DIRECCION DE SANIDAD UNIDAD

Bogotá D.C. 03 SEP 2024

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

1. DEFINICIÓN O IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y ANÁLISIS DEL SECTOR

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

SUMINISTRO DE PRÓTESIS Y ELEMENTOS PROTÉSICOS DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES PARA USUARIOS CON DEFICIENCIA O DISCAPACIDAD DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
42242001 42242002	Equipo Médico, accesorios y suministros	Productos medicinales de deportes y ortopédicos y prótesis	Dispositivos, accesorios y suministros prótesis	Dispositivos protésicos para las extremidades inferiores Dispositivos protésicos para las extremidades superiores

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor estimado es **DOS MIL DOSCIENTOS DIECINUEVE MILLONES CUATROCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS VEINTE PESOS ($ 2.219.495.520,00) Moneda Legal Colombiana, excluido de IVA,** Según el capítulo III. impuesto sobre las ventas - IVA e impuesto nacional al consumo. Art. 424. bienes que no causan el impuesto.

GRUPO	DESCRIPCIÓN	VALOR TOTAL
1	Prótesis miembros superiores e inferiores 2024	$229.532.080,00
	Prótesis miembros superiores e inferiores 2025	$1.251.963.440,00
	Prótesis miembros superiores e inferiores a junio 2026	$738.000.000,00
Valor Presupuesto Asignado		**$ 2.219.495.520,00**

GRUPO	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO, EXCLUIDO DE IVA	VALOR TOTAL ESTIMADO EXCLUIDO DE IVA
1	APARATOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS Y APARATOS ORTÉSICOS Y PROTÉSICOS 02 02 01 004 008 01	DISAN	SUMINISTRO DE PROTESIS MECÁNICAS Y ACCESORIOS PROTÉSICOS DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES PARA USUARIOS CON DEFICIENCIA O DISCAPACIDAD DEL SSPN	16	1	$ 2.219.495.520,00	$ 2.219.495.520,00
						VALOR TOTAL ESTIMADO	$2.219.495.520,00

Nota: La Dirección de Sanidad de la Policía Nacional realizará el incremento de precios durante la vigencia del contrato, con cada cambio de año (a partir del 01/01/2026 de acuerdo al incremento del IPC del año inmediatamente anterior 2025).

1.3 CERTIFICACIÓN PLAN ANUAL DE ADQUISICIONES, GASTOS DE FUNCIONAMIENTO Y/O INVERSIÓN Y/O VIGENCIAS FUTURAS.

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cant	Valor unitario	Valor total
1	2024	170	DISAN	16	PROTESIS Y ACCESORIOS PROTÉSICOS DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES	1	$ 229.532.080,00	$ 229.532.080,00
	2025					1	$ 1.251.963.440,00	$ 1.251.963.440,00
	2026					1	$ 738.000.000,00	$ 738.000.000,00
Total							$ 2.219.495.520,00	$ 2.219.495.520,00

1.4 CLASE DE CONTRATO

SUMINISTRO

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Podrán participar en el presente proceso todas las personas naturales o jurídicas nacionales o extranjeras, en forma individual o conjunta (Consorcio o Unión Temporal y promesa de sociedad), que tenga dentro de su objeto social o actividad expresamente el objeto de este proceso que cumpla con todos los requisitos exigidos para el mismo.

El presente proceso No aplica para limitación a Mipymes, teniendo en cuenta que el presupuesto supera los 125.000 dólares de conformidad con los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 del decreto 1082 de 2015, modificados por el artículo 5 del Decreto 1860 de 2021.

No obstante, lo anterior, solo se admite la participación como requisito necesario para poder ser considerado como proponente hábil, la acreditación de la condición de fabricante del material aquí solicitada y/o comercializador o distribuidor debidamente certificados y autorizados por el fabricante de los bienes requeridos mediante la presentación del documento legal que así lo determine.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

La Dirección de Sanidad de la Policía Nacional, no cuenta con recursos de tipo tecnológico e infraestructura necesarios para prestar un servicio de protetización integral que permita garantizar el suministro de prótesis y/o elementos protésicos a los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional con discapacidad transitoria o discapacidad permanente.

El Subsistema de Salud de la Policía Nacional debe proveer los elementos necesarios para la rehabilitación y en pro de mejorar las condiciones de vida, según lo establecido en el Acuerdo 002 de Abril 27 de 2001 "*Por el cual se establece el Plan de Servicios de Sanidad Militar y Policial*", el Acuerdo 010 del 27 de septiembre de 2001 "*Por el cual se adiciona el Acuerdo 002 de 2001, que establece en Plan de Servicios de Sanidad Militar y Policial*" y la Directiva Ministerial 023 de 2015 "*Políticas en discapacidad para el personal de la fuerza pública*".

En la actualidad la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional cuenta con un reporte de **5.064** usuarios con diferentes tipos y grados de discapacidad, así;

TIPO DE DISCAPACIDAD	REGION 1	REGION 2	REGION 3	REGION 4	REGION 5	REGION 6	REGION 7	REGION 8	TOTAL
AUDITIVA	48	6	57	263	30	133	5	258	800
FISICA	707	89	187	293	197	271	70	217	2031
INTELECTUAL	446	50	95	138	87	170	34	134	1154
MENTAL	201	14	128	44	46	28	3	20	484
MULTIPLE	111	21	49	88	83	87	4	35	478
VISUAL	57	3	10	14	15	9	2	7	117
TOTAL	**1570**	**183**	**526**	**840**	**458**	**698**	**118**	**671**	**5064**

Fuente: caracterización Grupo Gestión del Riesgo en Salud GUGER, corte agosto 2024

La principal discapacidad a nivel nacional es la física seguida de la intelectual, de los cuales se tienen caracterizados 619 usuarios con amputaciones de miembros inferiores e superiores en el SSPN, que no permiten el normal desarrollo de las actividades de la vida diaria debido a las discapacidad transitoria o permanente generada, cabe resaltar que estas pueden presentarse por diferentes situaciones como: situaciones de orden público, enfermedad general o de tipo congénito; según el último informe consolidado por el Grupo Gestión del Riesgo en Salud, de acuerdo a la información suministrada por los referentes de rehabilitación de las Unidades Prestadoras de Salud a nivel nacional con corte a primer trimestre del 2024, como se relaciona a continuación:

Nivel de amputación por Regional de Aseguramiento en Salud a agosto de 2024											
MIEMBRO	*NIVEL DE AMPUTACION / REGIONAL*	*1*	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*Total*	*%*
SUPERIOR	DESARTICULADO DE HOMBRO	2	2	2		1			1	8	1,29
	AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL	8	4		5	6	4		7	34	5,49
	DESARTICULADO DEL CODO					1			1	2	0,32
	AMPUTACIÓN TRANSRADIAL	7	1	1	2	4	6	1	5	27	4,36
	AMPUTACIÓN TRANSRADIAL BILATERAL	2		1	1		1			5	0,81
	DESARTICULADO DE MUÑECA	5		1						6	0,97
	PARCIAL DE MANO	2								2	0,32
	DEDOS DE LA MANO	12	3	7	5	2	5	2	4	40	6,46
INFERIOR	HEMIPELVECTOMIA								1	1	0,16
	DESARTICULADO DE CADERA	5		4	2	2	2	1	3	19	3,07
	AMPUTACIÓN TRANSFEMORAL	64	9	25	34	21	27	11	31	222	35,86
	AMPUTACIÓN TRANSFEMORAL BILATERAL	8			2	3	3		3	19	3,07
	DESARTICULADO DE RODILLA	5	2	1	6		4		2	20	3,23
	AMPUTACIÓN TRANSTIBIAL	59	12	12	22	9	29	7	17	167	26,98
	AMPUTACIÓN TRANSTIBIAL BILATERAL	1	1		1		1	2		6	0,97
	DESARTICULADO DE TOBILLO	2	1	2						5	0,81
	PARCIAL DE PIE	10	2	3		1	2		4	22	3,55
	DESARTICULADO DEDOS DEL PIE	11			1			1	1	14	2,26
	Total, general	**203**	**37**	**59**	**81**	**50**	**84**	**25**	**80**	**619**	**100**

Nota: La relación del total de usuarios puede presentar variaciones relacionadas con el cambio en su condición funcional y patológica, nacimientos y defunciones.

En el cuadro anterior se discrimina el nivel de amputación de miembros superiores e inferiores de los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, apreciándose un número mayor de usuarios con amputación de miembros inferiores, la cual se resalta dentro del cuadro en **"*negrilla*"** y representan el **35,86%** de amputaciones transfemorales y **26.98%** de amputaciones transtibiales, sumando el **65.84%** del total de los usuarios con amputaciones en el SSPN.

Causas que generan la amputación a los usuarios del SSPN por Regional de Aseguramiento en Salud a agosto 2024										
REGIONAL DE ASEGURAMIENTO EN SALUD	**1**	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**Total**	**%**
ACCIDENTE DE TRANSITO	69	12	29	36	15	34	8	34	237	38,29
ENFERMEDAD GENERAL	1			1		1			3	0,48
ARTEFACTO EXPLOSIVO	19	1	6	11	7	8	2	6	60	9,69
HERIDA POR PROYECTIL DE ARMA DE FUEGO	29	6	8	12	6	8	3	9	81	13,09
MINA ANTIPERSONA	14	8	4	5	4	8	9	7	59	9,53
ELECTROCUSION	3			1	1			2	7	1,13
ARMA BLANCA	2		1			1			4	0,65
DIABETES	22	3	1	4	6	11	2	9	58	9,37
VASCULAR	10	1	3	7	6	5		2	34	5,49
CANCER	16	3	5	3	4	3	1	6	41	6,62
CAIDA	1								1	0,16
AGENESIA	10	2	2	1		2		5	22	3,55
ACCIDENTE COMUN	6	1			1	4			12	1,94
Total general	**202**	**37**	**59**	**81**	**50**	**85**	**25**	**80**	**619**	**100**

En el anterior cuadro podemos observar que la principal causa que genera la amputación en la población con discapacidad del Subsistema de Salud de la Policía Nacional son los accidentes de tránsito con **38,29%,** seguido de la herida por proyectil de arma de fuego **13,09%,** artefacto explosivo **9,69%,** mina anti- persona **9,53%,** diabetes con **9,37%** y cáncer **6,62%.**

A continuación, se relaciona el número de usuarios a los cuales se les ha suministrado prótesis o elementos protésicos de miembros superiores e inferiores durante los últimos 4 años, con recurso humano y tecnológico suministrado por un tercero en cuanto a la adaptación y entrenamiento protésico, satisfaciendo las necesidades en salud de los usuarios con discapacidad del Subsistema de Salud de la Policía Nacional así:

USUARIOS ATENDIDOS PARA EL SUMINISTRO DE PROTESIS O ELEMENTOS PROTÉSICOS			
VIGENCIA	USUARIOS	PROTESIS COMPLETAS	ELEMENTOS PROTESICOS
2021	**122**	87	35
2022	148	92	56
2023	146	72	74
AGOSTO 2024	102	46	56
TOTAL	**518**	**297**	**221**

Valor de las prótesis o elementos protésicos entregados por vigencia:

REGIONAL	2021		2022		2023		2024	
	Cant	Costo	Cant	Costo	Cant	Costo	Cant	Costo
1	42	$ 443.000.124,38	36	$ 241.333.682,12	60	$ 531.063.456,00	36	$ 371.284.812,00
2	6	$ 195.793.594,35	10	$ 69.550.468,81	7	$ 50.900.048,00	6	$ 38.525.011,00
3	13	$ 156.133.880,17	18	$ 137.666.482,21	18	$ 188.639.470,00	8	$ 80.623.474,00
4	13	$ 164.749.280,06	28	$ 261.554.891,31	16	$ 131.327.452,00	10	$ 133.070.061,00
5	9	$ 103.306.295,01	14	$ 162.385.605,86	4	$ 25.300.402,00	7	$ 47.771.795,00
6	18	$ 146.401.283,45	23	$ 253.679.451,06	17	$ 121.616.614,00	17	$ 132.181.502,00
7	2	$ 94.065.474,18	3	$ 39.813.724,48	9	$ 145.790.272,00	3	$ 16.957.460,00
8	19	$ 405.612.109,75	16	$ 291.136.249,10	15	$ 90.543.858,00	15	$ 250.019.622,00
Usuarios cubiertos y valor ejecutado.	**122**	**$ 1.709.062.041,00**	**148**	**$ 1.457.120.554,95**	**146**	**$ 1.285.181.572,00**	**102**	**$ 1.070.433.737,00**

En las vigencias 2021, 2022, 2023 y corte 16 de agosto 2024 se formularon y entregaron a satisfacción prótesis y elementos protésicos a 518 usuarios con discapacidad del SSPN por parte del Comité de Especialistas en Rehabilitación.
Adicionalmente se encuentran en lista de espera cincuenta y cuatro (54) usuarios que requieren de cambio de algún elemento protésico para continuar con la funcionalidad de sus prótesis y sus procesos de rehabilitación inclusiva y dieciocho (18) son usuarios nuevos a los cuales no se les ha determinado cual sería la prescripción protésica acorde a las necesidades particulares en salud, para contribuir en su proceso de rehabilitación funcional de manera adecuada.

Así mismo, se encuentran nueve (9) usuarios que ya cuentan con prótesis, pero que a la fecha no han realizado ningún requerimiento de cambio de algún elemento protésico, bien sea por solicitud propia o remitidos por algún profesional en salud al comité de especialistas en rehabilitación.

Se tiene proyectado con el rubro asignado para la vigencia 2024 atender veinte (20) usuarios pendientes de cambio de elementos protésicos de los 122 usuarios que se atendieron en la vigencia 2021, de acuerdo con lo establecido en el Acuerdo 002 de abril de 2001 del CSSMP "*Por el cual se establece el Plan de Servicios de Sanidad Militar y Policial*", que en su artículo 10 literales k y l, señala: "...

k. *Las prótesis para reemplazo de miembros superiores e inferiores serán suministradas **una vez cada tres años**, de acuerdo a los criterios que en cada caso en particular emitan los especialistas. En el evento de requerirse el cambio antes del plazo establecido, el **Comité Científico deberá conceptuar lo pertinente.** Una vez se suministre la **nueva prótesis se deberá hacer entrega de la anterior.***

l. *Los elementos ortésicos se suministrarán **una vez cada año de acuerdo a los criterios que en cada caso particular, emitan los servicios de ortopedia**, medicina física, cirugía de mano y neurocirugía correspondientes en cada Subsistema.*

..."

Las prótesis son sujetas a cambios cada 3 años y sus accesorios como liners, sockets, cubierta para pies, fundas y medias cosméticas, cada año dependiendo del estado y deterioro de los mismos, lo que se determina a través de las valoraciones correspondientes por el Comité de Especialistas en Rehabilitación, nombrado mediante el instructivo 014 del 27 de abril del 2020 "*Clasificación, prescripción, control y seguimiento de la formulación de elementos de apoyo a los usuarios con discapacidad del Subsistema de Salud de Policía Nacional*".

A continuación, se relacionan los elementos protésicos que con mayor frecuencia se formulan por parte del comité de especialistas en rehabilitación para la adaptación de prótesis de miembros superiores e inferiores a nuestros usuarios con discapacidad pertenecientes al Subsistema de Salud de la Policía Nacional, en los dos últimos contratos, así;

Siglas

IA: Inferior Adulto
IP: Inferior Pediatrico

CONTRATO ANTERIOR No. 07-8-20122-21		
ITEM	DESCRIPCION ITEM	TOTAL
IA-81	MEDIAS COSMÉTICAS	70
IA-79	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	56
IA-83	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	32
IA-103	SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	28
IA-113	PROTECTOR DE RODILLERA	26
IA-96	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	26
IA-104	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	24
IA-54	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	24
IA-71	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	24
IA-64	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	23
IA-101	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	20
IA-70	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR	19
IA-43	PIE ADULTO	18
IA-42	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	16
IA-102	SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	16
IA-63	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	16
IA-80	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	15
IA-49	CUBIERTA COSMÉTICA	14
IA-61	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL	14

	IA-74	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	13
	IA-62	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL	13
	IP-140	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	11
	IA-33	PRÓTESIS MODULAR TRANSFEMORAL	11
	IA-41	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL	11
	IA-93	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	10
	IA-40	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA	10
	IA-72	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	9
	IA-52	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	9
	IA-45	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	8
	IA-39	PIE DINÁMICO	7
	IA-9	PRÓTESIS MODULAR TRANSTIBIAL	7
	IP-144	PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN	7
	IA-28	PRÓTESIS MODULAR TRANSFEMORAL	6
	IA-48	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	6
	IA-69	LINER CUSHION	6
	IP-141	ADAPTADOR INCLINADO	5
	IA-100	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	5
	IA-111	COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	5
	IA-59	ARTICULACIÓN DE CADERA	5
	IA-67	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	5
	IA-13	PRÓTESIS MODULAR TRANSTIBIAL	4
	IA-53	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	4
	IA-91	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	3
	IA-82	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	3
	IA-50	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	3
	IA-84	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	3
	IA-106	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR	3
	IA-29	PRÓTESIS MODULAR TRANSFEMORAL	3
	IA-10	PRÓTESIS MODULAR TRANSTIBIAL	3
	IA-97	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	3
	IA-1	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	3
	IA-2	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	2
	IA-24	PRÓTESIS MODULAR TRANSFEMORAL	2
	IA-12	PRÓTESIS MODULAR TRANSTIBIAL	2
	IA-115	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBILIAL	2
	IA-73	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	2
	IA-6	PRÓTESIS MODULAR TRANSTIBIAL	2
	IA-77	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	2
	IP-146	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	2
	IA-108	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	2
	IA-26	PRÓTESIS MODULAR TRANSFEMORAL	2
	IA-3	PRÓTESIS PARA DESARTICULACIÓN DE TOBILLO	2
	IA-107	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR	1
	IA-5	PRÓTESIS MODULAR TRANSTIBIAL	1
	IA-92	PIN PARA LINER	1
	IA-58	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	1
	IA-109	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	1
	IA-56	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	1
	IP - 140	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	1
	IA-23	PRÓTESIS MODULAR TRANSFEMORAL	1
	IA-32	PRÓTESIS MODULAR TRANSFEMORAL	1
	IA-22	PRÓTESIS MODULAR DESARTICULADO DE RODILLA	1
	IA-68	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	1
	IA-20	PRÓTESIS MODULAR DESARTICULADO DE RODILLA	1
	IA-4	PRÓTESIS PARA DESARTICULACIÓN DE TOBILLO	1
	IA-66	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	1
	IA-65	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	1
	IA-44	PIE ADULTO	1
	IA-89	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE	1
	IP-123	PIE PEDIÁTRICO	1
	IP-136	SOCKET PEDIÁTRICO TRANSTIBIAL	1
	IP-116	PRÓTESIS PARA DESARTICULACIÓN DE TOBILLO PEDIÁTRICO	1
	IA-85	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	1
	IA-51	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	1
	3	PIE DINÁMICO	1
	IA-78	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	1
	IA-110	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	1
	IA-35	PRÓTESIS MODULAR TRANSFEMORAL MUÑÓN LARGO	1

TOTAL	733

CONTRATO VIGENTE No. 07-8-20224-24		
ITEM	DESCRIPCION ITEM	TOTAL
53	MEDIAS COSMÉTICAS	94
51	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	73
19	CUBIERTA COSMÉTICA	47
99	PROTECTOR DE RODILLERA	38
35	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	37
82	SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	33
80	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	30
55	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	26
33	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL	25
6	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	23
52	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	23
81	SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	22
42	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	22
34	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	20
41	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR	19
72	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	18
45	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	18
85	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS	16
38	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	16
83	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	16
24	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	16
66	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	16
32	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL	13
56	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	13
7	PIE ADULTO	11
4	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA	9
98	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	9
15	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	9
3	PIE DINÁMICO	9
74	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	9
5	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL	8
123	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	7
115	VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	6
124	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	6
97	COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	6
28	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	6
125	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	6
129	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	6
78	SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	6
43	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	5
2	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	5
18	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	5
65	PIN PARA LINER	5
1	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	4
127	MANO ACTIVA ADULTO	4
22	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	4
64	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	4
142	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	3
54	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	3
86	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR	3
13	PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO	3
57	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	3
79	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	3
49	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	3
145	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	3
12	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO	2
135	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN	2
63	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	2
77	ADAPTADOR INCLINADO	2
141	ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	2
88	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	2
30	ARTICULACIÓN DE CADERA	2

143	COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	2
131	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	2
31	ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	2
140	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	2
73	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	2
46	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	2
16	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	2
23	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	2
89	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	2
20	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	2
137	SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR	1
101	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	1
37	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	1
102	PIE PEDIÁTRICO	1
70	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	1
106	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	1
96	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	1
47	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	1
152	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	1
117	SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO	1
44	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	1
121	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	1
90	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	1
29	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	1
94	SOCKET TRANSTIBIAL	1
39	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	1
25	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	1
87	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR	1
21	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	1
126	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	1
155	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	1
62	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	1
128	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	1
	TOTAL	904

CONCLUSIONES:

Se determinó con el presente estudio la necesidad para el suministro de las prótesis y elementos protésicos a adquirir con un valor promedio por usuario, como quiera que los elementos protésicos como pies, tubos, adaptadores y articulaciones tienen una mayor vida útil, en las prótesis caso contrario pasa con las fundas de pie, guantes, espumas y medias, considerados elementos de consumo que tienen un desgaste y deterioro prematuro por el uso continuo y los sockets y liners que requieren del cambio anticipado por cambio en las medidas antropométricas del muñón en los usuarios y al no realizar el cambio se podrían generar laceraciones, ulceras cizallamiento, dolor lumbar, escoliosis, dolor neuropático, perdida se suspensión y caídas entre otros, desmejorando la calidad de la salud de esta población.

Así las cosas y atendiendo la necesidad se tiene en el plan anual de adquisiciones para la vigencia 2024, un presupuesto por valor de **$229.532.080,00** para la atención de 20 usuarios, a los cuales se les va a suministrar elementos de acuerdo al desgaste de sus componentes o en su efecto cambio de la prótesis completa, lo anterior de acuerdo a la valoración por parte del comité de especialistas en rehabilitación que así lo disponga, así;

USUARIOS PARA ATENDER DE LA VIGENCIA 2021 EN EL 2024			
NIVEL DE AMPUTACIÓN		CANT	VALOR ESTIMADO PROMEDIO
MIEMBRO SUPERIOR	AMPUTACION TRANSHUMERAL	1	$ 12.423.283,01
	AMPUTACION TRANSRADIAL	1	$ 10.433.276,36
	DESARTICULADO DE MUNECA	1	$ 10.433.276,36
MIEMBRO INFERIOR	AMPUTACION TRÁNSFEMORAL	9	$ 112.776.033,25

	DESARTICULADO DE RODILLA	1	$ 10.433.276,36
	AMPUTACION TRANSTIBIAL	7	$ 73.032.934,66
TOTAL		20	**$ 229.532.080,00**

Nota: La cantidad de usuarios y el valor por cada uno, está sujeto a la valoración por parte del comité de especialistas de rehabilitación y el desgaste de sus componentes protésicos.

Para la vigencia 2025 se tiene proyectado un presupuesto por valor de **$1.251.963.440,00**, con el cual se tiene planeado la atención de 148 usuarios que fueron atendidos durante el 2022, sin tener en cuenta los nuevos usuarios con algún tipo de amputación que se pueda presentar durante la vigencia 2025, el cual requeriría de una adición al presupuesto asignado al contrato que se adjudique, de acuerdo con los requerimientos por parte de las Unidades Prestadoras de Salud a nivel país, así;

USUARIOS PARA ATENDER DE LA VIGENCIA 2022 EN EL 2025			
NIVEL DE AMPUTACIÓN		CANT	VALOR ESTIMADO PROMEDIO
MIEMBRO SUPERIOR	AMPUTACION TRANSHUMERAL	5	$ 51.309.977,05
	DESARTICULADO DE CODO	1	$ 10.261.995,41
	AMPUTACION TRANSRADIAL	7	$ 71.833.967,87
	DESARTICULADO DE MUNECA	3	$ 10.261.995,41
MIEMBRO INFERIOR	DESARTICULADO DE CADERA	7	$ 71.833.967,87
	AMPUTACION TRANSFEMORAL	42	$ 431.003.807,21
	DESARTICULADO DE RODILLA	4	$ 41.047.981,64
	AMPUTACION TRANSTIBIAL	49	$ 502.837.775,08
	DESARTICULADO DE TOBILLO	5	$ 20.523.990,82
	AMPUTACION PARCIAL PIE (CHOPART)	7	$ 10.261.995,41
	AMPUTACION 1ER DEDO PIE	18	$ 30.785.986,23
TOTAL		**148**	**$ 1.251.963.440,00**

Para la vigencia 2026 se tiene proyectado un presupuesto por valor de **$738.000.000** hasta el día 30 de junio 2026, con el fin de brindar atención a 71 usuarios con discapacidad, de los 146 atendidos durante la vigencia 2023, así:

USUARIOS POR ATENDER DE LA VIGENCIA 2022 EN EL 2026			
NIVEL DE AMPUTACIÓN		CANT	VALOR ESTIMADO POR UND
MIEMBRO SUPERIOR	DESARTICULADO DE HOMBRO	1	$ 10.394.366,20
	AMPUTACION TRANSHUMERAL	1	$ 10.394.366,20
	AMPUTACION TRANSRADIAL	3	$ 31.183.098,59
	DESARTICULADO DE MUNECA	1	$ 5.394.366,20
	AMPUTACION PARCIAL DE MANO	4	$ 10.394.366,20
MIEMBRO INFERIOR	HEMIPELVECTOMÍA	1	$ 3.912.616,64
	DESARTICULADO DE CADERA	2	$ 20.788.732,39
	AMPUTACION TRANSFEMORAL	27	$ 338.530.670,36
	DESARTICULADO DE RODILLA	3	$ 31.183.098,59
	AMPUTACION TRANSTIBIAL	26	$ 270.253.521,13
	DESARTICULADO DE TOBILLO	1	$ 4.104.798,16
	AMPUTACION PARCIAL PIE (CHOPART Y SYME)	1	$ 1.465.999,34
TOTAL		**71**	**$ 738.000.000,00**

Los 75 restantes se atenderán con el nuevo proceso de contratación estimado para el segundo semestre de ese año o por medio de una adición al presupuesto asignado al contrato que se adjudique, de acuerdo con las necesidades identificadas en el momento.

Además, se planea la atención de los nuevos usuarios teniendo en cuenta que, durante los últimos cuatro años, se presentó un promedio de 16 usuarios nuevos por año con diferentes niveles de amputación, los cuales se debe garantizar sus procesos de rehabilitación funcional pre-protesica y adaptación a sus prótesis, igualmente se tiene en cuenta los usuarios fallecidos, el cual según reporte por parte de los referentes de rehabilitación de los Unidades Prestadoras de salud a nivel país, se tiene un promedio de 4,5 usuarios fallecidos anualmente, como se muestra a continuación:

NIVEL DE AMPUTACION	VIGENCIA 2020		VIGENCIA 2021		VIGENCIA 2022		VIGENCIA 2023		TOTAL	
	NUEVOS	FALLECIDOS	NUEVOS	FALLECIDOS	NUEVOS	FALLECIDOS	NUEVOS	FALLECIDOS	NUEVOS	FALLECIDOS
DESARTICULADO DE HOMBRO							1		1	0
AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL					1				1	0
AMPUTACIÓN TRANSRADIAL					2		1		3	0
PARCIAL DE MANO	1								1	0
HEMIPELVECTOMIA			1	1					1	1
DESARTICULADO DE CADERA	1				1				2	0
AMPUTACIÓN TRANSFEMORAL	8	2	6	1	10	7	14	5	38	15
AMPUTACIÓN TRANSFEMORAL BILATERAL						1			0	1
DESARTICULADO DE RODILLA	1		1						2	0
AMPUTACIÓN TRANSTIBIAL	5		4	1	4		4		17	1
PARCIAL DE PIE			1						1	0
DESARTICULADO DEDOS DEL PIE					1		1		2	0
TOTAL	**16**	**2**	**13**	**3**	**19**	**8**	**21**	**5**	**69**	**18**

Es importante mencionar que todos los usuarios tanto nuevos como los que ya viene utilizando prótesis no se puede establecer un valor estimado por cada usuario, sino hasta el momento de la valoración por el comité de especialistas en rehabilitación, teniendo en cuenta el nivel de amputación, la actividad social, laboral, familiar y el desgaste de los componentes previamente suministrados o los que se determine prescribir.

El valor proyectado de **$2.219.495.520,00** permitirá cubrir las necesidades actuales y las que se requieran para la atención de los usuarios nuevos o que necesiten cambio de alguno de sus elementos protésicos hasta el mes junio de 2026, periodo en el que se ejecutará el contrato.

El presente proceso se adelanta teniendo en cuenta las necesidades de los usuarios con discapacidad del Subsistema de Salud de la Policía Nacional que requieren para su movilidad el suministro de prótesis o elementos protésicos de miembros inferiores o superiores que reemplazan una parte ausente del cuerpo y que les permita realizar sus actividades de la vida diaria y contribuyan a los procesos de rehabilitación funcional e inclusiva en los ámbitos, social, ocupacional y familiar de manera exitosa.

Es por eso que la Dirección de Sanidad constantemente atiende requerimientos de nuestra población con discapacidad por novedades presentadas con las prótesis o sus elementos protésicos, haciendo válidas las garantías contempladas en el **Anexo CONDICIONES TECNICAS MINIMAS HABILITANTES** del presente Estudio previo.

Nuestros usuarios con discapacidad que actualmente tienen prótesis de miembros superiores e inferiores, se les ha garantizado mejorar su calidad de vida y lograr procesos de inclusión de manera exitosa, por lo tanto es deber

CHILE		SI	SI	NO	SI
COREA		SI	SI	NO	SI
COSTA RICA		SI	SI	NO	SI
ESTADOS AELC		SI	SI	NO	SI
ESTADOS UNIDOS		SI	SI	NO	SÍ
MÉXICO		SI	SI	NO	SÍ
TRIÁNGULO NORTE	EL SALVADOR	SI	SI	NO	SI
	GUATEMALA	SI	SI	NO	SI
	HONDURAS	NO	NO	NO	NO
ISRAEL		SI	SI	NO	SI
REINO UNIDO E IRLANDA DEL NORTE		SI	SI	NO	SI
UNIÓN EUROPEA		SI	SI	NO	SI
COMUNIDAD ANDINA DE NACIONES		SI	SI	NO	SI

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE / CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	No. DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
Disan-Otto bock	07-8-20224-22 20/12/2022	Suministro de prótesis y/o elementos protésicos para miembros superiores e inferiores de los usuarios del subsistema de salud de la Policía Nacional	PN DISAN SA 012 2022	Se ha logrado dar cobertura a 203 usuarios con discapacidad a nivel nacional y se tiene proyectado atender a 30 usuarios adicionales con la adición al contrato vigente.	No se han presentado inconvenientes.
Disan-Otto bock	07-8-20122-21 6/10/2021	Suministro de prótesis y/o elementos protésicos para miembros superiores e inferiores de los usuarios del subsistema de salud de la Policía Nacional	PN DISAN LI 001 2021	Se logró dar cobertura a 117 usuarios con discapacidad a nivel nacional y se tiene proyectado atender a 60 usuarios adicionales con la adición al contrato vigente.	No se presentaron inconvenientes.
Disan -CIREC	07-8-20080-20 18/06/2020	Suministro de prótesis y elementos protésicos para miembros superiores e inferiores a usuarios del subsistema de salud de la policía nacional - Grupo no. 2 prótesis miembros superiores.	PN DISAN LI 001 2020	Se logró dar cobertura a 38 usuarios con discapacidad a novel nacional	Se presentaron demoras en las entregas a los usuarios la empresa requirió prorroga al contrato para dar por terminado los procesos de adaptación protésica con los usuarios.

del Subsistema de Salud de la Policía Nacional a través de la Dirección de Sanidad continuar suministrando prótesis o elementos protésicos con el fin de mantener las condiciones actuales de funcionalidad e independencia en sus actividades de la vida diaria de esta población.

Para poder atender esta población se realizó un análisis de las necesidades reales de acuerdo a cada situación de discapacidad que se presenta, con el fin de garantizar el acceso oportuno y eficiente de las prótesis o elementos protésicos requeridos para alcanzar la rehabilitación integral y continuar con el proceso de inclusión.

Este análisis se logró a través de la localización y caracterización de los usuarios con discapacidad a nivel nacional, mediante el registro en una base de datos alimentada con información reportada por las Unidades Prestadoras de Salud de las 8 Regionales de Aseguramiento en Salud y consolidado por el Grupo Gestión del Riesgo en Salud del Área Gestión de Aseguramiento en Salud lo cual se solicitó mediante comunicación oficial GS-2024-019781-DISAN (se anexa al presente estudio previo).

El suministro de las Prótesis para miembros superiores e inferiores se da en concordancia con la meta estratégica planteada por la Dirección de Sanidad, relacionada con mejorar la prestación de los servicios de salud a la comunidad policial con el fin de brindar a los usuarios con discapacidad el acceso oportuno e inmediato a los insumos y elementos que faciliten los procesos de rehabilitación funcional de manera exitosa; se estableció que serán las Unidades Prestadoras de Salud a través de la Regionales de Aseguramiento en Salud los encargados de enviar al Área Gestión de Aseguramiento en Salud los datos referentes de la población que requiere de ayudas protésicas y así poder efectuar la proyección adecuada de los requerimientos de estos elementos para los afiliados al SSPN y sus beneficiarios, de conformidad con la reglamentación que en cada caso se indica; siempre y cuando formen parte del tratamiento señalado por el profesional de la salud correspondiente. Para esto se diseñó desde el nivel central una matriz de información permita efectuar los cálculos para la proyección de las necesidades de cada Regional de Aseguramiento en Salud con base en la Población Objeto.

Así mismo, se espera dar continuidad a la atención terapéutica de rehabilitación integral en salud a los usuarios con discapacidad del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, cumpliendo con lo dispuesto en el modelo de rehabilitación integral, de acuerdo a la evaluación y seguimiento realizado por parte del comité de especialistas de Rehabilitación, teniendo en cuenta el costo beneficio que garantice los principios de economía y transparencia que permitan cubrir necesidades por la vigencia de este contrato para esta población.

ACUERDO INTERNACIONAL O TRATADO DE LIBRE COMERCIO

En cumplimiento al numeral 8 del Artículo 2.2.1.1.2.1.1 del Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015, sobre la indicación de si la contratación respectiva está cobijada por un Acuerdo Internacional o un Tratado de Libre Comercio vigente para el Estado Colombiano en los términos de los Artículos 2.2.1.2.4.1.1, 2.2.1.2.4.1.2 y 2.2.1.2.4.1.3 del citado Decreto se verificó lo siguiente:
NOTA: Teniendo en cuenta el manual para el manejo de los acuerdos Comerciales vigente en la legislación colombiana se deja en claro que el presente proceso se encuentra cubiertos por los siguientes acuerdos comerciales:

ACUERDO COMERCIAL VIGENTE		ENTIDAD ESTATAL INCLUIDA	PRESUPUESTO SUPERIOR AL VR DEL ACUERDO COMERCIAL	EXCEPCIÓN APLICABLE AL PROCESO DE CONTRATACIÓN	PROCESO DE CONTRATACIÓN CUBIERTO POR EL ACUERDO COMERCIAL
ALIANZA PACÍFICO	CHILE	SI	SI	NO	SI
	MÉXICO	SI	SI	NO	SI
	PERÚ	SI	SI	NO	SI
CANADÁ		SI	SI	NO	SI

Disan-Otto bock	07-8-20079-20 23/06/2020	Suministro de prótesis y elementos protésicos para miembros superiores e inferiores a usuarios del subsistema de salud de la policía nacional - Grupo No. 1 prótesis de miembros inferiores.	PN DISAN LI 001 2020	Se logró dar cobertura a 187 usuarios con discapacidad a nivel nacional	No se presentaron inconvenientes

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

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

Teniendo en cuenta que los bienes y accesorios a adquirir poseen características técnicas uniformes, y que además existen varias empresas que están en capacidad de satisfacer la necesidad cumpliendo con las especificaciones técnicas requeridas, el presente proceso de contratación se realizará bajo la modalidad de Selección Abreviada - Adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes y no bajo la modalidad Licitación Pública, como en anteriores vigencias se realizó, debido a que los criterios técnicos de evaluación fijados no son determinantes de la calidad de los ítems a adquirir, sino que en algunos casos, son accesorios que incluyen los ítems objeto del proceso.

B. SELECCIÓN ABREVIADA. Reglada por el numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007 y el Capítulo 2, Sección 1, Subsección 2 del Decreto 1082 de 2015, así:

"(...) La Selección abreviada corresponde a la modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que, por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, puedan adelantarse procesos simplificados para garantizar la eficiencia de la gestión contractual..."

En sujeción a la norma anterior, el numeral 2 del capítulo II de la Resolución No. 03049 de 2014, dispone:

"(...) Es una modalidad de selección objetiva prevista para aquellos casos en que por las características del objeto a contratar, las circunstancias de la contratación o la cuantía o destinación del bien, obra o servicio, pueden adelantarse procesos simplificados. Para efectos de esta modalidad de selección, el numeral 2° del artículo 2° de la Ley 1150 de 2007..."

Son causales de esta modalidad:

Selección Abreviada para la adquisición de Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes:

El literal a) del Numeral 2 del Artículo 2 de la ley 1150 de 2007, manifiesta:

"(...) La adquisición o suministro de bienes y servicios de características técnicas uniformes y de común utilización por parte de las entidades, que corresponden a aquellos que poseen las mismas especificaciones técnicas, con independencia de su diseño o de sus características descriptivas, y comparten patrones de desempeño y calidad objetivamente definidos.

Para la adquisición de estos bienes y servicios las entidades deberán, siempre que el reglamento así lo señale, hacer uso de procedimientos de subasta inversa o de instrumentos de compra por catálogo derivados de la celebración de acuerdos marco de precios o de procedimientos de adquisición en bolsas de productos..."

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnicos están descritos en el **Anexo ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS**, los cuales se verificarán por catálogo digital (en archivo PDF legible, en idioma castellano) como **SI OFRECE** (incluyendo marca, referencia, descripción, página del catálogo y registro Invima) o **NO OFRECE.**

Además, con base en las **CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS HABILITANTES** cada oferente anexara certificación de la casa fabricante u oferente de cada parte estructural y la respectiva certificación de compatibilidad. (Documento o Catálogo de casa matriz) en la que se certifique el material del elemento ofertado y que los elementos ofertados son compatibles con otras marcas.

Lo anterior se verificará mediante el **Anexo ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS.**

4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

La verificación de la experiencia de los proponentes se realizará sobre la información registrada en el Registro Único de Proponentes (RUP) conforme al decreto 1082 del 2015, donde deberá haber ejecutado y finalizado contratos cuyo objeto este clasificado en el código UNSPSC indicado a continuación, por un valor igual o superior a **2.016 SMMLV**.

CÓDIGO UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE
42242000	Equipo Médico, accesorios y suministros	Productos medicinales de deportes y ortopédicos y prótesis	Dispositivos, accesorios y suministros prótesis

La experiencia del oferente plural corresponde a la suma de la experiencia que acredite cada uno de los integrantes del proponente plural, en la clasificación exigida.

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (No aplica)

4.1.3 EXPERIENCIA (No aplica)

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL

EXPERIENCIA RECURSO HUMANO. El oferente deberá ANEXAR CERTIFICACIÓN que cuenta como mínimo de UN TÉCNICO PROTESISTA CERTIFICADO Y UN TERAPEUTA FISICO Y/O TERAPEUTA OCUPACIONAL, los cuales deben contar con una experiencia mínima laboral de un (1) año en el manejo y adaptación en prótesis modulares a usuarios amputados de miembros superiores e inferiores, para lo cual deberá certificar la experiencia del recurso humano exigida en las dos profesiones, con certificaciones laborales de la entidad oferente o de otras que constaten su experiencia laboral en el manejo y adaptación en prótesis mecánicas para pacientes amputados de miembros superiores e inferiores. Así mismo deberá diligenciar el **Anexo IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO**, de los profesionales ofrecidos, con sus soportes (diplomas, acta de grado, tarjeta profesional, certificaciones de cursos realizados, entre otros).

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA (No aplica)

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES (No aplica)

4.2 CONDICIONES TECNICAS ADICIONALES Y JUSTIFICACION (No aplica)

4.3 EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA (dependiendo de la modalidad de selección)

4.3.1 EVALUACIÓN ECONÓMICA

El único factor de verificación será el precio ofertado, y se realizará el procedimiento de subasta inversa electrónica, el criterio de selección y evaluación de las propuestas quedará de la siguiente manera:

El precio unitario adjudicado, de cada uno de los ítems que conforman el proceso, será el resultado de aplicarle el porcentaje de descuento obtenido en la subasta, a cada uno de los precios unitarios estimados establecidos en el Pliego de Condiciones, dicho valor se ajustará a la unidad de peso más cercana.

4.3.2. VERIFICACIÓN CAPACIDAD FINANCIERA Y ORGANIZACIONAL (Cumple o No Cumple)
Estados Financieros

1. **Consideraciones**
Normativas

a) Decreto 1082 del 26 de mayo de 2015 "por medio del cual se expide el decreto único reglamentario del sector administrativo de planeación nacional", artículos 2.2,1.1.1.6.1 y 2.2.1.1.1.53 numerales 3 y 4.
b) Guía para la elaboración de Estudios del Sector versión G-EES-02.
c) Manual para determinar y verificar los requisitos habilitantes en los procesos de contratación versión M-DVRHPC-05

La información financiera que se tomará para el presente análisis del sector será con base en las cifras financieras vigencia 2023, tomadas del Registro Único Empresarial y Social de la Superintendencia de sociedades RUES.

Es de anotar que de acuerdo a lo indicado en la introducción de la Guía para la elaboración de Estudios del Sector versión G-EES-02 se indica en la parte introductoria que "El resultado del análisis debe plasmarse en los estudios y documentos previos del Proceso de Contratación." (resaltado y subrayado fuera de texto).

2. **Elaboración de Estudios**:
Funcionario del Grupo Financiero proceso presupuesto.

3. **Metodología Indicadores de Orden Financiero (Índice de liquidez, Cobertura de Intereses) y de Orden Organizacional (Rentabilidad del Patrimonio, Rentabilidad del activo)**

La metodología utilizada está sustentada en lo dispuesto y establecido en los manuales y guías elaborados por la Agencia Nacional de Contratación Pública, Colombia Compra Eficiente; partiendo de la obligatoriedad de tener en cuenta los cinco (5) indicadores de orden financiero y organizacional, se tomó información financiera de seis (6) empresas del sector, cuatro (4) ubicadas en la ciudad de Bogotá, una (1) en el municipio de Cajicá (Cundinamarca) y una (1) en la ciudad de Valledupar, las cuales pertenecen al sector de los bienes y/o servicios requeridos, mediante la aplicación de seis medidas o promedios estadísticos así:

a. **Media Aritmética**: para la cual se tuvo en cuenta las 6 empresas y se aplicó el promedio ponderado en forma directa.

b. **Media podada**: para la aplicación de esta medida no se tuvieron en cuenta los datos atípicos de cada extremo, es decir el más bajo y el más alto, razón por la cual se tuvo en cuenta 4 empresas por cada indicador, para obtener un resultado objetivo, equilibrado y lineal.

c. **Mediana**: se aplica en forma directa y corresponde a la posición central de cada indicador dentro de las 6 empresas de la muestra poblacional.

d. **Mínimo:** promedia el valor del indicador de los 6 oferentes asignando el límite inferior.

e. **Máximo**: promedia el valor del indicador de los 6 oferentes asignando el límite superior.

f. **Promedio** Ponderado: este se aplica ponderando las anteriores medidas estadísticas por cada uno de los indicadores.

3. **Metodología Indicador de orden Financiero Razón de endeudamiento**

Partiendo del resultado obtenido del valor absoluto para cada empresa según metodología anterior se procede a realizar un análisis individual por empresa mediante la aplicación del gráfico de tallos y hojas, en forma posterior aplicar medidas estadísticas como lo son el promedio ponderado, la mediana, la desviación estándar, la media podada.

Finalmente, la asignación de los límites para cada requisito habilitante de orden financiero y organizacional se toma del valor arrojado por la medida estadística del Mínimo (Índice de Liquidez, Cobertura de Intereses, Rentabilidad del Patrimonio y Rentabilidad del Activo) y para la Razón de Endeudamiento se asigna el resultado de aplicar el gráfico TALLO-HOJAS.

5. **Resultado del Análisis**

a. Análisis para cada Indicador por oferente excepto Razón de Endeudamiento

Cantidad proponentes	Índices Capacidad Organizacional	Índices Capacidad Financiera		
	Índice liquidez	Cobertura de intereses	Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del activo
1	4,43	9,50	0,07	0,04
2	2,28	1,58	0,14	0,06
3	2,26	4,90	0,11	0,08
4	1,62	0,97	0,06	0,01
5	1,89	3,02	0,65	0,18
6	1,58	7,07	0,97	0,30
a. Media Aritmética	**2,34**	**4,51**	**0,33**	**0,11**
b. Media Podada	**2,01**	**4,75**	**0,24**	**0,09**
c. Mediana	**2,08**	**3,96**	**0,13**	**0,07**
d. Mínimo	**1,58**	**0,97**	**0,06**	**0,01**
e. Máximo	**4,43**	**9,50**	**0,97**	**0,30**
f. Promedio Ponderado	**2,49**	**4,74**	**0,35**	**0,12**

b. Análisis de la Razón de Endeudamiento

GRAFICO TALLO Y HOJAS										
Muestra Poblacional	Tallo	Hojas	Bajo, medio y alto nivel de endeudamiento	Mayoría de oferentes están	Promedio de los 6 muestra poblacional	Media na	Desviación estándar	Media podada 2 ítems de 6	Desviación estándar de la media podada	Razón de endeudamiento por encima o debajo de la media podada frente a la desviación estándar	Valor ideal o Límite fijado al

				en este rango							indicador
30	0										
40	1										
54	2										
68	3	0	30								
68	4	0									
72	5	4	50 Y 54	30 Y 72	55	61	16	58	12	entre (58-12)=46 y (58+12)=70	70%
	6	88									
	7	2	70 Y 72								
	8										
	9										
	10										

c. Consolidado de los 5 indicadores de orden financiero y organizacional

LIMITES DE ORDEN FINANCIERO Y ORGANIZACIONAL				
Rentabilidad del patrimonio	Rentabilidad del activo	Índice liquidez	Razón de endeudamiento	Cobertura de Intereses
>= 0,06	**>= 0,01**	**>= 1,58**	**<= 70%**	**>= 0,97**

6. **Conclusiones y Notas**

De todo lo anterior se concluye que los límites fijados a cada indicador son el resultado no solo de la aplicación de fórmulas financieras y estadísticas, sino que también respaldan los dos objetivos principales del Decreto 1082 de 2015, garantizar la pluralidad de oferentes y minimizar el riesgo para la Entidad.

Nota aclaratoria:

Es de aclarar que se utilizan cifras 2023 tomadas del RUES, teniendo en cuenta la obligatoriedad que le asiste a los proponentes de actualizar Información Financiera vigencia 2023, ante la Cámara de Comercio correspondiente al quinto día hábil del mes de abril del 2024.

4.3.2. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

Según el artículo 2.2.1.1.2.2.2 del Decreto 1082 de 2015, no se contemplaron más factores adicionales de calificación para el presente proceso.

4.3.3. CRITERIOS DE DESEMPATE

En el evento en que se registre un empate por parte de los oferentes, se aplicara lo establecido en la ley 2069 del 31 de diciembre de 2020 "*Por el cual se impulsa el emprendimiento en Colombia*":

"ARTÍCULO 35. FACTORES DE DESEMPATE. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar

las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.

1. *Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros.*

2. *Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia, mujeres víctimas de la violencia intrafamiliar o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por mujeres cabeza de familia, mujeres víctimas de violencia intrafamiliar y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.*

3. *Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad a la que se refiere la Ley 361 de 1997. Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante del oferente que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el consorcio, unión temporal o promesa de sociedad futura y aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.*

4. *Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la Ley.*

5. *Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite, en las condiciones establecidas en la ley, que por lo menos diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rom o gitanas.*

6. *Preferir la propuesta de personas en proceso de reintegración o reincorporación o de la persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente; o, la de un proponente plural constituido por personas en proceso de reincorporación, y/o personas jurídicas en las cuales participe o participen mayoritariamente.*

7. *Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, o una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente, y, que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural; (b) la madre cabeza de familia, la persona en proceso de reincorporación o reintegración, o la persona jurídica aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la madre cabeza de familia o persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural.*

8. *Preferir la oferta presentada por una Mipymes o cooperativas o asociaciones mutuales; o un proponente plural constituido por Mipymes, cooperativas o asociaciones mutuales.*

9. *Preferir la oferta presentada por el proponente plural constituido por micro y/o pequeñas empresas, cooperativas o asociaciones mutuales.*

10. *Preferir al oferente que acredite de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte a 31 de diciembre del año anterior, por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos realizados a MIPYMES, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente, realizados durante el año anterior; o, la oferta presentada por un proponente plural siempre que: (a) esté conformado por al menos una MIPYME, cooperativa o asociación mutual que tenga una participación de*

por lo menos el veinticinco por ciento (25%); (b) la MIPYME, cooperativa o asociación mutual aporte mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta; y (c) ni la MIPYME, cooperativa o asociación mutual ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los miembros del proponente plural

11. *Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento MIPYMES.*

12. *En caso de persistir el empate, se preferirá al oferente con la mejor oferta económica inicial.*

PARÁGRAFO PRIMERO. Los factores de desempate serán aplicables en el caso de las cooperativas y asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial, definidos por el Decreto 957 de 2019, priorizando aquellas que sean micro, pequeñas o medianas.

PARÁGRAFO SEGUNDO. Para los criterios enunciados que involucren la vinculación de capital humano, el oferente deberá acreditar una antigüedad igual o mayor a un año. Para los casos de constitución inferior a un año se tendrá en cuenta a aquellos trabajadores que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la misma".

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE ENTREGA O DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

La entrega de las prótesis o elementos protésicos para miembros superiores e inferiores suministrados a los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, se llevará a cabo ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación en la Ciudad de Bogotá o en las Unidades Prestadoras de Salud tipo A como son Huila, Risaralda, Valle del Cauca, Santander, Antioquia, Meta y Atlántico.

Es importante aclarar que los costos que genere el desplazamiento del elemento a la ciudad de entrega los asume el contratista.

DIRECCIÓN DE ENTREGA Y MANTENIMIENTOS

UNIDAD PRESTADORA DE SALUD	DIRECCIÓN	TELEFONO
BOGOTÁ	Carrera 68 B bis No. 26-58 - Bogotá	6015804400-2201301
HUILA	Carrera 22 sur No. 26a-21 –Neiva	(608) 8630065 - 3505561128
RISARALDA	Calle 94 Avenida villa olímpica frente a expo futuro - Pereira	350558134
VALLE DEL CAUCA	Calle 48 No. 86-08 - Esquina Barrio el Caney -Cali	3505599093-3181828-5240930
SANTANDER	Avenida 61 No. 10-200 Real Minas -Bucaramanga	(607)7008600 ext. 7223 - 3505851004
ANTIOQUIA	Carrera 43 A # 48C Sur- 45 - Envigado	(604) 3396600 ext. 6728 -3505856273
META	Calle 15 No. 15a-33 barrio el estero - Villavicencio	3507113797
ATLÁNTICO	Avenida Circunvalar No 45-124 – Municipio Soledad	3503182532- 3503182534 - 3503182537

5.2. FORMA DE EJECUCIÓN

La prescripción y entrega de las prótesis y/o elementos protésicos para miembros superiores e inferiores de los usuarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, se realizará ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional en Bogotá o en las Unidades Prestadores de Salud Huila, Risaralda, Valle del Cauca, Santander, Antioquia, Meta y Atlántico, previa programación y coordinación

establecida para tal fin con el contratista y los responsables de rehabilitación de las unidades prestadoras de salud para el traslado del usuario.

Así mismo, el **CONTRATISTA** informará al Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto con antelación no menor a 8 días la programación de usuarios que recibirán elementos protésicos, con el fin que puedan ser debidamente agendados en el Sistema de Información de Sanidad Policial (SISAP). La entrega se hará dentro de los 60 días calendario a partir de la formulación del usuario. Tiempo que debe incluir adaptación y entrenamiento básico pre y post protésico. Las actividades de educación, toma de moldes, proceso de adaptación protésica y post protésica de los usuarios se realizará en Bogotá o en las Unidades Prestadoras de Salud Huila, Risaralda, Valle del Cauca, Santander, Antioquia, Meta y Atlántico, en las instalaciones que designe el contratista previa coordinación con el usuario, el referente de Rehabilitación de la Unidad Prestadora de Salud y el Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto.

5.3. PLAZO DE EJECUCIÓN

El plazo de ejecución del presente contrato será hasta el treinta (30) de junio de 2026 contados a partir de la expedición de la carta inicio de ejecución del contrato, previa Aprobación de la Garantía Única.

5.4. FORMA DE PAGO

La Dirección de Sanidad de la Policía Nacional efectuará el pago del contrato a suscribir en pagos mensuales, de acuerdo a los elementos suministrados en ese periodo, y de la facturas electrónicas presentadas por el proveedor dentro de los treinta (30) días hábiles siguientes a la radicación de la factura comercial en la Ventanilla Única de Central de cuentas de la DISAN, ubicada en la Calle 44 No. 50 - 51 CAN en la ciudad de Bogotá, acompañada del recibo a satisfacción técnico - económico expedido por el Supervisor del Contrato, cumplidos los trámites administrativos y fiscales vigentes; teniendo en cuenta el derecho a turno y la programación del plan anual de caja (PAC). Se hace necesario la verificación de la entrega del elemento a los usuarios por parte de los profesionales que conforman el comité de especialistas en rehabilitación, quienes aprobarán y emitirán el recibido a satisfacción, de la correcta adaptación y buen funcionamiento del elemento protésico.

Los Proveedores o Contratistas que tengan identificado en el RUT la responsabilidad 52 – Facturador electrónico (emisor), deberán entregar factura electrónica de venta por los bienes y/o servicios ofrecidos de manera física y electrónica, como también las notas débito y/o notas crédito.

Así mismo, deberán dar cumplimiento a los numerales 1 al 7 del rol A) Contratista o proveedor (emisor), descritos en literal *"I. ACTIVIDADES Y ROLES QUE SE DEBEN CONSIDERAR EN EL PROCESO DE RECEPCIÓN"* de la Circular Externa No. 016 del 09 de marzo de 2021, *"Proceso de Recepción de Facturas Electrónicas de Venta, Notas Débito y Notas Crédito"*.

Una vez todos los documentos lleguen a Central de Cuentas se procederá a dar cumplimiento a la Guía de Gestión Contractual en el SECOP II (Colombia Compra Eficiente), con lo establecido en el numeral "IV. Aprobación de facturas", del literal D) "Seguimiento a la ejecución del contrato" descrito de la siguiente manera:

> *"...Una vez que los Proveedores completan sus entregas y le envían a la Entidad Estatal las facturas correspondientes, la persona designada en la Entidad Estatal (generalmente del área financiera) debe ingresar al SECOP II, consultar las facturas y aprobarlas o rechazarlas. La plataforma solicita que los Proveedores ingresen el número y fecha de radicación de la factura, lo que significa que los Proveedores deben llevar la factura en físico a la Entidad antes de ingresarla al SECOP II..."*

De igual forma, el jefe del Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto presentará para la entrada al almacén general de Sanidad los siguientes documentos:

a) Factura electrónica en físico que cumpla con los requerimientos de ley.
b) Certificado de aportes parafiscales expedido por el Representante Legal o Revisor Fiscal.
c) Formula en original expedida por los profesionales del Comité de Especialistas en Rehabilitación.
d) Recibido a satisfacción por parte del Comité de Especialistas en Rehabilitación.
e) Documento de identidad del usuario
f) Constancia de Recibido a Satisfacción expedido por el supervisor del contrato (RAS).
g) Formato de recepción de bienes.

Si los documentos en referencia son devueltos por la Dirección de Sanidad por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Dirección de Sanidad, se obliga a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo indicado.

Todas las demoras que se presenten por estos conceptos serán de responsabilidad del CONTRATISTA, quien no tendrá por ello derecho al pago de intereses o compensación de ninguna naturaleza.

5.5. SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR

El supervisor del contrato para el presente proceso de contratación será el Jefe del Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto impacto de la Dirección de Sanidad Policía Nacional o quien haga sus veces o, quien con posterioridad designe el ordenador del gasto de la Dirección de Sanidad, el cual expedirá los recibos a satisfacción técnico-económicos e informes de supervisión una vez al mes con estricta sujeción a las imposiciones de la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 *"Por el cual se actualiza modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 de 2014"*.

5.6. OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista se enuncian en el **Anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA** del presente estudio previo.

5.7. OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Dirección de Sanidad Policía Nacional están descritas en el **Anexo OBLIGACIONES DE LA DIRECCIÓN DE SANIDAD** del presente estudio de conveniencia y oportunidad.

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

La Dirección de Sanidad realizará la adjudicación por el presupuesto total estimado, mediante acto administrativo, de acuerdo con el resultado de la subasta electrónica, en donde se aplicará el porcentaje de descuento ofertado a los precios unitarios.

El Margen Mínimo para mejorar la oferta se establece en un (2%), el cual será aplicado al valor unitario de cada ítem, ver justificación del margen en Anexo **JUSTIFICACIÓN DEL MARGEN MÍNIMO (LANCE).**

7. ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS.

La estimación del riesgo corresponde a los porcentajes mínimos indicados dentro de la normatividad vigente, el manual de contratación para la Dirección de Sanidad Policía Nacional y la necesidad de la Institución, los cuales se relacionan en el **Anexo ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS** del presente estudio previo.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA

La Dirección de Sanidad de la Policía Nacional, para suplir las necesidades de los usuarios que han sufrido algún tipo de amputación, ha venido adelantado procesos de contratación para el **SUMINISTRO DE PRÓTESIS Y ELEMENTOS PROTÉSICOS DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES PARA USUARIOS CON DEFICIENCIA O DISCAPACIDAD DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL** en las últimas vigencias, así:
En el año 2017 se llevó a cabo el proceso **PN DISAN LI 002 2017** con la participación de las empresas OTTO BOCK HEALTH CARE ANDINA S.A.S y CENTRO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN COLOMBIA-CIREC, el cual se financió con presupuesto de los años 2017 al 2019, por gastos de funcionamiento en donde se adjudicó el contrato No. **07-8-20127-17** a la empresa OTTOBOCK HEALT CARE ANDINA S.A.S por valor de **$1.664.268.197,00**; para el cubrimiento de la necesidades de los usuarios con diferentes tipos de amputación, la forma de pago del contrato fue de manera mensual. Es de indicar que durante la ejecución del contrato no se presentaron incumplimientos frente a la ejecución del mismo.

Así mismo en el año 2020 se adelantó el proceso **PN DISAN LI 001 2020** con la participación de las empresas OTTO BOCK HEALTH CARE ANDINA S.A.S, KAMEX INTERNATIONAL S.A.S, LABORATORIO DE ORTESIS Y PRÓTESIS GILETE Y CÍA LTDA, HEALTHUMANA S.A.S y CENTRO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN COLOMBIA-CIREC, el cual se financió con presupuesto de los años 2020 y 2021 por gastos de funcionamiento en donde se suscribieron los siguientes contratos:

- No. **07-8-20079-20** con la empresa OTTOBOCK HEALT CARE ANDINA S.A.S por valor de **$1.650.000.000,00.**
- No. **07-8-20080-20** con el CENTRO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN COLOMBIA- CIREC por valor de **$225.000.000,00.**

Los citados contratos se suscribieron para el cubrimiento de las necesidades de los usuarios con diferentes tipos de amputación, la forma de pago de los contratos fue de manera mensual. Es de indicar que, durante la ejecución de los mismos, no se presentaron incumplimientos frente a su ejecución.

De otro lado en el año 2021 se adelantó el proceso **PN DISAN LI 001 2021** con la participación de las empresas OTTO BOCK HEALTH CARE ANDINA S.A.S y CENTRO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN COLOMBIA-CIREC el cual se financió con presupuesto de los años 2021 y 2022, por gastos de funcionamiento en donde se adjudicó el contrato No. **07-8-20122-21** a la empresa OTTOBOCK HEALT CARE ANDINA S.A.S por valor de **$1.697.000.000,00**; para el cubrimiento de la necesidades de los usuarios con diferentes tipos de amputación, la forma de pago del contrato fue de manera mensual. Es de indicar que durante la ejecución del contrato no se presentaron incumplimientos frente a la ejecución del mismo.

De otro lado en el año 2022 se adelantó el proceso **PN DISAN SA 012 2022** con la participación de las empresas OTTO BOCK HEALTH CARE ANDINA S.A.S el cual se financió con presupuesto de los años 2023 y 2024, por gastos de funcionamiento en donde se adjudicó el contrato No. **07-8-20224-22** a la empresa OTTOBOCK HEALT CARE ANDINA S.A.S por valor de **$2.015.752.080,00;** para el cubrimiento de la necesidades de los usuarios con diferentes tipos de amputación, la forma de pago del contrato fue de manera mensual. Es de indicar que durante la ejecución del contrato no se han presentado incumplimientos frente a la ejecución del mismo.

Las empresas que han contratado con la Dirección de sanidad de la Policía Nacional han cumplido con las condiciones técnicas establecidas en los contratos celebrados y no han sido objeto de multas por incumplimiento a alguna de las cláusulas pactadas y han cumplido con los tiempos de garantía estipuladas.

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN MERCADO: En busca de realizar un análisis de mercado completo, que garantice y soporte el valor estimado de la contratación y, teniendo en cuenta que en el sector existen empresas especializadas con quienes se pueden adquirir los elementos protésicos descritos en el presente documento, que cumplen con las características y especificaciones técnicas requeridas. Se convocó a través del SECOP II empresas de gran reconocimiento de origen nacional, subsidiarias de origen extranjero y a toda persona natural o jurídica que pueda cumplir con el objeto de este proceso y todos sus criterios de selección.

Conjuntamente, se identifican aquellas entidades estatales que han contratado bienes o insumos de similares o iguales características, con el fin de confrontar los precios de compra frente a los precios de mercado y se tienen en cuenta aquellas empresas, con las cuales se ha hecho adquisición de estos insumos en vigencias anteriores; tomando como antecedente, los precios históricos de las últimas tres vigencias.

Finalmente, este es el resultado de un planeamiento previo para la adquisición de los elementos protésicos, que sean fabricados con excelente materia prima, cumpliendo con las últimas tecnologías y con las necesidades del servicio, siempre buscando mejorar la calidad de vida de los usuarios con discapacidad del Subsistema de Salud de la Policía Nacional.

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

IDENTIFICACIÓN DEL POSIBLE PROVEEDOR: De acuerdo al Análisis del Sector, se referenciaron e identificaron empresas interesadas en el suministro de prótesis y elementos protésicos para miembros superiores e inferiores; por ello, se realizaron por el SECOP II el Estudio de Mercado No. EM DISAN 031 2024 publicado el 18 de marzo de 2024.

El citado estudio de mercado se estableció como fecha máxima de presentar cotizaciones el día 1 de abril de 2024. en el cual no se allegaron cotizaciones por la plataforma SECOP II, pero si fueron remitidas al correo jorge.guerrero1073@correo.policia.gov.co las empresas HEALTHUMANA S.A.S, OTTOBOCK HEALT CARE ANDINA SAS y MULTIAYUDAS ORTOPÉDICAS LTDA.

Además, en el estudio de mercado se observan empresas del sector que están en capacidad de ofrecer y cumplir con el objeto del proceso que nos ocupa y vía correo electrónico se les solicitó anexar el RUP, documento necesario para el análisis financiero, a las empresas que se relacionan a continuación:

1. **OTTOBOCK HEALTH MEDICAL CARE**: Carrera 22 No.164-34 Bogotá/ Colombia, Pbx; (601) 8619988.
2. **KAMEX INTERNATIONAL**: Carrera 8E No. 6-10 Variante Cajicá. Vereda Calahorra, Lote 2. Cundinamarca Pbx; (601) 593 25 25.

3. **CENTRO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN COLOMBIA - CIREC:** Carrera 54 No. 65-25 Bogotá/Colombia, Pbx; (601) 7953600.
4. **LABORATORIO GILETE:** Calle 33A No. 13-55 Bogotá/Colombia, Pbx; (601) 7470812.
5. Ortopédica integrar: Calle 14 No. 18-47 Valledupar, Colombia, Telefax: 5885625 / Celular: 3147992179
6. **HEALTHUMANA**: Calle 171 No. 21A - 47 Bogotá/Colombia Teléfonos (601) 7439208 - (601) 4913730 3212701131 - 3012570046 - 3196185724.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: Este tipo de suministro, se ha contratado en vigencias anteriores por parte de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, lo que permite establecer las condiciones técnicas requeridas en relación a las necesidades de los usuarios con discapacidad del Subsistema de Salud de la Policía Nacional.

COSTOS DE OPORTUNIDAD: La Dirección de Sanidad Policía Nacional, no asume responsabilidades administrativas por el costo de oportunidad, la estacionalidad del bien, saturación de los mercados, baja en la moneda, caída de precios por diversos factores y reconocidas por los entes reguladores del mercado, los cuales serán cubiertos por el oferente.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: El beneficio que se busca, permitirá satisfacer las necesidades de los usuarios con discapacidad física del Subsistema de Salud de la Policía Nacional, de acuerdo a los siguientes beneficios:

El contratista suministrará los elementos protésicos requeridos para satisfacer las necesidades de los usuarios, asumiendo el tiempo de garantía de las prótesis o elementos protésicos, el oferente debe cumplir con las obligaciones contractualmente pactadas, garantizando el cumplimiento de los estándares de oportunidad y calidad requeridos para el suministro de los elementos; Las obligaciones pactadas con el contratista, involucran indicadores para el control de la ejecución y calidad del bien; la contratación con el oferente, libera de toda responsabilidad a la Dirección de Sanidad Policía Nacional por el cumplimiento de obligaciones laborales y costos parafiscales que se originan en la nómina por vinculación a la planta de personal.

Todos los riesgos inherentes al suministro de la prótesis o elementos protésicos y sus eventuales costos ante reclamos jurídicos, pasan a ser responsabilidad del contratista.

COSTOS INDIRECTOS: Todo lo relacionado con pólizas, certificaciones, costos de intermediación, gastos administrativos en los que incurra el oferente que llegase a suscribir el presente proceso de contratación, serán a cargo del contratista; no habrá reconocimiento por parte de la entidad contratante por los conceptos anteriores.

4. MONEDA A CONTRATAR

La oferta debe ser presentada en pesos colombianos.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

Para el análisis de precios se realizó lo siguiente

1. Se indexo el valor del IPC del contrato No. 07-8-20122-21 de las vigencias 2021(5,62) 2022(13,12) y 2023(9,28) respectivamente para traer los valores históricos a valor presente.

2. Para determinar el precio estimado y teniendo en cuenta la fluctuación del dólar, se tomó el valor histórico del contrato vigente No. 07-8-20224-22 el cual ya tiene indexando el valor de IPC Índice de Precios al Consumidor correspondiente al año 2022 del (13,12) y 2023 de (9,28), según lo consultado en la página del DANE respectivamente para traer los valores históricos, en el siguiente link.

https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/precios-y-costos/indice-de-precios-al-consumidor-ipc/ipc-informacion tecnica#:~:text=En%20septiembre%20de%202022%2C%20la,IPC%20fue%200%2C93%25.

3. Se tomó como valor estimado para todos los ítems el promedio entre el valor histórico y la menor cotización teniendo en cuenta las cotizaciones presentadas por las empresas interesadas en el proceso, permitiendo con esto que las empresas interesadas puedan ofertar descuentos con base al valor estimado, además se tuvo como referencia los tiempos de garantía requeridos, los proceso de adaptación, reentrenamiento protésico que debe realizar el contratista a los usuarios, así como la distribución de los elementos a las ciudades donde se deben ser adaptados y ampliar la pluralidad de oferentes y con el fin que no se declare desierto el proceso.

4. El anterior análisis se realizó teniendo en cuenta cotizaciones presentadas por empresas reconocidas del mercado en busca de mayor pluralidad oferentes además de aproximar los valores a números enteros más cercanos, para poder establecer los valores con mayor exactitud.

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

Según lo consultado en la página web www.secop.gov.co, se encontraron antecedentes de contrataciones de Entidades Estatales cuyo objeto contractual es similar al objeto del presente estudio de conveniencia y oportunidad pero No aplica, debido a que las características técnicas y las condiciones de los bienes no son similares en su contenido además el Hospital Militar no adquiere ítems de prótesis completas y los elementos protésicos adquiridos son ensamblados y adaptados en el laboratorio de ortesis y prótesis con mano de obra del Ejército Nacional por lo anterior no se tuvo en cuenta.

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
EJÉRCITO NACIONAL-OTTOBOCK	"Suministro de materiales y componentes para la elaboración y adaptación de dispositivos médicos sobre medida tipo prótesis externa para extremidades y ortesis ortopédica ligado al soporte técnico y asesoría para uso adaptación y mantenimiento de los elementos para el programa de atención descentralizada del paciente amputado del hospital militar central para las vigencias 2023 – 2026 y el programa de atención descentralizada del paciente amputado. el suministro de dichos componentes debe estar ligado a soporte técnico y asesoría para uso, adaptación y mantenimiento de los elementos".	CONTRATO No. 372-2023	LICITACIÓN PUBLICA LP - 010-2023-HOMIL	$40.083.474.491
EJÉRCITO NACIONAL-OTTOBOCK	"Suministro de materiales y componentes para la elaboración y adaptación de dispositivos médicos sobre medida tipo prótesis externa para extremidades y ortesis ortopédica para el hospital militar central y el programa de atención descentralizada del paciente amputado. el suministro de dichos componentes debe estar ligado a soporte técnico y asesoría para uso, adaptación y mantenimiento de los elementos".	1477-2018 del 31/12/2018	CO1.PCCNTR.706636	25,055,814,188

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
EJÉRCITO NACIONAL-CIREC	"Suministro de materiales y componentes para la elaboración y adaptación de dispositivos médicos sobre medida tipo prótesis externa para extremidades y ortesis ortopédica para el hospital militar central y el programa de atención descentralizada del paciente amputado. el suministro de dichos componentes debe estar ligado a soporte técnico y asesoría para uso, adaptación y mantenimiento de los elementos".	1477-2018 del 31/12/2018	CO1.PCCNTR.706636	$1.322.674.432

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

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

CONTRATO No. 07-8-20122-21 VIGENCIA 2021						
ITEM	BIEN	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ADJUDICADO EXCLUIDO DE IVA	AUMENTO 5,62 DEL IPC 2021	AUMENTO 13,12 DEL IPC 2022	AUMENTO 9,28 DEL IPC 2023
IA-1	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	$ 2.629.527,15	$ 2.777.306,58	$ 3.141.689,20	$ 3.433.237,96
IA-2	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.	$ 986.488,65	$ 1.041.929,31	$ 1.178.630,44	$ 1.288.007,34

CONTRATO NO 07-5-20224-22 VIGENCIA 2022					
ITEM	BIEN	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ADJUDICADO EXCLUIDO DE IVA	AUMENTO 13,12 DEL IPC 2022	AUMENTO 9,28 DEL IPC 2023
1	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	$ 3.095.030	$ 3.501.098	$ 3.826.000
2	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.	$ 1.161.126	$ 1.313.466	$ 1.435.355

IA-39	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	$ 586.051,58	$ 618.987,68	$ 700.198,86	$ 765.177,32	3	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	$ 689.800	$ 780.302	$ 852.714
IA-40	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, según formulación, cubierta cosmética.	$ 1.329.146,13	$ 1.403.844,14	$ 1.588.028,49	$ 1.735.397,54	4	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.	$ 1.564.444	$ 1.769.699	$ 1.933.927
IA-41	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 4.499.839,38	$ 4.752.730,35	$ 5.376.288,58	$ 5.875.208,16	5	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 5.296.443	$ 5.991.336	$ 6.547.332
IA-42	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 5.190.033,58	$ 5.481.713,47	$ 6.200.914,27	$ 6.776.359,12	6	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 6.108.821	$ 6.910.298	$ 7.551.574
IA-43	PIE ADULTO	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3.	$ 2.235.850,70	$ 2.361.505,51	$ 2.671.335,03	$ 2.919.234,92	7	PIE ADULTO	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3.	$ 2.631.662	$ 2.976.936	$ 3.253.196

IA-44	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	$ 153.886,33	$ 162.534,74	$ 183.859,30	$ 200.921,44
NO CONTRATADO						
NO CONTRATADO						
IP-143	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	$ 1.058.500,00	$ 1.117.987,70	$ 1.264.667,69	$ 1.382.028,85
NO CONTRATADO						
IP-144	PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que	$ 9.417.025,00	$ 9.946.261,81	$ 11.251.211,35	$ 12.295.323,77

8	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	$ 181.129	$ 204.893	$ 223.907
9	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 8.772.200	$ 9.923.113	$ 10.843.977
10	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 8.772.200	$ 9.923.113	$ 10.843.977
11	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	$ 1.245.885	$ 1.409.345	$ 1.540.132
12	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.	$ 8.990.000	$ 10.169.488	$ 11.113.216
13	PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya	$ 11.084.114	$ 12.538.350	$ 13.701.909

		incluya calceta y funda.				
IP-145	PIE ARTICULADO	Monoaxial con adaptador en acero.	$ 862.750,00	$ 911.236,55	$ 1.030.790,79	$ 1.126.448,17
IA-45	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.	$ 73.544,73	$ 77.677,94	$ 87.869,29	$ 96.023,56
IA-46	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	$ 100.162,38	$ 105.791,51	$ 119.671,35	$ 130.776,85
IA-47	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.	$ 203.237,80	$ 214.659,76	$ 242.823,13	$ 265.357,11
IA-48	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.	$ 24.722,50	$ 26.111,90	$ 29.537,79	$ 32.278,89
IA-49	CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.	$ 426.724,13	$ 450.706,03	$ 509.838,66	$ 557.151,68
IA-50	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	$ 955.580,45	$ 1.009.284,07	$ 1.141.702,14	$ 1.247.652,10
IA-51	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	$ 7.415.272,45	$ 7.832.010,76	$ 8.859.570,57	$ 9.681.738,72
IA-52	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	$ 2.506.789,00	$ 2.647.670,54	$ 2.995.044,92	$ 3.272.985,09
IA-53	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	$ 4.014.182,90	$ 4.239.779,98	$ 4.796.039,11	$ 5.241.111,54

		calceta y funda.			
14	PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.	$ 1.015.482	$ 1.148.713	$ 1.255.314
15	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.	$ 86.564	$ 97.921	$ 107.008
16	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	$ 117.894	$ 133.362	$ 145.738
17	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.	$ 239.217	$ 270.602	$ 295.714
18	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.	$ 29.099	$ 32.917	$ 35.971
19	CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.	$ 502.267	$ 568.164	$ 620.890
20	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	$ 1.124.746	$ 1.272.313	$ 1.390.383
21	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	$ 8.727.993	$ 9.873.106	$ 10.789.330
22	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	$ 2.950.564	$ 3.337.678	$ 3.647.415
23	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	$ 4.724.811	$ 5.344.706	$ 5.840.695

IA-54	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	$ 9.701.986,25	$ 10.247.237,88	$ 11.591.675,49	$ 12.667.382,97	24	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	$ 11.419.522	$ 12.917.763	$ 14.116.532
IA-55	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	$ 6.395.546,18	$ 6.754.975,88	$ 7.641.228,71	$ 8.350.334,73	25	RODILLA POLICÈNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	$ 7.527.745	$ 8.515.385	$ 9.305.613
IA-56	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	$ 2.496.219,23	$ 2.636.506,75	$ 2.982.416,44	$ 3.259.184,68	26	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	$ 2.938.123	$ 3.323.605	$ 3.632.035
IA-57	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policentrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	$ 2.729.982,43	$ 2.883.407,44	$ 3.261.710,50	$ 3.564.397,23	27	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policentrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	$ 3.213.269	$ 3.634.850	$ 3.972.164
IA-58	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policentrica con sistema de resistencia en la fase de impulsión.	$ 8.764.409,73	$ 9.256.969,56	$ 10.471.483,96	$ 11.443.237,67	28	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	$ 10.315.967	$ 11.669.422	$ 12.752.344
NO CONTRATADO							29	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	$ 15.582.500	$ 17.626.924	$ 19.262.703
IA-59	ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.	$ 2.504.302,98	$ 2.645.044,81	$ 2.992.074,69	$ 3.269.739,22	30	ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.	$ 2.947.636	$ 3.334.368	$ 3.643.797
IA-60	ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolimero o uretano o gel para reducir presión, (Según prescripción médica).	$ 39.588,63	$ 41.813,51	$ 47.299,44	$ 51.688,83	31	ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolimero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	$ 46.597	$ 52.711	$ 57.602
IA-61	LINER SIN PIN DE TRABA	En silicona, uretano,	$ 1.443.997,00	$ 1.525.149,63	$ 1.725.249,26	$ 1.885.352,39	32	LINER SIN PIN DE TRABA	En silicona, uretano, copolimero	$ 1.699.627	$ 1.922.618	$ 2.101.037

	CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL	copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.						CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL	o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.			
IA-62	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacio o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.	$ 1.518.313,85	$ 1.603.643,09	$ 1.814.041,06	$ 1.982.384,07	33	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacio o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.	$ 1.787.100	$ 2.021.568	$ 2.209.169
IA-63	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	$ 1.159.153,93	$ 1.224.298,38	$ 1.384.926,33	$ 1.513.447,49	34	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	$ 1.364.358	$ 1.543.362	$ 1.686.586
IA-64	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripci	$ 1.548.782,70	$ 1.635.824,29	$ 1.850.444,43	$ 2.022.165,68	35	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica),	$ 1.822.963	$ 2.062.136	$ 2.253.502

		ón médica), a necesidad del paciente.							a necesidad del paciente.			
IA-65	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.	$ 1.016.239,03	$ 1.073.351,66	$ 1.214.175,40	$ 1.326.850,86	36	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.	$ 1.196.143	$ 1.353.077	$ 1.478.643
IA-66	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	$ 1.141.190,60	$ 1.205.325,51	$ 1.363.464,22	$ 1.489.993,70	37	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	$ 1.343.215	$ 1.519.445	$ 1.660.449
IA-67	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.	$ 1.110.206,28	$ 1.172.599,87	$ 1.326.444,98	$ 1.449.539,07	38	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.	$ 1.306.745	$ 1.478.190	$ 1.615.366
IA-68	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel	$ 975.617,28	$ 1.030.446,97	$ 1.165.641,61	$ 1.273.813,16	39	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según	$ 1.148.330	$ 1.298.991	$ 1.419.537

	TRANSTIBIAL	(según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.						TRANSTIBIAL	prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.			
IA-69	LINER CUSHION	Transtibial sin base para pin de traba.	$ 1.553.695,30	$ 1.641.012,98	$ 1.856.313,88	$ 2.028.579,81	40	LINER CUSHION	Transtibial sin base para pin de traba.	$ 1.828.745	$ 2.068.676	$ 2.260.650
IA-70	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.	$ 156.600,00	$ 165.400,92	$ 187.101,52	$ 204.464,54	41	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.	$ 184.323	$ 208.506	$ 227.856
IA-71	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	$ 1.613.792,00	$ 1.704.487,11	$ 1.928.115,82	$ 2.107.044,97	42	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	$ 1.899.480	$ 2.148.692	$ 2.348.090
IA-72	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	$ 62.682,78	$ 66.205,55	$ 74.891,72	$ 81.841,67	43	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	$ 73.779	$ 83.459	$ 91.204
IA-73	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	$ 34.649,20	$ 36.596,49	$ 41.397,94	$ 45.239,67	44	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	$ 40.783	$ 46.134	$ 50.415
IA-74	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolimero con diferentes diámetros.	$ 236.536,33	$ 249.829,67	$ 282.607,32	$ 308.833,28	45	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolimero con diferentes diámetros.	$ 278.410	$ 314.937	$ 344.164
IP-140	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	De suspensión por correa o cuerdas para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.	$ 1.254.250,00	$ 1.324.738,85	$ 1.498.544,59	$ 1.637.609,52	46	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	De suspensión por correa o cuerdas para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.	$ 1.476.259	$ 1.669.978	$ 1.824.952

IA-75	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.	$ 50.362,13	$ 53.192,48	$ 60.171,34	$ 65.755,24	47	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.	$ 59.278	$ 67.055	$ 73.278
IA-76	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	$ 39.887,33	$ 42.129,00	$ 47.656,32	$ 52.078,83	48	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	$ 46.949	$ 53.109	$ 58.037
IA-77	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	$ 163.496,93	$ 172.685,46	$ 195.341,79	$ 213.469,51	49	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	$ 192.441	$ 217.689	$ 237.891
IA-78	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.	$ 291.399,25	$ 307.775,89	$ 348.156,08	$ 380.464,97	50	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.	$ 342.985	$ 387.985	$ 423.990
IA-79	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	$ 128.763,63	$ 136.000,15	$ 153.843,37	$ 168.120,03	51	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	$ 151.559	$ 171.444	$ 187.354
IA-80	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.	$ 291.444,93	$ 307.824,14	$ 348.210,66	$ 380.524,61	52	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.	$ 343.039	$ 388.046	$ 424.056
IA-81	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en	$ 53.342,60	$ 56.340,45	$ 63.732,32	$ 69.646,68	53	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en	$ 62.786	$ 71.024	$ 77.615

		diferentes tallas.				
IA-82	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	$ 308.707,18	$ 326.056,52	$ 368.835,14	$ 403.063,04
IA-83	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	$ 119.774,35	$ 126.505,67	$ 143.103,21	$ 156.383,19
IA-84	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	$ 330.196,18	$ 348.753,21	$ 394.509,63	$ 431.120,12
IA-85	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	$ 104.400,00	$ 110.267,28	$ 124.734,35	$ 136.309,69
IA-86	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	$ 328.883,20	$ 347.366,44	$ 392.940,91	$ 429.405,83
IA-87	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	$ 61.770,00	$ 65.241,47	$ 73.801,16	$ 80.649,90
IA-88	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Para recibir pirámide.	$ 381.254,30	$ 402.680,79	$ 455.512,51	$ 497.784,07
NO CONTRATADO						
IA-89	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE	Para recibir pirámide.	$ 191.879,95	$ 202.663,60	$ 229.253,07	$ 250.527,75
IA-90	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE	Con pirámide.	$ 243.993,68	$ 257.706,12	$ 291.517,17	$ 318.569,96
IA-91	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	$ 366.119,93	$ 386.695,87	$ 437.430,37	$ 478.023,91
IA-92	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	$ 104.283,28	$ 110.144,00	$ 124.594,89	$ 136.157,30
IA-93	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes	$ 306.240,00	$ 323.450,69	$ 365.887,42	$ 399.841,77
NO CONTRATADO						

		diferentes tallas.			
54	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	$ 363.357	$ 411.029	$ 449.173
55	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	$ 140.978	$ 159.474	$ 174.274
56	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	$ 388.651	$ 439.642	$ 480.441
57	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	$ 122.882	$ 139.004	$ 151.904
58	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	$ 387.105	$ 437.893	$ 478.530
59	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	$ 72.705	$ 82.244	$ 89.876
60	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	$ 448.747	$ 507.623	$ 554.730
61	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	$ 563.500	$ 637.431	$ 696.585
62	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	$ 225.848	$ 255.479	$ 279.188
63	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	$ 287.188	$ 324.867	$ 355.015
64	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	$ 430.934	$ 487.473	$ 532.710
65	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	$ 122.744	$ 138.848	$ 151.733
66	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	$ 360.453	$ 407.744	$ 445.583
67	ADAPTADOR DOBLE DESPLAZA	con conexión proximal y	$ 869.638	$ 983.735	$ 1.075.025

IA-94	LANZADERA PARA SOCKET TRANSFEMORAL O TRANSTIBIAL	Con sistema de bloqueo para liner.	$ 650.562,08	$ 687.123,67	$ 777.274,29	$ 849.405,35
NO CONTRATADO						
IP-146	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector	$ 783.000,00	$ 827.004,60	$ 935.507,60	$ 1.022.322,71
IA-95	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	$ 258.871,40	$ 273.419,97	$ 309.292,67	$ 337.995,03
IA-96	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 130.874,83	$ 138.230,00	$ 156.365,77	$ 170.876,51
IA-97	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 302.372,85	$ 319.366,20	$ 361.267,05	$ 394.792,63
NO CONTRATADO						
NO CONTRATADO						
IA-98	ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	$ 331.409,10	$ 350.034,29	$ 395.958,79	$ 432.703,77
IP-141	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de	$ 303.630,00	$ 320.694,01	$ 362.769,06	$ 396.434,03

	BLE EN TITANIO	distal recibidora de pirámide			
68	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	$ 765.731	$ 866.195	$ 946.578
69	LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	$ 1.116.650	$ 1.263.154	$ 1.380.375
70	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector	$ 921.614	$ 1.042.530	$ 1.139.277
71	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	$ 304.699	$ 344.676	$ 376.661
72	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 154.044	$ 174.255	$ 190.425
73	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 355.902	$ 402.596	$ 439.957
74	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 268.629	$ 303.873	$ 332.073
75	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 430.000	$ 486.416	$ 531.555
76	ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	$ 390.078	$ 441.256	$ 482.205
77	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.	$ 357.381	$ 404.269	$ 441.786

		pirámide en titanio.											
IA-99	SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.	$ 1.424.977,35	$ 1.505.061,08	$ 1.702.525,09	$ 1.860.519,42	78	SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.	$ 1.677.240	$ 1.897.294	$ 2.073.363
IA-100	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 1.523.747,00	$ 1.609.381,58	$ 1.820.532,44	$ 1.989.477,86	79	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 1.793.495	$ 2.028.802	$ 2.217.074
IA-101	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).	$ 1.619.268,65	$ 1.710.271,55	$ 1.934.659,18	$ 2.114.195,55	80	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).	$ 1.905.927	$ 2.155.985	$ 2.356.060
IA-102	SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador	$ 2.137.807,50	$ 2.257.952,28	$ 2.554.195,62	$ 2.791.224,97	81	SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el	$ 2.516.262	$ 2.846.396	$ 3.110.541

		. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.							montaje). No incluye liner.				
IA-103	SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 2.247.590,63	$ 2.373.905,22	$ 2.686.361,59	$ 2.934.563,14	82	SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 2.645.480	$ 2.992.567	$ 3.270.277
IA-104	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 3.152.679,90	$ 3.329.860,51	$ 3.766.738,21	$ 4.116.291,52	83	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 3.710.797	$ 4.197.654	$ 4.587.196
IA-105	SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIÁTICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje).	$ 2.573.323,70	$ 2.717.944,49	$ 3.074.538,81	$ 3.359.856,01	84	SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIÁTICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje).	$ 3.028.877	$ 3.426.266	$ 3.744.223

		No incluye liner.							No incluye liner.				
NO CONTRATADO							85	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas o cuerdas y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 6.663.276	$ 7.537.498	$ 8.236.978
IA-106	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.	$ 2.360.065,68	$ 2.492.701,37	$ 2.819.743,79	$ 3.081.416,01	86	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.	$ 2.777.866	$ 3.142.322	$ 3.433.930
IA-107	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con	$ 2.261.870,95	$ 2.388.988,10	$ 2.702.423,34	$ 2.953.208,22	87	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación	$ 2.662.288	$ 3.011.580	$ 3.291.055

		platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.							de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.				
IA-108	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio , kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.	$ 3.052.756,78	$ 3.224.321,71	$ 3.647.352,72	$ 3.985.827,05	88	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.	$ 3.593.184	$ 4.064.610	$ 4.441.806
IA-109	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	$ 1.593.670,35	$ 1.683.234,62	$ 1.904.075,01	$ 2.080.773,17	89	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	$ 1.875.797	$ 2.121.902	$ 2.318.814
IA-110	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	$ 919.590,00	$ 971.270,96	$ 1.098.701,71	$ 1.200.681,23	90	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	$ 1.082.364	$ 1.224.393	$ 1.338.016
NO CONTRATADO							91	SOCKET TRANSFEMORAL	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.	$ 3.636.725	$ 4.113.863	$ 4.495.630
NO CONTRATADO							92	SOCKET TRANSFEMORAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono,	$ 3.636.725	$ 4.113.863	$ 4.495.630

							fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable			
NO CONTRATADO							93	SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	$ 2.875.000	$ 3.252.200	$ 3.554.004
NO CONTRATADO							94	SOCKET TRANSTIBIAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	$ 2.875.000	$ 3.252.200	$ 3.554.004
NO CONTRATADO							95	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	$ 3.636.725	$ 4.113.863	$ 4.495.630
NO CONTRATADO							96	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	$ 3.636.725	$ 4.113.863	$ 4.495.630
IA-111	COPA DISTAL, PAD O	En silicona, copolimer	$ 122.775,13	$ 129.675,09	$ 146.686,46	$ 160.301,15	97	COPA DISTAL, PAD O	En silicona, copolimero o uretano o	$ 144.510	$ 163.470	$ 178.640

	DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	o o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).						DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).			
IA-112	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	$ 68.939,53	$ 72.813,93	$ 82.367,12	$ 90.010,79	98	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	$ 81.144	$ 91.790	$ 100.308
IA-113	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	$ 77.775,83	$ 82.146,83	$ 92.924,50	$ 101.547,89	99	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	$ 91.544	$ 103.555	$ 113.164
IA-114	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	$ 6.640.965,20	$ 7.014.187,44	$ 7.934.448,84	$ 8.670.765,69	100	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	$ 7.816.610	$ 8.842.149	$ 9.662.701
IA-115	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.	$ 6.186.089,75	$ 6.533.726,87	$ 7.390.951,84	$ 8.076.832,17	101	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.	$ 7.281.185	$ 8.236.476	$ 9.000.821
IP-122	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1-k2 que incluya el adaptador del pie.	$ 1.489.706,80	$ 1.573.428,32	$ 1.779.862,12	$ 1.945.033,32	102	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	$ 1.753.429	$ 1.983.479	$ 2.167.546
IP-123	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	$ 215.021,23	$ 227.105,42	$ 256.901,65	$ 280.742,13	103	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	$ 253.086	$ 286.291	$ 312.859
IP-124	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	$ 2.073.286,13	$ 2.189.604,81	$ 2.477.107,20	$ 2.706.982,75	104	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	$ 2.440.318	$ 2.760.488	$ 3.016.661
IP-125	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	$ 2.461.933,98	$ 2.600.294,67	$ 2.941.453,33	$ 3.214.420,20	105	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	$ 2.897.768	$ 3.277.956	$ 3.582.149
IP-126	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	$ 115.710,00	$ 122.212,90	$ 138.247,23	$ 151.076,58	106	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	$ 136.194	$ 154.063	$ 168.360
IP-127	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con recibidor de pirámide pediátrico en aluminio.	$ 346.568,85	$ 366.046,02	$ 414.071,26	$ 452.497,07	107	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con recibidor de pirámide pediátrico en aluminio.	$ 407.922	$ 461.441	$ 504.263
NO CONTRATADO							108	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	$ 747.500	$ 845.572	$ 924.041

IP-128	ADAPTADOR DE ENCAJE PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.	$ 417.774,73	$ 441.253,67	$ 499.146,15	$ 545.466,91	109	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.	$ 491.733	$ 556.248	$ 607.868
IP-129	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	$ 157.936,90	$ 166.812,95	$ 188.698,81	$ 206.210,06	110	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	$ 185.896	$ 210.286	$ 229.800
IP-130	ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.	$ 3.174.340,73	$ 3.352.738,66	$ 3.792.617,99	$ 4.144.572,94	111	ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.	$ 3.736.292	$ 4.226.494	$ 4.618.712
IP-131	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	$ 400.294,98	$ 422.791,56	$ 478.261,81	$ 522.644,51	112	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	$ 471.159	$ 532.975	$ 582.435
IP-132	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	$ 214.623,20	$ 226.685,02	$ 256.426,10	$ 280.222,44	113	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	$ 252.618	$ 285.761	$ 312.280
IP-133	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	$ 52.942,40	$ 55.917,76	$ 63.254,17	$ 69.124,16	114	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	$ 62.315	$ 70.491	$ 77.032
IP-134	VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	Válvula de vacío "corresponde a adulto o pediátrica" metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	$ 209.641,73	$ 221.423,60	$ 250.474,37	$ 273.718,39	115	VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	Válvula de vacío "corresponde a adulto o pediátrica" metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	$ 246.754	$ 279.128	$ 305.031
IP-135	SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y	$ 1.282.440,90	$ 1.354.514,08	$ 1.532.226,33	$ 1.674.416,93	116	SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y	$ 1.509.470	$ 1.707.512	$ 1.865.970

		externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.							externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.				
IP-136	SOCKET PEDIÁTRICO TRANSTIBIAL	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 1.274.376,00	$ 1.345.995,93	$ 1.522.590,60	$ 1.663.887,00	117	SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 1.499.978	$ 1.696.775	$ 1.854.236
IP-137	SOCKET PEDIÁTRICO DESARTICULADO DE RODILLA	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 2.390.064,73	$ 2.524.386,37	$ 2.855.585,86	$ 3.120.584,23	118	SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 2.813.176	$ 3.182.265	$ 3.477.579
IP-138	SOCKET PEDIÁTRICO TRANSFEMORAL	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina	$ 2.261.064,75	$ 2.388.136,59	$ 2.701.460,11	$ 2.952.155,61	119	SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de	$ 2.661.339	$ 3.010.507	$ 3.289.882

		acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador en aluminio. (Según lo requiera el montaje).							carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador en aluminio. (Según lo requiera el montaje).				
IP-139	SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICA DE LAMINACION CON PLATINA	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.	$ 2.514.221,70	$ 2.655.520,96	$ 3.003.925,31	$ 3.282.689,58	120	SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACION	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación	$ 2.959.313	$ 3.347.575	$ 3.658.230
IP-142	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	$ 157.470,00	$ 166.319,81	$ 188.140,97	$ 205.600,46	121	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	$ 185.347	$ 209.665	$ 229.121
SA-1	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	$ 1.338.055,50	$ 1.413.254,22	$ 1.598.673,17	$ 1.747.030,04	122	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	$ 1.574.931	$ 1.781.562	$ 1.946.891
SA-11	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.	$ 163.196,40	$ 172.368,04	$ 194.982,72	$ 213.077,12	123	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la	$ 192.087	$ 217.289	$ 237.453

		(puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior).							talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)				
SA-12	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Amés en nylon o dacron de alto grado y guayes en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axililares).	$ 416.551,80	$ 439.962,01	$ 497.685,03	$ 543.870,20	124	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Amés en nylon o dacron de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axililares).	$ 490.294	$ 554.621	$ 606.089
SA-13	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.	$ 522.742,62	$ 552.120,76	$ 624.559,00	$ 682.518,07	125	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.	$ 615.283	$ 696.008	$ 760.598
SA-14	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	$ 1.909.928,42	$ 2.017.266,40	$ 2.281.931,75	$ 2.493.695,01	126	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	$ 2.248.042	$ 2.542.985	$ 2.778.974
SA-15	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	$ 1.622.233,88	$ 1.713.403,42	$ 1.938.201,95	$ 2.118.067,09	127	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	$ 1.909.417	$ 2.159.933	$ 2.360.374
SA-16	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido con rosca en acero inoxidable	$ 738.000,00	$ 779.475,60	$ 881.742,80	$ 963.568,53	128	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.	$ 868.648	$ 982.615	$ 1.073.801
SA-17	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	$ 227.242,50	$ 240.013,53	$ 271.503,30	$ 296.698,81	129	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	$ 267.471	$ 302.563	$ 330.641
SA-18	ARTICULACIONES	Con sistema	$ 2.861.659,58	$ 3.043.608,85	$ 3.442.930,33	$ 3.762.434,26	130	ARTICULACIONES	Con sistema de	$ 3.391.798	$ 3.836.802	$ 4.192.857

	EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.						EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.			
SA-19	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	$ 2.982.362,14	$ 3.149.970,89	$ 3.563.247,07	$ 3.893.916,40	131	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	$ 3.510.328	$ 3.970.883	$ 4.339.381
SA-20	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.	$ 1.006.487,68	$ 1.063.052,29	$ 1.202.524,75	$ 1.314.119,04	132	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.	$ 1.184.665	$ 1.340.093	$ 1.464.454
SA-21	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	$ 505.062,60	$ 533.447,12	$ 603.435,38	$ 659.434,18	133	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	$ 594.473	$ 672.468	$ 734.873
SA-22	SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.	$ 2.026.500,44	$ 2.140.389,76	$ 2.421.208,90	$ 2.645.897,09	134	SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.	$ 2.385.250	$ 2.698.195	$ 2.948.587
SA-23	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.	$ 1.971.374,30	$ 2.082.165,54	$ 2.355.345,65	$ 2.573.921,73	135	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN	Tipo münster o de suspensión supracondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.	$ 2.320.365	$ 2.624.797	$ 2.868.378
SA-24	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON	En material termoplástico flexible y resina	$ 4.509.456,34	$ 4.762.887,79	$ 5.387.778,66	$ 5.887.764,52	136	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON	En material termoplástico flexible y resina acrílica en	$ 5.307.762	$ 6.004.140	$ 6.561.325

	ARTICULACIONES	acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.						ARTICULACIONES	fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.				
SA-25	SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	$ 2.496.780,28	$ 2.637.099,33	$ 2.983.086,76	$ 3.259.917,22	137	SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	$ 2.938.783	$ 3.324.351	$ 3.632.851	
SA-26	SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.	$ 3.861.621,90	$ 4.078.645,05	$ 4.613.763,28	$ 5.041.920,51	138	SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.	$ 4.545.242	$ 5.141.578	$ 5.618.716	
SA-27	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolimero o gel. (Según prescripción médica).	$ 1.179.787,30	$ 1.246.091,35	$ 1.409.578,53	$ 1.540.387,42	139	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolimero o gel. (Según prescripción médica).	$ 1.388.644	$ 1.570.834	$ 1.716.607	
SP-38	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva	$ 713.400,00	$ 753.493,08	$ 852.351,37	$ 931.449,58	140	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva	$ 839.693	$ 949.861	$ 1.038.008	
SP-40	ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a	$ 237.800,00	$ 251.164,36	$ 284.117,12	$ 310.483,19	141	ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles	$ 279.898	$ 316.621	$ 346.003	

		niveles desarticulado de hombro, transhumeral.							desarticulado de hombro o transhumeral.				
SP-41	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".	$ 80.360,00	$ 84.876,23	$ 96.011,99	$ 104.921,91	142	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".	$ 94.586	$ 106.996	$ 116.925
SP-42	COMPONENTE MODULAR DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL	Para adaptación de prótesis no funcional.	$ 526.440,00	$ 556.025,93	$ 628.976,53	$ 687.345,55	143	COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional.	$ 619.635	$ 700.931	$ 765.978
SP-43	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional	$ 2.245.980,00	$ 2.372.204,08	$ 2.683.437,25	$ 2.932.460,23	144	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional	$ 2.643.584	$ 2.990.422	$ 3.267.933
SP-44	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	$ 446.736,00	$ 471.842,56	$ 533.748,31	$ 583.280,15	145	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	$ 525.821	$ 594.809	$ 650.007
SP-45	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	$ 1.487.808,00	$ 1.571.422,81	$ 1.777.593,48	$ 1.942.554,16	146	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	$ 1.751.194	$ 1.980.951	$ 2.164.783
SP-46	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación	$ 1.467.800,00	$ 1.550.290,36	$ 1.753.688,46	$ 1.916.430,74	147	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación	$ 1.727.644	$ 1.954.311	$ 2.135.671
SP-28	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material	$ 919.671,00	$ 971.356,51	$ 1.098.798,48	$ 1.200.766,98	148	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar,	$ 1.082.480	$ 1.224.501	$ 1.338.135

		de consistencia similar, acabado cosmético							acabado cosmético.			
SP-31	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	$ 508.741,94	$ 537.333,24	$ 607.631,36	$ 664.238,11	149	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	$ 598.804	$ 677.367	$ 740.227
SP-32	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	$ 1.653.343,04	$ 1.746.260,92	$ 1.975.370,35	$ 2.158.664,72	150	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	$ 1.946.033	$ 2.201.353	$ 2.405.638
SP-33	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	$ 1.782.607,02	$ 1.882.789,53	$ 2.129.811,52	$ 2.327.458,03	151	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	$ 2.098.181	$ 2.373.462	$ 2.593.720
SP-34	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante.	$ 458.205,34	$ 483.956,48	$ 547.451,57	$ 598.255,08	152	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	$ 539.321	$ 610.080	$ 666.695
SP-35	SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido.	$ 2.626.296,00	$ 2.773.893,84	$ 3.137.828,71	$ 3.429.019,21	153	SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN	Tipo münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido,	$ 3.091.227	$ 3.496.796	$ 3.821.299
SP-36	SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que	$ 3.932.961,90	$ 4.153.994,36	$ 4.698.998,42	$ 5.135.065,47	154	SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o	$ 4.629.211	$ 5.236.563	$ 5.722.517

		incluya la base o conector para laminar.						conector para laminar.			
NO CONTRATADO							155	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina	$ 2.980.000	$ 3.370.976	$ 3.683.803
SP-37	CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	$ 2.985.456,00	$ 3.153.238,63	$ 3.566.943,54	$ 3.897.955,90	156	CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	$ 3.513.969	$ 3.975.002	$ 4.343.882
SP-39	MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva	$ 754.400,00	$ 796.797,28	$ 901.337,08	$ 984.981,16	157	MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva	$ 887.951	$ 1.004.450	$ 1.097.663

Para el análisis de los precios históricos se tuvo en cuenta los valores de los contratos de la vigencia 2021 No. 07-8-20122-21 a vigencia 2023, y el Contrato vigente No. 07-8-20224-22 a los cuales se les incrementó el valor correspondiente del IPC de los años 2021(5,62%), 2022(13.12%) y 2023(9.28), para traerlos a valor presente. Tomando como referencia para el valor histórico el contrato No 07-8-20224-22. Como quiera que el valor se ajusta a la realidad actual del mercado.

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

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

Se realizó la verificación los precios de catálogo publicados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano en donde no se encontró ningún instrumento de agregación de demanda ni acuerdos marco de precios. De acuerdo a lo anterior no es posible realizar un comparativo con precios de catálogo.

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
No Aplica	No Aplica	No Aplica	No Aplica

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

5.4. PRECIOS DE MERCADO

Se efectuó análisis de los precios del mercado, teniendo en cuenta lo siguiente:

Mediante estudio de mercado No. **EM DISAN 031 2024** publicado en la plataforma SECOP II el día 18 de marzo de 2024, se estableció como fecha máxima de entrega de cotizaciones el 1 de abril de 2024, en el cual se observa que de acuerdo con la clasificación de Naciones Unidas, se encuentran inscritas 117 empresas que ofrecen estos bienes, de las cuales 5 de ellas están interesadas en participar del proceso, sin embargo, por la citada plataforma ninguna entidad allego cotizaciones por esta plataforma, pero si las enviaron al correo electrónico

jorge.guerrero1073@correo.policia.gov.co, las empresas OTTOBOCK HEALTH CARE ANDINA S.A.S, HEALTHUMANA y MULTIAYUDAS ORTOPÉDICAS LTDA, así:

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	COTIZACIÓN 1 OTTOBOCK	COTIZACIÓN 2 HEALTHUMANA	COTIZACIÓN 3 MULTIAYUDAS ORTOPÉDICAS LTDA	MENOR COTIZACION
1	OR270	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	$ 7.576.993	$ 12.850.000,00	$ 2.500.000	$ 2.500.000
2	OR676	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.	$ 8.333.228	$ 9.850.700,00	$ 2.100.000	$ 2.100.000
3	OR234	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	$ 3.205.667	$ 1.665.000	$ 2.300.000	$ 1.665.000
4	OR232	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.	$ 4.928.053	$ 5.500.000	$ 7.200.000	$ 4.928.053
5	OR677	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 12.360.189	$ 12.650.000	$ 6.800.000	$ 6.800.000
6	OR678	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 15.839.326	$ 7.850.000	$ 15.900.000	$ 7.850.000
7	OR680	PIE ADULTO	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3.	$ 10.322.516	$ 5.500.000	$ 11.050.000	$ 5.500.000
8	OR679	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	$ 851.049	$ 1.180.000	$ 3.300.000	$ 851.049
9	OR681	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 12.360.189	$ 22.650.000	$ 10.500.000	$ 10.500.000
10	OR682	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 14.561.407	$ 17.532.000	$ 10.560.000	$ 10.560.000
11	OR683	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	$ 7.780.650	$ 9.565.200	$ 8.600.000	$ 7.780.650
12	OR684	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.	$ 16.500.000	$ 19.450.000	$ 10.500.000	$ 10.500.000
13	OR685	PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya calceta y funda.	$ 21.976.982	$ 20.135.658	$ 12.500.000	$ 12.500.000
14	OR686	PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.	$ 1.926.712	$ 1.669.200	$ 1.570.000	$ 1.570.000
15	OR687	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.	$ 276.368	$ 600.000	$ 250.000	$ 250.000

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	COTIZACIÓN 1 OTTOBOCK	COTIZACION 2 HEALTHUMANA	COTIZACIÓN 3 MULTIAYUDAS ORTOPÉDICAS LTDA	MENOR COTIZACION
16	OR688	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	$ 1.241.898	$ 874.500	$ 740.000	$ 740.000
17	OR689	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.	$ 1.774.761	$ 1.965.000	$ 1.400.000	$ 1.400.000
18	OR690	BASE DE UNION ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.	$ 39.709	$ 400.000	$ 120.000	$ 39.709
19	OR99	CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.	$ 1.382.463	$ 1.200.000	$ 700.000	$ 700.000
20	OR691	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	$ 2.575.091	$ 2.900.100	$ 1.950.000	$ 1.950.000
2	OR692	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	$ 22.159.572	$ 27.175.000	$ 24.700.000	$ 22.159.572
22	OR693	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	$ 8.210.316	$ 15.646.000	$ 21.250.000	$ 8.210.316
23	OR694	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	$ 9.047.702	$ 12.646.000	$ 12.950.000	$ 9.047.702
24	OR695	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	$ 25.054.298	$ 24.655.200	$ 18.200.000	$ 18.200.000
25	OR698	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	$ 15.857.544	$ 29.300.000	$ 21.500.000	$ 15.857.544
26	OR696	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	$ 6.911.074	$ 29.300.000	$ 5.300.000	$ 5.300.000
27	OR697	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policentrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	$ 9.639.151	$ 29.300.000	$ 7.280.000	$ 7.280.000
28	OR699	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	$ 32.275.277	$ 32.000.000	$ 24.500.000	$ 24.500.000
29	OR700	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	$ 50.960.964	$ 32.000.000	$ 23.200.000	$ 23.200.000
30	OR15	ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.	$ 9.175.846	$ 9.678.200	$ 8.450.000	$ 8.450.000
31	OR12	ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	$ 232.067	$ 689.000	$ 170.000	$ 170.000
32	OR701	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.	$ 5.536.891	$ 6.950.000	$ 3.200.000	$ 3.200.000
33	OR702	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacío o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.	$ 3.219.123	$ 6.950.000	$ 2.700.000	$ 2.700.000
34	OR703	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	$ 2.493.940	$ 4.850.000	$ 2.500.000	$ 2.493.940
35	OR704	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con	$ 3.440.011	$ 4.850.000	$ 3.100.000	$ 3.100.000

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	COTIZACION 1 OTTOBOCK	COTIZACION 2 HEALTHUMANA	COTIZACIÓN 3 MULTIAYUDAS ORTOPÉDICAS LTDA	MENOR COTIZACIÓN
		RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.				
36	OR705	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.	$ 4.063.754	$ 4.900.000	$1.360.000	$ 4.063.754
37	OR706	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	$ 2.956.004	$ 4.900.000	$ 1.650.000	$ 1.650.000
38	OR707	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.	$ 2.678.579	$ 4.900.000	$ 2.650.000	$ 2.650.000
39	OR708	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	$ 1.576.853	$ 4.900.000	$ 1.650.000	$ 1.576.853
40	OR186	LINER CUSHION	Transtibial sin base para pin de traba.	$ 2.260.632	$ 4.200.000	$ 1.750.000	$ 1.750.000
41	OR709	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.	$ 405.133	$ 750.000	$ 295.000	$ 295.000
42	OR710	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	$ 4.201.007	$ 8.725.000	$ 2.950.000	$ 2.950.000
43	OR111	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	$ 1.377.909	$ 1.100.000	$ 520.000	$ 520.000
44	OR711	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	$ 402.028	$ 759.000	$ 160.000	$ 160.000
45	OR712	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.	$ 958.491	$ 1.350.000	$ 640.000	$ 640.000
46	OR713	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	De suspensión por correa o cuerdas para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.	$ 5.216.428	$ 3.350.000	$ 2.350.000	$ 2.350.000
47	OR714	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.	$ 105.786	$ 350.500	$ 75.000	$ 75.000
48	OR204	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	$ 59.375	$ 350.500	$ 75.000	$ 59.375
49	OR358	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	$ 427.491	$ 395.000	$ 450.000	$ 395.000
50	OR357	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.	$ 1.239.207	$ 630.000	$ 1.230.000	$ 630.000
51	OR144	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	$ 356.070	$ 400.100	$ 350.000	$ 350.000
52	OR142	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	En espuma o polietileno para prótesis transfomoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.	$ 3.261.768	$ 1.200.000	$ 540.000	$ 540.000

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	COTIZACION 1 OTTOBOCK	COTIZACION 2 HEALTHUMANA	COTIZACIÓN 3 MULTIAYUDAS ORTOPÉDICAS LTDA	MENOR COTIZACION
53	OR203	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	$ 139.116	$ 85.000	$ 56.000	$ 56.000
54	OR353	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	$ 1.115.411	$ 650.000	$ 980.000	$ 650.000
55	OR352	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	$ 785.632	$ 477.500	$ 548.000	$ 477.500
56	OR715	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	$ 774.867	$ 550.000	$ 590.000	$ 550.000
57	OR716	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	$ 1.698.579	$ 1.250.000	$ 1.150.000	$ 1.150.000
58	OR717	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	$ 1.986.333	$ 1.425.200	$ 1.050.000	$ 1.050.000
59	OR43	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	$ 687.712	$ 410.000	$ 440.000	$ 410.000
60	OR718	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	$ 650.035	$ 720.000	$ 980.000	$ 650.035
61	OR719	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	$ 650.035	$ 960.000	$ 1.240.000	$ 650.035
62	OR720	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	$ 986.232	$ 870.000	$ 680.000	$ 680.000
63	OR721	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	$ 1.615.979	$ 876.500	$ 680.000	$ 680.000
64	OR722	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	$ 1.515.575	$ 2.150.000	$ 1.450.000	$ 1.450.000
65	OR723	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	$ 502.225	$ 550.000	$ 275.000	$ 275.000
66	OR7	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	$ 957.456	$ 1.865.300	$ 850.000	$ 850.000
67	OR724	ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide	$ 1.538.554	$ 48.500.000	$ 1.750.000	$ 1.538.554
68	OR725	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	$ 2.041.814	$ 2.500.000	$ 1.980.000	$ 1.980.000
69	OR726	LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	$ 2.759.751	$ 1.058.000	$ 2.100.000	$ 1.058.000
70	OR727	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector	$ 3.003.204	$ 2.500.000	$ 560.000	$ 560.000
71	OR197	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	$ 774.867	$ 1.010.000	$ 480.000	$ 480.000
72	OR5	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 489.182	$ 370.200	$ 760.000	$ 370.200
73	OR6	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 1.184.347	$ 928.900	$ 1.350.000	$ 928.900
74	OR728	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 1.127.832	$ 602.000	$ 895.000	$ 602.000
75	OR729	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 640.305	$ 1.120.000	$ 1.130.000	$ 640.305
76	OR730	ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	$ 1.197.182	$ 2.685.000	$ 1.238.000	$ 1.197.182
77	OR731	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.	$ 1.389.502	$ 1.912.000	$ 1.650.000	$ 1.389.502
78	OR325	SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.	$ 4.076.232	$ 6.850.000	$ 4.600.000	$ 4.076.232

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	COTIZACIÓN 1 OTTOBOCK	COTIZACIÓN 2 HEALTHUMANA	COTIZACIÓN 3 MULTIAYUDAS ORTOPÉDICAS LTDA	MENOR COTIZACIÓN
79	OR330	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 3.879.565	$ 6.850.000	$ 4.100.000	$ 3.879.565
80	OR329	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).	$ 3.832.986	$ 7.800.000	$ 5.200.000	$ 3.832.986
81	OR331	SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	$ 5.131.814	$ 8.010.000	$ 5.600.000	$ 5.131.814
82	OR332	SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 6.563.519	$ 7.980.000	$ 6.600.000	$ 6.563.519
83	OR732	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el móntaje).	$ 5.750.147	$ 10.000.000	$ 6.800.000	$ 5.750.147
84	OR733	SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIATICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	$ 6.563.519	$ 7.800.000	$ 6.800.000	$ 6.563.519
85	OR734	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas o cuerdas y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 10.540.740	$ 9.000.000	$ 7.300.000	$ 7.300.000
86	OR735	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.	$ 6.616.133	$ 9.125.000	$ 6.800.000	$ 6.616.133
87	OR736	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	$ 6.616.133	$ 9.125.000	$ 6.800.000	$ 6.616.133
88	OR737	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.	$ 6.278.935	$ 9.125.000	$ 7.800.000	$ 6.278.935

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	COTIZACIÓN 1 OTTOBOCK	COTIZACION 2 HEALTHUMANA	COTIZACIÓN 3 MULTIAYUDAS ORTOPÉDICAS LTDA	MENOR COTIZACION
89	OR738	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	$ 4.694.565	$ 7.300.000	$ 3.200.000	$ 3.200.000
90	OR739	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	$ 3.563.242	$ 6.650.000	$ 2.600.000	$ 2.600.000
91	OR740	SOCKET TRANSFEMORAL	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.	$ 4.708.333	$ 8.200.000	$ 6.000.000	$ 4.708.333
92	OR741	SOCKET TRANSFEMORAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	$ 5.150.000	$ 7.200.000	$ 6.000.000	$ 5.150.000
93	OR742	SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	$ 3.990.000	$ 7.200.000	$ 3.200.000	$ 3.200.000
94	OR743	SOCKET TRANSTIBIAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	$ 4.120.000	$ 7.200.000	$ 3.800.000	$ 3.800.000
95	OR744	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	$ 4.408.333	$ 7.200.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000
96	OR745	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	$ 4.606.667	$ 7.200.000	$ 3.800.000	$ 3.800.000
97	OR746	COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolímero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	$ 1.232.067	$ 885.000	$ 175.000	$ 175.000
98	OR201	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	$ 279.888	$ 410.000	$ 45.000	$ 45.000
99	OR250	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	$ 142.888	$ 680.000	$ 75.000	$ 75.000
100	OR747	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	$ 17.404.586	$ 35.250.000	$ 14.600.000	$ 14.600.000
101	OR315	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.	$ 16.426.221	$ 35.250.000	$ 11.600.000	$ 11.600.000
102	OR748	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	$ 3.515.986	$ 1.350.000	$ 980.000	$ 980.000
103	OR749	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	$ 2.246.554	$ 1.350.000	$ 1.200.000	$ 1.200.000
104	OR750	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	$ 15.054.730	$ 4.002.100	$ 10.640.000	$ 4.002.100
105	OR751	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	$ 4.275.533	$ 2.900.000	$ 9.750.000	$ 2.900.000
106	OR752	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	$ 573.232	$ 1.000.000	$ 780.000	$ 573.232
107	OR753	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con recibidor de pirámide pediátrico en aluminio.	$ 1.077.526	$ 960.000	$ 760.000	$ 760.000
108	OR754	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	$ 6.132.481	$ 2.125.300	$ 580.000	$ 580.000
109	OR755	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.	$ 661.639	$ 960.000	$ 740.000	$ 661.639
110	OR756	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	$ 506.572	$ 710.000	$ 680.000	$ 506.572

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	COTIZACIÓN 1 OTTOBOCK	COTIZACIÓN 2 HEALTHUMANA	COTIZACIÓN 3 MULTIAYUDAS ORTOPEDICAS LTDA	MENOR COTIZACION
111	OR757	ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.	$ 10.544.646	$ 9.780.000	$ 4.600.000	$ 4.600.000
112	OR758	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	$ 3.615.561	$ 1.510.000	$ 480.000	$ 480.000
113	OR759	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	$ 744.228	$ 982.000	$ 350.000	$ 350.000
114	OR760	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	$ 80.944	$ 445.000	$ 48.000	$ 48.000
115	OR761	VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	Válvula de vacio "**corresponde a adulto o pediátrica**" metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	$ 425.867	$ 766.000	$ 850.000	$ 425.867
116	OR762	SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.	$ 8.537.481	$ 8.742.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000
117	OR763	SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 8.537.481	$ 9.738.250	$ 4.200.000	$ 4.200.000
118	OR764	SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 9.739.147	$ 10.000.000	$ 5.200.000	$ 5.200.000
119	OR765	SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador en aluminio. (Según lo requiera el montaje).	$ 9.865.014	$ 10.000.000	$ 5.580.000	$ 5.580.000
120	OR766	SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACION	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.	$ 5.665.832	$ 9.452.300	$ 6.500.000	$ 5.665.832
121	OR767	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	$ 1.004.242	$ 685.000	$ 790.000	$ 685.000
122	OR263	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	$ 2.118.618	$ 4.058.900	$ 2.160.000	$ 2.118.618
123	OR768	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)	$ 405.133	$ 630.000	$ 280.000	$ 280.000
124	OR319	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacrón de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axilllares).	$ 4.306.172	$ 2.500.000	$ 750.000	$ 750.000

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	COTIZACIÓN 1 OTTOBOCK	COTIZACION 2 HEALTHUMANA	COTIZACIÓN 3 MULTIAYUDAS ORTOPEDICAS LTDA	MENOR COTIZACION
125	OR769	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior adulto.	$ 1.321.600	$ 1.325.000	$ 1.040.000	$ 1.040.000
126	OR770	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	$ 10.131.025	$ 7.265.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000
127	OR193	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	$ 4.232.267	$ 3.985.256	$ 3.560.000	$ 3.560.000
128	OR771	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.	$ 3.218.295	$ 3.585.400	$ 2.780.000	$ 2.780.000
129	OR236	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	$ 473.242	$ 1.125.000	$ 578.000	$ 473.242
130	OR772	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.	$ 8.357.298	$ 8.125.000	$ 2.330.000	$ 2.330.000
131	OR773	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	$ 25.396.291	$ 12.658.000	$ 18.200.000	$ 12.658.000
132	OR774	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.	$ 2.130.418	$ 4.058.000	$ 2.750.000	$ 2.130.418
133	OR775	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	$ 2.820.200	$ 3.125.000	$ 2.100.000	$ 2.100.000
134	OR323	SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.	$ 6.081.011	$ 8.910.000	$ 4.850.000	$ 4.850.000
135	OR328	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	Tipo Münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.	$ 6.318.046	$ 9.200.000	$ 4.850.000	$ 4.850.000
136	OR776	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.	$ 13.060.382	$ 13.425.650	$6,400.000	$ 13.060.382
137	OR777	SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	$ 6.053.253	$ 8.090.000	$ 4.350.000	$ 4.350.000
138	OR322	SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.	$ 5.733.876	$9,800.000	$5.,750.000	$ 5.733.876
139	OR188	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolimero o gel. (Según prescripción médica).	$ 5.356.786	4,550.000	$ 2.600.000	$ 2.600.000
140	OR778	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva	$ 2.242.621	.3'550.000	$ 2.470.000	$ 2.242.621
141	OR779	ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles desarticulado de hombro o transhumeral.	$ 1.658.625	1.200.000	$ 330.000	$ 330.000

ITEM	CÓDIGO	BIEN	DESCRIPCION	COTIZACIÓN 1 OTTOBOCK	COTIZACION 2 HEALTHUMANA	COTIZACION 3 MULTIAYUDAS ORTOPÉDICAS LTDA	MENOR COTIZACIÓN
142	OR780	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".	$ 120.944	$ 411.000	$52.000.	$ 120.944
143	OR781	COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional.	$ 5.071.849	4.780.000	$ 3.200.000	$ 3.200.000
144	OR782	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional	$ 5.071.849	5.695.000	$ 2.300.000	$ 2.300.000
145	OR783	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	$ 625.940	$ 695.000	$ 1.100.000	$ 625.940
146	OR784	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	$ 14.738.614	4.210.000	$ 2.950.000	$ 2.950.000
147	OR785	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación	$ 4.638.642	$5000.000.	$ 3.200.000	$ 3.200.000
148	OR786	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	$ 2.118.618	$ 4.800.000	$ 2.650.000	$ 2.118.618
149	OR787	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	$ 2.118.618	$ 2.970.300	$ 1.620.000	$ 1.620.000
150	OR788	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	$ 5.856.940	$ 5.010.000	$ 4.400.000	$ 4.400.000
151	OR194	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	$ 4.232.267	$ 5.210.000	$ 3.120.000	$ 3.120.000
152	OR16	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	$ 965.530	$.1000.000	$ 3.200.000	$ 965.530
153	OR789	SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN	Tipo Münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido.	$ 4.370.530	$ 9.682.400	$ 6.500.000	$ 4.370.530
154	OR790	SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	$ 5.924.800	$ 9.985.000	$ 4.200.000	$ 4.200.000
155	OR791	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina	$ 3.607.800	$.2.560.000	$ 950.000	$ 950.000
156	OR792	CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	$ 4.767.512	$ 1.250.000	$ 2.990.000	$ 1.250.000
157	OR793	MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva	$ 1.721.972	$ 600.000	$ 2.470.000	$ 600.000

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

Para determinar el valor del mercado se tomó la menor cotización presentada por las empresas OTTOBOCK HEALT CARE ANDINA SAS, HEALTHUMANA y MULTIAYUDAS LTDA, con el fin de optimizar los recursos y adquirir elementos de calidad.

Cabe indicar, que los citados proveedores son de reconocida trayectoria, que brindan bienes de alta calidad y garantizan el suministro de prótesis y elementos protésicos de acuerdo con las condiciones técnicas estipuladas.

Teniendo en cuenta el objeto del proceso, los valores de estos bienes están excluidos de IVA, de acuerdo con lo establecido en el Estatuto Tributario de Colombia, vigente, la cual cita lo siguiente:

"***CAPITULO III. IMPUESTO SOBRE LAS VENTAS - IVA E IMPUESTO NACIONAL AL CONSUMO. Art. 424. Bienes que no causan el impuesto.***

Los siguientes bienes se hallan excluidos y por consiguiente su venta o importación no causa el impuesto sobre las ventas. Para tal efecto se utiliza la nomenclatura arancelaria andina vigente:

90.21	***Artículos y aparatos de ortopedia, incluidas las fajas y vendajes médico-quirúrgicos y las muletas tablillas, férulas u otros artículos y aparatos para fracturas, artículos y aparatos de prótesis, audífonos y demás aparatos que lleve la propia persona o se le implanten para compensar un defecto o incapacidad.*** *Las impresoras braille, máquinas inteligentes de lectura para ciegos, software lector de pantalla para ciegos, estereotipadoras braille, líneas braille, regletas braille, cajas aritméticas y de dibujo braille, elementos manuales o mecánicos de escritura del sistema braille, así como los bastones para ciegos aunque estén dotados de tecnología, contenidos en esta partida arancelaria".*

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

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIO CATALOGO	PRECIO HISTORICO PROYECTADO CON IPC	MENOR COTIZACION	PROMEDIO ENTRE EL HISTORICO Y MENOR COTIZACIÓN	VALOR ESTIMADO
1	OR270	**PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN**	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	No aplica	No aplica	$ 3.826.000	$ 2.500.000	$ 3.163.000	$ 3.163.000
2	OR676	**PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN**	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable	No aplica	No aplica	$ 1.435.355	$ 2.100.000	$ 1.767.678	$ 1.767.678

			con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.						
3	OR234	**PIE DINÁMICO**	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	No aplica	No aplica	$ 852.714	$ 1.665.000	$ 1.258.857	$ 1.258.857
4	OR232	**PIE CON RESPUESTA DINÁMICA**	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.	No aplica	No aplica	$ 1.933.927	$ 4.928.053	$ 3.430.990	$ 3.430.990
5	OR677	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL**	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	No aplica	No aplica	$ 6.547.332	$ 6.800.000	$ 6.673.666	$ 6.673.666
6	OR678	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL**	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	No aplica	No aplica	$ 7.551.574	$ 7.850.000	$ 7.700.787	$ 7.700.787
7	OR680	**PIE ADULTO**	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3.	No aplica	No aplica	$ 3.253.196	$ 5.500.000	$ 4.376.598	$ 4.376.598
8	OR679	**PIE ADULTO**	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	No aplica	No aplica	$ 223.907	$ 851.049	$ 537.478	$ 537.478
9	OR681	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL**	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia,	No aplica	No aplica	$ 10.843.977	$ 10.500.000	$ 10.671.989	$ 10.671.989

			con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.						
10	OR682	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL**	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	No aplica	No aplica	$ 10.843.977	$ 10.560.000	$ 10.701.989	$ 10.701.989
11	OR683	**PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO**	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	No aplica	No aplica	$ 1.540.132	$ 7.780.650	$ 4.660.391	$ 4.660.391
12	OR684	**PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO**	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.	No aplica	No aplica	$ 11.113.216	$ 10.500.000	$ 10.806.608	$ 10.806.608
13	OR685	**PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO**	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya calceta y funda.	No aplica	No aplica	$ 13.701.909	$ 12.500.000	$ 13.100.954	$ 13.100.954
14	OR686	**PIE ARTICULADO ADULTO**	Monoaxial con adaptador en acero.	No aplica	No aplica	$ 1.255.314	$ 1.570.000	$ 1.412.657	$ 1.412.657
15	OR687	**ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO**	Piramidal, para sistema modular.	No aplica	No aplica	$ 107.008	$ 250.000	$ 178.504	$ 178.504
16	OR688	**ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO**	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	No aplica	No aplica	$ 145.738	$ 740.000	$ 442.869	$ 442.869
17	OR689	**ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO**	Piramidal, para sistema modular.	No aplica	No aplica	$ 295.714	$ 1.400.000	$ 847.857	$ 847.857
18	OR690	**BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE**	Para pie.	No aplica	No aplica	$ 35.971	$ 39.709	$ 37.840	$ 37.840
19	OR99	**CUBIERTA COSMÉTICA**	Para pie en carbono con	No aplica	No aplica	$ 620.890	$ 700.000	$ 660.445	$ 660.445

			calceta de interfase.						
20	OR691	**RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA**	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	No aplica	No aplica	$ 1.390.383	$ 1.950.000	$ 1.670.192	$ 1.670.192
2	OR692	**RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	No aplica	No aplica	$ 10.789.330	$ 22.159.572	$ 16.474.451	$ 16.474.451
22	OR693	**RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	No aplica	No aplica	$ 3.647.415	$ 8.210.316	$ 5.928.865	$ 5.928.865
23	OR694	**RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA**	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	No aplica	No aplica	$ 5.840.695	$ 9.047.702	$ 7.444.198	$ 7.444.198
24	OR695	**RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA**	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	No aplica	No aplica	$ 14.116.532	$ 18.200.000	$ 16.158.266	$ 16.158.266
25	OR698	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	No aplica	No aplica	$ 9.305.613	$ 15.857.544	$ 12.581.578	$ 12.581.578
26	OR696	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	No aplica	No aplica	$ 3.632.035	$ 5.300.000	$ 4.466.018	$ 4.466.018
27	OR697	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	No aplica	No aplica	$ 3.972.164	$ 7.280.000	$ 5.626.082	$ 5.626.082
28	OR699	**RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA**	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	No aplica	No aplica	$ 12.752.344	$ 24.500.000	$ 18.626.172	$ 18.626.172
29	OR700	**RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA**	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para	No aplica	No aplica	$ 19.262.703	$ 23.200.000	$ 21.231.351	$ 21.231.351

			desarticulado de rodilla.						
30	OR15	**ARTICULACIÓN DE CADERA**	En material de alta resistencia con flexión anterior.	No aplica	No aplica	$ 3.643.797	$ 8.450.000	$ 6.046.899	$ 6.046.899
31	OR12	**ALMOHADILLAS DE PRESIÓN**	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	No aplica	No aplica	$ 57.602	$ 170.000	$ 113.801	$ 113.801
32	OR701	**LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL**	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	$ 2.101.037	$ 3.200.000	$ 2.650.519	$ 2.650.519
33	OR702	**LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL**	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacío o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	$ 2.209.169	$ 2.700.000	$ 2.454.584	$ 2.454.584
34	OR703	**LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	$ 1.686.586	$ 2.493.940	$ 2.090.263	$ 2.090.263
35	OR704	**LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en	No aplica	No aplica	$ 2.253.502	$ 3.100.000	$ 2.676.751	$ 2.676.751

			silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.						
36	OR705	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	$ 1.478.643	$ 4.063.754	$ 2.771.198	$ 2.771.198
37	OR706	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	$ 1.660.449	$ 1.650.000	$ 1.655.225	$ 1.655.225
38	OR707	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	$ 1.615.366	$ 2.650.000	$ 2.132.683	$ 2.132.683
39	OR708	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	$ 1.419.537	$ 1.576.853	$ 1.498.195	$ 1.498.195
40	OR186	**LINER CUSHION**	Transtibial sin base para pin de traba.	No aplica	No aplica	$ 2.260.650	$ 1.750.000	$ 2.005.325	$ 2.005.325
41	OR709	**SISTEMA DE COLOCACIÓN**	Sistema de colocación de	No aplica	No aplica	$ 227.856	$ 295.000	$ 261.428	$ 261.428

	•	**RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR**	doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.						
42	OR710	**UNIDAD DE GIRO DE RODILLA**	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	No aplica	No aplica	$ 2.348.090	$ 2.950.000	$ 2.649.045	$ 2.649.045
43	OR111	**FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO**	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	No aplica	No aplica	$ 91.204	$ 520.000	$ 305.602	$ 305.602
44	OR711	**AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL**	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	No aplica	No aplica	$ 50.415	$ 160.000	$ 105.207	$ 105.207
45	OR712	**AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL**	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.	No aplica	No aplica	$ 344.164	$ 640.000	$ 492.082	$ 492.082
46	OR713	**SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS**	De suspensión por correa o cuerdas para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.	No aplica	No aplica	$ 1.824.952	$ 2.350.000	$ 2.087.476	$ 2.087.476
47	OR714	**MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL**	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.	No aplica	No aplica	$ 73.278	$ 75.000	$ 74.139	$ 74.139
48	OR204	**MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL**	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	No aplica	No aplica	$ 58.037	$ 59.375	$ 58.706	$ 58.706
49	OR358	**VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL**	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	No aplica	No aplica	$ 237.891	$ 395.000	$ 316.445	$ 316.445
50	OR357	**VÁLVULA DE VACÍO PARA**	Válvula de vacío metálica	No aplica	No aplica	$ 423.990	$ 630.000	$ 526.995	$ 526.995

		SOCKET TRANSFEMORAL	y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.						
51	OR144	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	No aplica	No aplica	$ 187.354	$ 350.000	$ 268.677	$ 268.677
52	OR142	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.	No aplica	No aplica	$ 424.056	$ 540.000	$ 482.028	$ 482.028
53	OR203	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	No aplica	No aplica	$ 77.615	$ 56.000	$ 66.807	$ 66.807
54	OR353	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	No aplica	No aplica	$ 449.173	$ 650.000	$ 549.586	$ 549.586
55	OR352	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	No aplica	No aplica	$ 174.274	$ 477.500	$ 325.887	$ 325.887
56	OR715	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	No aplica	No aplica	$ 480.441	$ 550.000	$ 515.220	$ 515.220
57	OR716	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	No aplica	No aplica	$ 151.904	$ 1.150.000	$ 650.952	$ 650.952
58	OR717	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	No aplica	No aplica	$ 478.530	$ 1.050.000	$ 764.265	$ 764.265
59	OR43	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	No aplica	No aplica	$ 89.876	$ 410.000	$ 249.938	$ 249.938
60	OR718	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	No aplica	No aplica	$ 554.730	$ 650.035	$ 602.382	$ 602.382
61	OR719	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	No aplica	No aplica	$ 696.585	$ 650.035	$ 673.310	$ 673.310
62	OR720	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	No aplica	No aplica	$ 279.188	$ 680.000	$ 479.594	$ 479.594
63	OR721	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	No aplica	No aplica	$ 355.015	$ 680.000	$ 517.507	$ 517.507

64	OR722	**ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO**	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	No aplica	No aplica	$ 532.710	$ 1.450.000	$ 991.355	$ 991.355
65	OR723	**PIN PARA LINER**	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	No aplica	No aplica	$ 151.733	$ 275.000	$ 213.367	$ 213.367
66	OR7	**ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO**	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	No aplica	No aplica	$ 445.583	$ 850.000	$ 647.792	$ 647.792
67	OR724	**ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO**	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide	No aplica	No aplica	$ 1.075.025	$ 1.538.554	$ 1.306.790	$ 1.306.790
68	OR725	**LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE**	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	No aplica	No aplica	$ 946.578	$ 1.980.000	$ 1.463.289	$ 1.463.289
69	OR726	**LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE**	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	No aplica	No aplica	$ 1.380.375	$ 1.058.000	$ 1.219.188	$ 1.219.188
70	OR727	**LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN**	Sin recibidor ni conector	No aplica	No aplica	$ 1.139.277	$ 560.000	$ 849.638	$ 849.638
71	OR197	**MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA**	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	No aplica	No aplica	$ 376.661	$ 480.000	$ 428.331	$ 428.331
72	OR5	**ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO**	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	No aplica	No aplica	$ 190.425	$ 370.200	$ 280.313	$ 280.313
73	OR6	**ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO**	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	No aplica	No aplica	$ 439.957	$ 928.900	$ 684.429	$ 684.429
74	OR728	**ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO**	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	No aplica	No aplica	$ 332.073	$ 602.000	$ 467.036	$ 467.036
75	OR729	**ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM**	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	No aplica	No aplica	$ 531.555	$ 640.305	$ 585.930	$ 585.930
76	OR730	**ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO**	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	No aplica	No aplica	$ 482.205	$ 1.197.182	$ 839.693	$ 839.693
77	OR731	**ADAPTADOR INCLINADO**	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con	No aplica	No aplica	$ 441.786	$ 1.389.502	$ 915.644	$ 915.644

			recibidor de pirámide en titanio.						
78	OR325	**SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO**	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.	No aplica	No aplica	$ 2.073.363	$ 4.076.232	$ 3.074.797	$ 3.074.797
79	OR330	**SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO**	Con encaje Interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	No aplica	No aplica	$ 2.217.074	$ 3.879.565	$ 3.048.320	$ 3.048.320
80	OR329	**SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA**	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).	No aplica	No aplica	$ 2.356.060	$ 3.832.986	$ 3.094.523	$ 3.094.523
81	OR331	**SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER**	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	No aplica	No aplica	$ 3.110.541	$ 5.131.814	$ 4.121.178	$ 4.121.178
82	OR332	**SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio,	No aplica	No aplica	$ 3.270.277	$ 6.563.519	$ 4.916.898	$ 4.916.898

			kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).						
83	OR732	**SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	No aplica	No aplica	$ 4.587.196	$ 5.750.147	$ 5.168.671	$ 5.168.671
84	OR733	**SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIATICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA**	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	No aplica	No aplica	$ 3.744.223	$ 6.563.519	$ 5.153.871	$ 5.153.871
85	OR734	**SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas o cuerdas y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	No aplica	No aplica	$ 8.236.978	$ 7.300.000	$ 7.768.489	$ 7.768.489
86	OR735	**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR**	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno	No aplica	No aplica	$ 3.433.930	$ 6.616.133	$ 5.025.031	$ 5.025.031

			goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.						
87	OR736	**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR**	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	No aplica	No aplica	$ 3.291.055	$ 6.616.133	$ 4.953.594	$ 4.953.594
88	OR737	**SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA**	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.	No aplica	No aplica	$ 4.441.806	$ 6.278.935	$ 5.360.370	$ 5.360.370
89	OR738	**SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL**	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	$ 2.318.814	$ 3.200.000	$ 2.759.407	$ 2.759.407
90	OR739	**SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL**	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	$ 1.338.016	$ 2.600.000	$ 1.969.008	$ 1.969.008

91	OR740	**SOCKET TRANSFEMORAL**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.	No aplica	No aplica	$ 4.495.630	$ 4.708.333	$ 4.601.981	$ 4.601.981
92	OR741	**SOCKET TRANSFEMORAL**	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	No aplica	No aplica	$ 4.495.630	$ 5.150.000	$ 4.822.815	$ 4.822.815
93	OR742	**SOCKET TRANSTIBIAL**	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	No aplica	No aplica	$ 3.554.004	$ 3.200.000	$ 3.377.002	$ 3.377.002
94	OR743	**SOCKET TRANSTIBIAL**	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	No aplica	No aplica	$ 3.554.004	$ 3.800.000	$ 3.677.002	$ 3.677.002
95	OR744	**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO**	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	No aplica	No aplica	$ 4.495.630	$ 4.200.000	$ 4.347.815	$ 4.347.815
96	OR745	**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO**	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra	No aplica	No aplica	$ 4.495.630	$ 3.800.000	$ 4.147.815	$ 4.147.815

			de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia						
97	OR746	**COPA DISTAL PARA COMPENSAR VOLUMEN**	En silicona, copolímero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	No aplica	No aplica	$ 178.640	$ 175.000	$ 176.820	$ 176.820
98	OR201	**MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO**	De interface para pie protésico.	No aplica	No aplica	$ 100.308	$ 45.000	$ 72.654	$ 72.654
99	OR250	**PROTECTOR DE RODILLERA**	Protector de rodillera.	No aplica	No aplica	$ 113.164	$ 75.000	$ 94.082	$ 94.082
100	OR747	**SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL**	Permanente transfemoral.	No aplica	No aplica	$ 9.662.701	$ 14.600.000	$ 12.131.350	$ 12.131.350
101	OR315	**SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL**	Permanente transtibial.	No aplica	No aplica	$ 9.000.821	$ 11.600.000	$ 10.300.411	$ 10.300.411
102	OR748	**PIE PEDIÁTRICO**	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	No aplica	No aplica	$ 2.167.546	$ 980.000	$ 1.573.773	$ 1.573.773
103	OR749	**PIE PEDIÁTRICO**	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	No aplica	No aplica	$ 312.859	$ 1.200.000	$ 756.429	$ 756.429
104	OR750	**RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA**	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	No aplica	No aplica	$ 3.016.661	$ 4.002.100	$ 3.509.380	$ 3.509.380
105	OR751	**RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA**	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	No aplica	No aplica	$ 3.582.149	$ 2.900.000	$ 3.241.075	$ 3.241.075
106	OR752	**ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO**	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	No aplica	No aplica	$ 168.360	$ 573.232	$ 370.796	$ 370.796
107	OR753	**ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN**	Adaptador de tubo con recibidor de pirámide pediátrico en aluminio.	No aplica	No aplica	$ 504.263	$ 760.000	$ 632.132	$ 632.132
108	OR754	**ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA**	Para recibir pirámide.	No aplica	No aplica	$ 924.041	$ 580.000	$ 752.021	$ 752.021
109	OR755	**ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO**	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.	No aplica	No aplica	$ 607.868	$ 661.639	$ 634.754	$ 634.754
110	OR756	**BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO**	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	No aplica	No aplica	$ 229.800	$ 506.572	$ 368.186	$ 368.186

111	OR757	**ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA**	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.	No aplica	No aplica	$ 4.618.712	$ 4.600.000	$ 4.609.356	$ 4.609.356
112	OR758	**FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA**	Elaborada en espuma o polietileno.	No aplica	No aplica	$ 582.435	$ 480.000	$ 531.218	$ 531.218
113	OR759	**FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA**	Elaborada en espuma o polietileno.	No aplica	No aplica	$ 312.280	$ 350.000	$ 331.140	$ 331.140
114	OR760	**MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA**	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	No aplica	No aplica	$ 77.032	$ 48.000	$ 62.516	$ 62.516
115	OR761	**VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA**	Válvula de vacío **"corresponde a adulto o pediátrica"** metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	No aplica	No aplica	$ 305.031	$ 425.867	$ 365.449	$ 365.449
116	OR762	**SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO**	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.	No aplica	No aplica	$ 1.865.970	$ 4.200.000	$ 3.032.985	$ 3.032.985
117	OR763	**SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO**	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con	No aplica	No aplica	$ 1.854.236	$ 4.200.000	$ 3.027.118	$ 3.027.118

			interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).						
118	OR764	**SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO**	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	No aplica	No aplica	$ 3.477.579	$ 5.200.000	$ 4.338.789	$ 4.338.789
119	OR765	**SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO**	De contención Isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador en aluminio. (Según lo requiera el montaje).	No aplica	No aplica	$ 3.289.882	$ 5.580.000	$ 4.434.941	$ 4.434.941
120	OR766	**SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACION**	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del Isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.	No aplica	No aplica	$ 3.658.230	$ 5.665.832	$ 4.662.031	$ 4.662.031
121	OR767	**TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO**	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	No aplica	No aplica	$ 229.121	$ 685.000	$ 457.061	$ 457.061
122	OR263	**PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA**	Guante en PVC o silicona con rellenos	No aplica	No aplica	$ 1.946.891	$ 2.118.618	$ 2.032.754	$ 2.032.754

		AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.						
123	OR768	**SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR**	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)	No aplica	No aplica	$ 237.453	$ 280.000	$ 258.727	$ 258.727
124	OR319	**SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS**	Arnés en nylon o dacrón de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axilllares).	No aplica	No aplica	$ 606.089	$ 750.000	$ 678.045	$ 678.045
125	OR769	**GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR**	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior adulto.	No aplica	No aplica	$ 760.598	$ 1.040.000	$ 900.299	$ 900.299
126	OR770	**GANCHO EN ACERO INOXIDABLE**	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	No aplica	No aplica	$ 2.778.974	$ 4.200.000	$ 3.489.487	$ 3.489.487
127	OR193	**MANO ACTIVA ADULTO**	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	No aplica	No aplica	$ 2.360.374	$ 3.560.000	$ 2.960.187	$ 2.960.187
128	OR771	**ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO**	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.	No aplica	No aplica	$ 1.073.801	$ 2.780.000	$ 1.926.901	$ 1.926.901
129	OR236	**PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO**	Pieza de enganche metálico.	No aplica	No aplica	$ 330.641	$ 473.242	$ 401.942	$ 401.942
130	OR772	**ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA**	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones,	No aplica	No aplica	$ 4.192.857	$ 2.330.000	$ 3.261.429	$ 3.261.429

		DESARTICULADO DE CODO	según prescripción.						
131	OR773	**CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES**	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	No aplica	No aplica	$ 4.339.381	$ 12.658.000	$ 8.498.690	$ 8.498.690
132	OR774	**ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE**	Metálica con graduación de fricción.	No aplica	No aplica	$ 1.464.454	$ 2.130.418	$ 1.797.436	$ 1.797.436
133	OR775	**LANZADERA PARA SOCKET**	De miembro superior.	No aplica	No aplica	$ 734.873	$ 2.100.000	$ 1.417.436	$ 1.417.436
134	OR323	**SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN Y VALVULA**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.	No aplica	No aplica	$ 2.948.587	$ 4.850.000	$ 3.899.294	$ 3.899.294
135	OR328	**SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN Y VALVULA**	Tipo Münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.	No aplica	No aplica	$ 2.868.378	$ 4.850.000	$ 3.859.189	$ 3.859.189
136	OR776	**SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES Y VALVULA**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.	No aplica	No aplica	$ 6.561.325	$ 13.060.382	$ 9.810.853	$ 9.810.853
137	OR777	**SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la	No aplica	No aplica	$ 3.632.851	$ 4.350.000	$ 3.991.426	$ 3.991.426

			base o conector para laminar.						
138	OR322	**SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.	No aplica	No aplica	$ 5.618.716	$ 5.733.876	$ 5.676.296	$ 5.676.296
139	OR188	**LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR**	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).	No aplica	No aplica	$ 1.716.607	$ 2.600.000	$ 2.158.304	$ 2.158.304
140	OR778	**MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO**	Estética o pasiva	No aplica	No aplica	$ 1.038.008	$ 2.242.621	$ 1.640.314	$ 1.640.314
141	OR779	**ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR**	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles desarticulado de hombro o transhumeral.	No aplica	No aplica	$ 346.003	$ 330.000	$ 338.002	$ 338.002
142	OR780	**MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR**	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".	No aplica	No aplica	$ 116.925	$ 120.944	$ 118.934	$ 118.934
143	OR781	**COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO**	Para adaptación de prótesis no funcional.	No aplica	No aplica	$ 765.978	$ 3.200.000	$ 1.982.989	$ 1.982.989
144	OR782	**ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES**	Para adaptación de prótesis no funcional	No aplica	No aplica	$ 3.267.933	$ 2.300.000	$ 2.783.967	$ 2.783.967
145	OR783	**UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETI**	Para adaptación de prótesis no funcional	No aplica	No aplica	$ 650.007	$ 625.940	$ 637.973	$ 637.973

		CA) PARA MANO PASIVA							
146	OR784	**ANTEBRAZO PREFABRICADO**	para adaptación de prótesis convencional	No aplica	No aplica	$ 2.164.783	$ 2.950.000	$ 2.557.391	$ 2.557.391
147	OR785	**ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA**	Que incluya platina de laminación	No aplica	No aplica	$ 2.135.671	$ 3.200.000	$ 2.667.835	$ 2.667.835
148	OR786	**PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO**	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	No aplica	No aplica	$ 1.338.135	$ 2.118.618	$ 1.728.377	$ 1.728.377
149	OR787	**GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR**	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	No aplica	No aplica	$ 740.227	$ 1.620.000	$ 1.180.113	$ 1.180.113
150	OR788	**GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO**	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	No aplica	No aplica	$ 2.405.638	$ 4.400.000	$ 3.402.819	$ 3.402.819
151	OR194	**MANO ACTIVA PEDIÁTRICA**	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	No aplica	No aplica	$ 2.593.720	$ 3.120.000	$ 2.856.860	$ 2.856.860
152	OR16	**ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA**	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	No aplica	No aplica	$ 666.695	$ 965.530	$ 816.113	$ 816.113
153	OR789	**SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN**	Tipo Münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido.	No aplica	No aplica	$ 3.821.299	$ 4.370.530	$ 4.095.914	$ 4.095.914
154	OR790	**SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra	No aplica	No aplica	$ 5.722.517	$ 4.200.000	$ 4.961.258	$ 4.961.258

		CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.						
155	OR791	**ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA**	Tipo Platina	No aplica	No aplica	$ 3.683.803	$ 950.000	$ 2.316.901	$ 2.316.901
156	OR792	**CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES**	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	No aplica	No aplica	$ 4.343.882	$ 1.250.000	$ 2.796.941	$ 2.796.941
157	OR793	**MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA**	Estética o pasiva	No aplica	No aplica	$ 1.097.663	$ 600.000	$ 848.832	$ 848.832

Para determinar el valor estimado se tuvo en cuenta, el promedio entre el menor valor cotizado y los precios históricos del contrato No.07-8-20224-22, al cual se le indexo el IPC de los años 2022 equivalente al (13,12%) y 2023 (9,28%). Teniendo en cuenta el comportamiento de los factores de la económica, que llevan al aumento de precios, los tiempos de garantías requeridas, los entrenamientos, adaptación para el uso correcto de los prótesis y elementos protésicos, con el objetivo de permitir más pluralidad de oferentes y no correr el riesgo que el proceso se declare desierto.

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

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

ITEM	CODIGO	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
1	OR270	APARATOS MÉDICOS Y QUIRÚRGICOS Y APARATOS ORTÉSICOS Y PROTÉSICOS 02 02 01 004 008 01	16	DISAN	**PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN**	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	16-2024	UNIDAD	$ 3.163.000
2	OR676				**PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN**	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.	16-2024	UNIDAD	$ 1.767.678
3	OR234				**PIE DINÁMICO**	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	16-2024	UNIDAD	$ 1.258.857
4	OR232				**PIE CON RESPUESTA DINÁMICA**	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.	16-2024	UNIDAD	$ 3.430.990
5	OR677				**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL**	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta	16-2024	UNIDAD	$ 6.673.666

						cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.			
6	OR678				PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	16-2024	UNIDAD	$ 7.700.787
7	OR680				PIE ADULTO	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3.	16-2024	UNIDAD	$ 4.376.598
8	OR679				PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	16-2024	UNIDAD	$ 537.478
9	OR681				PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	16-2024	UNIDAD	$ 10.671.989
10	OR682				PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	16-2024	UNIDAD	$ 10.701.989
11	OR683				PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	16-2024	UNIDAD	$ 4.660.391
12	OR684				PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.	16-2024	UNIDAD	$ 10.806.608
13	OR685				PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya calceta y funda.	16-2024	UNIDAD	$ 13.100.954
14	OR686				PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.	16-2024	UNIDAD	$ 1.412.657
15	OR687				ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.	16-2024	UNIDAD	$ 178.504
16	OR688				ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	16-2024	UNIDAD	$ 442.869
17	OR689				ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.	16-2024	UNIDAD	$ 847.857
18	OR690				BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.	16-2024	UNIDAD	$ 37.840
19	OR99				CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.	16-2024	UNIDAD	$ 660.445
20	OR691				RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	16-2024	UNIDAD	$ 1.670.192
2	OR692				RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	16-2024	UNIDAD	$ 16.474.451
22	OR693				RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	16-2024	UNIDAD	$ 5.928.865
23	OR694				RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	16-2024	UNIDAD	$ 7.444.198

24	OR695				RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	16-2024	UNIDAD	$ 16.158.266
25	OR698				RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	16-2024	UNIDAD	$ 12.581.578
26	OR696				RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	16-2024	UNIDAD	$ 4.466.018
27	OR697				RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	16-2024	UNIDAD	$ 5.626.082
28	OR699				RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	16-2024	UNIDAD	$ 18.626.172
29	OR700				RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	16-2024	UNIDAD	$ 21.231.351
30	OR15				ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.	16-2024	UNIDAD	$ 6.046.899
31	OR12				ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	16-2024	UNIDAD	$ 113.801
32	OR701				LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.	16-2024	UNIDAD	$ 2.650.519
33	OR702				LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacío o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.	16-2024	UNIDAD	$ 2.454.584
34	OR703				LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	16-2024	UNIDAD	$ 2.090.263
35	OR704				LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	16-2024	UNIDAD	$ 2.676.751
36	OR705				LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímeroro gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.	16-2024	UNIDAD	$ 2.771.198
37	OR706				LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	16-2024	UNIDAD	$ 1.655.225

38	OR707				LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.	16-2024	UNIDAD	$ 2.132.683
39	OR708				LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	16-2024	UNIDAD	$ 1.498.195
40	OR186				LINER CUSHION	Transtibial sin base para pin de traba.	16-2024	UNIDAD	$ 2.005.325
41	OR709				SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.	16-2024	UNIDAD	$ 261.428
42	OR710				UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	16-2024	UNIDAD	$ 2.649.045
43	OR111				FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	16-2024	UNIDAD	$ 305.602
44	OR711				AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	16-2024	UNIDAD	$ 105.207
45	OR712				AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.	16-2024	UNIDAD	$ 492.082
46	OR713				SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	De suspensión por correa o cuerdas para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.	16-2024	UNIDAD	$ 2.087.476
47	OR714				MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.	16-2024	UNIDAD	$ 74.139
48	OR204				MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	16-2024	UNIDAD	$ 58.706
49	OR358				VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	16-2024	UNIDAD	$ 316.445
50	OR357				VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.	16-2024	UNIDAD	$ 526.995
51	OR144				FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	16-2024	UNIDAD	$ 268.677
52	OR142				FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.	16-2024	UNIDAD	$ 482.028
53	OR203				MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	16-2024	UNIDAD	$ 66.807
54	OR353				TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	16-2024	UNIDAD	$ 549.586
55	OR352				TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	16-2024	UNIDAD	$ 325.887

56	OR715				TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	16-2024	UNIDAD	$ 515.220
57	OR716				TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	16-2024	UNIDAD	$ 650.952
58	OR717				ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	16-2024	UNIDAD	$ 764.265
59	OR43				BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	16-2024	UNIDAD	$ 249.938
60	OR718				ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	16-2024	UNIDAD	$ 602.382
61	OR719				ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	16-2024	UNIDAD	$ 673.310
62	OR720				ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	16-2024	UNIDAD	$ 479.594
63	OR721				ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	16-2024	UNIDAD	$ 517.507
64	OR722				ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	16-2024	UNIDAD	$ 991.355
65	OR723				PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	16-2024	UNIDAD	$ 213.367
66	OR7				ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	16-2024	UNIDAD	$ 647.792
67	OR724				ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide	16-2024	UNIDAD	$ 1.306.790
68	OR725				LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	16-2024	UNIDAD	$ 1.463.289
69	OR726				LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	16-2024	UNIDAD	$ 1.219.188
70	OR727				LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector	16-2024	UNIDAD	$ 849.638
71	OR197				MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	16-2024	UNIDAD	$ 428.331
72	OR5				ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	16-2024	UNIDAD	$ 280.313
73	OR6				ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	16-2024	UNIDAD	$ 684.429
74	OR728				ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	16-2024	UNIDAD	$ 467.036
75	OR729				ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	16-2024	UNIDAD	$ 585.930
76	OR730				ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	16-2024	UNIDAD	$ 839.693
77	OR731				ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.	16-2024	UNIDAD	$ 915.644
78	OR325				SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.	16-2024	UNIDAD	$ 3.074.797
79	OR330				SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o	16-2024	UNIDAD	$ 3.048.320

						materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).			
80	OR329				**SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA**	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).	16-2024	UNIDAD	$ 3.094.523
81	OR331				**SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER**	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	16-2024	UNIDAD	$ 4.121.178
82	OR332				**SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	16-2024	UNIDAD	$ 4.916.898
83	OR732				**SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	16-2024	UNIDAD	$ 5.168.671
84	OR733				**SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIATICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA**	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	16-2024	UNIDAD	$ 5.153.871
85	OR734				**SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas o cuerdas y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	16-2024	UNIDAD	$ 7.768.489
86	OR735				**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR**	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.	16-2024	UNIDAD	$ 5.025.031
87	OR736				**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR**	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	16-2024	UNIDAD	$ 4.953.594

88	OR737				SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.	16-2024	UNIDAD	$ 5.360.370
89	OR738				SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	16-2024	UNIDAD	$ 2.759.407
90	OR739				SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	16-2024	UNIDAD	$ 1.969.008
91	OR740				SOCKET TRANSFEMORAL	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.	16-2024	UNIDAD	$ 4.601.981
92	OR741				SOCKET TRANSFEMORAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	16-2024	UNIDAD	$ 4.822.815
93	OR742				SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	16-2024	UNIDAD	$ 3.377.002
94	OR743				SOCKET TRANSTIBIAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	16-2024	UNIDAD	$ 3.677.002
95	OR744				SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	16-2024	UNIDAD	$ 4.347.815
96	OR745				SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	16-2024	UNIDAD	$ 4.147.815
97	OR746				COPA DISTAL PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolímero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	16-2024	UNIDAD	$ 176.820
98	OR201				MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	16-2024	UNIDAD	$ 72.654
99	OR250				PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	16-2024	UNIDAD	$ 94.082
100	OR747				SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	16-2024	UNIDAD	$ 12.131.350
101	OR315				SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.	16-2024	UNIDAD	$ 10.300.411
102	OR748				PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	16-2024	UNIDAD	$ 1.573.773
103	OR749				PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	16-2024	UNIDAD	$ 756.429
104	OR750				RODILLA POLICÉNTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	16-2024	UNIDAD	$ 3.509.380

					MECÁNICA PEDIÁTRICA				
105	OR751				RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	16-2024	UNIDAD	$ 3.241.075
106	OR752				ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	16-2024	UNIDAD	$ 370.796
107	OR753				ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con recibidor de pirámide pediátrico en aluminio.	16-2024	UNIDAD	$ 632.132
108	OR754				ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	16-2024	UNIDAD	$ 752.021
109	OR755				ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.	16-2024	UNIDAD	$ 634.754
110	OR756				BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	16-2024	UNIDAD	$ 368.186
111	OR757				ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.	16-2024	UNIDAD	$ 4.609.356
112	OR758				FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	16-2024	UNIDAD	$ 531.218
113	OR759				FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	16-2024	UNIDAD	$ 331.140
114	OR760				MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	16-2024	UNIDAD	$ 62.516
115	OR761				VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	Válvula de vacío **"corresponde a adulto o pediátrica"** metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	16-2024	UNIDAD	$ 365.449
116	OR762				SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.	16-2024	UNIDAD	$ 3.032.985
117	OR763				SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	16-2024	UNIDAD	$ 3.027.118
118	OR764				SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	16-2024	UNIDAD	$ 4.338.789
119	OR765				SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador en aluminio.	16-2024	UNIDAD	$ 4.434.941

						(Según lo requiera el montaje).			
120	OR766				SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACION	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.	16-2024	UNIDAD	$ 4.662.031
121	OR767				TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	16-2024	UNIDAD	$ 457.061
122	OR263				PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	16-2024	UNIDAD	$ 2.032.754
123	OR768				SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)	16-2024	UNIDAD	$ 258.727
124	OR319				SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacrón de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axilares).	16-2024	UNIDAD	$ 678.045
125	OR769				GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.	16-2024	UNIDAD	$ 900.299
126	OR770				GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	16-2024	UNIDAD	$ 3.489.487
127	OR193				MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	16-2024	UNIDAD	$ 2.960.187
128	OR771				ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.	16-2024	UNIDAD	$ 1.926.901
129	OR236				PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	16-2024	UNIDAD	$ 401.942
130	OR772				ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.	16-2024	UNIDAD	$ 3.261.429
131	OR773				CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	16-2024	UNIDAD	$ 8.498.690
132	OR774				ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.	16-2024	UNIDAD	$ 1.797.436
133	OR775				LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	16-2024	UNIDAD	$ 1.417.436
134	OR323				SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.	16-2024	UNIDAD	$ 3.899.294

135	OR328				SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	Tipo Münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.	16-2024	UNIDAD	$ 3.659.189
136	OR776				SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.	16-2024	UNIDAD	$ 9.810.853
137	OR777				SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	16-2024	UNIDAD	$ 3.991.426
138	OR322				SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.	16-2024	UNIDAD	$ 5.676.296
139	OR188				LÍNER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).	16-2024	UNIDAD	$ 2.158.304
140	OR778				MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva	16-2024	UNIDAD	$ 1.640.314
141	OR779				ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles desarticulado de hombro o transhumeral.	16-2024	UNIDAD	$ 338.002
142	OR780				MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".	16-2024	UNIDAD	$ 118.934
143	OR781				COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional.	16-2024	UNIDAD	$ 1.982.989
144	OR782				ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional	16-2024	UNIDAD	$ 2.783.967
145	OR783				UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	16-2024	UNIDAD	$ 637.973
146	OR784				ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	16-2024	UNIDAD	$ 2.557.391
147	OR785				ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	Que incluya platina de laminación	16-2024	UNIDAD	$ 2.667.835
148	OR786				PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	16-2024	UNIDAD	$ 1.728.377

149	OR787				GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	16-2024	UNIDAD	$ 1.180.113
150	OR788				GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	16-2024	UNIDAD	$ 3.402.819
151	OR194				MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	16-2024	UNIDAD	$ 2.856.860
152	OR16				ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	16-2024	UNIDAD	$ 816.113
153	OR789				SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN	Tipo Münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido.	16-2024	UNIDAD	$ 4.095.914
154	OR790				SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	16-2024	UNIDAD	$ 4.961.258
155	OR791				ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina	16-2024	UNIDAD	$ 2.316.901
156	OR792				CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	16-2024	UNIDAD	$ 2.796.941
157	OR793				MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva	16-2024	UNIDAD	$ 848.832

Teniendo en cuenta que el contrato se ejecutará por suministro de bienes de acuerdo con las necesidades de los usuarios, el valor del proceso es el presupuesto total estimado para las vigencias 2024, 2025 y 2026.

Mayor **AUDREY STELLA CASALLAS HERNÁNDEZ**
Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E)

Intendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
DISAN - ARASI

Documentos Anexos al Estudio Previo:

Los documentos seleccionados en la siguiente lista, aplican para el proceso, cuyo objeto es el **SUMINISTRO DE PRÓTESIS Y ELEMENTOS PROTÉSICOS DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES PARA USUARIOS CON DEFICIENCIA O DISCAPACIDAD DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL**

Aplica	Anexos
[x]	Certificación de la necesidad
[x]	Especificaciones técnicas mínimas
[X]	Idoneidad del Recurso Humano
[x]	Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías
[x]	Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.
[X]	Ficha técnica
[x]	Obligaciones de la policía nacional (no aplica para mínima cuantía)
[x]	Obligaciones del contratista (no aplica para mínima cuantía)

Formularios adjuntos al estudio previo

Aplica	
[ ]	Factores de verificación y ponderación.
[ ]	Apoyo a la industria nacional.
[ ]	Indicación de trato nacional.
[x]	Experiencia del proponente
[X]	Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia.
[ ]	Clasificación proponente extranjero.
[X]	Acuerdo de confidencialidad (obligatorio)
[X]	Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio)
[X]	Compromiso anticorrupción (obligatorio)

- ☐ Capacidad financiera.
- ☐ Certificación de compromiso del fabricante y/o oferente.
- ☐ Certificación de la capacidad técnica.
- ☐ Personal, experiencia y tiempos de dedicación mínimos.
- ☐ Carta de compromiso postventa.

Otros documentos adjuntos al Estudio Previo

Otros _____

- Certificación PAA.
- Cotizaciones
- Oficio de análisis financiero
- Recomendaciones de obligaciones medioambientales
- Obligaciones de SG-SST

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD (APLICA: COMPRAVENTA. SUMINISTRO Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS)	

En mi calidad de jefe del Almacén de la Dirección de Sanidad, manifiesto con la suscripción de esta **CERTIFICACIÓN** que consultado no existe el recurso humano, los insumos, la tecnología ni la infraestructura para suplir la necesidad del **SUMINISTRO DE PRÓTESIS Y ELEMENTOS PROTÉSICOS PARA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES A USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL.**

Firma,

Intendente IVAN DARIO GAMBOA ALMANZA
Jefe Almacén Dirección de Sanidad

ANEXO DE CONDICIONES TECNICAS MINIMAS HABILITANTES

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
				MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
1	OR270	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.						
2	OR676	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.						
3	OR234	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.						
4	OR232	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.						
5	OR677	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.						
6	OR678	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.						
7	OR680	PIE ADULTO	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3.						
8	OR679	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.						
9	OR681	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.						
10	OR682	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.						
11	OR683	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.						
12	OR684	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.						
13	OR685	PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya calceta y funda.						
14	OR686	PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.						
15	OR687	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.						
16	OR688	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.						
17	OR689	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.						
18	OR690	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.						
19	OR99	CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.						
20	OR691	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.						
2	OR692	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.						
22	OR693	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.						
23	OR694	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.						
24	OR695	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.						
25	OR698	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.						
26	OR696	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.						

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
				MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
27	OR697	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.						
28	OR699	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.						
29	OR700	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.						
30	OR15	ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.						
31	OR12	ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).						
32	OR701	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.						
33	OR702	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacío o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.						
34	OR703	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.						
35	OR704	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.						
36	OR705	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.						
37	OR706	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.						
38	OR707	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.						
39	OR708	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.						
40	OR186	LINER CUSHION	Transtibial sin base para pin de traba.						
41	OR709	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.						
42	OR710	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.						
43	OR111	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.						
44	OR711	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.						
45	OR712	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.						
46	OR713	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	De suspensión por correa o cuerdas para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.						
47	OR714	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.						
48	OR204	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.						

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
				MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
49	OR358	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.						
50	OR357	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.						
51	OR144	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.						
52	OR142	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.						
53	OR203	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.						
54	OR353	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.						
55	OR352	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.						
56	OR715	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.						
57	OR716	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.						
58	OR717	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.						
59	OR43	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.						
60	OR718	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.						
61	OR719	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.						
62	OR720	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.						
63	OR721	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.						
64	OR722	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.						
65	OR723	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.						
66	OR7	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.						
67	OR724	ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide						
68	OR725	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.						
69	OR726	LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.						
70	OR727	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector						
71	OR197	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).						
72	OR5	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.						
73	OR6	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.						
74	OR728	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.						
75	OR729	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.						
76	OR730	ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.						
77	OR731	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.						
78	OR325	SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.						
79	OR330	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).						
80	OR329	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).						

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
				MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
81	OR331	SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.						
82	OR332	SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).						
83	OR732	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).						
84	OR733	SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIATICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.						
85	OR734	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas o cuerdas y adaptador. (Según lo requiera el montaje).						
86	OR735	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.						
87	OR736	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.						
88	OR737	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.						
89	OR738	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.						
90	OR739	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.						
91	OR740	SOCKET TRANSFEMORAL	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.						
92	OR741	SOCKET TRANSFEMORAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable						
93	OR742	SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia						
94	OR743	SOCKET TRANSTIBIAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable						
95	OR744	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable						
96	OR745	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia						
97	OR746	COPA DISTAL PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolímero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).						

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
				MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
98	OR201	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.						
99	OR250	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.						
100	OR747	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.						
101	OR315	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.						
102	OR748	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie						
103	OR749	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave						
104	OR750	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.						
105	OR751	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.						
106	OR752	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.						
107	OR753	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con recibidor de pirámide pediátrico en aluminio.						
108	OR754	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.						
109	OR755	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.						
110	OR756	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.						
111	OR757	ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.						
112	OR758	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.						
113	OR759	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.						
114	OR760	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".						
115	OR761	VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	Válvula de vacio **"corresponde a adulto o pediátrica"** metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.						
116	OR762	SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.						
117	OR763	SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).						
118	OR764	SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).						
119	OR765	SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador en aluminio. (Según lo requiera el montaje).						
120	OR766	SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACION	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.						
121	OR767	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm						
122	OR263	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.						
123	OR768	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)						

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
				MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
124	OR319	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacrón de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axilllares).						
125	OR769	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.						
126	OR770	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.						
127	OR193	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.						
128	OR771	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.						
129	OR236	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.						
130	OR772	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.						
131	OR773	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.						
132	OR774	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.						
133	OR775	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.						
134	OR323	SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.						
135	OR328	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	Tipo Münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.						
136	OR776	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.						
137	OR777	SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.						
138	OR322	SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.						
139	OR188	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).						
140	OR778	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva						
141	OR779	ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles desarticulado de hombro o transhumeral.						
142	OR780	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponda a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".						
143	OR781	COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional.						
144	OR782	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional						
145	OR783	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional						
146	OR784	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional						

ITEM	CODIGO	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
				MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
147	OR785	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	Que incluya platina de laminación						
148	OR786	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.						
149	OR787	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.						
150	OR788	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.						
151	OR194	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.						
152	OR16	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.						
153	OR789	SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN	Tipo Münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido.						
154	OR790	SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.						
155	OR791	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina						
156	OR792	CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.						
157	OR793	MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva						

No.	CONDICIONES GENERALES MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
1	El oferente **CERTIFICA** que la garantía para los componentes estructurales como adaptadores, tubos, articulaciones, elementos de unión entre los componentes, pie de carbono de materiales compuestos de alta resistencia, rodillas, manos, ganchos y codos es de **treinta (30) meses**, para los elementos como sockets, cubiertas cosméticas, guantes cosméticos, sistemas de sujeción, liners, arnés, y forros internos es de **diez (10) meses** y para las fundas cosmética y/o espumas y medias cosméticas es de **ocho (8) meses**, tiempo que empieza a contar a partir de la entrega del bien. Es de tener en cuenta que estas garantías se aplicarán por defectos de fabricación, por mala adaptación de la empresa y no por cambios fisiológicos del usuario o mal uso de los elementos por parte del usuario.		
2	El oferente **CERTIFICA** que la garantía para los elementos estructurales como pies básicos TOBILLO SOLIDO TALON SUAVE (ítems 8 y 103), DINAMICO (ítems 3 y 102), Y PIE ARTICULADO (ítem 14) la garantía exigida será de **doce (12) meses**, tiempo que empieza a regir a partir de la entrega del bien. Es de tener en cuenta que estas garantías se aplicaran por defectos de fabricación, y no por adaptación del elemento al usuario ni hace relación por cambios fisiológicos del usuario.		
3	El oferente **GARANTIZA** que en el documento **ACTA DE ENTREGA** debe quedar especificada la fecha para el mantenimiento preventivo del elemento entregado y debe hacer llegar documento escrito de lo actuado con firma del usuario al Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI, para ser socializado ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación y consignado en la historia clínica del usuario.		
4	El oferente **GARANTIZA** que brindará mantenimiento preventivo para los bienes ofertados, por lo menos cada seis meses y mantenimiento correctivo cuando se requiera, durante la vigencia de la garantía, la cual rige a partir de la fecha de la entrega a satisfacción del elemento; en los diferentes puntos de atención a nivel nacional en las Unidades Prestadoras de Salud tipo A, así: UPRES Bogotá D.C: (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad).		
5	El oferente **ANEXA** registro **INVIMA**, para los componentes de las prótesis a ofertar. En caso de que dicho registro se encuentre en trámite o que alguno de los componentes no requiera registro INVIMA se deberá anexar certificación expedida por el INVIMA. (**Anexar copia registro o certificación**)		
6	El oferente **ANEXA CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS** del país de origen del producto. (**Anexar certificación**)		
7	El oferente **CERTIFICA** que los bienes ofrecidos son fabricados con materiales resistentes, de alta calidad y durabilidad, por el tiempo citado en la garantía y para ello anexa **CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA DE COMPATIBILIDAD** de las partes utilizadas en la fabricación de las prótesis, **EXPEDIDAS POR CASAS FABRICANTES** tales como tubos, pies, rodillas, caderas, mecanismos de bloqueo para lanzaderas, liners con pin, adaptadores de socket, unidades de giro de rodilla, lanzaderas para socket, válvulas, manos, codos, articulaciones de hombro y lanzadera con sistema de bloqueo para liner de miembro superior. (**Anexar certificación**)		

No.	CONDICIONES GENERALES MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
8	El oferente **CERTIFICA** que brindará la adaptación protésica requerida por el usuario; con el personal que ofrece en el presente proceso y de acuerdo al concepto del Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, teniendo en cuenta las necesidades individuales. Con un mínimo de **diez (10) sesiones** de entrenamiento protésico para Miembros Inferiores y **quince (15) sesiones** para Miembros Superiores, durante los cuales se debe diligenciar debidamente un registro de la asistencia firmada por el usuario. Las sesiones se realizarán según la adaptación del elemento que se formule y las necesidades del usuario. En el momento de la entrega del elemento protésico el oferente deberá entregar copia del registro certificando que las sesiones previamente plasmadas fueron realizadas, este registro debe traer firma del usuario y el profesional que realizo el entrenamiento.		
9	El oferente **CERTIFICA** que en relación a las prótesis para miembros superiores e inferiores, se realizará además del proceso de adaptación para el usuario, el entrenamiento adecuado para la utilización y cuidado del elemento, por parte del personal técnico especializado del oferente, con el objetivo de capacitar al usuario y darle las estrategias necesarias para el manejo de las situaciones particulares derivadas del uso de los sockets, liners, pies, rodillas, sistemas de vacío, sudoración, limpieza e higiene etc. Directamente relacionados con el uso de los elementos protésicos, que garanticen que el paciente tendrá la mejor utilidad posible del sistema protésico que recibe, este entrenamiento se prestará en las Unidades Prestadoras de Salud: UPRES Bogotá D.C: (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad). En coordinación con el proveedor, el responsable de Rehabilitación Física de la unidad, el Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI y el Comité de Especialistas en Rehabilitación.		
10	El oferente **GARANTIZA** que durante la ejecución del contrato el proceso de prescripción, toma de molde, elaboración y entrega de las prótesis para miembros superiores e inferiores se realizará en la Ciudad de Bogotá y/o Unidades Prestadoras de Salud, UPRES Bogotá (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva); UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad). Según necesidades del servicio. En coordinación con el proveedor, el responsable de Rehabilitación Física, el Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI y el Comité de Especialistas en Rehabilitación.		
11	El oferente **CERTIFICA** que en el evento de solicitar el reemplazo de una de las partes de las prótesis para miembros superiores e inferiores porque haya salido del mercado, demostrará mediante una certificación del importador o fabricante que dicho elemento se descontinuó y así mismo el que ofrece para reemplazarlo, cumple con las especificaciones técnicas similares exigidas para el elemento contratado y el costo no puede exceder el valor del elemento reemplazado. Este cambio se hará mediante concepto técnico de evaluación de los elementos antes mencionados y modificación del contrato.		
12	El oferente **GARANTIZA** la entrega los elementos a adquirir ante al Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional. Previa programación establecida para tal fin. Así mismo el oferente informara al Grupo Soporte y Seguimiento de Alto Impacto con antelación no menor a 8 días, la programación de pacientes que recibirán elementos protésicos, con el fin de que puedan ser debidamente agendados en el Sistema de Información de Sanidad Policial (SISAP), la entrega se hará dentro de los **sesenta (60) días calendario** a partir de la formulación del usuario. Tiempo que debe incluir adaptación y entrenamiento básico de las prótesis.		
13	El oferente **GARANTIZA** la asistencia del técnico protesista al Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, en las fechas y horarios programados para tal fin, durante todo el tiempo de la ejecución del contrato, para garantizar que la prescripción, control y entrega de los elementos protésicos, se ajuste a criterios técnicos y científicos que garanticen la mejor calidad y diseño del elemento de acuerdo a las necesidades del usuario y así mismo realizar coordinadamente el seguimiento de los elementos y agilizar las conductas de remisión al taller ortopédico.		
14	El Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI, coordinará con el Responsable de Rehabilitación Física donde reside el usuario, el traslado al lugar donde se realizará la valoración, prescripción, adaptación y posterior entrega del elemento protésico y/o prótesis ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación. El oferente **GARANTIZA** que los traslados que se generen fuera de lo pactado anteriormente a causa de mala adaptación protésica o incumplimiento a las especificaciones técnicas formuladas, deberá asumir los costos adicionales para dar por terminado el proceso y recibido a satisfacción ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación; Es decir, el oferente deberá asumir los recursos logísticos incluidos los gastos por traslados ida y regreso desde la ciudad de origen a la ciudad de entrega, además de los traslados dentro de la ciudad para la asistencia a las citas asignadas para el proceso de adaptación y posterior entrega del elemento protésico y/o prótesis.		
15	El oferente deberá **PRESENTAR** con su oferta la certificación de fabricante, donde indique que es distribuidor o comercializador autorizado de los elementos ofertados, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante. (**Anexar certificación**)		
16	El oferente **ACEPTA** la evaluación de los componentes estructurales de los elementos protésicos a ofertar mediante catalogo original o ficha técnica, el cual deberá **ANEXAR** a la plataforma **SECOP II**, de forma legible y en idioma **ESPAÑOL.** Serán aceptadas solamente certificaciones emitidas por el fabricante con el cumplimiento de las especificaciones técnicas de dónde obtuvieron la información, en ningún caso serán aceptadas certificaciones con información contraria a la descrita en los catálogos o fichas técnicas; las cuales deben cumplir los siguientes parámetros: • Documento original con traducción al castellano, si así lo requiere. • Firmada por el representante legal, gerente general de fábrica, director de producción o de producto de fábrica. • La fecha de expedición del certificado no debe ser mayor a **ciento veinte (120) días calendario** anteriores al cierre del proceso. • Serán aceptadas certificaciones emitidas por el fabricante.		

No.	CONDICIONES GENERALES MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
17	El oferente, se compromete a brindar **dos (2)** capacitaciones de manera presencial y/o virtual en la Ciudad de Bogotá, auditorio del edificio de Seguridad Social Policía Nacional, ubicado de Calle 44 No. 50-51 Barrio la Esmeralda, de acuerdo a los últimos avances tecnológicos en la adaptación pre y post protésica para el personal de la Policía Nacional vinculado al manejo y tratamiento de pacientes amputados, durante la ejecución del contrato.		
18	El oferente **CERTIFICA** que cuenta con mínimo un TÉCNICO PROTESISTA CERTIFICADO, UN TERAPEUTA FÍSICO Y/O TERAPEUTA OCUPACIONAL, los cuales cuentan con una experiencia mínima laboral de **un (1) año** en el manejo y adaptación en prótesis modulares a pacientes amputados de miembros superiores e inferiores, para lo cual se deberá certificar la experiencia del recurso humano de las dos profesiones, anexando certificaciones laborales de la entidad oferente o de otras que constaten su experiencia laboral. Así mismo, entrega debidamente diligenciado el **Anexo IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO**, de los profesionales ofrecidos, con sus soportes (Diplomas, acta de grado, tarjeta profesional en caso de ser expedida, certificaciones de cursos realizados, entre otros). (**Anexar certificación**)		
19	El oferente **CERTIFICA** que sostendrá los precios resultados de la subasta inversa, hasta el 31/12/2025, a partir del 01/01/2026 se incrementarán los precios de acuerdo al IPC del año inmediatamente anterior (2025) diligenciando el **Anexo OFERTA ECONÓMICA.**		
20	El oferente **CERTIFICA**, que en el **ACTA DE ENTREGA** de la prótesis y/o elementos protésicos anexará el ítem y su descripción de los elementos colocados en la prótesis, de la cual entregará copia al usuario con los tiempos de garantía de cada elemento y las fechas de los respectivos mantenimientos preventivos y/o correctivos.		
21	El oferente deberá **PRESENTAR** con su oferta la autorización de apertura y funcionamiento expedida por el **INVIMA** de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 2968 del 14 de agosto del 2015 emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social *"Por la cual se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir los establecimientos que elaboran y adaptan dispositivos médicos sobre medida de tecnología ortopédica externa ubicados en el territorio nacional"*. (**Anexar certificación**)		
22	El oferente **ANEXA** con la oferta certificaciones de apertura y funcionamiento expedida por el **INVIMA** de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 2968 del 14 de agosto del 2015 emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social "Por la cual se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir los establecimientos que elaboran y adaptan dispositivos médicos sobre medida de tecnología ortopédica externa ubicados en el territorio nacional" de las diferentes casas ortopédicas aliadas en las 8 Unidades Prestadoras de Salud tipo A, UPRES Bogotá (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (Barranquilla). (**Anexar certificaciones**)		
23	El oferente **CERTIFICA** que entregará al supervisor del contrato y/o a los integrantes del Comité de Especialistas en Rehabilitación, mensualmente durante el tiempo de ejecución del contrato, una base de datos actualizada en EXCEL, que contenga información que permita un adecuado seguimiento, donde se describan los antecedentes de relevancia del usuario, así; • Nombre y Apellidos del usuario. • Identificación. • Números de contacto. • Dirección de Residencia. • Antecedentes patológicos de relevancia. • Código de barras, stikers o número serial de la casa fabricante o que identifique el elemento colocado. • Evolución y seguimiento del usuario. • Registro del mantenimiento preventivo y/o correctivos realizados (actualizado). • Reporte de intervención por parte del profesional terapéutico sobre el proceso de adaptación del paciente al elemento. • Observaciones pertinentes.		
24	El oferente **GARANTIZA** que asumirá a su cargo, durante todo el tiempo de la garantía, los gastos administrativos y/o de logística que demande el usuario, para efectos de dar cumplimiento a las garantías, que sean atribuibles al proveedor, cuando el Comité de Especialistas en Rehabilitación así lo defina.		
25	El oferente **GARANTIZA,** que la formulación y las recomendaciones de los elementos, deben realizarse única y exclusivamente por los profesionales que integran el Comité de Especialistas en Rehabilitación, el oferente que recomiende o sugiera algún elemento protésico al usuario directamente sin el consentimiento de los profesionales del Comité de Especialistas en Rehabilitación, **DEBERÁ ASUMIR EL COSTO DE ESTE**.		
26	El oferente **GARANTIZA** que cuenta con un stock de insumos para la elaboración de los dispositivos médicos sobre medida de tecnología protésica para miembros superiores e inferiores.		
27	El oferente **CERTIFICA** que, en caso de cambio de alguno de los profesionales presentados en la oferta, deberá informar por escrito al Supervisor del Contrato (o quien cumpla su función) anexando la hoja de vida y certificados de experiencia del profesional que ingresa, con el fin de verificar si acredita los requerimientos mínimos solicitados. El supervisor del contrato será el encargado de dar el aval para que el profesional preste el servicio.		
28	El oferente deberá **INFORMAR** si presenta sanciones vigentes de acuerdo al Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext), por lo cual, el oferente deberá anexar oficio donde manifieste si la empresa cuenta o no con sanciones abiertas por incumplimiento a la legislación ambiental colombiana.		

No.	CONDICIONES GENERALES MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
29	El oferente deberá **INFORMAR** cualquier infracción ambiental por violación de la normatividad vigente aplicable, o por omisión de permisos o licenciamiento ambiental que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y/o después de la actividad contractual, será asumida como responsabilidad del contratista.		
30	El oferente **GARANTIZA** que atenderá los requerimientos que se establezcan en el marco del Sistema de Gestión Ambiental de la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional, con motivo de la actividad contractual.		
31	El oferente deberá **ANEXAR** junto con la propuesta certificado no superior a tres meses emitido por las Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato. **(Anexar certificación)**		
	El oferente **GARANTIZA** el cumplimiento a la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No.1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo".		
32	Se aclara que para los diferentes ítems que requieren de tubo con adaptador; el tubo será en aluminio y el adaptador según se solicite en la configuración de cada ítem (titanio, acero o aluminio).		

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que cumplimos con el 100% de las especificaciones técnicas relacionadas en el presente anexo y que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

El proponente:

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal
Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor

Mayor **AUDREY STELLA CASALLAS HERNÁNDEZ**
Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).

Intendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
DISAN - ARASI

GARANTIAS DEL PROCESO

ETAPA PRECONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTÍA DE SERIEDAD	RIESGO JURÍDICO	La no suscripción del contrato sin justa causa.	Diez por ciento (10%) del presupuesto asignado al proceso.	Proponente seleccionado.	Vigencia de 4 meses contados a a partir de la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía que ampara los riesgos propios de la etapa contractual.	Ampara la no suscripción del contrato sin justa causa, por el diez por ciento (10%) del presupuesto asignado, desde la presentación de la oferta hasta la aprobación de la garantía que cubre los riesgos propios de la etapa contractual.
		La no ampliación de la vigencia de la garantía de seriedad de oferta cuando el termino previsto en la invitación para la adjudicación del contrato se prorrogue o cuando el termino previsto para la suscripción del contrato se prorrogue siempre y cuando esas prorrogas no excedan un término de tres (3) meses.				
		La falta de otorgamiento por parte del proponente seleccionado de garantía de cumplimiento exigida por la entidad para amparar el incumplimiento de las obligaciones del contrato.				
		El retiro de la oferta después de vencido el termino fijado para la presentación de las ofertas.				

ETAPA CONTRACTUAL

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACION DE LOS RIESGOS	ESTIMACION DEL RIESGO	ASIGNACION DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACION COBERTURA / VIGENCIA
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	Incumplimiento del contrato.	Veinte por ciento (20%) del valor del contrato.	Contratista	Vigente durante el plazo de ejecución y liquidación del contrato.	Ampara el riesgo de incumplimiento durante el plazo de ejecución y liquidación del contrato la estimación del riesgo cubre el veinte por ciento (20%) del valor del contrato como quiera que se pretende el pago parcial o definitivo de los perjuicios que cause a la entidad en los mismos términos de la cláusula penal pecuniaria.
GARANTIA UNICA	RIESGO OPERATIVO	Calidad y correcto funcionamiento de los bienes.	Cincuenta por ciento (50%) del valor del contrato total.	Contratista	Que cubra el término de vigencia del contrato y treinta (30) meses más por el tiempo de la garantía, incluyendo sus prorrogas si a ello hubiere lugar.	Ampara el riesgo de mala calidad de los bienes durante el término de vigencia del contrato y treinta (30) meses más por el tiempo de la garantía. La estimación del riesgo cubre el cincuenta por ciento (50%) del valor de los bienes y equipos, lo que cubriría el perjuicio administrativo por la posible pérdida de los recursos, los gastos ocasionados por el proceso y la no entrega de los bienes.
GARANTÍA UNICA	RIESGO JURIDICO	De salarios y prestaciones sociales.	Cinco por ciento (5%) del valor total del contrato.	Contratista	Que cubra el término vigencia del contrato y tres (3) años más.	Ampara a la entidad contratante de perjuicios que se ocasionen del incumplimiento de las obligaciones laborales a que este obligado el contratista garantizado, derivadas de la contratación del personal utilizado para la ejecución.
GARANTÍA ÚNICA	RIESGO JURIDICO	Daños a terceros por responsabilidad civil extra-contractual.	Equivalente a Trescientos (300) SMMLV al momento de la expedición de la póliza.	Contratista	Vigente por el término de la vigencia del contrato.	Ampara los daños producidos por el contratista con ocasión de la ejecución de contrato amparado, y serán beneficiarios tanto la entidad contratante como los terceros que puedan resultar afectados por la responsabilidad extracontractual del contratista o sus subcontratistas.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA Y VIGENCIA
MULTA	RIESGO JURIDICO	La no constitución dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios la póliza de garantía única.	Multa cuyo valor se liquidará con base en cero punto dos (0.2%) del valor del contrato.	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo y hasta por diez (10) días.	Cuando el contratista no constituya dentro del término y en la forma prevista en el contrato o en alguno de sus modificatorios, la póliza de garantía única.
MULTA	RIESGO JURIDICO	Incumplimiento parcial.	Multas cuyo valor se liquidarán con base en cero punto cinco (0.5%) del valor dejado de cumplir o entregar.	Contratista	La multa se aplicará por cada día de retardo hasta por un plazo de quince (15) días calendario que se descontará del saldo que le adeude la entidad. Esta sanción se impondrá mediante acto administrativo motivado en el que se expresara las causas que dieron lugar a ella.	Ampara la mora o incumplimiento parcial de alguna obligación derivada del contrato por causas imputables al contratista.
CLAUSULA PENAL PECUNIARIA	RIESGO JURIDICO	Incumplimiento total declaratoria de caducidad.	Veinte por ciento (20%) del valor total del contrato.	Contratista	El veinte por ciento (20%) del valor total del contrato cuando se trate de incumplimiento total del contrato y proporcional al incumplimiento parcial del contrato.	Ampara el incumplimiento parcial o definitivo del contrato por parte del contratista, se busca el pago parcial y definitivo de los perjuicios que se causen a la entidad.

ANALISIS DE RIESGO DEL PROCESO

GARANTÍA TÉCNICA	RIESGO OPERATIVO	Daños de los elementos y desperfectos con los mismos	Valor desperfectos y/o componentes de los elementos	Contratista	Que cubra el término de vigencia del contrato y treinta (30) meses más, incluyendo sus prorrogas si a ello hubiere lugar.	Ampara el correcto funcionamiento de los elementos desde el momento de su entrega y hasta por el periodo estipulado en las especificaciones técnicas.

Mayor **AUDREY STELLA CASALLAS HERNÁNDEZ**
Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).

Intendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
DISAN - ARASI

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO	

Para cada funcionario propuesto se deberá diligenciar un formato por separado.
Técnico Protesista.
Terapeuta Física y/o Terapeuta Ocupacional (Profesional).

Para cada **Profesional Ofertado** se deberá diligenciar un formato, igualmente cada uno de los profesionales debe anexar los documentos solicitados en el Numeral 18 de las Condiciones Generales mínimas, del **Anexo CONDICIONES TECNICAS MINIMAS HABILITANTES**

La Dirección de Sanidad de la Policía Nacional se reserva el Derecho de verificar la información plasmada en este formato.

FORMATO DE IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO OFRECIDO
Ciudad y fecha
Nombres y apellidos
Cédula de ciudadanía
Profesión
N° de Registro profesional
Título obtenido
Especializaciones
Cursos realizados para entrenamiento específico en la adaptación de las prótesis mecánicas y modulares, ANEXAR CERTIFICACIÓN de la entidad donde se realizó la capacitación.
ACREDITACION PROFESIONAL Y/O TECNICA
Tiempo de Experiencia Profesional "En el manejo de personas amputadas -certificado por la entidad donde se ha prestado el servicio".
Tiempo de servicio en la Institución oferente

Declaramos, bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional de las personas jurídicas que representamos, que la información antes consignada es totalmente cierta, y puede ser verificada.

_____
Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

Dirección: Diligenciar la dirección del proveedor
Teléfono: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor
Email: Diligenciar teléfonos de contacto del proveedor FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL:

Mayor **AUDREY STELLA CASALLAS HERNÁNDEZ**
Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).

Intendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
DISAN - ARASI

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

POLICÍA NACIONAL

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación total	Prioridad	¿A quién se le asigna el riesgo?	¿Tratamiento control a ser implementado?	Impacto después del tratamiento				Afecta la ejecución del contrato	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada de inicio del tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
													Probabilidad	Impacto	calificación	calificación total						¿Como se realiza el monitoreo?	¿Periodicidad?
1	GENERAL	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	La declaratoria de desierta del proceso.	Inicio de un nuevo proceso contractual.	2	5	7	ALTO	ENTIDAD	Inicio de un nuevo proceso contractual.	1	1	2	5	SI	NO	ENTIDAD	inmediato	Adjudicación.	Siguiendo un cronograma estricto para el cumplimiento de las etapas del contrato.	Permanente.
2	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	OPERACIONAL	Que el contratista se retire, antes del plazo de ejecución del contrato.	Terminación anormal del proceso de contratación y no cumplimiento del objeto del contrato.	1	4	5	MEDIO	ENTIDAD	Reducir la probabilidad de ocurrencia/ informar al contratista desde la adjudicación del contrato las consecuencias del no cumplimiento de las obligaciones de las partes.	1	2	2	5	SI	NO	OFERENTE	Desde la adjudicación hasta la terminación del contrato.	Fecha de terminación del contrato.	La notificación y firma del contrato.	Permanente.
3	ESPECIFICO	EXTERNO	SELECCIÓN	OPERACIONAL	Falsedad en los documentos que conforman la oferta.	Declaratorio desierto del proceso de contratación.	2	4	6	ALTA	ENTIDAD	Evitar el riesgo/verificación estricta de los documentos que conforma la oferta, por parte del comité evaluador.	1	2	2	5	SI	NO	ENTIDAD	Evaluación de los comités.	Publicación de las evaluaciones.	Verificación de los documentos que integran la oferta.	De acuerdo a la cronología del proceso.
4	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCION	OPERACIONAL	Fallecimiento del usuario	La no ejecución del contrato	1	1	2	MEDIO	ENTIDAD / CONTRATISTA	Reasignación de los componentes protésicos que no son fabricados sobre medida y recibido por almacén DISAN de los elementos elaborados sobre medida (socket, liner y funda cosmética)	1	1	2	4	SI	NO	ENTIDAD / CONTRATISTA	Inmediato	cuanto antes, una vez se encuentre un usuario que requiera los elementos protésicos con similares características	Con la valoración al usuario por parte del comité de especialistas y el contratista	Permanente

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	POLICÍA NACIONAL
ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO	

No.	Clase	Fuente	Etapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Calificación total	Prioridad	¿A quién se le asigna el riesgo?	¿Tratamiento control a ser implementado?	Impacto después del tratamiento				Afecta la ejecución del contrato	¿Afecta el equilibrio económico del contrato?	Persona responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada de inicio del tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y Revisión	
													Probabilidad	Impacto	calificación	calificación total						¿Como se realiza el monitoreo?	¿Periodicidad?
5	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Fluctuación de la tasa de cambio.	Que el contratista tenga que asumir sobre costos en desarrollo de la ejecución del contrato.	2	4	6	MEDIO	CONTRATISTA	Reducir la probabilidad de ocurrencia / informar al contratista desde la adjudicación del contrato las consecuencias del no cumplimiento de las obligaciones del contratista.	1	2	3	6	SI	NO	CONTRATISTA	Desde la adjudicación hasta la terminación del contrato.	Fecha de terminación del contrato.	fluctuación de la divisa	Permanente.

Mayor **AUDREY STELLA CASALLAS HERNÁNDEZ**
Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).

Intendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
DISAN - ARASI

FICHA TÉCNICA DE PRODUCTO

DENOMINACIÓN DE BIEN O SERVICIO
SUMINISTRO DE PRÓTESIS Y ELEMENTOS PROTÉSICOS DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES PARA USUARIOS CON DEFICIENCIA O DISCAPACIDAD DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL

DENOMINACIÓN TÉCNICA DEL BIEN O SERVICIO

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
42242001 42242002	Equipo Médico, accesorios y suministros	Productos medicinales de deportes y ortopédicos y prótesis	Dispositivos, accesorios y suministros prótesis	Dispositivos prostéticos para las extremidades inferiores Dispositivos prostéticos para las extremidades superiores

UNIDAD DE MEDIDA
UNIDAD

DESCRIPCION GENERAL
ESTABLECIDA EN EL ANEXO **CONDICIONES TECNICAS MINIMAS HABILITANTES**

Mayor **AUDREY STELLA CASALLAS HERNÁNDEZ**
Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).

Intendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
DISAN - ARASI

1. Poner a disposición del **CONTRATISTA** los bienes y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.
2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien la **DIRECCIÓN DE SANIDAD** mantendrá la interlocución permanente y directa con el **CONTRATISTA**.
3. Ejercer el control sobre el cumplimiento del contrato a través del Supervisor designado para el efecto, exigiéndole la ejecución idónea y oportuna del objeto a contratar.
4. Recibir a satisfacción los bienes y/o servicios que sean entregados por el **CONTRATISTA**, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en el anexo técnico.
5. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno a la **DIRECCION DE SANIDAD**, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.
6. Pagar al **CONTRATISTA** en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales y de PAC previstas para el efecto.
7. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.
8. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien ó servicio y demás del **CONTRATISTA** en desarrollo del objeto del contractual.
9. Cumplir con las Obligaciones señaladas en el Capítulo XII de la Resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 03049 del 30 de julio de 2014 y la Ley 1474 de 2011 artículos 82,83 y 84.
10. Rechazar los bienes y/o servicios cuando no cumplan con los requerimientos técnicos exigidos.
11. Llevar a cabo de mutuo acuerdo cualquier cambio en las condiciones técnicas que surjan durante el término de la ejecución del Contrato, previa solicitud escrita al director de Sanidad plenamente justificada por parte del **CONTRATISTA**.
12. El supervisor del contrato expedirá el recibo a satisfacción técnico económico respectivo, con la periodicidad que se establezca en el plan de pagos durante la ejecución del contrato, debiendo enunciar en forma puntual la ejecución física del contrato, relacionando para ello los aspectos de carácter técnico, administrativo, financiero y legal del negocio jurídico, lo anterior en cumplimiento de la resolución 00090 del 15 de enero de 2018 "por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policia Nacional".
13. El supervisor del contrato publicara los respectivos informes de supervisión en la plataforma virtual SECOP II, en la fecha de su expedición, o a más tardar en el plazo que se haya previsto en el cronograma que se determine en la creación del respectivo proceso, sin que para el efecto se sobrepase el término que se refiere el artículo 2.2.1.1.1.7.1 del decreto 1082 del 2015.
14. El supervisor deberá verificar y soportar el cumplimiento de los requerimientos ambientales señalados en el estudio de conveniencia y oportunidad teniendo en cuenta que podrá ser objeto de verificación a través de ejercicios de supervisión.

1. Cumplir con el objeto contractual.

2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.

3. Responder en los plazos que la **DIRECCION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL** establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.

4. Cumplir cabalmente con sus obligaciones, frente al Sistema de Seguridad Social Integral y parafiscales (Cajas de Compensación Familiar, Sena e ICBF), por cuanto el cumplimiento de esta obligación es requisito indispensable para la realización de cualquier pago.

5. Constituir en debida forma y aportar al Grupo de contratos de la Dirección de Sanidad o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.

6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.

7. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el **CONTRATISTA** deberá informar de tal evento a la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.

8. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.

9. En el caso en que durante el tiempo de ejecución del contrato surja alguna eventualidad de fuerza mayor o caso fortuito que afecte a cualquiera de las partes, el **CONTRATISTA** deberá informar por escrito al supervisor del contrato, con el fin de definir la solución de mutuo acuerdo.

10. El **CONTRATISTA** deberá informar al Supervisor del Contrato, cuando el estado de ejecución del contrato se encuentre en un setenta (70%) por ciento, a fin de evitar la sobre ejecución del objeto contractual.

11. Estarán a cargo del **CONTRATISTA** los costos de transporte, movilización, seguros, fletes, que se causen con motivo del traslado de los elementos, insumos y equipos relacionados con la ejecución del contrato, estos costos se entenderán incorporados al valor total del contrato que se llegase a celebrar, incluyendo los impuestos.

12. **El CONTRATISTA** deberá restituir al **CONTRATANTE** los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que se hayan suministrado.

13. En el caso en que el **CONTRATISTA** suministre algún equipo, insumo y/o repuesto deberá estar libre de mercurio en cumplimiento de la Resolución 159 de 2015 y presentará el correspondiente soporte donde permita evidenciar su cumplimiento como manuales de fabricación y/o etiquetas.

14. El **CONTRATISTA** deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 *"Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo"* y la Resolución No. 0312 de 2019 *"Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo".*

15. El **CONTRATISTA** deberá tener en cuenta los lineamientos y parámetros contemplados en la circular externa 016 del 09 de marzo de 2021 establecidos por el Ministerio de Hacienda y Crédito Público, por medio del cual se implementa el modelo de recepción de facturas de venta, notas débito y/o notas crédito, la cual es de obligatorio cumplimiento, de acuerdo con la Directiva Presidencial 09 del 17 de septiembre de 2020 "*Lineamientos para el Pago de Proveedores del Estado*" y la Resolución No. 000042 del 05 de mayo de 2020, "*Por la cual se desarrollan los sistemas de facturación, los proveedores tecnológicos*" y el registro de la factura electrónica de venta.

16. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y después de la actividad del proceso por parte del **CONTRATISTA**, serán asumidas como responsabilidad del oferente o futuro contratista.

17. El **CONTRATISTA** deberá aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones de la Dirección de Sanidad.

18. Las demás obligaciones del **CONTRATISTA** contenidas en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.

FORMA DE ADJUDICAR

La Dirección de Sanidad realizará la adjudicación del presente proceso de selección de forma total, mediante acto administrativo de acuerdo con el resultado de la audiencia de subasta electrónica.

El porcentaje base para la puja será el siguiente:

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO, EXCLUIDO DE IVA	% UNICO DE DESCUENTO APLICABLE A TODOS LOS ITEMS
1	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	$ 3.163.000	__%
2	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.	$ 1.767.678	
3	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	$ 1.258.857	
4	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.	$ 3.430.990	
5	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 6.673.666	
6	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 7.700.787	
7	PIE ADULTO	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3.	$ 4.376.598	
8	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	$ 537.478	
9	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 10.671.989	
10	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	$ 10.701.989	
11	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	$ 4.660.391	
12	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.	$ 10.806.608	
13	PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya calceta y funda.	$ 13.100.954	
14	PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.	$ 1.412.657	
15	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.	$ 178.504	
16	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	$ 442.869	
17	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.	$ 847.857	
18	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.	$ 37.840	
19	CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.	$ 660.445	
20	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	$ 1.670.192	
2	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	$ 16.474.451	
22	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	$ 5.928.865	
23	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	$ 7.444.198	
24	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	$ 16.158.266	
25	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	$ 12.581.578	

26	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	$ 4.466.018
27	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	$ 5.626.082
28	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	$ 18.626.172
29	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	$ 21.231.351
30	ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.	$ 6.046.899
31	ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	$ 113.801
32	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.	$ 2.650.519
33	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacío o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.	$ 2.454.584
34	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	$ 2.090.263
35	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	$ 2.676.751
36	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.	$ 2.771.198
37	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	$ 1.655.225
38	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.	$ 2.132.683
39	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	$ 1.498.195
40	LINER CUSHION	Transtibial sin base para pin de traba.	$ 2.005.325
41	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.	$ 261.428
42	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	$ 2.649.045
43	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	$ 305.602
44	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	$ 105.207
45	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.	$ 492.082

46	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	De suspensión por correa o cuerdas para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.	$ 2.087.476
47	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.	$ 74.139
48	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	$ 58.706
49	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	$ 316.445
50	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.	$ 526.995
51	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	$ 268.677
52	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.	$ 482.028
53	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	$ 66.807
54	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	$ 549.586
55	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	$ 325.887
56	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	$ 515.220
57	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	$ 650.952
58	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	$ 764.265
59	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	$ 249.938
60	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	$ 602.382
61	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	$ 673.310
62	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	$ 479.594
63	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	$ 517.507
64	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	$ 991.355
65	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	$ 213.367
66	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	$ 647.792
67	ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide	$ 1.306.790
68	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	$ 1.463.289
69	LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	$ 1.219.188
70	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector	$ 849.638
71	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	$ 428.331
72	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 280.313
73	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 684.429
74	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 467.036

75	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	$ 585.930
76	ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	$ 839.693
77	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.	$ 915.644
78	SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.	$ 3.074.797
79	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 3.048.320
80	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).	$ 3.094.523
81	SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	$ 4.121.178
82	SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 4.916.898
83	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 5.168.671
84	SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIATICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	$ 5.153.871
85	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas o cuerdas y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 7.768.489
86	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.	$ 5.025.031
87	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	$ 4.953.594
88	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.	$ 5.360.370
89	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	$ 2.758.407
90	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	$ 1.968.008
91	SOCKET TRANSFEMORAL	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.	$ 4.601.981
92	SOCKET TRANSFEMORAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	$ 4.822.815
93	SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	$ 3.377.002
94	SOCKET TRANSTIBIAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	$ 3.677.002
95	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	$ 4.347.815

96	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	$ 4.147.815	
97	COPA DISTAL PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolímero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	$ 176.820	
98	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	$ 72.654	
99	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	$ 94.082	
100	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	$ 12.131.350	
101	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.	$ 10.300.411	
102	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	$ 1.573.773	
103	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	$ 756.429	
104	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	$ 3.509.380	
105	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	$ 3.241.075	
106	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	$ 370.796	
107	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con recibidor de pirámide pediátrico en aluminio.	$ 632.132	
108	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	$ 752.021	
109	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.	$ 634.754	
110	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	$ 368.186	
111	ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.	$ 4.609.356	
112	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	$ 531.218	
113	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	$ 331.140	
114	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	$ 62.516	
115	VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	Válvula de vacío **"corresponde a adulto o pediátrica"** metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	$ 365.449	
116	SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.	$ 3.032.985	
117	SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 3.027.118	
118	SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	$ 4.338.789	
119	SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador en aluminio. (Según lo requiera el montaje).	$ 4.434.941	
120	SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACION	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.	$ 4.662.031	
121	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	$ 457.061	

122	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	$ 2.032.754
123	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)	$ 258.727
124	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacrón de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axilifares).	$ 678.045
125	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior adulto.	$ 900.299
126	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	$ 3.489.487
127	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	$ 2.960.187
128	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.	$ 1.926.901
129	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	$ 401.942
130	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.	$ 3.261.429
131	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	$ 8.498.690
132	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.	$ 1.797.436
133	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	$ 1.417.436
134	SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.	$ 3.899.294
135	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	Tipo Münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.	$ 3.859.189
136	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.	$ 9.810.853
137	SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	$ 3.991.426
138	SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.	$ 5.676.296
139	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).	$ 2.158.304
140	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva	$ 1.640.314
141	ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles desarticulado de hombro o transhumeral.	$ 338.002
142	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".	$ 118.934
143	COMPONENTE MODULAR	Para adaptación de prótesis no funcional.	$ 1.982.989

	(ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO		
144	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional	$ 2.783.967
145	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	$ 637.973
146	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	$ 2.557.381
147	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	Que incluya platina de laminación	$ 2.667.835
148	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	$ 1.728.377
149	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	$ 1.180.113
150	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	$ 3.402.819
151	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	$ 2.856.860
152	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	$ 816.113
153	SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN	Tipo Münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido.	$ 4.095.914
154	SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	$ 4.961.258
155	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina	$ 2.316.901
156	CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	$ 2.796.941
157	MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva	$ 848.832

JUSTIFICACIÓN MARGEN MÍNIMO

Los procesos anteriores se han llevado a cabo bajo la modalidad de subasta, existen antecedentes que permiten determinar el comportamiento de los oferentes con respecto al descuento ofrecido para la prestación del servicio, por lo que se tomará como porcentaje de lance mínimo para el presente proceso el 2% del presupuesto oficial asignado, con el fin de garantizar la pluralidad de oferentes y que las empresas que participan puedan realizar un análisis económico de manera clara y precisa, evitando descalabros económicos que lleven a la empresa a no cumplir con el contrato por subastar un valor que ponga en riesgo la estabilidad de la empresa.

Debido a que el margen mínimo de lance para mejorar oferta se establece en 2%, el lance inferior a este porcentaje no se considerará válido, tiendo en cuenta que este valor es acumulativo con el último lance

valido, es decir que si el ultimo lance valido fue del 8% del valor total de la oferta, para que el próximo lance sea válido debe ofertar un descuento del 10% y así sucesivamente.

Posteriormente se continuará aplicando el procedimiento establecido para la subasta inversa, según lo dispuesto en el Artículo 2.2.1.2.1.2.2 del Decreto 1082 de 2015.

NO se aceptarán PROPUESTAS ALTERNATIVAS, de hacerse de esta manera no serán tenidas en cuenta y solo se evaluará y verificará aquella oferta básica que cumpla con los requisitos señalados en los pliegos de condiciones.

_____

Firma del representante legal del proponente
Nombre o razón social del oferente: Diligenciar el nombre completo del proponente
Identificación (NIT ☐ C.C ☐ C.E ☐): Diligenciar la identificación del proponente
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal
Identificación (C.C ☐ C.E. ☐) Diligenciar el documento de identificación del representante legal

El estructurador del estudio de conveniencia y oportunidad, con el fin de dar cumplimiento al Numeral 5 del Artículo Cuarto DECLARACIÓN EXPRESA de la Resolución No. 00090 del 15 de enero de 2018, expedida por el Director General de la Policía Nacional, manifestando que conocen la Ley 80 de 1993, Ley 1150 de 2007, sus modificaciones y sus Decretos Reglamentarios, así como la Ley 734 de 2002 declaran lo siguiente para el Proceso que tiene por objeto el **SUMINISTRO DE PRÓTESIS Y ELEMENTOS PROTÉSICOS DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES PARA USUARIOS CON DEFICIENCIA O DISCAPACIDAD DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL.**

1. Que no tengo ningún interés particular y directo en la regulación, gestión, control o decisión dentro del presente proceso contractual, como tampoco lo tiene mi cónyuge compañero (a) permanente o alguno de mis parientes dentro del cuarto grado de consanguinidad, segundo de afinidad o primero civil, o su socio o socios de hecho o de derecho.

2. Que no tengo vinculaciones comerciales, ni laborales, ni de contratista, ni comisionista, con las firmas que hicieron parte del estudio de mercado, ni con los posibles proponentes, ni con socios de las mismas, ni con sus familiares dentro del cuarto grado de consanguinidad o segundo de afinidad

3. Que no ha sido contactado por socio, ni por representantes, ni por gestores a ningún título, con el fin de obtener ventaja en la futura contratación.

4. Que todas las actuaciones y recomendaciones, están encaminadas a garantizar que el proceso de convocatoria se realice en un marco de cumplimiento de los principios de transparencia, economía, responsabilidad, selección objetiva e imparcialidad absoluta.

5. No tengo participación o interés económico directo o por interpuesta persona en empresas dedicadas directa o indirectamente con el objeto de la presente contratación.

6. No aceptaré ni recibiré beneficios particulares de personas naturales o jurídicas por la venta y/o la prestación del servicio objeto de la presente contratación, directamente o a través de terceros.

7. Que con las condiciones jurídicas, técnicas y económicas así como los criterios de evaluación dados para la elaboración de los pliegos de condiciones de la presente contratación no se está direccionando, ni favoreciendo a ningún contratista, permitiendo con ello la pluralidad de oferentes y no corresponden a una marca en particular.

GR.	NOMBRES Y APELLIDOS DEL ESTRUCTURADOR DEL ESTUDIO PREVIO	FIRMA
MY	AUDREY STELLA CASALLAS HERNANDEZ	
IT	JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL	

ottobock.

Bogotá, agosto 5 de 2024

Señores:
DIRECCION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL
Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto
Calle 44 No.50-51 – Tel. 2207484
Bogotá. D.C.- Colombia.

Quality for life

REF: Partidas Arancelarias para **"SUMINISTRO DE PRÓTESIS Y ELEMENTOS PROTÉSICOS DE MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES PARA USUARIOS CON DEFICIENCIA O DISCAPACIDAD DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL"**

Estimados señores:

A continuación, las partidas arancelarias con las cuales importamos nuestros componentes para la elaboración y adaptación de las prótesis:

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	No. PARTIDA ARANCELARIA
1	**PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN**	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	**9021310000**
2	**PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN**	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.	**9021310000**
3	**PIE DINÁMICO**	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	**9021310000**
4	**PIE CON RESPUESTA DINÁMICA**	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.	**9021310000**
5	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL**	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	**9021310000**
6	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL**	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	**9021310000**

7	**PIE ADULTO**	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3.	**9021310000**
8	**PIE ADULTO**	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	**9021310000**
9	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL**	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	**9021310000**
10	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL**	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	**9021310000**
11	**PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO**	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	**9021310000**
12	**PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO**	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.	**9021310000**
13	**PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO**	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya calceta y funda.	**9021310000**
14	**PIE ARTICULADO ADULTO**	Monoaxial con adaptador en acero.	**9021310000**
15	**ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO**	Piramidal, para sistema modular.	**9021310000**
16	**ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO**	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	**9021310000**
17	**ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO**	Piramidal, para sistema modular.	**9021310000**
18	**BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE**	Para pie.	**9021310000**
19	**CUBIERTA COSMÉTICA**	Para pie en carbono con calceta de interfase.	**9021310000**
20	**RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA**	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	**9021310000**
21	**RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	**9021310000**
22	**RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	**9021310000**
23	**RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA**	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	**9021310000**
24	**RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA**	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	**9021310000**
25	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	**9021310000**
26	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	**9021310000**
27	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policentrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	**9021310000**

ottobock.

28	**RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA**	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	**9021310000**
29	**RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA**	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	**9021310000**
30	**ARTICULACIÓN DE CADERA**	.En material de alta resistencia con flexión anterior.	**9021310000**
31	**ALMOHADILLAS DE PRESIÓN**	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	**9021310000**
32	**LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL**	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.	**9021310000**
33	**LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL**	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacío o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.	**9021310000**
34	**LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	**9021310000**
35	**LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	**9021310000**
36	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.	**9021310000**
37	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	**9021310000**
38	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.	**9021310000**
39	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	**9021310000**
40	**LINER CUSHION**	Transtibial sin base para pin de traba.	**9021310000**
41	**SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR**	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.	**9021310000**
42	**UNIDAD DE GIRO DE RODILLA**	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	**9021310000**
43	**FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO**	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	**9021310000**
44	**AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL**	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	**9021310000**
45	**AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL**	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.	**9021310000**
46	**SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS**	De suspensión por correa o cuerdas para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.	**9021310000**

Quality for life

Otto Bock Healthcare Andina S.A.S.
Bogotá Centro de Excelencia Carrera 22 No. 164-34 Bogotá, Colombia Tel +57 (1) 861 9988
Bogotá Showroom: Tel + 57(1) 861 9988 Ext. 801. **Orthopraxis S.A.S.:** Calle 27 # 45-28 Tel +57 (4) 4441929 Medellín- Colombia
Ecuador: Av. América 275 y Voz Andes Ed. Kenzen Of. 203 Tel +593 (2) 2261304 + 593 (2) 958 916146 Quito – Ecuador
Perú: Calle Dean Valdivia 148 Edificio Platinum Plaza I Piso 11 San Isidro Tel. +51 (1) 7118332 +51 999 112 281 Lima–Perú
www.ottobock.com.co info@ottobock.com.co

ottobock.

47	**MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL**	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.	**9021310000**
48	**MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL**	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	**9021310000**
49	**VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL**	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	**9021310000**
50	**VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL**	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.	**9021310000**
51	**FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL**	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	**9021310000**
52	**FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA**	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.	**9021310000**
53	**MEDIAS COSMÉTICAS**	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	**9021310000**
54	**TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO**	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	**9021310000**
55	**TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO**	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	**9021310000**
56	**TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO**	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	**9021310000**
57	**TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO**	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	**9021310000**
58	**ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE**	Con pirámide.	**9021310000**
59	**BLOQUE DE UNIÓN SOCKET**	En madera, aluminio o plástico.	**9021310000**
60	**ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE**	De 4 tornillos para recibir pirámide.	**9021310000**
61	**ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE**	De 4 tornillos con pirámide.	**9021310000**
62	**ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA**	Para recibir pirámide.	**9021310000**
63	**ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA**	Con pirámide.	**9021310000**
64	**ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO**	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	**9021310000**
65	**PIN PARA LINER**	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	**9021310000**
66	**ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO**	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	**9021310000**
67	**ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO**	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide	**9021310000**
68	**LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE**	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	**9021310000**
69	**LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE**	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	**9021310000**

ottobock.

70	**LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN**	Sin recibidor ni conector	**9021310000**
71	**MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA**	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	**9021310000**
72	**ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO**	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	**9021310000**
73	**ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO**	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	**9021310000**
74	**ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO**	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	**9021310000**
75	**ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM**	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	**9021310000**
76	**ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO**	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	**9021310000**
77	**ADAPTADOR INCLINADO**	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.	**9021310000**
78	**SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO**	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.	**N/A**
79	**SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO**	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	**N/A**
80	**SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA**	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).	**N/A**
81	**SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER**	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	**N/A**
82	**SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	**N/A**
83	**SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	**N/A**
84	**SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIATICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA**	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	**N/A**
85	**SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas o cuerdas y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	**N/A**
86	**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR**	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.	**N/A**

ottobock.

87	**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR**	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	**N/A**
88	**SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA**	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.	**N/A**
89	**SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL**	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	**N/A**
90	**SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL**	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	**N/A**
91	**SOCKET TRANSFEMORAL**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.	**N/A**
92	**SOCKET TRANSFEMORAL**	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	**N/A**
93	**SOCKET TRANSTIBIAL**	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	**N/A**
94	**SOCKET TRANSTIBIAL**	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	**N/A**
95	**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO**	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	**N/A**
96	**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO**	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	**N/A**
97	**COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN**	En silicona, copolimero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	**9021310000**
98	**MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO**	De interface para pie protésico.	**9021310000**
99	**PROTECTOR DE RODILLERA**	Protector de rodillera.	**9021310000**
100	**SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL**	Permanente transfemoral.	**9021310000**
101	**SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL**	Permanente transtibial.	**9021310000**
102	**PIE PEDIÁTRICO**	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	**9021310000**
103	**PIE PEDIÁTRICO**	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	**9021310000**
104	**RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA**	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	**9021310000**
105	**RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA**	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	**9021310000**
106	**ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO**	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	**9021310000**
107	**ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN**	Adaptador de tubo con recibidor de pirámide pediátrico en aluminio.	**9021310000**
108	**ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA**	Para recibir pirámide.	**9021310000**

ottobock.

109	**ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO**	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.	**9021310000**
110	**BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO**	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	**9021310000**
111	**ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA**	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.	**9021310000**
112	**FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA**	Elaborada en espuma o polietileno.	**9021310000**
113	**FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA**	Elaborada en espuma o polietileno.	**9021310000**
114	**MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA**	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	**9021310000**
115	**VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA**	Válvula de vacío **"corresponde a adulto o pediátrica"** metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	**9021310000**
116	**SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO**	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.	**N/A**
117	**SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO**	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	**N/A**
118	**SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO**	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	**N/A**
119	**SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO**	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador en aluminio. (Según lo requiera el montaje).	**N/A**
120	**SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACION**	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.	**N/A**
121	**TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO**	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	**9021310000**
122	**PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO**	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	**9021310000**
123	**SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR**	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)	**9021310000**
124	**SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS**	Arnés en nylon o dacron de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axililares).	**9021310000**
125	**GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR**	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.	**9021310000**
126	**GANCHO EN ACERO INOXIDABLE**	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	**9021310000**
127	**MANO ACTIVA ADULTO**	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	**9021310000**
128	**ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO**	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.	**9021310000**

129	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	9021310000
130	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.	9021310000
131	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	9021310000
132	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.	9021310000
133	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	9021310000
134	SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.	N/A
135	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	Tipo münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.	N/A
136	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.	N/A
137	SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	N/A
138	SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.	N/A
139	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).	9021310000
140	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva	9021310000
141	ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles desarticulado de hombro o transhumeral.	9021310000
142	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".	9021310000
143	COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional.	9021310000
144	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional	9021310000
145	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	9021310000
146	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	9021310000
147	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación	9021310000

ottobock.

148	**PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO**	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	**9021310000**
149	**GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR**	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	**9021310000**
150	**GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO**	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	**9021310000**
151	**MANO ACTIVA PEDIÁTRICA**	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	**9021310000**
152	**ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA**	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	**9021310000**
153	**SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN**	Tipo münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido.	**N/A**
154	**SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	**N/A**
155	**ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA**	Tipo Platina	**9021310000**
156	**CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES**	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	**9021310000**
157	**MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA**	Estética o pasiva	**9021310000**

Cordialmente,

Alberto Marulanda Correa

Key Account Manager

Otto Bock Healthcare Andina S.A.S.
Bogotá Centro de Excelencia Carrera 22 No. 164-34 Bogotá, Colombia Tel +57 (1) 861 9988
Bogotá Showroom: Tel + 57(1) 861 9988 Ext. 801. **Orthopraxis S.A.S.:** Calle 27 # 45-28 Tel +57 (4) 4441929 Medellín- Colombia
Ecuador: Av. América 275 y Voz Andes Ed. Kenzen Of. 203 Tel +593 (2) 2261304 + 593 (2) 958 916146 Quito – Ecuador
Perú: Calle Dean Valdivia 148 Edificio Platinum Plaza I Piso 11 San Isidro Tel. +51 (1) 7118332 +51 999 112 281 Lima–Perú
www.ottobock.com.co info@ottobock.com.co

PRACTICARGA SAS

Bogotá D.C, 31 de Julio de 2024

Señores
CENTRO INTEGRAL DE REHABILITACIÓN COLOMBIA CIREC
Atn; JESSICA OYONE
Ciudad

Ref.: PARTIDA RANCELARIA COMPONENTES PARA PROTESIS

Por medio de la presente confirmamos que la partida arancelaria que usamos para nacionalizar los productos "componentes para prótesis y prótesis" es manejada bajo la subpartida 9021310000

Cualquier duda quedamos atentos

Cordialmente,

CARLOS ALEXANDER VERGARA
Gerente

CALLE 25B # 74 - 07, BOGOTÁ, D.C. - COLOMBIA | PBX: 443 28 60 | CEL.: (+57) 310 812 23 60
CARLOS@ADUANAYCARGA.COM | WWW.ADUANAYCARGA.COM

healthumana

Distribuidor autorizado de:

Bogotá 01/04/2024

SEÑORES

POLICIA NACIONAL DE COLOMBIA
Intendente
Jorge Enrique Guerrero Leonel
Responsable soporte y seguimiento Servicios de alto impacto

Respetados Señores,

De acuerdo con su solicitud a continuación envío precios respecto a las especificaciones técnicas allí descritas.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
1	**PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN**	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	EXCLUIDO	$ 12'850.000
2	**PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN**	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.	EXCLUIDO	$ 9'850.700
3	**PIE DINÁMICO**	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	EXCLUIDO	$1'665.000
4	**PIE CON RESPUESTA DINÁMICA**	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.	EXCLUIDO	$5'500.000
5	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL**	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	EXCLUIDO	$12'650.000
6	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL**	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	EXCLUIDO	$7'850.000
7	**PIE ADULTO**	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3.	EXCLUIDO	$5'500.000
8	**PIE ADULTO**	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	EXCLUIDO	$1'180.000

healthumana

Distribuidor autorizado de:

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
9	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL**	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	EXCLUIDO	$22'650.000
10	**PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL**	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	EXCLUIDO	$17'532.000
11	**PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO**	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	EXCLUIDO	$9'565.200
12	**PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO**	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.	EXCLUIDO	$19'450.000
13	**PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO**	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya calceta y funda.	EXCLUIDO	$20.135.658
14	**PIE ARTICULADO ADULTO**	Monoaxial con adaptador en acero.	EXCLUIDO	$1'669.200
15	**ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO**	Piramidal, para sistema modular.	EXCLUIDO	$600.000
16	**ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO**	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	EXCLUIDO	$874.500
17	**ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO**	Piramidal, para sistema modular.	EXCLUIDO	$1'965.000
18	**BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE**	Para pie.	EXCLUIDO	$400.000
19	**CUBIERTA COSMÉTICA**	Para pie en carbono con calceta de interfase.	EXCLUIDO	$1'200.000
20	**RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA**	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	EXCLUIDO	$2'900.100
21	**RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	EXCLUIDO	$27'175.000
22	**RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	EXCLUIDO	$15'646.000
23	**RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA**	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	EXCLUIDO	$12'646.000
24	**RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA**	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	EXCLUIDO	$24'655.200
25	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	EXCLUIDO	$29'300.000
26	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE**	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	EXCLUIDO	$29'300.000

CL 171 21 A 47
www.healthumana.com
healthumana@gmail.com
Bogotá, Colombia

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
	ALTA RESISTENCIA			
27	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policentrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	EXCLUIDO	$29'300.000
28	**RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA**	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	EXCLUIDO	$32'000.000
29	**RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA**	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	EXCLUIDO	$32'000.000
30	**ARTICULACIÓN DE CADERA**	En material de alta resistencia con flexión anterior.	EXCLUIDO	$9'678.200
31	**ALMOHADILLAS DE PRESIÓN**	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	EXCLUIDO	$689.000
32	**LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL**	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.	EXCLUIDO	$6'950.000
33	**LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL**	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacío o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.	EXCLUIDO	$6'950.000
34	**LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	EXCLUIDO	$4'850.000
35	**LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	EXCLUIDO	$4'850.000
36	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.	EXCLUIDO	$4'900.000
37	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	EXCLUIDO	$4'900.000
38	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.	EXCLUIDO	$4'900.000
39	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	EXCLUIDO	$4'900.000
40	**LINER CUSHION**	Transtibial sin base para pin de traba.	EXCLUIDO	$4'200.000
41	**SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA**	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.	EXCLUIDO	$750.000

CL 171 21 A 47
www.healthumana.com
healthumana@gmail.com
Bogotá, Colombia

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
	MIEMBRO INFERIOR			
42	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	EXCLUIDO	$8'725.000
43	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	EXCLUIDO	$1'100.000
44	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	EXCLUIDO	$759.000
45	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.	EXCLUIDO	$1'350.000
46	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	De suspensión por correa o cuerdas para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.	EXCLUIDO	$3'350.000
47	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.	EXCLUIDO	$350.500
48	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	EXCLUIDO	$350.500
49	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	EXCLUIDO	$395.000
50	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.	EXCLUIDO	$630.000
51	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	EXCLUIDO	$400.100
52	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.	EXCLUIDO	$1'200.000
53	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	EXCLUIDO	$85.000
54	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	EXCLUIDO	$650.000
55	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	EXCLUIDO	$477.500
56	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	EXCLUIDO	$550.000
57	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	EXCLUIDO	$1'250.000
58	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	EXCLUIDO	$1'425.200
59	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	EXCLUIDO	$410.000
60	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	EXCLUIDO	$720.000

Elaborado por: NMC
Área: DTS
Fecha: 15/08/2023

CL 171 21 A 47
www.healthumana.com
healthumana@gmail.com
Bogotá, Colombia

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
61	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	EXCLUIDO	$960.000
62	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	EXCLUIDO	$870.000
63	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	EXCLUIDO	$876.500
64	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	EXCLUIDO	$2'150.000
65	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	EXCLUIDO	$550.000
66	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	EXCLUIDO	$1'865.300
67	ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide	EXCLUIDO	$4'8500.000
68	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	EXCLUIDO	$2'500.000
69	LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	EXCLUIDO	$1'058.000
70	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector	EXCLUIDO	$2'500.000
71	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	EXCLUIDO	$1'010.000
72	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	EXCLUIDO	$370.200
73	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	EXCLUIDO	$928.900
74	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	EXCLUIDO	$602.000
75	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	EXCLUIDO	$1'120.000
76	ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	EXCLUIDO	$2'685.0000
77	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.	EXCLUIDO	$1'912.000
78	SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.	EXCLUIDO	$6'850.000
79	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCLUIDO	$6'850.000
80	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta	EXCLUIDO	$7'800.000

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
		resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).		
81	**SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER**	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	EXCLUIDO	$8'010.000
82	**SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCLUIDO	$7'980.000
83	**SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCLUIDO	$10'000.000
84	**SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIATICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA**	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	EXCLUIDO	$7'800.000
85	**SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS**	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas o cuerdas y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCLUIDO	$9'000.000
86	**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR**	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.	EXCLUIDO	$9'125.000
87	**SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR**	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	EXCLUIDO	$9'125.000
88	**SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA**	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.	EXCLUIDO	$9'125.000
89	**SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL**	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	EXCLUIDO	$7'300.000
90	**SOCKET EN**	Con adaptador de conexión transtibial, según	EXCLUIDO	$6'650.000

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
	POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	necesidad del paciente.		
91	SOCKET TRANSFEMORAL	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.	EXCLUIDO	$8'200.000
92	SOCKET TRANSFEMORAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	EXCLUIDO	$7'200.000
93	SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	EXCLUIDO	$7'200.000
94	SOCKET TRANSTIBIAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	EXCLUIDO	$7'200.000
95	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	EXCLUIDO	$7'200.000
96	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	EXCLUIDO	$7'200.000
97	COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolimero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	EXCLUIDO	$885.000
98	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	EXCLUIDO	$410.000
99	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	EXCLUIDO	$680.000
100	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	EXCLUIDO	$35'250.000
101	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.	EXCLUIDO	$35'250.000
102	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	EXCLUIDO	**$1'350.000**
103	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	EXCLUIDO	**$1'350.000**
104	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	EXCLUIDO	$4'002.100
105	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	EXCLUIDO	$2'900.000
106	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	EXCLUIDO	$1'000.000
107	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con recibidor de pirámide pediátrico en aluminio.	EXCLUIDO	$960.000
108	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO	Para recibir pirámide.	EXCLUIDO	$2'125.300

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
	ARAÑA			
109	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.	EXCLUIDO	$960.000
110	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	EXCLUIDO	$710.000
111	ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.	EXCLUIDO	$9'780.000
112	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	EXCLUIDO	$1'510.000
113	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	EXCLUIDO	$982.000
114	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	EXCLUIDO	$445.000
115	VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	Válvula de vacío **"corresponde a adulto o pediátrica"** metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	EXCLUIDO	$766.000
116	SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.	EXCLUIDO	$8'742.000
117	SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCLUIDO	$9'738.250
118	SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCLUIDO	$10'000.000
119	SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador en aluminio. (Según lo requiera el montaje).	EXCLUIDO	$10'000.000
120	SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACION	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.	EXCLUIDO	$9'452.300
121	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	EXCLUIDO	$685.000
122	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar,	EXCLUIDO	$4'058.900

Elaborado por: NMC
Área: DTS
Fecha: 15/08/2023

CL 171 21 A 47
www.healthumana.com
healthumana@gmail.com
Bogotá, Colombia

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
	PARCIAL DE DEDOS Y MANO	acabado cosmético.		
123	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)	EXCLUIDO	$630.000
124	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacron de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axililares).	EXCLUIDO	$2'500.000
125	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.	EXCLUIDO	$1'325.000
126	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	EXCLUIDO	$7'265.000
127	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	EXCLUIDO	$3'985.256
128	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.	EXCLUIDO	$3'585.400
129	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	EXCLUIDO	$1'125.000
130	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.	EXCLUIDO	$8'125.000
131	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	EXCLUIDO	$12'658.000
132	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.	EXCLUIDO	$4'058.000
133	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	EXCLUIDO	$3'125.000
134	SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.	EXCLUIDO	$8'910.000
135	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	Tipo münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.	EXCLUIDO	$9'200.000
136	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.	EXCLUIDO	$13'425.650
137	SOCKET TRANSHUMERAL	En material termoplástico flexible y resina acrílica en	EXCLUIDO	$8'090.000

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
	CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.		
138	**SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.	EXCLUIDO	$9'800.000
139	**LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR**	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).	EXCLUIDO	$4'100.000
140	**MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO**	Estética o pasiva	EXCLUIDO	$3'550.000
141	**ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR**	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles desarticulado de hombro o transhumeral.	EXCLUIDO	$1'200.000
142	**MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR**	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".	EXCLUIDO	$411.000
143	**COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO**	Para adaptación de prótesis no funcional.	EXCLUIDO	$4'780.000
144	**ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES**	Para adaptación de prótesis no funcional	EXCLUIDO	$5'695.000
145	**UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA**	Para adaptación de prótesis no funcional	EXCLUIDO	$695.000
146	**ANTEBRAZO PREFABRICADO**	para adaptación de prótesis convencional	EXCLUIDO	$4'210.000
147	**ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA**	que incluya platina de laminación	EXCLUIDO	$5'000.000
148	**PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO**	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	EXCLUIDO	$4'800.000
149	**GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR**	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	EXCLUIDO	$2'970.300
150	**GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO**	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	EXCLUIDO	$5'010.000
151	**MANO ACTIVA PEDIÁTRICA**	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	EXCLUIDO	$5'210.000

CL 171 21 A 47
www.healthumana.com
healthumana@gmail.com
Bogotá, Colombia

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
152	**ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA**	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	EXCLUIDO	$1'000.000
153	**SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN**	Tipo münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido.	EXCLUIDO	$9'682.400
154	**SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	EXCLUIDO	$9'985.000
155	**ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA**	Tipo Platina	EXCLUIDO	$2'550.000
156	**CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES**	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	EXCLUIDO	$13'250.000
157	**MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA**	Estética o pasiva	EXCLUIDO	$600.000

OFERTA Y CONDICIONES TECNICAS MINIMAS EXIGIDAS

ITEM	CONDICIONES TÈCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
1.	El oferente **CERTIFICA** que la garantía para los componentes estructurales como adaptadores, tubos, articulaciones, elementos de unión entre los componentes, pie de carbono de materiales compuestos de alta resistencia, rodillas, manos, ganchos y codos es de **treinta (30) meses**, para los elementos como sockets, fundas cosméticas, guantes cosmético, sistemas de sujeción, liners, arnés, y forros internos es de **diez (10) meses** y para las espumas y medias cosméticas es de **seis (6) meses**, tiempo que empieza a contar a partir de la entrega del bien. Es de tener en cuenta que estas garantías se aplicarán por defectos de fabricación, y no adaptación del elemento al usuario, no hace relación por cambios fisiológicos del usuario. (anexa certificación)	x	
2	El oferente **CERTIFICA** que la garantía para los elementos estructurales como pies básicos TOBILLO SOLIDO TALON SUAVE, DINAMICO, Y ARTICULADO la garantía exigida será de doce (12) meses, tiempo que empieza a regir a partir de la entrega del bien. Es de tener en cuenta que estas garantías se aplicaran por defectos de fabricación, y no adaptación del elemento al usuario ni hace relación por cambios fisiológicos del usuario. (**anexa certificación**)	x	
3	El oferente **GARANTIZA** que en el documento acta de entrega debe quedar especificada la fecha para el mantenimiento preventivo del elemento entregado y debe hacer llegar documento escrito de lo actuado con firma del paciente al Grupo Soporte Técnico y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI para ser	x	

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
	socializado ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación y consignado en la historia clínica del usuario.		
4	El oferente **GARANTIZA** que brindará mantenimiento preventivo para los bienes ofertados, por lo menos cada seis meses y mantenimiento correctivo cuando se requiera, durante la vigencia de la garantía, la cual rige a partir de la fecha de la entrega del elemento; en los diferentes puntos de atención a nivel nacional en las Unidades Prestadoras de Salud tipo A, así: UPRES Bogotá D.C: (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad).	X	
5	El oferente **ANEXA** registro INVIMA, para los componentes de las prótesis a ofertar. En caso de que dicho registro se encuentre en trámite o que alguno de los componentes no requiera registro INVIMA se deberá anexar certificación expedida por el INVIMA. (**anexa copia registro o certificación**)	X	
6	El oferente **ANEXA** CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS del país de origen del producto. (**anexa certificación**)	X	
7	El oferente **CERTIFICA** que los bienes ofrecidos son fabricados con materiales resistentes, de alta calidad y durabilidad, por el tiempo citado en la garantía y para ello anexa **CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA DE COMPATIBILIDAD** de las partes utilizadas en la fabricación de las prótesis, EXPEDIDAS POR CASAS FABRICANTES tales como tubos, pies, rodillas, caderas, mecanismos de bloqueo para lanzaderas, liners con pin, adaptadores de socket, unidades de giro de rodilla, lanzaderas para socket, válvulas, manos, codos, hombros y lanzadera con sistema de bloqueo para liner de miembro superior. (**anexa certificación**)	X	
8	El oferente **CERTIFICA** que brindará la adaptación protésica requerida por el usuario; con el personal que ofrece en el presente proceso y de acuerdo al concepto del Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, teniendo en cuenta las necesidades individuales. Con un mínimo de 10 sesiones de entrenamiento protésico para Miembros Inferiores y 15 sesiones para Miembros Superiores, durante los cuales se debe diligenciar debidamente un registro de la asistencia firmada por el usuario. Las sesiones se realizarán según la adaptación del elemento que se formule y las necesidades del usuario. En el momento de la entrega del elemento protésico el oferente deberá entregar copia del registro certificando que las sesiones previamente plasmadas fueron realizadas, este registro debe traer firma del usuario y el profesional que realizo el entrenamiento. (**anexa certificación**)	X	
9	El oferente **CERTIFICA** que en relación a las prótesis para miembros superiores e inferiores, se realizará además del proceso de adaptación para el usuario, el entrenamiento adecuado para la utilización y cuidado del elemento, por parte del personal técnico especializado del oferente, con el objetivo de capacitar al usuario y darle las estrategias necesarias para el manejo de las situaciones particulares derivadas del uso de liners, pies, rodillas, sistemas de vacío, sudoración, limpieza e higiene etc. Directamente relacionados con el uso de los elementos protésicos, que garanticen que el paciente tendrá la mejor utilidad posible del sistema protésico que recibe, este entrenamiento se prestará en las Unidades Prestadoras de Salud:	XX	

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
	UPRES Bogotá D.C: (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad). En coordinación con el proveedor, el Responsable de Rehabilitación Física, el Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI y el Comité de Especialistas en Rehabilitación. (**anexa certificación**)		
10	El oferente **GARANTIZA** que durante la ejecución del contrato el proceso de prescripción, toma de molde, elaboración y entrega de las prótesis para miembros superiores e inferiores se realizará en la Ciudad de Bogotá y/o Unidades Prestadoras de Salud, UPRES Bogotá (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad). Según necesidades del servicio. En coordinación con el proveedor, el Responsable de Rehabilitación Física, el Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI y el Comité de Especialistas en Rehabilitación.	x	
11	El oferente **CERTIFICA** que en el evento de solicitar el reemplazo de una de las partes de las prótesis para miembros superiores e inferiores porque haya salido del mercado, demostrará mediante una certificación del importador o fabricante que dicho elemento se descontinuó y así mismo el que ofrece para reemplazarlo, cumple con las especificaciones técnicas similares exigidas para el elemento contratado y el costo no puede exceder el valor del elemento reemplazado. Este cambio se hará mediante concepto técnico de evaluación de los elementos antes mencionados y modificación del contrato. (**anexa certificación**)	x	
12	El oferente **GARANTIZA** la entrega los elementos a adquirir ante al Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional. Previa programación establecida para tal fin. Así mismo el oferente informara al Grupo Soporte y Seguimiento de Alto Impacto con antelación no menor a 8 días, la programación de pacientes que recibirán elementos protésicos, con el fin de que puedan ser debidamente agendados en el Sistema de Información de Sanidad Policial (SISAP), la entrega se hará dentro de los 60 días calendario a partir de la formulación del usuario. Tiempo que debe incluir adaptación y entrenamiento básico, de las prótesis.	x	
13	El oferente **GARANTIZA** la asistencia del técnico protesista al Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, en las fechas y horarios programados para tal fin, durante todo el tiempo de la ejecución del contrato, para garantizar que la prescripción, control y entrega de los elementos protésicos, se ajuste a criterios técnicos y científicos que garanticen la mejor calidad y diseño del elemento de acuerdo a las necesidades del usuario y así mismo realizar coordinadamente el seguimiento de los elementos y agilizar las conductas de remisión al taller ortopédico.	x	
14	El Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI, coordinará con el Responsable de Rehabilitación Física donde reside el usuario, el traslado al lugar donde se realizará la valoración, prescripción, adaptación y posterior entrega	x	

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
	del elemento protésico y/o prótesis ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación. El oferente **GARANTIZA** que los traslados que se generen fuera de lo pactado anteriormente a causa de mala adaptación protésica o incumplimiento a las especificaciones técnicas formuladas, deberá asumir los costos adicionales para dar por terminado el proceso y recibido a satisfacción ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación; Es decir, el oferente deberá asumir los recursos logísticos incluidos los gastos por traslados ida y regreso desde la ciudad de origen a la ciudad de entrega, además de los traslados dentro de la ciudad para la asistencia a las citas asignadas para el proceso de adaptación y posterior entrega del elemento protésico y/o prótesis.		
15	El oferente deberá **PRESENTAR** con su oferta la certificación de fabricante, donde indique que es distribuidor o comercializador autorizado de los elementos ofertados, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante. (**anexa certificación**)	x	
16	El oferente acepta la evaluación de los componentes estructurales de los elementos protésicos a ofertar mediante catalogo original o ficha técnica, el cual deberá **ANEXAR** a la plataforma SECOP II, de forma legible y en idioma ESPAÑOL. Serán aceptadas solamente certificaciones emitidas por el fabricante con el cumplimiento de las especificaciones técnicas de dónde obtuvieron la información, en ningún caso serán aceptadas certificaciones con información contraria a la descrita en los catálogos o fichas técnicas; las cuales deben cumplir los siguientes parámetros: • Documento original con traducción al castellano, si así lo requiere. • Firmada por el representante legal o gerente general de fábrica o director de producción o de producto de fábrica. • La fecha de expedición del certificado no debe ser mayor a 120 días calendario anteriores al cierre del proceso. • Serán aceptadas certificaciones emitidas por el fabricante.	x	
17	El oferente, se compromete a brindar 2 capacitaciones de manera presencial y/o virtual en la Ciudad de Bogotá, auditorio del edificio de Seguridad Social Policía Nacional, ubicado de Calle 44 No. 50-51 Barrio la Esmeralda, de acuerdo a los últimos avances tecnológicos en la adaptación pre y post protésica para el personal de la Policía Nacional vinculado al manejo y tratamiento de pacientes amputados, durante la ejecución del contrato.	x	
18	El oferente **CERTIFICA** que cuenta con mínimo un TÉCNICO PROTESISTA CERTIFICADO, UN TERAPEUTA FÍSICO **Y/O TERAPEUTA OCUPACIONAL**, los cuales cuentan con una experiencia mínima laboral de un (1) AÑO en el manejo y adaptación en prótesis modulares a pacientes amputados de miembros superiores e inferiores, para lo cual se deberá certificar la experiencia del recurso humano de las dos profesiones, anexando certificaciones laborales de la entidad oferente o de otras que constaten su experiencia laboral. Así mismo entrega debidamente diligenciado el **Anexo No. 10 IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO**, de los profesionales ofrecidos, con sus soportes (Diplomas, acta de grado, tarjeta profesional en caso de ser expedida, certificaciones de cursos realizados, entre otros). (**anexa certificación**)	x	

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
19	El oferente **CERTIFICA** que sostendrá los precios ofertados en el **Anexo No. 7 OFERTA ECONÓMICA** durante la ejecución del contrato que se llegue a celebrar. (**anexa certificación**)	x	
20	El oferente **CERTIFICA**, que en el acta de entrega de la prótesis y/o elementos protésicos anexará el serial del código de barras o stikers de la casa fabricante de los elementos colocados en la prótesis y de la cual entregará copia al usuario de los tiempos de garantía de cada elemento y las fechas de los respectivos mantenimientos preventivos y/o correctivos. (**anexa certificación**)	x	
21	El oferente deberá **PRESENTAR** con su oferta la autorización de apertura y funcionamiento expedida por el INVIMA de acuerdo a lo establecido en la Resolución N° 2968 del 14 de agosto del 2015 emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social "Por la cual se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir los establecimientos que elaboran y adaptan dispositivos médicos sobre medida de tecnología ortopédica externa ubicados en el territorio nacional". (**anexa certificación**)	x	
22	El oferente **ANEXA con la oferta certificaciones de apertura y funcionamiento expedida por el INVIMA de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 2968 del 14 de agosto del 2015 emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social "*Por la cual se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir los establecimientos que elaboran y adaptan dispositivos médicos sobre medida de tecnología ortopédica externa ubicados en el territorio nacional*" de las diferentes casas ortopédicas aliadas en las 8 Unidades Prestadoras de Salud tipo A, UPRES Bogotá (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (Barranquilla). (anexa certificaciones)**	x	
23	El oferente **CERTIFICA** que entregará al supervisor del contrato y/o a los integrantes del Comité de Especialistas en Rehabilitación, mensualmente durante el tiempo de ejecución del contrato, una base de datos actualizada en EXCEL, que contenga información que permita un adecuado seguimiento, donde se describan los antecedentes de relevancia del usuario, así; ❖ Nombre y Apellidos del usuario. ❖ Identificación. ❖ Números de contacto ❖ Dirección de Residencia ❖ Antecedentes patológicos de relevancia. ❖ Código de barras, stikers o número serial de la casa fabricante o que identifique el elemento colocado. ❖ Evolución y seguimiento del usuario. ❖ Registro del mantenimiento preventivo y/o correctivo realizados (actualizado). ❖ Reporte de intervención por parte del profesional terapéutico sobre el proceso de adaptación del paciente al elemento. Observaciones pertinentes. (**anexa certificación**)	x	
24	El oferente **GARANTIZA** que asumirá a su cargo, durante todo el tiempo de la garantía, los gastos administrativos y/o de logística que demande el usuario, para	x	

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
	efectos de dar cumplimiento a las garantías, que sean atribuibles al proveedor, cuando el Comité de Especialistas en Rehabilitación así lo defina.		
25	El oferente **GARANTIZA**, que la formulación y las recomendaciones de los elementos, deben realizarse única y exclusivamente por los profesionales que integran el Comité de Especialistas en Rehabilitación, el oferente que recomiende o sugiera algún elemento protésico al usuario directamente sin el consentimiento de los profesionales del Comité de Especialistas en Rehabilitación, deberá asumir el costo de este.	X	
26	El oferente **GARANTIZA** que cuenta con un stock de insumos para la elaboración de los dispositivos médicos sobre medida de tecnología protésica para miembros superiores e inferiores.	X	
27	El oferente **CERTIFICA** que, en caso de cambio de alguno de los profesionales presentados en la oferta, deberá informar por escrito al Supervisor del Contrato (o quien cumpla su función) anexando la hoja de vida y certificados de experiencia del profesional que ingresa, con el fin de verificar si acredita los requerimientos mínimos solicitados. El supervisor del contrato será el encargado de dar el aval para que el profesional preste el servicio. (**anexa certificación**)	X	
28	El oferente deberá **GARANTIZAR** que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituidos con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable, así como evitar el uso excesivo de los mismos, de acuerdo a los parámetros contemplados por las autoridades ambientales competentes	X	
29	El oferente deberá Informar si la empresa presenta sanciones vigentes en el registro único de infractores (RUIA) ambientales del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible por el concepto que se va a contratar, la cual se encuentra disponible en la página web de la Agencia Nacional de Licencias Ambientales ANLA www.anla.gov.co, (link: "trámites y servicios", luego clic en "RUIA" y escoger la opción "RUIA VITAL"). y **ANEXAR** pantallazo. (**anexa pantallazo**)	X	
30	El oferente **deberá** aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones de la Dirección de Sanidad.	X	
31	El oferente deberá **ANEXAR** junto con su oferta Certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial o Autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación total que se encuentre en una escala de valoración "Moderadamente Aceptable" (puntaje entre el 60% y 85%) y el respectivo plan de mejoramiento a que haya lugar de acuerdo a la Resolución 0312 de 2019 o la que lo modifique o sustituya (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial o Autoevaluación del SGSST será de verificación durante la ejecución del contrato. (**anexa certificación**)	X	
32	Se aclara que para los diferentes ítems que requieren de tubo con adaptador; el tubo será en aluminio y el adaptador según se solicite en la configuración de cada	X	

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
	item (titanio, acero o aluminio).		

Cordialmente,

Nathalie Molano Cortés
Directora Línea de Prótesis y Ortesis.

CL 171 21 A 47
www.healthumana.com
healthumana@gmail.com
Bogotá, Colombia

ottobock.

Bogotá, marzo 31 de 2024

Señores:
DIRECCION DE SANIDAD DE LA POLICIA NACIONAL
Mayor GUSTAVO ADOLFO VENEGAS VELÁSQUEZ
Jefe Grupo Soporte Técnico y Seguimiento Servicios de Alto Impacto Ciudad.

REF: COTIZACION PARA SUMINISTRO Y ADAPTACION DE ELEMENTOS PROTÉSICOS PARA MIEMBROS SUPERIORES E INFERIORES A USUARIOS DEL SUBSISTEMA DE SALUD DE LA POLICÍA NACIONAL.

Estimados señores:

A continuación, los precios solicitados de acuerdo con las especificaciones técnicas:

ITEM	BIEN	DESCRIPCIÓN	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
1	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono, y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	EXCENTO	$ 7.576.993
2	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.	EXCENTO	$ 8.333.228
3	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	EXCENTO	$ 3.205.667
4	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA.	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.	EXCENTO	$ 4.928.053
5	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	EXCENTO	$ 12.360.189
6	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	EXCENTO	$ 15.839.326

ottobock.

7	PIE ADULTO	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3..	EXCENTO	$ 10.322.516
8	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	EXCENTO	$ 851.049
9	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	EXCENTO	$ 12.360.189
10	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.	EXCENTO	$ 14.561.407
11	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	EXCENTO	$ 7.780.650
12	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.	EXCENTO	$ 16.500.000
13	PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya calceta y funda.	EXCENTO	$ 21.976.982
14	PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.	EXCENTO	$ 1.926.712
15	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.	EXCENTO	$ 276.368
16	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	EXCENTO	$ 1.241.898
17	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.	EXCENTO	$ 1.774.761
18	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.	EXCENTO	$ 39.709
19	CUBIERTA COSMETICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.	EXCENTO	$ 1.382.463
20	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA.	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	EXCENTO	$ 2.575.091
21	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	EXCENTO	$ 22.159.572
22	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	EXCENTO	$ 8.210.316
23	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	EXCENTO	$ 9.047.702
24	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	EXCENTO	$ 25.054.298

Otto Bock Healthcare Andina S.A.S.
Bogotá Centro de Excelencia Carrera 22 No. 164-34 Bogotá, Colombia Tel +57 (1) 861 9988
Bogotá Showroom: Tel + 57(1) 861 9988 Ext. 801. **Orthopraxis S.A.S.:** Calle 27 # 45-28 Tel +57 (4) 4441929 Medellín- Colombia
Ecuador: Av. América 275 y Voz Andes Ed. Kenzen Of. 203 Tel +593 (2) 2261304 + 593 (2) 958 916146 Quito – Ecuador
Perú: Calle Dean Valdivia 148 Edificio Platinum Plaza I Piso 11 San Isidro Tel. +51 (1) 7118332 +51 999 112 281 Lima–Perú
www.ottobock.com.co info@ottobock.com.co

ottobock.

25	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	EXCENTO	$ 15.857.544
26	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	EXCENTO	$ 6.911.074
27	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policentrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	EXCENTO	$ 9.639.151
28	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	EXCENTO	$ 32.275.277
29	RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	EXCENTO	$ 50.960.964
30	ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.	EXCENTO	$ 9.175.846
31	ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	EXCENTO	$ 232.067
32	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.	EXCENTO	$ 5.536.891
33	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacío o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.	EXCENTO	$ 3.219.123
34	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL.	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	EXCENTO	$ 2.493.940
35	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.	EXCENTO	$ 3.440.011
36	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.	EXCENTO	$ 4.063.754
37	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	EXCENTO	$ 2.956.004

Quality for life

Otto Bock Healthcare Andina S.A.S.
Bogotá Centro de Excelencia Carrera 22 No. 164-34 Bogotá, Colombia Tel +57 (1) 861 9988
Bogotá Showroom: Tel + 57(1) 861 9988 Ext. 801. **Orthopraxis S.A.S.**: Calle 27 # 45-28 Tel +57 (4) 4441929 Medellín- Colombia
Ecuador: Av. América 275 y Voz Andes Ed. Kenzen Of. 203 Tel +593 (2) 2261304 + 593 (2) 958 916146 Quito – Ecuador
Perú: Calle Dean Valdivia 148 Edificio Platinum Plaza I Piso 11 San Isidro Tel. +51 (1) 7118332 +51 999 112 281 Lima–Perú
www.ottobock.com.co info@ottobock.com.co

ottobock.

38	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.	EXCENTO	$ 2.878.579
39	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.	EXCENTO	$ 1.576.853
40	LINER CUSHION	Transtibial sin base para pin de traba.	EXCENTO	$ 2.260.632
41	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.	EXCENTO	$ 405.133
42	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	EXCENTO	$ 4.201.007
43	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	EXCENTO	$ 1.377.909
44	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	EXCENTO	$ 402.028
45	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.	EXCENTO	$ 958.491
46	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA, CUERDAS Y/O CORDÓN	De suspensión por correa, cuerdas o cordón en material de alta resistencia para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.	EXCENTO	$ 5.216.428
47	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.	EXCENTO	$ 105.786
48	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	EXCENTO	$ 59.375
49	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	EXCENTO	$ 427.491
50	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.	EXCENTO	$ 1.239.207
51	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	EXCENTO	$ 356.070
52	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA.	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.	EXCENTO	$ 3.261.768

Otto Bock Healthcare Andina S.A.S.
Bogotá Centro de Excelencia Carrera 22 No. 164-34 Bogotá, Colombia Tel +57 (1) 861 9988
Bogotá Showroom: Tel + 57(1) 861 9988 Ext. 801. **Orthopraxis S.A.S.:** Calle 27 # 45-28 Tel +57 (4) 4441929 Medellín- Colombia
Ecuador: Av. América 275 y Voz Andes Ed. Kenzen Of. 203 Tel +593 (2) 2261304 + 593 (2) 958 916146 Quito – Ecuador
Perú: Calle Dean Valdivia 148 Edificio Platinum Plaza I Piso 11 San Isidro Tel. +51 (1) 7118332 +51 999 112 281 Lima–Perú
www.ottobock.com.co info@ottobock.com.co

53	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	EXCENTO	$ 139.116
54	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	EXCENTO	$ 1.115.411
55	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	EXCENTO	$ 785.632
56	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	EXCENTO	$ 774.867
57	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	EXCENTO	$ 1.698.579
58	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	EXCENTO	$ 1.986.333
59	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	EXCENTO	$ 687.712
60	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	EXCENTO	$ 650.035
61	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	EXCENTO	$ 650.035
62	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	EXCENTO	$ 986.232
63	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	EXCENTO	$ 1.615.979
64	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO.	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	EXCENTO	$ 1.515.575
65	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	EXCENTO	$ 502.225
66	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	EXCENTO	$ 957.456
67	ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide	EXCENTO	$ 1.538.554
68	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	EXCENTO	$ 2.041.814
69	LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	EXCENTO	$ 2.759.751
70	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector	EXCENTO	$ 3.003.204

Quality for life

ottobock.

71	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	EXCENTO	$ 774.867
72	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	EXCENTO	$ 489.182
73	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	EXCENTO	$ 1.184.347
74	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	EXCENTO	$ 1.127.832
75	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO, ALUMINIO Y/O TITANIO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	EXCENTO	$ 640.305
76	ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	EXCENTO	$ 1.197.182
77	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.	EXCENTO	$ 1.389.502
78	SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.	EXCENTO	$ 4.076.232
79	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCENTO	$ 3.879.565
80	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).	EXCENTO	$ 3.832.986
81	SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	EXCENTO	$ 5.131.814
82	SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCENTO	$ 6.563.519
83	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCENTO	$ 5.750.147

Quality for life

84	SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIATICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	EXCENTO	$ 6.563.519
85	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS, CUERDAS Y/O CORDON	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas, cuerdas y/o cordón en material de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCENTO	$ 10.540.740
86	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas.	EXCENTO	$ 6.616.133
87	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.	EXCENTO	$ 6.616.133
88	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio , kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.	EXCENTO	$ 6.278.935
89	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	EXCENTO	$ 4.694.565
90	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	EXCENTO	$ 3.563.242
91	SOCKET TRANSFEMORAL	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.	EXCENTO	$ 4.708.333
92	SOCKET TRANSFEMORAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	EXCENTO	$ 5.150.000
93	SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	EXCENTO	$ 3.990.000

Quality for life

94	SOCKET TRANSTIBIAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	EXCENTO	$ 4.120.000
95	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable	EXCENTO	$ 4.408.333
96	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	EXCENTO	$ 4.606.667
97	COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolimero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	EXCENTO	$ 1.232.067
98	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	EXCENTO	$ 279.888
99	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	EXCENTO	$ 142.888
100	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	EXCENTO	$ 17.404.586
101	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE	Permanente transtibial.	EXCENTO	$ 16.426.221
102	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	EXCENTO	$ 3.515.986
103	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	EXCENTO	$ 2.246.554
104	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	EXCENTO	$ 15.054.730
105	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	EXCENTO	$ 4.275.533
106	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	EXCENTO	$ 573.232
107	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con recibidor de piramide pediátrico en aluminio.	EXCENTO	$ 1.077.526
108	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	EXCENTO	$ 6.132.481
109	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.	EXCENTO	$ 661.639
110	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	EXCENTO	$ 506.572
111	ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.	EXCENTO	$ 10.544.646

ottobock.

112	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	EXCENTO	$ 3.615.561
113	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	EXCENTO	$ 744.228
114	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica. "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	EXCENTO	$ 80.944
115	VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	Válvula de vacío "corresponde a adulto o pediátrica" metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	EXCENTO	$ 425.867
116	SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.	EXCENTO	$ 8.537.481
117	SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCENTO	$ 8.537.481
118	SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCENTO	$ 9.739.147
119	SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).	EXCENTO	$ 9.865.014
120	SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICA DE LAMINACION CON PLATINA DE LAMINACION	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.	EXCENTO	$ 5.665.832
121	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	EXCENTO	$ 1.004.242
122	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	EXCENTO	$ 2.118.618
123	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)	EXCENTO	$ 405.133

Quality for life

124	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacron de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial. (que incluya protectores axililares).	EXCENTO	$ 4.306.172
125	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.	EXCENTO	$ 1.321.600
126	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	EXCENTO	$ 10.131.025
127	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	EXCENTO	$ 4.232.267
128	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable y/o aluminio.	EXCENTO	$ 3.218.295
129	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	EXCENTO	$ 473.242
130	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.	EXCENTO	$ 8.357.298
131	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	EXCENTO	$ 25.396.291
132	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE.	Metálica con graduación de fricción.	EXCENTO	$ 2.130.418
133	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	EXCENTO	$ 2.820.200
134	SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN **Y VALVULA**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.	EXCENTO	$ 6.081.011
135	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN **Y VALVULA**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.	EXCENTO	$ 6.318.046
136	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES **Y VALVULA**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.	EXCENTO	$ 13.060.382

ottobock.

137	SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR **Y VALVULA**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	EXCENTO	$ 6.053.253
138	SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN.	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.	EXCENTO	$ 5.733.876
139	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR.	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).	EXCENTO	$ 5.356.786
140	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva	EXCENTO	$ 2.242.621
141	ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles desarticulado de hombro, transhumeral	EXCENTO	$ 1.658.625
142	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".	EXCENTO	$ 120.944
143	COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional	EXCENTO	$ 5.071.849
144	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional	EXCENTO	$ 5.071.849
145	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	EXCENTO	$ 625.940
146	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	EXCENTO	$ 14.738.614
147	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación	EXCENTO	$ 4.638.642
148	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.	EXCENTO	$ 2.118.618
149	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	EXCENTO	$ 2.118.618
150	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO, JUNIOR Y/O JUVENIL	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	EXCENTO	$ 5.856.940

Quality for life

Otto Bock Healthcare Andina S.A.S.
Bogotá Centro de Excelencia Carrera 22 No. 164-34 Bogotá, Colombia Tel +57 (1) 861 9988
Bogotá Showroom: Tel + 57(1) 861 9988 Ext. 801. **Orthopraxis S.A.S.**: Calle 27 # 45-28 Tel +57 (4) 4441929 Medellín- Colombia
Ecuador: Av. América 275 y Voz Andes Ed. Kenzen Of. 203 Tel +593 (2) 2261304 + 593 (2) 958 916146 Quito – Ecuador
Perú: Calle Dean Valdivia 148 Edificio Platinum Plaza I Piso 11 San Isidro Tel. +51 (1) 7118332 +51 999 112 281 Lima–Perú
www.ottobock.com.co info@ottobock.com.co

ottobock.

151	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	EXCENTO	$ 4.232.267
152	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	EXCENTO	$ 965.530
153	SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN	Tipo münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido	EXCENTO	$ 4.370.530
154	SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR **Y VALVULA**	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.	EXCENTO	$ 5.924.800
155	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina y/o tipo araña de 3° 4 patas	EXCENTO	$ 3.607.800
156	CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	EXCENTO	$ 4.767.512
157	MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva	EXCENTO	$ 1.721.972

Quality for life

Cordialmente,

Alberto Marulanda Correa

Key Account Manager

Otto Bock Healthcare Andina S.A.S.
Bogotá Centro de Excelencia Carrera 22 No. 164-34 Bogotá, Colombia Tel +57 (1) 861 9988
Bogotá Showroom: Tel + 57(1) 861 9988 Ext. 801. **Orthopraxis S.A.S.:** Calle 27 # 45-28 Tel +57 (4) 4441929 Medellín- Colombia
Ecuador: Av. América 275 y Voz Andes Ed. Kenzen Of. 203 Tel +593 (2) 2261304 + 593 (2) 958 916146 Quito – Ecuador
Perú: Calle Dean Valdivia 148 Edificio Platinum Plaza I Piso 11 San Isidro Tel. +51 (1) 7118332 +51 999 112 281 Lima–Perú
www.ottobock.com.co info@ottobock.com.co

Multiusos Ortopedicos

	DIRECCIÓN DE SANIDAD SOLICITUD COTIZACIÓN	Página 1 de 13

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
1	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación chopart o pirogoff, socket en material termoformable con plantilla en refuerzo de fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con respuesta dinámica en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.		$2.500.000
2	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación linsfrank, metatarsal y artejos. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.		$2.100.000
3	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.		$2.300.000
4	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.		$7.200.000
5	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE BAJO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.		$6.800.000
6	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD DE ALTO PERFIL	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta; cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.		$15.900.000
7	PIE ADULTO	Con quilla en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia de alta respuesta, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad moderada K2-K3.		$11.050.000
8	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.		$3.300.000
9	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD BAJO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.		$10.500.000
10	PIE PARA ALTA ACTIVIDAD ALTO PERFIL	Con quilla dividida o multiaxial en carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia, con respuesta dinámica en la fase de despegue, cubierta cosmética, para usuario de actividad alta K3-K4.		$10.560.000
11	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.		$8.600.000
12	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.		$10.500.000
13	PIE PROTÉSICO CON SISTEMA DE TORSIÓN ADULTO	En fibra de carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica con sistema de torsión para alta actividad k3-k4 que incluya calceta y funda.		$12.500.000
14	PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.		$1.570.000
15	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.		$250.000
16	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.		$740.000
17	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.		$1.400.000
18	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.		$120.000
19	CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.		$700.000
20	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocentrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.		$1.950.000
21	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.		$24.700.000

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
	RESISTENCIA			
22	**RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.		$21.250.000
23	**RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA**	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.		$12.950.000
24	**RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA**	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.		$18.200.000
25	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.		$21.500.000
26	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.		$5.300.000
27	**RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA**	Policentrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.		$7.280.000
28	**RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA**	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.		$24.500.000
29	**RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA**	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.		$23.200.000
30	**ARTICULACIÓN DE CADERA**	En material de alta resistencia con flexión anterior.		$8.450.000
31	**ALMOHADILLAS DE PRESIÓN**	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).		$170.000
32	**LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSFEMORAL**	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana o anillo de vacío para suspensión por válvula en diferentes tallas para uso transfemoral, según necesidad del paciente.		$3.200.000
33	**LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSTIBIAL**	En silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con membrana, anillo de vacío o rodillera para suspensión por válvula unidireccional en diferentes tallas para uso transtibial, según necesidad del paciente.		$2.700.000
34	**LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Con base para pin de traba, para uso transtibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.		$2.500.000
35	**LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.		$3.100.000
36	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral a necesidad del paciente.		$1,350.000
37	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.		$1.650.000
38	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSFEMORAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transfemoral, a necesidad del paciente.		$2.650.000
39	**LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSTIBIAL**	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transtibial, a necesidad del paciente.		$1.650.000
40	**LINER CUSHION**	Transtibial sin base para pin de traba.		$1.750.000
41	**SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO INFERIOR**	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas.		$295.000

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
42	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.		$2.950.000
43	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.		$520.000
44	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.		$160.000
45	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.		$640.000
46	SISTEMA DE SUSPENSIÓN POR CORREA O CUERDAS	De suspensión por correa o cuerdas para uso transfemoral que se adapte a liner de base para pin.		$2.350.000
47	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN CON AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, con agujero distal para uso con liner de pin de traba, en diferentes tallas.		$75.000
48	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑÓN SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.		$75.000
49	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.		$450.000
50	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.		$1.230.000
51	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.		$350.000
52	FUNDA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS DESARTICULADO DE RODILLA, TRANSFEMORAL Y/O DESARTICULADO DE CADERA	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral, que se adapte a niveles desarticulado de rodilla, transfemoral y/o desarticulado de cadera.		$540.000
53	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.		$56.000
54	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.		$980.000
55	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.		$548.000
56	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.		$590.000
57	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.		$1.150.000
58	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.		$1.050.000
59	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.		$440.000
60	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.		$980.000
61	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.		$1.240.000
62	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.		$680.000
63	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.		$680.000
64	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.		$1.450.000
65	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.		$275.000
66	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.		$850.000
67	ADAPTADOR DOBLE	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide		$1.750.00

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
	DESPLAZABLE EN TITANIO			0
68	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.		$1.980.000
69	LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.		$2.100.000
70	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector		$560.000
71	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).		$480.000
72	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.		$760.000
73	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.		$1.350.000
74	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.		$895.000
75	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.		$1.130.000
76	ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.		$1.238.000
77	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.		$1.650.000
78	SOCKET DESARTICULADO DE TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable y adaptador.		$4.600.000
79	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).		$4.100.000
80	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transtibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).		$5.200.000
81	SOCKET TRANSTIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con sistema de bloqueo para liner y adaptador. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.		$5.600.000
82	SOCKET TRANSFEMORAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con válvula y adaptador. (Según lo requiera el montaje).		$6.600.000
83	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con sistema de bloqueo y adaptador. (Según lo requiera el montaje).		$6.800.000
84	SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIATICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACIO Y VÁLVULA	Marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, para suspensión por liner con membrana o anillo de vacío, válvula y adaptador de encaje. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.		$6.800.000
85	SOCKET TRANSFEMORAL CON SISTEMA DE CORREAS O CUERDAS	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con correas o cuerdas y adaptador. (Según lo requiera el montaje).		$7.300.000
86	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA CON ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar, encaje interno goma blanda termoformable, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina o anclaje de laminación		$6.800.000

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
		de tres o cuatro patas.		
87	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA PARA LINER Y ADAPTADOR	De doble encaje con suspensión supracondilar para liner, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, adaptador con platina o anclaje de laminación de tres o cuatro patas. (Según lo requiera el montaje). No incluye liner.		$6.800.000
88	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE LAMINACION CON PLATINA	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con platina de adaptación.		$7.800.000
89	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.		$3.200.000
90	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.		$2.600.000
91	SOCKET TRANSFEMORAL	En material interno termoplástico flexible y externo en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia.		$6.000.000
92	SOCKET TRANSFEMORAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable		$6.000.000
93	SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia		$3.200.000
94	SOCKET TRANSTIBIAL	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable		$3.800.000
95	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	Con doble encaje de contención, externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y revestimiento interno en goma termomoldeable		$4.200.000
96	SOCKET DESARTICULADO DE RODILLA Y/O TOBILLO	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia		$3.800.000
97	COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolimero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).		$175.000
98	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.		$45.000
99	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.		$75.000
100	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.		$14.600.000
101	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.		$11.600.000
102	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie		$980.000
103	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave		$1.200.000
104	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.		$10.640.000
105	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.		$9.750.000
106	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.		$780.000
107	ADAPTADOR DE TUBO	Adaptador de tubo con recibidor de pirámide		$760.000

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
	PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	pediátrico en aluminio.		
108	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.		$580.000
109	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.		$740.000
110	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.		$680.000
111	ARTICULACIÓN DE CADERA EN ALUMINIO CON FLEXIÓN ANTERIOR PEDIÁTRICA	Articulación de cadera, con flexión anterior en aluminio, con impulsor mecánico interno y núcleo sistema o capacidad de alineación pediátrica.		$4.600.000
112	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.		$480.000
113	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.		$350.000
114	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".		$48.000
115	VÁLVULA DE VACIO PEDIÁTRICA	Válvula de vacío **"corresponde a adulto o pediátrica"** metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.		$850.000
116	SOCKET PARA DESARTICULADO DE TOBILLO PEDIÁTRICO	De doble encaje de contención, interno en goma termoformable y externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, con adaptador o tornillo y tuerca de conexión opcionales según el montaje.		$4.200.000
117	SOCKET PARA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).		$4.200.000
118	SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA PEDIÁTRICO	En resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, de doble encaje con interface en goma termoformable con adaptador. (Según lo requiera el montaje).		$5.200.000
119	SOCKET TRANSFEMORAL PEDIÁTRICO	De contención isquiática, con encaje interno en material termoplástico flexible, marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, válvula y adaptador en aluminio. (Según lo requiera el montaje).		$5.580.000
120	SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACION	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, recubrimiento interno en material termoplástico flexible y marco externo en resina acrílica rígida con fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, platina de adaptación.		$6.500.000
121	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm		$790.000
122	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.		$2.160.000
123	SISTEMA DE COLOCACIÓN RÁPIDA DE DOBLE CARA DESLIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)		$280.000
124	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacron de alto grado y guayas en perlón o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axililares).		$750.000
125	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.		$1.040.000
126	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado		$4.200.000

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
		para mejor agarre.		
127	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.		$3.560.000
128	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.		$2.780.000
129	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.		$578.000
130	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.		$2.330.000
131	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.		$18.200.000
132	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.		$2.750.000
133	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.		$2.100.000
134	SOCKET DESARTICULADO DE MUÑECA CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca.		$4.850.000
135	SOCKET TRANSRADIAL CON ARTICULACIÓN Y VALVULA	Tipo münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de intercambio rápido.		$4.850.000
136	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulaciones de codo externas.		$6,400.000
137	SOCKET TRANSHUMERAL CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.		$4.350.000
138	SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON PLATINA PARA LAMINACIÓN	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.		$5.,750.000
139	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).		$2.600.000
140	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva		$2.470.000
141	ESPUMA COSMÉTICA PARA MIEMBRO SUPERIOR	En espuma o polietileno para prótesis de miembro superior, que se adapte a niveles desarticulado de hombro o transhumeral.		$330.000
142	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlón".		$52.000.
143	COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional.		$3.200.000
144	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN	Para adaptación de prótesis no funcional		$2.300.000

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	% IVA EXCENTO O EXCLUIDO	VALOR TOTAL
	DIFERENTES POSICIONES			
145	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional		$1.100.000
146	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional		$2.950.000
147	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación		$3.200.000
148	PRÓTESIS NO FUNCIONAL PEDIÁTRICO PARA AMPUTACIÓN PARCIAL DE DEDOS Y MANO	Guante en PVC o silicona con rellenos internos en espuma de uretano o material de consistencia similar, acabado cosmético.		$2.650.000
149	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.		$1.620.000
150	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.		$4.400.000
151	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.		$3.120.000
152	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.		$3.200.000
153	SOCKET TRANSRADIAL PEDIATRICO CON ARTICULACIÓN	Tipo münster o de suspensión supraepicondilar en material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya articulación de muñeca de fricción constante y/o para intercambio rápido.		$6.500.000
154	SOCKET TRANSHUMERAL PEDIÁTRICO CON BASE O CONECTOR PARA LAMINAR Y VALVULA	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia, que incluya la base o conector para laminar.		$4.200.000
155	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina		**$950.000**
156	CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.		$2.990.000
157	MANO PASIVA (COSMETICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva		$2.470.000

OFERTA Y CONDICIONES TECNICAS MINIMAS EXIGIDAS

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
1.	El oferente **CERTIFICA** que la garantía para los componentes estructurales como adaptadores, tubos, articulaciones, elementos de unión entre los componentes, pie de carbono de materiales compuestos de alta resistencia, rodillas, manos, ganchos y codos es de **treinta (30) meses**, para los elementos como sockets, fundas cosméticas, guantes cosmético, sistemas de sujeción, liners, arnés, y forros internos es de **diez (10) meses** y para las espumas y medias cosméticas es de **seis (6) meses**, tiempo que empieza a contar a partir de la entrega del bien. Es de tener en cuenta que estas garantías se aplicarán por defectos de fabricación, y no adaptación del elemento al usuario, no hace relación por cambios fisiológicos del usuario. (anexa certificación)		
2	El oferente **CERTIFICA** que la garantía para los elementos estructurales como pies básicos TOBILLO SOLIDO TALON SUAVE, DINAMICO, Y ARTICULADO la garantía exigida será de doce (12) meses, tiempo que empieza a regir a partir de la entrega del bien. Es de tener en cuenta que estas garantías se aplicaran por defectos de fabricación, y no adaptación del elemento al usuario ni hace relación por cambios fisiológicos del usuario. (**anexa certificación**)		

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
3	El oferente **GARANTIZA** que en el documento acta de entrega debe quedar especificada la fecha para el mantenimiento preventivo del elemento entregado y debe hacer llegar documento escrito de lo actuado con firma del paciente al Grupo Soporte Técnico y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI para ser socializado ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación y consignado en la historia clínica del usuario.		
4	El oferente **GARANTIZA** que brindará mantenimiento preventivo para los bienes ofertados, por lo menos cada seis meses y mantenimiento correctivo cuando se requiera, durante la vigencia de la garantía, la cual rige a partir de la fecha de la entrega del elemento; en los diferentes puntos de atención a nivel nacional en las Unidades Prestadoras de Salud tipo A, así: UPRES Bogotá D.C: (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad).		
5	El oferente **ANEXA** registro INVIMA, para los componentes de las prótesis a ofertar. En caso de que dicho registro se encuentre en trámite o que alguno de los componentes no requiera registro INVIMA se deberá anexar certificación expedida por el INVIMA. (**anexa copia registro o certificación**)		
6	El oferente **ANEXA** CERTIFICADO DE BUENAS PRÁCTICAS del país de origen del producto. (**anexa certificación**)		
7	El oferente **CERTIFICA** que los bienes ofrecidos son fabricados con materiales resistentes, de alta calidad y durabilidad, por el tiempo citado en la garantía y para ello anexa **CERTIFICACIÓN DE GARANTÍA DE COMPATIBILIDAD** de las partes utilizadas en la fabricación de las prótesis, EXPEDIDAS POR CASAS FABRICANTES tales como tubos, pies, rodillas, caderas, mecanismos de bloqueo para lanzaderas, liners con pin, adaptadores de socket, unidades de giro de rodilla, lanzaderas para socket, válvulas, manos, codos, hombros y lanzadera con sistema de bloqueo para liner de miembro superior. (**anexa certificación**)		
8	El oferente **CERTIFICA** que brindará la adaptación protésica requerida por el usuario; con el personal que ofrece en el presente proceso y de acuerdo al concepto del Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, teniendo en cuenta las necesidades individuales. Con un mínimo de 10 sesiones de entrenamiento protésico para Miembros Inferiores y 15 sesiones para Miembros Superiores, durante los cuales se debe diligenciar debidamente un registro de la asistencia firmada por el usuario. Las sesiones se realizarán según la adaptación del elemento que se formule y las necesidades del usuario. En el momento de la entrega del elemento protésico el oferente deberá entregar copia del registro certificando que las sesiones previamente plasmadas fueron realizadas, este registro debe traer firma del usuario y el profesional que realizo el entrenamiento. (**anexa certificación**)		
9	El oferente **CERTIFICA** que en relación a las prótesis para miembros superiores e inferiores, se realizará además del proceso de adaptación para el usuario, el entrenamiento adecuado para la utilización y cuidado del elemento, por parte del personal técnico especializado del oferente, con el objetivo de capacitar al usuario y darle las estrategias necesarias para el manejo de las situaciones particulares derivadas del uso de liners, pies, rodillas, sistemas de vacío, sudoración, limpieza e higiene etc. Directamente relacionados con el uso de los elementos protésicos, que garanticen que el paciente tendrá la mejor utilidad posible del sistema protésico que recibe, este entrenamiento se prestará en las Unidades Prestadoras de Salud: UPRES Bogotá D.C: (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad). En coordinación con el proveedor, el Responsable de Rehabilitación Física, el Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI y el Comité de Especialistas en Rehabilitación. (**anexa**		

ITEM	CONDICIONES TÈCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
	certificación)		
10	El oferente **GARANTIZA** que durante la ejecución del contrato el proceso de prescripción, toma de molde, elaboración y entrega de las prótesis para miembros superiores e inferiores se realizará en la Ciudad de Bogotá y/o Unidades Prestadoras de Salud, UPRES Bogotá (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad). Según necesidades del servicio. En coordinación con el proveedor, el Responsable de Rehabilitación Física, el Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI y el Comité de Especialistas en Rehabilitación.		
11	El oferente **CERTIFICA** que en el evento de solicitar el reemplazo de una de las partes de las prótesis para miembros superiores e inferiores porque haya salido del mercado, demostrará mediante una certificación del importador o fabricante que dicho elemento se descontinuó y así mismo el que ofrece para reemplazarlo, cumple con las especificaciones técnicas similares exigidas para el elemento contratado y el costo no puede exceder el valor del elemento reemplazado. Este cambio se hará mediante concepto técnico de evaluación de los elementos antes mencionados y modificación del contrato. (**anexa certificación**)		
12	El oferente **GARANTIZA** la entrega los elementos a adquirir ante al Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional. Previa programación establecida para tal fin. Así mismo el oferente informara al Grupo Soporte y Seguimiento de Alto Impacto con antelación no menor a 8 días, la programación de pacientes que recibirán elementos protésicos, con el fin de que puedan ser debidamente agendados en el Sistema de Información de Sanidad Policial (SISAP), la entrega se hará dentro de los 60 días calendario a partir de la formulación del usuario. Tiempo que debe incluir adaptación y entrenamiento básico, de las prótesis.		
13	El oferente **GARANTIZA** la asistencia del técnico protesista al Comité de Especialistas en Rehabilitación de la Dirección de Sanidad Policía Nacional, en las fechas y horarios programados para tal fin, durante todo el tiempo de la ejecución del contrato, para garantizar que la prescripción, control y entrega de los elementos protésicos, se ajuste a criterios técnicos y científicos que garanticen la mejor calidad y diseño del elemento de acuerdo a las necesidades del usuario y así mismo realizar coordinadamente el seguimiento de los elementos y agilizar las conductas de remisión al taller ortopédico.		
14	El Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto de ARASI, coordinará con el Responsable de Rehabilitación Física donde reside el usuario, el traslado al lugar donde se realizará la valoración, prescripción, adaptación y posterior entrega del elemento protésico y/o prótesis ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación. El oferente **GARANTIZA** que los traslados que se generen fuera de lo pactado anteriormente a causa de mala adaptación protésica o incumplimiento a las especificaciones técnicas formuladas, deberá asumir los costos adicionales para dar por terminado el proceso y recibido a satisfacción ante el Comité de Especialistas en Rehabilitación; Es decir, el oferente deberá asumir los recursos logísticos incluidos los gastos por traslados ida y regreso desde la ciudad de origen a la ciudad de entrega, además de los traslados dentro de la ciudad para la asistencia a las citas asignadas para el proceso de adaptación y posterior entrega del elemento protésico y/o prótesis.		
15	El oferente deberá **PRESENTAR** con su oferta la certificación de fabricante, donde indique que es distribuidor o comercializador autorizado de los elementos ofertados, en la cual se pueda constatar la cadena de distribución y autorización del fabricante. (**anexa certificación**)		
16	El oferente acepta la evaluación de los componentes estructurales de los elementos protésicos a ofertar mediante catalogo original o ficha técnica, el cual deberá **ANEXAR** a la plataforma SECOP II, de forma legible y en idioma ESPAÑOL.		

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
	Serán aceptadas solamente certificaciones emitidas por el fabricante con el cumplimiento de las especificaciones técnicas de dónde obtuvieron la información, en ningún caso serán aceptadas certificaciones con información contraria a la descrita en los catálogos o fichas técnicas; las cuales deben cumplir los siguientes parámetros: • Documento original con traducción al castellano, si así lo requiere. • Firmada por el representante legal o gerente general de fábrica o director de producción o de producto de fábrica. • La fecha de expedición del certificado no debe ser mayor a 120 días calendario anteriores al cierre del proceso. • Serán aceptadas certificaciones emitidas por el fabricante.		
17	El oferente, se compromete a brindar 2 capacitaciones de manera presencial y/o virtual en la Ciudad de Bogotá, auditorio del edificio de Seguridad Social Policía Nacional, ubicado de Calle 44 No. 50-51 Barrio la Esmeralda, de acuerdo a los últimos avances tecnológicos en la adaptación pre y post protésica para el personal de la Policía Nacional vinculado al manejo y tratamiento de pacientes amputados, durante la ejecución del contrato.		
18	El oferente **CERTIFICA** que cuenta con mínimo un TÉCNICO PROTESISTA CERTIFICADO, UN TERAPEUTA FÍSICO **Y/O TERAPEUTA OCUPACIONAL**, los cuales cuentan con una experiencia mínima laboral de un (1) AÑO en el manejo y adaptación en prótesis modulares a pacientes amputados de miembros superiores e inferiores, para lo cual se deberá certificar la experiencia del recurso humano de las dos profesiones, anexando certificaciones laborales de la entidad oferente o de otras que constaten su experiencia laboral. Así mismo entrega debidamente diligenciado el **Anexo No. 10 IDONEIDAD DEL RECURSO HUMANO**, de los profesionales ofrecidos, con sus soportes (Diplomas, acta de grado, tarjeta profesional en caso de ser expedida, certificaciones de cursos realizados, entre otros). **(anexa certificación)**		
19	El oferente **CERTIFICA** que sostendrá los precios ofertados en el **Anexo No. 7 OFERTA ECONÓMICA** durante la ejecución del contrato que se llegue a celebrar. **(anexa certificación)**		
20	El oferente **CERTIFICA**, que en el acta de entrega de la prótesis y/o elementos protésicos anexará el serial del código de barras o stikers de la casa fabricante de los elementos colocados en la prótesis y de la cual entregará copia al usuario de los tiempos de garantía de cada elemento y las fechas de los respectivos mantenimientos preventivos y/o correctivos. **(anexa certificación)**		
21	El oferente deberá **PRESENTAR** con su oferta la autorización de apertura y funcionamiento expedida por el INVIMA de acuerdo a lo establecido en la Resolución N° 2968 del 14 de agosto del 2015 emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social "Por la cual se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir los establecimientos que elaboran y adaptan dispositivos médicos sobre medida de tecnología ortopédica externa ubicados en el territorio nacional". **(anexa certificación)**		
22	El oferente **ANEXA con la oferta certificaciones de apertura y funcionamiento expedida por el INVIMA de acuerdo a lo establecido en la Resolución No. 2968 del 14 de agosto del 2015 emitida por el Ministerio de Salud y Protección Social "*Por la cual se establecen los requisitos sanitarios que deben cumplir los establecimientos que elaboran y adaptan dispositivos médicos sobre medida de tecnología ortopédica externa ubicados en el territorio nacional*" de las diferentes casas ortopédicas aliadas en las 8 Unidades Prestadoras de Salud tipo A, UPRES Bogotá (Ciudad de Bogotá), UPRES Huila: (Ciudad de Neiva), UPRES Risaralda: (Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (Barranquilla). (anexa certificaciones)**		

ITEM	CONDICIONES TÉCNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
23	El oferente **CERTIFICA** que entregará al supervisor del contrato y/o a los integrantes del Comité de Especialistas en Rehabilitación, mensualmente durante el tiempo de ejecución del contrato, una base de datos actualizada en EXCEL, que contenga información que permita un adecuado seguimiento, donde se describan los antecedentes de relevancia del usuario, así; ❖ Nombre y Apellidos del usuario. ❖ Identificación. ❖ Números de contacto ❖ Dirección de Residencia ❖ Antecedentes patológicos de relevancia. ❖ Código de barras, stikers o número serial de la casa fabricante o que identifique el elemento colocado. ❖ Evolución y seguimiento del usuario. ❖ Registro del mantenimiento preventivo y/o correctivo realizados (actualizado). ❖ Reporte de intervención por parte del profesional terapéutico sobre el proceso de adaptación del paciente al elemento. Observaciones pertinentes. (**anexa certificación**)		
24	El oferente **GARANTIZA** que asumirá a su cargo, durante todo el tiempo de la garantía, los gastos administrativos y/o de logística que demande el usuario, para efectos de dar cumplimiento a las garantías, que sean atribuibles al proveedor, cuando el Comité de Especialistas en Rehabilitación así lo defina.		
25	El oferente **GARANTIZA,** que la formulación y las recomendaciones de los elementos, deben realizarse única y exclusivamente por los profesionales que integran el Comité de Especialistas en Rehabilitación, el oferente que recomiende o sugiera algún elemento protésico al usuario directamente sin el consentimiento de los profesionales del Comité de Especialistas en Rehabilitación, deberá asumir el costo de este.		
26	El oferente **GARANTIZA** que cuenta con un stock de insumos para la elaboración de los dispositivos médicos sobre medida de tecnología protésica para miembros superiores e inferiores.		
27	El oferente **CERTIFICA** que, en caso de cambio de alguno de los profesionales presentados en la oferta, deberá informar por escrito al Supervisor del Contrato (o quien cumpla su función) anexando la hoja de vida y certificados de experiencia del profesional que ingresa, con el fin de verificar si acredita los requerimientos mínimos solicitados. El supervisor del contrato será el encargado de dar el aval para que el profesional preste el servicio. (**anexa certificación**)		
28	El oferente deberá **GARANTIZAR** que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituidos con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable, así como evitar el uso excesivo de los mismos, de acuerdo a los parámetros contemplados por las autoridades ambientales competentes		
29	El oferente deberá Informar si la empresa presenta sanciones vigentes en el registro único de infractores (RUIA) ambientales del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible por el concepto que se va a contratar, la cual se encuentra disponible en la página web de la Agencia Nacional de Licencias Ambientales ANLA www.anla.gov.co, (link: "trámites y servicios", luego clic en "RUIA" y escoger la opción "RUIA VITAL"). y **ANEXAR** pantallazo. (**anexa pantallazo**)		
30	El oferente **deberá** aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcan en el Sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones de la Dirección de Sanidad.		
31	El oferente deberá **ANEXAR** junto con su oferta Certificado emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial o Autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación total que se encuentre en una escala de valoración "Moderadamente Aceptable" (puntaje entre el 60% y 85%) y el respectivo plan de mejoramiento a que haya lugar de acuerdo a la Resolución 0312 de 2019 o la que lo modifique o sustituya (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial o Autoevaluación del SGSST será de verificación durante		

ITEM	CONDICIONES TECNICAS MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
	la ejecución del contrato. (**anexa certificación**)		
32	Se aclara que para los diferentes ítems que requieren de tubo con adaptador; el tubo será en aluminio y el adaptador según se solicite en la configuración de cada ítem (titanio, acero o aluminio).		

CEA.3.0-07
16-ECD-003
941010755

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE SANIDAD
PLANEACION DISAN

DISAN-PLANE - 86.30

Bogotá D.C., 22 de marzo de 2024

Señora teniente coronel
ANA MILENA MAZA SAMPER
Jefe Área Gestión Aseguramiento en Salud
Calle 44 50-51 CAN piso 5
Bogotá D.C.

Asunto: cláusulas ambientales prótesis

En atención a la comunicación oficial GS-2024-019709-DISAN, de manera atenta y respetuosa me permito remitir a mi coronel, las condiciones ambientales a incluir en el proceso contractual que tiene por objeto *"SUMINISTRO DE DISPOSITIVO Y/O ELEMENTO PROTÉSICO PARA PRÓTESIS MECÁNICAS QUE INCLUYE LA MANO DE OBRA POR INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO DE LA PRÓTESIS"*:

- Informar si presenta sanciones vigentes de acuerdo al Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible (http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext), por lo cual, el oferente deberá anexar oficio donde manifieste si la empresa cuenta o no con sanciones abiertas por incumplimiento a la legislación ambiental colombiana.

- Cualquier infracción ambiental por violación de la normatividad vigente aplicable, o por omisión de permisos o licenciamiento ambiental que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio del contrato, en el transcurso y/o después de la actividad contractual, será asumida como responsabilidad del contratista.

- El contratista/proveedor deberá atender los requerimientos que se establezcan en el marco del Sistema de Gestión Ambiental de la Dirección de Sanidad de la Policía Nacional, con motivo de la actividad contractual.

Estas cláusulas se establecen de acuerdo a la normatividad ambiental vigente y a lo contemplado en la Nota 4 de la Resolución 03049 del 2014 "*Por la cual se adopta el Manual de Contratación de la Policía Nacional*", complementada por el Numeral 5 del apéndice de la Resolución No. 00090 del 2018 "*Por la cual se actualiza, modifica y complementa el manual de contratación de la Policía Nacional adoptado mediante Resolución 03049 de 2014*".

Atentamente,



Firmado digitalmente por:
Nombre: Johan Dario Cala Gonzalez
Grado: Teniente Coronel
Cargo: Jefe Planeacion
Cédula: 91111410
Dependencia: Planeacion Disan
Unidad: Direccion De Sanidad
Correo: johan.cala@correo.policia.gov.co
22/03/2024 6:22:44 p. m.

Anexo: no

Calle 44 50-51 CAN
Teléfono: 5804400 ext: 7415 / 7417
disan.plane@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA

GS-2024-020528-DISAN

MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCION DE SANIDAD
GRUPO TALENTO HUMANO DISAN

CEA.3.0-07
16-ECD-003
941009331

SUSAN-GUTAH - 2.4

Bogotá D.C., 22 de marzo de 2024

Señor mayor
GUSTAVO ADOLFO VENEGAS VELÁSQUEZ
Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto
Calle 44 No. 50-51
Bogotá

Asunto: respuesta comunicado oficial No. GS-2024-019723-DISAN

En atención a la elaboración del estudio previo para "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE DISPOSITIVOS Y ELEMENTOS PROTÉSICOS PARA PRÓTESIS CON SISTEMA MECÁNICO QUE INCLUYE SERVICIO POR INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO", de manera atenta informo que, además de lo estipulado en el formato 2BS-FR-0004 "Elaboración de estudios previos para contratos" diligenciamiento del "Formulario Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo", se deberá incluir en las condiciones técnicas mínimas del estudio previo, las siguientes:

- El OFERENTE deberá cumplir con la implementación del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo, de acuerdo a lo establecido en el Decreto No. 1072 de 2015 "Por medio del cual se expide el Decreto Único Reglamentario del Sector Trabajo, y la Resolución No. 0312 de 2019 "Por la cual se definen los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo".

- El OFERENTE deberá entregar junto con la propuesta certificado no superior a tres meses emitido por las Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación que se encuentre en una escala de valoración "Aceptable" (puntaje mayor a 85%) y mantener la calificación y evidencias a disposición (para el caso de consorcio o uniones temporales se deberá presentar el certificado por cada empresa que conforma la unión temporal o consorcio). La calificación total de la Evaluación Inicial del SGSST será objeto de verificación durante la ejecución del contrato.

Atentamente,

...

FIRMA DIGITAL

Firmado digitalmente por:
Nombre: Diego Alejandro Garcia Rubio
Grado: Profesional De Seguridad12
Cargo: Profesional De Seguridad12
Cédula: 11447571
Dependencia: Grupo Talento Humano Disan
Unidad: Direccion De Sanidad
Correo: diegoa.garciar@correo.policia.gov.co
22/03/2024 4:46:23 p. m.

Anexo: no

Calle 44 50 - 51 Piso 1
Teléfono: 5804400 Ext: 7509
disan.gutah@policia.gov.co
www.policia.gov.co

INFORMACIÓN PÚBLICA