ALCANCE A ESTUDIO PREVIO PROCESO PN HOCEN SA 022 2025

En atención a las observaciones presentadas al proyecto pliego de condiciones del proceso 022 2025 cuyo objeto es el **SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE OSTEOSINTESIS Y REEMPLAZOS ARTICULARES PARAEL SERVICIO DE ORTOPEDIA DEL HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL** " de manera atenta nos permitimos dar alcance a los estudios previos para contratos del proceso, así:

ESTUDIO PREVIO
5.2 PRECIOS HISTORICOS

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.												
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE /CONTRATISTA	CONTRATO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	VALOR UNITARIO 2022	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2022 VALOR UNITARIO IPC 2022 (13,12) + IPC 2023 (9,28) + IPC 2024 (5,20)	VALOR UNITARIO 2023	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2023 VALOR UNITARIO IPC 2023 (9,28) + IPC 2024 (5,20)	VALOR UNITARIO 2024	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2024 VALOR UNITARIO IPC 2024 (5,20	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.530.107,00	$3.290.294,04	$2.247.036,00	$2.583.250,11	$2.476.984,00	$2.605.787,17	$2.605.787,17
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.291.054,00	$2.979.416,01	$2.860.831,00	$3.288.884,56	$3.019.990,00	$3.177.029,48	$3.177.029,48

3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.732.757,00	$3.553.831,55	$3.440.947,00	$3.955.800,76	$3.375.812,00	$3.551.354,22	$3.551.354,22
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.732.757,00	$3.553.831,55	$3.300.440,00	$3.794.270,31	$3.301.343,00	$3.473.012,84	$3.473.012,84
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.257.745,00	$2.936.099,11	$3.288.604,00	$3.780.663,35	$3.246.714,00	$3.415.543,13	$3.415.543,13
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.257.745,00	$2.936.099,11	$3.288.604,00	$3.780.663,35	$3.246.714,00	$3.415.543,13	$3.415.543,13

7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.260.610,00	$2.939.824,92	$3.085.016,00	$3.546.613,36	$3.138.810,00	$3.302.028,12	$3.302.028,12
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.260.610,00	$2.939.824,92	$2.759.365,00	$3.172.236,64	$2.966.212,00	$3.120.455,02	$3.120.455,02
	PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-201441-24										
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	UNIDAD	EXENTO	$737.446,00	$959.016,42	$1.073.145,00	$1.233.714,97	$1.129.291,00	$1.188.014,13	$1.188.014,13
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201254-23	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico..	UNIDAD	EXENTO	$827.910,00	$1.076.660,92	$1.419.385,00	$1.631.761,33	$1.463.050,00	$1.539.128,60	$1.539.128,60

	PROMED QUIRURGICO S E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-201441-24										
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICO S E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Tornillo de cierre	UNIDAD	EXENTO	$241.650,00	$314.255,31	$342.446,00	$393.684,69	$325.607,00	$342.538,56	$342.538,56
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICO S E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Tornillo de cierre.	UNIDAD	EXENTO	$373.633,00	$485.893,46	$210.427,00	$241.912,27	$223.056,00	$234.654,91	$234.654,91
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICO S E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	UNIDAD	EXENTO	$239.030,00	$310.848,12	$635.187,00	$730.227,23	$597.769,00	$628.852,99	$628.852,99
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW	96-8-20802-22 96-8-201254-23	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	UNIDAD	EXENTO	$197.551,00	$256.906,48	$352.163,00	$404.855,60	$323.890,00	$340.732,28	$340.732,28

	COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-201441-24										
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S PROMED QUIRURGICOS E.U - INDUSTRIAS MEDICAS SAN PEDRO SAS	96-8-20802-22 96-8-201254-23 96-8-201441-24	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular( )	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$101.640,00	$116.847,94	$111.381,00	$117.172,81	$117.172,81

GRUPO 10.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES												
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE /CONTRATISTA	CONTRATO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	VALOR UNITARIO 2022	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2022 VALOR UNITARIO IPC 2022 (13,12) + IPC 2023 (9,28) + IPC 2024 (5,20)	VALOR UNITARIO 2023	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2023 VALOR UNITARIO IPC 2023 (9,28) + IPC 2024 (5,20)	VALOR UNITARIO 2024	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2024 VALOR UNITARIO IPC 2024 (5,20	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$464.560,00	$604.140,07	$738.714,00	$849.244,53	$713.083,00	$750.163,32	$750.163,32
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$469.513,00	$610.581,22	$738.714,00	$849.244,53	$713.083,00	$750.163,32	$750.163,32

	ORTOPÉDICOS S.A.S											
	IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-201436-24										
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$469.513,00	$610.581,22	$738.714,00	$849.244,53	$713.083,00	$750.163,32	$750.163,32
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$469.513,00	$610.581,22	$738.714,00	$849.244,53	$713.083,00	$750.163,32	$750.163,32
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$523.743,00	$681.104,98	$738.714,00	$849.244,53	$713.083,00	$750.163,32	$750.163,32
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$523.743,00	$681.104,98	$738.714,00	$849.244,53	$713.083,00	$750.163,32	$750.163,32
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW	96-8-20802-22 96-8-201251-23	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$522.382,00	$679.335,06	$738.714,00	$849.244,53	$713.083,00	$750.163,32	$750.163,32

	COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-201436-24										
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$684.255,00	$889.843,85	$1.114.020,00	$1.280.705,92	$1.217.401,00	$1.280.705,85	$1.280.705,85
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	UNIDAD	EXCLUIDO	$686.188,00	$892.357,63	$1.114.020,00	$1.280.705,92	$1.217.401,00	$1.280.705,85	$1.280.705,85
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	UNIDAD	EXCLUIDO	$796.610,00	$1.035.956,63	$1.114.020,00	$1.280.705,92	$1.217.401,00	$1.280.705,85	$1.280.705,85
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Tornillo de interferencia casos primarios o revision.	UNIDAD	EXCLUIDO	$727.996,00	$946.727,12	$1.160.010,00	$1.333.577,19	$1.267.659,00	$1.333.577,27	$1.333.577,27
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-8-20802-22 96-8-201251-23	Tornillo para tenodesis.	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.692.151,00	$2.200.568,73	$2.325.305,00	$2.673.230,15	$2.502.837,00	$2.632.984,52	$2.632.984,52

	SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-201436-24										
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.150.200,00	$1.495.785,04	$1.530.528,00	$1.759.534,17	$1.688.781,00	$1.776.597,61	$1.776.597,61
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical (según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$499.632,00	$649.749,67	$746.100,00	$857.735,66	$820.169,00	$862.817,79	$862.817,79
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzaso ,no absorbible. (según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.900.008,00	$2.470.877,71	$2.214.446,00	$2.545.783,81	$2.483.123,00	$2.612.245,40	$2.612.245,40
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.509.393,00	$1.962.899,91	$2.927.892,00	$3.365.979,60	$3.199.601,00	$3.365.980,25	$3.365.980,25
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-8-20802-22 96-8-201251-23	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS	UNIDAD	0,19	$2.516.052,00	$3.272.016,13	$3.986.337,00	$4.582.795,06	$4.365.185,00	$4.592.174,62	$4.592.174,62

	SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-201436-24	OSTEOCONDRALES, INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA									
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.078.558,00	$1.402.617,73	$1.468.573,00	$1.688.309,11	$1.662.889,00	$1.749.359,23	$1.749.359,23
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.335.093,00	$1.736.230,34	$2.493.396,00	$2.866.471,87	$2.922.864,00	$3.074.852,93	$3.074.852,93
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.626.684,00	$2.115.431,75	$1.836.401,00	$2.111.173,60	$2.046.832,00	$2.153.267,26	$2.153.267,26
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.580.524,00	$2.055.402,67	$3.054.619,00	$3.511.668,20	$3.363.914,00	$3.538.837,53	$3.538.837,53
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-8-20802-22 96-8-201251-23	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.527.317,00	$1.986.209,29	$2.794.617,00	$3.212.763,25	$3.268.527,00	$3.438.490,40	$3.438.490,40

	SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-201436-24										
23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	PARA TENDON O LIGAMENTO	UNIDAD	EXCLUIDO	$129.761,00	$168.748,53	$267.639,00	$307.684,65	$292.475,00	$307.683,70	$307.683,70
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	SUTURA NO ABSORBIBLE.	UNIDAD	EXCLUIDO	$226.239,00	$294.213,98	$444.195,00	$510.657,95	$466.200,00	$490.442,40	$490.442,40
25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	PASADORES DE SUTURA.	UNIDAD	0,19	$793.499,00	$1.031.910,91	$1.543.108,00	$1.773.996,46	$1.675.538,00	$1.762.665,98	$1.762.665,98
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Manguera irrigacion dia o cassete según diseño	UNIDAD	0,19	$336.288,00	$437.327,91	$519.368,00	$597.078,75	$532.091,00	$559.759,73	$559.759,73
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-8-20802-22 96-8-201251-23	Manguera irrigacion paciente o extension	UNIDAD	0,19	$190.057,00	$247.160,86	$327.686,00	$376.716,21	$345.545,00	$363.513,34	$363.513,34

	SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-201436-24										
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	Cassete mas manguera de irrigación.	UNIDAD	0,19	$253.388,00	$329.520,06	$572.997,00	$658.732,02	$639.186,00	$672.423,67	$672.423,67
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	PUNTA SHAVER	UNIDAD	0,19	$395.334,00	$514.114,66	$886.608,00	$1.019.267,25	$953.928,00	$1.003.532,26	$1.003.532,26
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	PUNTA SHAVER	UNIDAD	0,19	$405.470,00	$527.296,09	$930.306,00	$1.069.503,60	$1.007.254,00	$1.059.631,21	$1.059.631,21
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	UNIDAD	0,19	$785.690,00	$1.021.755,65	$1.294.584,00	$1.488.286,91	$1.491.303,00	$1.568.850,76	$1.568.850,76
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-8-20802-22 96-8-201251-23	PUNTA DISTAL EN GANCHO	UNIDAD	0,19	$276.810,00	$359.979,36	$1.295.537,00	$1.489.382,50	$1.491.824,00	$1.569.398,85	$1.569.398,85

	SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-201436-24										
33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	UNIDAD	0,19	$757.450,00	$985.030,76	$1.327.372,00	$1.525.980,83	$1.509.219,00	$1.587.698,39	$1.587.698,39
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	UNIDAD	0,19	$325.898,00	$423.816,17	$854.134,00	$981.934,32	$961.143,00	$1.011.122,44	$1.011.122,44

GRUPO 11. FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBROS SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA)												
ITEM	**ENTIDAD CONTRATANTE /CONTRATISTA**	**CONTRATO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IVA**	**VALOR UNITARIO 2022**	**VALOR UNITARIO VIGENCIA 2022 VALOR UNITARIO IPC 2022 (13,12) + IPC 2023 (9,28) + IPC 2024 (5,20)**	**VALOR UNITARIO 2023**	**VALOR UNITARIO VIGENCIA 2023 VALOR UNITARIO IPC 2023 (9,28) + IPC 2024 (5,20)**	**VALOR UNITARIO 2024**	**VALOR UNITARIO VIGENCIA 2024 VALOR UNITARIO IPC 2024 (5,20**	**PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)**
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	UNIDAD	EXENTO	$1.492.278,00	$1.940.642,59	$1.878.699,00	$2.159.800,47	$1.466.488,00	$1.542.745,38	$1.542.745,38
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-8-20801-22 96-8-201250-23	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	UNIDAD	EXENTO	$1.205.203,00	$1.567.314,05	$1.346.400,00	$1.547.855,91	$1.142.132,00	$1.201.522,86	$1.201.522,86

	PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-201435-24										
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.AS - ORTHOIMPLANTES	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	UNIDAD	EXENTO	$1.411.524,00	$1.835.625,53	$2.059.177,00	$2.367.282,60	$1.488.497,00	$1.565.898,84	$1.565.898,84
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. Debe contar con minimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al calcar.	UNIDAD	EXENTO	$2.148.346,00	$2.793.830,47	$2.820.300,00	$3.242.289,08	$2.340.608,00	$2.462.319,62	$2.462.319,62
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	UNIDAD	EXENTO	$3.123.387,00	$4.061.828,86	$3.277.759,00	$3.768.195,66	$2.400.247,00	$2.525.059,84	$2.525.059,84
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$208.973,00	$271.760,29	$297.500,00	$342.013,62	$232.855,00	$244.963,46	$244.963,46
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	$205.258,00	$266.929,09	$297.500,00	$342.013,62	$235.357,00	$247.595,56	$247.595,56

	S.A.S - ORTHOIMPLANTES											
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	Tornillo Cortical	UNIDAD	EXENTO	$114.710,00	$149.175,37	$284.394,00	$326.946,62	$221.994,00	$233.537,69	$233.537,69
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	Tornillo de esponjosa	UNIDAD	EXENTO	$66.904,00	$87.005,74	$274.491,00	$315.561,88	$214.264,00	$225.405,73	$225.405,73
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	Tornillo cortical.	UNIDAD	EXENTO	$98.519,00	$128.119,67	$103.878,00	$119.420,81	$90.485,00	$95.190,22	$95.190,22
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	$172.649,00	$224.522,51	$171.133,00	$196.738,88	$134.473,00	$141.465,60	$141.465,60
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-20801-22 96-8-201250-23 96-8-201435-24	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$224.189,00	$291.548,04	$231.813,00	$266.498,16	$174.819,00	$183.909,59	$183.909,59
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA	96-8-20801-22 96-8-201250-23	Tornillo de bloqueo para fijación en	UNIDAD	EXENTO	$231.644,00	$301.242,95	$298.511,00	$343.175,89	$230.651,00	$242.644,85	$242.644,85

	NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU INTERCIONAL HOSPITAL SUPPLIESIHS-S.A.S - ORTHOIMPLANTES	96-8-201435-24	diferentes angulos (si aplica al sistema)										

GRUPO 12. FIJADORES INTERNOS PARA RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS												
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE /CONTRATISTA	CONTRATO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	VALOR UNITARIO 2022	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2022 VALOR UNITARIO IPC 2022 (13,12) + IPC 2023 (9,28) + IPC 2024 (5,20)	VALOR UNITARIO 2023	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2023 VALOR UNITARIO IPC 2023 (9,28) + IPC 2024 (5,20)	VALOR UNITARIO 2024	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2024 VALOR UNITARIO IPC 2024 (5,20	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO RECTO	UNIDAD	EXENTO	$520.170,00	$676.458,45	$1.978.225,00	$2.274.218,10	$1.277.296,00	$1.343.715,39	$1.343.715,39
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	UNIDAD	EXENTO	$342.779,00	$445.769,17	$440.440,00	$506.341,10	$331.346,00	$348.575,99	$348.575,99
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO para radio proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.642.308,00	$3.436.206,55	$2.568.462,00	$2.952.769,66	$1.838.407,00	$1.934.004,16	$1.934.004,16
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.633.994,00	$3.425.394,56	$3.299.012,00	$3.792.628,65	$2.333.171,00	$2.454.495,89	$2.454.495,89
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-8-20801-22	FIJADOR INTERNO PARA	UNIDAD	EXENTO	$2.553.703,00	$3.320.979,62	$3.997.372,00	$4.595.481,18	$2.501.900,00	$2.631.998,80	$2.631.998,80

	PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-201253-23 96-8-201435-24	OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)									
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$1.940.660,00	$2.523.743,79	$3.356.062,00	$3.858.214,79	$2.509.547,00	$2.640.043,44	$2.640.043,44
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$1.958.039,00	$2.546.344,96	$2.908.710,00	$3.343.927,48	$2.280.922,00	$2.399.529,94	$2.399.529,94
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	UNIDAD	EXENTO	$2.405.406,00	$3.128.126,21	$2.366.496,00	$2.720.584,39	$1.702.339,00	$1.790.860,63	$1.790.860,63
9	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	Tornillo de cortical	UNIDAD	EXENTO	$114.086,00	$148.363,88	$294.396,00	$338.445,18	$210.981,00	$221.952,01	$221.952,01
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-	96-8-20801-22	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$205.163,00	$266.805,56	$327.107,00	$376.050,58	$254.613,00	$267.852,88	$267.852,88

	PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-201253-23 96-8-201435-24											
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$233.490,00	$303.643,58	$265.774,00	$305.540,60	$190.469,00	$200.373,39	$200.373,39
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	Tornillo de cortical	UNIDAD	EXENTO	$103.926,00	$135.151,24	$172.753,00	$198.601,27	$123.805,00	$130.242,86	$130.242,86
13	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	Tornillo cortical.	UNIDAD	EXENTO	$172.091,00	$223.796,85	$208.774,00	$240.011,94	$149.619,00	$157.399,19	$157.399,19
14	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	$206.220,00	$268.180,13	$265.774,00	$305.540,60	$171.446,00	$180.361,19	$180.361,19
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$290.370,00	$377.613,55	$255.191,00	$293.374,10	$197.520,00	$207.791,04	$207.791,04
16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- PROMED QUIRURGICOS EU- ORTHOIMPLANTES S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201253-23 96-8-201435-24	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$250.135,00	$325.289,68	$309.047,00	$355.288,34	$220.420,00	$231.881,84	$231.881,84

GRUPO 26. OTROS												
ITEM	ENTIDAD CONTRATANTE /CONTRATISTA	CONTRATO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	VALOR UNITARIO 2022	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2022 VALOR UNITARIO IPC 2022 (13,12) + IPC 2023 (9,28) + IPC 2024 (5,20)	VALOR UNITARIO 2023	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2023 VALOR UNITARIO IPC 2023 (9,28) + IPC 2024 (5,20)	VALOR UNITARIO 2024	VALOR UNITARIO VIGENCIA 2024 VALOR UNITARIO IPC 2024 (5,20	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)
1	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEDICOS	96-2-201638-22	PLACAS FISARIA	UNIDAD	EXENTO	$772.179,00	$1.004.185,55	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.004.185,55
2	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEDICOS	96-2-201638-22	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	UNIDAD	EXENTO	$772.179,00	$1.004.185,55	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.004.185,55
3	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEDICOS	96-2-201638-22	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fisiaria	UNIDAD	EXENTO	$543.740,00	$707.110,22	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$707.110,22
4	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPEDICOS	96-2-201638-22 96-8-201254-23	Tornillo Canulado de 4.5 mm bloqueado para placa fisiaria	UNIDAD	EXENTO	$543.740,00	$707.110,22	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$707.110,22
5	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-EQUIPOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS SAS	96-8-20801-22 96-7-201438-24	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y	UNIDAD	EXENTO	$5.964.272,00	$7.756.276,07	$8.236.363,00	$9.468.733,76	$8.449.816,00	$8.889.206,43	$8.889.206,43

			RESPECTIVO VALOR UNITARIO.									
6	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-DISORTHO S.A.S - INTERNATIONAL HOSPITAL SUPPLIES SAS	96-8-20798-22 96-8-201248-23 96-8-201439-24	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	$14.223.272,00	$20.782.861,58	$31.229.370,00	$35.902.083,23	$34.127.455,00	$35.902.082,66	$35.902.082,66
7	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-DIPROMEDICOS S.A.S - INTERNATIONAL HOSPITAL SUPPLIES SAS DISORTHO S.A.S	96-8-20791-22 96-8-201439-24	PROTESIS DE TOBILLO	UNIDAD	EXENTO	$38.236.600,00	$49.725.034,19	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$49.725.034,19
8	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-DISORTHO S.A.S JOHNSON & JOHNSON MEDTECH COLOMBIA S.A.S.	96-8-201254-23 96-8-201254-23 96-8-201440-24	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	$6.208.428,00	$8.073.790,42	$3.128.186,00	$3.596.242,71	$3.579.610,00	$3.765.749,72	$3.765.749,72
9	HOSPITAL CENTRAL DE	96-8-201254-23	CLAVO INTRAMEDUL	UNIDAD	EXENTO	$2.516.614,00	$3.272.746,98	$2.621.810,00	$3.014.099,90	$2.774.348,00	$2.918.614,10	$2.918.614,10

	LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-INTERNATIONAL HOSPITAL SUPPLIES SAS	96-7-201439-24	AR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES) INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO									
10	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-INTERNATIONAL HOSPITAL SUPPLIES SAS	96-8-201254-23 96-8-201439-24	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	UNIDAD	EXENTO	$313.886,00	$408.195,08	$64.000,00	$73.576,04	$69.053,00	$72.643,76	$72.643,76
11	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-INTERNATIONAL HOSPITAL SUPPLIES SAS	96-8-20791-22 96-8-201439-24	Clavo flexible que requiera tapón	UNIDAD	EXENTO	$740.030,00	$962.376,81	$1.742.044,00	$2.002.698,38	$1.903.706,00	$2.002.698,71	$2.002.698,71
12	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-INTERNATIONAL HOSPITAL SUPPLIES SAS	96-8-20791-22 96-8-201439-24	TAPON para clavo flexible	UNIDAD	EXENTO	$234.636,00	$305.133,90	$764.760,00	$879.187,68	$835.730,00	$879.187,96	$879.187,96
13	NO EXISTE	NO EXISTE	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE
14	NO EXISTE	NO EXISTE	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE
15	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-20791-22	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente---	UNIDAD	EXENTO	$2.750.290,00	$3.576.632,45	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.576.632,45

16	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-201254-23	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	UNIDAD	EXENTO	$1.189.371,00	$1.546.725,22	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.546.725,22
17	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-20801-22	Tornillo de cierre (según diseño)	UNIDAD	EXENTO	$361.115,00	$469.613,85	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$469.613,85
18	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-20801-22	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio (según diseño)	UNIDAD	EXENTO	$780.759,00	$1.015.343,06	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.015.343,06
19	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-20801-22	Perno o tornillo de Bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$360.638,00	$468.994,22	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$468.994,22
20	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO SAS	96-8-20802-22 96-8-201436-24	SUTURA NO ABSORBIBLE	UNIDAD	EXENTO	$362.430,00	$496.130,65	NO EXISTE	NO EXISTE	$504.188,00	$530.405,78	$530.405,78
21	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO SAS	96-8-20802-22 96-8-201255-23 96-8-201436-24	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	UNIDAD	19%	$5.834.840,00	$7.029.090,81	$5.990.298,00	$6.886.599,93	$6.139.599,00	$6.458.858,15	$6.458.858,15
22	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL- AMAREY MEDICAL NOVAL S.A	96-8-201246-23	BALON SUBACROMIAL	UNIDAD	EXENTO	$9.750.000,00	$12.679.450,67	$15.015.000,00	$17.261.628,38	NO EXISTE	NO EXISTE	$17.261.628,38
23	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA	96-8-201254-23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	0%	$478.800,00	$622.658,56	$1.437.812,00	$1.652.945,48	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48

	NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-											
24	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-201254-23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	0%	$1.137.150,00	$1.478.814,08	$1.437.812,00	$1.652.945,48	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48
25	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-201254-23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	0%	$478.800,00	$622.658,56	$1.437.812,00	$1.652.945,48	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48
26	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-201254-23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	0%	$1.137.150,00	$1.478.814,08	$1.437.812,00	$1.652.945,48	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48
27	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-201254-23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	0%	$628.425,00	$817.239,36	$1.437.812,00	$1.652.945,48	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48
28	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-20791-22	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$1.705.725,00	$2.218.221,13	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.218.221,13
29	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-	96-8-20791-22	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$628.425,00	$817.239,36	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$817.239,36
	ENDOPROTESIS INTERCALAR											
30	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-DISORTHO S.A.S	96-8-20798-22 96-8-201248-23 96-8-201436-24	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE FÉMUR. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS Y PARTES	UNIDAD	EXENTO	$13.956.163,00	$20.392.564,68	$38.968.114,00	$44.798.741,44	$31.250.580,00	$32.875.610,16	$32.875.610,16

			NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)									
31	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-DISORTHO S.A.S	96-8-201248-23 96-8-201436-24	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE TIBIA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$30.664.673,00	$35.252.893,09	$33.510.355,00	$35.252.893,46	$35.252.893,46
32	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-EDM EQUIPOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS S.A.S DISORTHO SAS	96-8-20801-22 96-8-201249-23 96-8-201436-24	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR	UNIDAD	EXENTO	$23.324.041,00	$302.799.900,46	$41.150.841,00	$47.308.060,27	$34.176.926,00	$35.954.126,15	$35.954.126,15
33	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED QUIRURGICOS E. U-EDM EQUIPOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS S.A.S	96-8-20801-22 96-8-201249-23	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA	UNIDAD	EXENTO	$25.944.765,00	$33.740.037,51	$41.847.725,00	$48.109.215,96	NO EXISTE	NO EXISTE	$48.109.215,96
34	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL PROMED	96-8-20801-22	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	UNIDAD	EXENTO	$23.215.335,00	$30.190.532,70	$26.196.854,00	$30.116.574,00	$26.560.573,00	$27.941.722,80	$27.941.722,80

	QUIRURGICOS E. U-EDM EQUIPOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS S.A.S	96-8-201249-23 96-7-201438-24										
35	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-20802-22 96-8-201251-23 96-8-201436-24	SUTURA meniscal – incluir intrumental si es necesario – (según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$374.469,00	$486.980,64	$523.800,00	$602.173,89	$574.754,00	$604.641,21	$604.641,21
	IMPLANTES Y SISTEMAS ORTOPÉDICOS S.A.S	96-8-201436-24										
36	HOSPITAL CENTRAL DE LA POLICIA NACIONAL-SMITTH & NEPHEW COLOMBIA S.A.S - DISORTHO	96-8-20802-22 96-8-201251-23	Sistemas de tenosuspensión , o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos .	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.244.380,00	$2.918.718,51	$2.331.987,00	$2.680.911,95	$2.686.346,00	$2.826.035,99	$2.826.035,99

5.4 PRECIOS DE MERCADO

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.													
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	COTIZACION J&J MEDTECH	COTIZACION SMITH & NEPHEW	COTIZACION PROMED QX	COTIZACION FIXMEDICAL SAS	COTIZACION FIJACION EXTERNA SAS	COTIZACION L.H. SAS	COTIZACION AMAREY NOVA MEDICAL	COTIZACION WORLD MEDICAL DEVICES S.A.S.	COTIZACION IMPLAMEQ S.A.S.	PRECIO DE MERCADO IVA INCLUIDO
1	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$5.959.360,00	$3.875.000,00	$2.687.108,00	$2.941.431,00	$4.460.250,00	$3.763.529,00	$4.905.000,00	$1.700.600,00	$2.351.400,00	$2.687.108,00
2	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$5.959.360,00	$3.375.000,00	$2.687.108,00	NO COTIZA	$4.460.250,00	$3.763.529,00	$4.905.000,00	$1.700.600,00	$2.351.400,00	$2.519.254,00
3	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	$3.875.000,00	$2.687.108,00	NO COTIZA	$4.460.250,00	$3.763.529,00	$4.905.000,00	$1.700.600,00	$2.351.400,00	$2.519.254,00
4	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	$3.875.000,00	$2.687.108,00	NO COTIZA	$4.460.250,00	$3.763.529,00	$4.905.000,00	$1.700.600,00	$2.351.400,00	$2.519.254,00
5	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$5.959.360,00	$3.875.000,00	$2.687.108,00	$2.941.431,00	$4.460.250,00	$3.763.529,00	$4.905.000,00	$1.700.600,00	$2.351.400,00	$2.659.980,00
6	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$5.959.360,00	$3.875.000,00	$2.687.108,00	$2.941.431,00	$4.460.250,00	$3.763.529,00	$4.905.000,00	$1.700.600,00	$2.351.400,00	$2.659.980,00
7	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$5.959.360,00	$3.875.000,00	$2.687.108,00	$2.941.431,00	$4.460.250,00	$3.763.529,00	$4.905.000,00	$1.700.600,00	$2.351.400,00	$2.659.980,00
8	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$5.959.360,00	$3.875.000,00	$2.687.108,00	$2.941.431,00	$4.460.250,00	$3.763.529,00	$4.905.000,00	$1.700.600,00	$2.351.400,00	$2.659.980,00

9	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	UNIDAD	EXENTO	$543.190,00	$1.375.000,00	$1.138.631,00	$923.995,00	$1.555.079,00	$1.292.941,00	$2.170.000,00	$1.050.240,00	$434.200,00	$987.118,00
10	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico..	UNIDAD	EXENTO	$907.100,00	$1.375.000,00	$2.292.211,00	NO COTIZA	$1.555.079,00	$1.292.941,00	NO COTIZA	$1.050.240,00	$1.236.200,00	$1.238.595,00
11	Tornillo de cierre	UNIDAD	EXENTO	$1.030.110,00	$345.000,00	$165.996,00	$218.012,00	$286.643,00	$410.588,00	$450.000,00	$342.000,00	$80.800,00	$253.163,00
12	Tornillo de cierre.	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	$345.000,00	$259.615,00	$218.012,00	$286.643,00	$410.588,00	NO COTIZA	$342.000,00	$80.800,00	$218.012,00
13	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	$750.000,00	$549.648,00	$726.707,00	$1.555.079,00	$410.588,00	NO COTIZA	$1.050.240,00	NO COTIZA	$480.118,00
14	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	UNIDAD	EXENTO	$534.882,00	$625.000,00	$161.226,00	$294.143,00	$286.643,00	$422.353,00	$765.000,00	$185.120,00	$121.000,00	$209.626,00
15	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular( )	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	$625.000,00	$125.398,00	NO COTIZA	$286.643,00	$422.353,00	NO COTIZA	$185.120,00	$121.000,00	$121.000,00

Para determinar el precio de mercado, se realizó un análisis comparativo entre las cotizaciones recibidas de conformidad con la guía de Colombia compra eficiente, lo que permite a la Entidad determinar la viabilidad y las condiciones del presente proceso, estimando el precio adecuado y garantizando pluralidad de oferentes, teniendo en cuenta lo anterior, se estableció de la siguiente manera: Para los ítems 1 al 8 no se tuvo en cuenta la cotización de WORLD MEDICAL DEVICES S.A.S. y para los ítems 9, 11, 12 y 14 la cotización por IMPLAMEQ S.A.S dado que los valores cotizados son significativamente inferiores con respecto a los precios históricos.
Ahora bien, para determinar el precio de mercado para los ítems 1, 12 y 15 se tomó el segundo menor valor cotizado.

Para los ítems 2, 3, 4, 9 y 13 se realizó promedio de los dos menores valores similares cotizados.
Para los ítems 5 al 8 se promediaron los tres valores menores cotizados por ser similares con una diferencia porcentual de menos de 15% entre si.
Para los ítems 10, 11 y 14 se promediaron los cuatro valores menores cotizados por ser similares con una diferencia porcentual menor al 20% entre sí, ya que son los más rentables para la institución y se ajustan a las condiciones actuales del mercado y sin presentar un riesgo para la adjudicación del presente grupo e ítems.

GRUPO 10.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	COTIZACION DISORTHO	COTIZACION SMITH & NEPHEW	COTIZACION PROMED QX	PRECIO DE MERCADO IVA INCLUIDO
1	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$784.391,00	$1.898.345,00	$1.002.527,00	$784.391,00
2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$784.391,00	$1.898.345,00	$1.002.527,00	$784.391,00
3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$784.391,00	$1.898.345,00	$1.002.527,00	$784.391,00
4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$784.391,00	$1.898.345,00	$1.002.527,00	$784.391,00
5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$784.391,00	$1.898.345,00	$1.002.527,00	$784.391,00
6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$784.391,00	$1.898.345,00	$1.002.527,00	$784.391,00
7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$784.391,00	$1.898.345,00	$1.002.527,00	$784.391,00
8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.339.141,00	$2.242.845,00	$1.127.796,00	$1.127.796,00
9	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.339.141,00	$2.242.845,00	$1.002.527,00	$1.002.527,00
10	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.339.141,00	$2.242.845,00	$1.127.796,00	$1.127.796,00
11	Tornillo de interferencia casos primarios o revision.	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.339.141,00	$2.242.845,00	$1.127.796,00	$1.127.796,00
12	Tornillo para tenodesis.	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.753.121,00	$2.242.845,00	$2.727.262,00	$2.727.262,00
13	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.265.000,00	$1.705.000,00	$1.704.539,00	$1.704.539,00

14	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical (según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.482.000,00	$863.500,00	$1.180.065,00	$863.500,00
14	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzaso, no absorbible. (según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.100.000,00	$2.879.800,00	$1.041.946,00	$1.041.946,00
16	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.100.000,00	$4.652.305,00	$4.670.955,00	$3.100.000,00
17	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES., INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	UNIDAD	EXCLUIDO	$5.131.704,00	$4.810.575,00	$11.073.923,00	$4.810.575,00
18	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.829.178,00	$1.320.000,00	$1.918.073,00	$1.320.000,00
19	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.215.150,00	$1.760.000,00	$2.479.328,00	$1.760.000,00
20	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.251.515,00	$2.090.000,00	$1.958.034,00	$1.958.034,00
21	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.700.305,00	$3.080.000,00	$2.333.907,00	$2.333.907,00
22	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.617.380,00	$2.563.000,00	$2.479.328,00	$2.479.328,00
23	PARA TENDON O LIGAMENTO	UNIDAD	EXCLUIDO	$321.723,00	$297.000,00	$896.373,00	$297.000,00
24	SUTURA NO ABSORBIBLE.	UNIDAD	EXCLUIDO	$512.820,00	$346.500,00	$896.373,00	$346.500,00
25	PASADORES DE SUTURA.	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.843.092,00	$1.047.200,00	$1.041.946,00	$1.041.946,00
26	Manguera irrigacion dia o cassete según diseño	UNIDAD	19%	$585.300,00	$591.430,00	$475.960,00	$475.960,00
27	Manguera irrigacion paciente o extension	UNIDAD	19%	$380.100,00	$295.715,00	$504.806,00	$295.715,00
28	Cassete mas manguera de irrigación.	UNIDAD	19%	$702.005,00	$687.225,00	$504.806,00	$504.806,00
29	PUNTA SHAVER	UNIDAD	19%	$1.049.321,00	$683.060,00	$1.593.026,00	$683.060,00
30	PUNTA SHAVER	UNIDAD	19%	$1.107.979,00	$719.950,00	$1.593.026,00	$719.950,00
31	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	UNIDAD	19%	$1.640.433,00	$1.374.450,00	$1.593.026,00	$1.374.450,00
32	PUNTA DISTAL EN GANCHO	UNIDAD	19%	$1.641.006,00	$2.094.400,00	$1.593.026,00	$1.593.026,00
33	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	UNIDAD	19%	$1.660.141,00	$2.094.400,00	$1.593.026,00	$1.593.026,00
34	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	UNIDAD	19%	$1.057.257,00	$536.690,00	$1.593.026,00	$1.057.257,00

Para determinar el precio de mercado, se realizó un análisis comparativo entre las cotizaciones recibidas de conformidad con la guía de Colombia compra eficiente, lo que permite a la Entidad determinar la viabilidad y las condiciones del presente proceso, estimando el precio adecuado y garantizando pluralidad de oferentes, teniendo en cuenta lo anterior, se estableció de la siguiente manera:

Para los ítems del 1 al 33 se tomó como precio de mercado el menor valor cotizado ya que es el más rentable para la entidad, se ajustan a las condiciones actuales del mercado y cumple con las condiciones técnicas exigidas para el presente proceso.

Para el ítem 34 se tomó el segundo menor valor cotizado, teniendo en cuenta que el menor valor cotizado por las empresas esta por debajo del precio histórico con una diferencia porcentual del 46,92 % lo que puede generar un riesgo la adjudicación de los mismos.

GRUPO 11. FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBROS SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA)												
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IVA**	**COTIZACION J&J MEDTECH**	**COTIZACION PROMED QX**	**COTIZACION LOGYSMED**	**COTIZACION FIXMEDICAL SAS**	**COTIZACION FIJACION EXTERNA SAS**	**COTIZACION AMAREY NOVA MEDICAL**	**COTIZACION WORLD MEDICAL DEVICES S.A.S.**	**COTIZACION IMPLAMEQ S.A.S.**	**PRECIO DE MERCADO IVA INCLUIDO**
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	UNIDAD	EXENTO	$3.055.000,00	$2.699.607,00	$2.100.000,00	$2.059.002,00	$1.535.391,00	$6.715.000,00	$1.398.913,00	$1.333.400,00	$1.398.913,00
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	UNIDAD	EXENTO	$3.757.300,00	$1.384.609,00	$2.205.000,00	$3.451.856,00	$1.810.938,00	$10.225.000,00	$1.859.260,00	$1.612.300,00	$1.612.300,00
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	UNIDAD	EXENTO	$3.055.000,00	$3.907.327,00	$2.100.000,00	$3.451.856,00	$2.606.798,00	$6.715.000,00	$3.508.900,00	$1.598.800,00	$1.598.800,00

4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. Debe contar con minimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al calcar.	UNIDAD	EXENTO	$3.948.000,00	$2.730.408,00	$125.000,00	$3.451.856,00	$3.530.756,00	$8.020.000,00	$4.887.000,00	$2.116.000,00	$3.451.856,00
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	UNIDAD	EXENTO	$5.922.000,00	$3.117.731,00	NO COTIZA	$3.451.856,00	$3.999.506,00	NO COTIZA	$5.283.300,00	$2.116.000,00	$3.451.856,00
6	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$310.256,00	$245.911,00	NO COTIZA	$198.979,00	$196.154,00	$570.000,00	$198.400,00	$153.000,00	$197.844,33
7	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	$310.256,00	$245.911,00	NO COTIZA	$198.979,00	$196.154,00	$570.000,00	$198.400,00	$153.000,00	$197.844,33
8	Tornillo Cortical	UNIDAD	EXENTO	$170.730,00	$71.656,00	NO COTIZA	$155.723,00	$139.766,00	$185.000,00	$128.600,00	$55.000,00	$152.272,25
9	Tornillo de esponjosa	UNIDAD	EXENTO	$96.020,00	$287.985,00	NO COTIZA	$155.723,00	$337.500,00	$210.000,00	$123.600,00	$52.700,00	$155.723,00
10	Tornillo cortical.	UNIDAD	EXENTO	$162.359,00	$73.040,00	NO COTIZA	$155.723,00	$139.766,00	NO COTIZA	$128.600,00	$55.000,00	$128.600,00
11	Tornillo de bloqueo .	UNIDAD	EXENTO	$264.300,00	$245.911,00	NO COTIZA	$198.979,00	$196.154,00	NO COTIZA	$198.400,00	$188.300,00	$188.300,00
12	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$295.020,00	$339.508,00	NO COTIZA	$198.979,00	$396.154,00	NO COTIZA	$264.200,00	NO COTIZA	$198.979,00
13	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$344.764,00	$403.880,00	NO COTIZA	$198.979,00	$396.154,00	$570.000,00	$264.200,00	NO COTIZA	$264.200,00

Para determinar el precio de mercado, se realizó un análisis comparativo entre las cotizaciones recibidas de conformidad con la guía de Colombia compra eficiente, lo que permite a la Entidad determinar la viabilidad y las condiciones del presente proceso, estimando el precio adecuado y garantizando pluralidad de oferentes, teniendo en cuenta lo anterior, se estableció de la siguiente manera:

Para los ítems del 2, 3, 11,12 se tomó como precio de mercado el menor valor cotizado ya que es el más rentable para la entidad y se ajustan a las condiciones actuales del mercado.

Para el ítem 1, 4, 5, 9,10 y 13 se tomó el segundo menor valor cotizado, teniendo en cuenta que el menor valor cotizado por la empresa no se tiene en cuenta teniendo en cuenta que es significativamente inferior en comparación con el precio histórico, lo que puede generar un riesgo para la adjudicación de los mismos.

Para los ítems 6, 7 y 8 se tomaron las tres cotizaciones con una diferencia porcentual mínima y se realizó el promedio, teniendo en cuenta que los valores similares al precio histórico, y los mismos garantizan pluralidad de oferentes y cumplen con las condiciones técnicas exigidas por la Entidad para los mencionados ítems.

GRUPO 12. FIJADORES INTERNOS PARA RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS														
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	COTIZACION J&J MEDTECH	COTIZACION DISORTHO	COTIZACION SMITH & NEPHEW	COTIZACION PROMEDQX	COTIZACION LOGYSMED	COTIZACION FIXMEDICAL SAS	COTIZACION FIJACION EXTERNA SAS	COTIZACION AMAREY NOVA MEDICAL	COTIZACION WORLD MEDICAL DEVICES S.A.S.	COTIZACION IMPLAMEQ S.A.S.	PRECIO DE MERCADO IVA INCLUIDO

1	FIJADOR INTERNO RECTO	UNIDAD	EXENTO	$740.870,00	NO COTIZO	$4.529.000,00	$538.896,00	$1.100.000,00	$2.361.796,00	$1.165.604,00	NO COTIZA	$1.125.900,00	NO COTIZA	$538.896,00
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	UNIDAD	EXENTO	$364.490,00	$4.719.000,00	$544.000,00	$605.821,00	$515.000,00	NO COTIZA	$1.347.656,00	NO COTIZA	$1.208.240,00	NO COTIZA	$364.490,00
3	FIJADOR INTERNO para radio proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.006.900,00	$6.350.300,00	$1.812.500,00	$1.825.168,00	NO COTIZA	$2.076.305,00	$2.046.641,00	NO COTIZA	$3.462.800,00	NO COTIZA	$1.812.500,00
4	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.006.900,00	$6.350.300,00	$1.812.500,00	$4.867.113,00	NO COTIZA	$2.076.305,00	$2.046.641,00	NO COTIZA	$3.462.800,00	$1.645.000,00	$1.812.500,00
5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$3.966.800,00	NO COTIZO	$5.000.000,00	$4.658.110,00	$3.255.000,00	$2.906.826,00	$3.292.010,00	$10.965.000,00	$2.980.000,00	NO COTIZA	$2.906.826,00
6	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$3.577.640,00	NO COTIZO	$5.000.000,00	$4.140.542,00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$11.150.000,00	$2.658.000,00	$1.430.000,00	$2.658.000,00
7	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$3.722.400,00	NO COTIZO	$5.000.000,00	$3.588.621,00	NO COTIZA	$3.088.503,00	NO COTIZA	$11.150.000,00	$2.578.400,00	$1.430.000,00	$2.578.400,00
8	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	UNIDAD	EXENTO	$3.120.800,00	NO COTIZO	$5.500.000,00	$2.555.933,00	$2.625.000,00	NO COTIZA	$2.925.195,00	NO COTIZA	$3.853.800,00	$1.410.600,00	$2.555.933,00
9	Tornillo de cortical	UNIDAD	EXENTO	$170.730,00	$418.000,00	$310.000,00	$71.656,00	$94.500,00	$155.723,00	$139.766,00	$585.000,00	$128.600,00	$55.000,00	$71.656,00
10	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$310.256,00	$484.000,00	$345.000,00	$245.911,00	$94.500,00	$198.979,00	$196.154,00	$585.000,00	$198.400,00	$153.000,00	$197.844,33
11	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$300.800,00	$782.100,00	$362.500,00	$245.911,00	$231.000,00	$337.399,00	$290.625,00	NO COTIZA	$198.400,00	$153.000,00	$198.400,00
12	Tornillo de cortical	UNIDAD	EXENTO	$213.970,00	$782.100,00	$237.500,00	$71.656,00	$231.000,00	$147.072,00	$139.766,00	NO COTIZA	$128.600,00	$55.000,00	$128.600,00
13	Tornillo cortical.	UNIDAD	EXENTO	$162.359,00	NO COTIZO	$250.000,00	$289.772,00	NO COTIZA	$155.723,00	$139.766,00	NO COTIZA	$128.600,00	$55.000,00	$128.600,00
14	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	$264.300,00	NO COTIZO	$375.000,00	$245.911,00	NO COTIZA	$198.979,00	$290.625,00	NO COTIZA	$198.400,00	$153.000,00	$198.400,00
15	Tornillo de bloqueo para fijación en	UNIDAD	EXENTO	$295.020,00	NO COTIZO	$375.000,00	$339.508,00	NO COTIZA	$198.979,00	$390.625,00	NO COTIZA	$264.200,00	NO COTIZA	$198.979,00

	diferentes angulos (si aplica al sistema)													
16	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$344.764,00	NO COTIZO	$345.000,00	$403.880,00	$262.500,00	$401.419,00	$390.625,00	$585.000,00	$264.200,00	NO COTIZA	$262.500,00

Para determinar el precio de mercado, se realizó un análisis comparativo entre las cotizaciones recibidas de conformidad con la guía de Colombia compra eficiente, lo que permite a la Entidad determinar la viabilidad y las condiciones del presente proceso, estimando el precio adecuado y garantizando pluralidad de oferentes, teniendo en cuenta lo anterior, se estableció de la siguiente manera:

Para los ítems 1, 2, 3, 5, 6, 12, 13, 14,15 y 16 se tomaron como precio de mercado el menor valor cotizado ya que es el más rentable para la entidad y se ajustan a las condiciones actuales del mercado.

Para el ítem 4, 7, 8,9 y 11se tomó el segundo menor valor cotizado, teniendo en cuenta que el menor valor cotizado por las empresas se encuentran significativamente inferiores en comparación con el precio histórico, representando una diferencia porcentual del 25 % lo que puede generar un riesgo para la adjudicación de los mismos.

Para el ítem 10 se promediaron los tres valores cotizados similares entre sí, con una diferencia porcentual del 1,42 %, permitiendo garantizar la pluralidad de oferentes, no se tiene en cuenta el menor valor siendo éste significativamente inferior en comparación al precio histórico.

GRUPO 26. OTROS														
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	COTIZACION IFC COLOMBIA	COTIZACION J&J MEDTECH	COTIZACION DISORTHO	COTIZACION SMITH & NEPHEW	COTIZACION PROMED QX	COTIZACION LOGYSMED	COTIZACION FIXMEDICAL SAS	COTIZACION MEDIREXBIC	EDM EQUIPOS Y DISPOSITIVOS MEDICOS	COTIZACION IMPLAMEQ S.A.S.	PRECIO DE MERCADO IVA INCLUIDO
1	PLACAS FISARIA	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	$2.105.600,00	$2.105.600,00
2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
3	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fisiaria	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	$601.700,00	$601.700,00
4	Tornillo Canulado de 4.5 mm bloqueado para placa fisiaria	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
5	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	$10.062.800,00	NO COTIZO	$2.540.177,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	$11.570.403,00	NO COTIZA	$10.062.800,00
6	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	$45.001.000,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$45.001.000,00

	PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.													
7	PROTESIS DE TOBILLO	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
8	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	$3.267.670,00	NO COTIZO	$7.983.735,00	$3.918.566,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$3.267.670,00
9	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	$4.672.760,00	NO COTIZO	$7.009.625,00	$3.202.312,00	$3.045.000,00	$2.941.431,00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$2.941.431,00
10	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	$723.240,00	NO COTIZO	NO COTIZO	$78.170,00	$300.000,00	$198.979,00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$78.170,00
11	Clavo flexible que requiera tapón	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$1.571.585,00	$750.000,00	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	$537.500,00	537.500,00
12	TAPON para clavo flexible	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$467.044,00	$130.000,00	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$467.044,00 76,85
13	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	$13.034.100,00	$13.034.100,00
14	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	$13.034.100,00	$13.034.100,00
15	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente---	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$3.875.000,00	$2.687.108,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$2.687.108,00

16	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescopico	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$750.000,00	$1.138.631,00	NO COTIZO	$1.381.847,00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$750.000,00
17	Tornillo de cierre (según diseño)	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$345.000,00	$165.996,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$165.996,00
18	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio (según diseño)	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$1.375.000,00	$549.648,00	NO COTIZO	$1.036.385,00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$549.648,00
19	Perno o tornillo de Bloqueo	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$625.000,00	$161.226,00	NO COTIZO	$389.307,00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$161.226,00
20	SUTURA NO ABSORBIBLE	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	$504.188,00	$346.500,00	$518.303,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$346.500,00
21	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	UNIDAD	0,19	NO COTIZO	NO COTIZO	$6.139.599,00	$8.509.340,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$6.139.599,00
22	BALON SUBACROMIAL	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA
23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$4.684.400,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$739.437,00	NO COTIZO	NO COTIZO	$11.088.000,00	NO COTIZA	NO COTIZA	$739.437,00
24	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$4.684.400,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$1.756.162,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$1.756.162,00
25	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$4.684.400,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$739.437,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$739.437,00
26	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$4.684.400,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$970.511,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$970.511,00
27	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$5.152.800,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$2.634.243,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$2.634.243,00
28	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$5.152.800,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$970 511,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$970.511,00
29	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$5.152.800,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$5.152.800,00
ENDOPROTESIS INTERCALAR														
30	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE FÉMUR. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	$45.231.102,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	$29.684.038,00	NO COTIZA	$29.684.038,00
31	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE TIBIA. INCLUYE	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	$36.861.391,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$36.861.391,00

	TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)													
32	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	$49.466.603,00	NO COTIZO	$64.772.453,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	$37.874.063,00	NO COTIZA	$37.874.063,00
33	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$40.646.684,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$40.646.684,00
34	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	UNIDAD	EXENTO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZO	$55.594.171,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	$27.801.444,00	NO COTIZA	$27.801.444,00
35	SUTURA meniscal -- incluir intrumental si es necesario – (según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO COTIZA	NO COTIZA	$982.800,00	$7.147.140,00	$4.670.955,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$982.800,00
36	Sistemas de tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos.	UNIDAD	19%	NO COTIZA	NO COTIZA	$2.954.981,00	$1.705.000,00	$1.704.539,00	NO COTIZO	NO COTIZO	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$1.704.539,00

Para determinar el precio de mercado, se realizó un análisis comparativo entre las cotizaciones recibidas de conformidad con la guía de Colombia compra eficiente, lo que permite a la Entidad determinar la viabilidad y las condiciones del presente proceso, estimando el precio adecuado y garantizando pluralidad de oferentes, teniendo en cuenta lo anterior, se estableció de la siguiente manera:

para los ítems 1, 3, 6, 13, 14, 29 y 31, 33, se tuvo en cuenta la única cotización recibida; para los ítems 2, 4, 7 y 22 no se presentaron cotizaciones.

Se tomó como precio de mercado el menor valor cotizado para los ítems 8, 9, 10, 11, 15, 16, al 28, 30, 32, 34, ya que es el más favorable para la entidad y se ajustan a las condiciones actuales del mercado.

Para los ítems 5 y 12 se toma el segundo menor valor toda vez que son similares a los históricos, no se tiene en cuenta el menor valor cotizado por PROMED QUIRÚRGICOS teniendo en cuenta que para el ítem 5 **esta** significativamente por debajo del histórico con una diferencia porcentual de 71,70% y para el item 12 el menor valor cotizado por **LOGYSMED esta** con una diferencia porcentual de 76,85 %, por lo que se genera un riesgo para la adjudicación de los mismos.

Para los ítems del 35 Y 36 se tomó como precio de mercado el menor valor cotizado ya que es el más rentable para la entidad, se ajustan a las condiciones actuales del mercado y cumple con las condiciones técnicas exigidas para el presente proceso.

5.5 ANALISIS DEL VALOR ESTIMADO

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.								
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IVA**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)**	**PRECIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO SI APLICA)**	**PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
1	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.605.787,17	$2.687.108,00	$2.646.448,00

2	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.177.029,48	$2.519.254,00	$2.519.254,00
3	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.551.354,22	$2.519.254,00	$2.519.254,00
4	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.473.012,84	$2.519.254,00	$2.519.254,00
5	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.415.543,13	$2.659.980,00	$2.659.980,00
6	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.415.543,13	$2.659.980,00	$2.659.980,00
7	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.302.028,12	$2.659.980,00	$2.981.004,00
8	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.120.455,02	$2.659.980,00	$2.890.218,00
9	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.188.014,13	$987.118,00	$1.087.566,00
10	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico ..	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.539.128,60	$1.238.595,00	$1.388.862,00
11	Tornillo de cierre	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$342.538,56	$253.163,00	$253.163,00
12	Tornillo de cierre.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$234.654,91	$218.012,00	$226.333,00
13	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$628.852,99	$480.118,00	$480.118,00
14	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$340.732,28	$209.626,00	$209.626,00
15	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$117.172,81	$121.000,00	$119.086,00

Para el grupo 3 item 1, 7 al 10, 12 y 15 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 25% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y permitiendo la pluralidad de oferentes, para el item 2-6, 11, 13 y 14, se toma el valor de mercado siendo éste el más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 25% de decuento con el histórico.

GRUPO 10.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$750.163,32	$784.391,00	$767.277,00
2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$750.163,32	$784.391,00	$767.277,00
3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$750.163,32	$784.391,00	$767.277,00
4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$750.163,32	$784.391,00	$767.277,00
5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$750.163,32	$784.391,00	$767.277,00
6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$750.163,32	$784.391,00	$767.277,00
7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$750.163,32	$784.391,00	$767.277,00
8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.280.705,85	$1.127.796,00	$1.204.251,00
9	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.280.705,85	$1.002.527,00	$1.141.616,00
10	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.280.705,85	$1.127.796,00	$1.204.251,00
11	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión.	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.333.577,27	$1.127.796,00	$1.230.687,00
12	Tornillo para tenodesis.	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.632.984,52	$2.727.262,00	$2.680.123,00
13	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.776.597,61	$1.704.539,00	$1.740.568,00
14	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical (. según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$862.817,79	$863.500,00	$863.159,00
15	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzaso ,no absorbible. (. según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.612.245,40	$1.041.946,00	$1.041.946,00
16	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.365.980,25	$3.100.000,00	$3.232.990,00
17	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES ., INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$4.592.174,62	$4.810.575,00	$4.701.375,00
18	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.749.359,23	$1.320.000,00	$1.320.000,00
19	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.074.852,93	$1.760.000,00	$1.760.000,00
20	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.153.267,26	$1.958.034,00	$2.055.651,00

21	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.538.837,53	$2.333.907,00	$2.333.907,00
22	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.438.490,40	$2.479.328,00	$2.479.328,00
23	PARA TENDON O LIGAMENTO	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$307.683,70	$297.000,00	$302.342,00
24	SUTURA NO ABSORBIBLE.	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$490.442,40	$346.500,00	$346.500,00
25	PASADORES DE SUTURA.	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.762.665,98	$1.041.946,00	$1.041.946,00
26	Manguera irrigación día o cassete. según diseño	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$559.759,73	$475.960,00	$517.860,00
27	Manguera irrigación paciente o extensión	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$363.513,34	$295.715,00	$329.614,00
28	Cassete mas manguera de irrigación.	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$672.423,67	$504.806,00	$504.806,00
29	PUNTA SHAVER	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.003.532,26	$683.060,00	$683.060,00
30	PUNTA SHAVER	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.059.631,21	$719.950,00	$719.950,00
31	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.568.850,76	$1.374.450,00	$1.471.650,00
32	PUNTA DISTAL EN GANCHO	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.569.398,85	$1.593.026,00	$1.581.212,00
33	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.587.698,39	$1.593.026,00	$1.590.362,00
34	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.011.122,44	$1.057.257,00	$1.034.190,00

Para el grupo 10 item 1 al 8, 10,11,12,13,14 ,16, 17, 20, 23, 26, 27, 31, 32 ,33 34 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 25% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para el item 15, 9, 18, 19, 21, 22, 24,25, 28, 29, 30, se toma el valor de mercado.

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBROS SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA)								
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IVA**	**PRECIO SECOP**	**PRECIOS DE CATÁLOGO**	**PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)**	**PRECIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO SI APLICA)**	**PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)**
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.542.745,38	$1.398.913,00	$1.470.829,00
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.201.522,86	$1.612.300,00	$1.201.523,00
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.565.898,84	$1.598.800,00	$1.582.349,00
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. Debe contar con mínimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al calcar.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.462.319,62	$3.451.856,00	$2.462.320,00
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.525.059,84	$3.451.856,00	$2.525.060,00
6	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$244.963,46	$197.844,33	$221.404,00
7	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$247.595,56	$197.844,33	$222.720,00
8	Tornillo Cortical	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$233.537,69	$152.272,25	$152.272,00
9	Tornillo de esponjosa	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$225.405,73	$155.723,00	$155.723,00
10	Tornillo cortical.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$95.190,22	$128.600,00	$95.190,00
11	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$141.465,60	$188.300,00	$164.883,00
12	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$183.909,59	$198.979,00	$191.444,00
13	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$242.644,85	$264.200,00	$253.422,00

Para el grupo 11 ítem 1, 6, 7, 11 al 13 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 25% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para el ítem 2, 8, 9 se toma el valor de mercado y se toma el valor histórico 4, 5, 10 siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 25% de descuento.

GRUPO 12. FIJADORES INTERNOS PARA RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS														
ITEM	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IVA**	**COTIZACION J&J MEDTECH**	**COTIZACION DISORTHO**	**COTIZACION SMITH & NEPHEW**	**COTIZACION PROMED QX**	**COTIZACION LOGYSMED**	**COTIZACION FIXMEDICAL SAS**	**COTIZACION FIJACION EXTERNA SAS**	**COTIZACION AMAREY NOVA MEDICAL**	**COTIZACION WORLD MEDICAL DEVICES S.A.S.**	**COTIZACION IMPLAMEQ S.A.S.**	**PRECIO DE MERCADO IVA INCLUIDO**
1	FIJADOR INTERNO RECTO	UNIDAD	EXENTO	$740.870,00	NO COTIZO	$4.529.000,00	$538.896,00	$1.100.000,00	$2.361.796,00	$1.165.604,00	NO COTIZA	$1.125.900,00	NO COTIZA	$538.896,00

2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	UNIDAD	EXENTO	$364.490,00	$4.719.000,00	$544.000,00	$605.821,00	$515.000,00	NO COTIZA	$1.347.656,00	NO COTIZA	$1.208.240,00	NO COTIZA	$364.490,00
3	FIJADOR INTERNO para radio proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.006.900,00	$6.350.300,00	$1.812.500,00	$1.825.168,00	NO COTIZA	$2.076.305,00	$2.046.641,00	NO COTIZA	$3.462.800,00	NO COTIZA	$1.812.500,00
4	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.006.900,00	$6.350.300,00	$1.812.500,00	$4.867.113,00	NO COTIZA	$2.076.305,00	$2.046.641,00	NO COTIZA	$3.462.800,00	$1.645.000,00	$1.812.500,00
5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$3.966.800,00	NO COTIZO	$5.000.000,00	$4.658.110,00	$3.255.000,00	$2.906.826,00	$3.292.010,00	$10.965.000,00	$2.980.000,00	NO COTIZA	$2.906.826,00
6	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$3.577.640,00	NO COTIZO	$5.000.000,00	$4.140.542,00	NO COTIZA	NO COTIZA	NO COTIZA	$11.150.000,00	$2.658.000,00	$1.430.000,00	$2.658.000,00
7	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$3.722.400,00	NO COTIZO	$5.000.000,00	$3.588.621,00	NO COTIZA	$3.088.503,00	NO COTIZA	$11.150.000,00	$2.578.400,00	$1.430.000,00	$2.578.400,00
8	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	UNIDAD	EXENTO	$3.120.800,00	NO COTIZO	$5.500.000,00	$2.555.933,00	$2.625.000,00	NO COTIZA	$2.925.195,00	NO COTIZA	$3.853.800,00	$1.410.600,00	$2.555.933,00
9	Tornillo de cortical	UNIDAD	EXENTO	$170.730,00	$418.000,00	$310.000,00	$71.656,00	$94.500,00	$155.723,00	$139.766,00	$585.000,00	$128.600,00	$55.000,00	$71.656,00
10	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$310.256,00	$484.000,00	$345.000,00	$245.911,00	$94.500,00	$198.979,00	$196.154,00	$585.000,00	$198.400,00	$153.000,00	$197.844,33
11	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$300.800,00	$782.100,00	$362.500,00	$245.911,00	$231.000,00	$337.399,00	$290.625,00	NO COTIZA	$198.400,00	$153.000,00	$198.400,00
12	Tornillo de cortical	UNIDAD	EXENTO	$213.970,00	$782.100,00	$237.500,00	$71.656,00	$231.000,00	$147.072,00	$139.766,00	NO COTIZA	$128.600,00	$55.000,00	$128.600,00
13	Tornillo cortical.	UNIDAD	EXENTO	$162.359,00	NO COTIZO	$250.000,00	$289.772,00	NO COTIZA	$155.723,00	$139.766,00	NO COTIZA	$128.600,00	$55.000,00	$128.600,00
14	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	$264.300,00	NO COTIZO	$375.000,00	$245.911,00	NO COTIZA	$198.979,00	$290.625,00	NO COTIZA	$198.400,00	$153.000,00	$198.400,00
15	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$295.020,00	NO COTIZO	$375.000,00	$339.508,00	NO COTIZA	$198.979,00	$390.625,00	NO COTIZA	$264.200,00	NO COTIZA	$198.979,00
16	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$344.764,00	NO COTIZO	$345.000,00	$403.880,00	$262.500,00	$401.419,00	$390.625,00	$585.000,00	$264.200,00	NO COTIZA	$262.500,00

Para determinar el precio de mercado, se realizó un análisis comparativo entre las cotizaciones recibidas de conformidad con la guía de Colombia compra eficiente, lo que permite a la Entidad determinar la viabilidad y las condiciones del presente proceso, estimando el precio adecuado y garantizando pluralidad de oferentes, teniendo en cuenta lo anterior, se estableció de la siguiente manera:

Para los ítems 1, 2, 3, 5, 6, 12, 13, 14,15 y 16 se tomaron como precio de mercado el menor valor cotizado ya que es el más rentable para la entidad y se ajustan a las condiciones actuales del mercado.

Para el ítem 4, 7, 8,9 y 11se tomó el segundo menor valor cotizado, teniendo en cuenta que el menor valor cotizado por las empresas se encuentran significativamente inferiores en comparación con el precio histórico, representando una diferencia porcentual del 25 % lo que puede generar un riesgo para la adjudicación de los mismos.

Para el ítem 10 se promediaron los tres valores cotizados similares entre sí, con una diferencia porcentual del 1,42 %, permitiendo garantizar la pluralidad de oferentes, no se tiene en cuenta el menor valor siendo éste significativamente inferior en comparación al precio histórico.

GRUPO 26. OTROS								
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO SECOP	PRECIOS DE CATÁLOGO	PRECIO HISTORICO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO DE MERCADO (IVA INCLUIDO SI APLICA)	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)
1	PLACAS FISARIA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.004.185,55	$2.105.600,00	$1.004.186,00
2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.004.185,55	NO COTIZA	$1.004.186,00
3	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fisiaria	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$707.110,22	$601.700,00	$654.405,00
4	Tornillo Canulado de 4.5 mm bloqueado para placa fisiaria	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$707.110,22	NO COTIZA	$707.110,00
5	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$8.889.206,43	$10.062.800,00	$9.852.904,00
6	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$35.902.082,66	$45.001.000,00	$40.451.541,00
7	PROTESIS DE TOBILLO	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$49.725.034,19	NO COTIZA	$49.725.035,00
8	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.765.749,72	$3.267.670,00	$3.516.710,00
9	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.918.614,10	$2.941.431,00	$2.930.023,00
10	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$72.643,76	$78.170,00	$75.407,00
11	Clavo flexible que requiera tapón	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.002.698,71	537.500,00	537.500,00
12	TAPON para clavo flexible	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$879.187,96	$467.044,00	$467.044,00
13	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$13.034.100,00	$13.034.100,00
14	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	NO EXISTE	$13.034.100,00	$13.034.100,00
15	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente---	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$3.576.632,45	$2.687.108,00	$2.687.108,00
16	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.546.725,22	$750.000,00	$750.000,00
17	Tornillo de cierre (. según diseño)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$469.613,85	$165.996,00	$165.996,00
18	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio (. según diseño)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.015.343,06	$549.648,00	$549.648,00
19	Perno o tornillo de Bloqueo	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$468.994,22	$161.226,00	$161.226,00
20	SUTURA NO ABSORBIBLE	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$530.405,78	$346.500,00	$346.500,00
21	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	UNIDAD	19%	NO EXISTE	NO EXISTE	$6.458.858,15	$6.139.599,00	$6.139.599,00
22	BALON SUBACROMIAL	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$17.261.628,38	NO COTIZA	$17.261.628,00
23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48	$739.437,00	$739.437,00
24	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48	$1.756.162,00	$1.652.945,00
25	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48	$739.437,00	$739.437,00
26	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48	$970.511,00	$970.511,00
27	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$1.652.945,48	$2.634.243,00	$1.652.945,00
28	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.218.221,13	$970.511,00	$970.511,00

29	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$817.239,36	$5.152.800,00	$817.239,00
ENDOPROTESIS INTERCALAR								
30	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE FÉMUR. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$32.875.610,16	$29.684.038,00	$29.684.038,00
31	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE TIBIA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$35.252.893,46	$36.861.391,00	$35.252.893,46
32	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$35.954.126,15	$37.874.063,00	$35.954.126,00
33	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$48.109.215,96	$40.646.684,00	$40.646.684,00
34	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	UNIDAD	EXENTO	NO EXISTE	NO EXISTE	$27.941.722,80	$27.801.444,00	$27.801.444,00
35	SUTURA meniscal --incluir intrumental si es necesario --(según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$604.641,21	$982.800,00	$604.641,00
36	Sistemas de tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos .	UNIDAD	EXCLUIDO	NO EXISTE	NO EXISTE	$2.826.035,99	$1.704.539,00	$1.704.539,00

Para determinar el precio estimado, se realizó un análisis comparativo entre el valor de mercado y precio historico de conformidad con la guía de Colombia compra eficiente, lo que permite a la Entidad determinar la viabilidad y las condiciones del presente proceso, estimando el precio adecuado y garantizando pluralidad de oferentes, teniendo en cuenta lo anterior, se estableció de la siguiente manera:

Para el grupo 10 ítem 1 al 8, 10,11,12,13,14 ,16, 17, 20, 23, 26, 27, 31, 32 ,33 34 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 25% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para el item 15, 9, 18, 19, 21, 22, 24,25, 28, 29, 30, se toma el valor de mercado.

Para el grupo 11 item 1, 6, 7, 11 al 13 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 25% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para el item 2, 8, 9 se toma el valor de mercado y se toma el valor histórico 4, 5, 10 siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 25% de descuento.

Para el grupo 12 item 2, 3, 5, 7 y 11 al 16 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 25% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y para el item 1, 4,9, 10 se toma el valor de mercado y se toma el valor histórico para los ítems 6, 8 siendo éstos los más favorables para la Entidad en el entendido que supera el 25% de descuento.

Para el grupo 26 item 3, 6, 8, 9, 10 se realizó el promedio entre los precios históricos y de mercado, teniendo en cuenta que la diferencia porcentual entre los mismos no supera el 25% evidenciando una variación normal del comportamiento del mercado y el valor del histórico para los ítems 1, 24 y el precio de mercado para los ítems 12, 15, 16, 17,18, 19, 20, 21, 23, 25, 26, 28, y 30 al 34 siendo éste el más favorable para la Entidad en el entendido que supera el 25% de descuento. Para los ítems 2, 4, 7, 22, 27 y 29 se tiene en cuenta el precio histórico como precio estimado teniendo en cuenta que no presentaron cotizaciones, y para el item 13 y 14 se tiene en cuenta el precio de mercado en el entendido que la Entidad no tiene registros históricos en las últimas tres vigencias.

Se toma el valor histórico para el ítem 35 y para el item 36, se toma el valor de mercado siendo éstos los más favorables para la Entidad.

Información verificada y aprobada por los funcionarios dueños de la necesidad que firman el presente estudio previo.

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.										
ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2025	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2025 Y 2026
1	02-02-01-004-008	16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.646.448,00	$89.530.409,00	$120.000.000,00	$209.530.409,00
2		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.519.254,00			

3		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.519.254,00			
4		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.519.254,00			
5		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.659.980,00			
6		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.659.980,00			
7		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.981.004,00			
8		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal	UNIDAD	EXENTO	$2.890.218,00			
9		16	HOCEN	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	UNIDAD	EXENTO	$1.087.566,00			
10		16	HOCEN	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico ..	UNIDAD	EXENTO	$1.388.862,00			
11		16	HOCEN	Tornillo de cierre	UNIDAD	EXENTO	$253.163,00			
12		16	HOCEN	Tornillo de cierre .	UNIDAD	EXENTO	$226.333,00			
13		16	HOCEN	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	UNIDAD	EXENTO	$480.118,00			
14		16	HOCEN	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	UNIDAD	EXENTO	$209.626,00			
15		16	HOCEN	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular.	UNIDAD	EXENTO	$119.086,00			

GRUPO 10.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES										
ITEM	**RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IVA**	**PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)**	**VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2025**	**VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026**	**TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2025 Y 2026**
1		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$767.277,00			
2		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$767.277,00			
3		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$767.277,00			
4		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$767.277,00			
5	02-02-01-004-008	16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$767.277,00	$105.000.000,00	$340.000.000,00	$445.000.000,00
6		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$767.277,00			
7		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$767.277,00			
8		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.204.251,00			
9		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.141.616,00			

10		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.204.251,00			
11		16	HOCEN	Tornillo de interferencia casos primarios o revision .	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.230.687,00			
12		16	HOCEN	Tornillo para tenodesis .	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.680.123,00			
13		16	HOCEN	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.740.568,00			
14		16	HOCEN	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical (. según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$863.159,00			
15		16	HOCEN	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzaso ,no absorbible. (. según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.041.946,00			
16		16	HOCEN	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	UNIDAD	EXCLUIDO	$3.232.990,00			
17		16	HOCEN	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES ., INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	UNIDAD	19%	$4.701.375,00			
18		16	HOCEN	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.320.000,00			
19		16	HOCEN	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.760.000,00			
20		16	HOCEN	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.055.651,00			
21		16	HOCEN	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.333.907,00			
22		16	HOCEN	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	UNIDAD	EXCLUIDO	$2.479.328,00			
23		16	HOCEN	PARA TENDON O LIGAMENTO	UNIDAD	EXCLUIDO	$302.342,00			
24		16	HOCEN	SUTURA NO ABSORBIBLE.	UNIDAD	EXCLUIDO	$346.500,00			
25		16	HOCEN	PASADORES DE SUTURA.	UNIDAD	19%	$1.041.946,00			
26		16	HOCEN	Manguera irrigación día o cassete . según diseño	UNIDAD	19%	$517.860,00			
27		16	HOCEN	Manguera irrigación paciente o extensión	UNIDAD	19%	$329.614,00			
28		16	HOCEN	Cassete mas manguera de irrigación.	UNIDAD	19%	$504.806,00			
29		16	HOCEN	PUNTA SHAVER	UNIDAD	19%	$683.060,00			
30		16	HOCEN	PUNTA SHAVER	UNIDAD	19%	$719.950,00			

31		16	HOCEN	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	UNIDAD	19%	$1.471.650,00			
32		16	HOCEN	PUNTA DISTAL EN GANCHO	UNIDAD	19%	$1.581.212,00			
33		16	HOCEN	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	UNIDAD	19%	$1.590.362,00			
34		16	HOCEN	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	UNIDAD	19%	$1.034.190,00			

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBROS SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA)

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2025	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2025 Y 2026
1	02-02-01-004-008	16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	UNIDAD	EXENTO	$1.470.829,00	$75.000.000,00	$40.000.000,00	$115.000.000,00
2		16	HOCEN	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	UNIDAD	EXENTO	$1.201.523,00			
3		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	UNIDAD	EXENTO	$1.582.349,00			
4		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. Debe contar con mínimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al calcar.	UNIDAD	EXENTO	$2.462.320,00			
5		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	UNIDAD	EXENTO	$2.525.060,00			
6		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$221.404,00			
7		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	$222.720,00			
8		16	HOCEN	Tornillo Cortical	UNIDAD	EXENTO	$152.272,00			
9		16	HOCEN	Tornillo de esponjosa	UNIDAD	EXENTO	$155.723,00			
10		16	HOCEN	Tornillo cortical.	UNIDAD	EXENTO	$95.190,00			
11		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	$164.883,00			
12		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$191.444,00			
13		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$253.422,00			

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS PARA RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	IVA	PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2025	VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026	TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2025 Y 2026
1	02-02-01-004-008	16	HOCEN	FIJADOR INTERNO RECTO	UNIDAD	EXENTO	$538.896,00	$75.000.000,00	$30.000.000,00	$105.000.000,00
2		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	UNIDAD	EXENTO	$356.533,00			
3		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO para radio proximal	UNIDAD	EXENTO	$1.873.252,00			
4		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	UNIDAD	EXENTO	$1.812.500,00			

5		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$2.769.412,00			
6		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$2.640.043,00			
7		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	UNIDAD	EXENTO	$2.488.965,00			
8		16	HOCEN	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	UNIDAD	EXENTO	$1.790.861,00			
9		16	HOCEN	Tornillo de cortical	UNIDAD	EXENTO	$71.656,00			
10		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$197.844,00			
11		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$199.387,00			
12		16	HOCEN	Tornillo de cortical	UNIDAD	EXENTO	$129.421,00			
13		16	HOCEN	Tornillo cortical.	UNIDAD	EXENTO	$143.000,00			
14		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo.	UNIDAD	EXENTO	$189.381,00			
15		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$203.385,00			
16		16	HOCEN	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes ángulos (si aplica al sistema)	UNIDAD	EXENTO	$247.191,00			

GRUPO 26. OTROS										
ITEM	**RUBRO Y DESAGREGACION PRESUPUESTAL**	**RECURSO**	**UNIDAD DE DESTINO**	**DESCRIPCIÓN**	**UNIDAD DE MEDIDA**	**IVA**	**PRECIO ESTIMADO IVA INCLUIDO (SI APLICA)**	**VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2025**	**VALOR PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIA 2026**	**TOTAL PRESUPUESTO ASIGNADO VIGENCIAS 2025 Y 2026**
1	02-02-01-004-008	16	HOCEN	PLACAS FISARIA	UNIDAD	EXENTO	$1.004.186,00			
2		16	HOCEN	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	UNIDAD	EXENTO	$1.004.186,00			
3		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fisiaria	UNIDAD	EXENTO	$654.405,00			
4		16	HOCEN	Tornillo Canulado de 4.5 mm bloqueado para placa fisiaria	UNIDAD	EXENTO	$707.110,00			
5		16	HOCEN	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y	UNIDAD	EXENTO	$9.852.904,00			

				RESPECTIVO VALOR UNITARIO.						
6		16	HOCEN	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	$40.451.541,00			
7		16	HOCEN	PROTESIS DE TOBILLO	UNIDAD	EXENTO	$49.725.035,00			
8		16	HOCEN	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD	EXENTO	$3.516.710,00			
9		16	HOCEN	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	UNIDAD	EXENTO	$2.930.023,00			
10		16	HOCEN	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	UNIDAD	EXENTO	$75.407,00			
11		16	HOCEN	Clavo flexible que requiera tapón	UNIDAD	EXENTO	537.500,00			
12		16	HOCEN	TAPON para clavo flexible	UNIDAD	EXENTO	$467.044,00			
13		16	HOCEN	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	UNIDAD	EXENTO	$13.034.100,00			
14		16	HOCEN	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	UNIDAD	EXENTO	$13.034.100,00			
15		16	HOCEN	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente---	UNIDAD	EXENTO	$2.687.108,00			
16		16	HOCEN	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescopico	UNIDAD	EXENTO	$750.000,00			
17		16	HOCEN	Tornillo de cierre (. según diseño)	UNIDAD	EXENTO	$165.996,00			
18		16	HOCEN	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio (. según diseño)	UNIDAD	EXENTO	$549.648,00			
19		16	HOCEN	Perno o tornillo de Bloqueo	UNIDAD	EXENTO	$161.226,00			

20		16	HOCEN	SUTURA NO ABSORBIBLE	UNIDAD	EXENTO	$346.500,00			
21		16	HOCEN	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	UNIDAD	19%	$6.139.599,00			
22		16	HOCEN	BALON SUBACROMIAL	UNIDAD	EXENTO	$17.261.628,00			
23		16	HOCEN	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$739.437,00			
24		16	HOCEN	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$1.652.945,00			
25		16	HOCEN	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$739.437,00			
26		16	HOCEN	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$970.511,00			
27		16	HOCEN	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$1.652.945,00			
28		16	HOCEN	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$970.511,00			
29		16	HOCEN	MATRIZ DERMICA ACELULAR	UNIDAD	EXENTO	$817.239,00			
ENDOPROTESIS INTERCALAR										
30	02-02-01-004-008	16	HOCEN	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE FÉMUR. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)	UNIDAD	EXENTO	$29.684.038,00			
31		16	HOCEN	ENDOPRÓTESIS PARA REEMPLAZO INTERCALAR DIAFISIARIO DE TIBIA. INCLUYE TODOS LOS ACOPLES, TORNILLOS Y PARTES NECESARIAS PARA SU IMPLANTACIÓN (DIFERENTES A TALLOS Y CLAVOS ENDOMEDULARES)	UNIDAD	EXENTO	$35.252.893,46			
32		16	HOCEN	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR	UNIDAD	EXENTO	$35.954.126,00			

33		16	HOCEN	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA	UNIDAD	EXENTO	$40.646.684,00			
34		16	HOCEN	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	UNIDAD	EXENTO	$27.801.444,00			
35		16	HOCEN	SUTURA meniscal --incluir intrumental si es necesario – (según diseño)	UNIDAD	EXCLUIDO	$604.641,00			
36		16	HOCEN	Sistemas de tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos .	UNIDAD	EXCLUIDO	$1.704.539,00			

ANEXOS Y FORMULARIOS
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.									
No	IMPLANTE	Características				UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
		Diseño	Longitud	Diámetro	Material			
1	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	170-235 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
2	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	170-220 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
3	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	300 - 319 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
4	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	320 - 339 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
5	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	340 - 359 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
6	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	360 - 379 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
7	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	380 - 399 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
8	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	400 - 419 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
9	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	Canulado	60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
10	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	Canulado	Más de 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
11	Tornillo de cierre	Canulado o sólido	0mm, 5-10mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
12	Tornillo de cierre	canulado o sólido	Más de 10 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
13	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	-Sólido - Mínimo 6 longitudes	50 a 120	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
14	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	Sólido	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
15	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	Sólido	Más de 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%

GRUPO 10.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES								EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
No	IMPLANTE	Características					UNIDAD DE MEDIDA		
		Diseño	Indicaciones	Longitud	Diámetro	Material			
TORNILLOS DE INTERFERENCIA para rodilla -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL									
1	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD	0	100%
2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD	0	100%
3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD	0	100%
4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD	0	100%
5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD	0	100%
6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD	0	100%
7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	30 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD	0	100%

8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	Mínimo 2 entre 19 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD	0	100%
9	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD	0	100%
10	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	9 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD	0	100%
11	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 20 y 35 mm	10 mm o mas	Biodegradable o peek	UNIDAD	0	100%
12	Tornillo para tenodesis	Fijacion tendinosa Hombro, rodilla o tobillo	3,0 - 9,0 mm x minimo dos longitudes	Minimo 2 longitudes	minimo 2 Diámetros	Biodegradable o peek	UNIDAD	0	100%
13	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	NO APLICA	Rodilla	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
14	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical según diseño)	NO APLICA	NO APLICA	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
15	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzaso,no absorbible. según diseño)	NO APLICA	NO APLICA	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
16	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	SISTEMA DENTRO 100% polietileno, no absorbible, precargargado, preanudado	Rodilla	CALIBRE 0-2	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
17	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES	NO APLICA	4.0 a 10 mm	Acero	UNIDAD	0	100%
No.	ELEMENTO	Características		Diámetro del anclaje	Material anclaje		UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
18	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugía abierta y artroscópica.		2.7-4.0 mm	Titanio		UNIDAD	0	100%
19	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	Sutura con poli filamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugía abierta y artroscópica.		2.7-4.0 mm o ancla en sutura de poliester # 5	Biodegradable o PEEK si aplica		UNIDAD	0	100%
20	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible con minimo dos (2) suturas de calibre # 2 por implante, con agujas o sin agujas.		3.5-6.5 mm	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD	0	100%
21	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR	Anclaje para fijacion sin nudos.		De 3.5 -5.5	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD	0	100%
22	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Anclaje para fijacion sin nudos.		de 2.4 a 3.0	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD	0	100%
SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES								EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
23	PARA TENDON O LIGAMENTO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre # 2., con una o màs agujas.		NO APLICA	NO APLICA		UNIDAD	0	100%

24	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	Polietileno	UNIDAD	0	100%
25	PASADORES DE SUTURA	PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON	ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
Los elementos deben ser compatibles con la consola de shaver y bomba de irrigacion de la torre de artroscopia ofrecida.							
26	Manguera irrigacion dia o cassete según diseño				UNIDAD	0	100%
27	Manguera irrigacion paciente o extension				UNIDAD	0	100%
28	Cassete mas manguera de irrigación				UNIDAD	0	100%
Puntas de SHAVER, Funcionales en velocidades entre 1000 y 6000 rpm, adelante, atrás u oscilante. Para pequeñas y grandes articulaciones.		Características	Calibre	Longitud trabajo	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
29	PUNTA SHAVER	CUCHILLA DENTADA O LISA	2.0 - 6,0 mm	7- 18cm	UNIDAD	0	100%
30	PUNTA SHAVER	FRESA OVALADA O ESFERICA	2.0 - 6,0 mm	7- 18 cm	UNIDAD	0	100%
Puntas de RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES, Rigidas o Flexibles, Para pequeñas y grandes articulaciones.						EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
31	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	0	100%
32	PUNTA DISTAL EN GANCHO	NO APLICA	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	0	100%
33	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	0	100%
34	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	RIGIDA O FLEXIBLE	3.0 - 5.0 mm	10 - 20 CM	UNIDAD	0	100%

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA)									
No.	IMPLANTE	Características					UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
		Diseño	Indicaciones	Tornillos (mm)	Orificios	Material			
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Para clavicula	3.5	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Profundidad gancho 2 opciones entre 12 y 18 mm	3.5	3 a 7	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	Derecho e Izquierdo con extensión lateral	Para clavicula	3.5	3 A 8	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. Debe contar con minimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al calcar.	Tornillos 3.5 y 4.0 mm	Minimo: dentro de los tornillos dos de esponjosa entre 50 y 60 mm y dentro de las placas minimo dos longitudes hasta 150	10 - 60 mm	3 A 15	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	Derecho e izquierdo	Longitud 150 a 250	3.5	10 a 15	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA según diseño									
6	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.5	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
7	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.5	mayoes de 60	NO APLICA	Acero Titanio	UNIDAD	0	100%
8	Tornillo Cortical	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
9	Tornillo de esponjosa	ROSCA COMPLETA O CORTA	4	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
10	Tornillo cortical	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero- Titanio	UNIDAD	0	100%
11	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero Titanio	UNIDAD	0	100%
12	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	Autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
13	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	Autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS					
No.	IMPLANTE	Características	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %

		Diseño	Indicaciones	Tornillos (mm)	Orificios	Material			
1	FIJADOR INTERNO RECTO	3.5	NO APLICA	3.5	6 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	3.5	NO APLICA	3.5	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
3	FIJADOR INTERNO para radio proximal	Derecho e Izquierdo	Para radio proximal	2,0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
4	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	NO APLICA	Para radio proximal	2,0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	NO APLICA	Para Olecranon	3.5	2 a 17	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
7	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	Derecho e Izquierdo	Para humero distal medial	2,4-2,7/ 3,5	3 A 13	Acero- Titanio	UNIDAD	0	100%
8	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	Derecho e Izquierdo	Minimo: dentro de las placas una con longitud mayor o igual a 260 mm	2.4-2.7 / 3.5	8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS	Acero- Titanio	UNIDAD	0	100%
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN EL DISEÑO.									
9	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	3.0 - 3,5	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
10	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.0-3.5	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
11	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.0 - 2.4	8-30 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
12	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	2.0- 2.4	8-30 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
13	Tornillo cortical	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero- Titanio	UNIDAD	0	100%
14	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero_Titanio	UNIDAD	0	100%
15	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
16	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%

GRUPO 20 REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA						
No	ITEM	MATERIAL	TAMAÑO	UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIA ALMACÉN	DÉFICIT %
1	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
2	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
3	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
4	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
5	TAPON MEDULAR	BIOABSORBIBLE, SINTÉTICO O DE POLIETILENO	MINIMO 3 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
6	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	UHMWPE- PEEK	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
7	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO 62 Y 64	UNIDAD	0	100%

8	COPA ACETABULAR NO CEMENTADACON FIJACION PRIMARIACON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	COPA EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO INSERTO EN UHMWPE- PEEK INSERTO CERAMICO EN ALUMINA- ZIRCONIO	MINIMO 9 TAMAÑOS CONSECUTIVOS DE COPAS CON INSERTOS DE POLIETILENO Y DE CERAMICA, PARA COMBINAR CON CABEZAS 28, 32,36	UNIDAD	0	100%
9	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS28, 32 Y 36	UHMWPE- PEEK	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO Y UHMWPE O PEEK	MINIMO 8 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	0	100%
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 7 TAMAÑOS COMPATIBLES CON DIAMETROS DE CABEZA FEMORAL	UNIDAD	0	100%
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD	0	100%
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 2 LONGITUDES PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD	0	100%
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 LONGITUDES ENTRE 15 Y 45 MM	UNIDAD	0	100%
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD	0	100%
17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA	UNIDAD	0	100%
18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 2 LONGITUDES	UNIDAD	0	100%

GRUPO 26. OTROS									
No.	IMPLANTE	Características					UNIDAD DE MEDIDA	EXISTENCIAS EN ALMACEN	DEFICIT
		Diseño	Tornillo o perno	Longitud (mm)	Diámetro	Material			
1	PLACAS FISARIA	Placa en 8, en I o en O	Para epifisiodesis	según diseño	NO APLICA	Titanio	UNIDAD	0/	100%
2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	Placa en 8	Para epifisiodesis	12 y 16 mm	NO APLICA	Titanio	UNIDAD	0	100%
3	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fisiaria	Canulado	4.5 mm	16 a 36	4.5	Titanio	UNIDAD	0	100%
4	Tornillo Canulado de 4.5 mm bloqueado para placa fisiaria	Canulado	4.5 mm	16 a 32	4.5	Titanio	UNIDAD	0	100%
5	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIÁMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIÁMETROS.	LONGITUD DE VASTAGOS ENTRE 20- 25 MM	VASTAGOS DE 6 - 10 MM. CABEZAS ENTRE 18 - 26 MM	CROMO -COBALTO. Y TITANIO.	UNIDAD	0	100%

			MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA						
06	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	VASTAGOS HUMERALES Y ULNARES STANDART BILATERAL 3 TAMAÑOS. VASTAGOS ULNARES CORTOS. CUPULAS RADIALES CON CABEZAS MODULARES Y VASTAGOS MIN 2 DIÁMETROS Y LONGITUDES. RESTRICTOR DE CEMENTO MINIMO 2 DIÁMETROS	PESTAÑA ANTERIOR EN VASTAGO HUMERAL.:OFF SETS PARA CADA TAMAÑO DE IMPLANTE (ANTERIOR-NEUTRO-POSTERIOR)	VASTAGOS (SMALL-MEDIUM - LARGE)	CABEZAS ENTRE 18 - 24 MM. VASTAGOS ENTRE 5 - 7 MM.	CROMO - COBALTO Y TITANIO	UNIDAD	0	100%
7	PROTESIS DE TOBILLO	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
8	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	SOLIDOS-CANULADOS	DIÁMETRO DE 4 A6MM, BLOQUEO PARA CALCANEO (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM).sistema en espiral.	DE 150 A 300 MM	DE 10 A 12 MM	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
9	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS	Derecho e Izquierdo	Para humero proximal	160 A 315 mm	4.5/3.5/4.0	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%

	(MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO								
10	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	Cortical, esponjosos y/o bloqueados	NO APLICA	NO APLICA	3.5 - 5.0	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
11	Clavo flexible que requiera tapón	pediátrico	huesos largos	NO APLICA	1.5 a 4.5	Acero - Titanio	UNIDAD		100%
12	TAPON para clavo flexible	pediátrico	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD		100%
13	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	pediátrico	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	3 a 6.5 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
14	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	pediátrico	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	3 A 6.5 mm	Acero - Titanio	UNIDAD	0	100%
15	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente---	Fresado solido o canulado	minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 420 mm o mas	9 a 14 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
16	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescopico	Canulado y perforado	Minimo 6 longitudes	50 a 100 o mas mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
17	Tornillo de cierre según diseño)	Sólido	NO APLICA	0 a 20 mm	Acero-Titanio	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
18	Tornillo de cuello femoral o perno antirrctatorio según diseño)	Sólido	Minimo 6 longitudes	50 a 110 mm	Acero-Titanio	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
19	Perno o tornillo de Bloqueo	Sólido	Minimo 8 longitudes	25- 100 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	0	100%
20	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	NO APLICA	NO APLICA	Polietileno	UNIDAD	0	100%
21	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	TORNILLOS 3.5 a 4.0	LONGITUD 26 - 40 MM	NO APLICA	NO APLICA	Acero - titanio	UNIDAD	0	100%
22	BALON SUBACROMIAL	MINIMO DOS TAMAÑOS	INCLUYE INSTRUMENTAL	50 a 70 mm	40 a 60 mm	Polimero	UNIDAD	0	100%

			PARA SU COLOCACION						
23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 X 10 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
24	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 x 40 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
25	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	15 x 20 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
26	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	20 x 40 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
27	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 X 10 mm	1.5 - 1.8 mm	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
28	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 x 40 mm	1.5 - 1.8 mm	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
29	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	15 x 20 mm	1.5 - 1.8 mm	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
ENDOPROTESIS INTERCALAR									
30	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de fémur. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)			Longitudes de 40 - 120 mm	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD	0	100%
31	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de tibia. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)			Longitudes de 40 - 120 mm	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.		UNIDAD	0	100%
32	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR						UNIDAD	0	100%
33	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA						UNIDAD	0	100%
34	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	NO APLICA	Diámetros de 20 mm	Long. 60 - 150mm	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
35	SUTURA meniscal --incluir intrumental si es necesario –(según diseño)	DOBLE AGUJA-SISTEMA DENTRO FUERA	Rodilla	Aguja más de 25 cm	Según diseño	NO APLICA	UNIDAD	0	100%
36	Sistemas de tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	CINTA POLIFILAMENTO NO ABSORBIBLE CON BOTON DE FIJACION PROXIMAL Y/O DISTAL SEGÚN DISEÑO	Hombro	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	0	100%

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.						
No	IMPLANTE	Características				UNIDAD DE MEDIDA
		Diseño	Longitud	Diámetro	Material	CLASIFICACION UNSPSC
1	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	170-235 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD
2	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	170-220 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD

3	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	300 - 319 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD
4	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	320 - 339 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD
5	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	340 - 359 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD
6	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	360 - 379 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD
7	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	380 - 399 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD
8	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	400 - 419 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD
9	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	Canulado	60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD
10	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	Canulado	Más de 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD
11	Tornillo de cierre	Canulado o sólido	0mm, 5-10mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD
12	Tornillo de cierre	canulado o sólido	Más de 10 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD
13	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	-Sólido - Mínimo 6 longitudes	50 a 120	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD
14	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	Sólido	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	UNIDAD
15	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	Sólido	Más de 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	UNIDAD

GRUPO 10.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES							
No	IMPLANTE	Características					UNIDAD DE MEDIDA
		Diseño	Indicaciones	Longitud	Diámetro	Material	
TORNILLOS DE INTERFERENCIA para rodilla -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL							
1	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD
2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD
3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD
4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD
5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD
6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD
7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	30 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD
8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	Mínimo 2 entre 19 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD
9	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD
10	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	9 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD
11	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 20 y 35 mm	10 mm o mas	Biodegradable o peek	UNIDAD
12	Tornillo para tenodesis	Fijacion tendinosa Hombro, rodilla o tobillo	3,0 - 9,0 mm x minimo dos longitudes	Minimo 2 longitudes	minimo 2 Diámetros	Biodegradable o peek	UNIDAD
13	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	NO APLICA	Rodilla	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
14	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical según diseño)	NO APLICA	NO APLICA	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
15	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzaso,no absorbible. según diseño)	NO APLICA	NO APLICA	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD
16	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	SISTEMA DENTRO 100%	Rodilla	CALIBRE 0-2	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD

		polietileno, no absorbible, precargargado, preanudado					
17	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES	NO APLICA	4.0 a 10 mm	Acero	UNIDAD
No.	ELEMENTO	Características		Diámetro del anclaje	Material anclaje		UNIDAD DE MEDIDA
18	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugía abierta y artroscópica.		2.7-4.0 mm	Titanio		UNIDAD
19	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	Sutura con poli filamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugía abierta y artroscópica.		2.7-4.0 mm o ancla en sutura de poliester # 5	Biodegradable o PEEK si aplica		UNIDAD
20	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible con minimo dos (2) suturas de calibre # 2 por implante, con agujas o sin agujas.		3.5-6.5 mm	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD
21	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR	Anclaje para fijacion sin nudos.		De 3.5 -5.5	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD
22	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Anclaje para fijacion sin nudos.		de 2.4 a 3.0	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD
SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES							
23	PARA TENDON O LIGAMENTO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre # 2., con una o màs agujas.		NO APLICA	NO APLICA		UNIDAD
24	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA		PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	Polietileno		UNIDAD
25	PASADORES DE SUTURA	PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON		ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	NO APLICA		UNIDAD
Los elementos deben ser compatibles con la consola de shaver y bomba de irrigacion de la torre de artroscopia ofrecida.							UNIDAD
26	Manguera irrigacion dia o cassete según diseño						UNIDAD
27	Manguera irrigacion paciente o extension						UNIDAD
28	Cassete mas manguera de irrigación						UNIDAD
Puntas de SHAVER, Funcionales en velocidades entre 1000 y 6000 rpm, adelante, atrás u oscilante. Para pequeñas y grandes articulaciones.		Características		Calibre	Longitud trabajo		UNIDAD DE MEDIDA
29	PUNTA SHAVER	CUCHILLA DENTADA O LISA		2.0 - 6,0 mm	7- 18cm		UNIDAD
30	PUNTA SHAVER	FRESA OVALADA O ESFERICA		2.0 - 6,0 mm	7- 18 cm		UNIDAD
Puntas de RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES, Rigidas o Flexibles, Para pequeñas y grandes articulaciones.							
31	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE		NO APLICA	10 - 20 CM		UNIDAD
32	PUNTA DISTAL EN GANCHO	NO APLICA		NO APLICA	10 - 20 CM		UNIDAD
33	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE		NO APLICA	10 - 20 CM		UNIDAD
34	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	RIGIDA O FLEXIBLE		3.0 - 5.0 mm	10 - 20 CM		UNIDAD

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA)			
No.	IMPLANTE	Características	UNIDAD DE MEDIDA

		Diseño	Indicaciones	Tornillos (mm)	Orificios	Material	
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Para clavicula	3.5	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Profundidad gancho 2 opciones entre 12 y 18 mm	3.5	3 a 7	Acero - Titanio	UNIDAD
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	Derecho e Izquierdo con extensión lateral	Para clavicula	3.5	3 A 8	Acero - Titanio	UNIDAD
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. Debe contar con minimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al calcar.	Tornillos 3.5 y 4.0 mm	Minimo: dentro de los tornillos dos de esponjosa entre 50 y 60 mm y dentro de las placas minimo dos longitudes hasta 150	10 - 60 mm	3 A 15	Acero - Titanio	UNIDAD
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	Derecho e izquierdo	Longitud 150 a 250	3.5	10 a 15	Acero - Titanio	UNIDAD
6	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.5	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD
7	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.5	mayoes de 60	NO APLICA	Acero Titanio	UNIDAD
8	Tornillo Cortical	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD
9	Tornillo de esponjosa	ROSCA COMPLETA O CORTA	4	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD
10	Tornillo cortical	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero- Titanio	UNIDAD
11	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero Titanio	UNIDAD
12	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	Autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD
13	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	Autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS							
No.	**IMPLANTE**	**Caracteristicas**					**UNIDAD DE MEDIDA**
		Diseño	**Indicaciones**	**Tornillos (mm)**	**Orificios**	**Material**	
1	FIJADOR INTERNO RECTO	3.5	NO APLICA	3.5	6 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	3.5	NO APLICA	3.5	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD
3	FIJADOR INTERNO para radio proximal	Derecho e Izquierdo	Para radio proximal	2,0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio	UNIDAD
4	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	NO APLICA	Para radio proximal	2,0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio	UNIDAD
5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	NO APLICA	Para Olecranon	3.5	2 a 17	Acero - Titanio	UNIDAD
7	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	Derecho e Izquierdo	Para humero distal medial	2,4-2,7/ 3,5	3 A 13	Acero- Titanio	UNIDAD
8	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	Derecho e Izquierdo	Minimo: dentro de las placas una con longitud mayor o igual a 260 mm	2.4-2.7 / 3.5	8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS	Acero- Titanio	UNIDAD
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN EL DISEÑO.							
9	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	3.0 - 3,5	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	NIDAD
10	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.0-3.5	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD
11	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.0 - 2.4	8-30 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD

12	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	2.0- 2.4	8-30 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD
13	Tornillo cortical	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero- Titanio	UNIDAD
14	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero Titanio	UNIDAD
15	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD
16	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD

GRUPO 20 REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA				
No	ITEM	MATERIAL	TAMAÑO	UNIDAD DE MEDIDA
1	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
2	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
3	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
4	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
5	TAPON MEDULAR	BIOABSORBIBLE, SINTÉTICO O DE POLIETILENO	MINIMO 3 TAMAÑOS	UNIDAD
6	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	UHMWPE- PEEK	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD
7	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO 62 Y 64	UNIDAD
8	COPA ACETABULAR NO CEMENTADACON FIJACION PRIMARIACON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	COPA EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO INSERTO EN UHMWPE- PEEK INSERTO CERAMICO EN ALUMINA-ZIRCONIO	MINIMO 9 TAMAÑOS CONSECUTIVOS DE COPAS CON INSERTOS DE POLIETILENO Y DE CERAMICA, PARA COMBINAR CON CABEZAS 28, 32,36	UNIDAD
9	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS28, 32 Y 36	UHMWPE- PEEK	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO Y UHMWPE O PEEK	MINIMO 8 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 7 TAMAÑOS COMPATIBLES CON DIAMETROS DE CABEZA FEMORAL	UNIDAD
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 2 LONGITUDES PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 LONGITUDES ENTRE 15 Y 45 MM	UNIDAD
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD
17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA	UNIDAD
18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 2 LONGITUDES	UNIDAD

FICHA TECNICA

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.

No	IMPLANTE	Características				UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION UNSPSC
		Diseño	Longitud	Diámetro	Material		
1	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	170-235 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	423221500 42322000 42242100 42242300
2	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	170-220 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	
3	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	300 - 319 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	
4	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	320 - 339 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	
5	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	340 - 359 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	
6	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	360 - 379 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	
7	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	380 - 399 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	
8	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	400 - 419 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	
9	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	Canulado	60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	
10	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	Canulado	Más de 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	
11	Tornillo de cierre	Canulado o sólido	0mm, 5-10mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	
12	Tornillo de cierre	canulado o sólido	Más de 10 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	
13	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	-Sólido - Mínimo 6 longitudes	50 a 120	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD	
14	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	Sólido	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65, 70, 75, 80, 85, 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	
15	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	Sólido	Más de 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	UNIDAD	

GRUPO 10.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES								
No	**IMPLANTE**	**Características**					**UNIDAD DE MEDIDA**	CLASIFICACION UNSPSC
		Diseño	**Indicaciones**	**Longitud**	**Diámetro**	**Material**		
TORNILLOS DE INTERFERENCIA para rodilla -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL								
1	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD	
2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD	
3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD	
4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD	
5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD	
6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD	
7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	30 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD	
8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	Mínimo 2 entre 19 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD	
9	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD	
10	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	9 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD	42321500 42321900 42321800
11	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 20 y 35 mm	10 mm o mas	Biodegradable o peek	UNIDAD	

12	Tornillo para tenodesis	Fijacion tendinosa Hombro, rodilla o tobillo	3,0 - 9,0 mm x minimo dos longitudes	Minimo 2 longitudes	minimo 2 Diámetros	Biodegradable o peek	UNIDAD	42321700
13	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	NO APLICA	Rodilla	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	
14	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical según diseño)	NO APLICA	NO APLICA	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	
15	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzaso,no absorbible. según diseño)	NO APLICA	NO APLICA	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	
16	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	SISTEMA DENTRO 100% polietileno, no absorbible, precargargado, preanudado	Rodilla	CALIBRE 0-2	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD	
17	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES	NO APLICA	4.0 a 10 mm	Acero	UNIDAD	
No.	ELEMENTO	Características		Diámetro del anclaje	Material anclaje		UNIDAD DE MEDIDA	
18	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugía abierta y artroscópica.		2.7-4.0 mm	Titanio		UNIDAD	
19	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	Sutura con poli filamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugía abierta y artroscópica.		2.7-4.0 mm o ancla en sutura de poliester # 5	Biodegradable o PEEK si aplica		UNIDAD	
20	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible con minimo dos (2) suturas de calibre # 2 por implante, con agujas o sin agujas.		3.5-6.5 mm	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD	
21	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR	Anclaje para fijacion sin nudos.		De 3.5 -5.5	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD	
22	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Anclaje para fijacion sin nudos.		de 2.4 a 3.0	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD	
SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES								
23	PARA TENDON O LIGAMENTO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre # 2., con una o màs agujas.		NO APLICA	NO APLICA		UNIDAD	
24	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA		PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	Polietileno		UNIDAD	
25	PASADORES DE SUTURA	PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON		ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	NO APLICA		UNIDAD	
Los elementos deben ser compatibles con la consola de shaver y bomba de irrigacion de la torre de artroscopia ofrecida.								
26	Manguera irrigacion dia o cassete según diseño						UNIDAD	
27	Manguera irrigacion paciente o extension						UNIDAD	
28	Cassete mas manguera de irrigación						UNIDAD	
Puntas de SHAVER, Funcionales en velocidades entre 1000 y 6000 rpm, adelante, atrás u oscilante. Para pequeñas y grandes articulaciones.		Características		Calibre	Longitud trabajo		UNIDAD DE MEDIDA	
29	PUNTA SHAVER	CUCHILLA DENTADA O LISA		2.0 - 6,0 mm	7- 18cm		UNIDAD	
30	PUNTA SHAVER	FRESA OVALADA O ESFERICA		2.0 - 6,0 mm	7- 18 cm		UNIDAD	
Puntas de RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES, Rigidas o Flexibles, Para pequeñas y grandes articulaciones.								

31	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	
32	PUNTA DISTAL EN GANCHO	NO APLICA	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	
33	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE	NO APLICA	10 - 20 CM	UNIDAD	
34	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	RIGIDA O FLEXIBLE	3.0 - 5.0 mm	10 - 20 CM	UNIDAD	

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA)								
No.	IMPLANTE	Características					UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION UNSPSC
		Diseño	Indicaciones	Tornillos (mm)	Orificios	Material		
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Para clavicula	3.5	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD	42322000 42321500 42322100 42321800 42321700 42242100 42242300
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Profundidad gancho 2 opciones entre 12 y 18 mm	3.5	3 a 7	Acero - Titanio	UNIDAD	
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	Derecho e Izquierdo con extensión lateral	Para clavicula	3.5	3 A 8	Acero - Titanio	UNIDAD	
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. Debe contar con minimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al calcar.	Tornillos 3.5 y 4.0 mm	Minimo: dentro de los tornillos dos de esponjosa entre 50 y 60 mm y dentro de las placas minimo dos longitudes hasta 150	10 - 60 mm	3 A 15	Acero - Titanio	UNIDAD	
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	Derecho e izquierdo	Longitud 150 a 250	3.5	10 a 15	Acero - Titanio	UNIDAD	
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA según diseño								
6	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.5	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	
7	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.5	mayoes de 60	NO APLICA	Acero Titanio	UNIDAD	
8	Tornillo Cortical	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	
9	Tornillo de esponjosa	ROSCA COMPLETA O CORTA	4	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	
10	Tornillo cortical	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero- Titanio	UNIDAD	
11	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero Titanio	UNIDAD	
12	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	Autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	
13	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	Autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS								
No.	**IMPLANTE**	**Características**					**UNIDAD DE MEDIDA**	CLASIFICACION UNSPSC
		Diseño	**Indicaciones**	**Tornillos (mm)**	**Orificios**	**Material**		
1	FIJADOR INTERNO RECTO	3.5	NO APLICA	3.5	6 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD	
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	3.5	NO APLICA	3.5	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD	
3	FIJADOR INTERNO para radio proximal	Derecho e Izquierdo	Para radio proximal	2,0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio	UNIDAD	

4	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	NO APLICA	Para radio proximal	2,0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio	UNIDAD	
5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	NO APLICA	Para Olecranon	3.5	2 a 17	Acero - Titanio	UNIDAD	
7	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	Derecho e Izquierdo	Para humero distal medial	2,4-2,7/ 3,5	3 A 13	Acero- Titanio	UNIDAD	
8	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	Derecho e Izquierdo	Minimo: dentro de las placas una con longitud mayor o igual a 260 mm	2.4-2.7 / 3.5	8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS	Acero- Titanio	UNIDAD	
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN EL DISEÑO.								42321500 42242100 42242300 42241700 42241800
9	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	3.0 - 3,5	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	NIDAD	
10	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.0-3.5	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	
11	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.0 - 2.4	8-30 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	
12	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	2.0- 2.4	8-30 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	
13	Tornillo cortical	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero- Titanio	UNIDAD	
14	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero_Titanio	UNIDAD	
15	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	
16	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD	

GRUPO 20 REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA					
No	ITEM	MATERIAL	TAMAÑO	UNIDAD DE MEDIDA	CLASIFICACION UNSPSC
1	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	
2	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	
3	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	
4	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	
5	TAPON MEDULAR	BIOABSORBIBLE, SINTÉTICO O DE POLIETILENO	MINIMO 3 TAMAÑOS	UNIDAD	
6	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	UHMWPE- PEEK	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD	
7	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO 62 Y 64	UNIDAD	
8	COPA ACETABULAR NO CEMENTADACON FIJACION PRIMARIACON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	COPA EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO INSERTO EN UHMWPE- PEEK INSERTO CERAMICO EN ALUMINA- ZIRCONIO	MINIMO 9 TAMAÑOS CONSECUTIVOS DE COPAS CON INSERTOS DE POLIETILENO Y DE CERAMICA, PARA COMBINAR CON CABEZAS 28, 32,36	UNIDAD	
9	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS28, 32 Y 36	UHMWPE- PEEK	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	

10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO Y UHMWPE O PEEK	MINIMO 8 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD	
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 7 TAMAÑOS COMPATIBLES CON DIAMETROS DE CABEZA FEMORAL	UNIDAD	
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD	
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 2 LONGITUDES PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD	
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 LONGITUDES ENTRE 15 Y 45 MM	UNIDAD	
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD	
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD	
17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA	UNIDAD	
18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 2 LONGITUDES	UNIDAD	42321500 42321700

GRUPO 26. OTROS							
No.	IMPLANTE	Características					CLASIFICACION UNSPSC
		Diseño	Tornillo o perno	Longitud (mm)	Diámetro	Material	
1	PLACAS FISARIA	Placa en 8, en I o en O	Para epifisiodesis	según diseño	NO APLICA	Titanio	
2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	Placa en 8	Para epifisiodesis	12 y 16 mm	NO APLICA	Titanio	
3	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fisiaria	Canulado	4.5 mm	16 a 36	4.5	Titanio	
4	Tornillo Canulado de 4.5 mm bloqueado para placa fisiaria	Canulado	4.5 mm	16 a 32	4.5	Titanio	
5	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIÁMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIÁMETROS. MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA	LONGITUD DE VASTAGOS ENTRE 20- 25 MM	VASTAGOS DE 6 - 10 MM. CABEZAS ENTRE 18 - 26 MM	CROMO - COBALTO Y TITANIO.	
06	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	VASTAGOS HUMERALES Y ULNARES STANDART BILATERAL 3 TAMAÑOS. VASTAGOS ULNARES CORTOS. CUPULAS RADIALES CON CABEZAS MODULARES Y VASTAGOS MIN 2 DIÁMETROS Y LONGITUDES. RESTRICTOR DE CEMENTO MINIMO 2 DIÁMETROS	PESTAÑA ANTERIOR EN VASTAGO HUMERAL.:OFFSETS PARA CADA TAMAÑO DE IMPLANTE (ANTERIOR-NEUTRO- POSTERIOR)	VASTAGOS (SMALL- MEDIUM - LARGE)	CABEZAS ENTRE 18 - 24 MM. VASTAGOS ENTRE 5 - 7 MM.	CROMO - COBALTO Y TITANIO	
7	PROTESIS DE TOBILLO	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	

		CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.					
8	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	SOLIDOS-CANULADOS	DIÁMETRO DE 4 A6MM, BLOQUEO PARA CALCANEO (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM).sistema en espiral.	DE 150 A 300 MM	DE 10 A 12 MM	Acero-Titanio	42321500
9	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	Derecho e Izquierdo	Para humero proximal	160 A 315 mm	4.5/3.5/4.0	Acero - Titanio	
10	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	Cortical, esponjosos y/o bloqueados	NO APLICA	NO APLICA	3.5 - 5.0	NO APLICA	
11	Clavo flexible que requiera tapón	pediátrico	huesos largos	NO APLICA	1.5 a 4.5	Acero - Titanio	
12	TAPON para clavo flexible	pediátrico	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Acero - Titanio	
13	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	pediátrico	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	3 a 6.5 mm	Acero - Titanio	
14	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	pediátrico	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	3 A 6.5 mm	Acero - Titanio	
15	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente---	Fresado solido o canulado	minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 420 mm o mas	9 a 14 mm	Acero-Titanio	
16	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescopico	Canulado y perforado	Minimo 6 longitudes	50 a 100 o mas mm	Según Diseño	Acero-Titanio	
17	Tornillo de cierre según diseño)	Sólido	NO APLICA	0 a 20 mm	Acero-Titanio	Acero-Titanio	
18	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio según diseño)	Sólido	Minimo 6 longitudes	50 a 110 mm	Acero-Titanio	Acero-Titanio	
19	Perno o tornillo de Bloqueo	Sólido	Minimo 8 longitudes	25- 100 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	
20	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	NO APLICA	NO APLICA	Polietileno	
21	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	TORNILLOS 3.5 a 4.0	LONGITUD 26 - 40 MM	NO APLICA	NO APLICA	Acero - titanio	
22	BALON SUBACROMIAL	MINIMO DOS TAMAÑOS	INCLUYE INSTRUMENTAL PARA SU COLOCACION	50 a 70 mm	40 a 60 mm	Polimero	
23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 X 10 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	
24	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 x 40 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	

25	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	15 x 20 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	
26	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	20 x 40 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	
27	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 X 10 mm	1.5 - 1.8 mm	NO APLICA	
28	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 x 40 mm	1.5 - 1.8 mm	NO APLICA	
29	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	15 x 20 mm	1.5 - 1.8 mm	NO APLICA	
ENDOPROTESIS INTERCALAR							
30	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de fémur. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)			Longitudes de 40 - 120 mm		INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	
31	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de tibia. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)			Longitudes de 40 - 120 mm		INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	
32	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR						
33	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA						
34	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	NO APLICA	Diámetros de 20 mm	Long. 60 - 150mm	NO APLICA	NO APLICA	
35	SUTURA meniscal --incluir intrumental si es necesario –(según diseño)	DOBLE AGUJA-SISTEMA DENTRO FUERA	Rodilla	Aguja más de 25 cm	Según diseño	NO APLICA	
36	Sistemas de tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	CINTA POLIFILAMENTO NO ABSORBIBLE CON BOTON DE FIJACION PROXIMAL Y/O DISTAL SEGÚN DISEÑO	Hombro	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	

ÍTEM	CONDICIONES TÉCNICAS MINIMAS
12	INSTRUMENTALES Y EQUIPOS QUE DEBEN SER ENTREGADOS EN APOYO TECNOLOGICO, sin costo adicional para la entidad: Los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación deberán ser entregados de manera obligatoria para cada cirugía de urgencia y programada, en caso de que se oferten los grupos que los requieran. este apoyo quedará en la Institución hasta agotar existencias de los elementos. El oferente (futuro contratista), se compromete en caso de ser adjudicatario a dejar en consignación en la central de esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional, los elementos, y el instrumental básico que se requiera para su colocación, correspondientes a los GRUPOS relacionados, para lo cual debera diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA; asi:

INSTRUMENTAL BÁSICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	PINZAS PARA CAPSULA	1
2.	SEPARADOR DE FUKUDA ANCHO	1
3.	SEPARADOR DE FUKUDA ANGOSTO	1
4.	SEPARADOR DE GLENOIDES	1
5.	DESENSAMBLADOR DE PROTESIS DE PRUEBA PLASTICO SEGÚN DISEÑO	1
6.	KOLBEL PARA GLENOIDES INFERIOR	1
7.	SEPARADOR PARA GLENOIDES POSTERIOR	1
TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO HOMBRO		7
INSTRUMENTAL BÁSICO		

No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	ESCOPLO O CINCEL PARA COTILO	1
2.	ESCOPLO O CINCEL PLANO	1
3.	EXTRACTOR DE CABEZA FEMORAL	1
4.	ESCOPLO O CINCEL RECTO MEDIANO	1
5.	ESCOPLO O CINCEL MEDIANO CURVO	1
6.	GANCHO PARA HUESO	1
7.	IMPACTOR DE INJERTOS	1
8.	RETRACTOR CON ORIFICIO DE IMPACTACION	1
9.	RETRACTOR DE LANGEBEK	1
10.	RETRACTOR DE PUNTA ESTRECHA TIPO HOMMAN	2
11.	RETRACTOR DE PUNTA REDONDEADA TIPO HOMMAN	2
12.	RETRACTOR TIPO COBRA PUNTA REDONDA	2
13.	RETRACTOR TIPO COBRA CON PUNTA	2
14.	RETRACTOR PARA TROCANTER MAYOR	1
15.	TIJERAS PARA CAPSULOTOMIA	1
	TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO DE CADERA	19
	INSTRUMENTAL DE REVISIÓN	
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	BROCA DE 5 mm	1
2.	BROCA DE 6 mm	1
3.	BROCA DE 8 mm	1
4.	ESCARIADOR MANUAL DE 7 mm	1
5.	ESCARIADOR MANUAL DE 8 mm	1
6.	ESCARIADOR MANUAL DE 9 mm	1
7.	ESCARIADOR MANUAL DE 10 mm	1
8.	ESCARIADOR MANUAL DE 11 mm	1
9.	ESCARIADOR MANUAL DE 12 mm	1
10.	ESCARIADOR MANUAL DE 13 mm	1
11.	ESCARIADOR MANUAL DE 14 mm	1
12.	ESCOLPO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO ANGULADO	1
13.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCION DE CEMENTO NEGATIVO	1
14.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCION DE CEMENTO POSITIVO	1
15.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO RECTO	1
16.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE COTILO	1
17.	ESCOPLO O CINCEL PARA FISURAR CEMENTO	1
18.	FORCEPS PARA CEMENTO LARGO	1
19.	GANCHO PARA EXTRACCION DE CEMENTO	1
20.	GUIA PARA BROCA DE 6 mm	1
21.	LEGRA DE EXTRACCION DE CEMENTO DE 10 mm	1
22.	LEGRA DE EXTRACCION DE CEMENTO DE 8 mm	1
23.	LEGRA DENTADA CURVA MEDIANA	1
24.	MANGO EN T PARA ESCARIADORES	1
	TOTAL, INSTRUMENTAL DE REVISIÓN REEMPLAZO DE CADERA	24
	INSTRUMENTAL BÁSICO	
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	IMPACTOR DE INJERTOS	1
2.	SEPARADORES DE HOMMAN PUNTA ESTRECHA	2
3.	SEPARADORES DE HOMMAN PUNTA REDONDA	1
4.	SEPARADOR POPLITEO	1
	TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO RODILLA	5
	EQUIPO DE PODER	
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	ADITAMENTOS PARA BROCAS	1
2.	ADITAMENTOS PARA SIERRAS	1
3.	MANGUERAS	1
4.	MANOMETRO	1
5.	MOTOR DE PILAS (Repuesto) de acuerdo a requerimiento	1

6.	MOTOR NEUMATICO	1
7.	SIERRAS HOJA ANCHA	1
8.	SIERRAS HOJA ANGOSTA	1
TOTAL, EQUIPO DE PODER REEMPLAZOS ARTICULARES		9
TORRE DE ARTROSCOPIA **mueble con ruedas antiestáticas, bloqueables y estructura modular, incluye:**		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	SISTEMA DE VIDEO MINIMO 3 CHIPS	1
2.	PANTALLA HD MAYOR 17 PULGADAS	1
3.	DVD O PUERTO USB PARA GRABACION	1
4.	FUENTE DE LUZ DE XENON CON CONECTOR SIN NECESIDAD DE ADAPTADOR	1
5.	LENTE DE CAMARA HD 4.0 mm, Longitud 150 mm, compatibilidad universal, distancia de foco 18 a 20 mm)	1
6.	CONSOLA DE SHAVER (Vel. Máxima 12.000 RPM, atrás, adelante y oscilante, con control desde la pieza de mano y/o pedal)	1
7.	CONSOLA DE RADIOFRECUENCIA	1
8.	BOMBA DE IRRIGACION	1
9.	PIEZA DE MANO – CABLE DE SHAVER	1
10.	CABLE CON PIEZA DE MANO PARA RADIOFRECUENCIA (SI NECESITA)	1
TOTAL, TORRE DE ARTROSCOPIA		10
INSTRUMENTAL PARA RECONSTRUCCION LGAMENTARIA		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	GUIA PARA TUNEL TIBIAL EN C UNIVERSAL Y/O CON DISPOSITIVOS DERECHA E IZQUIERDA	1
2.	ANGULO DE LA GUIA VARIABLE DE 40 A 60 O MAS GRADOS	1
3.	GUIA FEMORAL CON 3 TAMAÑOS DIFERENTES DE OFFSET DESDE 6 MM	1
4.	GUIA EN NITINOL DE 1.1 MM O MAS SEGÚN DISEÑO	1
5.	GUIA CON OJAL DE 2.4 O MAS MM	2
6.	SISTEMA DE EXTRACCION DE TENDONES DE ISQUIOTIBIALES O SIMILAR DE 5 A 7 MM DE DIÁMETRO Y DE LONGITUD MINIMA DE 30 CM	1
7.	ESTACION PARA LA PREPARACION DE INJERTOS DE ISQUIOTIBIALES	1

* Motor de pila y motor neumático: para los grupos del 3 al 25

* Instrumental: para los grupos 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 23, 24 y 25
* Torre de Artroscopia: grupo 10

*se debe dejar en consignación en la central de esterilización del Hospital Central de la Policia Nacional, de manera permanente el instrumental, placas y tornillería de los grupos:
CLAVO CEFALOMEDULAR GRUPO 3
TUTORES DE TRAUMA GRUPO 9
RADIO DISTAL GRUPOS 11 Y 13
PLACAS 3,5 TERCIO DE CAÑA, DCP 3,5 Y 4,5 GRUPO 16

La totalidad de los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación son los que se deben entregar exclusivamente al oferente que presente propuesta para el Grupo 10. ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES,

TORRE DE ARTROSCOPIA EN APOYO TECNOLOGICO Y/O JUEGO DE CABLES ADICIONAL
Esta torre, debe ser colocada en la institución con mueble con ruedas antiestáticas, bloqueables y de estructura modular, compuesta por:
Sistema de video mínimo de 3 chips.
Pantalla HD mayor de 17"
DVD o puerto USB
Fuente de luz de Xenón
Lente de cámara HD 4mm y de 30 grados con longitud mínima de 150 mm, compatibilidad universal y distancia foco de 18 a 20 mm
Conexión de cables de fibra óptica que no requiera adaptador
Consola de Shaver (velocidad máxima de 12000rpm, velocidad atrás, adelante y oscilante, con control desde la pieza de mano y/o de pedal
Adaptador para equipo de radiofrecuencia.
Bomba de irrigación
Cable de Fuente de Luz (adicional)
Cable con pieza de mano de Shaver (adicional)
Cable de sistema radiofrecuencia (adicional)

El mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos e instrumentales en apoyo tecnológico estará a cargo del oferente (futuro contratista) sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional, y en el caso de que persista el mal funcionamiento se solicitará cambio del equipo o instrumental a través de requerimiento solicitado por el supervisor del contrato

	Los elementos que incluya el set serán determinados por el Responsable del servicio de ortopedia y el Responsable de la Central de Esterilización. En caso de que el mal funcionamiento y/o daño sea causado por el mal uso del equipo o instrumental, los costos del mantenimiento y/o arreglo serán asumidos por la entidad, previa verificación y concepto del grupo de ingenieros biomédicos del Hospital Central de la Policía Nacional. El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico los campos quirúrgicos para incisión yodado y campo quirúrgico desechable en "U" para cada procedimiento quirúrgico de reemplazos articulares de rodilla, cadera y hombro y artroscopia para lo cual debera diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA, asi: Estos consumibles deben estar incluidos dentro del precio de oferta de las prótesis Aplica para los siguientes grupos: GRUPO 10: ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES GRUPO 19.- REEMPLAZOS PARA HOMBRO GRUPO 20- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA GRUPO 21- REEMPLAZOS DE REVISIÓN PARA CADERA GRUPO 23.- REEMPLAZOS DE RODILLA GRUPO 24. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA GRUPO 25. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO Adicionalmente deberá dejar en stock en la central de esterilización (5 unidades de campos quirúrgicos para incisión yodado y 5 unidades campo quirúrgico desechable en "U" mensual) durante la ejecucin del contrato. El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico SOFTWARE PARA PLANEAMIENTO OPERATORIO, OSTEOTOMÍAS O REEMPLAZOS ARTICULARES, para lo cual debera diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II. el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA APLICARÁ A LOS SIGUIENTES GRUPOS: 11, 12, 13, 14, 20, 21, 23 (su entrenamiento para el manejo estará a cargo del proveedor). El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico EL CLAVO DE FEMUR CON POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES BLOQUEOS DISTALES (3 O MAS) para el Grupo 4. (SI APLICA A SU SISTEMA) El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico EL CLAVO DE TIBIA CON POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES BLOQUEOS DISTALES (4 O MAS) para el Grupo o Grupos que aplique. (SI APLICA A SU SISTEMA El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en Apoyo tecnologico GUÍAS Y BROCAS para el Grupo 11 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA); y además, dejará en apoyo tecnológico un MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA, para lo cual debera diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA. El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnologico GUIAS, SIERRAS Y BROCAS para el Grupo 14 (FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES), e incluir INSTRUMENTAL PARA PELVIS (CINTAS REDUCTORAS SEPARADORES DE PELVIS Y DOBLADOR DE PLACAS); y además, dejará en apoyo tecnologico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar BROCAS Y TARRAJAS CORRESPONDIENTES para el Grupo 15 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS); y ademas, dejará en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA; (PIEZA DE MANO TIPO PEN DRIVE, LIVIANA PARA HUESO CORTOS) El oferente (futuro contratista) se compromete a DEJAR EN APOYO TECNOLOGICO UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el Grupo 16 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.) El oferente (futuro contratista) se compromete a DEJAR EN APOYO TECNOLOGICO UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA para el GRUPO 18. TORNILLOS CANULADOS El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA, para el Grupo 19 REEMPLAZOS PARA HOMBRO El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 20- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA- El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 21 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 23.- REEMPLAZOS DE RODILLA -COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en calidad de apoyo tecnologico GUIAS, BROCAS Y DEMAS INSTRUMENTAL para el Grupo 26. OTROS El oferente deberá diligenciar el Formualrio de Capacidad Técnica especificando los apoyos tecnológicos oftrecidos y que appliuen a los grupos especificado

	El mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos e instrumentales en apoyo tecnológico estará a cargo del oferente (futuro contratista) sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional, y en el caso de que persista el mal funcionamiento se solicitará cambio del equipo o instrumental a través de requerimiento solicitado por el supervisor del contrato. En caso de que el mal funcionamiento y/o daño sea causado por el mal uso del equipo o instrumental por parte de nuestro personal, los costos del mantenimiento y/o arreglo serán asumidos por la entidad, previa verificación y concepto del grupo de ingenieros biomédicos del Hospital Central de la Policía Nacional.
38	El oferente (futuro contratista) garantiza que el funcionario encargado de la entrega del material o remisión, solicitado por parte del personal de la oficina de programación o por el servicio de la central de esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional, deberá marcar toda la remisión o insumo en la cinta proporcionada por parte de la Entidad, según el método a esterilizar con los datos requeridos, los cuales son: Nombre del paciente Fecha de entrega Nombre del contratista Nombre del funcionario que realiza la entrega De esta forma se garantiza el completo y eficiente funcionamiento del proceso de esterilización, evitando confusión del instrumental requerido para cada procedimiento, el cual es solicitado según la patología del paciente perteneciente al servicio de salud de la Policía Nacional.

FORMULARIO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.							Nº DE FOLIO EN EL CATALOGO	Nº DE FOLIO DEL INVIMA	SI OFRECE	NO OFRECE
No	IMPLANTE	Características				UNIDAD DE MEDIDA				
		Diseño	Longitud	Diámetro	Material					
1	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	170-235 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD				
2	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	170-220 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD				
3	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	300 - 319 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD				
4	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	320 - 339 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD				
5	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	340 - 359 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD				
6	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	360 - 379 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD				
7	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	380 - 399 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD				
8	Clavo cefalomedular para fémur proximal	Fresado solido o canulado	400 - 419 mm	10, 11 Y 12 mm	Acero-Titanio	UNIDAD				
9	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	Canulado	60, 65, 70, 75, 80, 85, 90, 95, 100, 105, 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD				
10	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	Canulado	Más de 110 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD				
11	Tornillo de cierre	Canulado o sólido	0mm, 5-10mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD				
12	Tornillo de cierre	canulado o sólido	Más de 10 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD				
13	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	-Sólido - Mínimo 6 longitudes	50 a 120	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD				
14	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	Sólido	25, 30, 35, 40, 45, 50, 55, 60, 65,	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	UNIDAD				

			70, 75, 80, 85, 90 mm								
15	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	Sólido	Más de 90 mm	4.5 - 6.5 mm	Acero-Titanio	UNIDAD					

GRUPO 10.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES								Nº DE FOLIO EN EL CATALOGO	Nº DE FOLIO DEL INVIMA	SI OFRECE	NO OFRECE
No	IMPLANTE	Características					UNIDAD DE MEDIDA				
		Diseño	Indicaciones	Longitud	Diámetro	Material					
TORNILLOS DE INTERFERENCIA para rodilla -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL											
1	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD				
2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	7 mm	Titanio	UNIDAD				
3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD				
4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	8 mm	Titanio	UNIDAD				
5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	20 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD				
6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	25 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD				
7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	30 mm	9 mm	Titanio	UNIDAD				
8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	Mínimo 2 entre 19 y 30 mm	7 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD				
9	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	8 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD				
10	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 19 y 30 mm	9 mm	Biodegradable o peek	UNIDAD				
11	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	Canulado	Rodilla	Minimo 2 entre 20 y 35 mm	10 mm o mas	Biodegradable o peek	UNIDAD				
12	Tornillo para tenodesis	Fijacion tendinosa Hombro, rodilla o tobillo	3,0 - 9,0 mm x minimo dos longitudes	Minimo 2 longitudes	minimo 2 Diámetros	Biodegradable o peek	UNIDAD				
13	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	NO APLICA	Rodilla	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD				
14	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical según diseño)	NO APLICA	NO APLICA	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD				
15	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzaso,no absorbible. según diseño)	NO APLICA	NO APLICA	Según Diseño	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD				
16	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	SISTEMA DENTRO 100% polietileno, no absorbible, precargargado, preanudado	Rodilla	CALIBRE 0-2	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD				
17	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES ,	CANULADA	DEFECTOS CONDRALES	NO APLICA	4.0 a 10 mm	Acero	UNIDAD				

	INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA										
No.	ELEMENTO	Características		Diámetro del anclaje	Material anclaje		UNIDAD DE MEDIDA				
18	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugía abierta y artroscópica.		2.7-4.0 mm	Titanio		UNIDAD				
19	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	Sutura con poli filamento trenzado no absorbible calibre No 2, con agujas o sin agujas. Uso en cirugía abierta y artroscópica.		2.7-4.0 mm o ancla en sutura de poliester # 5	Biodegradable o PEEK si aplica		UNIDAD				
20	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible con minimo dos (2) suturas de calibre # 2 por implante, con agujas o sin agujas.		3.5-6.5 mm	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD				
21	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR	Anclaje para fijacion sin nudos.		De 3.5 -5.5	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD				
22	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	Anclaje para fijacion sin nudos.		de 2.4 a 3.0	Titanio-PEEK o Biodegradable si aplica. *Obligatorio titanio y una de las otras dos opciones		UNIDAD				
SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES											
23	PARA TENDON O LIGAMENTO	Sutura con polifilamento trenzado no absorbible calibre # 2., con una o màs agujas.		NO APLICA	NO APLICA		UNIDAD				
24	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA		PARA TENDON O LIGAMENTO CON O SIN AGUJA	Polietileno		UNIDAD				
25	PASADORES DE SUTURA	PASADOR DE SUTURA DESECHABLE COMPUESTO POR MONOFILAMENTO DE NYLON		ANGULACION A 90 GRADOS, 70 O 45 GRADOS	NO APLICA		UNIDAD				
Los elementos deben ser compatibles con la consola de shaver y bomba de irrigacion de la torre de artroscopia ofrecida.											
26	Manguera irrigacion dia o cassete según diseño						UNIDAD				
27	Manguera irrigacion paciente o extension						UNIDAD				
28	Cassete mas manguera de irrigación						UNIDAD				
Puntas de SHAVER, Funcionales en velocidades entre 1000 y 6000 rpm, adelante, atrás u oscilante. Para pequeñas y grandes articulaciones.		Características		Calibre	Longitud trabajo		UNIDAD DE MEDIDA				
29	PUNTA SHAVER	CUCHILLA DENTADA O LISA		2.0 - 6,0 mm	7- 18cm		UNIDAD				
30	PUNTA SHAVER	FRESA OVALADA O ESFERICA		2.0 - 6,0 mm	7- 18 cm		UNIDAD				
Puntas de RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES, Rigidas o Flexibles, Para pequeñas y grandes articulaciones.											
31	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE		NO APLICA	10 - 20 CM		UNIDAD				
32	PUNTA DISTAL EN GANCHO	NO APLICA		NO APLICA	10 - 20 CM		UNIDAD				
33	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS	RIGIDA O FLEXIBLE		NO APLICA	10 - 20 CM		UNIDAD				
34	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA	RIGIDA O FLEXIBLE		3.0 - 5.0 mm	10 - 20 CM		UNIDAD				

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA)								Nº DE FOLIO EN EL CATALOGO	Nº DE FOLIO DEL INVIMA	SI OFRECE	NO OFRECE
No.	IMPLANTE	Características					UNIDAD DE MEDIDA				
		Diseño	Indicaciones	Tornillos (mm)	Orificios	Material					
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Para clavicula	3.5	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD				
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	Derecho e izquierdo	Profundidad gancho 2 opciones entre 12 y 18 mm	3.5	3 a 7	Acero - Titanio	UNIDAD				
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	Derecho e Izquierdo con extensión lateral	Para clavicula	3.5	3 A 8	Acero - Titanio	UNIDAD				
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. Debe contar con minimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al calcar.	Tornillos 3.5 y 4.0 mm	Minimo: dentro de los tornillos dos de esponjosa entre 50 y 60 mm y dentro de las placas minimo dos longitudes hasta 150	10 - 60 mm	3 A 15	Acero - Titanio	UNIDAD				
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	Derecho e izquierdo	Longitud 150 a 250	3.5	10 a 15	Acero - Titanio	UNIDAD				
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA según diseño											
6	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.5	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				
7	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.5	mayoes de 60	NO APLICA	Acero Titanio	UNIDAD				
8	Tornillo Cortical	AUTORROSCANTE	3.5	10 - 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				
9	Tornillo de esponjosa	ROSCA COMPLETA O CORTA	4	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				
10	Tornillo cortical	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero- Titanio	UNIDAD				
11	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero Titanio	UNIDAD				
12	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	Autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				
13	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	Autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS											
No.	IMPLANTE	Características		Tornillos (mm)	Orificios	Material	UNIDAD DE MEDIDA	Nº DE FOLIO EN EL CATALOGO	Nº DE FOLIO DEL INVIMA	SI OFRECE	NO OFRECE
		Diseño	Indicaciones								
1	FIJADOR INTERNO RECTO	3.5	NO APLICA	3.5	6 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD				
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	3.5	NO APLICA	3.5	4 a 12	Acero - Titanio	UNIDAD				
3	FIJADOR INTERNO para radio proximal	Derecho e Izquierdo	Para radio proximal	2,0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio	UNIDAD				
4	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	NO APLICA	Para radio proximal	2,0 - 2.4	2 A 4	Acero - Titanio	UNIDAD				
5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON	NO APLICA	Para Olecranon	3.5	2 a 17	Acero - Titanio	UNIDAD				

	(QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)										
7	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	Derecho e Izquierdo	Para humero distal medial	2,4-2,7/ 3,5	3 A 13	Acero- Titanio	UNIDAD				
8	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR	Derecho e Izquierdo	Minimo: dentro de las placas una con longitud mayor o igual a 260 mm	2.4-2.7 / 3.5	8 A 14 ORIFICIOS DIAFISIARIOS	Acero- Titanio	UNIDAD				
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN EL DISEÑO.											
9	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	3.0 - 3,5	10-60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	NIDAD				
10	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	3.0-3.5	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				
11	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.0 - 2.4	8-30 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				
12	Tornillo de cortical	AUTORROSCANTE	2.0- 2.4	8-30 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				
13	Tornillo cortical	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero- Titanio	UNIDAD				
14	Tornillo de bloqueo	AUTORROSCANTE	2.7	8 - 65 mm	NO APLICA	Acero_Titanio	UNIDAD				
15	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	autorroscante	2,0 - 2,7	10 a 60 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				
16	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	autorroscante	3,5	10 a 95 mm	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				

GRUPO 20 REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA

No	ITEM	MATERIAL	TAMAÑO	UNIDAD DE MEDIDA	Nº DE FOLIO EN EL CATALOGO	Nº DE FOLIO DEL INVIMA	SI OFRECE	NO OFRECE
1	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD				
2	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD				
3	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD				
4	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD				
5	TAPON MEDULAR	BIOABSORBIBLE, SINTÉTICO O DE POLIETILENO	MINIMO 3 TAMAÑOS	UNIDAD				

6	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	UHMWPE- PEEK	MINIMO 6 TAMAÑOS	UNIDAD				
7	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO 62 Y 64	UNIDAD				
8	COPA ACETABULAR NO CEMENTADACON FIJACION PRIMARIACON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	COPA EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO INSERTO EN UHMWPE- PEEK INSERTO CERAMICO EN ALUMINA-ZIRCONIO	MINIMO 9 TAMAÑOS CONSECUTIVOS DE COPAS CON INSERTOS DE POLIETILENO Y DE CERAMICA, PARA COMBINAR CON CABEZAS 28, 32,36	UNIDAD				
9	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS28, 32 Y 36	UHMWPE- PEEK	MINIMO 7 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD				
10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	EN ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO Y UHMWPE O PEEK	MINIMO 8 TAMAÑOS CONSECUTIVOS	UNIDAD				
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 7 TAMAÑOS COMPATIBLES CON DIAMETROS DE CABEZA FEMORAL	UNIDAD				
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD				
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	ALUMINA O ZIRCONIO	MINIMO 2 LONGITUDES PARA CADA DIAMETRO	UNIDAD				
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 LONGITUDES ENTRE 15 Y 45 MM	UNIDAD				
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD				
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 4 TAMAÑOS	UNIDAD				
17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	UHMWPE- PEEK	TAMAÑO CORRESPONDIENTE A LA COPA	UNIDAD				
18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	ALEACIÓN DE CROMO/COBALTO O TITANIO	MINIMO 2 LONGITUDES	UNIDAD				

GRUPO 26. OTROS				Nº DE FOLIO EN EL CATALOGO	Nº DE FOLIO DEL INVIMA	SI OFRECE	NO OFRECE
No.	IMPLANTE	Características					

		Diseño	Tornillo o perno	Longitud (mm)	Diámetro	Material	UNIDAD DE MEDIDA				
1	PLACAS FISARIA	Placa en 8, en I o en O	Para epifisiodesis	según diseño	NO APLICA	Titanio	UNIDAD				
2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	Placa en 8	Para epifisiodesis	12 y 16 mm	NO APLICA	Titanio	UNIDAD				
3	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fisiaria	Canulado	4.5 mm	16 a 36	4.5	Titanio	UNIDAD				
4	Tornillo Canulado de 4.5 mm bloqueado para placa fisiaria	Canulado	4.5 mm	16 a 32	4.5	Titanio	UNIDAD				
5	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	CABEZAS MODULARES MINIMO 5 TAMAÑOS. VASTAGOS PRESS - FIT CON DIÁMETROS DIFERENTES MINIMO 4 DIÁMETROS. MECANISMOS DE MODIFIC DE ALTURA POR LONGITUD DE CUELLO Y/O ALTURA DE CABEZA	LONGITUD DE VASTAGOS ENTRE 20- 25 MM	VASTAGOS DE 6 - 10 MM. CABEZAS ENTRE 18 - 26 MM	CROMO - COBALTO. Y TITANIO.	UNIDAD				
6	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	VASTAGOS HUMERALES Y ULNARES STANDART BILATERAL 3 TAMAÑOS. VASTAGOS ULNARES CORTOS. CUPULAS RADIALES CON CABEZAS MODULARES Y VASTAGOS MIN 2 DIÁMETROS Y LONGITUDES. RESTRICTOR DE CEMENTO MINIMO 2 DIÁMETROS	PESTAÑA ANTERIOR EN VASTAGO HUMERAL .:OFFSETS PARA CADA TAMAÑO DE IMPLANTE (ANTERIOR-NEUTRO-POSTERIOR)	VASTAGOS (SMALL- MEDIUM - LARGE)	CABEZAS ENTRE 18 - 24 MM. VASTAGOS ENTRE 5 - 7 MM.	CROMO - COBALTO Y TITANIO	UNIDAD				

7	PROTESIS DE TOBILLO	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD				
8	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	SOLIDOS-CANULADOS	DIÁMETRO DE 4 A6MM, BLOQUEO PARA CALCANEO (DISTANCIA DE 15 A 25mm DE LA BASE DEL CLAVO Y ASTRAGALO DISTANCIA DE LA BASE DEL CLAVO DE 40 A 55 MM).sistema en espiral.	DE 150 A 300 MM	DE 10 A 12 MM	Acero-Titanio	UNIDAD				
9	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	Derecho e Izquierdo	Para humero proximal	160 A 315 mm	4.5/3.5/4.0	Acero - Titanio	UNIDAD				
10	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	Cortical, esponjosos y/o bloqueados	NO APLICA	NO APLICA	3.5 - 5.0	NO APLICA	UNIDAD				
11	Clavo flexible que requiera tapón	pediátrico	huesos largos	NO APLICA	1.5 a 4.5	Acero - Titanio	UNIDAD				
12	TAPON para clavo flexible	pediátrico	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	Acero - Titanio	UNIDAD				
13	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	pediátrico	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO,	NO APLICA	3 a 6.5 mm	Acero - Titanio	UNIDAD				

			LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.								
14	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	pediátrico	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	NO APLICA	3 A 6.5 mm	Acero - Titanio	UNIDAD				
15	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente---	Fresado solido o canulado	minimo 6 combinaciones, una con longitud mayor o igual a 400 mm	170 a 420 mm o mas	9 a 14 mm	Acero-Titanio	UNIDAD				
16	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescopico	Canulado y perforado	Minimo 6 longitudes	50 a 100 o mas mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD				
17	Tornillo de cierre según diseño)	Sólido	NO APLICA	0 a 20 mm	Acero-Titanio	Acero-Titanio	UNIDAD				
18	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio según diseño)	Sólido	Minimo 6 longitudes	50 a 110 mm	Acero-Titanio	Acero-Titanio	UNIDAD				
19	Perno o tornillo de Bloqueo	Sólido	Minimo 8 longitudes	25- 100 mm	Según Diseño	Acero-Titanio	UNIDAD				
20	SUTURA NO ABSORBIBLE	EN CINTA	PARA TENDON O LIGAMEN	NO APLICA	NO APLICA	Polietileno	UNIDAD				

			TO CON O SIN AGUJA								
21	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	TORNILLOS 3.5 a 4.0	LONGITUD 26 - 40 MM	NO APLICA	NO APLICA	Acero - titanio	UNIDAD				
22	BALON SUBACROMIAL	MINIMO DOS TAMAÑOS	INCLUYE INSTRUMENTAL PARA SU COLOCACION	50 a 70 mm	40 a 60 mm	Polimero	UNIDAD				
23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 X 10 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	UNIDAD				
24	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 x 40 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	UNIDAD				
25	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	15 x 20 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	UNIDAD				
26	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	20 x 40 mm	0.5 - 1.2 mm	NO APLICA	UNIDAD				
27	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 X 10 mm	1.5 - 1.8 mm	NO APLICA	UNIDAD				
28	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	10 x 40 mm	1.5 - 1.8 mm	NO APLICA	UNIDAD				
29	MATRIZ DERMICA ACELULAR	LAMINAS	NO APLICA	15 x 20 mm	1.5 - 1.8 mm	NO APLICA	UNIDAD				
ENDOPROTESIS INTERCALAR											
30	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de fémur. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)			Longitudes de 40 - 120 mm	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	UNIDAD					
31	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de tibia. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)			Longitudes de 40 - 120 mm	INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO	UNIDAD					

					VALOR UNITARIO.						
32	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR						UNIDAD				
33	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA						UNIDAD				
34	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	NO APLICA	Diámetros de 20 mm	Long. 60 - 150mm	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD				
35	SUTURA meniscal –incluir intrumental si es necesario –(según diseño)	DOBLE AGUJA-SISTEMA DENTRO FUERA	Rodilla	Aguja más de 25 cm	Según diseño	NO APLICA	UNIDAD				
36	Sistemas de tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	CINTA POLIFILAMENTO NO ABSORBIBLE CON BOTON DE FIJACION PROXIMAL Y/O DISTAL SEGÚN DISEÑO	Hombro	NO APLICA	NO APLICA	NO APLICA	UNIDAD				

<table>
<tr><th>ÍTEM</th><th>CONDICIONES TÉCNICAS MINIMAS</th><th>SI OFRECE</th><th>NO OFRECE</th></tr>
<tr><td>12</td><td>
INSTRUMENTALES Y EQUIPOS QUE DEBEN SER ENTREGADOS EN APOYO TECNOLOGICO, sin costo adicional para la entidad:
Los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación deberán ser entregados de manera obligatoria para cada cirugía de urgencia y programada, en caso de que se oferten los grupos que los requieran. este apoyo quedará en la Institución hasta agotar existencias de los elementos.
El oferente (futuro contratista), se compromete en caso de ser adjudicatario a dejar en consignación en la central de esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional, los elementos, y el instrumental básico que se requiera para su colocación, correspondientes a los GRUPOS relacionados, para lo cual debera diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA; asi:
<table>
<tr><th colspan="3">INSTRUMENTAL BÁSICO</th></tr>
<tr><td>No.</td><td>NOMBRE DEL EQUIPO</td><td>CANTIDAD</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>PINZAS PARA CAPSULA</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>SEPARADOR DE FUKUDA ANCHO</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>SEPARADOR DE FUKUDA ANGOSTO</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>SEPARADOR DE GLENOIDES</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>DESENSAMBLADOR DE PROTESIS DE PRUEBA PLASTICO SEGÚN DISEÑO</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>KOLBEL PARA GLENOIDES INFERIOR</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>SEPARADOR PARA GLENOIDES POSTERIOR</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="2">TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO HOMBRO</td><td>7</td></tr>
<tr><th colspan="3">INSTRUMENTAL BÁSICO</th></tr>
<tr><td>No.</td><td>NOMBRE DEL EQUIPO</td><td>CANTIDAD</td></tr>
<tr><td>1.</td><td>ESCOPLO O CINCEL PARA COTILO</td><td>1</td></tr>
<tr><td>2.</td><td>ESCOPLO O CINCEL PLANO</td><td>1</td></tr>
<tr><td>3.</td><td>EXTRACTOR DE CABEZA FEMORAL</td><td>1</td></tr>
<tr><td>4.</td><td>ESCOPLO O CINCEL RECTO MEDIANO</td><td>1</td></tr>
<tr><td>5.</td><td>ESCOPLO O CINCEL MEDIANO CURVO</td><td>1</td></tr>
<tr><td>6.</td><td>GANCHO PARA HUESO</td><td>1</td></tr>
<tr><td>7.</td><td>IMPACTOR DE INJERTOS</td><td>1</td></tr>
<tr><td>8.</td><td>RETRACTOR CON ORIFICIO DE IMPACTACION</td><td>1</td></tr>
<tr><td>9.</td><td>RETRACTOR DE LANGEBEK</td><td>1</td></tr>
<tr><td>10.</td><td>RETRACTOR DE PUNTA ESTRECHA TIPO HOMMAN</td><td>2</td></tr>
<tr><td>11.</td><td>RETRACTOR DE PUNTA REDONDEADA TIPO HOMMAN</td><td>2</td></tr>
<tr><td>12.</td><td>RETRACTOR TIPO COBRA PUNTA REDONDA</td><td>2</td></tr>
<tr><td>13.</td><td>RETRACTOR TIPO COBRA CON PUNTA</td><td>2</td></tr>
<tr><td>14.</td><td>RETRACTOR PARA TROCANTER MAYOR</td><td>1</td></tr>
<tr><td>15.</td><td>TIJERAS PARA CAPSULOTOMIA</td><td>1</td></tr>
<tr><td colspan="2">TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO DE CADERA</td><td>19</td></tr>
</table>
</td><td></td><td></td></tr>
</table>

INSTRUMENTAL DE REVISIÓN		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	BROCA DE 5 mm	1
2.	BROCA DE 6 mm	1
3.	BROCA DE 8 mm	1
4.	ESCARIADOR MANUAL DE 7 mm	1
5.	ESCARIADOR MANUAL DE 8 mm	1
6.	ESCARIADOR MANUAL DE 9 mm	1
7.	ESCARIADOR MANUAL DE 10 mm	1
8.	ESCARIADOR MANUAL DE 11 mm	1
9.	ESCARIADOR MANUAL DE 12 mm	1
10.	ESCARIADOR MANUAL DE 13 mm	1
11.	ESCARIADOR MANUAL DE 14 mm	1
12.	ESCOLPO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO ANGULADO	1
13.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCION DE CEMENTO NEGATIVO	1
14.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCION DE CEMENTO POSITIVO	1
15.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE CEMENTO RECTO	1
16.	ESCOPLO O CINCEL PARA EXTRACCIÓN DE COTILO	1
17.	ESCOPLO O CINCEL PARA FISURAR CEMENTO	1
18.	FORCEPS PARA CEMENTO LARGO	1
19.	GANCHO PARA EXTRACCION DE CEMENTO	1
20.	GUIA PARA BROCA DE 6 mm	1
21.	LEGRA DE EXTRACCION DE CEMENTO DE 10 mm	1
22.	LEGRA DE EXTRACCION DE CEMENTO DE 8 mm	1
23.	LEGRA DENTADA CURVA MEDIANA	1
24.	MANGO EN T PARA ESCARIADORES	1
	TOTAL, INSTRUMENTAL DE REVISIÓN REEMPLAZO DE CADERA	24
INSTRUMENTAL BÁSICO		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	IMPACTOR DE INJERTOS	1
2.	SEPARADORES DE HOMMAN PUNTA ESTRECHA	2
3.	SEPARADORES DE HOMMAN PUNTA REDONDA	1
4.	SEPARADOR POPLITEO	1
	TOTAL, INSTRUMENTAL BÁSICO REEMPLAZO RODILLA	5
EQUIPO DE PODER		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	ADITAMENTOS PARA BROCAS	1
2.	ADITAMENTOS PARA SIERRAS	1
3.	MANGUERAS	1
4.	MANOMETRO	1
5.	MOTOR DE PILAS (Repuesto) de acuerdo a requerimiento	1
6.	MOTOR NEUMATICO	1
7.	SIERRAS HOJA ANCHA	1
8.	SIERRAS HOJA ANGOSTA	1
	TOTAL, EQUIPO DE PODER REEMPLAZOS ARTICULARES	9
TORRE DE ARTROSCOPIA **mueble con ruedas antiestáticas, bloqueables y estructura modular, incluye:**		
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	SISTEMA DE VIDEO MINIMO 3 CHIPS	1
2.	PANTALLA HD MAYOR 17 PULGADAS	1
3.	DVD O PUERTO USB PARA GRABACION	1
4.	FUENTE DE LUZ DE XENON CON CONECTOR SIN NECESIDAD DE ADAPTADOR	1
5.	LENTE DE CAMARA HD 4.0 mm, Longitud 150 mm, compatibilidad universal, distancia de foco 18 a 20 mm)	1
6.	CONSOLA DE SHAVER (Vel. Máxima 12.000 RPM, atrás, adelante y oscilante, con control desde la pieza de mano y/o pedal)	1
7.	CONSOLA DE RADIOFRECUENCIA	1
8.	BOMBA DE IRRIGACION	1
9.	PIEZA DE MANO – CABLE DE SHAVER	1
10.	CABLE CON PIEZA DE MANO PARA RADIOFRECUENCIA (SI NECESITA)	1

	TOTAL, TORRE DE ARTROSCOPIA	10
	INSTRUMENTAL PARA RECONSTRUCCION LGAMENTARIA	
No.	NOMBRE DEL EQUIPO	CANTIDAD
1.	GUIA PARA TUNEL TIBIAL EN C UNIVERSAL Y/O CON DISPOSITIVOS DERECHA E IZQUIERDA	1
2.	ANGULO DE LA GUIA VARIABLE DE 40 A 60 O MAS GRADOS	1
3.	GUIA FEMORAL CON 3 TAMAÑOS DIFERENTES DE OFFSET DESDE 6 MM	1
4.	GUIA EN NITINOL DE 1.1 MM O MAS SEGÚN DISEÑO	1
5.	GUIA CON OJAL DE 2.4 O MAS MM	2
6.	SISTEMA DE EXTRACCION DE TENDONES DE ISQUIOTIBIALES O SIMILAR DE 5 A 7 MM DE DIÁMETRO Y DE LONGITUD MINIMA DE 30 CM	1
7.	ESTACION PARA LA PREPARACION DE INJERTOS DE ISQUIOTIBIALES	1

* Motor de pila y motor neumático: para los grupos del 3 al 25

* Instrumental: para los grupos 5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 20, 21, 23, 24 y 25
* Torre de Artroscopia: grupo 10

*se debe dejar en consignación en la central de esterilización del Hospital Central de la Policia Nacional, de manera permanente el instrumental, placas y tornillería de los grupos:
CLAVO CEFALOMEDULAR GRUPO 3
TUTORES DE TRAUMA GRUPO 9
RADIO DISTAL GRUPOS 11 Y 13
PLACAS 3,5 TERCIO DE CAÑA, DCP 3,5 Y 4,5 GRUPO 16

La totalidad de los instrumentales y equipos que se relacionan a continuación son los que se deben entregar exclusivamente al oferente que presente propuesta para el Grupo 10. ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES,

TORRE DE ARTROSCOPIA EN APOYO TECNOLOGICO Y/O JUEGO DE CABLES ADICIONAL
Esta torre, debe ser colocada en la institución con mueble con ruedas antiestáticas, bloqueables y de estructura modular, compuesta por:
Sistema de video mínimo de 3 chips.
Pantalla HD mayor de 17"
DVD o puerto USB
Fuente de luz de Xenón
Lente de cámara HD 4mm y de 30 grados con longitud mínima de 150 mm, compatibilidad universal y distancia foco de 18 a 20 mm
Conexión de cables de fibra óptica que no requiera adaptador
Consola de Shaver (velocidad máxima de 12000rpm, velocidad atrás, adelante y oscilante, con control desde la pieza de mano y/o de pedal
Adaptador para equipo de radiofrecuencia.
Bomba de irrigación
Cable de Fuente de Luz (adicional)
Cable con pieza de mano de Shaver (adicional)
Cable de sistema radiofrecuencia (adicional)

El mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos e instrumentales en apoyo tecnológico estará a cargo del oferente (futuro contratista) sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional, y en el caso de que persista el mal funcionamiento se solicitará cambio del equipo o instrumental a través de requerimiento solicitado por el supervisor del contrato

Los elementos que incluya el set serán determinados por el Responsable del servicio de ortopedia y el Responsable de la Central de Esterilización.

En caso de que el mal funcionamiento y/o daño sea causado por el mal uso del equipo o instrumental, los costos del mantenimiento y/o arreglo serán asumidos por la entidad, previa verificación y concepto del grupo de ingenieros biomédicos del Hospital Central de la Policía Nacional.

El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico los campos quirúrgicos para incisión yodado y campo quirúrgico desechable en "U" para cada procedimiento quirúrgico de reemplazos articulares de rodilla, cadera y hombro y artroscopia para lo cual deberá diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA, así:

Estos consumibles deben estar incluidos dentro del precio de oferta de las prótesis

Aplica para los siguientes grupos:

GRUPO 10: ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES
GRUPO 19.- REEMPLAZOS PARA HOMBRO
GRUPO 20- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA
GRUPO 21- REEMPLAZOS DE REVISIÓN PARA CADERA

	GRUPO 23.- REEMPLAZOS DE RODILLA GRUPO 24. GRUPO ENDOPROTESIS CADERA Y RODILLA GRUPO 25. GRUPO ENDOPRÓTESIS HOMBRO Y CODO Adicionalmente deberá dejar en stock en la central de esterilización (5 unidades de campos quirúrgicos para incisión yodado y 5 unidades campo quirúrgico desechable en "U" mensual) durante la ejecucin del contrato. El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico SOFTWARE PARA PLANEAMIENTO OPERATORIO, OSTEOTOMÍAS O REEMPLAZOS ARTICULARES, para lo cual debera diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA APLICARÁ A LOS SIGUIENTES GRUPOS: 11, 12, 13, 14, 20, 21, 23 (su entrenamiento para el manejo estará a cargo del proveedor). El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico EL CLAVO DE FEMUR CON POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES BLOQUEOS DISTALES (3 O MAS) para el Grupo 4. (SI APLICA A SU SISTEMA) El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnológico EL CLAVO DE TIBIA CON POSIBILIDAD DE MÚLTIPLES BLOQUEOS DISTALES (4 O MAS) para el Grupo o Grupos que aplique. (SI APLICA A SU SISTEMA El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en Apoyo tecnologico GUÍAS Y BROCAS para el Grupo 11 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA); y además, dejará en apoyo tecnológico un MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA, para lo cual debera diligenciar y presentar con la propuesta en la plataforma SECOP II, el FORMULARIO CERTIFICACION CAPACIDAD TECNICA. El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en apoyo tecnologico GUIAS, SIERRAS Y BROCAS para el Grupo 14 (FIJADORES INTERNOS PARA MIEMBROS INFERIORES), e incluir INSTRUMENTAL PARA PELVIS (CINTAS REDUCTORAS SEPARADORES DE PELVIS Y DOBLADOR DE PLACAS); y además, dejará en apoyo tecnologico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar BROCAS Y TARRAJAS CORRESPONDIENTES para el Grupo 15 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA CIRUGIA DE PIE (MINIFRAGMENTOS); y ademas, dejará en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA; (PIEZA DE MANO TIPO PEN DRIVE, LIVIANA PARA HUESO CORTOS) El oferente (futuro contratista) se compromete a DEJAR EN APOYO TECNOLOGICO UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el Grupo 16 MATERIAL DE OSTEOSINTESIS PARA PEQUEÑOS Y GRANDES FRAGMENTOS (TODOS LOS TORNILLOS DEBEN SER AUTOTARRAJANTES.) El oferente (futuro contratista) se compromete a DEJAR EN APOYO TECNOLOGICO UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA para el GRUPO 18. TORNILLOS CANULADOS El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMÁTICO O DE PILA, para el Grupo 19 REEMPLAZOS PARA HOMBRO El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 20- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA- El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 21 REEMPLAZOS DE REVISION PARA CADERA El oferente (futuro contratista) se compromete a dejar en apoyo tecnológico UN MOTOR NEUMATICO O DE PILA, para el GRUPO 23.- REEMPLAZOS DE RODILLA -COMPATIBILIDAD DE LA PRIMARIA Y REVISION Y LA PROTESIS PRIMARIA DEBE SER POSTEROESTABILIZADA El oferente (futuro contratista) se compromete a entregar en calidad de apoyo tecnologico GUIAS, BROCAS Y DEMAS INSTRUMENTAL para el Grupo 26. OTROS El oferente deberá diligenciar el Formualrio de Capacidad Técnica especificando los apoyos tecnológicos oftrecidos y que appliuen a los grupos especificado El mantenimiento (preventivo y correctivo) de los equipos e instrumentales en apoyo tecnológico estará a cargo del oferente (futuro contratista) sin costo adicional para el Hospital Central de la Policía Nacional, y en el caso de que persista el mal funcionamiento se solicitará cambio del equipo o instrumental a través de requerimiento solicitado por el supervisor del contrato. En caso de que el mal funcionamiento y/o daño sea causado por el mal uso del equipo o instrumental por parte de nuestro personal, los costos del mantenimiento y/o arreglo serán asumidos por la entidad, previa verificación y concepto del grupo de ingenieros biomédicos del Hospital Central de la Policía Nacional.		
28	El oferente (futuro contratista) garantiza que el funcionario encargado de la entrega del material o remisión, solicitado por parte del personal de la oficina de programación o por el servicio de la central de esterilización del Hospital Central de la Policía Nacional, deberá marcar toda la remisión o insumo en la cinta proporcionada por parte de la Entidad, según el método a esterilizar con los datos requeridos, los cuales son: Nombre del paciente Fecha de entrega Nombre del contratista Nombre del funcionario que realiza la entrega De esta forma se garantiza el completo y eficiente funcionamiento del proceso de esterilización, evitando confusión del instrumental requerido para cada procedimiento, el cual es solicitado según la patología del paciente perteneciente al servicio de salud de la Policía Nacional.		

FORMULARIO PORCENTAJE DE IVA

GRUPO 3.- CLAVOS CEFALOMEDULARES PARA FEMUR PROXIMAL (CADERA) EL SISTEMA DEBE CONTAR MINIMO CON DOS ANGULACIONES DEL SISTEMA DESLIZANTE PROXIMAL Y UN SEGUNDO TORNILLO ADICIONAL AL SISTEMA DESLIZANTE.				
No	IMPLANTE	%IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	Clavo cefalomedular para fémur proximal	___ %		
2	Clavo cefalomedular para fémur proximal	___ %		
3	Clavo cefalomedular para fémur proximal	___ %		
4	Clavo cefalomedular para fémur proximal	___ %		
5	Clavo cefalomedular para fémur proximal	___ %		
6	Clavo cefalomedular para fémur proximal	___ %		
7	Clavo cefalomedular para fémur proximal	___ %		
8	Clavo cefalomedular para fémur proximal	___ %		
9	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	___ %		
10	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescópico	___ %		
11	Tornillo de cierre	___ %		
12	Tornillo de cierre	___ %		
13	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio	___ %		
14	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	___ %		
15	Perno o tornillo de Bloqueo de clavo cefalomedular	___ %		

GRUPO 10.- ELEMENTOS PARA ARTROSCOPIA: RODILLA, CADERA, MUÑECA, HOMBRO Y SUTURAS DE ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES				
No	IMPLANTE			
TORNILLOS DE INTERFERENCIA para rodilla -VER ANEXO 3 INSTRUMENTAL		%IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	___ %		
2	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	___ %		
3	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	___ %		
4	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	___ %		
5	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	___ %		
6	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	___ %		
7	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	___ %		
8	Tornillo de interferencia casos primarios o revisión	___ %		
9	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	___ %		
10	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	___ %		
11	Tornillo de interferencia casos primarios o revision	___ %		
12	Tornillo para tenodesis	___ %		
13	Sistemas de fijación transversa, tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	___ %		
14	Placa de aumento para sistema de tenosuspensión o fijación a distancia cortical según diseño)	___ %		
15	Sistema de sutura cuerno posterior meniscos. Incluye el instrumental y una sutura polifilamento trenzaso,no absorbible. según diseño)	___ %		
16	SUTURA MENISCAL - incluir instrumental si es necesario	___ %		
17	TREFINAS PARA TOMA Y APLICACIÓN DE INJERTOS OSTEOCONDRALES , INCLUYE INSTRUMENTAL PARA OBTENCION DEL SITIO DONANTE Y APLICACIÓN EN AREA RECEPTORA			
No.	ELEMENTO	%IVA	EXENTO	EXCLUIDO
18	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	___ %		
19	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO / CADERA	___ %		
20	PARA RUPTURAS DEL MANGUITO ROTADOR	___ %		
21	PARA RUPTURAS MANGUITO ROTADOR	___ %		
22	PARA INESTABILIDAD DE HOMBRO	___ %		
SUTURAS SIN ANCLAJE PARA PLASTIAS TENDINOSAS O CAPSULARES				
23	PARA TENDON O LIGAMENTO	%IVA	EXENTO	EXCLUIDO
24	SUTURA NO ABSORBIBLE	___ %		
25	PASADORES DE SUTURA	___ %		
Los elementos deben ser compatibles con la consola de shaver y bomba de irrigacion de la torre de artroscopia ofrecida.				
26	Manguera irrigacion dia o cassete según diseño	___ %		
27	Manguera irrigacion paciente o extension	___ %		
28	Cassete mas manguera de irrigación			

Puntas de SHAVER, Funcionales en velocidades entre 1000 y 6000 rpm, adelante, atrás u oscilante. Para pequeñas y grandes articulaciones.				
29	PUNTA SHAVER	___ %		
30	PUNTA SHAVER	___ %		
Puntas de RADIOFRECUENCIA Y CUCHILLETES, Rigidas o Flexibles, Para pequeñas y grandes articulaciones.				
31	PUNTA DISTAL EFECTO LATERAL 90 GRADOS	___ %		
32	PUNTA DISTAL EN GANCHO	___ %		
33	PUNTA DISTAL EFECTO FRONTAL Y/O EFECTO 60 GRADOS			
34	CUCHILLETES PARA ARTROSCOPIA			

GRUPO 11 FIJADORES INTERNOS PARA OSTEOSÍNTESIS MIEMBRO SUPERIORES (HOMBRO CLAVÍCULA ESCAPULA)				
No.	IMPLANTE	%IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA	___ %		
2	PLACA GANCHO PARA CLAVICULA	___ %		
3	FIJADOR INTERNO PARA CLAVICULA, CON EXTENSION LATERAL	___ %		
4	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL. Debe contar con minimo 5 tornillos de fijación a la cabeza humeral y dos al calcar.	___ %		
5	FIJADOR INTERNO HUMERO PROXIMAL EXTRALARGA	___ %		
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA según diseño				
6	Tornillo de bloqueo	___ %		
7	Tornillo de bloqueo	___ %		
8	Tornillo Cortical	___ %		
9	Tornillo de esponjosa	___ %		
10	Tornillo cortical	___ %		
11	Tornillo de bloqueo	___ %		
12	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	___ %		
13	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	___ %		

GRUPO 12 FIJADORES INTERNOS PARA HUMERO DISTAL, RADIO - CUBITO PROXIMAL Y DIAFISIS				
No.	IMPLANTE	%IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	FIJADOR INTERNO RECTO	___ %		
2	FIJADOR INTERNO TERCIO DE TUBO	___ %		
3	FIJADOR INTERNO para radio proximal	___ %		
4	FIJADOR INTERNO para cuello radio proximal	___ %		
5	FIJADOR INTERNO PARA OLECRANON (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	___ %		
6	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL DORSOLATERAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	___ %		
7	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL MEDIAL (QUE PERMITE FIJACIÓN TIPO ANGULO VARIABLE O SU EQUIVALENTE)	___ %		
8	FIJADOR INTERNO HUMERO DISTAL EXTRAARTICULAR			
TORNILLOS CORRESPONDIENTES AL SISTEMA SEGÚN EL DISEÑO.				
9	Tornillo de cortical	___ %		
10	Tornillo de bloqueo	___ %		
11	Tornillo de bloqueo	___ %		
12	Tornillo de cortical	___ %		
13	Tornillo cortical	___ %		
14	Tornillo de bloqueo	___ %		
15	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	___ %		
16	Tornillo de bloqueo para fijación en diferentes angulos (si aplica al sistema)	___ %		

GRUPO 20- REEMPLAZOS PARA CADERA PRIMARIA-

No.	ELEMENTO	%IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA CONO 12/14	%		
2	TALLO FEMORAL NO CEMENTADO CON RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA OFFSET LATERALIZADO CONO 12/14	___ %		
3	TALLO FEMORAL CEMENTADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	___ %		
4	TALLO FEMORAL CEMENTADO CON OFF SET LATERALIZADO CONO 12/14 (incluye centralizador, si lo requiere)	___ %		
5	TAPON MEDULAR	___ %		
6	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 44 HASTA 60	___ %		
7	COPA ACETABULAR CEMENTADA DESDE 62 Y 64	___ %		
8	COPA ACETABULAR NO CEMENTADACON FIJACION PRIMARIACON TORNILLOS Y RECUBRIMIENTO POROSO O DE HIDROXIAPATITA DIAMETRO DESDE 44 A 64 PARA INSERTOS DE POLIETILENO Y CERAMICA	___ %		
9	INSERTO DE POLIETILENO CON REBORDE PARA CABEZAS28, 32 Y 36	___ %		
10	COPA ACETABULAR BIPOLAR 40 A 56	___ %		
11	INSERTO DE CERAMICA PARA CABEZAS FEMORALES 28-32-36	___ %		
12	CABEZAS FEMORALES METALICAS DIAMETROS 28,32 Y 36	___ %		
13	CABEZAS FEMORALES EN CERAMICA DIAMETROS 28,32 Y 36	___ %		
14	TORNILLOS HEXAGONALES DE 5,0-6,5 PARA FIJACION DE COPA ACETABULAR	___ %		
15	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD NO CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	___ %		
16	COPA ACETABULAR DE DOBLE MOVILIDAD CEMENTADA PARA FIJACION POR PRESION TAMAÑO 42 A 60	___ %		
17	NUCLEO DE POLIETILENO PARA COPA DE DOBLE MOVILIDAD	___ %		
18	CABEZA FEMORAL 22 A 32 PARA NUCLEO DE DOBLE MOVILIDAD	___ %		

GRUPO 26. OTROS				
No.	IMPLANTE	%IVA	EXENTO	EXCLUIDO
1	PLACAS FISARIA	___ %		
2	PLACAS FISARIA BLOQUEDA	___ %		
3	Tornillo Canulado de 4.5 mm para placa fisiaria	___ %		
4	Tornillo Canulado de 4.5 mm bloqueado para placa fisiaria	___ %		
5	PROTESIS DE CUPULA RADIAL INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	___ %		
6	PROTESIS DE CODO INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN LA PROTESIS EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	___ %		
7	PROTESIS DE TOBILLO	___ %		
8	CLAVO PARA ARTRODESIS TIBIOASTRAGALINA INCLUYE TODAS LAS PARTES QUE CONFORMAN EL CLAVO EN CANTIDAD DE UNO POR CADA ELEMENTO, LAS CUALES DEBEN SER RELACIONADAS CON SUS ESPECIFICACIONES Y RESPECTIVO VALOR UNITARIO.	___ %		
9	CLAVO INTRAMEDULAR PARA HUMERO PROXIMAL CON MULTIPLES BLOQUEOS (MINIMO 4 PROXIMALES)INCLUIR TAPON SEGÚN DISEÑO	___ %		
10	PERNOS Y TORNILLOS CORRESPONDIENTES	___ %		
11	Clavo flexible que requiera tapón	___ %		
12	TAPON para clavo flexible	___ %		
13	CLAVO TELESCOPADO PARA FEMUR	___ %		
14	CLAVO TELESCOPADO PARA TIBIA	___ %		
15	Clavo cefalomedular para fémur proximal para adolescente---	___ %		
16	Tornillo y/u hoja deslizante de cadera - de una o dos piezas con sistema de bloqueo interno. O tornillo telescopico	___ %		
17	Tornillo de cierre según diseño)	___ %		
18	Tornillo de cuello femoral o perno antirrotatorio según diseño)	___ %		
19	Perno o tornillo de Bloqueo	___ %		
20	SUTURA NO ABSORBIBLE	___ %		
21	SISTEMA PARA DEFECTOS REBORDE GLENOIDEO (INCLUYE INSTRUMENTAL, GUIAS - SIERRA)	___ %		
22	BALON SUBACROMIAL	___ %		
23	MATRIZ DERMICA ACELULAR	___ %		
24	MATRIZ DERMICA ACELULAR	___ %		
25	MATRIZ DERMICA ACELULAR	___ %		
26	MATRIZ DERMICA ACELULAR	___ %		
27	MATRIZ DERMICA ACELULAR	___ %		

28	MATRIZ DERMICA ACELULAR	___%		
29	MATRIZ DERMICA ACELULAR	___%		
ENDOPROTESIS INTERCALAR				
30	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de fémur. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)	___%		
31	Endoprótesis para reemplazo intercalar diafisiario de tibia. Incluye todos los acoples, tornillos y partes necesarias para su implantación (diferentes a tallos y clavos endomedulares)	___%		
32	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE FEMUR	___%		
33	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE TIBIA	___%		
34	SISTEMA MODULAR DIAFISIARIO DE HUMERO	___%		
35	SUTURA meniscal --incluir intrumental si es necesario –(según diseño)	------%		
36	Sistemas de tenosuspensión, o fijación a distancia cortical, o sistema de tenosuspension sin nudos	-----%		

Los demás términos que no son sujetos de modificación se mantienen.

09 SEP 2025

Atentamente,

Capitán NAYUDY GONZALEZ SIERRA
Jefe del Departamento Quirúrgico del Hospital Central de la Policía Nacional (E)

Carrera 59 No.26-21
Teléfono: 58044001 Ext 2071
Hocen.labcli@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACION PÚBLICA