



POLICÍA NACIONAL

UNIDAD PRESTADORA DE SALUD TIPO B CÓRDOBA

Montería, 17 de Abril de 2026

I. ASPECTOS GENERALES DEL ESTUDIO PREVIO.

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

1.1 DESCRIPCIÓN GENERAL DEL OBJETO

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS (ODONTOLÓGICOS, MÉDICOS, DE LABORATORIO CLÍNICO Y REHABILITACIÓN) DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD TIPO B CORDOBA EN SUS ESPRI: MONTERÍA, LORICA Y SAHAGUN.

CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
85161503	Servicio de Salud	Servicio de mantenimiento, renovación y reparación de Equipo médico quirúrgico	Reparación de equipo médico y quirúrgico	Mantenimiento o reparación instrumental médico quirúrgico

1.2 VALOR ESTIMADO

El valor total estimado para el presente proceso de contratación será de TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$30.000,000,00) distribuidos así:

Vigencia 2026 TREINTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$ 30.000.000,00).

ÍTEM Y/O LOTE	RUBRO Y DESAGREGACIÓN PRESUPUESTAL	UNIDAD	DESCRIPCIÓN	RECURSO	CANTIDAD	Vigencia 2026 VALOR UNITARIO ESTIMADO, INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA	Vigencia 2026 VALOR TOTAL ESTIMADO INCLUIDO IVA, EXENTO DE IVA O EXCLUIDO DE IVA SEGÚN CORRESPONDA
1	02-02-02-008-07-01	UPRES DECOR	VIGENCIA 2026 - SERVICIO DE MANTENIMIENTO EQUIPO ODONTOLÓGICO, MÉDICO Y REANILITACION	16	1	\$30.000,000,00	\$30.000,000,00
VALOR TOTAL ESTIMADO							\$30.000,000,00

Página 2 de 151
CÓDIGO: 1LF-FR-0071
FECHA: 17/06/2024
VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



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

Resolución No. 001 del 01/01/2026 – Vigencia 2026
 Certificado Plan de Compras No. 158 del 17/04/2026
 Recurso 16 - Fondos Especiales – Salud
 Programa O "45 ATENCION SALUD"
 Rubro: 02-02-02-008-07-01 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO REPARACION DE OTRA MAQUINA Y OTRO EQUIPO

No.	Fecha	No. Plan de compras	Unidad	Recurso	Descripción	Cantidad	Valor unitario	Valor total
1	17-04-2026	158	MEMOT	16	VIGENCIA 2026 – SERVICIO DE MANTENIMIENTO EQUIPO ODONTOLOGICO, MEDICO Y REANILITACION	1	\$30.000.000,00	\$30.000.000,00
TOTAL								\$30.000.000,00

1.4 CLASE DE CONTRATO

PRESTACIÓN DE SERVICIOS

1.5 PERFIL Y CALIDAD DE LOS PROPONENTES

Podrán participar todas las personas naturales o jurídicas, nacionales o extranjeras, en forma individual conjunta (consorcio, unión temporal y promesas de sociedades), que tengan dentro de su objeto social o actividad expresamente el objeto de este proceso y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo.


También podrán participar las empresas Mypes y/o Mypimes de conformidad con lo en el Decreto 1082 de 2015.

1.6 IDENTIFICACIÓN DE LA NECESIDAD Y JUSTIFICACIÓN

De conformidad con lo establecido en el Decreto 4725 del 2005, que en su artículo 38 indica: *"El tenedor será responsable del correcto funcionamiento del dispositivo médico considerado equipo biomédico, de acuerdo al nivel de riesgo, lo cual deberá garantizarse de manera directa o contratando los servicios de mantenimiento del fabricante o el importador o con un tercero según los parámetros establecidos en el decreto"*, es por esta razón que se debe tener en cuenta los siguientes aspectos:

La gestión del equipamiento biomédico es el conjunto de actividades técnico administrativas, destinadas a garantizar la adecuada funcionalidad de estos dispositivos en el servicio de salud, basadas en la estructura y control de su plan de adquisición, mantenimiento y calibración, para asegurar su correcta operación, optimización y productividad, donde la implementación de estas directrices, está dirigida a proporcionar un entorno seguro y controlado en los servicios de salud de las ESP, bajo un proceso documentado, con información objetiva y actualizada, que permita conocer la realidad del inventario de este equipamiento existente en la Unidad Prestadora de Salud Tipo B Córdoba y sus Establecimientos Primarios de Sanidad ubicados en Montería, Sahagún y Loricá, como factores determinantes para el fortalecimiento de la seguridad, calidad y efectividad en el servicio de salud.

Con un mantenimiento oportuno de los equipos biomédicos se puede inicialmente contribuir a que la atención en los servicios de salud de los Establecimientos de Sanidad Policial, cumpla con las características de calidad previstas en la normatividad que regula su prestación. En segundo lugar, garantizar la adquisición oportuna, costo-efectiva y justificada de los equipos biomédicos, que requieren realmente las unidades de sanidad para la prestación de sus servicios de salud. Por consiguiente, asegurar la disponibilidad y el uso eficiente del equipamiento biomédico requerido para la prestación del servicio de salud, optimizándolo y proyectando el logro de la productividad esperada.

Página 3 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

Por otra parte, la tecnología biomédica constituye uno de los componentes más complejos del Sistema de Salud, debido a que su nivel de utilización está ligado al propósito de la asistencia médica, la cual está basada en la prestación de un servicio de calidad a cada uno de los usuarios, de esta manera, contar con una buena tecnología guarda una relación directa con la operación eficiente de los servicios de atención en salud, debido a que está contribuye al tratamiento por restauración, mejoramiento o sustitución de las funciones fisiológicas o corporales de los usuarios previniendo el deterioro y el dolor del paciente, garantizándole calidad de vida y contribuyendo al acortamiento del período de enfermedad, a la recuperación del usuario y su reincorporación a la sociedad. El recurso tecnológico es la principal herramienta de diagnóstico y está orientado a mejorar la calidad y la seguridad en la atención de los pacientes, teniendo presente que, el éxito de un tratamiento prescrito depende en gran medida del correcto uso y estado en que se encuentren los equipos biomédicos requeridos para su atención.

El objeto del presente proceso, busca que el futuro contratista realice un mantenimiento integral, el cual debe estar constituido por un componente preventivo y uno correctivo para así evitar la parálisis de un servicio por fallas previsibles en los equipos, o evaluando los aspectos que técnicamente indiquen la necesidad de proceder con un proceso de baja, en el marco de lo dispuesto en los lineamientos de calidad y/o en la Resolución 05884 del 2019 "Por la cual se expide el Manual para la Administración de los Recursos Logísticos de la Policía Nacional de Colombia" y/o las normas que la modifiquen, adicionen o sustituyan, aplicables a los equipos biomédicos y/o lo establecido técnicamente por el fabricante en su manual, siendo necesario considerar todas estas variables para el control oportuno y eficiente de la gestión del equipamiento biomédico.

"En este sentido y considerando que la economía en la salud se erige como un marco lógico y explícito para ayudar a decidir la mejor forma de utilizar los recursos disponibles para la salud, en este caso para el citado componente contractual del mantenimiento en referencia, se indica que se deben surtir unas valoraciones mínimas para dimensionar y asignar los recursos de manera razonable, con fundamento en la identificación de las barreras de acceso a estos servicios técnicos, los estudios de mercado y todo el análisis del sector establecido en la ley, configurando así una evaluación económica integral, a partir de la cual se precisará: el costo-beneficio, la costo-efectividad, la costo-utilidad y en consecuencia los precios techo de todos los ítems que hagan parte de los objetos de los contratos de mantenimiento del equipamiento biomédico de los Establecimientos de Sanidad Policial como son los .

ITEM	DESCRIPCION EQUIPO BIOMEDICO	FECHA ULTIMO MANTENIMIENTO	MANTENIMIENTO QUE REQUERE	
			PREVENTIVO	CORRECTIVO
1	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	16/03/2023	X	
2	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	16/03/2023	X	
3	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	16/03/2023	X	
4	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	16/03/2023	X	
5	BALANZA / BASCULA PARA ADULTOS CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
6	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	16/03/2023	X	
7	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	16/03/2023	X	
8	BALANZA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
9	BALANZA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
10	BALANZA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
11	BALANZA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

12	BALANZA DE PISO	16/03/2023	X	
13	BALANZA DE PISO	16/03/2023	X	
14	BALANZA DE PISO	16/03/2023	X	
15	BALANZA DE PISO	16/03/2023	X	
16	BALANZA DE PISO	16/03/2023	X	
17	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA	16/03/2023	X	
18	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	16/03/2023	X	
19	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	16/03/2023	X	
20	BANDA TROTADORA	16/03/2023	X	
21	BAÑO SEROLOGICO	16/03/2023	X	
22	BASCULA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
23	BASCULA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
24	BASCULA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
25	BASCULA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
26	BASCULA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
27	BASCULA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
28	BASCULA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
29	BASCULA CON TALLIMETRO	16/03/2023	X	
30	BASCULA PARA ADULTOS	16/03/2023	X	
31	BASCULAS DE PISO	16/03/2023	X	
32	BASCULAS DE PISO	16/03/2023	X	
33	BICICLETA ESTATICA	16/03/2023	X	
34	BICICLETA ESTATICA	16/03/2023	X	
35	BOMBA DE INFUSION 6010	16/03/2023	X	
36	BOMBA DE INFUSION 6010	16/03/2023	X	
37	BOMBA DE INFUSION 6010	16/03/2023	X	
38	CAMA HOSPITALARIA	16/03/2023	X	
39	CAMA HOSPITALARIA	16/03/2023	X	
40	CAMILLA DE URGENCIA	16/03/2023	X	
41	CAMILLA DE URGENCIA	16/03/2023	X	
42	CAMILLA DE URGENCIA	16/03/2023	X	
43	CAMILLA DE URGENCIA	16/03/2023	X	
44	CAMILLA DE URGENCIA	16/03/2023	X	
45	CAMILLA DE URGENCIA	16/03/2023	X	

Página 5 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



46	COMPRESOR DE AIRE ODONTOLOGICO	16/03/2023	X	
47	COMPRESOR DE AIRE ODONTOLOGICO	16/03/2023	X	
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	16/03/2023	X	
49	CONGELADOR	16/03/2023	X	
50	CONTRA ANGULO DE BAJA	16/03/2023	X	
51	CONTRAANGULO JAPONES	16/03/2023	X	
52	CONTRANGULO PARA MICROMOTOR	16/03/2023	X	
53	DESFIBRILADOR	16/03/2023	X	
54	DESFIBRILADOR	16/03/2023	X	
55	DESHUMIDIFICADOR	16/03/2023	X	
56	DESTILADOR A VAPOR DE AGUA CRUDA	16/03/2023	X	
57	DOPPLER DETECTRO FETAL Y SUS ACCESORIOS	16/03/2023	X	
58	DOPPLER DETECTRO FETAL Y SUS ACCESORIOS	16/03/2023	X	
59	DOPPLER FETAL	16/03/2023	X	
60	DOPPLER FETAL	16/03/2023	X	
61	DOPPLER FETAL	16/03/2023	X	
62	DOPPLER FETAL	16/03/2023	X	
63	DOPPLER FETAL	16/03/2023	X	
64	DOPPLER FETAL	16/03/2023	X	
65	DOPPLER FETAL	16/03/2023	X	
66	DOPPLER FETAL	16/03/2023	X	
67	ECOGRAFO + 2 TRANSDUCTORES + BASE + IMPRESORA	16/03/2023	X	
68	ELECTROCARDIOGRAFO Se-3	16/03/2023	X	
69	ELECTROCARDIOGRAFO Se-3	16/03/2023	X	
70	ELECTROCAUTERIO	16/03/2023	X	
71	ELECTRO-ESTIMULADOR	16/03/2023	X	
72	ELIPTICA	16/03/2023	X	
73	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	16/03/2023	X	
74	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	16/03/2023	X	
75	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	16/03/2023	X	
76	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	16/03/2023	X	
77	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

78	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	
79	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	
80	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	
81	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	
82	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	
83	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	
84	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	
85	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	
86	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	
87	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	16/03/2023	X	
88	EQUIPO DE ULTRASONIDO	16/03/2023	X	
89	EQUIPO DE ULTRASONIDO	16/03/2023	X	
90	EQUIPO MASAJEADOR	16/03/2023	X	
91	EQUIPO MASAJEADOR	16/03/2023	X	
92	EQUIPO ULTRASONIDO PARA TERAPIA	16/03/2023	X	
93	ESPIROMETRO MULTIFUNCIONAL CON PANTALLA	16/03/2023	X	
94	ESTERILIZADOR A VAPOR	16/03/2023	X	
95	ESTERILIZADOR AUTOCLAVE	16/03/2023	X	
96	ESTUCHE COMPLETO PARA LARINGOSCOPIO	16/03/2023	X	
97	FLUJOMETRO	16/03/2023	X	
98	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
99	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
100	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
101	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
102	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
103	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
104	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
105	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

106	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
107	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
108	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
109	FONENDOSCOPIO	16/03/2023	X	
110	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS	16/03/2023	X	
111	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS	16/03/2023	X	
112	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	16/03/2023	X	
113	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	16/03/2023	X	
114	GIMNASIO MULTIFUERZA	16/03/2023	X	
115	JERINGA TRIPLE	16/03/2023	X	
116	KIT ODOTOLOGICO MICROMOTOR- CONTRAANGULO - PIEZA DE ALTA	16/03/2023	X	
117	KIT ODOTOLOGICO MICROMOTOR- CONTRAANGULO - PIEZA DE ALTA	16/03/2023	X	
118	LAMPARA CUELLO DE CISNE	16/03/2023	X	
119	LAMPARA CUELLO DE CISNE	16/03/2023	X	
120	LAMPARA CUELLO DE CISNE	16/03/2023	X	
121	LAMPARA CUELLO DE CISNE	16/03/2023	X	
122	LAMPARA CUELLO DE CISNE	16/03/2023	X	
123	LAMPARA DE CIRUGIA PIELITICA	16/03/2023	X	
124	LAMPARA DE FOTOCURADO	16/03/2023	X	
125	LAMPARA DE FOTOCURADO	16/03/2023	X	
126	LAMPARA DE FOTOCURADO	16/03/2023	X	
127	LAMPARA DE FOTOCURADO	16/03/2023	X	
128	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	16/03/2023	X	
129	MANOMETRO DE OXIGENO	16/03/2023	X	
130	MANOMETRO DE OXIGENO	16/03/2023	X	
131	MANOMETRO DE OXIGENO	16/03/2023	X	
132	MANOMETRO DE OXIGENO	16/03/2023	X	
133	MANOMETRO DE OXIGENO	16/03/2023	X	
134	MASAJEADOR ELECTRICO	16/03/2023	X	
135	MASAJEADOR ELECTRICO	16/03/2023	X	
136	MASAJEADOR ELECTRICO	16/03/2023	X	
137	MASAJEADOR ELECTRICO	16/03/2023	X	
138	MESA DE BIPEDESTACION ELECTRICA	16/03/2023	X	
139	MESA DE CIRUGIA RADIO TRANSLUCIDA	16/03/2023	X	



140	MICROMOTOR	16/03/2023	X	
141	MICROMOTOR	16/03/2023	X	
142	MICROMOTOR	16/03/2023	X	
143	MICROMOTOR	16/03/2023	X	
144	MICROSCOPIO BINOCULAR	16/03/2023	X	
145	MICROSCOPIO BINOCULAR MCA	16/03/2023	X	
146	MONITOR CARDIACO DESFRIBRILIZADOR	16/03/2023	X	
147	MONITOR DE SIGNOS VITALES	16/03/2023	X	
148	MONITOR DE SIGNOS VITALES	16/03/2023	X	
149	MONITOR DE SIGNOS VITALES	16/03/2023	X	
150	MONITOR FETAL F3	16/03/2023	X	
151	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	16/03/2023	X	
152	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	16/03/2023	X	
153	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	16/03/2023	X	
154	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	16/03/2023	X	
155	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	16/03/2023	X	
156	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	16/03/2023	X	
157	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	16/03/2023	X	
158	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	16/03/2023	X	
159	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	16/03/2023	X	
160	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	16/03/2023	X	
161	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	16/03/2023	X	
162	NEGATOSCOPIO	16/03/2023	X	
163	NEGATOSCOPIO	16/03/2023	X	
164	NEGATOSCOPIO	16/03/2023	X	
165	NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	16/03/2023	X	
166	NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	16/03/2023	X	
167	NEVERA	16/03/2023	X	
168	NEVERA	16/03/2023	X	
169	NEVERA	16/03/2023	X	
170	NEVERA	16/03/2023	X	
171	NEVERA	16/03/2023	X	
172	NEVERA HORIZONTAL	16/03/2023	X	



173	PIANO CUENTA CELULAS	16/03/2023	X	
174	PIEZA DE ALTA	16/03/2023	X	
175	PIEZA DE MANO	16/03/2023	X	
176	PIEZA DE MANO	16/03/2023	X	
177	PIEZA DE MANO	16/03/2023	X	
178	PIEZA DE MANO	16/03/2023	X	
179	PIEZA DE MANO	16/03/2023	X	
180	PIEZA DE MANO	16/03/2023	X	
181	PIEZA DE MANO	16/03/2023	X	
182	PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD	16/03/2023	X	
183	PIEZA RECTA	16/03/2023	X	
184	PIEZA RECTA	16/03/2023	X	
185	PIEZA RECTA	16/03/2023	X	
186	PIEZA RECTA	16/03/2023	X	
187	PIEZA RECTA	16/03/2023	X	
188	PIEZA RECTA	16/03/2023	X	
189	PIPETA AUTOMATICA	16/03/2023	X	
190	PIPETA AUTOMATICA	16/03/2023	X	
191	PIPETA AUTOMATICA	16/03/2023	X	
192	PIPETA AUTOMATICA	16/03/2023	X	
193	PIPETA AUTOMATICA	16/03/2023	X	
194	PIPETA AUTOMATICA	16/03/2023	X	
195	PIPETA AUTOMATICA	16/03/2023	X	
196	PULSOXIMETRO	16/03/2023	X	
197	REGULADOR DE OXIGENO	16/03/2023	X	
198	RESPIRADOR PULMONAR MOBIL	16/03/2023	X	
199	ROTADOR	16/03/2023	X	
200	SCALER CON TRES PUNTAS	16/03/2023	X	
201	SIERRA OSCILANTE PARA CORTAR YESOS ELECTRICA, 110V CON HOJA DE SIERRA Y LLAVE REF. GP021	16/03/2023	X	
202	SISTEMA DE OXIGENO MEDIC ALMACENA 3MTROS	16/03/2023	X	
203	SUCCIONADOR	16/03/2023	X	
204	SUCCIONADOR PORTATIL	16/03/2023	X	
205	SUCCIONADOR PORTATIL	16/03/2023	X	

Página 10 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



206	TANQUE HIDROCOLECTOR	16/03/2023	X	
207	TENS - EQUIPO DE REHABILITACION MUSCULAR	16/03/2023	X	
208	TENS - EQUIPO DE REHABILITACION MUSCULAR	16/03/2023	X	
209	TENS ANALOGO	16/03/2023	X	
210	TENSIOMETRO	16/03/2023	X	
211	TENSIOMETRO	16/03/2023	X	
212	TENSIOMETRO	16/03/2023	X	
213	TENSIOMETRO	16/03/2023	X	
214	TENSIOMETRO ANEROIDE	16/03/2023	X	
215	TENSIOMETRO ANEROIDE	16/03/2023	X	
216	TENSIOMETRO ANEROIDE CON MANGAS PARA PACIENTES PEDIATRICO	16/03/2023	X	
217	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	16/03/2023	X	
218	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	16/03/2023	X	
219	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	16/03/2023	X	
220	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	16/03/2023	X	
221	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	16/03/2023	X	
222	TENSIOMETRO DE BRASO	16/03/2023	X	
223	TENSIOMETRO DE BRASO	16/03/2023	X	
224	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
225	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
226	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
227	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
228	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
229	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
230	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
231	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
232	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
233	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
234	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
235	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
236	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
237	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
238	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL


239	TENSIOMETRO DE PARED	16/03/2023	X	
240	TENSIOMETRO PARA NIÑOS	16/03/2023	X	
241	TENSIOMETRO pediátrico	16/03/2023	X	
242	TERMO HIGROMETRO DIGITAL	16/03/2023	X	
243	TERMOMETRO INFLAROJO	16/03/2023	X	
244	TERMOMETRO INFLAROJO	16/03/2023	X	
245	TERMOMETRO INFLAROJO	16/03/2023	X	
246	TERMOMETRO INFLAROJO	16/03/2023	X	
247	TERMOMETRO INFLAROJO	16/03/2023	X	
248	TERMOMETRO INFLAROJO	16/03/2023	X	
249	UNIDAD ODONTOLOGICA CON TODOS SUS ACCESORIOS	16/03/2023	X	
250	UNIDAD ODONTOLOGICA CON TODOS SUS ACCESORIOS	16/03/2023	X	
251	UNIDAD ODONTOLOGICA ELECTRICA SPECIAL LUX	16/03/2023	X	
252	UNIDAD ODONTOLOGICA ELECTRICA SPECIAL LUX	16/03/2023	X	
253	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA	16/03/2023	X	
254	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	16/03/2023	X	
255	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	16/03/2023	X	
256	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	16/03/2023	X	
257	VIBRADOR MASAJEADOR CORPORAL TERAPÉUTICO	16/03/2023	X	

En tal virtud, es necesario realizar una adecuada planificación de las actividades de mantenimiento preventivo, ya que se cuentan con los recursos necesarios para que se ejecuten estas actividades, de manera externa; esto con el objetivo de garantizar un funcionamiento seguro de los equipos y presentar el menor impacto en la atención de los usuarios, de conformidad con el tipo de tecnología presente en cada establecimiento. En este sentido, entre las modalidades de ejecución de los mantenimientos.

Modalidad externa, es la que se realiza a través de uno o varios contratos con personas naturales o jurídicas que, dentro del objeto de su actividad económica, declarada a los organismos pertinentes, se encuentra la realización de mantenimiento a equipo biomédico. Los proveedores externos de mantenimiento pueden ser fabricantes, titulares o importadores, terceros, en todos los casos el personal técnico debe contar con capacidad técnica demostrada para aquellos equipos que cuenten con la representación exclusiva, con el fin de asegurar la idoneidad en los mantenimientos y la consecución de repuestos originales.

TIPOS DE MANTENIMIENTO QUE SE REQUIEREN CONTRATAR

El mantenimiento integral debe estar constituido en cada uno de los Establecimientos de Sanidad Policial por un componente preventivo y uno correctivo. En cada caso se deben usar placas de registro por parte de la empresa contratista o el personal de las Unidades Prestadoras de Salud de la Policía, que contengan la información sobre la fecha

Página 12 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

de realización del último mantenimiento y el nombre del responsable de su realización, las cuales deben ser adheridas al equipo intervenido.

Mantenimiento Preventivo

Es el mantenimiento programado que se hace periódicamente a los equipos mediante rutinas previamente establecidas, tendientes a preservar su correcto funcionamiento. Durante las visitas se realizan actividades rutinarias que comprenden verificación de parámetros, ajuste, engrase, medición de la calidad de los resultados que debe entregar el equipo, cambio o lavado de filtros, verificación de la operación, entre otras. Preferiblemente debe ser basado en las recomendaciones del fabricante, en el cual se ejecutan periódicamente una serie de rutinas diseñadas para mantener el equipo en buenas condiciones de operación.

El mantenimiento preventivo presenta entre otras las siguientes ventajas:

Confiabilidad: Los equipos sometidos a un programa de mantenimiento preventivo operan en mejores condiciones de seguridad, puesto que se conoce su estado físico y sus condiciones de funcionamiento.

Disminución de tiempo fuera de servicio: Mediante un programa de mantenimiento los equipos permanecen el menor tiempo fuera de servicio, ya que el correctivo será en menor escala.

Aumento vida útil. Los equipos sometidos a programas de mantenimiento preventivo tendrán una vida útil mayor y se evitarán inconvenientes en la utilización de los mismos.

Rutina Estándar de Mantenimiento Preventivo

Una vez se realiza la programación del mantenimiento preventivo para cada uno de los equipos biomédicos, se deben establecer las tareas a ejecutar durante la intervención, estas tareas se conocen como rutina de mantenimiento, en donde se asegura el adecuado funcionamiento de los equipos a través de acciones mínimas a realizar. A continuación, se detalla de manera ordenada dichas acciones que deberán ser realizadas por el personal técnico idóneo:

- Verificación de funcionamiento.
- Inspección de las condiciones ambientales en las que se encuentra el equipo seguridad de la Instalación.
- Limpieza integral externa del equipo
- Inspección externa del equipo
- Limpieza integral interna del equipo
- Inspección interna del equipo
- Lubricación y engrase
- Reemplazo de partes ejemplo de éstos son los empaques, los dispositivos protectores, las escobillas, los filtros, etc.
- Revisión de seguridad eléctrica.

Sumado a las pruebas de funcionamiento realizadas al inicio y durante la rutina, es importante dar puesta en funcionamiento al equipo en conjunto con el operador y/o dueño del servicio del establecimiento, en todos los modos de funcionamiento que éste posea, siendo esta actividad sustancial para detectar posibles fallas en el proceso de operación del equipo, ya sea por parte del responsable de mantenimiento o del Mismo operador, con el fin de dar aprobación a las actividades preventivas.

El contratista garantiza que contará con el personal técnico idóneo e inscrito ante el INVIMA, según lo establecido en el Decreto 4725 de 2005 "Por el cual se reglamenta el régimen de registros sanitarios, permiso de comercialización y vigilancia sanitaria de los dispositivos médicos para uso humano", para el desarrollo y ejecución de las actividades de mantenimiento de los equipos objeto del contrato.

Página 13 de 151
CÓDIGO: 1LF-FR-0071
FECHA: 17/06/2024
VERSION: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

El contratista entregará el cronograma de mantenimiento, de conformidad con el tipo de tecnología, frecuencias establecidas y coordinación con la supervisión del contrato; así mismo, el contrato incluirá actividades de mantenimiento correctivo incluyendo el cambio e instalación de repuestos, para lo cual, deberá contemplarse todos los posibles repuestos que requiera cada uno de los equipos, que en todo caso solo serán instalados previa aprobación del supervisor.

Se deberá hacer entrega de reportes de mantenimiento preventivo y/o correctivo donde se indique las actividades realizadas en el equipo, incluyendo cambio de insumos, accesorios y repuestos; los reportes se adjuntarán a las hojas de vida de cada equipo.

Los repuestos y/o accesorios entregados e instalados por la empresa contratista deberá contar con una garantía mínima de 3 meses.

La empresa contratista no deberá intervenir los equipos que cuenten con garantía por concepto de adquisición.

La empresa contratista realizará los ajustes necesarios a los equipos susceptibles de procesos metrológicos que se soliciten para la culminación de las actividades de verificación y/o calibración, liderado desde el nivel central.

El contratista deberá ser responsable de hurtos, pérdidas y/o daños en los equipos que se encuentren en custodia de la empresa.

Mantenimiento Correctivo

Es el mantenimiento no programado realizado por demanda y se ejecuta cuando el equipo presenta fallas de funcionamiento, se encuentra fuera de servicio o cuando al realizar el mantenimiento preventivo se detecta un mal funcionamiento que pueda ocasionar la paralización del mismo. Este mantenimiento en la mayoría de los casos requiere reparaciones que pueden incluir cambios de repuestos.

El mantenimiento correctivo comprende entre otros los siguientes aspectos:

Reparación: Significa restaurar las condiciones de servicio de un equipo mediante el arreglo o cambio de algunos mecanismos sin que para ello se desarme completamente la unidad.

Reconstrucción: Significa el desarme, reparación o reposición de partes componentes o conjuntos para dejarlos en iguales condiciones de trabajo a componentes o conjuntos nuevos.

Recuperación: Es el proceso de restaurar piezas o equipos fuera de uso o de rehacer elementos inservibles.

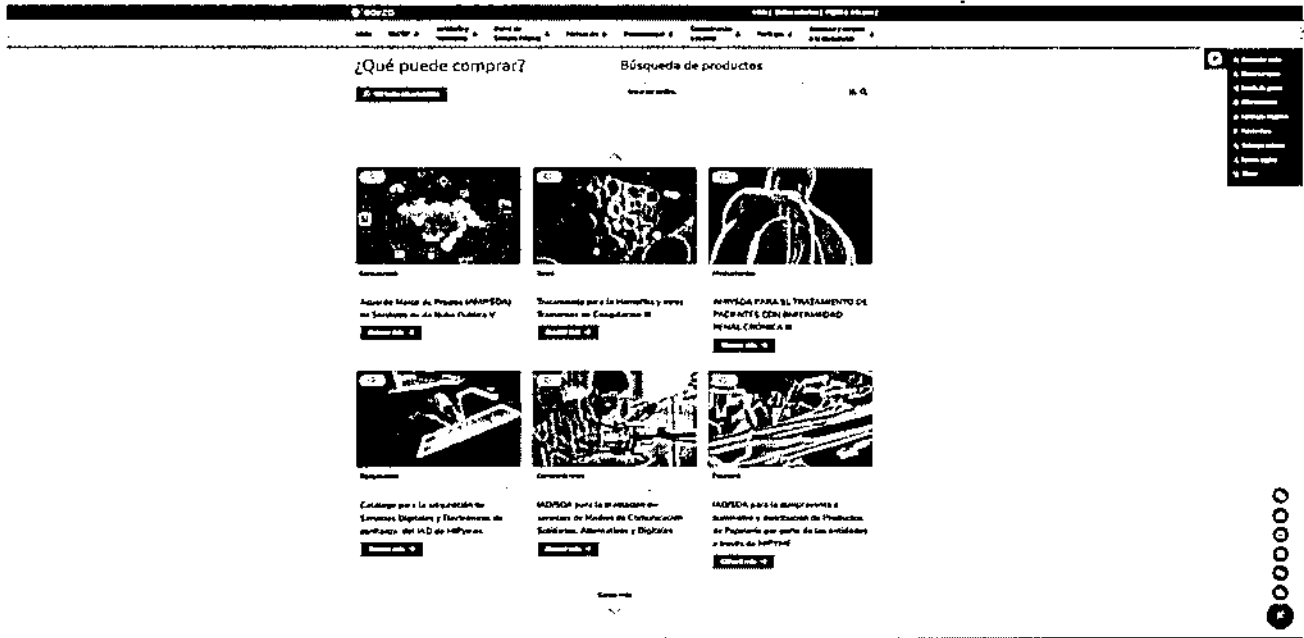
Teniendo en cuenta la naturaleza del proceso, este tipo de modalidad de contratación no está cobijado con ningún tratado internacional.

CONSULTA / ACUERDO MARCO / EN EL AGENCIA NACIONAL DE CONTRATACIÓN PÚBLICA COLOMBIA COMPRA EFICIENTE / SECOP II.

Dando aplicabilidad al Decreto 310 de marzo de 2021 "Por el cual se reglamenta el artículo 41 de la Ley 155 de 2019, sobre las condiciones para implementar la obligatoriedad y aplicación de los Acuerdos Marco de Precios y se modifican los artículos 2.2.1.2.1.2.7. y 2.2.1.2.1.2.12. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional"

"ARTÍCULO 2.2.1.2.1.2.7. Procedencia del Acuerdo Marco de Precios. Las Entidades Estatales sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, están obligadas a adquirir Bienes y Servicios de Características Técnicas Uniformes de Común Utilización a través de los Acuerdos Marco de Precios previamente justificados, diseñados, organizados y celebrados por la Agencia Nacional de Contratación Pública -Colombia Compra Eficiente-

igualmente se apoyó con la guía de Colombia Compra Eficiente “Análisis del Sector”, en el siguiente link:
<https://www.colombiacompra.gov.co/content/tienda-virtual>




Consulta realizada el día 20/03/2026, en curso sin encontrar procesos iguales o similares al objeto del presente estudio previo.

Finalmente, teniendo en cuenta que la contratación del servicio de mantenimiento preventivo y correctivo para el equipamiento biomédico de la Unidad Prestadora de Salud Córdoba, se realiza para fines estrictamente necesarios para la coadyuvancia del cumplimiento de las funciones y fines de los diferentes diagnósticos formulado por el profesional médico basado en los parámetros medición obtenidos por los equipos biomédicos en los diferentes servicios asistenciales de la unidad; De acuerdo a lo anterior se deja constancia en el presente Estudio de Conveniencia y Oportunidad que la contratación se encuentran cumpliendo la normatividad referente a la Austeridad del Gasto de acuerdo a lo establecido en la Comunicación oficial GS-2021-029870-DISAN del 19 de mayo de 2021 de la Dirección de Sanidad por el cual se imparten instrucciones para la Austeridad del Gasto, así como el artículo 19 Ley 2155 de 2021 “Por medio de la cual se expide la Ley de Inversión Social y se dictan otras disposiciones,” y el Decreto 0199 del 2024 “Por el cual se establece el Plan de Austeridad del Gasto 2024 para los órganos que hacen parte del Presupuesto General de la Nación.

2. ANTECEDENTES ADMINISTRATIVOS DEL PROCESO

UNIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	OBJETO	NÚMERO DE PROCESO	ACIERTOS	PROBLEMAS
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CORDOBA - EA BIOTECNO SAS	92-7-20063-21 del 12/08/2021	MANTENIMIENTO PREV ENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS (ODONTOLÓGICOS,	EL PN UPRES MEMOT MIC 069-2021	FUE OPORTUNO EN LOS REQUERIMIENTOS PARA	NO SE PRESENTARON

Página 15 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 10		

		MEDICOS, DE LABORATORIO CLÍNICO Y REHABILITACIÓN) DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CORDOBA Y SUS ESPRI (LORICA Y SAHAGUN).		INTERVENCION DE LOS EQUIPOS	
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CORDOBA - MEMCO SAS	92-7-20055-23 del 09/08/2023	MANTENIMIENTO PREV ENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS (ODONTOLÓGICOS, MEDICOS, DE LABORATORIO CLÍNICO Y REHABILITACIÓN) DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CORDOBA Y SUS ESPRI (LORICA Y SAHAGUN).	PN UPRES MEMOT MIC 052-2023	FUE OPORTUNO EN LOS REQUERIMIENTOS PARA INTERVENCION DE LOS EQUIPOS	NO SE PRESENTARON
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CORDOBA - SULUCIONESHOSPITALARIAS DE LA COSTA	92-7-20054-24 del 28/06/2024	MANTENIMIENTO PREV ENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS (ODONTOLÓGICOS, MEDICOS, DE LABORATORIO CLÍNICO Y REHABILITACIÓN) DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CORDOBA Y SUS ESPRI (LORICA Y SAHAGUN).	PN UPRES MEMOT MIC 058 2024	FUE OPORTUNO EN LOS REQUERIMIENTOS PARA INTERVENCION DE LOS EQUIPOS	NO SE PRESENTARON
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CORDOBA - BIOCENRAL ELECTRONICA - EDGAR ENRIQUE QUIROGA	92-7-20097-25 del 30/10/2025	MANTENIMIENTO PREV ENTIVO Y CORRECTIVO A TODO COSTO DE LOS EQUIPOS BIOMÉDICOS (ODONTOLÓGICOS, MEDICOS, DE LABORATORIO CLÍNICO Y REHABILITACIÓN) DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CORDOBA Y SUS ESPRI (LORICA Y SAHAGUN).	PN UPRES MEMOT MIC 094 2025	FUE OPORTUNO EN LOS REQUERIMIENTOS PARA INTERVENCION DE LOS EQUIPOS	NO SE PRESENTARON

NOTA: En el desarrollo de los antecedentes administrativos del proceso, no se tuvo en cuenta la información número del contrato y fecha de suscripción del año 2022, toda vez que para esa vigencia no existió contratación con objeto igual o similar a la del presente proceso; ya que los mantenimientos que se realizaron en esa vigencia correspondían a la vigencia futura del contrato 92-7-20063-21 del 12/08/2021.


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

3. FUNDAMENTOS JURÍDICOS QUE SOPORTAN LA MODALIDAD DE SELECCIÓN

La entidad adelantará la convocatoria del servicio requerido mediante la modalidad de SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA, según lo establecido en Decreto 1860 de 2021, Artículo 2. Modificación de la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, Reglamentación en materia de Contratación Estatal.

MÍNIMA CUANTÍA

La entidad adelantará la convocatoria del servicio requerido mediante la por modalidad de SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA, según lo establecido en Decreto 1860 de 2021, Artículo 2. Modificación de la Subsección 5 de la Sección 1 del

Página 16 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CODIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 10		

Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, Reglamentación en materia de Contratación Estatal.

ARTÍCULO 2. Modificación de la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015. Modifíquese la Subsección 5 de la Sección 1 del Capítulo 2 del Título 1 de la Parte 2 del Libro 2 del Decreto 1082 de 2015, la cual quedará de la siguiente manera:

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.1. Estudios previos para la contratación de mínima cuantía. La Entidad Estatal debe elaborar unos estudios previos que deben contener, como mínimo, lo siguiente:

1. La descripción de la necesidad que pretende satisfacer con la contratación.
2. La descripción del objeto a contratar (identificado con el cuarto nivel del Clasificador de Bienes y Servicios, de ser posible, o de lo contrario con el tercer nivel.
3. Las condiciones técnicas exigidas.
4. El valor estimado del contrato y su justificación.
5. El plazo de ejecución del contrato.
6. El certificado de disponibilidad presupuestal que respalda la contratación.

ARTÍCULO 2.2.1.2.1.5.2. Procedimiento para la contratación de mínima cuantía. Las siguientes reglas son aplicables a la contratación cuyo valor no excede del diez por ciento (10%) de la menor cuantía de la Entidad Estatal, independientemente de su objeto:

1. La Entidad Estatal debe señalar en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía la información a la que se refieren los numerales 2, 3 y 4 del artículo anterior, y la forma como el interesado debe acreditar su capacidad jurídica y la experiencia mínima, si se exige esta última, el cumplimiento de las condiciones técnicas exigidas, incluyendo las obligaciones de las partes del futuro contrato.
2. La Entidad Estatal podrá exigir una capacidad financiera mínima cuando no hace el pago contra entrega a satisfacción de los bienes, obras o servicios. Si la Entidad Estatal exige capacidad financiera debe indicar cómo hará la verificación correspondiente en la invitación.
3. La invitación se publicará por un término no inferior a un (1) día hábil para que los interesados se informen de su contenido y formulen observaciones o comentarios, los cuales serán contestados por la Entidad Estatal antes del inicio del plazo para presentar ofertas. De conformidad con el párrafo del presente artículo, dentro del mismo término para formular observaciones se podrán presentar las solicitudes para limitar la convocatoria a Mipyme colombianas. Además de lo anterior, en el cronograma se establecerá: i) el término dentro del cual la Entidad Estatal responderá las observaciones de que trata el numeral anterior. ii) El término hasta el cual podrá expedir adendas para modificar la invitación, el cual, en todo caso, tendrá como límite un día hábil antes a la fecha y hora prevista para la presentación de ofertas de que trata el último plazo de este numeral, sin perjuicio que con posterioridad a este momento pueda expedir adendas para modificar el cronograma del proceso; en todo caso, las adendas se publicarán en el horario establecido en el artículo 2.2.1.1.2.2.1. Del Decreto 1082 de 2015. iii) El momento en que publicará un aviso en el SECOP precisando si el proceso efectivamente se limitó a Mipyme o si podrá participar cualquier otro interesado. iv) Finalmente, se dispondrá un término adicional dentro del cual los proponentes podrán presentar sus ofertas, el cual será de mínimo un (1) día hábil luego de publicado el aviso en que se informe si el proceso se limita o no a Mipyme.
5. La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.
6. La Entidad Estatal debe publicar el informe de evaluación durante mínimo un (1) día hábil, para que durante este término los oferentes presenten las observaciones que deberán ser respondidas por la Entidad Estatal antes de realizar la aceptación de la oferta seleccionada.
7. La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor o interventor del contrato.
8. En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17, del presente Decreto o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.
9. La oferta y su aceptación constituyen el contrato estatal.

Página 17 de 151
CÓDIGO: 1LF-FR-0071
FECHA: 17/06/2024
VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



PARÁGRAFO. De conformidad con el párrafo 1 del artículo 30 y el artículo 34 de la Ley 2069 de 2020, en estos procedimientos de selección para Mipyme se aplicará lo prescrito en los artículos 2.2.1.2.4.2.2 a 2.2.1.2.4.2.4 de este Decreto. No obstante, de conformidad con el numeral 3 del presente artículo, las solicitudes para limitar el proceso a Mipyme se recibirán durante el término previsto en dicho numeral. Además, en el aviso de que trata el numeral 4 de este artículo se indicará si en el proceso aplican las limitaciones territoriales de que trata el artículo 2.2.1.2.4.2.3 o si podrá participar cualquier Mipyme nacional.

4. CRITERIOS DE SELECCIÓN

4.1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS

Los factores de verificación técnica están descritos en el ANEXO No 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.1. EXPERIENCIA PROPONENTE

La experiencia del proponente necesario está descrita en el ANEXO No. 2. "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" del presente estudio previo, los cual será comprobada como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.2 NIVEL DE EDUCACIÓN O NIVEL ACADÉMICO (En caso que aplique)

N/A

4.1.3 EXPERIENCIA (En caso que aplique)

Este numeral es de obligatorio diligenciamiento en los Estudios Previos para la contratación de prestación de servicios profesionales y de apoyo a la gestión, requisito que es verificado por el estructurador del Estudio Previo y el dueño de la necesidad.

4.1.4 EXPERIENCIA DEL PERSONAL (En caso de que aplique)

La experiencia del personal está descrita en el ANEXO No 2 "ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS" del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE.

4.1.5 CAPACIDAD OPERATIVA (En caso de que aplique)


El oferente deberá adjuntar certificación firmada por el representante legal, en donde indique que cuenta con un establecimiento de comercio, donde desarrolla la actividad descrita en el Certificado de Existencia y Representación Legal y/o Registro Mercantil, igual o afín al objeto del presente proceso de contratación y que, para la ejecución del contrato, cuenta con infraestructura requerida, disponibilidad de elementos para cumplir en los términos previstos. (ANEXAR CERTIFICADO)

El evaluador técnico podrá, si lo estima pertinente, realizar una visita a las instalaciones del oferente, a fin de verificar si la propuesta es garante con el objeto del presente proceso, de lo cual se deberá suscribir un acta, anexando registro fotográfico de la visita.

4.1.6 OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

El Estudio Previo cuenta con el anexo N° 2 especificaciones técnicas mínimas, las cuales son factores de verificación por parte de la entidad.

- Aplicar las buenas prácticas ambientales, participar de los programas y campañas ambientales, así como las demás exigencias que se establezcas en el Sistema de Gestión Ambiental, en todas las actividades que realice durante la prestación del servicio dentro de las instalaciones Policiales.

Página 18 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

- Garantizar la disposición final de los residuos sólidos peligrosos y especiales (aceites usados, luminarios, RAEEs, envases de sustancias químicas y de derivados de hidrocarburo, baterías y pilas, llantas, escombros entre otros relacionados con el Título 6 Residuos Peligrosos del Decreto 1076 de 2015, expedido por el Gobierno Nacional, o norma que lo modifique, adicione o sustituya, que se pudiera generar como resultados de la prestación de sus servicios a la respectiva unidad policial, (presentar al supervisor del contrato el certificado de disposición final a través de un gestor ambiental debidamente acreditado por la autoridad ambiental competente para la prestación de estos servicios.

4.1. CONDICIONES TÉCNICAS ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN

No Aplica.

4.2. EVALUACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA


El oferente deberá diligenciar en el expediente electrónico del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II de la entidad Colombia Compra Eficiente, en la sección *Cuestionario* el valor total del proceso, como se evidencia en el numeral 1.2 valor estimado, adicional a ello se deberá tener en cuenta que el criterio de evaluación será el mayor porcentaje de descuento que aplicará para todos los ítems.

El oferente deberá diligenciar y adjuntar el formato en la plataforma secop II denominado ANEXO OFERTA ECONOMICA, el cual fue estructurado para presentar la propuesta por porcentaje de descuento fijo sin fórmula de reajuste, razón por la cual NO deberá ser modificado y se deberá diligenciar el recuadro denominado % de descuento incluido IVA (ejemplo 5%, 2,5% o en su defecto 0%) el cual aplicará para la totalidad de los ítems y se tomará como base de descuento sobre la casilla valor unitario de mantenimiento que se referencia a continuación en los ítems:

GRUPO / ITEM	DESCRIPCION	CODIGO DE INVENTARIO	MARCA	MODELO	SERIE	CANTIDAD DE MANTENIMIENTO	VALOR UNITARIO DE MANTENIMIENTO IVA INCLUIDO
1	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1041500	Health o Meter	522KLQTY	5220002863	1	\$ 40.618,48
2	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1041408	Pelstar	386KGS-01	3860000203	1	\$ 40.618,48
3	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1041085	Pelstar	386KGS-01	3860000349	1	\$ 40.618,48
4	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1039424	SCALE	SCALE RGZ-20	SCALER GZ-20	1	\$ 40.618,48
5	BALANZA / BASCULA PARA ADULTOS CON TALLIMETRO	1039344	Detecto	3PWHL	1	1	\$ 45.191,65
6	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1181422	MORESCO	EBSA-20	ID.20210319NC12903-21	1	\$ 40.618,48
7	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1181423	MORESCO	EBSA-20	EBSA-202	1	\$ 40.618,48
8	BALANZA CON TALLIMETRO	1231301	BADECOL	TALLIMETRO	CJ20540001	1	\$ 43.535,05
9	BALANZA CON TALLIMETRO	1231302	BADECOL	TALLIMETRO	CJ20540002	1	\$ 43.535,05
10	BALANZA CON TALLIMETRO	1199300	BADECOL	TALLIMETRO	1732006220036	1	\$ 37.201,72
11	BALANZA CON TALLIMETRO	1216846	BADECOL	TALLIMETRO	IA0055219271	1	\$ 38.868,38

Página 19 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSIÓN: 10		

12	BALANZA DE PISO	1041442	Health o Meter	160KG-QTY.1	1600008 319	1	\$ 38.868,38
13	BALANZA DE PISO	1041443	HEALTH O METER	160KG	1600008 303	1	\$ 43.535,05
14	BALANZA DE PISO	1231303	HEALTH O METER	160KG	1600022 713	1	\$ 43.535,05
15	BALANZA DE PISO	1231304	HEALTH O METER	160KG	1600023 681	1	\$ 43.535,05
16	BALANZA DE PISO	1041444	Health o Meter	160KG	1600008 170	1	\$ 49.480,20
17	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA	1127026	HEALTH O METER	522KL	BD10038 795	1	\$ 48.730,50
18	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	1231305	HEALTH O METER	522KL	5220008 874	1	\$ 43.285,15
19	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	1231306	HEALTH O METER	522KL	5220008 881	1	\$ 43.285,15
20	BANDA TROTADORA	1224500	METS	RX	2207023 020	1	\$ 74.519,68
21	BAÑO SEROLOGICO	1038733	MEMMERT	DIN12877-K1	891182	1	\$ 23.784,01
22	BASCULA CON TALLIMETRO	1199299	TENSOME D	NO REGISTRA	1731807 060042	1	\$ 40.868,38
23	BASCULA CON TALLIMETRO	1181419	Detecto	3PWHL	1731605 310231	1	\$ 40.868,38
24	BASCULA CON TALLIMETRO	1181420	Detecto	3PWHL	1731605 310275	1	\$ 40.868,38
25	BASCULA CON TALLIMETRO	1181421	Detecto	3PWHL	1731605 310116	1	\$ 40.868,38
26	BASCULA CON TALLIMETRO	1181417	Detecto	3PWHL	1731605 310236	1	\$ 43.041,65
27	BASCULA CON TALLIMETRO	1181418	DETECTO	NO REGISTRA	1731605 310120	1	\$ 43.041,65
28	BASCULA CON TALLIMETRO	1216844	BADECOL	NO REGISTRA	IA00552 19273	1	\$ 43.041,65
29	BASCULA CON TALLIMETRO	1216845	BADECOL	NO REGISTRA	IA00552 19272	1	\$ 43.041,65
30	BASCULA PARA ADULTOS	1038562	KENWELL	DT-612	1	1	\$ 40.868,38
31	BASCULAS DE PISO	1127030	KENWELL	DT612	6922227- 1035830 2	1	\$ 40.868,38
32	BASCULAS DE PISO	1127029	KENWELL	DT612	6922227- 1035830 1	1	\$ 40.868,38
33	BICICLETA ESTATICA	1224494	MNINI	PIES / MANO	NR	1	\$ 92.938,01
34	BICICLETA ESTATICA	1224493	RECUMBE NT XTERRA	SR147	60C2211 10010	1	\$ 92.938,01
35	BOMBA DE INFUSION 6010	1225890	MEDCAPT AIN	SYS6010	6010150 60408	1	\$ 69.513,15
36	BOMBA DE INFUSION 6010	1225892	MEDCAPT AIN	SYS6010	6010150 90773	1	\$ 71.113,15
37	BOMBA DE INFUSION 6010	1225893	MEDCAPT AIN	SYS6010	6010150 90777	1	\$ 71.113,15

Página 20 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

38	CAMA HOSPITALARIA	546438	HILLROM	CENTURY PLUS	NR	1	\$ 86.704,94
39	CAMA HOSPITALARIA	1240884	HILLROM	CENTURY PLUS	1240884	1	\$ 88.304,94
40	CAMILLA DE URGENCIA	1225909	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILL A002	1	\$ 52.283,36
41	CAMILLA DE URGENCIA	1225905	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILL A003	1	\$ 52.283,36
42	CAMILLA DE URGENCIA	1225908	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILL A004	1	\$ 52.283,36
43	CAMILLA DE URGENCIA	1225910	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILL A005	1	\$ 52.283,36
44	CAMILLA DE URGENCIA	1225906	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILL A006	1	\$ 58.425,04
45	CAMILLA DE URGENCIA	1225907	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILL A001	1	\$ 52.283,36
46	COMPRESOR DE AIRE ODONTOLOGICO	1039836	SCHULZ	DENTALMODE LO MSV12/2HP	2755627-2743205	1	\$ 95.455,68
47	COMPRESOR DE AIRE ODONTOLOGICO	1242904	SCHULZ	2HP	4165488-4165480	1	\$ 95.455,68
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	1143574	DURR DENTAL	DUO TANDEM	H342195004	1	\$ 95.637,12
49	CONGELADOR	1207488	B Medical Systems	F130	1202512	1	\$ 112.312,13
50	CONTRA ANGULO DE BAJA	1041148	NSK	M25L	12	1	\$ 23.322,72
51	CONTRAANGULO JAPONES	1040346	NSK	M25L	1302K0199	1	\$ 22.984,08
52	CONTRANGULO PARA MICROMOTOR	1132022	NSK	M25L	EB611434	1	\$ 33.722,72
53	DESFIBRILADOR	1127015	CARDIAC SCIENCE	POWERHEART AED G3	4451642	1	\$ 129.461,02
54	DESFIBRILADOR	1225872	MINDRAY	BENEHEART D3	EL-58022015	1	\$ 129.461,02
55	DESHUMIDIFICADOR	1038710	HANAI		E249YU L	1	\$ 38.794,47



56	DESTILADOR A VAPOR DE AGUA CRUDA	1231307	CRISTOFO LI	CRISTOFOLI	M21BW00351	1	\$ 88.227,50
57	DOPPLER DETECTOR FETAL Y SUS ACCESORIOS	1041498	Edan	Sonotrax II Pro	M14407180026	1	\$ 59.273,29
58	DOPPLER DETECTOR FETAL Y SUS ACCESORIOS	1041499	Edan	Sonotrax II Pro	M14407180054	1	\$ 59.273,29
59	DOPPLER FETAL	1041074	Edan	SONOTRAX BASIC A	560042-M20605780046	1	\$ 59.273,29
60	DOPPLER FETAL	1041497	Edan	Sonotrax Basic.A	560042-M20605780044	1	\$ 59.273,29
61	DOPPLER FETAL	1041399	Edan	Sonotrax II Pro	M13901010012	1	\$ 59.273,29
62	DOPPLER FETAL	1225875	EDAN	SONOTRAX II PRO	M15707270046	1	\$ 59.273,29
63	DOPPLER FETAL	1225876	EDAN	SONOTRAX II PRO	M15803060006	1	\$ 59.273,29
64	DOPPLER FETAL	1225877	EDAN	SONOTRAX II PRO	M15803060010	1	\$ 59.273,29
65	DOPPLER FETAL	1199295	Edan	Sonotrax Basic.A	M20605780044	1	\$ 59.273,29
66	DOPPLER FETAL	1199294	Edan	Sonotrax Basic.A	M20605780046	1	\$ 59.273,29
67	ECOGRAFO + 2 TRANSDUCTORES + BASE + IMPRESORA	1225912	SONOSCAPE	S2	3229114	1	\$ 161.259,62
68	ELECTROCARDIOGRAFO Se-3	1225887	EDAN	SE-3	360433-M15803480008	1	\$ 89.792,75
69	ELECTROCARDIOGRAFO Se-3	1225889	EDAN	SE-3	M15803480033	1	\$ 89.792,75
70	ELECTROCAUTERIO	1069725	AARON	200-EU	AA4307055	1	\$ 116.396,25
71	ELECTRO-ESTIMULADOR	1224488	CHATTAN OOGA	INTELECT MOBILE 2	AEND00977	1	\$ 82.977,79
72	ELIPTICA	1127025	Sportfitness	Bolton	UV100S-14120075	1	\$ 71.325,66
73	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	1041427	Welch Allyn	POCKET-JUNIOR 13010	1	1	\$ 28.658,43
74	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	1041430	Welch Allyn	POCKET-JUNIOR 13010	4	1	\$ 28.658,43
75	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	1041094	Welch Allyn	POCKET-JUNIOR 13010	19090	1	\$ 28.658,43
76	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	1041429	Welch Allyn	POCKET-JUNIOR 13010	3	1	\$ 28.658,43
77	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041451	Welch Allyn	77710-71	1407303	1	\$ 28.658,43
78	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041452	Welch Allyn	77710-71	1407304	1	\$ 28.658,43
79	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041453	Welch Allyn	77710-71	1407305	1	\$ 28.658,43
80	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1127006	Welch Allyn	77710-71	73209413690602	1	\$ 28.658,43



81	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1127007	Welch Allyn	77710-71	7320941 3690604	1	\$ 28.658,43
82	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1039370	Welch Allyn	77710-71	6301	1	\$ 28.658,43
83	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041449	Welch Allyn	77710-71	1407301	1	\$ 28.658,43
84	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1127009	Welch Allyn	77710-71	H190777 100	1	\$ 28.658,43
85	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041450	Welch Allyn	77710-71	1407302	1	\$ 28.658,43
86	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041400	Welch Allyn	77710-71	12	1	\$ 28.658,43
87	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1212926	Welch Allyn	77710-72	408282	1	\$ 28.658,43
88	EQUIPO DE ULTRASONIDO	1039015	Sonicator Plus 940	ME940	201207C J0585	1	\$ 59.088,95
89	EQUIPO DE ULTRASONIDO	1224486	CHATTAN OOGA	INTELECT MOBILE 2	AND002 342	1	\$ 61.351,28
90	EQUIPO MASAJEADOR	1145685	WAHL	ALL BODY	MJD 68 09	1	\$ 63.221,47
91	EQUIPO MASAJEADOR	1145688	WAHL	ALL BODY	MJD 68	1	\$ 63.221,47
92	EQUIPO ULTRASONIDO PARA TERAPIA	1181414	BELLA STETIC	Portatil-1mhz	6B-0818	1	\$ 65.359,06
93	ESPIROMETRO MULTIFUNCIONAL CON PANTALLA	1242908	AMIR	A230U	A23- 0U05933	1	\$ 72.265,00
94	ESTERILIZADOR A VAPOR	1166367	MELAG	VACUKLAV 23 B+	201723- B1673	1	\$ 202.437,00
95	ESTERILIZADOR AUTOCLAVE	1039855	TUTTNAVER	NOVA-3	1302835	1	\$ 158.224,80
96	ESTUCHE COMPLETO PARA LARINGOSCOPIO	1041489	Welch Allyn	\$ 5.701,00	REF6081 3	1	\$ 33.257,63
97	FLUJOMETRO	NR	ACARE	NO REGISTRA	1293674	1	\$ 28.750,00
98	FONENDOSCOPIO	1039381	Lord	Rappaport HS-30C	3	1	\$ 13.258,36
99	FONENDOSCOPIO	1127003	Lord	Rappaport HS-30C	9010390 1	1	\$ 13.258,36
100	FONENDOSCOPIO	1127004	Lord	Rappaport HS-30C	9010390 2	1	\$ 13.258,36
101	FONENDOSCOPIO	1041461	Welch Allyn	ADULTO	8	1	\$ 13.258,36
102	FONENDOSCOPIO	1041078	Lord	HS-30C	1	1	\$ 13.258,36
103	FONENDOSCOPIO	1041454	Lord	HS-30C	1	1	\$ 13.258,36
104	FONENDOSCOPIO	1038571	TENSOME D	ADULTO TNS-II	1	1	\$ 13.258,36
105	FONENDOSCOPIO	1041458	Lord	Rappaport HS-30C	5	1	\$ 13.258,36
106	FONENDOSCOPIO	1038399	Prestige Medical	HS-30J	1	1	\$ 13.258,36
107	FONENDOSCOPIO	1038426	Welch Allyn	ADULTOS	1	1	\$ 13.258,36

Página 23 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



108	FONENDOSCOPIO	1041459	Lord	HS-30C	6	1	\$ 13.258,36
109	FONENDOSCOPIO	1041402	Welch Allyn	ADULTO	1	1	\$ 13.258,36
110	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS	1179324	Lord	Rappaport HS-30C	1	1	\$ 13.258,36
111	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS	1179325	Lord	Rappaport HS-30C	2	1	\$ 13.258,36
112	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	1041493	Welch Allyn	PEDIATRICO	2	1	\$ 13.258,36
113	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	1041492	Welch Allyn	5079-145	1	1	\$ 13.258,36
114	GIMNASIO MULTIFUERZA	1038957	Sportfitness	MULTIFUNCIONAL	2222	1	\$ 75.064,83
115	JERINGA TRIPLE	1040362	GENERICA	N/A	1	1	\$ 30.772,25
116	KIT ODOTOLÓGICO MICROMOTOR-CONTRAANGULO - PIEZA DE ALTA	1212925	NSK	PLUS BOTON	A0383/B 1103/A5 883	1	\$ 77.684,51
117	KIT ODOTOLÓGICO MICROMOTOR-CONTRAANGULO - PIEZA DE ALTA	1212924	NSK	PLUS BOTON	A0317/B 1167/A5 837	1	\$ 77.684,51
118	LAMPARA CUELLO DE CISNE	1039386	KRAMER	CUELLO FLEXIBLE	1	1	\$ 19.013,82
119	LAMPARA CUELLO DE CISNE	1039387	KRAMER	CUELLO FLEXIBLE	2	1	\$ 19.013,82
120	LAMPARA CUELLO DE CISNE	1041512	KRAMER	CUELLO FLEXIBLE	2	1	\$ 19.013,82
121	LAMPARA CUELLO DE CISNE	1041513	KRAMER	CUELLO FLEXIBLE	3	1	\$ 19.013,82
122	LAMPARA CUELLO DE CISNE	1041079	KRAMER	CUELLO FLEXIBLE	1	1	\$ 19.013,82
123	LAMPARA DE CIRUGIA PIELITICA	1225902	BENQ	PIELITICA	2M064- NB-0002	1	\$ 22.491,00
124	LAMPARA DE FOTOCURADO	1041300	Gnatus	Optilight Prime	7001864 56	1	\$ 61.229,08
125	LAMPARA DE FOTOCURADO	1039849	GENERICA	N/A	1	1	\$ 61.229,08
126	LAMPARA DE FOTOCURADO	1207615	WOODPEC KELR	Optilight Prime	L215015 5T	1	\$ 61.229,08
127	LAMPARA DE FOTOCURADO	1207613	WOODPEC KELR	Optilight Prime	L215016 7T	1	\$ 61.229,08
128	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1224489	FLUENCE	LASER	328046- 202	1	\$ 38.034,58
129	MANOMETRO DE OXIGENO	1180081	AIR IMETAN	R-800	ET00230 18	1	\$ 20.333,33
130	MANOMETRO DE OXIGENO	1180092	AIR IMETAN	R-800	AR07682 83	1	\$ 20.333,33
131	MANOMETRO DE OXIGENO	1039329	ACARE	VCS ISO13485	A200687 65-2	1	\$ 23.666,67
132	MANOMETRO DE OXIGENO	1242234	ACARE	BRASS INT	NR	1	\$ 21.000,00
133	MANOMETRO DE OXIGENO	1242218	IOXIGEN	101RM-50PS	NR	1	\$ 21.000,00



134	MASAJEADOR ELECTRICO	1181412	Super Look	SLP-409	SLP-409-01	1	\$ 63.079,48
135	MASAJEADOR ELECTRICO	1181413	Super Look	SLP-409	SLP-409-02	1	\$ 63.079,48
136	MASAJEADOR ELECTRICO	1178991	Super Look	SLP-409	1	1	\$ 63.079,48
137	MASAJEADOR ELECTRICO	1178992	Super Look	SLP-409	2	1	\$ 63.079,48
138	MESA DE BIPEDESTACION ELECTRICA	1224490	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NR	1	\$ 59.420,01
139	MESA DE CIRUGIA RADIO TRANSLUCIDA	1225901	BENQ	NOVEL 330T	2A010-O5-0026	1	\$ 54.344,94
140	MICROMOTOR	1040342	NSK	205LG	110301245	1	\$ 28.913,32
141	MICROMOTOR	1040343	NSK	205LG	C7902199	1	\$ 28.913,32
142	MICROMOTOR	1040344	NSK	205LG	C8301288	1	\$ 28.913,32
143	MICROMOTOR	1132024	NSK	205LG	ABG10094	1	\$ 28.913,32
144	MICROSCOPIO BINOCULAR	1143479	CARL ZEISS	Primo Star	3144017894	1	\$ 57.441,07
145	MICROSCOPIO BINOCULAR MCA	1231349	OLYMPUS	MOD.CH-213E	2C42724	1	\$ 72.777,13
146	MONITOR CARDIACO DESFRIBRILIZADOR	1242301	HEARTSIN E TECHNOLOGIES LTD	SAM360P	23E90149397L23	1	\$ 97.810,67
147	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1180048	Heal Force	CLASIC-90	J0100PF00812	1	\$ 88.431,83
148	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1127014	Heal Force	Delux -70	J4200LC00253	1	\$ 91.765,17
149	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1242298	EDAN	X8	M24402270122	1	\$ 111.765,17
150	MONITOR FETAL F3	1225886	EDAN	F3	M15803070001	1	\$ 86.435,83
151	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	1225878	EDAN	M50	M15608340094-01	1	\$ 96.431,83
152	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	1225881	EDAN	M50	M15804070012-01	1	\$ 96.431,83
153	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	1225882	EDAN	M50	M15804070021-01	1	\$ 96.431,83
154	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	1225883	EDAN	M50	M15804070030-01	1	\$ 96.431,83
155	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	1179326	KAIYA	KYW H 1006	NB1811001093	1	\$ 53.248,15
156	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	1179327	KAIYA	KYW H 1006	NB1811001087	1	\$ 53.248,15
157	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	50056	DevilBiss Heal TH Care	\$ 5.650,00	D7049649	1	\$ 53.248,15
158	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	56500	DevilBiss Heal TH Care	\$ 5.650,00	D7049650	1	\$ 53.248,15
159	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	1041082	DevilBiss Heal TH Care	\$ 5.650,00	3D6043716	1	\$ 53.248,15
160	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	1041406	DevilBiss Heal TH Care	\$ 5.650,00	3D6043715	1	\$ 53.248,15



161	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	1039411	DevilBiss Heal TH Care	\$ 5.650,00	1106000 26336	1	\$ 53.248,15
162	NEGATOSCOPIO	1041083	KRAMER	1-CUERPO	111112	1	\$ 22.491,00
163	NEGATOSCOPIO	1038407	KRAMER	1-CUERPO	1	1	\$ 22.491,00
164	NEGATOSCOPIO	1041407	KRAMER	1-CUERPO	1	1	\$ 22.491,00
165	NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	1127012	KRAMER	1-CUERPO	1	1	\$ 22.491,00
166	NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	1127013	KRAMER	1-CUERPO	2	1	\$ 22.491,00
167	NEVERA	1039081	CENTRALES	NO REGISTRA	16ROMI 1511010 13-C	1	\$ 97.033,62
168	NEVERA	1038942	ULTRA-LAB	ULTRA-LAB XX1-01-H/02	02 03 18 - HR	1	\$ 95.583,24
169	NEVERA	1127021	HACEB	NO REGISTRA	9000094-R	1	\$ 95.583,24
170	NEVERA	1038740	CENTRALES	NO REGISTRA	16ROMI 1511010 13-R	1	\$ 95.583,24
171	NEVERA	1039856	HACEB	NEVAR 219L CE 1P DATA	ID 2022091 6CVJ310 9-22	1	\$ 95.583,24
172	NEVERA HORIZONTAL	1168404	B Medical Systems	TCW3000	7423717	1	\$ 95.583,24
173	PIANO CUENTA CELULAS	1038770	Optima	DC-11	801	1	\$ 19.885,50
174	PIEZA DE ALTA	1041147	NSK	B2 de 2 vías	1	1	\$ 24.164,48
175	PIEZA DE MANO	1132020	NSK	PANA-AIR OM-T0320C	DBF2039 4	1	\$ 32.831,14
176	PIEZA DE MANO	1132021	NSK	PANA-AIR OM-T0320C	DBF8026 8	1	\$ 32.831,14
177	PIEZA DE MANO	1040332	NSK	PANA-AIR OM-T0320C	C750276 3	1	\$ 32.831,14
178	PIEZA DE MANO	1040335	NSK	PANA-AIR OM-T0320C	C820085 9	1	\$ 32.831,14
179	PIEZA DE MANO	1040338	NSK	PANA-AIR OM-T0320C	C208220 3	1	\$ 32.831,14
180	PIEZA DE MANO	1216848	NSK	PANA-AIR OM-T0320C	3131130 13003	1	\$ 32.831,14
181	PIEZA DE MANO	1216847	NSK	PANAMAX	3820021 02332	1	\$ 24.246,71
182	PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD	1211642	NSK	PLUS BOTON	21F2039 9	1	\$ 28.164,48
183	PIEZA RECTA	1041150	NSK	NANO 65LS	12	1	\$ 32.331,34
184	PIEZA RECTA	1040350	NSK	NANO 65LS	1	1	\$ 32.331,34
185	PIEZA RECTA	1040351	NSK	EX-203C	2	1	\$ 32.331,34
186	PIEZA RECTA	1040352	NSK	EX-203C	3	1	\$ 32.331,34
187	PIEZA RECTA	1040353	NSK	EX-203C	4	1	\$ 32.331,34

Página 26 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



188	PIEZA RECTA	1132023	NSK	NANO 65LS	ABF2096 2	1	\$ 32.331,34
189	PIPETA AUTOMATICA	1038743	BOECO	Germany- 5105766	10UL	1	\$ 36.471,57
190	PIPETA AUTOMATICA	1038744	BOECO	Germany- 6056983	100UL	1	\$ 36.471,57
191	PIPETA AUTOMATICA	1038745	BOECO	Germany- 6056984	100UL	1	\$ 36.471,57
192	PIPETA AUTOMATICA	1038746	BOECO	Germany- 8005694	1000UL	1	\$ 36.471,57
193	PIPETA AUTOMATICA	1038747	BOECO	Germany- 4081977	1000UL	1	\$ 36.471,57
194	PIPETA AUTOMATICA	1038748	BOECO	Germany- 602615	500UL	1	\$ 36.471,57
195	PIPETA AUTOMATICA	1038749	BOECO	Germany	5-50UL	1	\$ 36.471,57
196	PULSOXIMETRO	1039696	EDAN	H100	M122901 720093	1	\$ 23.673,85
197	REGULADOR DE OXIGENO	1180103	Acare	Portatil	2018100 0414	1	\$ 21.000,00
198	RESPIRADOR PULMONAR MOBIL	1225885	FLIGHT MEDICAL	FLIGHT 60	1502246 2	1	\$ 87.258,71
199	ROTADOR	NR	OPTIMA	KJMR-IV BLOOD MIXER	166	1	\$ 21.000,00
200	SCALER CON TRES PUNTAS	1216849	MAVERYC K	ARTM1	A21Y025 5	1	\$ 89.964,00
201	SIERRA OSCILANTE PARA CORTAR YESOS ELECTRICA, 110V CON HOJA DE SIERRA Y LLAVE REF. GP021	1127031	ELEKTONI K-POWER	GIPSSAGE	31210-21	1	\$ 62.264,52
202	SISTEMA DE OXIGENO MEDIC ALMACENA 3MTROS	1180070	Oxigen	N/A	18F0029	1	\$ 61.303,06
203	SUCCIONADOR	1242290	GMR	ADS100	2024051 8180014 3	1	\$ 57.793,08
204	SUCCIONADOR PORTATIL	1225895	SMAF	SXT-5A	2021031 8BC0803 -21 L141508 7	1	\$ 58.360,54
205	SUCCIONADOR PORTATIL	1180064	Stage	H003-C	1809541 00059	1	\$ 58.360,54
206	TANQUE HIDROCOLECTOR	1242905	INTERFISI CA	HotPack tank	1000824	1	\$ 69.243,74
207	TENS - EQUIPO DE REHABILITACION MUSCULAR	1127051	Roscoe Medical	EMS-7500	2812150 01- 5194176 38	1	\$ 61.852,28
208	TENS - EQUIPO DE REHABILITACION MUSCULAR	1127052	Roscoe Medical	EMS-7501	2812150 02- 5190417 635	1	\$ 61.852,28
209	TENS ANALOGO	1130962	Hybrid	Tens-3000	5150772 530	1	\$ 61.852,28
210	TENSIOMETRO	1178990	Prestige Medical	RAPPAPORT- CE0123	301737	1	\$ 36.736,01

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



211	TENSIOMETRO	1038406	LORD	ANEROIDE DE PARED	1183452	1	\$ 36.736,01
212	TENSIOMETRO	1038425	SPHYGMO MANOMET ER	ALRK-2	1	1	\$ 36.736,01
213	TENSIOMETRO .	1242267	Prestige Medical	RAPPAPORT-CE0123	NR	1	\$ 36.736,01
214	TENSIOMETRO ANEROIDE	1127010	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	1305291 70322	1	\$ 36.736,01
215	TENSIOMETRO ANEROIDE	1127011	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	1509240 82408	1	\$ 36.736,01
216	TENSIOMETRO ANEROIDE CON MANGAS PARA PACIENTES PEDIATRICO	1180158	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	550137	1	\$ 36.736,01
217	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	1041481	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	1402170 94334	1	\$ 36.736,01
218	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	1041485	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	1402172 10942	1	\$ 36.736,01
219	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	1041092	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	1109030 113953	1	\$ 36.736,01
220	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	1041480	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	1402172 15611	1	\$ 36.736,01
221	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	1041483	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	1402170 00000	1	\$ 36.736,01
222	TENSIOMETRO DE BRASO	1231318	WELCH ALLYN	PORTATIL	2303010 30729	1	\$ 36.736,01
223	TENSIOMETRO DE BRASO	1231316	GMD	CE-0123	2303010 30729	1	\$ 36.736,01
224	TENSIOMETRO DE PARED	1180147	BOKANG	SPHYGMOMA NOMETER	6784180 353	1	\$ 36.736,01
225	TENSIOMETRO DE PARED	1039298	Welch Allyn	Jan-70	0002-6031319 1557	1	\$ 36.736,01
226	TENSIOMETRO DE PARED	1039299	GMD	CE-0123	ID 2024090 8CV6808 -24	1	\$ 36.736,01
227	TENSIOMETRO DE PARED	1041474	Welch Allyn	Jan-70	1404302 11535	1	\$ 36.736,01
228	TENSIOMETRO DE PARED	1041475	Welch Allyn	Jan-70	1404300 00000	1	\$ 36.736,01
229	TENSIOMETRO DE PARED	1041476	Welch Allyn	Jan-70	1404302 11755	1	\$ 36.736,01
230	TENSIOMETRO DE PARED	1126997	GMD	GMD-60 CE 0123	1406635 5	1	\$ 36.736,01
231	TENSIOMETRO DE PARED	1126999	GMD	GMD-60 CE 0123	1406635 4	1	\$ 36.736,01
232	TENSIOMETRO DE PARED	1127001	GMD	GMD-60 CE 0123	1406640 9	1	\$ 36.736,01
233	TENSIOMETRO DE PARED	1041473	Welch Allyn	Jan-70	1404302 15605	1	\$ 36.736,01
234	TENSIOMETRO DE PARED	1127002	GMD DIMANIC	CE-0123	1406635 6	1	\$ 36.736,01



235	TENSIOMETRO DE PARED	1041477	Welch Allyn	Jan-70	1404302 15485	1	\$ 36.736,01
236	TENSIOMETRO DE PARED	1126998	GMD	GMD-60 CE 0123	1406636 0	1	\$ 36.736,01
237	TENSIOMETRO DE PARED	1127000	GMD	GMD-60 CE 0123	1406640 4	1	\$ 36.736,01
238	TENSIOMETRO DE PARED	1041478	Welch Allyn	Jan-70	1404302 15475	1	\$ 36.736,01
239	TENSIOMETRO DE PARED	1041472	Welch Allyn	Jan-70	1404302 10885	1	\$ 36.736,01
240	TENSIOMETRO PARA NIÑOS	1039302	Sphygmom anometer	CM-2021	3497	1	\$ 36.736,01
241	TENSIOMETRO pediátrico	1178989	Prestige Medical	HS-20C	312477	1	\$ 36.736,01
242	TERMO HIGROMETRO DIGITAL	1038711	CEM	DT-172	DT172	1	\$ 20.250,00
243	TERMOMETRO INFLAROJO	1186409	DIKANG	PC868	2020040 7373	1	\$ 35.480,44
244	TERMOMETRO INFLAROJO	1186412	DIKANG	PC868	2020040 7817	1	\$ 35.480,44
245	TERMOMETRO INFLAROJO	1186420	DIKANG	PC868	2020040 8144	1	\$ 35.480,44
246	TERMOMETRO INFLAROJO	1186428	DIKANG	PC868	2020040 8182	1	\$ 32.147,11
247	TERMOMETRO INFLAROJO	1186432	DIKANG	PC868	2020040 8249	1	\$ 32.147,11
248	TERMOMETRO INFLAROJO	1186523	DIKANG	PC868	2020040 8374	1	\$ 32.147,11
249	UNIDAD ODONTOLOGICA CON TODOS SUS ACCESORIOS	377852	ALDENTAL	ELECTRICA	8547- 0071	1	\$ 130.658,33
250	UNIDAD ODONTOLOGICA CON TODOS SUS ACCESORIOS	489287	ALDENTAL	ELECTRICA	220	1	\$ 130.658,33
251	UNIDAD ODONTOLOGICA ELECTRICA SPECIAL LUX	1225903	TEXVO	ELECTRICA	UNIDAD 001	1	\$ 135.744,15
252	UNIDAD ODONTOLOGICA ELECTRICA SPECIAL LUX	1225904	TEXVO	ELECTRICA	UNIDAD 002	1	\$ 135.744,15
253	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA	1143581	BELMONT	CREDIA G1 CHAIR	VD16F00 14	1	\$ 135.744,15
254	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	1177136	TROOPER	Portatil-3S	V325008 3	1	\$ 125.669,11
255	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	1039845	KROMADE NT	MP-150	8857	1	\$ 119.535,77
256	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	2197148	ALDENTAL	ELECTRICA	24116	1	\$ 119.535,77
257	VIBRADOR MASAJEADOR CORPORAL TERAPÉUTICO	1181415	BELLA STETIC	Delfin	MSJIFRJ 8	1	\$ 63.782,01
	REPARACION DE PINTURA						
1	BALANZA / BASCULA PARA ADULTOS CON TALLIMETRO	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 65.454,92
2	CAMILLA GINECOLOGICA CON GABINETE	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 47.401,85

Página 29 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



3	CAMILLA PARA EXAMEN MEDICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 59.837,81
4	LAMPARA CUELLO CISNE	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 24.261,72
5	MESA DE CURACIONES	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 27.434,76
6	NEGATOSCOPIO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 25.262,31
7	COMPRESOR ODONTOLOGICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 127.582,67
8	CAMA HOSPITALARIA 4 FUNCIONES	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 175.862,42
9	NEVERA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 221.802,19
10	NEVERA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 221.802,19
11	NEVERA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 221.802,19
12	NEVERA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 221.802,19
13	NEVERA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 221.802,19
14	NEVERA HORIZONTAL	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 270.492,69
15	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 181.309,11
16	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 152.022,77
LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS A SUSTITUIR PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE CONSULTA GENERAL Y PRIORITARIA							

Página 30 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



1	RESISTENCIA PARA AUTOCLAVE FERERENCIA DE 1200 W/110V	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 336.519,31
2	EMPAQUE DE PUERTA CALDERIN	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 216.364,59
3	VALVULA TERMOSTATICA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 333.102,64
4	PUNTAS MONO POLAR ELECTRO CAUTERIO	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 168.929,77
5	INTERUCTOR TIPO PEDAL ELECTRO CAUTERIO	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 192.135,39
6	BRAZLETE DE UNA VIA PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 40.902,63
7	SENSOR DE SPO2 OXIMETRIA PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 140.127,45
8	CABLE EKG PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 269.239,92
9	BATERIA DE LITIO 12 W 2AH MONITOR MULTI PARAMETRO	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 238.213,45
10	TRANSDUCTOR DOPPLER FELTAL	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 229.389,34
11	BOMBILLA PARA OTOSCOPIO WELCH ALLYN	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 125.286,14
12	BOMBILLA PARA OFTALMOSCOPIO WELCH ALLYN	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 164.487,60
13	MANGO CON CABLE EXTENSOR EN ESPIRAL DEL EQUIPO ORGANO DE PARED	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 764.360,10
14	CABEZA DE OTOSCOPIO WELCH ALLYN	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 997.731,90
15	CABEZA DE OFTALMOSCOPIO WELCH ALLYN	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 907.562,86
16	SENSOR DE SPO2 PARA PULSOXIMETRO EDAN	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON	1	\$ 137.681,23



					CONTRA TO	
17	OLIVAS FONENDOSCOPIO (PARES)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 38.386,64
18	TUBO PVC FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 47.771,98
19	CAMPANA FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 40.350,72
20	MENBRANAS FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 49.866,24
21	BOMBILLA CIRCULAR PARA NEGATOSCOPIO KRAMER	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 42.955,16
22	BALASTO PARA NEGATOSCOPIO KRAMER	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 80.357,24
23	BOMBILLA PARA LÁMPARA CUELLO CISNE KRAMER	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 32.746,04
24	FILTRO PARA ASPIRADOR SECRECIONES	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 18.913,19
25	FILTRO PARA NEBULIZADORES DEBILVIS	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 18.761,58
26	PERAS TENSÍOMETRO CON VALVULA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 22.477,37
27	BRAZALETE TENSÍOMETRO DOS VÍAS TENSÍOMETRO ADULTO / PEDIATRICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 39.645,84
28	BOMBILLO DE LARINGOSCOPIO WELCH ALLYN REFERENCIA 04800, 04600, 04400, 04200	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 91.294,48
29	ORIN PARA RÉGULADOR DE OXIGENO Y FLUJOMETRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 21.160,49
30	CONECTORES ACTIVOS PARA TRANSDUCTORES ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 3.154.441,82
31	TRANSDUCTOR CONVENXO C354(2-6 MHZ) ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1 \$ 9.828.285,73



32	TRANSDUCTOR TRASVAGINAL 6V1(3-9MHZ) ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 15.417.317,09
33	CABLE AC ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 142.432,79
34	CABLE REMOTO ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 169.666,25
35	TRANSDUCTOR FHR MONITORFETAL EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 1.347.914,51
36	TRANSDUCTOR TOCO MONITORFETAL EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 1.318.786,84
37	CABLES DE ECG MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 176.183,41
38	SENSOR DE SPO2 MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 165.970,62
39	BRAZALETE NIBP MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 70.686,64
40	MANGUERA NIBP MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 121.740,56
41	SENSOR DE TEMPERATURA MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 120.958,58
42	CABLES DE ECG MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 175.773,34
43	CABLES DE ECG DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 269.059,59
44	CABLES MULTIFUNCIONAL PARA MARCAPASOS EXTERNO DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 696.635,46
45	JUEGO DE PALETAS ADULTO - PEDIATRICO DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 2.020.517,14
46	CABLE AC - DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 56.418,95
47	CABLE EKG ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 278.422,40



					CONTRA TO		
48	SET ELECTRODOS CHUPAS X 6 UNIDADES ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 70.856,65
49	SET ELECTRODOS PINZA X 4 UNIDADES ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 115.287,24
50	CABLE AC - DESFIBRILADOR MINDRAY ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 144.626,67
	REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE SERVICIO DE ODONTOLÓGICO						
51	MANGO CON PUNTA DE CAVITRON	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 374.023,83
52	INTERUCTOR TIPO PEDAL DE CAVITRON	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 241.693,68
53	FIBRA DE VIDRIO Y FILTRO LAMPARA FOTOCURADO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 153.280,14
54	JERINGA TRIPLE DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 50.902,57
55	EYECTOR DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 40.604,13
56	PEDAL DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 116.087,17
57	REGULADOR DE PRESION DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 160.956,30
58	PIÑONES DE PIEZA RECTA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 112.804,29
59	PIÑONES DE MICROMOTOR	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 235.165,95
60	SWICHE ASCENSO DESCENSO UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 61.835,35
61	CABLE ELÉCTRICO X METRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 8.508,65

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



62	VÁLVULA CAMBIA VÍAS	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 41.672,22
63	VÁLVULA REGULADORA DE AGUA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 45.365,72
64	MANGUERA PIEZA DE MANO X METRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 23.477,41
65	MANGUERA EYECTOR	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 18.629,03
66	MANGUERA JERINGA TRIPLE X METRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 21.131,10
67	ADAPTADOR ACOPLA PIEZA DE MANO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 49.561,30
68	CABEZA DE CONTRAANGULO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 236.658,40
69	TURBINA PARA PIEZA DE ALTA MINI	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 475.569,60
70	TURBINA PARA PIEZA DE ALTA ESTÁNDAR	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 444.892,87
71	PEDAL NEUMÁTICO UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 137.030,24
72	TANQUE DEPÓSITO DE AGUA UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 93.884,41
73	CHUT PIEZA DE ALTA VELOCIDAD	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 227.536,45
74	CENTRO PIEZA DE ALTA VELOCIDAD	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 210.537,09
75	HOLDERS AUTOMÁTICOS PIEZAS DE MANO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 61.059,09
76	FILTRO DE AIRE COMPRESOR	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 103.098,48
77	CAPACITOR COMPRESOR	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	1	\$ 68.537,08

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024


ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS

VERSIÓN: 10



POLICÍA NACIONAL

					CONTRA TO		
78	BOMBILLO LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 60.160,97
79	BIELA PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 27 55 627	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 372.148,05
80	PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 416.681,64
81	CANASTILLAS PISTÓN COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 139.839,24
82	KIT DE ANILLOS PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ SERIE 2755627	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 209.663,28
83	RECTIFICACIÓN CILINDRO COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 214.917,51
84	BALINERAS PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 198.331,69
	REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE SERVICIO DE LABORATORIO CLÍNICO						
85	CARBONES PARA MOTOR ELÉCTRICO (PARES)	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 113.330,04
86	EMPAQUE PARA PUERTA DE NEVERA X METRO	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 76.088,59
87	OBJETIVO MICROSCOPIO BINOCULAR DE LABORATORIO CLÍNICO	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 363.074,31
	REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE SERVICIO DE FISIOTERAPIA						
88	EJE PASANTE DE LA RUEDA PARA ELÍPTICA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 142.851,40
89	CENTRO Z PARA ELÍPTICA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 284.114,55
90	BUJES DE COBRE PARA MAQUINA ELÍPTICA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 78.951,46
91	CINTA FRICCIÓN PARA ELÍPTICA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON	1	\$ 167.439,17

Página 36 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 10		

					CONTRA TO		
92	LUBRICANTE MAQUINA CAMINADORA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 43,391,79
93	PEDALES DE ELÍPTICA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 90,497,76
94	PEDALES DE BICICLETA SENTADA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 112,303,81
95	TAPIZADO DE SILLA Y ESPALDAR DE BICICLETA SENTADA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 251,314,80
	REPUESTO Y ACCESORIOS NO INCLUIDOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMÉDICOS						
96	MOTOREDUCTOR UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 455,462,58
97	MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 71,059,16
98	VÁLVULA PILOTO	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 71,302,99
99	TARJETA ELECTRÓNICA UNIDAD ODONTOLÓGICA KROMADEN	N/A	RELACION CONTRAT O	RELACION CONTRATO	RELACI ON CONTRA TO	1	\$ 895,011,77


REQUISITOS ECONÓMICOS QUE SE DEBEN GARANTIZAR

Formato de Sostenimiento de los precios: Debe diligenciar el formato de sostenimiento de los precios, indicando que los precios se sostendrán durante toda la ejecución del contrato y las eventuales adiciones, prorrogas y/o sustituciones si se realizan.

Formato de Integridad de los precios: Debe diligenciar el Formato de Integridad de los Precios, indicando que los precios deben incluir la carga tributaria, arancelaria de ley de orden Nacional, departamental y Municipal y todos los costos administrativos como seguros y fletes. No se aceptan reajustes ni cobros adicionales, durante la vigencia del contrato y las eventuales adiciones, prorrogas y/o sustituciones si se realizan.

RUT Registro Único Tributario: completo y actualizado 2025, cuyos datos deben ser homogéneos con los suscritos en el certificado de existencia y representación legal, esto es: actividad económica, representante legal, datos de identificación etc, y que la actividad económica inscrita concuerde con la actividad a desarrollar al proceso en mención, adicionalmente su expedición no debe superar los 30 días de su descarga de la página de la DIAN.

Certificación Bancaria. El oferente deberá anexar certificación de la entidad bancaria respectiva en la cual se indique nombre del titular, número de cuenta, sucursal y tipo de cuenta (corriente o ahorro), con el fin de estipularla dentro del contrato que se suscriba en desarrollo del presente proceso, para realizar allí las consignaciones resultantes de los pagos del contrato. El Nít. de la Certificación Bancaria debe coincidir con el del Formato de Terceros, RUT y Certificado de Existencia y Representación Legal de la Cámara de Comercio.

Página 37 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

Formato datos básicos beneficiario de cuenta Debe diligenciar el Formato

PRECIOS ARTIFICIALMENTE BAJOS

Para la determinación de los Precios Artificialmente Bajos, se tomará como referencia lo establecido por la entidad COLOMBIA COMPRA EFICIENTE según la *Guía para el manejo de ofertas artificialmente bajas en procesos de contratación*. Igualmente se observará el procedimiento establecido en el Decreto 1082 de 2015 cuando se dé la hipótesis establecida en dicha disposición (precio artificialmente bajo). En todo caso, el comité económico podrá requerir al oferente para que explique la razón de su descuento. Si se llega a rechazar la oferta, la entidad podrá optar por adjudicar el contrato a quien haya ofertado el segundo mejor precio y así sucesivamente; si ningún oferente cumple con los requisitos, se declarará desierto el proceso.

PROCEDIMIENTO

De conformidad con los numerales 5° y 7° del artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 del 2015 modificado por el artículo 2 del Decreto 1860 de 2021, la Regional de Aseguramiento en Salud No. 6 revisará las ofertas económicas y verificará que la oferta de menor precio cumpla con las condiciones de la invitación.

La Entidad Estatal debe revisar las ofertas económicas y verificar que la de menor precio cumple con las condiciones de la invitación. Si esta no cumple, la Entidad Estatal debe verificar el cumplimiento de los requisitos de la invitación de la oferta con el segundo mejor precio, y así sucesivamente. Lo anterior sin perjuicio de la oportunidad que deberán otorgar las Entidades Estatales para subsanar las ofertas, en los términos del artículo 5 de la Ley 1150 de 2007, para lo cual establecerán un término preclusivo en la invitación para recibir los documentos subsanables, frente a cada uno de los requerimientos. En caso de que no se establezca este término, los proponentes podrán subsanar sus ofertas hasta antes de que finalice el traslado del informe de evaluación.

*...
La Entidad Estatal debe aceptar la oferta de menor precio, siempre que cumpla con las condiciones establecidas en la invitación a participar en procesos de mínima cuantía. En la aceptación de la oferta, la Entidad Estatal debe informar al contratista el nombre del supervisor o interventor del contrato.*

ORIGEN LÍCITO DE RECURSOS

El proponente deberá manifestar expresamente que los activos y recursos que conforman su patrimonio y de cada uno de sus integrantes, cuando sea el caso, que empleará para el desarrollo del futuro contrato, provienen de actividades lícitas y que no está incluidos en listas nacionales o internacionales de lavado de activos.


4.2.1. FACTORES ADICIONALES DE CALIFICACIÓN Y SU JUSTIFICACIÓN:

Para este estudio (No Aplica)

4.2.2. CRITERIOS DE DESEMPATE

En caso de empate, la Entidad Estatal aplicará los criterios de que trata el artículo 35 de la Ley 2069 de 2020, conforme a los medios de acreditación del artículo 2.2.1.2.4.2.17 del Decreto 1860 de 2021 o las normas que los modifiquen, adicionen o sustituyan.

ARTÍCULO 35. FACTORES DE DESEMPATE. *En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso los compromisos internacionales vigentes.*

Página 38 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.17. Factores de desempate y acreditación. En caso de empate en el puntaje total de dos o más ofertas en los Procesos de Contratación realizados con cargo a recursos públicos, en los Procesos de Contratación realizados por las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, así como los celebrados por los Procesos de Contratación de los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales, el contratante deberá utilizar las siguientes reglas de forma sucesiva y excluyente para seleccionar al oferente favorecido, respetando en todo caso las obligaciones contenidas en los Acuerdos Comerciales vigentes, especialmente en materia de trato nacional.

1) Preferir la oferta de bienes o servicios nacionales frente a la oferta de bienes o servicios extranjeros. Para acreditar este factor de desempate se tendrán en cuenta las definiciones de que trata el artículo 2.2.1.1.3.1., en concordancia con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, que trata del puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios. Para estos efectos, incluso se aplicará el inciso tercero de la definición de Servicios Nacionales establecida en el artículo 2.2.1.1.3.1., citado anteriormente.

En este sentido, en los procesos en los que aplique el puntaje previsto en el inciso 1 del artículo 2 de la Ley 816 de 2003, el requisito se cumplirá en los mismos términos establecidos en los artículos indicados en el inciso anterior. Por tanto, este criterio de desempate se acreditará con los mismos documentos que se presenten para obtener dicho puntaje.

En similares términos, en los procesos en que no aplique el referido puntaje, la Entidad Estatal deberá definir en el pliego de condiciones, invitación o documento equivalente, las condiciones y los documentos con los que se acreditará el origen nacional del bien o servicio a efectos aplicar este factor, los cuales, en todo caso, deberán cumplir con los elementos de la noción de Servicio Nacional establecida en el artículo 2.2.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional y observando los mismos lineamientos prescritos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9, solo que el efecto de acreditar dichas circunstancias consistirá en beneficiarse de este criterio de desempate en lugar de obtener puntaje.


2) Preferir la propuesta de la mujer cabeza de familia. Su acreditación se realizará en los términos del párrafo del artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008, o la norma que lo modifique, aclare, adicione o sustituya. Es decir, la condición de mujer cabeza de familia y la cesación de esta se otorgará desde el momento en que ocurra el respectivo evento y se declare ante un notario. En la declaración que se presente para acreditar la calidad de mujer cabeza de familia deberá verificarse que la misma dé cuenta del cumplimiento de los requisitos establecidos en el artículo 2 de la Ley 82 de 1993, modificado por el artículo 1 de la Ley 1232 de 2008.

Igualmente, se preferirá la propuesta de la mujer víctima de violencia intrafamiliar, la cual acreditará dicha condición de conformidad con el artículo 21 de la Ley 1257 de 2008, esto es, cuando se profiera una medida de protección expedida por la autoridad competente. En virtud del artículo 16 de la Ley 1257 de 2008, la medida de protección la debe impartir el comisario de familia del lugar donde ocurrieron los hechos y, a falta de este, del juez civil municipal o promiscuo municipal, o la autoridad indígena en los casos de violencia intrafamiliar en las comunidades de esta naturaleza.

En el caso de las personas jurídicas se preferirá a aquellas en las que participen mayoritariamente mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, para lo cual el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, presentará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por mujeres cabeza de familia y/o mujeres víctimas de violencia intrafamiliar. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las mujeres que participen en la sociedad, aportando los documentos de cada una de ellas, de acuerdo con los dos incisos anteriores.

Finalmente, en el caso de los proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral.

De acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, el titular de la información de estos datos sensibles, como es el caso de las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, deberá autoñazar de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la precitada Ley, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

Página 39 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

3) *Preferir la propuesta presentada por el proponente que acredite en las condiciones establecidas en la ley que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, de acuerdo con el artículo 24 de la Ley 361 de 1997, debidamente certificadas por la oficina del Ministerio del Trabajo de la respectiva zona, que hayan sido contratados con por lo menos un (1) año de anterioridad a la fecha de cierre del Proceso de Contratación o desde el momento de la constitución de la persona jurídica cuando esta es inferior a un (1) año y que manifieste adicionalmente que mantendrá dicho personal por un lapso igual al término de ejecución del contrato.*

Si la oferta es presentada por un proponente plural, el integrante que acredite que el diez por ciento (10%) de su nómina está en condición de discapacidad, en los términos del presente numeral, debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en la estructura plural y aportar como mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

El tiempo de vinculación en la planta referida de que trata este numeral se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

4) *Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite la vinculación en mayor proporción de personas mayores que no sean beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que hayan cumplido el requisito de edad de pensión establecido en la ley, para ello, la persona natural, el representante legal de la persona jurídica o el revisor fiscal, según corresponda, entregará un certificado, en el que se acredite, bajo la gravedad de juramento, las personas vinculadas en su nómina y el número de trabajadores que no son beneficiarios de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia y que cumplieron el requisito de edad de pensión. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que se encuentren en las condiciones descritas y que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de la constitución de la persona jurídica.*

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de constitución de la persona jurídica, cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.


En el caso de los proponentes plurales, su representante legal acreditará el número de trabajadores vinculados que son personas mayores no beneficiarias de la pensión de vejez, familiar o de sobrevivencia, y que cumplieron el requisito de edad de pensión establecido en la ley, de todos los integrantes del proponente. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes.

En cualquiera de los dos supuestos anteriores, para el otorgamiento del criterio de desempate, cada uno de los trabajadores que cumpla las condiciones previstas por la ley, allegará un certificado, mediante el cual acredita, bajo la gravedad de juramento, que no es beneficiario de pensión de vejez, familiar o sobrevivencia, y cumple la edad de pensión; además, se deberá allegar el documento de identificación del trabajador que lo firma.

La mayor proporción se definirá en relación con el número total de trabajadores vinculados en la planta de personal, por lo que se preferirá al oferente que acredite un porcentaje mayor. En el caso de proponentes plurales, la mayor proporción se definirá con la sumatoria de trabajadores vinculados en la planta de personal de cada uno de sus integrantes.

5) *Preferir la propuesta presentada por el oferente que acredite que por lo menos el diez por ciento (10%) de su nómina pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana, para lo cual, la persona natural, el representante legal o el revisor fiscal, según corresponda, bajo la gravedad de juramento señalará las personas vinculadas a su nómina, y el número de identificación y nombre de las personas que pertenecen a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palanquera, Rrom o gitana. Solo se tendrá en cuenta la vinculación de aquellas personas que hayan estado vinculadas con una anterioridad igual o mayor a un (1) año contado a partir de la fecha del cierre del proceso. Para los casos de constitución inferior a un (1) año, se tendrá en cuenta a aquellos que hayan estado vinculados desde el momento de constitución de la persona jurídica.*

El tiempo de vinculación en la planta referida, de que trata el inciso anterior, se acreditará con el certificado de aportes a seguridad social del último año o del tiempo de su constitución cuando su conformación es inferior a un (1) año, en el que se demuestren los pagos realizados por el empleador.

Página 40 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CODIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 10		

Además, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

En el caso de los proponentes plurales, su representante legal presentará un certificado, mediante el cual acredita que por lo menos diez por ciento (10%) del total de la nómina de sus integrantes pertenece a población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana. Este porcentaje se definirá de acuerdo con la sumatoria de la nómina de cada uno de los integrantes del proponente plural. Las personas enunciadas anteriormente podrán estar vinculadas a cualquiera de sus integrantes. En todo caso, deberá aportar la copia de la certificación expedida por el Ministerio del Interior, en la cual acredite que el trabajador pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana en los términos del Decreto Ley 2893 de 2011, o la norma que lo modifique, sustituya o complemente.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas que pertenece a la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de la información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

6) Preferir la propuesta de personas naturales en proceso de reintegración o reincorporación, para lo cual presentará copia de alguno de los siguientes documentos: i) la certificación en las desmovilizaciones colectivas que expida la Oficina de Alto Comisionado para la Paz, ii) el certificado que emita el Comité Operativo para la Dejación de las Armas respecto de las personas desmovilizadas en forma individual, iii) el certificado que emita la Agencia para la Reincorporación y la Normalización que acredite que la persona se encuentra en proceso de reincorporación o reintegración o iv) cualquier otro certificado que para el efecto determine la Ley. Además, se entregará copia del documento de identificación de la persona en proceso de reintegración o reincorporación.

En el caso de las personas jurídicas, el representante legal o el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, entregará un certificado, mediante el cual acredite bajo la gravedad de juramento que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas partes de la persona jurídica está constituida por personas en proceso de reintegración o reincorporación. Además, deberá aportar alguno de los certificados del inciso anterior, junto con los documentos de identificación de cada una de las personas que está en proceso de reincorporación o reintegración.


Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando todos los integrantes sean personas en proceso de reincorporación, para lo cual se entregará alguno de los certificados del inciso primero de este numeral, y/o personas jurídicas donde más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuotas parte esté constituida por personas en proceso de reincorporación, para lo cual el representante legal, o el revisor fiscal, si está obligado a tenerlo, acreditará tal situación aportando los documentos de identificación de cada una de las personas en proceso de reincorporación.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo con el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como son las personas en proceso de reincorporación o reintegración, autoricen a la entidad de manera previa y expresa el manejo de esta información, en los términos del literal del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012 como requisito para el otorgamiento de este criterio de desempate.

7) Preferir la oferta presentada por un proponente plural siempre que se cumplan las condiciones de los siguientes numerales:

7.1) Esté conformado por al menos una madre cabeza de familia y/o una persona en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual se acreditarán estas condiciones de acuerdo con lo previsto en el inciso 1 del numeral 2 y/o el inciso 1 del numeral 6 del presente artículo; o por una persona jurídica en la cual participe o participen mayoritariamente madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, para lo cual el representante legal o

Página 41 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

el revisor fiscal, si están obligados a tenerlo, presentarán un certificado, mediante el cual acrediten, bajo la gravedad de juramento, que más del cincuenta por ciento (50 %) de la composición accionaria o cuota parte de la persona jurídica está constituida por madres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración. Además, deberá acreditar la condición indicada de cada una de las personas que participen en la sociedad que sean mujeres cabeza de familia y/o personas en proceso de reincorporación o reintegración, aportando los documentos de cada uno de ellos, de acuerdo con lo previsto en este numeral. Este integrante debe tener una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) en el proponente plural.

7.2) El integrante del proponente plural de que trata el anterior numeral debe aportar mínimo el veinticinco por ciento (25%) de la experiencia acreditada en la oferta.

7.3) En relación con el integrante del numeral 7.1, ni la madre cabeza de familia o la persona en proceso de reincorporación o reintegración, ni la persona jurídica, ni sus accionistas, socios o representantes legales podrán ser empleados, socios o accionistas de otro de los integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante del que trata el numeral 7.1. lo manifestará en un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

Debido a que para el otorgamiento de este criterio de desempate se entregan certificados que contienen datos sensibles, de acuerdo el artículo 5 de la Ley 1581 de 2012, se requiere que el titular de la información de estos, como es el caso de las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración autoricen de manera previa y expresa el tratamiento de esta información, en los términos del literal a) del artículo 6 de la Ley 1581 de 2012, como requisito para el otorgamiento del criterio de desempate.

8) Preferir la oferta presentada por una Mipyme, lo cual se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

Asimismo, se preferirá la oferta presentada por una cooperativa o asociaciones mutuales, para lo cual se aportará el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el caso específico en que el empate se presente entre cooperativas o asociaciones mutuales que tengan el tamaño empresarial de grandes empresas junto con micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta las cooperativas o asociaciones mutuales que cumplan con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.


Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite alguna de las condiciones señaladas en los incisos anteriores de este numeral. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutua que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

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

La condición de micro o pequeña empresa se verificará en los términos del artículo 2.2.1.2.4.2.4 del presente Decreto, en concordancia con el parágrafo del artículo 2.2.1.13.2.4 del Decreto 1074 de 2015.

La condición de cooperativa o asociación mutua se acreditará con el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio o la autoridad respectiva. En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuáles al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutua que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

10) Preferir al oferente persona natural o jurídica que acredite, de acuerdo con sus estados financieros o información contable con corte al 31 de diciembre del año anterior, que por lo menos el veinticinco por ciento (25 %) del total de sus pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales por concepto de proveeduría del oferente,

Página 42 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

efectuados durante el año anterior, para lo cual el proponente persona natural y contador público; o el representante legal de la persona jurídica y revisor fiscal para las personas obligadas por ley; o del representante legal de la persona jurídica y contador público, según corresponda, entregará un certificado expedido bajo la gravedad de juramento, en el que conste que por lo menos el veinticinco por ciento (25%) del total de pagos fueron realizados a Mipyme, cooperativas o asociaciones mutuales.

Igualmente, cuando la oferta es presentada por un proponente plural se preferirá a este siempre que:

10.1) Esté conformado por al menos una Mipyme, cooperativa o asociación mutal que tenga una participación de por lo menos el veinticinco por ciento (25%) en el proponente plural, para lo cual se presentará el documento de conformación del proponente plural y, además, ese integrante acredite la condición de Mipyme, cooperativa o asociación mutal en los términos del numeral 8 del presente artículo.

10.2) La Mipyme, cooperativa o asociación mutal aporte mínimo el veinticinco por ciento (25 %) de la experiencia acreditada en la oferta; y

10.3) Ni la Mipyme, cooperativa o asociación mutal ni sus accionistas, socios o representantes legales sean empleados, socios o accionistas de los otros integrantes del proponente plural, para lo cual el integrante respectivo lo manifestará mediante un certificado suscrito por la persona natural o el representante legal de la persona jurídica.

En el evento en que el empate se presente entre proponentes plurales, que cumplan con los requisitos de los incisos anteriores, cuyos integrantes estén conformados únicamente por cooperativas y asociaciones mutuales que tengan la calidad de grandes empresas junto con otras en las que los integrantes tengan la calidad de micro, pequeñas o medianas, se preferirá la oferta de aquellos proponentes plurales en los cuales al menos uno de sus integrantes sea una cooperativa o asociación mutal que cumpla con los criterios de clasificación empresarial definidos por el Decreto 1074 de 2015, que sean micro, pequeñas o medianas.

11) Preferir las empresas reconocidas y establecidas como Sociedad de Beneficio e Interés Colectivo o Sociedad BIC, del segmento Mipymes, para lo cual se presentará el certificado de existencia y representación legal en el que conste el cumplimiento a los requisitos del artículo 2 de la Ley 1901 de 2018, o la norma que la modifique o la sustituya. Asimismo, acreditará la condición de Mipyme en los términos del numeral 8 del presente artículo.

Tratándose de proponentes plurales, se preferirá la oferta cuando cada uno de los integrantes acredite las condiciones señaladas en el inciso anterior de este numeral.

12) Utilizar un método aleatorio para seleccionar al oferente, el cual deberá estar establecido previamente en el pliego de condiciones, invitación o documento que haga sus veces.


PARÁGRAFO 1. Los factores de desempate deberán aplicarse en armonía con los Acuerdos Comerciales vigentes suscritos por Colombia. De esta manera, en el evento en que el empate se presente entre ofertas cubiertas por un Acuerdo Comercial, se aplicarán los factores de desempate que sean compatibles con los mencionados Acuerdos.

Sin perjuicio de la obligación anterior, el Ministerio de Comercio, Industria y Turismo y la Agencia Nacional de Contratación Pública - Colombia Compra Eficiente señalarán en un Manual o Guía no vinculante los lineamientos para la aplicación de los factores de desempate en cumplimiento de un Acuerdo Comercial en la etapa de selección del Proceso de Contratación.

PARÁGRAFO 2. Si el empate entre las propuestas se presenta con un proponente, bien o servicio extranjero cuyo país de origen no tiene Acuerdo Comercial con Colombia, ni trato nacional por reciprocidad o con ocasión de la normativa comunitaria, se dará aplicación a todos los criterios de desempate previstos en el presente numeral.

PARÁGRAFO 3. Conforme con el artículo 18 de la Ley 1712 de 2014 y los artículos 5 y 6 de la Ley 1581 de 2012, la Entidad Estatal garantizará el derecho a la reserva legal de toda aquella información que acredita el cumplimiento de los factores de desempate de: i) las mujeres víctimas de violencia intrafamiliar, ii) las personas en proceso de reincorporación y/o reintegración y iii) la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana.

En armonía con lo anterior, en la plataforma del SECOP no se publicará para conocimiento de terceros la información relacionada con los factores de desempate de personas en procesos de reincorporación o reintegración o mujeres víctimas

Página 43 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CODIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 10		

de violencia intrafamiliar o la población indígena, negra, afrocolombiana, raizal, palenquera, Rrom o gitana, puesto que su público conocimiento puede afectar el derecho a la intimidad de los oferentes o de sus trabajadores o socios o accionistas.

ARTÍCULO 2.2.1.2.4.2.18. Criterios diferenciales para Mipyme en el sistema de compras públicas. De acuerdo con el numeral 1 del artículo 12 de la Ley 590 de 2000, según los resultados del análisis del sector, las Entidades Estatales indistintamente de su régimen de contratación, los patrimonios autónomos constituidos por Entidades Estatales y los particulares que ejecuten recursos públicos establecerán condiciones habilitantes diferenciales que promuevan y faciliten la participación en los procedimientos de selección competitivos de las Mipyme domiciliadas en Colombia. Para el efecto, en función de los criterios de clasificación empresarial, los Documentos del Proceso deberán incorporar requisitos habilitantes diferenciales relacionados con alguno o algunos de los siguientes aspectos:

- 1) Tiempo de experiencia.
- 2) Número de contratos para la acreditación de la experiencia.
- 3) Índices de capacidad financiera.
- 4) Índices de capacidad organizacional.
- 5) Valor de la garantía de seriedad de la oferta.

Los requisitos mencionados deberán fijarse respetando las condiciones habilitantes requeridas para el cumplimiento adecuado del contrato, teniendo en cuenta el alcance de las obligaciones. En desarrollo de lo anterior, con la finalidad de beneficiar a las Mipyme, se establecerán condiciones más exigentes respecto a alguno o algunos de los criterios de participación antes enunciados frente a los demás proponentes que concurran al procedimiento de selección que no sean Mipyme.

Con excepción de los procedimientos de selección abreviada por subasta inversa y de mínima cuantía, las entidades sometidas al Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, teniendo en cuenta los criterios de clasificación empresarial, podrán establecer puntajes adicionales para Mipyme. En ningún caso, estos podrán superar el cero punto veinticinco por ciento (0.25%) del total de los puntos establecidos en el pliego de condiciones.

PARÁGRAFO 1. Para los efectos de este artículo, los criterios de clasificación empresarial son los definidos en el artículo 2.2.1.13.2.2 del Decreto 1074 de 2015, Único Reglamentario del Sector Comercio, Industria y Turismo, o la norma que lo modifique, derogue o sustituya.

PARÁGRAFO 2. Tratándose de proponentes plurales, los criterios diferenciales y los puntajes adicionales solo se aplicarán si por lo menos uno de los integrantes acredita la calidad de Mipyme y tiene una participación igual o superior al diez por ciento (10%) en el consorcio o la unión temporal.


PARÁGRAFO 3. Lo previsto en esta norma aplica sin perjuicio de lo dispuesto en los Acuerdos Comerciales suscritos por el Estado colombiano, pero no rige en las convocatorias limitadas que se realicen conforme a los artículos 2.2.1.2.4.2.2 y 2.2.1.2.4.2.3 de este Decreto."

5. CONDICIONES DEL CONTRATO

5.1. LUGAR DE ENTREGA O LUGAR DE PRESTACIÓN DEL SERVICIO

Dicho servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos biomédicos odontológico, de laboratorio y rehabilitación se deberá ejecutar en las áreas asistenciales de los establecimientos de sanidad policial primarios ESPRI Montería de la Unidad Prestadora de Salud Córdoba, Ubicada en la Carrera 14 No. 41-61 Barrio los Laureles Montería Córdoba, y sus establecimientos de sanidad policial primarios ESPRI Lorica y ESPRI Sahagún ubicados en la estación de policía de esos municipios en los plazos y jornadas pactadas en el contrato, previa coordinación con el supervisor del contrato; Como se describe en el recuadro a continuación.

No.	NOMBRE	DIRECCION
1	Establecimiento de Sanidad Policial Primario (ESPRI) del Municipio de Montería Córdoba.	Carrera 14 No. 41-61 Barrio Los Laureles
2	Establecimiento de Sanidad Policial Primario (ESPRI) del Municipio de Lorica Córdoba.	Carrera 17 No. 2-27 avenida Jesús María Lugo Barrio Centro Lorica - Córdoba
3	Establecimiento de Sanidad Policial Primario ((ESPRI)) del Municipio de Sahagún Córdoba.	Carrera 11 No. 17-12 Barrio Playa Rica - Sahagún Córdoba

Página 44 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

5.2 FORMA DE EJECUCIÓN

El contrato se ejecutará de conformidad a un cronograma de mantenimiento previamente establecido entre el CONTRATISTA y el supervisor del contrato, este se realizará tres veces a través de visitas presenciales en cada una de las unidades de Sanidad Policial indicadas en el numeral 5.1 "Lugar de entrega o lugar de prestación del servicio", de igual manera se efectuarán el mantenimientos preventivo a todos y cada uno de los equipos relacionados, de conformidad al cronograma de trabajo establecido por mutuo acuerdo entre el Supervisor y la firma contratante. El cronograma del mantenimiento preventivo y listado del personal que cumplirá el objeto del contrato debe ser presentado al supervisor del contrato dentro de las 48 horas hábiles posteriores a la expedición de la carta de inicio de ejecución del contrato.

- Los formatos HOJA DE VIDA (1LA-FR-0025), HISTORIAL DE MANTENIMIENTOS (1LA-FR-0026) y los reportes de mantenimientos serán diligenciados por los técnicos de la firma contratada y recibidos por el funcionario responsable del equipo de la unidad Prestadora de salud córdoba.

Además de ello, el CONTRATISTA deberá tener disponibilidad 24/7 para realizar las visitas imprevistas para realizar mantenimientos correctivos, previa solicitud del supervisor del contrato.

5.3 PLAZO DE EJECUCIÓN

Para el desarrollo de la ejecución del contrato que se suscriba como resultado de la definición del proceso, el CONTRATISTA cuenta con un plazo hasta el 15/12/2026 para dar cumplimiento cabal a las prestaciones a que se obliga; dicho plazo iniciará a partir de la aprobación de la Garantía Única y entrega de la Carta de Iniciación de Ejecución del Contrato.


5.4 FORMA DE PAGO

La Unidad Prestadora de Salud Tipo B Córdoba, pagará el valor del contrato que resulte del presente proceso a favor del contratista, en un único pago, dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes a la radicación de la factura comercial la cual deberá ser presentada en la ventanilla única de la oficina de Central de Cuentas de la Unidad Prestadora de Salud Tipo B Córdoba, luego de ser auditada la facturación será enviada a la Policía Metropolitana de Montería, con la constancia de recibo a satisfacción del servicio, suscrita por el supervisor del contrato, junto con los documentos requeridos por la Dirección Administrativa y Financiera, de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC), cuya autorización es competencia del Ministerio de Hacienda y Crédito Público a través de la Dirección del Tesoro Nacional, lo anterior no será impedimento para la ejecución del objeto contractual.

La radicación de la facturación (impresa y en medio magnética) de los servicios prestados se debe hacer dentro de los cinco (05) primeros días hábiles del mes siguiente a la prestación del servicio.

En caso que el CONTRATISTA presente los documentos requeridos para el pago posterior a los cinco (05) primeros días hábiles del mes siguiente a la prestación del servicio, los pagos se realizarán dentro de los sesenta (60) días calendario siguientes. En todo caso, los pagos están sujetos a la disponibilidad de PAC.

Así mismo, para el respectivo pago se deben facilitar los documentos requeridos por la Unidad Prestadora de Salud Tipo B Córdoba - UPRES DECOR, el cual estará sujeto a los trámites administrativos y fiscales vigentes, de acuerdo al derecho a turno y la programación del Plan Anual de Caja (PAC), cuya autorización es competencia del Ministerio de Hacienda y Crédito Público a través de la Dirección del Tesoro Nacional. De igual manera en caso de que los documentos en referencia sean devueltos por la oficina de Radicación de Cuentas de la Unidad Prestadora de Salud Tipo B Córdoba - UPRES DECOR por inconsistencias como la falta de información o mal diligenciamiento de los mismos, la Unidad Prestadora de Salud Tipo B Córdoba, se obliga

Página 45 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

a la asignación nuevamente del turno, siempre y cuando se hubieren subsanado las observaciones y se haya cumplido con el trámite documental dentro del plazo que se indique.

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

De acuerdo con la circular externa No. 042 del sistema integrado de información Financiera SIIF Nación de fecha 26 de diciembre del año 2023; dirigida a todos los REPRESENTANTES LEGALES, SECRETARIOS GENERALES, ORDENADORES DEL GASTO, COORDINADORES Y USUARIOS DEL SIIF NACIÓN informa que a partir del 1 de enero de 2024 el proceso de emisión y recepción de factura electrónica de venta, cambia su modo de operación y pasa de "Proveedor tecnológico" a "Software propio", es decir, que a partir de ésta fecha todo el proceso de generación, transmisión, validación, expedición y recepción de facturas electrónicas de venta, notas débito, notas crédito y demás instrumentos electrónicos que se deriven de la factura electrónica de venta con validación previa a su expedición pasará a ser asumido en su totalidad por el SIIF Nación como se estableció en el numeral 5, así:

«El modelo de recepción mantiene los lineamientos establecidos para el envío de los documentos al buzón centralizado del SIIF Nación para las entidades ejecutoras del Presupuesto General de la Nación.

El emisor (contratista y/o proveedor de bienes o prestador de servicios) debe emitir el Documento Electrónico-DE (Factura(s), Nota(s) debito, Nota(s) Crédito) y registrar en datos del Adquiriente el correo electrónico: siifnacion.facturaelectronica@minhacienda.gov.co y en el campo notas u observaciones, registrar la Posición de Catálogo Institucional (PCI) que identifica a la entidad que gestionará el pago, es decir la unidad o subunidad en la que se registró el compromiso presupuestal; datos del contrato o caja menor; y correo del supervisor o cuentadante de caja menor que aprobará el DE, separados por punto y coma y entre los signos # \$ al inicio y final de dicha información, ejemplo:

\$ 15-03-00; Contratoxyz; PedroPerez@Entidadpgn.gov.co # \$

En el evento en que el proveedor al momento de emitir el DE no registre la información en las notas u observaciones como se mencionó en el párrafo anterior y con el fin de agilizar la gestión de estos documentos, el Sistema Facturación Electrónica SIIF Nación los asignará a la Unidad Ejecutora identificada con el Nit reportado en los datos del Adquiriente del DE y quedara en estado "Pendiente por distribuir" para que un usuario de la entidad o el supervisor asigne la PCI o se lo asigne para su trámite.

IMPORTANTE: *La Entidad debe registrar previamente al funcionario o contratista designado como supervisor y Gestor documentos en el SIIF Nación, según lo indicado en el numeral 1 de la presente circular, al igual que, la entidad debe dar indicaciones claras y exactas a los proveedores y/o contratistas de la anterior información, con el fin de generar un proceso de recepción con éxito, adicionalmente, se recomienda realizar el registro de los usuarios a la mayor brevedad posible para no tener contratiempos en la gestión de estos a partir del 1 de enero de 2024.*

Para la gestión de los documentos recepcionados por parte de los usuarios de las entidades se mantiene el link de acceso al aplicativo dispuesto en la página web del SIIF Nación.

Acceso al SIIF Nación /Usuario Supervisor Aprobación Factura Electrónica

La guía que contiene el procedimiento para la aprobación/rechazo de Documento Electrónico-DE (Factura(s), Nota(s) debito, Nota(s) Crédito) y la reasignación la encontraran en la página web del Ministerio de Hacienda y Crédito Público/SIIF Nación/ciclo de negocio 18. Sistema Facturación Electrónica - SIIF Nación / Proceso de Recepción de Facturas para pago.»

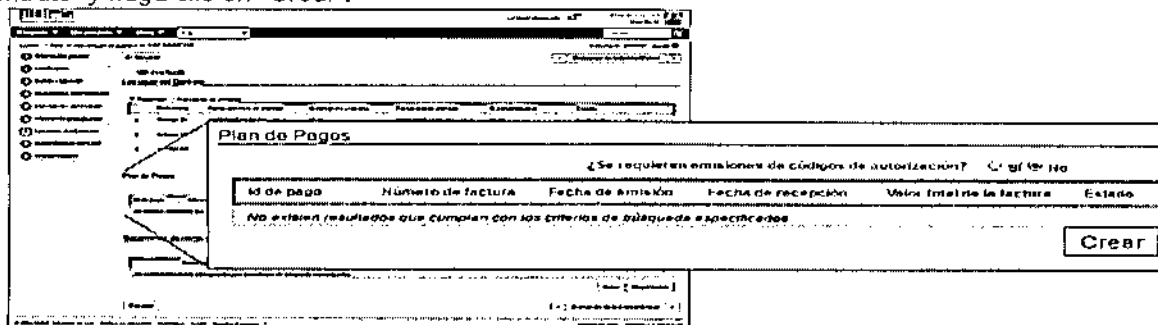


DOCUMENTOS REQUERIDOS Y/O CONDICIONES PARA PRESENTAR LA FACTURA:

- Las facturas deben estar dirigidas al Nit de la Policía Metropolitana de Montería 900,800.975-3.
- El correo para recibir la facturación electrónica es del supervisor designado, el cual será informado una vez inicie la notificación de inicio de ejecución (#\$16-01-02-045;NumeroDeContrato;CorreoSupervisor#\$).
- Las fechas establecidas para recibir facturación deberán ser antes del día 20 de cada mes.
- No se permiten facturas de multiusuarios.
- Las entidades que son sin ánimo de lucro deben anexar copia del acto administrativo en la que se pueda constatar dicha información.
- Siempre se debe anexar el certificado de pago de aportes a salud y parafiscales y certificado expedido por el revisor fiscal en caso que aplique, quien deberá aportar copia de la Tarjeta Profesional, cédula de ciudadanía y certificado vigente de la junta central de contadores
- Para el primer pago deberá anexar los documentos antes referenciados y por única vez, anexar el RUT y/o Certificado de Cámara y Comercio vigente.
- Denominación: la factura debe denominarse expresamente factura de venta y debe estar pre-impreso.
- Identificación del prestador de Servicios: debe indicarse claramente apellidos, nombre o razón social y NIT del prestador debe estar pre-impreso.
- Numeración consecutiva: numeración consecutiva pre-impresa que debe corresponder a la numeración autorizada por la Dirección General de Impuestos y aduanas nacionales (algunos prestadores para diferenciar las facturas por rubros emplean prefijos alfabéticos, pero estos no deben exceder las cuatro letras).
- Fecha de su expedición: que corresponda a la prestación del servicio y con un plazo máximo de dos meses para su vencimiento.
- Descripción detallada de los servicios prestados: relación pormenorizada de los servicios prestados al usuario, discriminando el valor unitario de los servicios y la cantidad de los mismos.
- Valor total de los Servicios: sumatoria de los valores totales por servicio.

Una vez todos los documentos lleguen a la Oficina de Central de Cuentas de la UPRES DECOR, el CONTRATISTA procederá a dar cumplimiento al numeral IV de la *Guía rápida de Gestión Contractual para Proveedores en el SECOP II* referente al *Envío de Facturas*, descrito de la siguiente manera:

Antes de cargar una factura en el SECOP II usted debe radicarla en la Entidad Estatal y obtener un número de radicación. Para ingresar la factura, vaya a la sección "Ejecución del Contrato" y haga clic en "Crear".



El SECOP II le muestra una ventana emergente en donde debe ingresar la información que aparece en la imagen a continuación. Haga clic en "Anexar" para cargar la factura.

Página 47 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



REGISTRO DE FACTURA	INFORMACIÓN RELACIONADA A LA FACTURA
Id de pago: Pago 001 Número de factura: 325 Fecha de emisión: 31/03/2017 05:18 PM Fecha de vencimiento: 31/03/2017 05:18 PM Valor neto: 50.000.000 * Valor total: 50.000.000 * Notas: Fecha de recepción original: 31/03/2017 05:18 PM Número de radicación: RAD12893 Descripción: No existen resultados que cumplan con los criterios de búsqueda especificados. Nombre del documento: Estado: Pendiente de registro Fecha de recepción original: Fecha estimada de pago:	<ol style="list-style-type: none"> 1. ID de pago 2. Número de la factura 3. Fecha de emisión 4. Fecha de vencimiento 5. Valor neto 6. Valor total 7. Notas 8. Fecha de recepción original 9. Número de radicación 10. Descripción

Busque el documento en su computador y cárguelo. Una vez registrada y cargada su factura haga clic en "Confirmar". No olvide enviar la factura a la Entidad Estatal para su revisión y aprobación. Cuando la Entidad Estatal apruebe la factura el estado será "Aceptada" y cuando la pague cambiará a "Pagado".

CAUSALES DE NO PAGO

La POLICÍA NACIONAL - UNIDAD PRESTADORA DE SALUD TIPO B CÓRDOBA no cancelará las cuentas que presenten inconsistencias con los precios pactados en el contrato o por cualquier otro inconveniente que se derive de la ejecución del mismo, cuando las facturas no tengan la documentación reglamentaria por ley, el no pago de los parafiscales, la no presentación de las facturas en el tiempo estipulado. En el evento de presentarse glosa en la facturación, se seguirá el procedimiento descrito según las disposiciones legales vigentes.

5.5 SUPERVISOR, INTERVENTOR Y/O COORDINADOR


El supervisor del futuro contrato, será quien designe el Ordenador del Gasto o en su defecto por la toma de decisión que estime la jefatura de la unidad prestadora de salud, quien verificará la ejecución idónea y el cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la Resolución No. 00090 de fecha 15 de enero de 2018, "Por la cual se actualiza, modifica y complementa el Manual de Contratación de la Policía Nacional, adoptado mediante Resolución 00090 de fecha 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 de 2014" y los Artículos 82, 83 y 84 de la Ley 1474 de 2011 Estatuto Anticorrupción.

5.6 OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

Las obligaciones del contratista están descritas en el Anexo OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

NOTA: en la adquisición de material peligroso, medicamentos vencidos, y demás bienes considerados como contaminantes del medio ambiente, con sujeción a la legislación ambiental, la responsabilidad será del contratista, para que éste, una vez terminada la vida útil de los bienes que provea a la entidad, los reciba nuevamente y proceda a realizar la disposición final adecuada, se deberá incluir dentro de las obligaciones del contratista:

- ✓ Las relacionadas con la aplicación de buenas prácticas ambientales, de acuerdo con el tipo de servicio a contratar.

Página 48 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

- ✓ Indicar que cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales, que hubiese sido necesario tramitar antes, durante y al finalizar el contrato, será asumida como su responsabilidad, y sobre el particular como la periodicidad con que se debe presentar informes.
- ✓ La obligación de presentar las actas de disposición final correspondientes y las licencias ambientales de quienes realizarán dicha disposición, ya sean contratistas nacionales o extranjeros.
- ✓ En los casos de tener personal bajo su responsabilidad, deberá contemplar capacitaciones en temas ambientales como: impactos ambientales, manejo de residuos sólidos, líquidos, escombros entre otros, donde se realice el manejo y actuación de los mismos, e igualmente identificar los elementos utilizados (químicos, eléctricos, manufacturación entre otros), para el bien o servicio que se va a realizar de acuerdo a cada actividad específica que se desarrolle.
- ✓ Solicitar al contratista en lo posible el análisis de ciclo de vida del producto y/o servicio a contratar según corresponda.

5.7 OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

Las obligaciones de la Policía Nacional están descritas en el Anexo OBLIGACIONES DE LA POLICÍA NACIONAL

6. FORMA Y PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN

Es preciso argumentar que la forma de adjudicación del presente proceso recaerá en el proponente que haya presentado la oferta con la mejor relación costo-beneficio, es decir el mayor porcentaje de descuento, por lo tanto la Unidad Prestadora de Salud Córdoba adjudicará el presente proceso de forma TOTAL DEL PRESUPUESTO ASIGNADO, previo cumplimiento de los requerimientos técnicos, económicos y jurídicos establecidos en el presente proceso contractual y de acuerdo a lo normado en el numeral 4 y 6 del Capítulo 2, Sección 1, Subsección 5, Artículo 2.2.1.2.1.5.2., del Decreto 1082 del 2015.

La forma de adjudicación del presente proceso se efectuará mediante comunicación de aceptación de la oferta. La Entidad manifestará la aceptación expresa e incondicional de la misma, los datos de contacto de la Entidad y del Supervisor o Interventor designado. Con la publicación de la comunicación de aceptación en el SECOP II el proponente seleccionado quedará informado de la aceptación de su oferta.


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

La entidad deberá establecer la distribución del riesgo, de conformidad con lo previsto en el artículo 4º de la ley 1150 de 2007, para lo cual deberá hacer la estimación, tipificación y asignación de los riesgos previsibles involucrados en la contratación, de acuerdo con la naturaleza del Contrato y las actividades involucradas en él. Para estos efectos podrá usar como referencia el "*Manual para la Identificación y Cobertura del Riesgo en los Procesos de Contratación (Versión 1)*", publicado por la Agencia Nacional de Contratación – Colombia Compra Eficiente.

Ver ANEXO Análisis del riesgo y forma de mitigarlo.

Con base en la matriz de riesgos, se establece que, para los efectos del presente proceso, se deberán constituir las siguientes garantías:

MECANISMO DE COBERTURA	MONTO Y COBERTURA	PLAZO
PÓLIZA DE CUMPLIMIENTO	20% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y SESENTA (60) DIAS CALENDARIO MAS.

Página 49 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

PÓLIZA DE CALIDAD DEL SERVICIO	50% DEL VALOR TOTAL DEL CONTRATO	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y UN (1) AÑO MAS.
PAGO DE SALARIOS, PRESTACIONES SOCIALES E INDEMNIZACIONES LABORALES	5 % DEL VALOR DEL CONTRATO	VIGENTE POR UN TERMINO IGUAL A LA VIGENCIA DEL CONTRATO Y TRES (3) AÑOS MAS.

Nota: Para este caso entiéndase por vigencia, el tiempo de ejecución del contrato más cuatro (4) meses.

II. ESTUDIO DEL SECTOR

1. ANÁLISIS DE LA DEMANDA


La razón de ser de la Unidad Prestadora de salud Córdoba, es prestar excelentes servicios de salud a los usuarios y beneficiarios a través de todas las dependencias que la componen, para lo cual se requiere mantener funcionando en óptimas condiciones los equipos de esta área y sus ESPRI (Montería, Lorica y Sahagún).

La Unidad prestadora de Salud Córdoba, requiere contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo de los equipos biomédicos (odontológicos, médicos, de laboratorio clínico y rehabilitación), (descritos en el anexo listado de equipos tabla N° 1) con una empresa idónea para ejecutar este servicio. Lo antepuesto se hace necesario para las labores de mantenimiento, teniendo en cuenta que estos equipos presentan desgastes, fallas e imprevistos que se evitan con el mantenimiento preventivo y correctivo. Asegurando la disponibilidad y garantizar el funcionamiento eficiente de los aparatos médicos y mejorar la seguridad, efectividad, eficiencia y economía en el uso de los equipos. Para que estos cumplan con los requisitos de habilitación y prestar un excelente servicio a todos los usuarios y beneficiarios de nuestra Institución.

La Unidad prestadora de Salud Córdoba de la Policía Nacional cuenta dentro de su inventario de equipos médicos, biomédicos, odontológico, laboratorio clínico y rehabilitación, para evitar el deterioro, garantizar el óptimo funcionamiento del mismo, alargar la vida útil y cumplir con las recomendaciones del fabricantes un cuanto al mantenimiento preventivo periódico cada 4 a 6 meses y ante eventualidades también es necesario hacer mantenimientos correctivos, requiere contar el servicio de mantenimiento permanente. Todo lo anterior redundará en la disponibilidad permanente, en condiciones de uso óptimas y por ende en la satisfacción de los usuarios y beneficiarios del Subsistema de Salud de la Policía Nacional. La Unidad prestadora de Salud Córdoba no cuenta con personal suficiente para atender o ejecutar las labores de mantenimiento, teniendo en cuenta que se requiere como mínimo de dos ingenieros o tecnólogos biomédicos donde la Sanidad tendría que dotar de elementos, equipos, repuestos y herramientas especializadas necesarios para el mantenimiento preventivo, correctivo, para los equipos, además se tendría que asumir la carga prestaciones que ello generaría.

Así mismo efectuando el mantenimiento a los equipos descritos en la tabla N° 1 se da cumplimiento a la normatividad de habilitación que se cita a continuación:

- **Resolución de Habilitación 2003 de 2014:** Por la cual se definen los procedimientos y condiciones de inscripción de los Prestadores de Servicios de Salud y de habilitación de servicios de salud
- **Decreto 4725 del 2005:** Artículo 38, dispositivos médicos, será responsable del correcto funcionamiento de los dispositivos médicos considerados equipos biomédicos.
- **Resolución 18-1304 de 2004:** artículo 4, capítulo 5, mantenimiento y calibración de instrumentos y equipos, debe especificar los programas de mantenimiento y calibración tanto fijos como portátiles en la vigencia radiológica de la instalación, así como los equipos utilizados para la práctica.

Página 50 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 10		

- Resolución 18-1434 del 2002. El titular deberá cumplir con la frecuencia de calibración o verificación establecida y conservará los certificados de calibración, de forma que pueda demostrar a las autoridades reguladoras, que las mediciones son trazables a patrones nacionales o internacionales.
- Instructivo No. 000050 DISAN – AGESA del 7 de diciembre de 2010, Lineamientos para la
- Elaboración del Plan de Gestión de Mantenimiento del Equipo Biomédico en los Establecimientos de Sanidad Policial del Subsistema de Salud de la Policía Nacional”

ALTERNATIVAS DE SOLUCIÓN

ALTERNATIVA 1: Contratar el servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a todo costo con una empresa idónea con conocimiento, experiencia, ingenieros y tecnólogos altamente capacitados y capacidad operativa, además que pueda adquirir los repuestos originales o en su defecto los reemplazos que cumplan con las especificaciones técnicas mínimas necesarias para el buen funcionamiento de los equipos objeto del contrato en caso de ser requeridos durante la ejecución del contrato, adicionalmente que cuente con equipos patrones de simulación, manuales de servicio técnico, manuales operacionales y diagrama electrónico-eléctricos .

ALTERNATIVA 2: La Unidad prestadora de Salud Córdoba podría realizar por su cuenta el mantenimiento preventivo y correctivo de los equipos para lo que debería contratar primeramente el recurso humano con certificación INVIMA y experiencia como mínimo 2 ingenieros biomédicos, electrónico, 2 tecnólogos en mantenimiento de equipos médicos y biomédicos, adquirir los manuales técnicos, herramientas y equipos patrones de calibración, contar con un espacio físico y con la maquinaria necesaria y mantener un stock de repuestos, adquirirlos con el distribuidor autorizado e importarlos.

ANÁLISIS DE ALTERNATIVAS

- **ALTERNATIVA 1:** existen empresa idónea que cuenta con la infraestructura adecuada para la prestación del servicio. Se contrata lo que se necesita y se optimizan los recursos. Contractualmente se puede asegurar el cumplimiento óptimo de las tareas encomendadas.
- **ALTERNATIVA 2:** No es viable toda vez que no existe personal de planta entrenado y capacitado para la prestación del servicio de mantenimiento correctivo y preventivo (objeto del contrato) y para implementarla la Dirección de Sanidad tendría que incurrir en costos adicionales tales como infraestructura física, maquinaria, herramientas, transporte, entrenamiento, compra de suministros y repuestos (manteniendo un stock elevado en almacén), manejo de inventarios, contratación de personal con un sueldo integral con pagos de sus respectivas seguridad social (Ingenieros biomédicos y tecnólogos certificados por INVIMA), que desarrolle las actividades de instalación y soporte técnico de los equipos médicos y de uso hospitalario
- **CONCLUSIÓN:** Se recomienda la alternativa 1 puesto que existe mayor confiabilidad del trabajo que entrega una firma que contractualmente está respondiendo por el suministro de personal, repuestos, instalación y garantía de los mismos. La actividad de supervisión técnica del contrato se facilita, debido a que la firma a contratar entregará informes y reportes de mantenimiento del equipo, indicando las observaciones del caso y las recomendaciones al usuario final.

Las ventajas de contratar a la empresa idónea con entrenamiento en empresa mantenimiento son:

- Disponibilidad de un personal altamente calificado.
- Contratación servicio especial tres (3) horas.
- Disponibilidad de todos los recursos necesarios para realizar cualquier tipo de tarea.
- Respuestas inmediatas a problemas que necesiten soluciones urgentes.
- Ahorro en concepción de mantenimiento, puesto que no hay que hacer grandes inversiones en equipos, repuestos o recursos humanos.
- Conocimiento de las exigencias oficiales, gubernamentales o locales que regulan esta actividad.


Página 51 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



- Asistir relación de equipos de inventario.

IDENTIFICACION EQUIPOS BIOMEDICOS UPRES DECOR					
INVENTARIO EQUIPOS BIOMEDICOS					
GRUPO / ITEM	DESCRIPCION	CÓDIGO DE INVENTARIO	MARCA	MODELO	SERIE
1	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1041500	Health o Meter	522KLQTY	5220002863
2	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1041408	Pelstar	386KGS-01	3860000203
3	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1041085	Pelstar	386KGS-01	380000349
4	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1039424	SCALE	SCALE RGZ-20	SCALERGZ-20
5	BALANZA / BASCULA PARA ADULTOS CON TALLIMETRO	1039344	Detecto	3PWHL	1
6	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1181422	MORESCO	EBSA-20	ID.20210319NC1 2903-21
7	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	1181423	MORESCO	EBSA-20	EBSA-202
8	BALANZA CON TALLIMETRO	1231301	BADECOL	TALLIMETRO	CJ20540001
9	BALANZA CON TALLIMETRO	1231302	BADECOL	TALLIMETRO	CJ20540002
10	BALANZA CON TALLIMETRO	1199300	BADECOL	TALLIMETRO	1732006220036
11	BALANZA CON TALLIMETRO	1216846	BADECOL	TALLIMETRO	IA0055219271
12	BALANZA DE PISO	1041442	Health o Meter	160KG-QTY.1	1600008319
13	BALANZA DE PISO	1041443	HEALTH O METER	160KG	1600008303
14	BALANZA DE PISO	1231303	HEALTH O METER	160KG	1600022713
15	BALANZA DE PISO	1231304	HEALTH O METER	160KG	1600023681
16	BALANZA DE PISO	1041444	Health o Meter	160KG	1600008170
17	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA	1127026	HEALTH O METER	522KL	BD10038795
18	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	1231305	HEALTH O METER	522KL	5220008874
19	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	1231306	HEALTH O METER	522KL	5220008881
20	BANDA TROTADORA	1224500	METS	RX	2207023020
21	BAÑO SEROLOGICO	1038733	MEMMERT	DIN12877-K1	891182
22	BASCULA CON TALLIMETRO	1199299	TENSOMED	NO REGISTRA	1731807060042
23	BASCULA CON TALLIMETRO	1181419	Detecto	3PWHL	1731605310231
24	BASCULA CON TALLIMETRO	1181420	Detecto	3PWHL	1731605310275
25	BASCULA CON TALLIMETRO	1181421	Detecto	3PWHL	1731605310116
26	BASCULA CON TALLIMETRO	1181417	Detecto	3PWHL	1731605310236
27	BASCULA CON TALLIMETRO	1181418	DETECTO	NO REGISTRA	1731605310120
28	BASCULA CON TALLIMETRO	1216844	BADECOL	NO REGISTRA	IA0055219273
29	BASCULA CON TALLIMETRO	1216845	BADECOL	NO REGISTRA	IA0055219272
30	BASCULA PARA ADULTOS	1038562	KENWELL	DT-612	1
31	BASCULAS DE PISO	1127030	KENWELL	DT612	6922227- 10358302
32	BASCULAS DE PISO	1127029	KENWELL	DT612	6922227- 10358301

Página 52 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

33	BICICLETA ESTATICA	1224494	MNINI	PIES / MANO	NR
34	BICICLETA ESTATICA	1224493	RECUMBENT XTERRA	SR147	60C221110010
35	BOMBA DE INFUSION 6010	1225890	MEDCAPTAIN	SYS6010	601015060408
36	BOMBA DE INFUSION 6010	1225892	MEDCAPTAIN	SYS6010	601015090773
37	BOMBA DE INFUSION 6010	1225893	MEDCAPTAIN	SYS6010	601015090777
38	CAMA HOSPITALARIA	546438	HILLROM	CENTURY PLUS	NR
39	CAMA HOSPITALARIA	1240884	HILLROM	CENTURY PLUS	1240884
40	CAMILLA DE URGENCIA	1225909	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILLA002
41	CAMILLA DE URGENCIA	1225905	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILLA003
42	CAMILLA DE URGENCIA	1225908	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILLA004
43	CAMILLA DE URGENCIA	1225910	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILLA005
44	CAMILLA DE URGENCIA	1225906	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILLA006
45	CAMILLA DE URGENCIA	1225907	MAFET	RECUPERACION Y TRANSPORTE	CAMILLA001
46	COMPRESOR DE AIRE ODONTOLOGICO	1039836	SCHULZ	DENTALMODEL O MSV12/2HP	2755627-2743205
47	COMPRESOR DE AIRE ODONTOLOGICO	1242904	SCHULZ	2HP	4165488-4165480
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	1143574	DURR DENTAL	DUO TANDEM	H342195004
49	CONGELADOR	1207488	B Medical Systems	F130	1202512
50	CONTRA ANGULO DE BAJA	1041148	NSK	M25L	12
51	CONTRAANGULO JAPONES	1040346	NSK	M25L	1302K0199
52	CONTRANGULO PARA MICROMOTOR	1132022	NSK	M25L	EB611434
53	DEFIBRILADOR	1127015	CARDIAC SCIENCE	POWERHEART AED G3	4451642
54	DEFIBRILADOR	1225872	MINDRAY	BENEHEART D3	EL-58022015
55	DESHUMIDIFICADOR	1038710	HANAJ		E249YUL
56	DESTILADOR A VAPOR DE AGUA CRUDA	1231307	CRISTOFOLI	CRISTOFOLI	M21BW00351
57	DOPPLER DETECTOR FETAL Y SUS ACCESORIOS	1041498	Edan	Sonotrax II Pro	M14407180026
58	DOPPLER DETECTOR FETAL Y SUS ACCESORIOS	1041499	Edan	Sonotrax II Pro	M14407180054
59	DOPPLER FETAL	1041074	Edan	SONOTRAX BASIC A	560042-M20605780046



60	DOPPLER FETAL	1041497	Edan	Sonotrax Basic.A	560042- M20605780044
61	DOPPLER FETAL	1041399	Edan	Sonotrax II Pro	M13901010012
62	DOPPLER FETAL	1225875	EDAN	SONOTRAX II PRO	M15707270046
63	DOPPLER FETAL	1225876	EDAN	SONOTRAX II PRO	M15803060006
64	DOPPLER FETAL	1225877	EDAN	SONOTRAX II PRO	M15803060010
65	DOPPLER FETAL	1199295	Edan	Sonotrax Basic.A	M20605780044
66	DOPPLER FETAL	1199294	Edan	Sonotrax Basic.A	M20605780046
67	ECOGRAFO + 2 TRANSDUCTORES + BASE + IMPRESORA	1225912	SONOSCAPE	S2	3229114
68	ELECTROCARDIOGRAFO Se-3	1225887	EDAN	SE-3	360433- M15803480008
69	ELECTROCARDIOGRAFO Se-3	1225889	EDAN	SE-3	M15803480033
70	ELECTROCAUTERIO	1069725	AARON	200-EU	AA4307055
71	ELECTRO-ESTIMULADOR	1224488	CHATTANOOGA	INTELECT MOBILE 2	AEN000977
72	ELIPTICA	1127025	Sportfitness	Bolton	UV100S- 14120075
73	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	1041427	Welch Allyn	POCKET- JUNIOR 13010	1
74	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	1041430	Welch Allyn	POCKET- JUNIOR 13010	4
75	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	1041094	Welch Allyn	POCKET- JUNIOR 13010	19090
76	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	1041429	Welch Allyn	POCKET- JUNIOR 13010	3
77	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041451	Welch Allyn	77710-71	1407303
78	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041452	Welch Allyn	77710-71	1407304
79	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041453	Welch Allyn	77710-71	1407305
80	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1127006	Welch Allyn	77710-71	73209413690602
81	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1127007	Welch Allyn	77710-71	73209413690604
82	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1039370	Welch Allyn	77710-71	6301
83	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041449	Welch Allyn	77710-71	1407301
84	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1127009	Welch Allyn	77710-71	H190777100
85	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041450	Welch Allyn	77710-71	1407302
86	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1041400	Welch Allyn	77710-71	12
87	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	1212926	Welch Allyn	77710-72	408282
88	EQUIPO DE ULTRASONIDO	1039015	Sonicator Plus 940	ME940	201207CJ0585
89	EQUIPO DE ULTRASONIDO	1224486	CHATTANOOGA	INTELECT MOBILE 2	AND002342
90	EQUIPO MASAJEADOR	1145685	WAHL	ALL BODY	MJD 68 09
91	EQUIPO MASAJEADOR	1145688	WAHL	ALL BODY	MJD 68
92	EQUIPO ULTRASONIDO PARA TERAPIA	1181414	BELLA STETIC	Portatil-1mhz	6B-0818




93	ESPIROMETRO MULTIFUNCIONAL CON PANTALLA	1242908	AMIR	A230U	A23-0U05933
94	ESTERILIZADOR A VAPOR	1166367	MELAG	VACUKLAV 23 B+	201723-B1673
95	ESTERILIZADOR AUTOCLAVE	1039855	TUTTNAVER	NOVA-3	1302835
96	ESTÚCHE COMPLETO PARA LARINGOSCOPIO	1041489	Welch Allyn	\$ 5.701,00	REF60813
97	FLUJOMETRO	NR	ACARE	NO REGISTRA	1293674
98	FONENDOSCOPIO	1039381	Lord	Rappaport HS-30C	3
99	FONENDOSCOPIO	1127003	Lord	Rappaport HS-30C	90103901
100	FONENDOSCOPIO	1127004	Lord	Rappaport HS-30C	90103902
101	FONENDOSCOPIO	1041461	Welch Allyn	ADULTO	8
102	FONENDOSCOPIO	1041078	Lord	HS-30C	1
103	FONENDOSCOPIO	1041454	Lord	HS-30C	1
104	FONENDOSCOPIO	1038571	TENSOMED	ADULTO TNS-II	1
105	FONENDOSCOPIO	1041458	Lord	Rappaport HS-30C	5
106	FONENDOSCOPIO	1038399	Prestige Medical	HS-30J	1
107	FONENDOSCOPIO	1038426	Welch Allyn	ADULTOS	1
108	FONENDOSCOPIO	1041459	Lord	HS-30C	6
109	FONENDOSCOPIO	1041402	Welch Allyn	ADULTO	1
110	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS	1179324	Lord	Rappaport HS-30C	1
111	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS	1179325	Lord	Rappaport HS-30C	2
112	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	1041493	Welch Allyn	PEDIATRICO	2
113	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	1041492	Welch Allyn	5079-145	1
114	GIMNASIO MULTIFUERZA	1038957	Sportfitness	MULTIFUNCIONAL	2222
115	JERINGA TRIPLE	1040362	GENERICA	N/A	1
116	KIT ODOTOLOGICO MICROMOTOR-CONTRAANGULO - PIEZA DE ALTA	1212925	NSK	PLUS BOTON	A0383/B1103/A5883
117	KIT ODOTOLOGICO MICROMOTOR-CONTRAANGULO - PIEZA DE ALTA	1212924	NSK	PLUS BOTON	A0317/B1167/A5837
118	LAMPARA CUELLO DE CISNE	1039386	KRAMER	CUELLO FLEXIBLE	1
119	LAMPARA CUELLO DE CISNE	1039387	KRAMER	CUELLO FLEXIBLE	2
120	LAMPARA CUELLO DE CISNE	1041512	KRAMER	CUELLO FLEXIBLE	2
121	LAMPARA CUELLO DE CISNE	1041513	KRAMER	CUELLO FLEXIBLE	3
122	LAMPARA CUELLO DE CISNE	1041079	KRAMER	CUELLO FLEXIBLE	1
123	LAMPARA DE CIRUGIA PIELITICA	1225902	BENQ	PIELITICA	2M064-NB-0002
124	LAMPARA DE FOTOCURADO	1041300	Gnatus	Optilight Prime	700186456
125	LAMPARA DE FOTOCURADO	1039849	GENERICA	N/A	1
126	LAMPARA DE FOTOCURADO	1207615	WOODPECKELR	Optilight Prime	L2150155T




127	LAMPARA DE FOTOCURADO	1207613	WOODPECKELR	Optilight Prime	L2150167T
128	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	1224489	FLUENCE	LASER	328046-202
129	MANOMETRO DE OXIGENO	1180081	AIR IMETAN	R-800	ET0023018
130	MANOMETRO DE OXIGENO	1180092	AIR IMETAN	R-800	AR0768283
131	MANOMETRO DE OXIGENO	1039329	ACARE	VCS ISO13485	A20068765-2
132	MANOMETRO DE OXIGENO	1242234	ACARE	BRASS INT	NR
133	MANOMETRO DE OXIGENO	1242218	IOXIGEN	101RM-50PS	NR
134	MASAJEADOR ELECTRICO	1181412	Super Look	SLP-409	SLP-409-01
135	MASAJEADOR ELECTRICO	1181413	Super Look	SLP-409	SLP-409-02
136	MASAJEADOR ELECTRICO	1178991	Super Look	SLP-409	1
137	MASAJEADOR ELECTRICO	1178992	Super Look	SLP-409	2
138	MESA DE BIPEDESTACION ELECTRICA	1224490	NO REGISTRA	NO REGISTRA	NR
139	MESA DE CIRUGIA RADIO TRANSLUCIDA	1225901	BENQ	NOVEL 330T	2A010-05-0026
140	MICROMOTOR	1040342	NSK	205LG	110301245
141	MICROMOTOR	1040343	NSK	205LG	C7902199
142	MICROMOTOR	1040344	NSK	205LG	C8301288
143	MICROMOTOR	1132024	NSK	205LG	ABG10094
144	MICROSCOPIO BIÑOCULAR	1143479	CARL ZEISS	Primo Star	3144017894
145	MICROSCOPIO BINOCULAR MCA	1231349	OLYMPUS	MOD.CH-213E	2C42724
146	MONITOR CARDIACO DESFRIBRILIZADOR	1242301	HEARTSINE TECHNOLOGIES LTD	SAM360P	23E90149397L23
147	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1180048	Heal Force	CLASIC-90	J0100PF00812
148	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1127014	Heal Force	Delux -70	J4200LC00253
149	MONITOR DE SIGNOS VITALES	1242298	EDAN	X8	M24402270122
150	MONITOR FETAL F3	1225886	EDAN	F3	M15803070001
151	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	1225878	EDAN	M50	M15608340094-01
152	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	1225881	EDAN	M50	M15804070012-01
153	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	1225882	EDAN	M50	M15804070021-01
154	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	1225883	EDAN	M50	M15804070030-01
155	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	1179326	KAIYA	KYW H 1006	NB1811001093
156	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	1179327	KAIYA	KYW H 1006	NB1811001087
157	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	50056	DevilBiss Heal TH Care	\$ 5.650,00	D7049649
158	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	56500	DevilBiss Heal TH Care	\$ 5.650,00	D7049650
159	NEBULIZADOR MCA, DEVILBIS (PULMO- AIDE)	1041082	DevilBiss Heal TH Care	\$ 5.650,00	3D6043716
160	NEBULIZADOR MCA, DEVILBIS (PULMO- AIDE)	1041406	DevilBiss Heal TH Care	\$ 5.650,00	3D6043715
161	NEBULIZADOR MCA, DEVILBIS (PULMO- AIDE)	1039411	DevilBiss Heal TH Care	\$ 5.650,00	110600026336
162	NEGATOSCOPIO	1041083	KRAMER	1-CUERPO	111112



163	NEGATOSCOPIO	1038407	KRAMER	1-CUERPO	1
164	NEGATOSCOPIO	1041407	KRAMER	1-CUERPO	1
165	NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	1127012	KRAMER	1-CUERPO	1
166	NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	1127013	KRAMER	1-CUERPO	2
167	NEVERA	1039081	CENTRALES	NO REGISTRA	16ROMI1511010 13-C
168	NEVERA	1038942	ULTRA-LAB	ULTRA-LAB XX1-01-H/02	02 03 18 - HR
169	NEVERA	1127021	HACEB	NO REGISTRA	9000094-R
170	NEVERA	1038740	CENTRALES	NO REGISTRA	16ROMI1511010 13-R
171	NEVERA	1039856	HACEB	NEV AR 219L CE 1P DA TI	ID 20220916CVJ310 9-22
172	NEVERA HORIZONTAL	1168404	B Medical Systems	TCW3000	7423717
173	PIANO CUENTA CELULAS	1038770	Optima	DC-11	801
174	PIEZA DE ALTA	1041147	NSK	B2 de 2 vías	1
175	PIEZA DE MANO	1132020	NSK	PANA-AIR OM- T0320C	DBF20394
176	PIEZA DE MANO	1132021	NSK	PANA-AIR OM- T0320C	DBF80268
177	PIEZA DE MANO	1040332	NSK	PANA-AIR OM- T0320C	C7502763
178	PIEZA DE MANO	1040335	NSK	PANA-AIR OM- T0320C	C8200859
179	PIEZA DE MANO	1040338	NSK	PANA-AIR OM- T0320C	C2082203
180	PIEZA DE MANO	1216848	NSK	PANA-AIR OM- T0320C	313113013003
181	PIEZA DE MANO	1216847	NSK	PANAMAX	382002102332
182	PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD	1211642	NSK	PLUS BOTON	21F20399
183	PIEZA RECTA	1041150	NSK	NANO 65LS	12
184	PIEZA RECTA	1040350	NSK	NANO 65LS	1
185	PIEZA RECTA	1040351	NSK	EX-203C	2
186	PIEZA RECTA	1040352	NSK	EX-203C	3
187	PIEZA RECTA	1040353	NSK	EX-203C	4
188	PIEZA RECTA	1132023	NSK	NANO 65LS	ABF20962
189	PIPETA AUTOMATICA	1038743	BOECO	Germany- 5105766	10UL
190	PIPETA AUTOMATICA	1038744	BOECO	Germany- 6056983	100UL
191	PIPETA AUTOMATICA	1038745	BOECO	Germany- 6056984	100UL
192	PIPETA AUTOMATICA	1038746	BOECO	Germany- 8005694	1000UL
193	PIPETA AUTOMATICA	1038747	BOECO	Germany- 4081977	1000UL
194	PIPETA AUTOMATICA	1038748	BOECO	Germany- 602615	500UL
195	PIPETA AUTOMATICA	1038749	BOECO	Germany	5-50UL
196	PULSOXIMETRO	1039696	EDAN	H100	M122901720093
197	REGULADOR DE OXIGENO	1180103	Acare	Portatil	20181000414

Página 57 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

198	RESPIRADOR PULMONAR MOBIL	1225885	FLIGHT MEDICAL	FLIGHT 60	15022462
199	ROTADOR	NR	OPTIMA	KJMR-IV BLOOD MIXER	166
200	SCALER CON TRES PUNTAS	1216849	MAVERYCK	ARTM1	A21Y0255
201	SIERRA OSCILANTE PARA CORTAR YESOS ELECTRICA, 110V CON HOJA DE SIERRA Y LLAVE REF. GP021	1127031	ELEKTONIK- POWER	GIPSSAGE	31210-21
202	SISTEMA DE OXIGENO MEDIC ALMACENA 3MTROS	1180070	Oxygen	N/A	18F0029
203	SUCCIONADOR	1242290	GMR	ADS100	20240518180014 3
204	SUCCIONADOR PORTATIL	1225895	SMAF	SXT-5A	20210318BC0803 -21 L1415087
205	SUCCIONADOR PORTATIL	1180064	Stage	H003-C	180954100059
206	TANQUE HIDROCOLECTOR	1242905	INTERFISICA	HotPack tank	1000824
207	TENS - EQUIPO DE REHABILITACION MUSCULAR	1127051	Roscoe Medical	EMS-7500	281215001- 519417638
208	TENS - EQUIPO DE REHABILITACION MUSCULAR	1127052	Roscoe Medical	EMS-7501	281215002- 5190417635
209	TENS ANALOGO	1130962	Hybrid	Tens-3000	5150772530
210	TENSIOMETRO	1178990	Prestige Medical	RAPPAPORT- CE0123	301737
211	TENSIOMETRO	1038406	LORD	ANEROIDE DE PARED	1183452
212	TENSIOMETRO	1038425	SPHYGMOMANOME TER	ALRK-2	1
213	TENSIOMETRO	1242267	Prestige Medical	RAPPAPORT- CE0123	NR
214	TENSIOMETRO ANEROIDE	1127010	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	130529170322
215	TENSIOMETRO ANEROIDE	1127011	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	150924082408
216	TENSIOMETRO ANEROIDE CON MANGAS PARA PACIENTES PEDIATRICO	1180158	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	550137
217	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	1041481	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	140217094334
218	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	1041485	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	140217210942
219	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	1041092	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	1109030113953
220	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	1041480	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	140217215611
221	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	1041483	Welch Allyn	DS44-11C TICOS	140217000000
222	TENSIOMETRO DE BRASO	1231318	WELCH ALLYN	PORTATIL	230301030729
223	TENSIOMETRO DE BRASO	1231316	GMD	CE-0123	230301030729
224	TENSIOMETRO DE PARED	1180147	BOKANG	SPHYGMOMAN OMETER	6784180353
225	TENSIOMETRO DE PARED	1039298	Welch Allyn	Jan-70	0002- 60313191557
226	TENSIOMETRO DE PARED	1039299	GMD	CE-0123	ID 20240908CV6808 -24
227	TENSIOMETRO DE PARED	1041474	Welch Allyn	Jan-70	140430211535

Página 58 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 10		

228	TENSIOMETRO DE PARED	1041475	Welch Allyn	Jan-70	14043000000
229	TENSIOMETRO DE PARED	1041476	Welch Allyn	Jan-70	140430211755
230	TENSIOMETRO DE PARED	1126997	GMD	GMD-60 CE 0123	14066355
231	TENSIOMETRO DE PARED	1126999	GMD	GMD-60 CE 0123	14066354
232	TENSIOMETRO DE PARED	1127001	GMD	GMD-60 CE 0123	14066409
233	TENSIOMETRO DE PARED	1041473	Welch Allyn	Jan-70	140430215605
234	TENSIOMETRO DE PARED	1127002	GMD DIMANIC	CE-0123	14066356
235	TENSIOMETRO DE PARED	1041477	Welch Allyn	Jan-70	140430215485
236	TENSIOMETRO DE PARED	1126998	GMD	GMD-60 CE 0123	14066360
237	TENSIOMETRO DE PARED	1127000	GMD	GMD-60 CE 0123	14066404
238	TENSIOMETRO DE PARED	1041478	Welch Allyn	Jan-70	140430215475
239	TENSIOMETRO DE PARED	1041472	Welch Allyn	Jan-70	140430210885
240	TENSIOMETRO PARA NIÑOS	1039302	Sphygmomanometer	CM-2021	3497
241	TENSIOMETRO pediátrico	1178989	Prestige Medical	HS-20C	312477
242	TERMO HIGROMETRO DIGITAL	1038711	CEM	DT-172	DT172
243	TERMOMETRO INFLAROJO	1186409	DIKANG	PC868	20200407373
244	TERMOMETRO INFLAROJO	1186412	DIKANG	PC868	20200407817
245	TERMOMETRO INFLAROJO	1186420	DIKANG	PC868	20200408144
246	TERMOMETRO INFLAROJO	1186428	DIKANG	PC868	20200408182
247	TERMOMETRO INFLAROJO	1186432	DIKANG	PC868	20200408249
248	TERMOMETRO INFLAROJO	1186523	DIKANG	PC868	20200408374
249	UNIDAD ODONTOLÓGICA CON TODOS SUS ACCESORIOS	377852	ALDENTAL	ELECTRICA	8547-0071
250	UNIDAD ODONTOLÓGICA CON TODOS SUS ACCESORIOS	489287	ALDENTAL	ELECTRICA	220
251	UNIDAD ODONTOLÓGICA ELÉCTRICA ESPECIAL LUX	1225903	TEXVO	ELECTRICA	UNIDAD001
252	UNIDAD ODONTOLÓGICA ELÉCTRICA ESPECIAL LUX	1225904	TEXVO	ELECTRICA	UNIDAD002
253	UNIDAD ODONTOLÓGICA FIJA	1143561	BELMONT	CREDIA G1 CHAIR	VD16F0014
254	UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTATIL	1177136	TROOPER	Portatil-3S	V3250083
255	UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTATIL	1039845	KROMADENT	MP-150	8857
256	UNIDAD ODONTOLÓGICA PORTATIL	2197148	ALDENTAL	ELECTRICA	24116
257	VIBRADOR MASAJEADOR CORPORAL TERAPÉUTICO	1181415	BELLA STETIC	Delfin	MSJIFRJ8

REPARACION DE PINTURA

1	BALANZA / BASCULA PARA ADULTOS CON TALLIMETRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
2	CAMILLA GINECOLÓGICA CON GABINETE	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
3	CAMILLA PARA EXAMEN MEDICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
4	LAMPARA CUELLO CISNE	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO



5	MESA DE CURACIONES	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
6	NEGATOSCÓPIO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
7	COMPRESOR ODONTOLOGICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
8	CAMA HOSPITALARIA 4 FUNCIONES	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
9	NEVERA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
10	NEVERA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
11	NEVERA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
12	NEVERA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
13	NEVERA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
14	NEVERA HORIZONTAL	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
15	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
16	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS A SUSTITUIR PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE CONSULTA GENERAL Y PRIORITARIA					
1	RESISTENCIA PARA AUTOCLAVE FERERENCIA DE 1200 W/110V	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
2	EMPAQUE DE PUERTA CALDERIN	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
3	VALVULA TERMOSTATICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
4	PUNTAS MONO POLAR ELECTRO CAUTERIO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
5	INTERUCTOR TIPO PEDAL ELECTRO CAUTERIO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
6	BRAZALETE DE UNA VIA PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
7	SENSOR DE SPO2 OXIMETRIA PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
8	CABLE EKG PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
9	BATERIA DE LITIO 12 W 2AH MONITOR MULTI PARAMETRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
10	TRANSDUCTOR DOPPLER FELTAL	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
11	BOMBILLA PARA OTOSCOPIO WELCH ALLYN	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
12	BOMBILLA PARA OFTALMOSCOPIO WELCH ALLYN	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
13	MANGO CON CABLE EXTENSOR EN ESPIRAL DEL EQUIPO ORGANO DE PARED	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
14	CABEZA DE OTOSCOPIO WELCH ALLYN	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
15	CABEZA DE OFTALMOSCOPIO WELCH ALLYN	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
16	SENSOR DE SPO2 PARA PULSOXIMETRO EDAN	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
17	OLIVAS FONENDOSCOPIO (PARES)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



18	TUBO PVC FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
19	CAMPANA FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
20	MENBRANAS FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
21	BOMBILLA CIRCULAR PARA NEGATOSCOPIO KRAMER	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
22	BALASTO PARA NEGATOSCOPIO KRAMER	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
23	BOMBILLA PARA LÁMPARA CUELLO CISNE KRAMER	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
24	FILTRO PARA ASPIRADOR SECRECIONES	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
25	FILTRO PARA NEBULIZADORES DEBILVIS	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
26	PERAS TENSÍOMETRO CON VALVULA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
27	BRAZALETE TENSÍOMETRO DOS VÍAS TENSÍOMETRO ADULTO / PEDIATRICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
28	BOMBILLO DE LARINGOSCOPIO WELCH ALLYN REFERENCIA 04800, 04600, 04400, 04200	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
29	ORIN PARA REGULADOR DE OXIGENO Y FLUJOMETRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
30	CONECTORES ACTIVOS PARA TRANSDUCTORES ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
31	TRANSDUCTOR CONVENXO C354(2-6 MHZ) ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
32	TRANSDUCTOR TRASVAGINAL 6V1(3-9MHZ) ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
33	CABLE AC ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
34	CABLE REMOTO ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
35	TRANSDUCTOR FHR MONITORFETAL EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
36	TRANSDUCTOR TOCO MONITORFETAL EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
37	CABLES DE ECG MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
38	SENSOR DE SPO2 MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
39	BRAZALETE NIBP MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
40	MANGUERA NIBP MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
41	SENSOR DETEMPERATURA MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
42	CABLES DE ECG MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
43	CABLES DE ECG DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
44	CABLES MULTIFUNCIONAL PARA MARCAPASOS EXTERNO DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
45	JUEGO DE PALETAS ADULTO - PEDIATRICO DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO




46	CABLE AC - DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
47	CABLE EKG ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
48	SET ELECTRODOS CHUPAS X 6 UNIDADES ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
49	SET ELECTRODOS PINZA X 4 UNIDADES ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
50	CABLE AC - DESFIBRILADOR MINDRAY ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMÉDICOS DE SERVICIO DE ODONTOLÓGICO					
51	MANGO CON PUNTA DE CAVITRON	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
52	INTERUCTOR TIPO PEDAL DE CAVITRON	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
53	FIBRA DE VIDRIO Y FILTRO LAMPARA FOTOCURADO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
54	JERINGA TRIPLE DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
55	EYECTOR DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
56	PEDAL DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
57	REGULADOR DE PRESION DE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
58	PIÑONES DE PIEZA RECTA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
59	PIÑONES DE MICROMOTOR	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
60	SWICHE ASCENSO DESCENSO UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
61	CABLE ELÉCTRICO X METRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
62	VÁLVULA CAMBIA VÍAS	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
63	VÁLVULA REGULADORA DE AGUA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
64	MANGUERA PIEZA DE MANO X METRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
65	MANGUERA EYECTOR	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
66	MANGUERA JERINGA TRIPLE X METRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
67	ADAPTADOR ACOPLE PIEZA DE MANO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
68	CABEZA DE CONTRAANGULO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
69	TURBINA PARA PIEZA DE ALTA MINI	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
70	TURBINA PARA PIEZA DE ALTA ESTÁNDAR	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
71	PEDAL NEUMÁTICO UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
72	TANQUE DEPÓSITO DE AGUA UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
73	CHUT PIEZA DE ALTA VELOCIDAD	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
74	CENTRO PIEZA DE ALTA VELOCIDAD	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO



75	HOLDERS AUTOMÁTICOS PIEZAS DE MANO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
76	FILTRO DE AIRE COMPRESOR	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
77	CAPACITOR COMPRESOR	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
78	BOMBILLO LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
79	BIELA PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 27 55 627	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
80	PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
81	CANASTILLAS PISTÓN COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
82	KIT DE ANILLOS PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ SERIE 2755627	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
83	RECTIFICACIÓN CILINDRO COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
84	BALINERAS PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO					
85	CARBONES PARA MOTOR ELÉCTRICO (PARES)	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
86	EMPAQUE PARA PUERTA DE NEVERA X METRO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
87	OBJETIVO MICROSCOPIO BINOCULAR DE LABORATORIO CLINICO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE FISIOTERAPIA					
88	EJE PASANTE DE LA RUEDA PARA ELÍPTICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
89	CENTRO Z PARA ELÍPTICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
90	BUJES DE COBRE PARA MAQUINA ELÍPTICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
91	CINTA FRICCIÓN PARA ELÍPTICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
92	LUBRICANTE MAQUINA CAMINADORA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
93	PEDALES DE ELÍPTICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
94	PEDALES DE BICICLETA SENTADA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
95	TAPIZADO DE SILLA Y ESPALDAR DE BICICLETA SENTADA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
REPUESTO Y ACCESORIOS NO INCLUIDOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS					
96	MOTOREDUCTOR UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
97	MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE UNIDAD ODONTOLÓGICA	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
98	VÁLVULA PILOTO	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO
99	TARJETA ELECTRÓNICA UNIDAD ODONTOLÓGICA KROMADEN	N/A	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO	RELACION CONTRATO

NOTA: las cantidades relacionadas anteriormente son únicamente para conocer los equipos consignados en inventario, teniendo en cuenta que con esto, podemos conocer la necesidad de la unidad para determinar el valor del contrato y no obliga a la Unidad prestadora de salud a adquirirlas; *Para elementos no relacionados en la oferta, cuando la Unidad prestadora de salud córdoba los requiera, se tendrá en cuenta lo precios del mercado con el ponderado de tres cotizaciones con IVA incluido de diferentes empresas legalmente constituidas.

Página 63 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

2. ANÁLISIS DEL MERCADO

DESCRIPCIÓN DEL MERCADO

De acuerdo a la oferta del mercado y la complejidad del recurso solicitado se identifican algunas empresas prestadoras de servicios de mantenimiento de equipos biomédicos en el municipio Montería y en la región costa, que ofertan el servicio con oportunidad y calidad. Teniendo en cuenta que son establecimientos de comercio reconocidas en el mercado local y que se encuentran en capacidad de satisfacer la necesidad que en la actualidad tiene la Unidad Prestadora de Salud Córdoba.

ENTIDAD	DIRECCION	TELEFONO
HENRY ANTONIO OLIVARES SOTO BIOMEDICOS SAS NIT: 901397166-6	CALLE 39 #14B-97 Barrio Brizalfía Montería Córdoba	3225014646
SINE S.A.S. NIT: 900902336-5	Diagonal 20 N 2 – 61 Barrio Montería Córdoba	3205163883

3. ANÁLISIS DE LA OFERTA

Existen dentro del sector empresas dedicadas al servicio de mantenimiento preventivo y correctivo de equipos biomédicos que trata el objeto del presente estudio previo, prueba de ello son las empresas que a nivel comercial se encuentran en páginas amarillas, internet y los que se han presentado en las anteriores convocatorias.

IDENTIFICACIÓN DEL PROVEEDOR: El mercado nacional cuenta con gran variedad de empresas especializadas que, en busca de competitividad, ofrecen una gran variedad de productos, con precios favorables para la ejecución del objeto del contrato, estas empresas tienen la capacidad de producir, proveer y comercializar estos servicios, de acuerdo al plan de compras y acorde con las especificaciones técnicas requeridas y las necesidades institucionales. Teniendo en cuenta que son establecimientos de comercio reconocidas en el mercado local y que se encuentran en capacidad de satisfacer la necesidad que en la actualidad tiene la Unidad Prestadora de Salud Córdoba.

ANÁLISIS DE LA ESTRUCTURA DE COSTO: Los costos dependen de la fluctuación del mercado, del tipo de proveedor y del Índice de Precio de Consumidor (IPC).

COSTOS DE OPORTUNIDAD: Como lo son la estabilidad de los precios por posibles alzas o caídas de monedas extranjeras, teniendo en cuenta que se debe sostener los precios durante la ejecución del contrato.

VALORACIÓN DE BENEFICIOS: Se beneficia el personal Policial que labora en la Dirección de Sanidad – Unidad Prestadora de Salud Córdoba y los usuarios del Subsistema de Salud de la Policial Nacional ya que contarán con una prestación de servicio con calidad.

COSTOS INDIRECTOS: Se le hizo saber a los proveedores que dentro de los precios cotizados se deben tener en cuenta las pólizas, certificaciones, gastos administrativos en los que se incurre al desarrollar el proceso de contratación y la ejecución del contrato.


4. MONEDA A CONTRATAR

La moneda prevista para celebrar el contrato y presentación de oferta es en Pesos Colombianos.

5. ANÁLISIS DE PRECIOS

5.1. PRECIOS REFERENCIA SECOP (OTRAS ENTIDADES)

ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	OBJETO	NÚMERO DEL CONTRATO Y FECHA DE SUSCRIPCIÓN	NÚMERO DE PROCESO	VALOR
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD ANTIOQUIA	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO MAS	102-7-20138-23 14/06/2023	PN UPRES DEANT MIC 086-2023	2023 96.300.000,00

Página 64 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

	SUMINISTRO DE REPUESTOS SEGÚN LISTADO ADJUNTO PARA LOS EQUIPOS BIOMEDICOS DE LABORATORIO CLÍNICO, ODONTOLÓGICOS, TERAPIA FÍSICA, REHABILITACIÓN Y TERAPIA RESPIRATORIA DEL ÁREA DE SANIDAD MAGDALENA			VF. 2024 15.800.000,00
UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CASANARE	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO DE LOS EQUIPOS ODONTOLÓGICO, MÉDICOS Y REAHABILITACION DE LA UNIDAD PRESTADORA DE SALUD CASANARE	21-9-200-18-25	PN DECAU UPRES MIC 015-2025	2025 \$ 11.025.600,00

Nota: Una vez verificada la plataforma del (SECOP II), teniendo como motor de búsqueda los servicios de salud objeto del presente estudio previo, se encuentran varios procesos con objeto similar al presente proceso, se evidencia que todos los ítems no se encuentran en el proceso y los encontrados presentan una tarifa más elevada que los precios del mercado cotizado y precios históricos, por esta razón la consulta de precios del (SECOP II), no se tendrán en cuenta para realizar el análisis de valor estimado y se establecerá como no aplica (N/A).


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

5.2. PRECIOS HISTÓRICOS

ÍTEM	ENTIDAD CONTRATANTE Y CONTRATISTA	NÚMERO DE CONTRATO	DESCRIPCIÓN	VALOR UNITARIO	VALOR UNITARIO PROYECTADO CON IPC
1	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
2	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
3	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
4	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
5	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA / BASCULA PARA ADULTOS CON TALLIMETRO	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
6	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
7	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
8	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
9	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
10	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
11	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
12	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA DE PISO	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95
13	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA DE PISO	\$ 16.293,96	\$ 17.124,95



14	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA DE PISO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
15	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA DE PISO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
16	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA DE PISO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
17	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA	\$	16.293,96	\$	17.124,95
18	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
19	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
20	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BANDA TROTADORA	\$	54.765,98	\$	57.559,04
21	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BAÑO SEROLOGICO	\$	19.364,45	\$	20.352,04
22	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULA CON TALLIMETRO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
23	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULA CON TALLIMETRO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
24	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULA CON TALLIMETRO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
25	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULA CON TALLIMETRO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
26	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULA CON TALLIMETRO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
27	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULA CON TALLIMETRO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
28	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULA CON TALLIMETRO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
29	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULA CON TALLIMETRO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
30	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULA PARA ADULTOS	\$	16.293,96	\$	17.124,95
31	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULAS DE PISO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
32	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BASCULAS DE PISO	\$	16.293,96	\$	17.124,95
33	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BICICLETA ESTATICA	\$	54.765,98	\$	57.559,04
34	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BICICLETA ESTATICA	\$	54.765,98	\$	57.559,04
35	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BOMBA DE INFUSION 6010	\$	25.285,88	\$	26.575,46
36	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BOMBA DE INFUSION 6010	\$	25.285,88	\$	26.575,46
37	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BOMBA DE INFUSION 6010	\$	25.285,88	\$	26.575,46
38	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMA HOSPITALARIA	\$	38.168,23	\$	40.114,81
39	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMA HOSPITALARIA	\$	38.168,23	\$	40.114,81
40	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMILLA DE URGENCIA	\$	25.581,43	\$	26.886,08
41	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMILLA DE URGENCIA	\$	25.581,43	\$	26.886,08
42	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMILLA DE URGENCIA	\$	25.581,43	\$	26.886,08

Página 66 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 10		

43	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMILLA DE URGENCIA	\$ 25.581,43	\$ 26.886,08
44	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMILLA DE URGENCIA	\$ 25.581,43	\$ 26.886,08
45	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMILLA DE URGENCIA	\$ 25.581,43	\$ 26.886,08
46	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	COMPRESOR DE AIRE ODONTOLOGICO	\$ 31.850,00	\$ 33.474,35
47	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	COMPRESOR DE AIRE ODONTOLOGICO	\$ 31.850,00	\$ 33.474,35
48	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	COMPRESOR ODONTOLOGICO	\$ 31.850,00	\$ 33.474,35
49	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CONGELADOR	\$ 55.125,00	\$ 57.936,38
50	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CONTRA ANGULO DE BAJA	\$ 8.071,52	\$ 8.483,17
51	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CONTRAANGULO JAPONES	\$ 8.071,52	\$ 8.483,17
52	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CONTRANGULO PARA MICROMOTOR	\$ 8.071,52	\$ 8.483,17
53	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DESFIBRILADOR	\$ 61.607,96	\$ 53.461,06
54	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DESFIBRILADOR	\$ 61.607,96	\$ 53.461,06
55	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DESHUMIDIFICADOR	\$ 13.229,69	\$ 13.904,40
56	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DESTILADOR A VAPOR DE AGUA CRUDA	\$ -	\$ -
57	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DOPPLER DETECTOR FETAL Y SUS ACCESORIOS	\$ 25.297,69	\$ 18.255,88
58	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DOPPLER DETECTOR FETAL Y SUS ACCESORIOS	\$ 25.297,69	\$ 18.255,88
59	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DOPPLER FETAL	\$ 25.297,69	\$ 18.255,88
60	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DOPPLER FETAL	\$ 25.297,69	\$ 18.255,88
61	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DOPPLER FETAL	\$ 25.297,69	\$ 18.255,88
62	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DOPPLER FETAL	\$ 25.297,69	\$ 18.255,88
63	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DOPPLER FETAL	\$ 25.297,69	\$ 18.255,88
64	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DOPPLER FETAL	\$ 25.297,69	\$ 18.255,88
65	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DOPPLER FETAL	\$ 25.297,69	\$ 18.255,88
66	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	DOPPLER FETAL	\$ 25.297,69	\$ 18.255,88
67	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ECOGRAFO + 2 TRANSDUCTORES + BASE + IMPRESORA	\$ 78.414,71	\$ 82.413,86
68	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ELECTROCARDIOGRAFO Se-3	\$ 32.447,37	\$ 27.438,26
69	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ELECTROCARDIOGRAFO Se-3	\$ 32.447,37	\$ 27.438,26
70	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ELECTROCAUTERIO	\$ -	\$ 45.367,50

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

71	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ELECTRO-ESTIMULADOR	\$ 21.508,37	\$ 21.508,37
72	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ELIPTICA	\$ 54.765,98	\$ 54.765,98
73	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
74	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
75	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
76	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
77	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
78	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
79	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
80	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
81	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
82	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
83	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
84	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
85	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
86	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
87	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
88	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ULTRASONIDO	\$ 21.598,85	\$ 21.598,85
89	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO DE ULTRASONIDO	\$ 21.598,85	\$ 21.598,85
90	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO MASAJEADOR	\$ 17.209,41	\$ 17.209,41
91	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO MASAJEADOR	\$ 17.209,41	\$ 17.209,41
92	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EQUIPO ULTRASONIDO PARA TERAPIA	\$ 18.263,11	\$ 18.263,11
93	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ESPIROMETRO MULTIFUNCIONAL CON PANTALLA	\$ 54.953,71	\$ 54.340,01
94	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ESTERILIZADOR A VAPOR	\$ 53.362,93	\$ 53.362,93
95	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ESTERILIZADOR AUTOCLAVE	\$ 67.800,39	\$ 67.800,39
96	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ESTUCHE COMPLETO PARA LARINGOSCOPIO	\$ 12.287,89	\$ 12.287,89
97	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FLUJOMETRO	\$ -	\$ -

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



98	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
99	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
100	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
101	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
102	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
103	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
104	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
105	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
106	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
107	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
108	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
109	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
110	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
111	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
112	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
113	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	\$ 7.281,68	\$ 7.281,68
114	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	GIMNASIO MULTIFUERZA	\$ 68.840,71	\$ 65.982,49
115	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	JERINGA TRIPLE	\$ 7.128,74	\$ 7.128,74
116	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	KIT ODOTOLOGICO MICROMOTOR-CONTRAANGULO - PIEZA DE ALTA	\$ 8.071,52	\$ 8.071,52
117	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	KIT ODOTOLOGICO MICROMOTOR-CONTRAANGULO - PIEZA DE ALTA	\$ 8.071,52	\$ 8.071,52
118	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA CUELLO DE CISNE	\$ 10.550,47	\$ 10.550,47
119	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA CUELLO DE CISNE	\$ 10.550,47	\$ 10.550,47
120	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA CUELLO DE CISNE	\$ 10.550,47	\$ 10.550,47
121	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA CUELLO DE CISNE	\$ 10.550,47	\$ 10.550,47
122	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA CUELLO DE CISNE	\$ 10.550,47	\$ 10.550,47
123	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA DE CIRUGIA PIELITICA	\$ 21.853,35	\$ 21.853,35
124	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA DE FOTOCURADO	\$ 8.832,25	\$ 8.832,25
125	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA DE FOTOCURADO	\$ 8.832,25	\$ 8.832,25
126	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA DE FOTOCURADO	\$ 8.832,25	\$ 8.832,25

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

127	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA DE FOTOCURADO	\$ 8.832,25	\$ 8.832,25
128	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	\$ 29.121,75	\$ 29.121,75
129	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MANOMETRO DE OXIGENO	\$ -	\$ -
130	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MANOMETRO DE OXIGENO	\$ -	\$ -
131	UPRES-DECOR	92-7-20097-25.	MANOMETRO DE OXIGENO	\$ -	\$ -
132	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MANOMETRO DE OXIGENO	\$ -	\$ -
133	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MANOMETRO DE OXIGENO	\$ -	\$ -
134	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MASAJEADOR ELECTRICO	\$ 16.783,44	\$ 16.783,44
135	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MASAJEADOR ELECTRICO	\$ 16.783,44	\$ 16.783,44
136	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MASAJEADOR ELECTRICO	\$ 16.783,44	\$ 16.783,44
137	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MASAJEADOR ELECTRICO	\$ 16.783,44	\$ 16.783,44
138	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MESA DE BIPEDESTACION ELECTRICA	\$ 30.332,23	\$ 25.805,03
139	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MESA DE CIRUGIA RADIO TRANSLUCIDA	\$ 16.634,82	\$ 16.634,82
140	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MICROMOTOR	\$ 10.904,71	\$ 9.254,97
141	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MICROMOTOR	\$ 10.904,71	\$ 9.254,97
142	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MICROMOTOR	\$ 10.904,71	\$ 9.254,97
143	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MICROMOTOR	\$ 10.904,71	\$ 9.254,97
144	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MICROSCOPIO BINOCULAR	\$ 40.323,22	\$ 40.323,22
145	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MICROSCOPIO BINOCULAR MCA	\$ 38.331,40	\$ 38.331,40
146	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MONITOR CARDIACO DESFRIBRILIZADOR	\$ 48.510,00	\$ 48.510,00
147	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MONITOR DE SIGNOS VITALES	\$ 56.440,04	\$ 45.367,50
148	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MONITOR DE SIGNOS VITALES	\$ 56.440,04	\$ 45.367,50
149	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MONITOR DE SIGNOS VITALES	\$ 56.440,04	\$ 45.367,50
150	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MONITOR FETAL F3	\$ 56.440,04	\$ 45.367,50
151	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	\$ 56.440,04	\$ 45.367,50
152	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	\$ 56.440,04	\$ 45.367,50
153	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	\$ 56.440,04	\$ 45.367,50
154	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	\$ 56.440,04	\$ 45.367,50
155	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	\$ 17.263,41	\$ 13.831,96

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



156	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	\$ 17.263,41	\$ 13.831,96
157	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	\$ 17.263,41	\$ 13.831,96
158	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	\$ 17.263,41	\$ 13.831,96
159	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	\$ 17.263,41	\$ 13.831,96
160	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	\$ 17.263,41	\$ 13.831,96
161	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	\$ 17.263,41	\$ 13.831,96
162	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEGATOSCOPIO	\$ 12.289,91	\$ 12.289,91
163	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEGATOSCOPIO	\$ 12.289,91	\$ 12.289,91
164	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEGATOSCOPIO	\$ 12.289,91	\$ 12.289,91
165	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	\$ 12.289,91	\$ 12.289,91
166	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	\$ 12.289,91	\$ 12.289,91
167	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA	\$ 99.249,71	\$ 80.100,86
168	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA	\$ 74.749,71	\$ 74.749,71
169	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA	\$ 74.749,71	\$ 74.749,71
170	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA	\$ 74.749,71	\$ 74.749,71
171	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA	\$ 74.749,71	\$ 74.749,71
172	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA HORIZONTAL	\$ 74.749,71	\$ 74.749,71
173	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIANO CUENTA CELULAS	\$ 13.668,49	\$ 13.668,49
174	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA DE ALTA	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
175	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA DE MANO	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
176	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA DE MANO	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
177	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA DE MANO	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
178	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA DE MANO	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
179	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA DE MANO	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
180	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA DE MANO	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
181	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA DE MANO	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
182	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
183	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA RECTA	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
184	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA RECTA	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03



185	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA RECTA	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
186	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA RECTA	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
187	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA RECTA	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
188	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIEZA RECTA	\$ 10.904,71	\$ 9.509,03
189	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIPETA AUTOMATICA	\$ 37.187,22	\$ 37.187,22
190	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIPETA AUTOMATICA	\$ 37.187,22	\$ 37.187,22
191	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIPETA AUTOMATICA	\$ 37.187,22	\$ 37.187,22
192	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIPETA AUTOMATICA	\$ 37.187,22	\$ 37.187,22
193	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIPETA AUTOMATICA	\$ 37.187,22	\$ 37.187,22
194	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIPETA AUTOMATICA	\$ 37.187,22	\$ 37.187,22
195	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIPETA AUTOMATICA	\$ 37.187,22	\$ 37.187,22
196	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PULSOXIMETRO	\$ 9.862,69	\$ 9.862,69
197	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	REGULADOR DE OXIGENO	\$ -	\$ -
198	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	RESPIRADOR PULMONAR MOBIL	\$ 61.836,13	\$ 61.836,13
199	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ROTADOR	\$ -	\$ -
200	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SCALER CON TRES PUNTAS	\$ 9.310,00	\$ 9.310,00
201	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SIERRA OSCILANTE PARA CORTAR YESOS ELECTRICA, 110V CON HOJA DE SIERRA Y LLAVE REF. GP021	\$ 21.793,56	\$ 21.793,56
202	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SISTEMA DE OXIGENO MEDIC ALMACENA 3MTROS	\$ 19.104,59	\$ 18.909,17
203	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SUCCIONADOR	\$ 26.330,82	\$ 9.472,73
204	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SUCCIONADOR PORTATIL	\$ 11.175,12	\$ 11.175,12
205	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SUCCIONADOR PORTATIL	\$ 11.175,12	\$ 11.175,12
206	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TANQUE HIDROCOLECTOR	\$ 49.024,71	\$ 49.024,71
207	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENS - EQUIPO DE REHABILITACION MUSCULAR	\$ 14.701,85	\$ 14.701,85
208	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENS - EQUIPO DE REHABILITACION MUSCULAR	\$ 14.701,85	\$ 14.701,85
209	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENS ANALOGO	\$ 14.701,85	\$ 14.701,85
210	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
211	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
212	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73

Página 72 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



213	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
214	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO ANEROIDE	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
215	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO ANEROIDE	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
216	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO ANEROIDE CON MANGAS PARA PACIENTES PEDIATRICO	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
217	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
218	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
219	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
220	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
221	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
222	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE BRASO	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
223	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE BRASO	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
224	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
225	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
226	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
227	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
228	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
229	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
230	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
231	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
232	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
233	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
234	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
235	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
236	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
237	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
238	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
239	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
240	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO PARA NIÑOS	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73


ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

241	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TENSIOMETRO PEDIATRICO	\$ 14.880,82	\$ 9.472,73
242	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TERMO HIGROMETRO DIGITAL	\$ -	\$ -
243	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 7.710,82	\$ 7.710,82
244	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 7.710,82	\$ 7.710,82
245	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 7.710,82	\$ 7.710,82
246	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 7.710,82	\$ 7.710,82
247	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 7.710,82	\$ 7.710,82
248	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 7.710,82	\$ 7.710,82
249	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	UNIDAD ODONTOLOGICA CON TODOS SUS ACCESORIOS	\$ 66.150,00	\$ 66.150,00
250	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	UNIDAD ODONTOLOGICA CON TODOS SUS ACCESORIOS	\$ 66.150,00	\$ 66.150,00
251	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	UNIDAD ODONTOLOGICA ELECTRICA SPECIAL LUX	\$ 86.904,82	\$ 81.407,44
252	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	UNIDAD ODONTOLOGICA ELECTRICA SPECIAL LUX	\$ 86.904,82	\$ 81.407,44
253	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA	\$ 86.904,82	\$ 81.407,44
254	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	\$ 81.170,32	\$ 81.170,32
255	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	\$ 81.170,32	\$ 81.170,32
256	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	\$ 81.170,32	\$ 81.170,32
257	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	VIBRADOR MASAJEADOR CORPORAL TERAPÉUTICO	\$ 34.028,30	\$ 18.891,03
REPARACION DE PINTURA					
259	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALANZA / BASCULA PARA ADULTOS CON TALLIMETRO	\$ 51.150,45	\$ 51.150,45
260	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMILLA GINECOLOGICA CON GABINETE	\$ 31.079,20	\$ 31.079,20
261	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMILLA PARA EXAMEN MEDICO	\$ 55.951,11	\$ 55.951,11
262	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LAMPARA CUELLO CISNE	\$ 10.550,47	\$ 10.550,47
263	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MESA DE CURACIONES	\$ 16.634,82	\$ 16.634,82
264	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEGATOSCOPIO	\$ 12.289,91	\$ 12.289,91
265	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	COMPRESOR ODONTOLOGICO	\$ 31.850,00	\$ 31.850,00
266	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMA HOSPITALARIA 4 FUNCIONES	\$ 122.316,63	\$ 122.316,63
267	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA	\$ 175.406,57	\$ 175.406,57
268	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA	\$ 175.406,57	\$ 175.406,57

Página 74 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSION: 10		


269	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA	\$ 175.406,57	\$ 175.406,57
270	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA	\$ 175.406,57	\$ 175.406,57
271	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA	\$ 175.406,57	\$ 175.406,57
272	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	NEVERA HORIZONTAL	\$ 175.406,57	\$ 175.406,57
273	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA	\$ 86.904,82	\$ 86.904,82
274	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	\$ 81.170,32	\$ 81.170,32

LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS A SUSTITUIR PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE CONSULTA GENERAL Y PRIORITARIA


1	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	RESISTENCIA PARA AUTOCLAVE FERERENCIA DE 1200 W/110V	\$ 302.148,36	\$ 317.557,93
2	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EMPAQUE DE PUERTA CALDERIN	\$ 108.569,62	\$ 114.106,67
3	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	VALVULA TERMOSTATICA	\$ 148.819,48	\$ 156.409,27
4	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PUNTAS MONO POLAR ELECTRO CAUTERIO	\$ 139.568,07	\$ 146.686,04
5	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	INTERUCTOR TIPO PEDAL ELECTRO CAUTERIO	\$ 123.094,93	\$ 129.372,77
6	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BRAZALETE DE UNA VIA PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	\$ 17.203,39	\$ 18.080,76
7	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SENSOR DE SPO2 OXIMETRIA PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	\$ 88.253,94	\$ 92.754,89
8	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLE EKG PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	\$ 141.274,82	\$ 148.479,84
9	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BATERIA DE LITIO 12 W 2AH MONITOR MULTI PARAMETRO	\$ 117.913,33	\$ 123.926,91
10	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TRANSDUCTOR DOPPLER FELTAL	\$ 157.013,33	\$ 165.021,01
11	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BOMBILLA PARA OTOSCOPIO WELCH ALLYN	\$ 81.419,87	\$ 85.572,28
12	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BOMBILLA PARA OFTALMOSCOPIO WELCH ALLYN	\$ 77.535,87	\$ 81.490,20
13	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MANGO CON CABLE EXTENSOR EN ESPIRAL DEL EQUIPO ORGANO DE PARED	\$ 617.906,94	\$ 649.420,19
14	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABEZA DE OTOSCOPIO WELCH ALLYN	\$ 1.043.747,66	\$ 1.096.978,79
15	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABEZA DE OFTALMOSCOPIO WELCH ALLYN	\$ 514.401,25	\$ 540.635,71
16	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SENSOR DE SPO2 PARA PULSOXIMETRO EDAN	\$ 95.160,77	\$ 100.013,97
17	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	OLIVAS FONENDOSCOPIO (PARES)	\$ 25.128,37	\$ 26.409,92
18	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TUBO PVC FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	\$ 30.275,41	\$ 31.819,46
19	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAMPANA FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	\$ 43.959,50	\$ 46.201,43



20	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MENBRANAS FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	\$ 34.260,69	\$ 36.007,99
21	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BOMBILLA CIRCULAR PARA NEGATOSCOPIO KRAMER	\$ 33.235,69	\$ 34.930,71
22	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALASTO PARA NEGATOSCOPIO KRAMER	\$ 104.409,97	\$ 109.734,88
23	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BOMBILLA PARA LÁMPARA CUELLO CISNE KRAMER	\$ 39.478,67	\$ 41.492,08
24	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FILTRO PARA ASPIRADOR SECRECIONES	\$ 11.737,95	\$ 12.336,59
25	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FILTRO PARA NEBULIZADORES DEBILVIS	\$ 11.449,43	\$ 12.033,35
26	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PERAS TENSÍOMETRO CON VALVULA	\$ 11.743,41	\$ 12.342,32
27	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BRAZALETE TENSÍOMETRO DOS VÍAS TENSÍOMETRO ADULTO / PEDIATRICO	\$ 14.811,77	\$ 15.567,17
28	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BOMBILLO DE LARINGOSCOPIO WELCH ALLYN REFERENCIA 04800, 04600, 04400, 04200	\$ 70.298,24	\$ 73.883,45
29	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ORIN PARA REGULADOR DE OXIGENO Y FLUJOMETRO	\$ 700,84	\$ 736,58
30	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CONECTORES ACTIVOS PARA TRANSDUCTORES ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	\$ 5.310.545,81	\$ 5.581.383,65
31	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TRANSDUCTOR CONVENXO C354(2-6 MHZ) ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	\$ 8.457.346,78	\$ 8.888.671,47
32	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TRANSDUCTOR TRASVAGINAL 6V1(3-9MHZ) ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	\$ 8.572.994,94	\$ 9.010.217,68
33	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLE AC ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	\$ 85.504,83	\$ 89.865,58
34	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLE REMOTO ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	\$ 137.328,73	\$ 144.332,50
35	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TRANSDUCTOR FHR MONITORFETAL EDAN (ORIGINAL)	\$ 605.451,02	\$ 636.329,02
36	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TRANSDUCTOR TOCO MONITORFETAL EDAN (ORIGINAL)	\$ 725.569,63	\$ 762.573,68
37	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLES DE ECG MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 92.739,13	\$ 97.468,83
38	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SENSOR DE SPO2 MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 137.432,20	\$ 144.441,24
39	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BRAZALETE NIBP MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 49.627,96	\$ 52.158,99
40	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MANGUERA NIBP MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 86.148,73	\$ 90.542,32

Página 76 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

41	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SENSOR DE TEMPERATURA MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 73.184,73	\$ 76.917,15
42	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLES DE ECG MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 91.958,78	\$ 96.648,68
43	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLES DE ECG DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	\$ 140.931,67	\$ 148.119,19
44	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLES MULTIFUNCIONAL PARA MARCAPASOS EXTERNO DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	\$ 598.075,09	\$ 628.576,92
45	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	JUEGO DE PALETAS ADULTO - PEDIATRICO DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	\$ 1.275.960,31	\$ 1.341.034,29
46	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLE AC - DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	\$ 46.730,17	\$ 49.113,41
47	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLE EKG ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	\$ 201.564,98	\$ 211.844,79
48	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SET ELECTRODOS CHUPAS X 6 UNIDADES ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	\$ 63.244,48	\$ 66.469,95
49	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SET ELECTRODOS PINZA X 4 UNIDADES ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	\$ 62.392,46	\$ 65.574,48
50	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLE AC - DESFIBRILADOR MINDRAY ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	\$ 186.945,78	\$ 196.480,01
REQUERIDOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE ODONTOLOGICO					
1	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MANGO CON PUNTA DE CAVITRON	\$ 336.890,09	\$ 354.071,48
2	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	INTERUCTOR TIPO PEDAL DE CAVITRON	\$ 96.137,36	\$ 101.040,37
3	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FIBRA DE VIDRIO Y FILTRO LAMPARA FOTOCURADO	\$ 150.390,37	\$ 158.060,28
4	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	JERINGA TRIPLE DE UNIDAD ODONTOLOGICA	\$ 54.907,43	\$ 57.707,71
5	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EYECTOR DE UNIDAD ODONTOLOGICA	\$ 37.404,74	\$ 39.312,38
6	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PEDAL DE UNIDAD ODONTOLOGICA	\$ 80.959,10	\$ 85.088,01
7	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	REGULADOR DE PRESION DE UNIDAD ODONTOLOGICA	\$ 136.521,40	\$ 143.483,99
8	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIÑONES DE PIEZA RECTA	\$ 90.493,41	\$ 95.108,57
9	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PIÑONES DE MICROMOTOR	\$ 83.715,41	\$ 87.984,90
10	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	SWICHE ASCENSO DESCENSO UNIDAD ODONTOLOGICA	\$ 46.308,95	\$ 48.670,71
11	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABLE ELÉCTRICO X METRO	\$ 4.065,09	\$ 4.272,41
12	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	VÁLVULA CAMBIA VÍAS	\$ 18.667,88	\$ 19.619,94

Página 77 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSION: 10		

13	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	VÁLVULA REGULADORA DE AGUA	\$ 21.439,27	\$ 22.532,67
14	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MANGUERA PIEZA DE MANO X METRO	\$ 13.127,99	\$ 13.797,52
15	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MANGUERA EYECTOR	\$ 11.415,12	\$ 11.997,29
16	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MANGUERA JERINGA TRIPLE X METRO	\$ 12.493,86	\$ 13.131,05
17	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	ADAPTADOR ACOPLE PIEZA DE MANO	\$ 33.680,40	\$ 35.398,10
18	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CABEZA DE CONTRAANGULO	\$ 86.555,48	\$ 90.969,81
19	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TURBINA PARA PIEZA DE ALTA MINI	\$ 268.038,82	\$ 281.708,80
20	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TURBINA PARA PIEZA DE ALTA ESTÁNDAR	\$ 279.427,78	\$ 293.678,60
21	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PEDAL NEUMÁTICO UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$ 78.864,88	\$ 82.886,99
22	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TANQUE DEPÓSITO DE AGUA UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$ 57.007,06	\$ 59.914,42
23	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CHUT PIEZA DE ALTA VELOCIDAD	\$ 190.461,37	\$ 200.174,90
24	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CENTRO PIEZA DE ALTA VELOCIDAD	\$ 186.559,63	\$ 196.074,17
25	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	HOLDERS AUTOMÁTICOS PIEZAS DE MANO	\$ 59.103,88	\$ 62.118,18
26	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	FILTRO DE AIRE COMPRESOR	\$ 74.878,17	\$ 78.696,96
27	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CAPACITOR COMPRESOR	\$ 33.410,99	\$ 35.114,95
28	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BOMBILLO LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$ 58.676,13	\$ 61.668,61
29	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BIELA PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 27 55 627	\$ 162.488,67	\$ 170.775,59
30	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	\$ 146.397,03	\$ 153.863,28
31	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CANASTILLAS PISTÓN COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	\$ 144.842,52	\$ 152.229,49
32	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	KIT DE ANILLOS PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ SERIE 2755627	\$ 165.644,00	\$ 174.091,84
33	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	RECTIFICACIÓN CILINDRO COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	\$ 105.815,91	\$ 111.212,52
34	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BALINERAS PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP	\$ 134.886,19	\$ 141.765,39

REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO

1	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CARBONES PARA MOTOR ELÉCTRICO (PARES)	\$ 94.396,85	\$ 99.211,09
2	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EMPAQUE PARA PUERTA DE NEVERA X METRO	\$ 35.654,69	\$ 37.473,08
3	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	OBJETIVO MICROSCOPIO BINOCULAR DE LABORATORIO CLINICO	\$ 227.068,15	\$ 238.648,63



REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE FISIOTERAPIA

					\$		
1	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	EJE PASANTE DE LA RUEDA PARA ELÍPTICA	\$	57.757,18	\$	60.702,80
2	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CENTRO Z PARA ELÍPTICA	\$	183.852,61	\$	193.229,09
3	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	BUJES DE COBRE PARA MAQUINA ELÍPTICA	\$	28.976,14	\$	30.453,92
4	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	CINTA FRICCIÓN PARA ELÍPTICA	\$	136.731,54	\$	143.704,85
5	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	LUBRICANTE MAQUINA CAMINADORA	\$	21.940,13	\$	23.059,08
6	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PEDALES DE ELÍPTICA	\$	50.948,17	\$	53.546,53
7	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	PEDALES DE BICICLETA SENTADA	\$	80.317,53	\$	84.413,72
8	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TAPIZADO DE SILLA Y ESPALDAR DE BICICLETA SENTADA	\$	114.445,87	\$	120.282,61

REPUESTO Y ACCESORIOS NO INCLUIDOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS

					\$		
1	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MOTOREDUCTOR UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$	381.664,28	\$	401.129,16
2	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$	62.463,30	\$	65.648,93
3	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	VÁLVULA PILOTO	\$	38.674,38	\$	40.646,77
4	UPRES-DECOR	92-7-20097-25	TARJETA ELECTRÓNICA UNIDAD ODONTOLÓGICA KROMADEN	\$	611.781,67	\$	642.982,54

NOTA: El recuadro anterior hace referencia al análisis de los precios históricos establecidos en los contratos celebrado por la Unidad Prestadora de Salud Córdoba, en años anteriores que comprenden la vigencia 2023, 2024 y 2025, en el cual se realizó un comparativo en el valor de la adquisición de los años anteriores en mención y aplicándole el porcentaje del Índice de Precios de Consumo (IPC), para cada vigencia, toda vez que este procedimiento nos permite realizar una medida estadística de la evolución de los precios de los bienes y servicios, tomando como referencia un valor mínimo que nos permite establecer el Precio Histórico de Referencia que se va a tener en cuenta sobre el estudio de mercado. Para realizar el análisis de precios históricos, se relacionan los precios por ítem del contrato celebrado durante la vigencia 2023, 2024 y 2025 adicionando el cálculo del IPC.

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

5.3. PRECIOS DE CATÁLOGO O PORTALES WEB

BIEN O SERVICIO	FECHA	EMPRESA	VALOR
N/A	N/A	N/A	N/A


Se realizó la respectiva verificación de precios de catálogo que se encuentren publicados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano, en el cual se pudo constatar que no existen precios de catálogo para servicios de salud, por consiguiente, para acceder a los precios, se debe solicitar la respectiva cotización; puesto que no es posible tomar como referencia precios de catálogo publicados en la Tienda Virtual del Estado Colombiano.

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



5.4. PRECIOS DE MERCADO

ITEM	DESCRIPCION	COTIZACION No. 1 BIOMEDICOS SAS	COTIZACION No. 2 SINE SAS	MENOR VALOR COTIZADO
1	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 48.730,50	\$ 336.000,00	\$ 48.730,50
2	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 48.730,50	\$ 336.000,00	\$ 48.730,50
3	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 48.730,50	\$ 336.000,00	\$ 48.730,50
4	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 48.730,50	\$ 336.000,00	\$ 48.730,50
5	BALANZA / BASCULA PARA ADULTOS CON TALLIMETRO	\$ 62.450,01	\$ 336.000,00	\$ 62.450,01
6	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 48.730,50	\$ 336.000,00	\$ 48.730,50
7	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 48.730,50	\$ 336.000,00	\$ 48.730,50
8	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20
9	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20
10	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20
11	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20
12	BALANZA DE PISO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20
13	BALANZA DE PISO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20
14	BALANZA DE PISO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20
15	BALANZA DE PISO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20
16	BALANZA DE PISO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20
17	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA	\$ 48.730,50	\$ 336.000,00	\$ 48.730,50
18	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	\$ 48.730,50	\$ 336.000,00	\$ 48.730,50
19	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	\$ 48.730,50	\$ 336.000,00	\$ 48.730,50
20	BANDA TROTADORA	\$ 149.940,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
21	BAÑO SEROLOGICO	\$ 35.000,00	\$ 116.000,00	\$ 35.000,00
22	BASCULA CON TALLIMETRO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20
23	BASCULA CON TALLIMETRO	\$ 49.480,20	\$ 336.000,00	\$ 49.480,20

Página 80 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

24	BASCULA CON TALLIMETRO	\$ 49,480,20	\$ 336,000,00	\$ 49,480,20
25	BASCULA CON TALLIMETRO	\$ 49,480,20	\$ 336,000,00	\$ 49,480,20
26	BASCULA CON TALLIMETRO	\$ 56,000,00	\$ 336,000,00	\$ 56,000,00
27	BASCULA CON TALLIMETRO	\$ 56,000,00	\$ 336,000,00	\$ 56,000,00
28	BASCULA CON TALLIMETRO	\$ 56,000,00	\$ 336,000,00	\$ 56,000,00
29	BASCULA CON TALLIMETRO	\$ 56,000,00	\$ 336,000,00	\$ 56,000,00
30	BASCULA PARA ADULTOS	\$ 49,480,20	\$ 336,000,00	\$ 49,480,20
31	BASCULAS DE PISO	\$ 49,480,20	\$ 336,000,00	\$ 49,480,20
32	BASCULAS DE PISO	\$ 49,480,20	\$ 336,000,00	\$ 49,480,20
33	BICICLETA ESTATICA	\$ 112,455,00	\$ 116,000,00	\$ 112,455,00
34	BICICLETA ESTATICA	\$ 112,455,00	\$ 116,000,00	\$ 112,455,00
35	BOMBA DE INFUSION 6010	\$ 89,964,00	\$ 116,000,00	\$ 89,964,00
36	BOMBA DE INFUSION 6010	\$ 89,964,00	\$ 116,000,00	\$ 89,964,00
37	BOMBA DE INFUSION 6010	\$ 89,964,00	\$ 116,000,00	\$ 89,964,00
38	CAMA HOSPITALARIA	\$ 134,946,00	\$ 116,000,00	\$ 116,000,00
39	CAMA HOSPITALARIA	\$ 134,946,00	\$ 116,000,00	\$ 116,000,00
40	CAMILLA DE URGENCIA	\$ 89,964,00	\$ 116,000,00	\$ 89,964,00
41	CAMILLA DE URGENCIA	\$ 89,964,00	\$ 116,000,00	\$ 89,964,00
42	CAMILLA DE URGENCIA	\$ 89,964,00	\$ 116,000,00	\$ 89,964,00
43	CAMILLA DE URGENCIA	\$ 89,964,00	\$ 116,000,00	\$ 89,964,00
44	CAMILLA DE URGENCIA	\$ 89,964,00	\$ 116,000,00	\$ 89,964,00
45	CAMILLA DE URGENCIA	\$ 89,964,00	\$ 116,000,00	\$ 89,964,00
46	COMPRESOR DE AIRE ODONTOLOGICO	\$ 157,437,00	\$ 631,000,00	\$ 157,437,00
47	COMPRESOR DE AIRE ODONTOLOGICO	\$ 157,437,00	\$ 631,000,00	\$ 157,437,00
48	COMPRESOR ODONTOLOGICO	\$ 157,437,00	\$ 631,000,00	\$ 157,437,00
49	CONGELADOR	\$ 262,395,00	\$ 115,000,00	\$ 115,000,00
50	CONTRA ANGULO DE BAJA	\$ 37,485,00	\$ 631,000,00	\$ 37,485,00


ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS




POLICÍA NACIONAL

51	CONTRAANGULO JAPONES	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
52	CONTRANGULO PARA MICROMOTOR	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
53	DESFIBRILADOR	\$ 194.922,00	\$ 547.000,00	\$ 194.922,00
54	DESFIBRILADOR	\$ 194.922,00	\$ 547.000,00	\$ 194.922,00
55	DESHUMIDIFICADOR	\$ 52.479,00	\$ 116.000,00	\$ 52.479,00
56	DESTILADOR A VAPOR DE AGUA CRUDA	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
57	DOPPLER DETECTRO FETAL Y SUS ACCESORIOS	\$ 89.964,00	\$ 115.000,00	\$ 89.964,00
58	DOPPLER DETECTRO FETAL Y SUS ACCESORIOS	\$ 89.964,00	\$ 116.000,00	\$ 89.964,00
59	DOPPLER FETAL	\$ 89.964,00	\$ 116.000,00	\$ 89.964,00
60	DOPPLER FETAL	\$ 89.964,00	\$ 116.000,00	\$ 89.964,00
61	DOPPLER FETAL	\$ 89.964,00	\$ 116.000,00	\$ 89.964,00
62	DOPPLER FETAL	\$ 89.964,00	\$ 116.000,00	\$ 89.964,00
63	DOPPLER FETAL	\$ 89.964,00	\$ 116.000,00	\$ 89.964,00
64	DOPPLER FETAL	\$ 89.964,00	\$ 116.000,00	\$ 89.964,00
65	DOPPLER FETAL	\$ 89.964,00	\$ 116.000,00	\$ 89.964,00
66	DOPPLER FETAL	\$ 89.964,00	\$ 116.000,00	\$ 89.964,00
67	ECOGRAFO + 2 TRANSDUCTORES + BASE + IMPRESORA	\$ 337.365,00	\$ 946.000,00	\$ 337.365,00
68	ELECTROCARDIOGRAFO Se-3	\$ 149.940,00	\$ 547.000,00	\$ 149.940,00
69	ELECTROCARDIOGRAFO Se-3	\$ 149.940,00	\$ 547.000,00	\$ 149.940,00
70	ELECTROCAUTERIO	\$ 187.425,00	\$ 547.000,00	\$ 187.425,00
71	ELECTRO-ESTIMULADOR	\$ 187.425,00	\$ 547.000,00	\$ 187.425,00
72	ELIPTICA	\$ 142.443,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
73	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	\$ 31.487,40	\$ 115.000,00	\$ 31.487,40
74	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	\$ 31.487,40	\$ 115.000,00	\$ 31.487,40
75	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	\$ 31.487,40	\$ 116.000,00	\$ 31.487,40
76	EQUIPO DE ORGANOS DE ESTUCHE	\$ 31.487,40	\$ 116.000,00	\$ 31.487,40
77	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 115.000,00	\$ 31.487,40

Página 82 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

78	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 115.000,00	\$ 31.487,40
79	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 115.000,00	\$ 31.487,40
80	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 115.000,00	\$ 31.487,40
81	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 115.000,00	\$ 31.487,40
82	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 115.000,00	\$ 31.487,40
83	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 116.000,00	\$ 31.487,40
84	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 116.000,00	\$ 31.487,40
85	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 116.000,00	\$ 31.487,40
86	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 116.000,00	\$ 31.487,40
87	EQUIPO DE ORGANOS DE LOS SENTIDOS DE PARED	\$ 31.487,40	\$ 116.000,00	\$ 31.487,40
88	EQUIPO DE ULTRASONIDO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
89	EQUIPO DE ULTRASONIDO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
90	EQUIPO MASAJEADOR	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
91	EQUIPO MASAJEADOR	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
92	EQUIPO ULTRASONIDO PARA TERAPIA	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
93	ESPIROMETRO MULTIFUNCIONAL CON PANTALLA	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
94	ESTERILIZADOR A VAPOR	\$ 314.874,00	\$ 673.000,00	\$ 314.874,00
95	ESTERILIZADOR AUTOCLAVE	\$ 314.874,00	\$ 673.000,00	\$ 314.874,00
96	ESTUCHE COMPLETO PARA LARINGOSCOPIO	\$ 37.485,00	\$ 115.000,00	\$ 37.485,00
97	FLUJOMETRO	\$ 17.500,00	\$ 116.000,00	\$ 17.500,00
98	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 115.000,00	\$ 16.493,40
99	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 115.000,00	\$ 16.493,40
100	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 115.000,00	\$ 16.493,40
101	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 116.000,00	\$ 16.493,40
102	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 116.000,00	\$ 16.493,40
103	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 116.000,00	\$ 16.493,40

Página 83 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024		
VERSIÓN: 10		

104	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 116.000,00	\$ 16.493,40
105	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 116.000,00	\$ 16.493,40
106	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 116.000,00	\$ 16.493,40
107	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 116.000,00	\$ 16.493,40
108	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 116.000,00	\$ 16.493,40
109	FONENDOSCOPIO	\$ 16.493,40	\$ 116.000,00	\$ 16.493,40
110	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS	\$ 16.493,40	\$ 115.000,00	\$ 16.493,40
111	FONENDOSCOPIO DE DOS SERVICIOS	\$ 16.493,40	\$ 115.000,00	\$ 16.493,40
112	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	\$ 16.493,40	\$ 115.000,00	\$ 16.493,40
113	FONENDOSCOPIO PEDIATRICO	\$ 16.493,40	\$ 116.000,00	\$ 16.493,40
114	GIMNASIO MULTIFUERZA	\$ 142.443,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
115	JERINGA TRIPLE	\$ 29.988,00	\$ 116.000,00	\$ 29.988,00
116	KIT ODOTOLOGICO MICROMOTOR-CONTRAANGULO - PIEZA DE ALTA	\$ 44.982,00	\$ 631.000,00	\$ 44.982,00
117	KIT ODOTOLOGICO MICROMOTOR-CONTRAANGULO - PIEZA DE ALTA	\$ 44.982,00	\$ 631.000,00	\$ 44.982,00
118	LAMPARA CUELLO DE CISNE	\$ 22.491,00	\$ 115.000,00	\$ 22.491,00
119	LAMPARA CUELLO DE CISNE	\$ 22.491,00	\$ 115.000,00	\$ 22.491,00
120	LAMPARA CUELLO DE CISNE	\$ 22.491,00	\$ 115.000,00	\$ 22.491,00
121	LAMPARA CUELLO DE CISNE	\$ 22.491,00	\$ 115.000,00	\$ 22.491,00
122	LAMPARA CUELLO DE CISNE	\$ 22.491,00	\$ 116.000,00	\$ 22.491,00
123	LAMPARA DE CIRUGIA PIELITICA	\$ 22.491,00	\$ 116.000,00	\$ 22.491,00
124	LAMPARA DE FOTOCURADO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
125	LAMPARA DE FOTOCURADO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
126	LAMPARA DE FOTOCURADO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
127	LAMPARA DE FOTOCURADO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
128	LAMPARA DE FOTOTERAPIA	\$ 44.982,00	\$ 116.000,00	\$ 44.982,00
129	MANOMETRO DE OXIGENO	\$ 21.000,00	\$ 115.000,00	\$ 21.000,00
130	MANOMETRO DE OXIGENO	\$ 21.000,00	\$ 115.000,00	\$ 21.000,00



131	MANOMETRO DE OXIGENO	\$ 21.000,00	\$ 116.000,00	\$ 21.000,00
132	MANOMETRO DE OXIGENO	\$ 21.000,00	\$ 116.000,00	\$ 21.000,00
133	MANOMETRO DE OXIGENO	\$ 21.000,00	\$ 116.000,00	\$ 21.000,00
134	MASAJEADOR ELECTRICO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
135	MASAJEADOR ELECTRICO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
136	MASAJEADOR ELECTRICO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
137	MASAJEADOR ELECTRICO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
138	MESA DE BIPEDESTACION ELECTRICA	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
139	MESA DE CIRUGIA RADIO TRANSLUCIDA	\$ 149.940,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
140	MICROMOTOR	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
141	MICROMOTOR	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
142	MICROMOTOR	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
143	MICROMOTOR	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
144	MICROSCOPIO BINOCULAR	\$ 149.940,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
145	MICROSCOPIO BINOCULAR MCA	\$ 149.940,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
146	MONITOR CARDIACO DESFRIBRILIZADOR	\$ 194.922,00	\$ 547.000,00	\$ 194.922,00
147	MONITOR DE SIGNOS VITALES	\$ 179.928,00	\$ 547.000,00	\$ 179.928,00
148	MONITOR DE SIGNOS VITALES	\$ 179.928,00	\$ 547.000,00	\$ 179.928,00
149	MONITOR DE SIGNOS VITALES	\$ 179.928,00	\$ 547.000,00	\$ 179.928,00
150	MONITOR FETAL F3	\$ 149.940,00	\$ 547.000,00	\$ 149.940,00
151	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	\$ 179.928,00	\$ 547.000,00	\$ 179.928,00
152	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	\$ 179.928,00	\$ 547.000,00	\$ 179.928,00
153	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	\$ 179.928,00	\$ 547.000,00	\$ 179.928,00
154	MONITOR MULTIPARAMETROS M50	\$ 179.928,00	\$ 547.000,00	\$ 179.928,00
155	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	\$ 93.712,50	\$ 631.000,00	\$ 93.712,50
156	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	\$ 93.712,50	\$ 631.000,00	\$ 93.712,50
157	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	\$ 93.712,50	\$ 631.000,00	\$ 93.712,50

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

CÓDIGO: 1LF-FR-0071

FECHA: 17/06/2024


VERSIÓN: 10

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

158	NEBULIZADOR (COMPRESOR)	\$ 93.712,50	\$ 631.000,00	\$ 93.712,50
159	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	\$ 93.712,50	\$ 336.000,00	\$ 93.712,50
160	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	\$ 93.712,50	\$ 336.000,00	\$ 93.712,50
161	NEBULIZADOR MCA. DEVILBIS (PULMO-AIDE)	\$ 93.712,50	\$ 336.000,00	\$ 93.712,50
162	NEGATOSCOPIO	\$ 22.491,00	\$ 116.000,00	\$ 22.491,00
163	NEGATOSCOPIO	\$ 22.491,00	\$ 116.000,00	\$ 22.491,00
164	NEGATOSCOPIO	\$ 22.491,00	\$ 116.000,00	\$ 22.491,00
165	NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	\$ 22.491,00	\$ 115.000,00	\$ 22.491,00
166	NEGATOSCOPIO DE UN CUERPO	\$ 22.491,00	\$ 115.000,00	\$ 22.491,00
167	NEVERA	\$ 262.395,00	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
168	NEVERA	\$ 262.395,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
169	NEVERA	\$ 262.395,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
170	NEVERA	\$ 262.395,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
171	NEVERA	\$ 262.395,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
172	NEVERA HORIZONTAL	\$ 262.395,00	\$ 116.000,00	\$ 116.000,00
173	PIANO CUENTA CELULAS	\$ 29.988,00	\$ 116.000,00	\$ 29.988,00
174	PIEZA DE ALTA	\$ 38.984,40	\$ 631.000,00	\$ 38.984,40
175	PIEZA DE MANO	\$ 38.984,40	\$ 631.000,00	\$ 38.984,40
176	PIEZA DE MANO	\$ 38.984,40	\$ 631.000,00	\$ 38.984,40
177	PIEZA DE MANO	\$ 38.984,40	\$ 631.000,00	\$ 38.984,40
178	PIEZA DE MANO	\$ 38.984,40	\$ 631.000,00	\$ 38.984,40
179	PIEZA DE MANO	\$ 38.984,40	\$ 631.000,00	\$ 38.984,40
180	PIEZA DE MANO	\$ 38.984,40	\$ 631.000,00	\$ 38.984,40
181	PIEZA DE MANO	\$ 38.984,40	\$ 631.000,00	\$ 38.984,40
182	PIEZA DE MANO DE ALTA VELOCIDAD	\$ 38.984,40	\$ 631.000,00	\$ 38.984,40
183	PIEZA RECTA	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
184	PIEZA RECTA	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00

Página 86 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSION: 10		

185	PIEZA RECTA	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
186	PIEZA RECTA	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
187	PIEZA RECTA	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
188	PIEZA RECTA	\$ 37.485,00	\$ 631.000,00	\$ 37.485,00
189	PIPETA AUTOMATICA	\$ 56.227,50	\$ 116.000,00	\$ 56.227,50
190	PIPETA AUTOMATICA	\$ 56.227,50	\$ 116.000,00	\$ 56.227,50
191	PIPETA AUTOMATICA	\$ 56.227,50	\$ 116.000,00	\$ 56.227,50
192	PIPETA AUTOMATICA	\$ 56.227,50	\$ 116.000,00	\$ 56.227,50
193	PIPETA AUTOMATICA	\$ 56.227,50	\$ 116.000,00	\$ 56.227,50
194	PIPETA AUTOMATICA	\$ 56.227,50	\$ 116.000,00	\$ 56.227,50
195	PIPETA AUTOMATICA	\$ 56.227,50	\$ 116.000,00	\$ 56.227,50
196	PULSOXIMETRO	\$ 37.485,00	\$ 115.000,00	\$ 37.485,00
197	REGULADOR DE OXIGENO	\$ 21.000,00	\$ 115.000,00	\$ 21.000,00
198	RESPIRADOR PULMONAR MOBIL	\$ 149.940,00	\$ 946.000,00	\$ 149.940,00
199	ROTADOR	\$ 21.000,00	\$ 116.000,00	\$ 21.000,00
200	SCALER CON TRES PUNTAS	\$ 89.964,00	\$ 116.000,00	\$ 89.964,00
201	SIERRA OSCILANTE PARA CORTAR YESOS ELECTRICA, 110V CON HOJA DE SIERRA Y LLAVE REF. GP021	\$ 142.443,00	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
202	SISTEMA DE OXIGENO MEDIC ALMACENA 3MTROS	\$ 149.940,00	\$ 115.000,00	\$ 115.000,00
203	SUCCIONADOR	\$ 108.706,50	\$ 336.000,00	\$ 108.706,50
204	SUCCIONADOR PORTATIL	\$ 108.706,50	\$ 336.000,00	\$ 108.706,50
205	SUCCIONADOR PORTATIL	\$ 108.706,50	\$ 336.000,00	\$ 108.706,50
206	TANQUE HIDROCOLECTOR	\$ 108.706,50	\$ 116.000,00	\$ 108.706,50
207	TENS - EQUIPO DE REHABILITACION MUSCULAR	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
208	TENS - EQUIPO DE REHABILITACION MUSCULAR	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00
209	TENS ANALOGO	\$ 112.455,00	\$ 115.000,00	\$ 112.455,00
210	TENSIOMETRO	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS

ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS



POLICÍA NACIONAL

211	TENSIOMETRO	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
212	TENSIOMETRO	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
213	TENSIOMETRO	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
214	TENSIOMETRO ANEROIDE	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
215	TENSIOMETRO ANEROIDE	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
216	TENSIOMETRO ANEROIDE CON MANGAS PARA PACIENTES PEDIATRICO	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
217	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
218	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
219	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
220	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
221	TENSIOMETRO CON BRAZALETE	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
222	TENSIOMETRO DE BRASO	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
223	TENSIOMETRO DE BRASO	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
224	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
225	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
226	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
227	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
228	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
229	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
230	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
231	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
232	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
233	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
234	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
235	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
236	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
237	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30



238	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
239	TENSIOMETRO DE PARED	\$ 36.735,30	\$ 116.000,00	\$ 36.735,30
240	TENSIOMETRO PARA NIÑOS	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
241	TENSIOMETRO pediátrico	\$ 36.735,30	\$ 115.000,00	\$ 36.735,30
242	TERMO HIGROMETRO DIGITAL	\$ 24.500,00	\$ 116.000,00	\$ 24.500,00
243	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 48.730,50	\$ 115.000,00	\$ 48.730,50
244	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 48.730,50	\$ 115.000,00	\$ 48.730,50
245	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 48.730,50	\$ 115.000,00	\$ 48.730,50
246	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 48.730,50	\$ 115.000,00	\$ 48.730,50
247	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 48.730,50	\$ 115.000,00	\$ 48.730,50
248	TERMOMETRO INFLAROJO	\$ 48.730,50	\$ 115.000,00	\$ 48.730,50
249	UNIDAD ODONTOLOGICA CON TODOS SUS ACCESORIOS	\$ 187.425,00	\$ 631.000,00	\$ 187.425,00
250	UNIDAD ODONTOLOGICA CON TODOS SUS ACCESORIOS	\$ 187.425,00	\$ 631.000,00	\$ 187.425,00
251	UNIDAD ODONTOLOGICA ELECTRICA SPECIAL LUX	\$ 187.425,00	\$ 631.000,00	\$ 187.425,00
252	UNIDAD ODONTOLOGICA ELECTRICA SPECIAL LUX	\$ 187.425,00	\$ 631.000,00	\$ 187.425,00
253	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA	\$ 187.425,00	\$ 631.000,00	\$ 187.425,00
254	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	\$ 157.437,00	\$ 631.000,00	\$ 157.437,00
255	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	\$ 157.437,00	\$ 631.000,00	\$ 157.437,00
256	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	\$ 157.437,00	\$ 631.000,00	\$ 157.437,00
257	VIBRADOR MASAJEADOR CORPORAL TERAPÉUTICO	\$ 112.455,00	\$ 116.000,00	\$ 112.455,00


REPARACION DE PINTURA

1	BALANZA / BASCULA PARA ADULTOS CON TALLIMETRO	\$ 89.214,30	\$ 300.000,00	\$ 89.214,30
2	CAMILLA GINECOLOGICA CON GABINETE	\$ 63.724,50	\$ 300.000,00	\$ 63.724,50
3	CAMILLA PARA EXAMEN MEDICO	\$ 63.724,50	\$ 250.000,00	\$ 63.724,50
4	LAMPARA CUELLO CISNE	\$ 38.234,70	\$ 300.000,00	\$ 38.234,70
5	MESA DE CURACIONES	\$ 38.234,70	\$ 100.000,00	\$ 38.234,70
6	NEGATOSCOPIO	\$ 38.234,70	\$ 100.000,00	\$ 38.234,70

7	COMPRESOR ODONTOLOGICO	\$ 254.898,00	\$ 300.000,00	\$ 254.898,00
8	CAMA HOSPITALARIA 4 FUNCIONES	\$ 229.408,20	\$ 600.000,00	\$ 229.408,20
9	NEVERA	\$ 446.071,50	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
10	NEVERA	\$ 446.071,50	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
11	NEVERA	\$ 446.071,50	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
12	NEVERA	\$ 446.071,50	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
13	NEVERA	\$ 446.071,50	\$ 300.000,00	\$ 300.000,00
14	NEVERA HORIZONTAL	\$ 446.071,50	\$ 500.000,00	\$ 446.071,50
15	UNIDAD ODONTOLOGICA FIJA	\$ 318.622,50	\$ 600.000,00	\$ 318.622,50
16	UNIDAD ODONTOLOGICA PORTATIL	\$ 254.898,00	\$ 500.000,00	\$ 254.898,00

LISTADO DE POSIBLES REPUESTOS A SUSTITUIR PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE CONSULTA GENERAL Y PRIORITARIA


1	RESISTENCIA PARA AUTOCLAVE FERERENCIA DE 1200 W/110V	\$ 764.694,00	\$ 600.000,00	\$ 600.000,00
2	EMPAQUE DE PUERTA CALDERIN	\$ 318.622,50	\$ 330.000,00	\$ 318.622,50
3	VALVULA TERMOSTATICA	\$ 509.796,00	\$ 2.670.000,00	\$ 509.796,00
4	PUNTAS MONO POLAR ELECTRO CAUTERIO	\$ 191.173,50	\$ 217.500,00	\$ 191.173,50
5	INTERUCTOR TIPO PEDAL ELECTRO CAUTERIO	\$ 254.898,00	\$ 2.215.830,00	\$ 254.898,00
6	BRAZALETE DE UNA VIA PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	\$ 63.724,50	\$ 130.500,00	\$ 63.724,50
7	SENSOR DE SPO2 OXIMETRIA PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	\$ 318.622,50	\$ 187.500,00	\$ 187.500,00
8	CABLE EKG PARA MONITOR MULTI PARAMETRO	\$ 637.245,00	\$ 390.000,00	\$ 390.000,00
9	BATERIA DE LITIO 12 W 2AH MONITOR MULTI PARAMETRO	\$ 382.347,00	\$ 352.500,00	\$ 352.500,00
10	TRANSDUCTOR DOPPLER FELTAL	\$ 382.347,00	\$ 382.500,00	\$ 382.347,00
11	BOMBILLA PARA OTOSCOPIO WELCH ALLYN	\$ 318.622,50	\$ 165.000,00	\$ 165.000,00

Página 90 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CODIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

12	BOMBILLA PARA OFTALMOSCOPIO WELCH ALLYN	\$ 318.622,50	\$ 247.485,00	\$ 247.485,00
13	MANGO CON CABLE EXTENSOR EN ESPIRAL DEL EQUIPO ORGANO DE PARED	\$ 2.039.184,00	\$ 879.300,00	\$ 879.300,00
14	CABEZA DE OTOSCOPIO WELCH ALLYN	\$ 1.274.490,00	\$ 898.485,00	\$ 898.485,00
15	CABEZA DE OFTALMOSCOPIO WELCH ALLYN	\$ 1.274.490,00	\$ 1.650.000,00	\$ 1.274.490,00
16	SENSOR DE SPO2 PARA PULSOXIMETRO EDAN	\$ 318.622,50	\$ 175.348,50	\$ 175.348,50
17	OLIVAS FONENDOSCOPIO (PARES)	\$ 63.724,50	\$ 18.750,00	\$ 18.750,00
18	TUBO PVC FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	\$ 63.724,50	\$ 80.250,00	\$ 63.724,50
19	CAMPANA FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	\$ 63.724,50	\$ 34.500,00	\$ 34.500,00
20	MENBRANAS FONENDOSCOPIO ADULTO / PEDIATRICO	\$ 63.724,50	\$ 141.075,00	\$ 63.724,50
21	BOMBILLA CIRCULAR PARA NEGATOSCOPIO KRAMER	\$ 50.979,60	\$ 90.000,00	\$ 50.979,60
22	BALASTO PARA NEGATOSCOPIO KRAMER	\$ 50.979,60	\$ 187.500,00	\$ 50.979,60
23	BOMBILLA PARA LÁMPARA CUELLO CISNE KRAMER	\$ 25.489,80	\$ 24.000,00	\$ 24.000,00
24	FILTRO PARA ASPIRADOR SECRECIONES	\$ 25.489,80	\$ 73.498,50	\$ 25.489,80
25	FILTRO PARA NEBULIZADORES DEBILVIS	\$ 25.489,80	\$ 225.000,00	\$ 25.489,80
26	PERAS TENSÍOMETRO CON VALVULA	\$ 25.489,80	\$ 29.850,00	\$ 25.489,80
27	BRAZALETE TENSÍOMETRO DOS VÍAS TENSÍOMETRO ADULTO / PEDIATRICO	\$ 63.724,50	\$ 94.350,00	\$ 63.724,50
28	BOMBILLO DE LARINGOSCOPIO WELCH ALLYN REFERENCIA 04800, 04600, 04400, 04200	\$ 254.898,00	\$ 150.000,00	\$ 150.000,00




29	ORIN PARA REGULADOR DE OXIGENO Y FLUJOMETRO	\$ 12,744,90	\$ 155,985,00	\$ 12,744,90
30	CONECTORES ACTIVOS PARA TRANSDUCTORES ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	\$ 3.186.225,00	\$ 727.500,00	\$ 727,500,00
31	TRANSDUCTOR CONVENXO C354(2-6 MHZ) ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	\$ 31.862.250,00	\$ 10.767.900,00	\$ 10.767,900,00
32	TRANSDUCTOR TRASVAGINAL 6V1(3-9MHZ) ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	\$ 33.136.740,00	\$ 21.824.416,50	\$ 21,824,416,50
33	CABLE AC ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	\$ 254.898,00	\$ 195.000,00	\$ 195,000,00
34	CABLE REMOTO ECOGRAFO SONOSCAPE (ORIGINAL)	\$ 764.694,00	\$ 195.000,00	\$ 195,000,00
35	TRANSDUCTOR FHR MONITORFETAL EDAN (ORIGINAL)	\$ 2.294.082,00	\$ 2.059.500,00	\$ 2,059,500,00
36	TRANSDUCTOR TOCO MONITORFETAL EDAN (ORIGINAL)	\$ 2.294.082,00	\$ 1.875.000,00	\$ 1,875,000,00
37	CABLES DE ECG MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 254.898,00	\$ 390.000,00	\$ 254,898,00
38	SENSOR DE SPO2 MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 318.622,50	\$ 187.500,00	\$ 187,500,00
39	BRAZALETE NIBP MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 89.214,30	\$ 133.500,00	\$ 89,214,30
40	MANGUERA NIBP MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 152.938,80	\$ 157.500,00	\$ 152,938,80
41	SENSOR DE TEMPERATURA MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 191.173,50	\$ 165.000,00	\$ 165,000,00
42	CABLES DE ECG MONITOR MULTIPARAMETROS EDAN (ORIGINAL)	\$ 254.898,00	\$ 297.000,00	\$ 254,898,00

Página 92 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

43	CABLES DE ECG DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	\$ 509,796,00	\$ 390,000,00	\$ 390,000,00
44	CABLES MULTIFUNCIONAL PARA MARCAPASOS EXTERNO DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	\$ 764,694,00	\$ 1,800,000,00	\$ 764,694,00
45	JUEGO DE PALETAS ADULTO - PEDIATRICO DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	\$ 3,186,225,00	\$ 2,700,000,00	\$ 2,700,000,00
46	CABLE AC - DESFIBRILADOR MINDRAY (ORIGINAL)	\$ 63,724,50	\$ 195,000,00	\$ 63,724,50
47	CABLE EKG ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	\$ 382,347,00	\$ 345,000,00	\$ 345,000,00
48	SET ELECTRODOS CHUPAS X 6 UNIDADES ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	\$ 191,173,50	\$ 100,500,00	\$ 100,500,00
49	SET ELECTRODOS PINZA X 4 UNIDADES ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	\$ 191,173,50	\$ 165,000,00	\$ 165,000,00
50	CABLE AC - DESFIBRILADOR MINDRAY ELECTOCARDIOGRAFO EDAN (ORIGINAL)	\$ 892,143,00	\$ 195,000,00	\$ 195,000,00

REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE ODONTOLOGICO

1	MANGO CON PUNTA DE CAVITRON	\$ 3,186,225,00	\$ 720,000,00	\$ 720,000,00
2	INTERUCTOR TIPO PEDAL DE CAVITRON	\$ 382,347,00	\$ 4,654,903,50	\$ 382,347,00
3	FIBRA DE VIDRIO Y FILTRO LAMPARA FOTOCURADO	\$ 764,694,00	\$ 148,500,00	\$ 148,500,00
4	JERINGA TRIPLE DE UNIDAD ODONTOLOGICA	\$ 152,938,80	\$ 45,000,00	\$ 45,000,00
5	EYECTOR DE UNIDAD ODONTOLOGICA	\$ 127,449,00	\$ 58,500,00	\$ 58,500,00
6	PEDAL DE UNIDAD ODONTOLOGICA	\$ 191,173,50	\$ 450,000,00	\$ 191,173,50

Página 93 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

7	REGULADOR DE PRESION DE UNIDAD ODONTOLOGICA	\$ 178.428,60	\$ 192.000,00	\$ 178.428,60
8	PIÑONES DE PIEZA RECTA	\$ 382.347,00	\$ 130.500,00	\$ 130.500,00
9	PIÑONES DE MICROMOTOR	\$ 382.347,00	\$ 450.000,00	\$ 382.347,00
10	SWICHE ASCENSO DESCENSO UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$ 76.469,40	\$ 75.000,00	\$ 75.000,00
11	CABLE ELÉCTRICO X METRO	\$ 12.744,90	\$ 27.750,00	\$ 12.744,90
12	VÁLVULA CAMBIA VÍAS	\$ 63.724,50	\$ 115.500,00	\$ 63.724,50
13	VÁLVULA REGULADORA DE AGUA	\$ 63.724,50	\$ 103.500,00	\$ 63.724,50
14	MANGUERA PIEZA DE MANO X METRO	\$ 38.234,70	\$ 84.000,00	\$ 38.234,70
15	MANGUERA EYECTOR	\$ 25.489,80	\$ 43.500,00	\$ 25.489,80
16	MANGUERA JERINGA TRIPLE X METRO	\$ 31.862,25	\$ 49.500,00	\$ 31.862,25
17	ADAPTADOR ACÓPLE PIEZA DE MANO	\$ 63.724,50	\$ 67.500,00	\$ 63.724,50
18	CABEZA DE CONTRAANGULO	\$ 382.347,00	\$ 427.500,00	\$ 382.347,00
19	TURBINA PARA PIEZA DE ALTA MINI	\$ 828.418,50	\$ 465.000,00	\$ 465.000,00
20	TURBINA PARA PIEZA DE ALTA ESTÁNDAR	\$ 764.694,00	\$ 465.000,00	\$ 465.000,00
21	PEDAL NEUMÁTICO UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$ 191.173,50	\$ 450.000,00	\$ 191.173,50
22	TANQUE DEPÓSITO DE AGUA UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$ 152.938,80	\$ 300.000,00	\$ 152.938,80
23	CHUT PIEZA DE ALTA VELOCIDAD	\$ 254.898,00	\$ 918.060,00	\$ 254.898,00
24	CENTRO PIEZA DE ALTA VELOCIDAD	\$ 254.898,00	\$ 225.000,00	\$ 225.000,00
25	HOLDERS AUTOMÁTICOS PIEZAS DE MANO	\$ 114.704,10	\$ 60.000,00	\$ 60.000,00
26	FILTRO DE AIRE COMPRESOR	\$ 152.938,80	\$ 127.500,00	\$ 127.500,00
27	CAPACITOR COMPRESOR	\$ 101.959,20	\$ 136.500,00	\$ 101.959,20
28	BOMBILLO LÁMPARA UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$ 89.214,30	\$ 97.500,00	\$ 89.214,30

Página 94 de 151
 CÓDIGO: 1LF-FR-0071
 FECHA: 17/06/2024
 VERSIÓN: 10

ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS
 ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS




29	BIELA PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 27 55 627	\$ 573.520,50	\$ 675.000,00	\$ 573.520,50
30	PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	\$ 764.694,00	\$ 679.500,00	\$ 679.500,00
31	CANASTILLAS PISTÓN COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	\$ 127.449,00	\$ 525.000,00	\$ 127.449,00
32	KIT DE ANILLOS PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ SERIE 2755627	\$ 254.898,00	\$ 450.000,00	\$ 254.898,00
33	RECTIFICACIÓN CILINDRO COMPRESOR SCHULZ 2HP SERIE 2755627	\$ 318.622,50	\$ 750.000,00	\$ 318.622,50
34	BALINERAS PISTÓN PARA COMPRESOR SCHULZ 2HP	\$ 254.898,00	\$ 375.000,00	\$ 254.898,00

REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE LABORATORIO CLINICO

1	CARBONES PARA MOTOR ELÉCTRICO (PARES)	\$ 127.449,00	\$ 187.500,00	\$ 127.449,00
2	EMPAQUE PARA PUERTA DE NEVERA X METRO	\$ 114.704,10	\$ 225.000,00	\$ 114.704,10
3	OBJETIVO MICROSCOPIO BINOCULAR DE LABORATORIO CLINICO	\$ 892.143,00	\$ 487.500,00	\$ 487.500,00

REPUESTOS PARA EQUIPOS BIOMEDICOS DE SERVICIO DE FISIOTERAPIA

1	EJE PASANTE DE LA RUEDA PARA ELÍPTICA	\$ 254.898,00	\$ 225.000,00	\$ 225.000,00
2	CENTRO Z PARA ELÍPTICA	\$ 637.245,00	\$ 375.000,00	\$ 375.000,00
3	BUJES DE COBRE PARA MAQUINA ELÍPTICA	\$ 127.449,00	\$ 450.000,00	\$ 127.449,00
4	CINTA FRICCIÓN PARA ELÍPTICA	\$ 191.173,50	\$ 487.500,00	\$ 191.173,50
5	LUBRICANTE MAQUINA CAMINADORA	\$ 63.724,50	\$ 105.000,00	\$ 63.724,50
6	PEDALES DE ELÍPTICA	\$ 127.449,00	\$ 145.500,00	\$ 127.449,00
7	PEDALES DE BICICLETA SENTADA	\$ 140.193,90	\$ 450.000,00	\$ 140.193,90

Página 95 de 151	ELABORAR ESTUDIOS PREVIOS CONTRATOS	 POLICÍA NACIONAL
CÓDIGO: 1LF-FR-0071		
FECHA: 17/06/2024	ELABORACION DE ESTUDIOS PREVIOS PARA CONTRATOS	
VERSIÓN: 10		

8	TAPIZADO DE SILLA Y ESPALDAR DE BICICLETA SENTADA	\$ 382.347,00	\$ 525.000,00	\$ 382.347,00
REPUESTO Y ACCESORIOS NO INCLUIDOS PARA EL MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE EQUIPOS BIOMEDICOS				
1	MOTOREDUCTOR UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$ 509.796,00	\$ 1.800.000,00	\$ 509.796,00
2	MEDIDOR DE PRESIÓN DE AIRE UNIDAD ODONTOLÓGICA	\$ 76.469,40	\$ 222.000,00	\$ 76.469,40
3	VÁLVULA PILOTO	\$ 101.959,20	\$ 130.500,00	\$ 101.959,20
4	TARJETA ELECTRÓNICA UNIDAD ODONTOLÓGICA KROMADEN	\$ 1.147.041,00	\$ 1.800.000,00	\$ 1.147.041,00

NOTA: Considerando que el rol del análisis de mercado se hace con el fin de establecer el precio de un bien o servicio que se desea adquirir; Para ejecutar dicho análisis, se realizó una revisión detallada de los precios de cada cotizaciones solicitada a los diferentes proveedores y aportadas mediante correos electrónicos, en el cual se evidencia que de las dos (02) cotizaciones que se obtuvieron dentro este proceso, se tomó como referencia el valor mínimo de cotización para cada ítem. De las empresas BIOMEDICOS SAS con establecimiento comercial en la Ciudad De Montería Córdoba Y SINE SAS con establecimiento comercial en la Ciudad De Montería Córdoba.

En determinación del precio de mercado se realizó el análisis del menor precio cotizado en las tres cotizaciones aportadas por los proveedores antes en misión, siguiendo instrucciones del formato modelo de estudios previos, de la el cual fueron tomados los menores precios cotizados como referencia para el presente estudio.

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

Nota: las cotizaciones relacionadas en el análisis de mercado se obtuvieron a través de una invitación a cotizar publicada en SECOP II,

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

5.5 ANÁLISIS DEL VALOR ESTIMADO

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	PRECIO SECOP	PRECIOS HISTÓRICOS PROYECTADOS	PRECIOS DE MERCADO	VALOR ESTIMADO
1	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 56.000,00	\$ 17.124,95	\$ 48.730,50	\$ 40.618,48
2	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 56.000,00	\$ 17.124,95	\$ 48.730,50	\$ 40.618,48



3	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 56.000,00	\$ 17.124,95	\$ 48.730,50	\$ 40.618,48
4	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 56.000,00	\$ 17.124,95	\$ 48.730,50	\$ 40.618,48
5	BALANZA / BASCULA PARA ADULTOS CON TALLIMETRO	\$ 56.000,00	\$ 17.124,95	\$ 62.450,01	\$ 45.191,65
6	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 56.000,00	\$ 17.124,95	\$ 48.730,50	\$ 40.618,48
7	BALANZA / BASCULA PESA BEBE	\$ 56.000,00	\$ 17.124,95	\$ 48.730,50	\$ 40.618,48
8	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 64.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 43.535,05
9	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 64.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 43.535,05
10	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 45.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 37.201,72
11	BALANZA CON TALLIMETRO	\$ 50.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 38.868,38
12	BALANZA DE PISO	\$ 50.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 38.868,38
13	BALANZA DE PISO	\$ 64.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 43.535,05
14	BALANZA DE PISO	\$ 64.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 43.535,05
15	BALANZA DE PISO	\$ 64.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 43.535,05
16	BALANZA DE PISO	\$ 120.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 49.480,20
17	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA	\$ 180.000,00	\$ 17.124,95	\$ 48.730,50	\$ 48.730,50
18	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	\$ 64.000,00	\$ 17.124,95	\$ 48.730,50	\$ 43.285,15
19	BALANZA PEDIATRICA ELECTRONICA CON PLATILLO	\$ 64.000,00	\$ 17.124,95	\$ 48.730,50	\$ 43.285,15
20	BANDA TROTADORA	\$ 50.000,00	\$ 57.559,04	\$ 116.000,00	\$ 74.519,68
21	BAÑO SEROLOGICO	\$ 16.000,00	\$ 20.352,04	\$ 35.000,00	\$ 23.784,01
22	BASCULA CON TALLIMETRO	\$ 56.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 40.868,38
23	BASCULA CON TALLIMETRO	\$ 56.000,00	\$ 17.124,95	\$ 49.480,20	\$ 40.868,38