

Página 53 de 105	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

le aplica al proceso, sin embargo solamente la empresa OTTOBOCK HEALTH CARE ANDINA S.A.S presenta interés en participar y allega la cotización, en tal sentido como se tienen las 2 cotizaciones de la empresa OTTOBOCK HEALTH CARE ANDINA S.A.S, se determinó tomar la menor cotización de estas, el cual fue tenido en cuenta para el estudio de mercado, el cual fue tenido en cuenta para el estudio de mercado.

Seguido a lo anteriormente citado, para continuar con el análisis del mercado, se tuvo en cuenta, los precios de las 4 empresas cotizantes, de las cuales se tomó como precio de referencia del mercado, el menor valor cotizado, teniendo en cuenta que todas cumplen con las características técnicas mínimas requeridas para el proceso que nos ocupa.

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

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIO CATALOGO	PRECIO HISTORICO PROYECTADO	PRECIO DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
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.	No aplica	No aplica	\$ 3.095.030	\$ 3.900.000	\$ 3.095.030
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.161.126	\$ 1.518.000	\$ 1.161.126
3	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	No aplica	No aplica	\$ 689.800	\$ 1.662.000	\$ 689.800
4	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	\$ 1.564.444	\$ 3.900.000	\$ 1.564.444
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.	No aplica	No aplica	\$ 5.296.443	\$ 9.100.000	\$ 5.296.443
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.	No aplica	No aplica	\$ 6.108.821	\$ 9.201.924	\$ 6.108.821
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.	No aplica	No aplica	\$ 2.631.662	\$ 3.400.000	\$ 2.631.662
8	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	No aplica	No aplica	\$ 181.129	\$ 187.450	\$ 181.129
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.	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 8.772.200	\$ 8.772.200
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.	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 9.201.924	\$ 8.772.200
11	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	No aplica	No aplica	\$ 1.245.885	\$ 2.935.413	\$ 1.245.885
12	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	NO CONTRATADO	\$ 8.990.000	\$ 8.990.000
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.	No aplica	No aplica	\$ 11.084.114	\$ 14.770.000	\$ 11.084.114
14	PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.	No aplica	No aplica	\$ 1.015.482	\$ 634.800	\$ 1.015.482
15	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.	No aplica	No aplica	\$ 86.564	\$ 93.150	\$ 86.564

Página 54 de 105	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIO CATALOGO	PRECIO HISTORICO PROYECTADO	PRECIO DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
16	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	No aplica	No aplica	\$ 117.894	\$ 179.400	\$ 117.894
17	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.	No aplica	No aplica	\$ 239.217	\$ 362.250	\$ 239.217
18	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.	No aplica	No aplica	\$ 29.099	\$ 92.000	\$ 29.099
19	CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.	No aplica	No aplica	\$ 502.267	\$ 817.650	\$ 502.267
20	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocéntrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	No aplica	No aplica	\$ 1.124.746	\$ 1.621.500	\$ 1.124.746
21	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	No aplica	No aplica	\$ 8.727.993	\$ 15.582.500	\$ 8.727.993
22	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	No aplica	No aplica	\$ 2.950.564	\$ 4.538.301	\$ 2.950.564
23	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	No aplica	No aplica	\$ 4.724.811	\$ 10.133.800	\$ 4.724.811
24	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	No aplica	No aplica	\$ 11.419.522	\$ 23.200.000	\$ 11.419.522
25	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	\$ 7.527.745	\$ 15.582.500	\$ 7.527.745
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.	No aplica	No aplica	\$ 2.938.123	\$ 2.507.000	\$ 2.938.123
27	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	\$ 3.213.269	\$ 2.662.250	\$ 3.213.269
28	RODILLA POLICÉNTRICA HIDRÁULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	No aplica	No aplica	\$ 10.315.967	\$ 15.582.500	\$ 10.315.967
29	RODILLA POLICÉNTRICA HIDRÁULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 15.582.500	\$ 15.582.500
30	ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.	No aplica	No aplica	\$ 2.947.638	\$ 6.842.500	\$ 2.947.638
31	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	\$ 46.597	\$ 136.361	\$ 46.597
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.699.627	\$ 3.565.000	\$ 1.699.627
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.787.100	\$ 2.300.000	\$ 1.787.100
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.364.358	\$ 2.245.000	\$ 1.364.358

2BS-FR-0004
Versión:9

aprobación: 01/03/2022

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIO CATALOGO	PRECIO HISTORICO PROYECTADO	PRECIO DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.822.963	\$ 2.450.000	\$ 1.822.963
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.196.143	\$ 3.180.000	\$ 1.196.143
37	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA SIN RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), sin recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transibial, a necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	\$ 1.343.215	\$ 2.100.000	\$ 1.343.215
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.306.745	\$ 2.090.000	\$ 1.306.745
39	LINER SIN BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSIBIAL	Sin base para pin de traba, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), con recubrimiento textil en diferentes tallas, para uso transibial, a necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	\$ 1.148.330	\$ 1.300.000	\$ 1.148.330
40	LINER CUSHION	Transibial sin base para pin de traba.	No aplica	No aplica	\$ 1.828.745	\$ 1.940.000	\$ 1.828.745
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.	No aplica	No aplica	\$ 184.323	\$ 161.000	\$ 184.323
42	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	No aplica	No aplica	\$ 1.899.480	\$ 3.800.000	\$ 1.899.480
43	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	No aplica	No aplica	\$ 73.779	\$ 58.317	\$ 73.779
44	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	No aplica	No aplica	\$ 40.783	\$ 23.902	\$ 40.783
45	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSIBIAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.	No aplica	No aplica	\$ 278.410	\$ 730.000	\$ 278.410
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.476.289	\$ 1.930.000	\$ 1.476.289
47	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑO 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	\$ 59.278	\$ 89.000	\$ 59.278
48	MEDIAS DE AJUSTE PARA MUÑO SIN AGUJERO DISTAL	Media textil, para compensación por cambio de volumen del muñón, sin agujero distal en diferentes tallas.	No aplica	No aplica	\$ 46.949	\$ 49.000	\$ 46.949
49	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transibial. Según prescripción médica.	No aplica	No aplica	\$ 192.441	\$ 470.000	\$ 192.441
50	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión, para socket transfemoral. Según prescripción médica.	No aplica	No aplica	\$ 342.985	\$ 553.150	\$ 342.985
51	FUNDA COSMÉTICA TRANSIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transibial.	No aplica	No aplica	\$ 151.559	\$ 322.000	\$ 151.559
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.	No aplica	No aplica	\$ 343.039	\$ 483.000	\$ 343.039

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIO CATALOGO	PRECIO HISTORICO PROYECTADO	PRECIO DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
53	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	No aplica	No aplica	\$ 62.786	\$ 93.000	\$ 62.786
54	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	No aplica	No aplica	\$ 363.357	\$ 524.400	\$ 363.357
55	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	No aplica	No aplica	\$ 140.978	\$ 305.900	\$ 140.978
56	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	No aplica	No aplica	\$ 388.651	\$ 239.200	\$ 388.651
57	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	\$ 122.882	\$ 230.000	\$ 122.882
58	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	No aplica	No aplica	\$ 387.105	\$ 380.650	\$ 387.105
59	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	No aplica	No aplica	\$ 72.705	\$ 96.600	\$ 72.705
60	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	No aplica	No aplica	\$ 448.747	\$ 510.600	\$ 448.747
61	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 563.500	\$ 563.500
62	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	No aplica	No aplica	\$ 225.848	\$ 340.400	\$ 225.848
63	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	No aplica	No aplica	\$ 287.188	\$ 384.100	\$ 287.188
64	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	No aplica	No aplica	\$ 430.934	\$ 1.230.000	\$ 430.934
65	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	No aplica	No aplica	\$ 122.744	\$ 207.000	\$ 122.744
66	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	No aplica	No aplica	\$ 360.453	\$ 483.000	\$ 360.453
67	ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 869.638	\$ 869.638
68	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	No aplica	No aplica	\$ 765.731	\$ 1.035.000	\$ 765.731
69	LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 1.116.650	\$ 1.116.650
70	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector	No aplica	No aplica	\$ 921.614	\$ 1.023.500	\$ 921.614
71	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	No aplica	No aplica	\$ 304.699	\$ 630.000	\$ 304.699
72	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	No aplica	No aplica	\$ 154.044	\$ 195.500	\$ 154.044
73	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	No aplica	No aplica	\$ 355.902	\$ 477.250	\$ 355.902
74	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 268.629	\$ 268.629
75	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 430.000	\$ 430.000
76	ADAPTADOR CORTO DE CONEXIÓN CON ALOJAMIENTO DE NÚCLEO DISTAL HEMBRA Y PROXIMAL	Con núcleo de ajuste de cuatro tornillos para recibir pirámide, en titanio.	No aplica	No aplica	\$ 390.078	\$ 518.650	\$ 390.078

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIO CATALOGO	PRECIO HISTORICO PROYECTADO	PRECIO DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
	PARA ENSAMBLAR ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO						
77	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con receptor de pirámide en titanio.	No aplica	No aplica	\$ 357.381	\$ 714.150	\$ 357.381
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.677.240	\$ 2.156.250	\$ 1.677.240
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).	No aplica	No aplica	\$ 1.793.495	\$ 2.156.250	\$ 1.793.495
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).	No aplica	No aplica	\$ 1.905.927	\$ 3.736.350	\$ 1.905.927
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.	No aplica	No aplica	\$ 2.516.262	\$ 5.280.800	\$ 2.516.262
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).	No aplica	No aplica	\$ 2.645.480	\$ 4.025.000	\$ 2.645.480
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).	No aplica	No aplica	\$ 3.710.797	\$ 6.371.000	\$ 3.710.797
84	SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIÁTICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACÍO 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	\$ 3.028.877	\$ 6.369.143	\$ 3.028.877
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).	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 6.663.276	\$ 6.663.276
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.	No aplica	No aplica	\$ 2.777.866	\$ 4.140.000	\$ 2.777.866
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.	No aplica	No aplica	\$ 2.662.288	\$ 5.278.562	\$ 2.662.288
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.	No aplica	No aplica	\$ 3.593.184	\$ 7.576.725	\$ 3.593.184
89	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	\$ 1.875.797	\$ 1.380.000	\$ 1.875.797
90	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	No aplica	No aplica	\$ 1.082.384	\$ 1.092.500	\$ 1.082.384

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIO CATALOGO	PRECIO HISTORICO PROYECTADO	PRECIO DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
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.	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 3.636.725	\$ 3.636.725
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	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 3.636.725	\$ 3.636.725
93	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	NO CONTRATADO	\$ 2.875.000	\$ 2.875.000
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	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 2.875.000	\$ 2.875.000
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	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 3.636.725	\$ 3.636.725
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	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 3.636.725	\$ 3.636.725
97	COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolímero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	No aplica	No aplica	\$ 144.510	\$ 537.258	\$ 144.510
98	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	No aplica	No aplica	\$ 81.144	\$ 75.900	\$ 81.144
99	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	No aplica	No aplica	\$ 91.544	\$ 210.000	\$ 91.544
100	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	No aplica	No aplica	\$ 7.816.610	\$ 14.400.000	\$ 7.816.610
101	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.	No aplica	No aplica	\$ 7.281.185	\$ 13.920.000	\$ 7.281.185
102	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	No aplica	No aplica	\$ 1.753.429	\$ 862.500	\$ 1.753.429
103	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	No aplica	No aplica	\$ 253.086	\$ 264.500	\$ 253.086
104	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	No aplica	No aplica	\$ 2.440.318	\$ 3.101.818	\$ 2.440.318
105	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	No aplica	No aplica	\$ 2.897.768	\$ 2.544.729	\$ 2.897.768
106	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	No aplica	No aplica	\$ 136.194	\$ 644.000	\$ 136.194
107	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con receptor de pirámide pediátrico en aluminio.	No aplica	No aplica	\$ 407.922	\$ 713.000	\$ 407.922
108	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 747.500	\$ 747.500
109	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con receptor de pirámide.	No aplica	No aplica	\$ 491.733	\$ 529.000	\$ 491.733
110	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	No aplica	No aplica	\$ 185.896	\$ 460.000	\$ 185.896
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.	No aplica	No aplica	\$ 3.736.292	\$ 6.440.000	\$ 3.736.292

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIO CATALOGO	PRECIO HISTORICO PROYECTADO	PRECIO DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
112	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	No aplica	No aplica	\$ 471.159	\$ 529.000	\$ 471.159
113	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	No aplica	No aplica	\$ 252.618	\$ 207.000	\$ 252.618
114	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	No aplica	No aplica	\$ 62.315	\$ 98.000	\$ 62.315
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.	No aplica	No aplica	\$ 246.754	\$ 411.000	\$ 246.754
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.509.470	\$ 3.938.932	\$ 1.509.470
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).	No aplica	No aplica	\$ 1.499.978	\$ 4.197.500	\$ 1.499.978
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).	No aplica	No aplica	\$ 2.813.176	\$ 3.475.300	\$ 2.813.176
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).	No aplica	No aplica	\$ 2.661.339	\$ 5.640.750	\$ 2.661.339
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.	No aplica	No aplica	\$ 2.959.313	\$ 7.100.000	\$ 2.959.313
121	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	No aplica	No aplica	\$ 185.347	\$ 302.207	\$ 185.347
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.574.931	\$ 3.507.500	\$ 1.574.931
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)	No aplica	No aplica	\$ 192.087	\$ 166.750	\$ 192.087
124	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacron de alto grado y guayas en perlon o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axilares).	No aplica	No aplica	\$ 490.294	\$ 1.265.000	\$ 490.294
125	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.	No aplica	No aplica	\$ 615.283	\$ 1.127.000	\$ 615.283
126	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	\$ 2.248.042	\$ 3.680.000	\$ 2.248.042
127	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	No aplica	No aplica	\$ 1.909.417	\$ 2.987.000	\$ 1.909.417
128	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.	No aplica	No aplica	\$ 868.648	\$ 1.092.500	\$ 868.648

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIO CATALOGO	PRECIO HISTORICO PROYECTADO	PRECIO DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
129	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	No aplica	No aplica	\$ 267.471	\$ 347.000	\$ 267.471
130	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.	No aplica	No aplica	\$ 3.391.798	\$ 7.120.000	\$ 3.391.798
131	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMÁTICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	No aplica	No aplica	\$ 3.510.328	\$ 6.210.000	\$ 3.510.328
132	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.	No aplica	No aplica	\$ 1.184.665	\$ 2.700.000	\$ 1.184.665
133	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	No aplica	No aplica	\$ 594.473	\$ 1.127.000	\$ 594.473
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.	No aplica	No aplica	\$ 2.385.250	\$ 2.645.000	\$ 2.385.250
135	SOCKET TRANSRADIAL 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 intercambio rápido.	No aplica	No aplica	\$ 2.320.365	\$ 2.645.000	\$ 2.320.365
136	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES	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	\$ 5.307.762	\$ 10.580.000	\$ 5.307.762
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.	No aplica	No aplica	\$ 2.938.783	\$ 4.696.586	\$ 2.938.783
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.	No aplica	No aplica	\$ 4.545.242	\$ 5.221.000	\$ 4.545.242
139	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).	No aplica	No aplica	\$ 1.388.644	\$ 3.220.000	\$ 1.388.644
140	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva	No aplica	No aplica	\$ 839.693	\$ 1.980.000	\$ 839.693
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.	No aplica	No aplica	\$ 279.898	\$ 529.000	\$ 279.898
142	MEDIA COSMÉTICA 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	\$ 94.586	\$ 83.000	\$ 94.586
143	COMPONENTE MODULAR (ENDOSQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional.	No aplica	No aplica	\$ 619.635	\$ 2.720.000	\$ 619.635
144	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOSQUELETICO)	Para adaptación de prótesis no funcional	No aplica	No aplica	\$ 2.643.584	\$ 3.200.000	\$ 2.643.584

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	PRECIO SECOP	PRECIO CATALOGO	PRECIO HISTORICO PROYECTADO	PRECIO DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
	CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES						
145	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	No aplica	No aplica	\$ 525.821	\$ 540.000	\$ 525.821
146	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	No aplica	No aplica	\$ 1.751.194	\$ 2.760.000	\$ 1.751.194
147	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación	No aplica	No aplica	\$ 1.727.644	\$ 2.870.000	\$ 1.727.644
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.	No aplica	No aplica	\$ 1.082.480	\$ 3.200.000	\$ 1.082.480
149	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	No aplica	No aplica	\$ 598.804	\$ 1.150.000	\$ 598.804
150	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	No aplica	No aplica	\$ 1.946.033	\$ 3.200.000	\$ 1.946.033
151	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	No aplica	No aplica	\$ 2.098.181	\$ 2.940.000	\$ 2.098.181
152	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	No aplica	No aplica	\$ 539.321	\$ 644.000	\$ 539.321
153	SOCKET TRANSRADIAL PEDIÁTRICO 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	\$ 3.091.227	\$ 3.680.000	\$ 3.091.227
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 conector para laminar.	No aplica	No aplica	\$ 4.629.211	\$ 4.414.834	\$ 4.629.211
155	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina	No aplica	No aplica	NO CONTRATADO	\$ 2.980.000	\$ 2.980.000
156	CODO MECÁNICO PEDIÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMÁTICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	No aplica	No aplica	\$ 3.513.969	\$ 3.450.000	\$ 3.513.969
157	MANO PASIVA (COSMÉTICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva	No aplica	No aplica	\$ 887.951	\$ 1.400.000	\$ 887.951

Para determinar el valor estimado se tuvieron en cuenta los precios históricos de referencia y el menor del mercado, para lo cual se promediaron estos dos valores, teniendo en cuenta la diferencia entre estos y en consideración al aumento del dólar y del comportamiento de los factores de la económica, que han conllevado al aumento de precios y con el objetivo de permitir la pluralidad de oferentes y no correr el riesgo que el proceso se declare desierto, este análisis se realizó para los ítems que componen el proceso, a excepción de los ítems 14, 41, 43, 44, 56, 89, 102, 105, 113, 123 y 142 para los cuales se tomó el menor valor cotizado presentado por los empresas, debido a que

Página 62 de 105	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

son precios más favorables para la entidad que los históricos y también teniendo en cuenta que algunos elementos protésicos no se habían contratado en procesos anteriores.

Nota aclaratoria: Se eliminaron los ítems 155, 157 y 159 de la primera cotización en busca de mayor pluralidad oferentes debido a que todas las empresas no contaban con estos elementos. Además, se incluyó en la nueva cotización el ítem 155 de referencia ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA debido a que no se contaba dentro del proceso y se requiere para la correcta adaptación protésica de los usuarios.

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

5.6 VALOR ESTIMADO DE LA CONTRATACIÓN

Una vez calculado el valor estimado se debe diligenciar el siguiente cuadro, el cual debe trasladarse al estudio previo:

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
1	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 en fase de despegue de los dedos y acabado cosmético.	16-2022	UNIDAD	\$ 3.095.030
2				PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación linsfrank, metatarsal y artoes. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.161.126
3				PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	16-2022	UNIDAD	\$ 689.800
4				PIE CON RESPUESTA DINÁMICA	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada K2-K3, cubierta cosmética.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.564.444
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 5.296.443
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 6.108.821
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.631.662
8				PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	16-2022	UNIDAD	\$ 181.129
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 8.772.200
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 8.772.200
11				PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.245.885

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
12				PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.	16-2022	UNIDAD	\$ 8.990.000
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 11.084.114
14				PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.015.482
15				ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.	16-2022	UNIDAD	\$ 86.564
16				ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	16-2022	UNIDAD	\$ 117.894
17				ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.	16-2022	UNIDAD	\$ 239.217
18				BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.	16-2022	UNIDAD	\$ 29.099
19				CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.	16-2022	UNIDAD	\$ 502.267
20				RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocéntrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.124.746
21				RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	16-2022	UNIDAD	\$ 8.727.993
22				RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.950.564
23				RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	16-2022	UNIDAD	\$ 4.724.811
24				RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	16-2022	UNIDAD	\$ 11.419.522
25				RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	16-2022	UNIDAD	\$ 7.527.745
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.938.123
27				RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	16-2022	UNIDAD	\$ 3.213.269

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
28				RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	16-2022	UNIDAD	\$ 10.315.967
29				RODILLA POLICENTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	16-2022	UNIDAD	\$ 15.582.500
30				ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.947.638
31				ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	16-2022	UNIDAD	\$ 46.597
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.699.627
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.787.100
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.364.358
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.822.963
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.196.143
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.343.215
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.306.745
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.148.330
40				LINER CUSHION	Transtibial sin base para pin de traba.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.828.745
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 184.323
42				UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.899.480

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
43				FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	16-2022	UNIDAD	\$ 73.779
44				AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	16-2022	UNIDAD	\$ 40.783
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 278.410
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.476.289
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 59.278
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 46.949
49				VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	16-2022	UNIDAD	\$ 192.441
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 342.985
51				FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	16-2022	UNIDAD	\$ 151.559
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 343.039
53				MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	16-2022	UNIDAD	\$ 62.786
54				TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	16-2022	UNIDAD	\$ 363.357
55				TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	16-2022	UNIDAD	\$ 140.978
56				TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	16-2022	UNIDAD	\$ 388.651
57				TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.	16-2022	UNIDAD	\$ 122.882
58				ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	16-2022	UNIDAD	\$ 387.105
59				BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	16-2022	UNIDAD	\$ 72.705

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
60				ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	16-2022	UNIDAD	\$ 448.747
61				ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	16-2022	UNIDAD	\$ 563.500
62				ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	16-2022	UNIDAD	\$ 225.848
63				ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	16-2022	UNIDAD	\$ 287.188
64				ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	16-2022	UNIDAD	\$ 430.934
65				PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	16-2022	UNIDAD	\$ 122.744
66				ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con receptor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	16-2022	UNIDAD	\$ 360.453
67				ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal receptora de pirámide	16-2022	UNIDAD	\$ 869.638
68				LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	16-2022	UNIDAD	\$ 765.731
69				LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Receptor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.116.650
70				LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin receptor ni conector	16-2022	UNIDAD	\$ 921.614
71				MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (reemplazo de la unidad de cierre).	16-2022	UNIDAD	\$ 304.699
72				ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con receptor para pirámide de cuatro tornillos.	16-2022	UNIDAD	\$ 154.044
73				ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con receptor para pirámide de cuatro tornillos.	16-2022	UNIDAD	\$ 355.902
74				ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con receptor para pirámide de cuatro tornillos.	16-2022	UNIDAD	\$ 268.629
75				ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con receptor para pirámide de cuatro tornillos.	16-2022	UNIDAD	\$ 430.000
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 390.078
77				ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con receptor de pirámide en titanio.	16-2022	UNIDAD	\$ 357.381
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.677.240
79				SOCKET TRANSTIBIAL CON	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de	16-2022	UNIDAD	\$ 1.793.495

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
80				ENCAJE INTERNO BLANDO	alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).			
81				SOCKET TRANSIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transibial en fibra carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia con adaptador y válvula. (Según lo requiera el montaje).	16-2022	UNIDAD	\$ 1.905.927
82				SOCKET TRANSIBIAL CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA LINER	De contacto total transibial 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.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.516.262
83				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).	16-2022	UNIDAD	\$ 2.645.480
84				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).	16-2022	UNIDAD	\$ 3.710.797
85				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.	16-2022	UNIDAD	\$ 3.028.877
86				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).	16-2022	UNIDAD	\$ 6.663.276
87				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.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.777.866
88				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.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.662.288
89				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.	16-2022	UNIDAD	\$ 3.593.184
90				SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.875.797
91				SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSIBIAL	Con adaptador de conexión transibial, según necesidad del paciente.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.082.384
				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.	16-2022	UNIDAD	\$ 3.636.725

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
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	16-2022	UNIDAD	\$ 3.636.725
93				SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia	16-2022	UNIDAD	\$ 2.875.000
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	16-2022	UNIDAD	\$ 2.875.000
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	16-2022	UNIDAD	\$ 3.636.725
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	16-2022	UNIDAD	\$ 3.636.725
97				COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolimero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	16-2022	UNIDAD	\$ 144.510
98				MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	16-2022	UNIDAD	\$ 81.144
99				PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	16-2022	UNIDAD	\$ 91.544
100				SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	16-2022	UNIDAD	\$ 7.816.610
101				SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.	16-2022	UNIDAD	\$ 7.281.185
102				PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	16-2022	UNIDAD	\$ 1.753.429
103				PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	16-2022	UNIDAD	\$ 253.086
104				RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.440.318
105				RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.897.768
106				ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	16-2022	UNIDAD	\$ 136.194
107				ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con receptor de pirámide pediátrico en aluminio.	16-2022	UNIDAD	\$ 407.922
108				ADAPTADOR DE SOCKET PEDIÁTRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	16-2022	UNIDAD	\$ 747.500
109				ADAPTADOR 4 AGUJEROS	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con receptor de pirámide.	16-2022	UNIDAD	\$ 491.733

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
110				PEDIÁTRICO EN ALUMINIO BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	16-2022	UNIDAD	\$ 185.896
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 3.736.292
112				FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	16-2022	UNIDAD	\$ 471.159
113				FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	16-2022	UNIDAD	\$ 252.618
114				MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	16-2022	UNIDAD	\$ 62.315
115				VÁLVULA DE VACÍO PEDIÁTRICA	Válvula de vacío "corresponde a adulto o pediátrica" metálica y/o plástica, roscada y/o de auto expulsión para prótesis transfemoral pediátrica.	16-2022	UNIDAD	\$ 246.754
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.509.470
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).	16-2022	UNIDAD	\$ 1.499.978
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).	16-2022	UNIDAD	\$ 2.813.176
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).	16-2022	UNIDAD	\$ 2.661.339
120				SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACIÓN	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.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.959.313
121				TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	16-2022	UNIDAD	\$ 185.347
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.574.931
123				SISTEMA DE COLOCACIÓN	Sistema de colocación de doble cara deslizante, a necesidad del usuario, en	16-2022	UNIDAD	\$ 192.087

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
124				RÁPIDA DE DOBLE CARA DESILIZANTE PARA MIEMBRO SUPERIOR	diferentes tallas, (puede ofertar la talla más pequeña como XS, S y/o M de miembro inferior)			
125				SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacron de alto grado y guayas en perlon o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axililares).	16-2022	UNIDAD	\$ 490.294
126				GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.	16-2022	UNIDAD	\$ 615.283
127				GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.248.042
128				MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.909.417
129				ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.	16-2022	UNIDAD	\$ 868.648
130				PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	16-2022	UNIDAD	\$ 267.471
131				ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.	16-2022	UNIDAD	\$ 3.391.798
132				CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	16-2022	UNIDAD	\$ 3.510.328
133				ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.184.665
134				LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	16-2022	UNIDAD	\$ 594.473
135				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.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.385.250
136				SOCKET TRANSRADIAL 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 intercambio rápido.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.320.365
137				SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES	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.	16-2022	UNIDAD	\$ 5.307.762

Página 71 de 105	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.938.783
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 4.545.242
139				LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).	16-2022	UNIDAD	\$ 1.388.644
140				MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva	16-2022	UNIDAD	\$ 839.693
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 279.898
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".	16-2022	UNIDAD	\$ 94.586
143				COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELETI CO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional.	16-2022	UNIDAD	\$ 619.635
144				ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELETI CO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional	16-2022	UNIDAD	\$ 2.643.584
145				UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELETI CA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	16-2022	UNIDAD	\$ 525.821
146				ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	16-2022	UNIDAD	\$ 1.751.194
147				ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación	16-2022	UNIDAD	\$ 1.727.644
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.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.082.480
149				GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	16-2022	UNIDAD	\$ 598.804
150				GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	16-2022	UNIDAD	\$ 1.946.033

PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ITEM	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	RECURSO	UNIDAD DE DESTINO	BIEN	DESCRIPCION	RECURSO	CANT	VALOR ESTIMADO
151				MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	16-2022	UNIDAD	\$ 2.098.181
152				ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	16-2022	UNIDAD	\$ 539.321
153				SOCKET TRANSRADIAL PEDIÁTRICO 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.	16-2022	UNIDAD	\$ 3.091.227
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 conector para laminar.	16-2022	UNIDAD	\$ 4.629.211
155				ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina	16-2022	UNIDAD	\$ 2.980.000
156				CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMÁTICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	16-2022	UNIDAD	\$ 3.513.969
157				MANO PASIVA (COSMÉTICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva	16-2022	UNIDAD	\$ 887.951

Teniendo en cuenta que el contrato se ejecutará por suministro de bienes de acuerdo con las necesidades de los usuarios, el valor estimado del proceso, es el presupuesto total estimado para el mismo para las vigencias 2022, 2023 y 2024.



Capitán **JANETH CECILIA VÉLEZ VÉLEZ**

Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).



Subintendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
Responsable Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto

Página 73 de 105	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

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

- | | |
|-------------------------------------|---|
| ☒ | Certificación de la necesidad |
| ☒ | Especificaciones técnicas mínimas |
| ☒ | Constancia de idoneidad y experiencia (aplica para prestación de servicios profesionales) |
| ☒ | Estimación, tipificación, asignación de riesgos y determinación de garantías |
| ☒ | Análisis del riesgo y forma de mitigarlo. |
| ☒ | Ficha técnica |
| ☒ | Obligaciones de la policía nacional (no aplica para mínima cuantía) |
| ☒ | 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. |
| ☒ | Experiencia del proponente |
| ☒ | Certificación de contratos para acreditación de experiencia proponente extranjero sin sucursal o domicilio en Colombia. |
| ☐ | Clasificación proponente extranjero. |
| ☒ | Acuerdo de confidencialidad (obligatorio) |
| ☒ | Sistema de gestión de la seguridad y salud en el trabajo (obligatorio) |

Página 74 de 105	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 2BS-FR-0004		
FECHA: 01/03/2022	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 9		

- ☒ 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

CERTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD

(APLICA: COMPRAVENTA, SUMINISTRO Y PRESTACIÓN DE SERVICIOS)



POLICÍA NACIONAL

En mi calidad de jefe del Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto 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 ALMANZO
Jefe Almacén Dirección de Sanidad

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS



POLICÍA NACIONAL

ANEXO DE CONDICIONES TECNICAS MINIMAS HABILITANTES

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
			MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
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	PRÓTESIS PARCIAL DE PIE SEGÚN NIVEL DE AMPUTACIÓN	Para amputación linsfrank, metatarsal y artojes. Socket en material termoformable con plantilla sobre molde (termoplástico) sin acabado cosmético.						
3	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.						
4	PIE CON RESPUESTA DINÁMICA	En carbono y/o materiales compuestos de alta resistencia con respuesta dinámica, para actividad moderada k2-k3, cubierta cosmética.						
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	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	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	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.						
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	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	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.						
12	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN TIPO SYME ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta, funda y adaptador de laminación.						
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.						
14	PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.						
15	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.						
16	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.						
17	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.						
18	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.						

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
			MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
19	CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.						
20	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocéntrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.						
21	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.						
22	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.						
23	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.						
24	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.						
25	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.						
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.						
27	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.						
28	RODILLA POLICÉNTRICA HIDRÁULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.						
29	RODILLA POLICÉNTRICA HIDRÁULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.						
30	ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.						
31	ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).						
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.						
33	LINER SIN PIN DE TRABA CON SISTEMA DE MEMBRANA O ANILLO DE VACIO TRANSIBIAL	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 transibial, según necesidad del paciente.						
34	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO TEXTIL TRANSIBIAL	Con base para pin de traba, para uso transibial, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel (según prescripción médica), a necesidad del paciente.						
35	LINER CON BASE PARA PIN DE TRABA CON RECUBRIMIENTO	Con base para pin de traba, para uso transfemoral, con recubrimiento textil, en silicona, uretano, copolímero o gel						

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
			MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
	TEXTIL TRANSFEMORAL	(según prescripción médica), a necesidad del paciente.						
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.						
37	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.						
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.						
39	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.						
40	LINER CUSHION	Transfemoral sin base para pin de traba.						
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.						
42	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.						
43	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.						
44	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSFEMORAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.						
45	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSFEMORAL	Rodillera con recubrimiento textil externo y cubierta interior en gel en diferentes tallas, en silicona o copolímero con diferentes diámetros.						
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.						
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.						
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.						
49	VÁLVULA DE VACÍO PARA SOCKET TRANSFEMORAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transfemoral. Según prescripción médica.						
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.						
51	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL	En espuma o polietileno para prótesis transfemoral.						
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.						
53	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.						

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
			MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
54	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.						
55	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.						
56	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.						
57	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO DE 34 O 35 MM DE DIÁMETRO	Tubo con adaptador en acero con diámetro 34 o 35 mm.						
58	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.						
59	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.						
60	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.						
61	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.						
62	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.						
63	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.						
64	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.						
65	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.						
66	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con receptor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.						
67	ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal receptora de pirámide						
68	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.						
69	LANZADERA PARA SOCKET RECEPTOR DE PIRAMIDE	Receptor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.						
70	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin receptor ni conector						
71	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (reemplazo de la unidad de cierre).						
72	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con receptor para pirámide de cuatro tornillos.						
73	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con receptor para pirámide de cuatro tornillos.						
74	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con receptor para pirámide de cuatro tornillos.						
75	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con receptor para pirámide de cuatro tornillos.						
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.						

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
			MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
77	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con receptor de pirámide en titanio.						
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.						
79	SOCKET TRANSTIBIAL CON ENCAJE INTERNO BLANDO	Con encaje interno blando termomoldeable, marco externo en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia y adaptador. (Según lo requiera el montaje).						
80	SOCKET TRANSTIBIAL CON ADAPTADOR Y VÁLVULA	De contacto total transtibial en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta 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.						
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).						
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).						
84	SOCKET TRANSFEMORAL DE CONTENCIÓN ISQUIÁTICA POR SUSPENSIÓN CON MEMBRANA O ANILLO DE VACÍO 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	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	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	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	SOCKET DESARTICULADO DE CADERA DE	Cesta pélvica de doble pared con inclusión del isquion, con recubrimiento interno en material termoplástico flexible						

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
			MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
	LAMINACION CON PLATINA	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	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.						
90	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según 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.						
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						
93	SOCKET TRANSTIBIAL	De contacto total en resina acrílica rígida en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales compuestos de alta resistencia						
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						
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						
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						
97	COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolimero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).						
98	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.						
99	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.						
100	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.						
101	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.						
102	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie						
103	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave						
104	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.						
105	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.						
106	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.						
107	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con receptor de pirámide pediátrico en aluminio.						
108	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIATRICO	Para recibir pirámide.						

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
			MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
	EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA							
109	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con recibidor de pirámide.						
110	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.						
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.						
112	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.						
113	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.						
114	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".						
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.						
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.						
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).						
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).						
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).						
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.						
121	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm						
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.						

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
			MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
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)						
124	SISTEMA DE GUAYAS Y ARNÉS	Arnés en nylon o dacron de alto grado y guayas en perlon o acero para amputación transhumeral y/o transradial (que incluya protectores axilares).						
125	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.						
126	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grafilado para mejor agarre.						
127	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.						
128	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.						
129	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.						
130	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.						
131	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMÁTICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.						
132	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.						
133	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.						
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.						
135	SOCKET TRANSRADIAL 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 intercambio rápido.						
136	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES	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	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.						
138	SOCKET DESARTICULADO DE HOMBRO CON	En material termoplástico flexible y resina acrílica en fibra de carbono, fibra de vidrio, kevlar o materiales						

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					
			MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	NO OFRECE
	PLATINA PARA LAMINACIÓN	compuestos de alta resistencia, que incluya platina para laminación.						
139	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).						
140	MANO PASIVA (COSMETICA) ADULTO	Estética o pasiva						
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.						
142	MEDIA COSMETICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transbital en su talla más pequeña o malla rizada de perlon".						
143	COMPONENTE MODULAR (ENDOSQUELETICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional.						
144	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOSQUELETICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional						
145	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOSQUELETICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional						
146	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional						
147	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación						
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.						
149	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.						
150	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.						
151	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.						
152	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.						
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.						
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 conector para laminar.						

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

ÍTEM	BIEN	DESCRIPCION	OFRECE					NO OFRECE
			MARCA	REFERENCIA	CATALOGO O FICHA	PAGINA	REGISTRO INVIMA	
155	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina						
156	CODO MECÁNICO PEDÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMATICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.						
157	MANO PASIVA PEDIÁTRICA (COSMETICA)	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 cosmético, 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, y no adaptación del elemento al usuario, no hace relación por cambios fisiológicos 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 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 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, articulaciones de hombro 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 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:		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

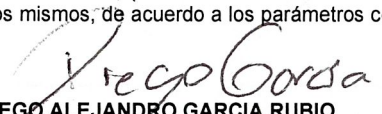
No.	CONDICIONES GENERALES MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
	(Ciudad de Pereira), UPRES Valle del Cauca: (Ciudad de Cali), UPRES Santander: (Ciudad de Bucaramanga), UPRES Antioquia: (Ciudad de Medellín), UPRES Meta: (Ciudad de Villavicencio), UPRES Atlántico: (En el municipio de Soledad). En coordinación con 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 discontinuó 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 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 . 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: <ul style="list-style-type: none"> 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 CIENTO VEINTE (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 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 resultado de la subasta inversa, hasta el 31/12/2023, a partir del 01/01/2024 se incrementarán los precios de acuerdo al IPC del año inmediatamente anterior (2023) diligenciando el Anexo OFERTA ECONÓMICA .		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

POLICÍA NACIONAL

No.	CONDICIONES GENERALES MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
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 stickers 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.		
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". (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)		
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: <ul style="list-style-type: none"> • Nombre y Apellidos del usuario. • Identificación. • Números de contacto. • Dirección de Residencia. • Antecedentes patológicos de relevancia. • Código de barras, stickers 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 GARANTIZAR que los materiales de los empaques y/o embalajes estén constituidos con un porcentaje de material reciclable o provenir de una fuente sustentable, (declaración del fabricante especificaciones técnicas, fichas técnicas), así como evitar el uso excesivo de los mismos, de acuerdo a los parámetros contemplados por las autoridades ambientales competentes.  PS-12 DIEGO ALEJANDRO GARCIA RUBIO CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES		
29	El oferente deberá informar si la empresa presenta sanciones vigentes de acuerdo al Registro Único de Infractores Ambientales (RUIA) del Ministerio de Ambiente y Desarrollo (http://vital.minambiente.gov.co/SILPA_UT_PRE/RUIA/ConsultarSancion.aspx?Ubic=ext), por lo cual, el oferente deberá ANEXAR carta firmada por el representante legal de la misma donde manifieste que la empresa no cuenta con sanciones vigentes por incumplimiento de la legislación ambiental colombiana. (anexa certificación)  PS-12 DIEGO ALEJANDRO GARCIA RUBIO CONDICIONES MEDIOAMBIENTALES		
30	El oferente deberá ANEXAR junto con su oferta Certificado no superior a tres meses emitido por la Administradora de Riesgos Laborales (ARL) sobre la Evaluación Inicial o Autoevaluación de los Estándares Mínimos del Sistema de Gestión		

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

No.	CONDICIONES GENERALES MÍNIMAS	OFRECE	NO OFRECE
	<p>de la Seguridad y Salud en el Trabajo (SGSST), donde conste una calificación total 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. (anexa certificación)</p> <p> PS-7 DIANA MARGARITA PULIDO DONADO CONDICIONES SG-SST</p>		
31	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

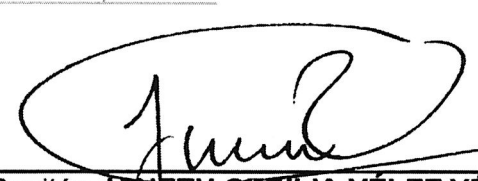
Nombre Representante Legal: Diligenciar el nombre completo del representante legal

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


Capitán JANETH CECILIA VÉLEZ VÉLEZ

Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).


Subintendente JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL
Responsable Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS**CONSTANCIA DE IDONEIDAD Y EXPERIENCIA**

(Aplica solamente para contratación directa - prestación de servicio y apoyo a la gestión)

POLICÍA NACIONAL**Anexo 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
Nº 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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



CONSTANCIA DE IDONEIDAD Y EXPERIENCIA

(Aplica solamente para contratación directa - prestación de servicio y apoyo a la gestión)

POLICÍA NACIONAL

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:

Capitán **JANETH CECILIA VÉLEZ VÉLEZ**
Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).

Subintendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
Responsable Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

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 JURIDICO	La no suscripción del contrato sin justa causa.	Diez por ciento (10%) del presupuesto de la oferta.	Proponente seleccionado.	Vigencia de 4 meses contados 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 por un término igual a la vigencia 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, incluyendo sus prorrogas si a ello hubiere lugar.	Ampara el riesgo de mala calidad de los bienes durante el plazo de ejecución y el tiempo que cubre la garantía técnica. 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.
GARANTIA 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.
GARANTIA UNICA	RIESGO JURIDICO	Daños a terceros por responsabilidad civil	Equivalente a Trescientos (300) SMMLV al momento de la	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

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN, ASIGNACIÓN DE RIESGOS Y DETERMINACIÓN DE GARANTÍAS

POLICÍA NACIONAL

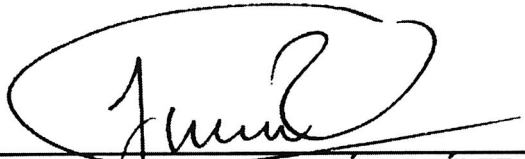
extra-
contractual.expedición de la
póliza.responsabilidad extracontractual del contratista o sus
subcontratistas.

CLAUSULAS SANCIONATORIAS

MECANISMO DE COBERTURA	CLASE DE RIESGO	TIPIFICACIÓN DE LOS RIESGOS	ESTIMACIÓN DEL RIESGO	ASIGNACIÓN DEL RIESGO	VIGENCIA	JUSTIFICACIÓN COBERTURA / 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 un 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 un 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.
------------------	------------------	--	---	-------------	---	---


 Capitán **JANETH CECILIA VÉLEZ VÉLEZ**

Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).


 Subintendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
 Responsable Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

No.	Clase	Fuente	Etapla	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 desierito 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.	Declaratoria desierito 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.	1	1	2	4	SI	NO	ENTIDAD / CONTRATISTA	Inmediato	cuanto antes, una vez se encuentre un usuario que requiera los elementos protésicos	Con la valoración al usuario por parte del comité de especialistas y el contratista	Permanente

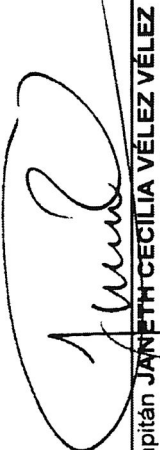
ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

ANÁLISIS DEL RIESGO Y LA FORMA DE MITIGARLO

No.	Clase	Fuente	Etapas	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	¿Como se realiza el monitoreo?	¿Periodicidad?	Monitoreo y Revisión		
5	ESPECIFICO	EXTERNO	EJECUCIÓN	FINANCIERO	Fluctuación de divisas como el dólar.	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.


 Capitán **JANETH CECILIA VÉLEZ**
 Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).


 Subintendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
 Responsable Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto



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	Equipo Médico, accesorios y suministros	Productos medicinales de deportes y ortopédicos y prótesis	Dispositivos, accesorios y suministros prótesis	Dispositivos protésicos para las extremidades inferiores
42242002				Dispositivos protésicos para las extremidades superiores

UNIDAD DE MEDIDA

UNIDAD

DESCRIPCIÓN GENERAL

ESTABLECIDA EN EL ANEXO CONDICIONES TECNICAS MINIMAS HABILITANTES

Capitán **JANETH CECILIA VÉLEZ VÉLEZ**
Jefe Grupo Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto (E).

Subintendente **JORGE ENRIQUE GUERRERO LEONEL**
Responsable Soporte y Seguimiento Servicios de Alto Impacto

FIRMA (firma del dueño de la necesidad y de quien o quienes estructuran el estudio previo)



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 surja 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 Policía 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.



OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

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.

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



Anexo OFERTA ECONOMICA

POLICÍA NACIONAL

El oferente para su propuesta económica deberá diligenciar el **Anexo OFERTA ECONOMICA**, en donde indicará el porcentaje de descuento otorgado.

NOTA 1: Se aclara que el porcentaje único de descuento ofertado se aplicará a cada uno de los precios techo establecidos, sin afectar el valor total asignado al presente proceso.

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.	\$ 3.095.030	
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	
3	PIE DINÁMICO	Dinámico con quilla en madera, plástico o carbono, hallux separado.	\$ 689.800	
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	
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	
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	
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	
8	PIE ADULTO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave.	\$ 181.129	
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	
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	
11	PIE PROTÉSICO PARA AMPUTACIÓN CHOPART O PIROGOFF ADULTO	En carbono de actividad alta K3-K4 que incluya calceta y funda.	\$ 1.245.885	
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	
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.	\$ 11.084.114	
14	PIE ARTICULADO ADULTO	Monoaxial con adaptador en acero.	\$ 1.015.482	
15	ADAPTADOR PARA PIE EN ACERO	Piramidal, para sistema modular.	\$ 86.564	
16	ADAPTADOR PARA PIE EN ALUMINIO	Piramidal, para sistema modular EXCEPTO la pirámide del adaptador del pie.	\$ 117.894	
17	ADAPTADOR PARA PIE EN TITANIO	Piramidal, para sistema modular.	\$ 239.217	
18	BASE DE UNIÓN ENTRE ESPUMA Y PIE	Para pie.	\$ 29.099	
19	CUBIERTA COSMÉTICA	Para pie en carbono con calceta de interfase.	\$ 502.267	
20	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA	Monocéntrica mecánica de fricción con freno activado por peso, control en fase de oscilación y extensión, de resorte asistido.	\$ 1.124.746	
21	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control hidráulico en fase de oscilación.	\$ 8.727.993	
22	RODILLA POLICÉNTRICA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia con control neumático en fase de impulsión.	\$ 2.950.564	
23	RODILLA MONOCÉNTRICA NEUMÁTICA	Monocéntrica en material de alta resistencia con freno por carga, control neumático en la fase de impulsión.	\$ 4.724.811	
24	RODILLA MONOCÉNTRICA HIDRÁULICA	Monocéntrica hidráulica con sistema de control.	\$ 11.419.522	
25	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia, con sistema de control hidráulico.	\$ 7.527.745	
26	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE	Policéntrica en material de alta resistencia con impulsor mecánico, de oscilación y extensión asistida, libre.	\$ 2.938.123	

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



Anexo OFERTA ECONOMICA

POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO, EXCLUIDO DE IVA	% UNICO DE DESCUENTO APLICABLE A TODOS LOS ITEMS
	RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA			
27	RODILLA POLICÉNTRICA PARA DESARTICULADO DE RODILLA EN MATERIAL DE ALTA RESISTENCIA	Policéntrica en material de alta resistencia de oscilación y bloqueo manual.	\$ 3.213.269	
28	RODILLA POLICÉNTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo.	\$ 10.315.967	
29	RODILLA POLICÉNTRICA HIDRAULICA	Hidráulica, policéntrica con sistema de preflexión al apoyo para desarticulado de rodilla.	\$ 15.582.500	
30	ARTICULACIÓN DE CADERA	En material de alta resistencia con flexión anterior.	\$ 2.947.638	
31	ALMOHADILLAS DE PRESIÓN	Elaboradas en silicona, copolímero o uretano o gel para reducir presión y/o compensación de volumen. (Según prescripción médica).	\$ 46.597	
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.	\$ 1.699.627	
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.	\$ 1.787.100	
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	
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.	\$ 1.822.963	
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	
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	
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	
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.	\$ 1.148.330	
40	LINER CUSHION	Transtibial sin base para pin de traba.	\$ 1.828.745	
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	
42	UNIDAD DE GIRO DE RODILLA	Adaptador de giro en material de alta resistencia.	\$ 1.899.480	
43	FAJA DE SUSPENSIÓN PÉLVICA EN MATERIAL ELÁSTICO O NEOPRENO	Cinturón en neopreno para suspensión de prótesis, en diferentes tallas.	\$ 73.779	
44	AYUDA DE SUSPENSIÓN PARA PRÓTESIS TRANSTIBIAL	En neopreno o material elástico en diferentes tallas.	\$ 40.783	
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.	\$ 278.410	
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.	\$ 1.476.289	
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	
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	
49	VÁLVULA DE VACIO PARA SOCKET TRANSTIBIAL	Válvula de vacío de una vía o automática para socket transtibial. Según prescripción médica.	\$ 192.441	

2BS-FR-0004
Versión:9

aprobación: 01/03/2022

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



Anexo OFERTA ECONOMICA

POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO, EXCLUIDO DE IVA	% UNICO DE DESCUENTO APLICABLE A TODOS LOS ITEMS
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	
51	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL	En espuma o polietileno para prótesis transtibial.	\$ 151.559	
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	
53	MEDIAS COSMÉTICAS	Media cosmética color piel en diferentes tallas.	\$ 62.786	
54	TUBO CON ADAPTADOR EN TITANIO	Tubo con adaptador en titanio diámetro 30 mm.	\$ 363.357	
55	TUBO CON ADAPTADOR EN ACERO	Tubo con adaptador en acero diámetro 30 mm.	\$ 140.978	
56	TUBO CON ADAPTADOR EN ALUMINIO	Tubo con adaptador en aluminio diámetro 30 mm.	\$ 388.651	
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	
58	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	Con pirámide.	\$ 387.105	
59	BLOQUE DE UNIÓN SOCKET	En madera, aluminio o plástico.	\$ 72.705	
60	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos para recibir pirámide.	\$ 448.747	
61	ADAPTADOR DE SOCKET EN TITANIO ROTABLE	De 4 tornillos con pirámide.	\$ 563.500	
62	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	\$ 225.848	
63	ADAPTADOR DE SOCKET EN ACERO ROTABLE TIPO ARAÑA	Con pirámide.	\$ 287.188	
64	ADAPTADOR DESPLAZABLE EN TITANIO	Con conexión proximal hembra y distal para tubo.	\$ 430.934	
65	PIN PARA LINER	Para liner corto y/o largo. Según prescripción médica.	\$ 122.744	
66	ADAPTADOR DOBLE EN TITANIO	Con recibidor de pirámide doble en titanio en diferentes longitudes.	\$ 360.453	
67	ADAPTADOR DOBLE DESPLAZABLE EN TITANIO	con conexión proximal y distal recibidora de pirámide	\$ 869.638	
68	LANZADERA PARA SOCKET CON PIRAMIDE	Con núcleo de ajuste o pirámide y sistema de bloqueo para liner.	\$ 765.731	
69	LANZADERA PARA SOCKET RECIBIDOR DE PIRAMIDE	Recibidor de pirámide con tornillo de ajuste y sistema de bloqueo para liner.	\$ 1.116.650	
70	LANZADERA PARA INTEGRAR LA LAMINACIÓN	Sin recibidor ni conector	\$ 921.614	
71	MECANISMO DE BLOQUEO PARA LANZADERA	Mecanismo de anclaje para lanzadera (repuesto de la unidad de cierre).	\$ 304.699	
72	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	\$ 154.044	
73	ADAPTADOR DE TUBO EN TITANIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	\$ 355.902	
74	ADAPTADOR DE TUBO EN ALUMINIO	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	\$ 268.629	
75	ADAPTADOR DE TUBO EN ACERO DE 34 O 35 MM	Con recibidor para pirámide de cuatro tornillos.	\$ 430.000	
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.	\$ 390.078	
77	ADAPTADOR INCLINADO	Adaptador inclinado de 10, 20 o 30 grados con recibidor de pirámide en titanio.	\$ 357.381	
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	

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



Anexo OFERTA ECONOMICA

POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO, EXCLUIDO DE IVA	% UNICO DE DESCUENTO APLICABLE A TODOS LOS ITEMS
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	
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	
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.	\$ 2.516.262	
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	
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	
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.	\$ 3.028.877	
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	
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	
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.	\$ 2.662.288	
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	
89	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSFEMORAL	Con adaptador de conexión transfemoral, según necesidad del paciente.	\$ 1.875.797	
90	SOCKET EN POLIPROPILENO TRANSTIBIAL	Con adaptador de conexión transtibial, según necesidad del paciente.	\$ 1.082.384	
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	
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	\$ 3.636.725	
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	
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	
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	
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	
97	COPA DISTAL, PAD O DISCO PARA COMPENSAR VOLUMEN	En silicona, copolímero o uretano o gel, en diferentes tallas. (Según prescripción médica).	\$ 144.510	
98	MEDIA O CALCETA PARA PIE PROTESICO	De interface para pie protésico.	\$ 81.144	
99	PROTECTOR DE RODILLERA	Protector de rodillera.	\$ 91.544	
100	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSFEMORAL	Permanente transfemoral.	\$ 7.816.610	
101	SISTEMA DE VACIO PERMANENTE TRANSTIBIAL	Permanente transtibial.	\$ 7.281.185	
102	PIE PEDIÁTRICO	Pie Dinámico para actividad bajo k1- k2 que incluya el adaptador del pie	\$ 1.753.429	

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



Anexo OFERTA ECONOMICA

POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO, EXCLUIDO DE IVA	% UNICO DE DESCUENTO APLICABLE A TODOS LOS ITEMS
103	PIE PEDIÁTRICO	Pie protésico tobillo sólido, talón suave	\$ 253.086	
104	RODILLA POLICÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Policéntrica mecánica pediátrica en material de alta resistencia.	\$ 2.440.318	
105	RODILLA MONOCÉNTRICA MECÁNICA PEDIÁTRICA	Monocéntrica mecánica con bloqueo manual.	\$ 2.897.768	
106	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de tubo pediátrico en aluminio.	\$ 136.194	
107	ADAPTADOR DE TUBO PEDIÁTRICO CON INCLINACIÓN	Adaptador de tubo con receptor de pirámide pediátrico en aluminio.	\$ 407.922	
108	ADAPTADOR DE SOCKET PEDIÁTRICO EN ACERO Y/O ALUMINIO ROTABLE TIPO ARAÑA	Para recibir pirámide.	\$ 747.500	
109	ADAPTADOR 4 AGUJEROS PEDIÁTRICO EN ALUMINIO	Adaptador de encaje pediátrico, en aluminio con receptor de pirámide.	\$ 491.733	
110	BLOQUE DE UNIÓN DE ENCAJE PEDIÁTRICO	Pieza de unión de encaje pediátrico, plástico o metálico.	\$ 185.896	
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	
112	FUNDA COSMÉTICA TRANSFEMORAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	\$ 471.159	
113	FUNDA COSMÉTICA TRANSTIBIAL PEDIÁTRICA	Elaborada en espuma o polietileno.	\$ 252.618	
114	MEDIA COSMÉTICA PEDIÁTRICA	Media cosmética color piel pediátrica "corresponde a media transtibial adulto en la talla más pequeña".	\$ 62.315	
115	VÁLVULA DE VACÍO 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	
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.	\$ 1.509.470	
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	
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	
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).	\$ 2.661.339	
120	SOCKET PARA DESARTICULADO DE CADERA PEDIÁTRICO DE CON PLATINA DE LAMINACIÓN	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	
121	TUBO CON ADAPTADOR PEDIÁTRICO	Tubo con adaptador en aluminio de 22mm	\$ 185.347	
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	
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)	\$ 192.087	
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 axilares).	\$ 490.294	
125	GUANTE COSMÉTICO ADULTO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o pvc para prótesis de miembro superior adulto.	\$ 615.283	
126	GANCHO EN ACERO INOXIDABLE	Para trabajo pesado, sistema de control de fuerza, con recubrimiento interno antideslizante o grillado para mejor agarre.	\$ 2.248.042	
127	MANO ACTIVA ADULTO	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	\$ 1.909.417	

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



Anexo OFERTA ECONOMICA

POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO, EXCLUIDO DE IVA	% UNICO DE DESCUENTO APLICABLE A TODOS LOS ITEMS
128	ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Para enganche de intercambio rápido en acero inoxidable.	\$ 868.648	
129	PIEZA DE ENGANCHE PARA ARTICULACIÓN DE MUÑECA DE INTERCAMBIO RÁPIDO	Pieza de enganche metálico.	\$ 267.471	
130	ARTICULACIONES EXTERNAS METÁLICAS CON SISTEMA DE BLOQUEO PARA DESARTICULADO DE CODO	Con sistema de bloqueo en diferentes posiciones, según prescripción.	\$ 3.391.798	
131	CODO MECÁNICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMÁTICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	\$ 3.510.328	
132	ARTICULACIÓN DE HOMBRO LIBRE CON FRICCIÓN GRADUABLE	Metálica con graduación de fricción.	\$ 1.184.665	
133	LANZADERA PARA SOCKET	De miembro superior.	\$ 594.473	
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	
135	SOCKET TRANSRADIAL 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 intercambio rápido.	\$ 2.320.365	
136	SOCKET DESARTICULADO DE CODO CON ARTICULACIONES	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.	\$ 5.307.762	
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	
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	
139	LINER PARA MIEMBRO SUPERIOR	Con base para pin de traba en silicona, uretano, copolímero o gel. (Según prescripción médica).	\$ 1.388.644	
140	MANO PASIVA (COSMÉTICA) ADULTO	Estética o pasiva	\$ 839.693	
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.	\$ 279.898	
142	MEDIA COSMÉTICA PARA PRÓTESIS MIEMBRO SUPERIOR	Media cosmética color piel en diferentes tallas "corresponde a media transtibial en su talla más pequeña o malla rizada de perlon".	\$ 94.586	
143	COMPONENTE MODULAR (ENDOESQUELÉTICO) DE BRAZO Y ANTEBRAZO PASIVO EN ALUMINIO PARA AMPUTACIÓN TRANSHUMERAL ADULTO	Para adaptación de prótesis no funcional.	\$ 619.635	
144	ARTICULACIÓN DE CODO MODULAR (ENDOESQUELÉTICO) CON BLOQUEO PASIVO EN DIFERENTES POSICIONES	Para adaptación de prótesis no funcional	\$ 2.643.584	
145	UNIDAD DE MUÑECA MODULAR (ENDOESQUELÉTICA) PARA MANO PASIVA	Para adaptación de prótesis no funcional	\$ 525.821	
146	ANTEBRAZO PREFABRICADO	para adaptación de prótesis convencional	\$ 1.751.194	
147	ARTICULACIÓN DE HOMBRO PARA PRÓTESIS MODULAR PASIVA	que incluya platina de laminación	\$ 1.727.644	
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.	\$ 1.082.480	

2BS-FR-0004
Versión:9

aprobación: 01/03/2022

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



Anexo OFERTA ECONOMICA

POLICÍA NACIONAL

ITEM	BIEN	DESCRIPCION	VALOR UNITARIO ESTIMADO, EXCLUIDO DE IVA	% UNICO DE DESCUENTO APLICABLE A TODOS LOS ITEMS
149	GUANTE COSMÉTICO PEDIÁTRICO PARA PRÓTESIS DE MIEMBRO SUPERIOR	Elaborado en silicona o PVC para prótesis de miembro superior pediátrico.	\$ 598.804	
150	GANCHO METÁLICO PEDIÁTRICO	Con recubrimiento plástico y sistema de control de fuerza.	\$ 1.946.033	
151	MANO ACTIVA PEDIÁTRICA	Mano mecánica en duraluminio y plástico y/o materiales compuestos de alta resistencia, con cubierta.	\$ 2.098.181	
152	ARTICULACIÓN DE MUÑECA PEDIÁTRICA	De fricción constante y/o para intercambio rápido.	\$ 539.321	
153	SOCKET TRANSRADIAL PEDIÁTRICO 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	
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 conector para laminar.	\$ 4.629.211	
155	ADAPTADOR DE SOCKET PARA DESARTICULADO DE RODILLA	Tipo Platina	\$ 2.980.000	
156	CODO MECÁNICO PEDIÁTRICO CON SISTEMA DE BLOQUEO MANUAL O AUTOMÁTICO EN DIFERENTES POSICIONES	Con sistema o capacidad de rotación, talla según prescripción.	\$ 3.513.969	
157	MANO PASIVA (COSMÉTICA) PEDIÁTRICA	Estética o pasiva	\$ 887.951	

JUSTIFICACIÓN LANCE DE MEJORA PARA SUBASTA: Se tomará como porcentaje de lance mínimo para el presente proceso el 2% sobre los precios unitarios estimados, 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 problemas 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.

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