1.846.074		$ 1.846.074	$ 461.519	$ 1.384.556	2019DM-0020145	BFIX
83	Clavo de Schanz Diámetro2.0mm,Rca. 15mm,100mm L	42294209	UND	$ 128.000		$ 128.000	$ 32.000	$ 96.000	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR PARA PUÑO PEEK (ESTERIL)									
84	Fijador externo para puño	42294209	UND	$ 3.842.926		$ 3.842.926	$ 960.731	$ 2.882.194	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR ILIZAROV									
85	Aro , Circular Ilizarov 180mm	42294209	UND	$ 1.346.815		$ 1.346.815	$ 336.704	$ 1.010.111	2019DM-0020145	BFIX
86	Barra CrCo. Roscada X 150 Mm L	42294209	UND	$ 83.111		$ 83.111	$ 20.778	$ 62.333	2019DM-0020145	BFIX
87	Barra CrCo. Roscada X 200 Mm L	42294209	UND	$ 83.111		$ 83.111	$ 20.778	$ 62.333	2019DM-0020145	BFIX
88	Motor En Bisagra XL	42294209	UND	$ 516.889		$ 516.889	$ 129.222	$ 387.667	2019DM-0020145	BFIX
89	Clamp Aro , Schanz Ilizarov 6 Mm	42294209	UND	$ 258.667		$ 258.667	$ 64.667	$ 194.000	2019DM-0020145	BFIX
90	Perno De Fijación Aro , Hibrid	42294209	UND	$ 258.667		$ 258.667	$ 64.667	$ 194.000	2019DM-0020145	BFIX

91	Pin Autoperforante , Liso Diámetro2.0 X 350 Mm L	42294209	UND	$ 240.000		$ 240.000	$ 60.000	$ 180.000	2019DM-0020145	BFIX
92	Tuerca	42294209	UND				$ -	$ -	2019DM-0020145	BFIX
93	Llave Mixta Hexagonal 10 Mm	42294209	UND							
94	Clavo De Schanz Cónico Diámetro5.0-6.0mm,Rca. 40mm,150mm L	42294209	UND	$ 96.889		$ 96.889	$ 24.222	$ 72.667	2019DM-0020145	BFIX
95	Poste de fijacion ,pin canulado08-2.0mm	42294209	UND	$ 258.667		$ 258.667	$ 64.667	$ 194.000	2019DM-0020145	BFIX
96	Pin Autoperforante , Oliva Central Diámetro2.0 X 350 Mm L	42294209	UND	$ 206.815		$ 206.815	$ 51.704	$ 155.111	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR PERTROCANTERICO									
97	Clamp Pertrocanterico	42294209	UND	$ 4.382.533		$ 4.382.533	$ 1.095.633	$ 3.286.900	2019DM-0020145	BFIX
98	Llave Allen 5 mm	42294209	UND							
99	Clavo de Schanz Hydroxiapatita Diámetro5.0-6.0mm,Rca. 40mm,180mm L Estéril	42294209	UND	$ 474.074		$ 474.074	$ 118.519	$ 355.556	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR MULTIPLANAR HOFMMAN MIEMBRO SUPERIOR									
100	Rotula Barra a Barra Para Miembro Superior (Hoffman)	42294209	UND	$ 568.593		$ 568.593	$ 142.148	$ 426.444	2019DM-0020145	BFIX
101	Rotula Schanz - Barra Para Miembro Superior (Hoffman)	42294209	UND	$ 568.593		$ 568.593	$ 142.148	$ 426.444	2019DM-0020145	BFIX
102	Clamp Para Schanz 4 Orificios Para Mienbro Superior (Hoffman)	42294209	UND	$ 568.593		$ 568.593	$ 142.148	$ 426.444	2019DM-0020145	BFIX
103	Clavo De Schanz Autoperforante Diámetro4.0,R. 30mm,120mm L	42294209	UND	$ 96.889		$ 96.889	$ 24.222	$ 72.667	2019DM-0020145	BFIX
104	Barra de Conexión Carbono Diámetro5 mm x 150 mm L	42294209	UND	$ 287.852		$ 287.852	$ 71.963	$ 215.889	2019DM-0020145	BFIX
	FIJADOR MULTIPLANAR HOFMMAN MIEMBRO INFERIOR									
105	Rotula Barra a Barra Para Miembro Inferior (Hoffman)	42294209	UND	$ 568.593		$ 568.593	$ 142.148	$ 426.444	2019DM-0020145	BFIX
106	Rotula Schanz - Barra Para Miembro Inferior (Hoffman)	42294209	UND	$ 568.593		$ 568.593	$ 142.148	$ 426.444	2019DM-0020145	BFIX
107	Clamp Para Schanz 5 Orificios Para Miembro Inferior (Hoffman)	42294209	UND	$ 568.593		$ 568.593	$ 142.148	$ 426.444	2019DM-0020145	BFIX
108	Poste Recto Para Miembro Inferior (Hoffman)	42294209	UND	$ 295.704		$ 295.704	$ 73.926	$ 221.778	2019DM-0020145	BFIX
109	Barra Semi Circular (M) Para Miembro Inferior (Hoffman)	42294209	UND	$ 492.741		$ 492.741	$ 123.185	$ 369.556	2019DM-0020145	BFIX
110	Barra de Conexión Carbono Diámetro8 mm x 200 mm L	42294209	UND	$ 287.852		$ 287.852	$ 71.963	$ 215.889	2019DM-0020145	BFIX
111	Clavo De Schanz Autoperforante Diámetro5.0,R. 40mm,150mm L	42294209	UND	$ 96.889		$ 96.889	$ 24.222	$ 72.667	2019DM-0020145	BFIX
112	Riel de transporte, alargamiento, M 200mm	42294209	UND	$ 2.302.667		$ 2.302.667	$ 575.667	$ 1.727.000	2019DM-0020145	BFIX
113	Clamp recto cabezal lateral, Riel Adulto	42294209	UND	$ 1.241.200		$ 1.241.200	$ 310.300	$ 930.900	2019DM-0020145	BFIX
114	mecanismo distractor XL- 80mm	42294209	UND	$ 841.467		$ 841.467	$ 210.367	$ 631.100	2019DM-0020145	BFIX
115	clavo de Shanz conico diametro 50 -6,0 mm Rca 40mm, 180mm L	42294209	UND	$ 96.889		$ 96.889	$ 24.222	$ 72.667	2019DM-0020145	BFIX
116	set clavos shanz hidropatita con 5mm y 6 mm de diametros en longitudes de 130mm hasta 280mm	42294209	UND	$ 474.074		$ 474.074	$ 118.519	$ 355.556	2019DM-0020145	BFIX
117	clamp de conexión hibrido	42294209	UND	$ 1.295.333		$ 1.295.333	$ 323.833	$ 971.500	2019DM-0020145	BFIX