

Página 1 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		



**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL  
POLICÍA NACIONAL  
DIRECCION DE BIENESTAR SOCIAL  
CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS**

**N° S – 2020 /AREAD-GRUCO**

**Bogotá D.C. 30 de julio de 2020**

**INVITACIÓN PÚBLICA A PRESENTAR OFERTA AL PROCESO DE MINIMA CUANTÍA  
PN CESAP MIC 141 2020**

El Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional, identificado con NIT. 830.028.714-3, se permite invitar a todas las personas Naturales o Jurídicas, Nacionales o Extranjeras domiciliadas o con sucursal en Colombia en Consorcio o Unión Temporal existentes en el mercado Nacional, con capacidad jurídica que dentro de su objeto social y/o actividad económica – comercial, se dediquen a desarrollar el objeto de que trata este proceso, que cumplan con todos los requisitos que se exigen en esta invitación y además, estén interesados en la presentación de ofertas para participar en el proceso para la **“PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL.”**, de acuerdo a las condiciones técnicas mínimas establecidas y cumplan con todos los requisitos exigidos para el mismo.

**MODALIDAD DE SELECCIÓN**

El presente proceso de contratación se adelantará por la modalidad de selección de MÍNIMA CUANTÍA, de acuerdo a lo establecido en el artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 (Estatuto Anticorrupción), los artículos 84 y 85 del Decreto Reglamentario 1082 de 2015, y las normas del estatuto general de la contratación pública que le sean aplicables.

Las condiciones de la presente invitación son las siguientes:

**1. DATOS DEL PROCESO**

Objeto	PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DEL SISTEMA DE BOMBEO DE AGUAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL				
	CLASIFICACIÓN UNSPSC	SEGMENTO	FAMILIA	CLASE	PRODUCTO
	72151800	(72) Servicios de edificación, construcción de instalaciones y mantenimiento	(15) Servicios de mantenimiento y construcción de comercio especializado	(15) Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de maquinas	(00) Servicios de mantenimiento y reparación de instalación de maquinas
27121704	(27) Herramienta y Maquinaria General	(12) Maquinaria y Equipo Hidráulico	(17) Accesorios de tubería y manga hidráulica	(00) Accesorios de tubería y manga hidráulica	



El valor estimado para la presente contratación es de **SESENTA MILLONES DE PESOS M/CTE. (\$60.000.000,00)**. incluido el valor del iva y todos los impuestos, los siguientes valores se tienen como presupuesto oficial, en consecuencia, la propuesta no podrá superar el valor unitario de cada ítem así:

MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS IEO511 1575 -Y- HHE-53. 5,7 HP. - BOMBAS IHM- SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
1	Cambio de Rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
2	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
3	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
4	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
5	Cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
6	Cambio bornera	UNIDAD	1	\$ 25.000
7	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	\$ 204.318
8	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
9	Cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.795
10	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	\$ 233.506
11	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.506
12	valvula cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 300.000
13	tuberia galvanizada 2`	ML	1	\$ 45.606
14	tuberia pvc alta presion 2"	ML	1	\$ 32.576
15	codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
16	tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.106
17	union 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
18	adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
19	universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
20	reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
21	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 16.940
22	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031
23	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de afgua)	UNIDAD	1	\$ 383.506
24	flotador mecanico tanque agua 2"	UNIDAD	1	\$ 379.448

Presupuesto

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

25	flotador electrico bomba	UNIDAD	1	\$ 138.645
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS IEO511 1575 -Y- HHE-53. 5,7 HP. - BOMBAS IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
26	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
27	cambio contador	UNIDAD	1	\$ 379.448
28	cambio Rele termico	UNIDAD	1	\$ 35.000
29	cable #10	ML	1	\$ 4.570
30	cable #12	ML	1	\$ 3.909
31	cable #14	ML	1	\$ 3.127
32	cable #18	ML	1	\$ 2.606
33	selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
34	lamparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
35	bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUES HIDROFLO - PARA: SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO, SISTEMA DE BOMBEO AREA CANCHA DE TENIS, BAÑOS SALON - NARIÑO, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL, SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL, BOMBEO AGUA CAFETERIA, SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM.</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
36	calibraciontanque	UNIDAD	1	\$ 218.912
37	reemplazo de membrana	UNIDAD	1	\$ 800.000
38	manometro de 0-150 PSI 50 mm	UNIDAD	1	\$ 255.398
39	presostatos 80-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 350.260
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YC69 5HP - BOMBA IHM - AREA CANCHA DE TENIS</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
40	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

41	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
42	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
43	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
44	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
45	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
46	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
47	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
48	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
49	manómetros de presion 0-100PSI	UNIDAD	1	\$ 110.000
50	valvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
51	valvula cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
52	tuberia galvanizada 2"	ML	1	\$ 45.607
53	tuberia pvc alta presion 2"	ML	1	\$ 32.577
54	codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
55	tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.107
56	union 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
57	adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
58	universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
59	reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.680
60	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 17.000
61	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031
62	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	\$ 383.506
63	flotador mecanico tanque agua 2"	UNIDAD	1	\$ 379.448
64	flotador electrico bomba	UNIDAD	1	\$ 138.645

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO - MOTOR SIEMENS 2YC69 5HP - BOMBA IHM - AREA CANCHA DE TENIS, BOMBA IHMSISTEMA DE BOMBEO AREA BAÑOS SALON - NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
65	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
66	cambio contador	UNIDAD	1	\$ 379.448
67	cambio Rele termico	UNIDAD	1	\$ 306.477
68	cable #10	ML	1	\$ 4.570



69	cable #12	ML	1	\$ 3.909
70	cable #14	ML	1	\$ 3.127
71	cable #18	ML	1	\$ 2.606
72	selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
73	lamparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
74	bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 4,8 HP - BOMBA IHM - BAÑOS SALON PORTAL - BOLIVAR</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
75	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
76	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
77	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
78	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
79	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
80	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
81	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
82	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
83	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
84	manómetros de presion 0-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 233.507
85	valvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
86	valvula cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
87	tuberia galvanizada 2"	ML	1	\$ 45.607
88	tuberia pvc alta presion 2"	ML	1	\$ 32.577
89	codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
90	tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.107
91	union 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
92	adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
93	universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
94	reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.680
95	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 17.000
96	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031



97	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	\$ 383.506
98	flotador mecanico tanque agua 2"	UNIDAD	1	\$ 379.448
99	flotador electrico bomba	UNIDAD	1	\$ 138.645
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE (EPV) MOD SB15 - SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE CAPILLA</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
100	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
101	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
102	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
103	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
104	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
105	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
106	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
107	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
108	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
109	cambio de capacitor	UNIDAD	1	\$ 95.000
110	manómetros de presion 0-100PSI	UNIDAD	1	\$ 233.507
111	valvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
112	valvula cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
113	tuberia galvanizada 2"	ML	1	\$ 45.607
114	tuberia pvc alta presion 2"	ML	1	\$ 32.577
115	codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
116	tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.107
117	union 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
118	adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
119	universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
120	reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.680
121	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 17.000
122	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031
123	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	\$ 383.506

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

124	flotador mecanico tanque agua 2"	UNIDAD	1	\$ 379.448
125	flotador electrico bomba	UNIDAD	1	\$ 138.645
126	cambio de filtro	UNIDAD	1	\$ 306.600
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE (EPV) MOD SB15 - SISTEMA DE BOMBEO -FUENTE CAPILLA</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
127	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
128	cambio contador	UNIDAD	1	\$ 379.448
129	cambio Rele termico	UNIDAD	1	\$ 306.477
130	cable #10	ML	1	\$ 4.570
131	cable #12	ML	1	\$ 3.909
132	cable #14	ML	1	\$ 3.127
133	cable #18	ML	1	\$ 2.606
134	selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
135	lamparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
136	bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBA SUMERGIBLE - BARNE 1/4 HP - SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE CAPILLA, SISTEMA DE BOMBEO AREA PARQUEADERO AUDITORIO, SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE GUARDIA, SISTEMA DE BOMBEO AREA - FUENTE PORTAL, NIVEL FREATICO Y AGUAS NEGRAS- SISTEMA DE BOMBEO AREA - BOLERA</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
137	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
138	embobinado	UNIDAD	1	\$ 613.000
139	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
140	cambio rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
141	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
142	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
143	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.795
144	cambio de capacitor	UNIDAD	1	\$ 94.862
145	flotador electrico bomba	UNIDAD	1	\$ 147.168

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

146	cambio de aceite dielectrico	GI	1	\$ 147.168
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBA SUMERGIBLE - barne 1/4 HP - SISTEMA DE BOMBEO AREA PARQUEADERO AUDITORIO, SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE GUARDIA, SISTEMA DE BOMBEO AREA - FUENTE PORTAL, NIVEL FREATICO Y AGUAS NEGRAS- SISTEMA DE BOMBEO AREA - BOLERA</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
147	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
148	cambio contador	UNIDAD	1	\$ 379.448
149	cambio Rele termico	UNIDAD	1	\$ 306.477
150	cable #10	ML	1	\$ 4.570
151	cable #12	ML	1	\$ 3.909
152	cable #14	ML	1	\$ 3.127
153	cable #18	ML	1	\$ 2.606
154	selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
155	lamparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 3,5 HP - BOMBA IHM - SISTEMA AREA CALDERA LAVANDERIA (3)</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
156	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
157	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
158	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
159	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
160	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
161	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
162	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
163	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
164	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
165	manometros de presion 0-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 233.507
166	valvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
167	valvula cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
168	tuberia galvanizada 2"	UNIDAD	1	\$ 45.607

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

169	tuberia pvc alta presion 2"	UNIDAD	1	\$ 32.577
170	codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
171	tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.107
172	union 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
173	adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
174	universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
175	reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.680
176	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 17.000
177	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 3,5 HP - BOMBA MIC - SISTEMA DE BOMBEOTANQUE DE CONDENSADO AREA CALDERA COCINA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
178	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
179	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
180	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
181	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
182	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
183	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
184	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
185	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
186	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
187	manómetros de presion 0-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 110.000
188	valvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 225.000
189	valvula cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
190	tuberia galvanizada 2"	UNIDAD	1	\$ 45.607
191	tuberia pvc alta presion 2"	UNIDAD	1	\$ 32.577
192	codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
193	tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.107
194	union 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
195	adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
196	universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

197	reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.680
198	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 17.000
199	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOBOMBA PEDROLLO 0.85 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE COCINA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
200	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
201	embobinado	UNIDAD	1	\$ 613.000
202	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
203	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
204	cambio rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
205	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
206	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
207	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
208	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.795

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOBOMBA PEDROLLO 0.85 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE COCINA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
209	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
210	cambio contador	UNIDAD	1	\$ 379.448
211	cambio Rele termico	UNIDAD	1	\$ 306.477
212	cable #10	ML	1	\$ 4.570
213	cable #12	ML	1	\$ 3.909
214	cable #14	ML	1	\$ 3.127
215	cable #18	UNIDAD	1	\$ 2.606
216	selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
217	lamparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
218	bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES EBERLE E612 5,7 HP BOMBA MIC - CALDERA - SISTEMA DE BOMBEO TANQUES DE CONDENSADO AREA CALDERAS HOTEL**

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
219	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
220	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
221	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
222	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
223	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
224	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
225	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
226	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
227	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
228	manómetros de presion 0-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 233.507
229	valvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
230	valvula cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
231	tuberia galvanizada 2"	UNIDAD	1	\$ 45.607
232	tuberia pvc alta presion 2"	UNIDAD	1	\$ 32.577
233	codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
234	tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.107
235	union 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
236	adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
237	universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
238	reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.680
239	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 17.000
240	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR SIEMENS 2YB60 5 HP - BOMBA MIC. - CALDERA</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
241	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
242	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
243	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130



244	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
245	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
246	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
247	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
248	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
249	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
250	manómetros de presion 0-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 233.507
251	codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
252	tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.107
253	union 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
254	adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
255	universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
256	reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.680
257	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 17.000
258	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOBOMBAS PEDROLLO 1 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE TANQUES 1 - 2 - 3 - HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
259	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
260	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
261	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
262	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
263	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
264	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
265	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
266	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
267	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
268	manómetros de presion 0-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 233.507
269	valvulas de 1"	UNIDAD	1	\$ 183.960
270	valvula cheque de 1"	UNIDAD	1	\$ 214.620
271	tuberia galvanizada 1"	ML	1	\$ 45.607
272	tuberia pvc alta presion 1"	ML	1	\$ 32.577

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

273	tuberia en bronce 1"	ML	1	\$ 41.455
274	codos 1"	UNIDAD	1	\$ 19.726
275	tee 1"	UNIDAD	1	\$ 13.852
276	union 1"	UNIDAD	1	\$ 13.031
277	adaptadores 1"	UNIDAD	1	\$ 65.674
278	universal 1"	UNIDAD		\$ 65.674
279	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 17.000
280	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOBOMBAS PEDROLLO 1  
HP-SISTEMA AGUA CALIENTE TANQUES 1 - 2 - 3 -HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
281	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
282	cambio contador	UNIDAD	1	\$ 379.448
283	cambio Rele termico	UNIDAD	1	\$ 306.477
284	presostatos 80-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 350.260
285	cable #10	ML	1	\$ 4.570
286	cable #12	ML	1	\$ 3.909
287	cable #14	ML	1	\$ 3.127
288	cable #18	ML	1	\$ 2.606
289	selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
290	lamparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
291	bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS 2YB69 3,6 HP - SISTEMA DE  
BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
292	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
293	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
294	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
295	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

296	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
297	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
298	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
299	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
300	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
301	manómetros de presion 0-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 233.507
302	valvulas de 3"	UNIDAD	1	\$ 292.000
303	valvula cheque de 3"	UNIDAD	1	\$ 325.000
304	tuberia galvanizada 3"	UNIDAD	1	\$ 79.716
305	tuberia pvc alta presion 3"	UNIDAD	1	\$ 63.773
306	valvula de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
307	valvula cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.300
308	tuberia galvanizada 2"	UNIDAD	1	\$ 45.607
309	tuberia pvc alta presion 2"	UNIDAD	1	\$ 32.577
310	codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
311	tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.107
312	union 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
313	adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
314	universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
315	reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.680
316	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 17.000
317	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031
318	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	\$ 383.506
319	flotador mecanico tanque agua 2"	UNIDAD	1	\$ 379.448
320	flotador electrico bomba	UNIDAD	1	\$ 138.645

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS 2YB69 3,6 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
321	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
322	cambio contador	UNIDAD	1	\$ 379.448
323	cambio Rele termico	UNIDAD	1	\$ 306.477



324	cable #10	UNIDAD	1	\$ 4.570
325	cable #12	UNIDAD	1	\$ 3.909
326	cable #14	UNIDAD	1	\$ 3.127
327	cable #18	UNIDAD	1	\$ 2.606
328	selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
329	lamparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
330	bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG W22 VDE0530 20HP - SISTEMA CONTRAINCENDIO BLOQUE "A" HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
331	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
332	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
333	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
334	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
335	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
336	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
337	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
338	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
339	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
340	manómetros de presion 0-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 233.507
341	valvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
342	valvula cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
343	valvula cortina de 3"	UNIDAD	1	\$ 399.193
344	tuberia galvanizada 3"	UNIDAD	1	\$ 79.716
345	tuberia galvanizada 2"	UNIDAD	1	\$ 45.607
346	tuberia pvc alta presion 2"	UNIDAD	1	\$ 32.577
347	codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
348	tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.107
349	union 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
350	adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
351	universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
352	reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.680

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

353	reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 17.000
354	reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOR WEG W22 VDE0530 20HP - SISTEMA CONTRAINCENDIO BLOQUE "A"HOTEL</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
355	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
356	cambio contador	UNIDAD	1	\$ 379.448
357	cambio Rele termico	UNIDAD	1	\$ 200.000
358	cable #10	ML	1	\$ 4.570
359	cable #12	ML	1	\$ 3.909
360	cable #14	ML	1	\$ 3.127
361	cable #18	ML	1	\$ 2.606
362	selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
363	lamparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
364	bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG B56J 1,5 HP</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
365	cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
366	embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
367	alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
368	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
369	cambio de rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
370	cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
371	cambio sello mecanico	UNIDAD	1	\$ 204.318
372	cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
373	cambio de impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
374	manómetros de presion 0-100 PSI	UNIDAD	1	\$ 100.000
375	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
376	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 100.000



377	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	\$ 45.607
378	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	\$ 32.576
379	Codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
380	Tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.106
381	Unión 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
382	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
383	Universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
384	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
385	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 16.940
386	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR SIEMENS 2YA69 6,6 HP - RIEGO CANCHAS**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
387	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
388	Embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
389	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
390	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
391	Cambio Rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
392	Cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
393	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	\$ 204.318
394	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
395	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	\$ 115.000
396	Codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
397	Tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.106
398	Unión 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
399	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
400	Universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
401	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
402	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 16.940
403	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS YB69 1,8 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
------	-------------	--------	------	---------------------------------

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

404	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
405	Embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
406	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
407	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
408	Cambio Rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
409	Cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
410	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	\$ 105.000
411	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
412	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	\$ 10.000
413	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	\$ 50.000
414	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
415	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
416	Tubería Galvanizada	UNIDAD	1	\$ 45.607
417	Tubería PVC alta presión	UNIDAD	1	\$ 32.576
418	Codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
419	Tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.106
420	Unión 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
421	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
422	Universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
423	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
424	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 16.940
425	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031
426	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	\$ 383.506
427	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	\$ 379.448
428	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	\$ 138.645
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS YB69 1,8 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL</b>				
<b>ITEM</b>	<b>DESCRIPCION</b>	<b>UNIDAD</b>	<b>CANT</b>	<b>VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA</b>

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

429	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
430	Cambio Contactor	UNIDAD	1	\$ 80.000
431	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	\$ 306.477
432	cable # 10	UNIDAD	1	\$ 4.561
433	cable # 12	UNIDAD	1	\$ 3.909
434	cable # 14	UNIDAD	1	\$ 3.127
435	cable # 18	UNIDAD	1	\$ 2.606
436	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
437	Lámparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
438	Bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS YB79 9HP -Y- YB 68 3,6HP - SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
439	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
440	Embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
441	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
442	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
443	Cambio Rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
444	Cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
445	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	\$ 20.000
446	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
447	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
448	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	\$ 110.000
449	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
450	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
451	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	\$ 45.607
452	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	\$ 32.576
453	Codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
454	Tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.106
455	Unión 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
456	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
457	Universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

458	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
459	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 16.940
460	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031
461	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	\$ 80.000
462	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	\$ 100.000
463	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	\$ 138.645

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS YB79 9HP - Y- YB 68 3,6HP - SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
464	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
465	Cambio Contactor	UNIDAD	1	\$ 105.000
466	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	\$ 20.000
467	cable # 10	UNIDAD	1	\$ 4.561
468	cable # 12	UNIDAD	1	\$ 3.909
469	cable # 14	UNIDAD	1	\$ 3.127
470	cable # 18	UNIDAD	1	\$ 2.606
471	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
472	Lámparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
473	Bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG 132S 10 HP - BOMBA IHM - SISTEMA BOMBEO - RIEGO CANCHA No. 1**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
474	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
475	Embobinado	UNIDAD	1	\$ 89.000
476	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
477	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
478	Cambio Rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
479	Cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
480	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	\$ 204.318



481	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
482	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
483	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	\$ 110.000
484	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
485	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 105.000
486	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	\$ 45.607
487	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	\$ 32.576
488	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	\$ 233.507
489	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	\$ 379.448

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOR WEG 132S 10 HP .-  
BOMBA IHM - SISTEMA BOMBEO - RIEGO CANCHA No. 1**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
490	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
491	Cambio Contactor	UNIDAD	1	\$ 379.448
492	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	\$ 306.477
493	cable # 10	UNIDAD	1	\$ 4.561
494	cable # 12	UNIDAD	1	\$ 3.909
495	cable # 14	UNIDAD	1	\$ 3.127
496	cable # 18	UNIDAD	1	\$ 2.606
497	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
498	Lámparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
499	Bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RECIRCULACION PISCINA: WEG 7.5 HP BOMBA IHM -  
SISTEMA DE BOMBEO AREA PISCINA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
500	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
501	Embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
502	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
503	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

504	Cambio Rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
505	Cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
506	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	\$ 204.318
507	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
508	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
509	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	\$ 233.507
510	Válvulas de 4"	UNIDAD	1	\$ 474.004
511	Válvula Cheque de 4"	UNIDAD	1	\$ 521.220
512	Tubería Galvanizada 4"	UNIDAD	1	\$ 122.993
513	Tubería PVC alta presión 4"	UNIDAD	1	\$ 104.244
514	Válvula de pie en bronce 2"(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	\$ 383.506
515	Flotador Mecánico Tanque agua 4	UNIDAD	1	\$ 1.165.080
516	Realizar prueba hidrostática y revisar partes mecánicas de los filtros	UNIDAD	1	\$ 613.200

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - RECIRCULACION PISCINA: SISTEMA ELECTRICO - WEG 7.5 HP BOMBA IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA PISCINA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
517	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
518	Cambio Contactor	UNIDAD	1	\$ 379.448
519	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	\$ 100.000
520	cable # 10	UNIDAD	1	\$ 4.561
521	cable # 12	UNIDAD	1	\$ 3.909
522	cable # 14	UNIDAD	1	\$ 3.127
523	cable # 18	UNIDAD	1	\$ 2.606
524	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
525	Lámparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
526	Bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBEO AGUA CAFETERIA: WEG 6 HP BOMBA IHM**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
------	-------------	--------	------	---------------------------------



527	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
528	Embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
529	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
530	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
531	Cambio Rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
532	Cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
533	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	\$ 204.318
534	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
535	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	\$ 50.000
536	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	\$ 105.000
537	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 50.000
538	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
539	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	\$ 45.607
540	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	\$ 32.576
541	Codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
542	Tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.106
543	Unión 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
544	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
545	Universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
546	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
547	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 16.940
548	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031
549	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	\$ 383.506
550	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	\$ 379.448
551	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	\$ 138.645
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBEO AGUA CAFETERIA: WEG 6 HP BOMBA IHM</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
552	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
553	Cambio Contactor	UNIDAD	1	\$ 379.448

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

554	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	\$ 38.500
555	cable # 10	UNIDAD	1	\$ 4.561
556	cable # 12	UNIDAD	1	\$ 3.909
557	cable # 14	UNIDAD	1	\$ 3.127
558	cable # 18	UNIDAD	1	\$ 2.606
559	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
560	Lámparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
561	Bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
562	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
563	Embobinado	UNIDAD	1	\$ 612.955
564	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 25.000
565	Cambio de ventilador	UNIDAD	1	\$ 52.560
566	Cambio Rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
567	Cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
568	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	\$ 204.318
569	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
570	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	\$ 50.000
571	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1	\$ 105.000
572	Válvulas de 2"	UNIDAD	1	\$ 233.507
573	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1	\$ 377.289
574	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1	\$ 45.607
575	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1	\$ 32.576
576	Codos 2"	UNIDAD	1	\$ 19.546
577	Tee 2"	UNIDAD	1	\$ 24.106
578	Unión 2"	UNIDAD	1	\$ 13.852
579	Adaptadores 2"	UNIDAD	1	\$ 13.031
580	Universal 2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
581	Reductor 3-2"	UNIDAD	1	\$ 65.674
582	Reductor 2-1"	UNIDAD	1	\$ 16.940



583	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1	\$ 13.031
584	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1	\$ 383.506
585	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1	\$ 125.000
586	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	\$ 138.645
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
587	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
588	Cambio Contactor	UNIDAD	1	\$ 379.448
589	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	\$ 306.477
590	cable # 10	UNIDAD	1	\$ 4.561
591	cable # 12	UNIDAD	1	\$ 3.909
592	cable # 14	UNIDAD	1	\$ 3.127
593	cable # 18	UNIDAD	1	\$ 2.606
594	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
595	Lámparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
596	Bornes de conexión	UNIDAD	1	\$ 32.576
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SUMERGIBLES AGUAS NEGRAS: BARNE 1/4 (2)</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
597	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1	\$ 175.942
598	Embobinado	UNIDAD	1	\$ 150.000
599	Alineamiento del eje	UNIDAD	1	\$ 175.130
600	Cambio Rotor	UNIDAD	1	\$ 220.752
601	Cambio de bornera	UNIDAD	1	\$ 73.584
602	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1	\$ 204.318
603	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1	\$ 54.750
604	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1	\$ 510.796
605	Cambio capacitor	UNIDAD	1	\$ 94.862

Página 26 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

606	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1	\$ 138.645
607	Cambio Aceite dieléctrico	UNIDAD	1	\$ 147.168
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - SUMERGIBLES AGUAS NEGRAS: BARNE 1/4 (2)</b>				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO ESTIMADO CON IVA
608	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1	\$ 116.753
609	Cambio Contactor	UNIDAD	1	\$ 379.448
610	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1	\$ 306.477
611	cable # 10	UNIDAD	1	\$ 4.561
612	cable # 12	UNIDAD	1	\$ 3.909
613	cable # 14	UNIDAD	1	\$ 3.127
614	cable # 18	UNIDAD	1	\$ 2.606
615	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1	\$ 45.607
616	Lámparas piloto	UNIDAD	1	\$ 19.546
<b>VALOR TOTAL POR RECURSO</b>				\$ 86.999.798
<b>VALOR TOTAL ESTIMADO</b>				\$ 60.000.000

**NOTA 1:** La adjudicación se realizará por el valor total por presupuesto asignado y para efectos de la evaluación económica se aceptará la oferta con el **menor precio ofertado por ítem** y que sumados la totalidad de estos del menor precio sobre el valor total estimado.

**Nota 2:** No deberá superar el presupuesto por ítem y/o total. Teniendo en cuenta que la adjudicación del proceso es por el valor estimado la contratación, para efectos de determinar la oferta de menor precio el oferente deberá realizar la suma de los valores unitarios, los cuales determinaran el valor total de la propuesta.

**Nota 3:** Los valores antes señalados se entienden afectados por el valor del IVA en el caso en que este aplique; en todo caso el proponente deberá indicar en su oferta económica si los bienes y/o servicios ofertados incluyen o no el valor del IVA.

**Nota 4:** En caso de aplicar el IVA, el oferente en su propuesta económica determinara e individualizara por ítem, el valor del bien y/o servicio de acuerdo a la tarifa que para cada caso establezcan las normas tributarias vigentes.

**Nota 5:** Se adjudicara en forma total el presente proceso, al oferente que haya ofrecido **EL MENOR PRECIO** y que cumpla estrictamente con los requisitos exigidos en la invitación (requisitos jurídicos, económicos, financieros y técnicos).

**Nota 6:** Cuando la oferta económica se presente con errores aritméticos y/o matemáticos que den lugar a que la propuesta se postule como la de menor precio y/o valor entre las

Página 27 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

	<p>allegadas al proceso, y una vez verificadas por la entidad las operaciones aritméticas y/o matemáticas se observe que el valor total de la mencionada oferta supera el valor total que se ofreció inicialmente, se procederá a evaluar la oferta que se determine es la de menor valor una vez realizadas las correcciones aritméticas correspondientes.</p> <p>El proceso se encuentra amparado con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 55-2000000291 de fecha 15/07/2020 expedido por el Jefe de Presupuesto del Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional.</p>						
<b>Plazo de ejecución</b>	El plazo para la ejecución del presente contrato será hasta el 31 de diciembre de 2020 o hasta agotar presupuesto lo primero que ocurra, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y ejecución del contrato						
<b>Lugar de entrega y/ Prestación del servicio</b>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">PUNTO DE SERVICIO</th> <th>DIRECCIÓN</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>CESAP</b></td> <td>Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional</td> <td>diagonal 44 No. 68 B-30</td> </tr> </tbody> </table>	PUNTO DE SERVICIO		DIRECCIÓN	<b>CESAP</b>	Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional	diagonal 44 No. 68 B-30
PUNTO DE SERVICIO		DIRECCIÓN					
<b>CESAP</b>	Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional	diagonal 44 No. 68 B-30					
<b>Forma y procedimiento de adjudicación del contrato</b>	<p>Se trata de un contrato de tracto sucesivo, por tanto, la entrega se realizará de acuerdo a la solicitud de pedidos realizados por el Jefe de Logística y Mantenimiento o supervisor, al contratista quien deberá prever los imprevistos, teniendo en cuenta que el Centro social de Agentes y Patrulleros realiza eventos diarios.</p> <p>El contratista deberá cumplir con todos y cada uno de los parámetros establecidos para satisfacer la necesidad expresada en el objeto requerido, para lo cual en el presente documento se especifican las características mínimas requeridas del bien que se deben hacer de acuerdo a lo descrito.</p>						
<b>Forma de pago</b>	<p>Se realizarán pagos parciales, en la ciudad de Bogotá, en moneda legal colombiana, dentro de los treinta (30) días calendario siguientes a la presentación y radicación de la factura, previa expedición del recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato y una vez que se haya prestado el servicio de acuerdo con las especificaciones técnicas exigidas.</p> <p>El valor de la factura deberá discriminar los valores en forma individual de cada uno de los servicios prestados, incluyendo impuestos o cualquier otro aspecto que pudiera afectarlos, de modo que los mismos constituyan precios finales y no ser objeto de modificaciones. El contratista deberá presentar los siguientes documentos para poder efectuarle el respectivo pago:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Factura original y/o cuenta de cobro</li> <li>• Planillas de pago de aportes parafiscales en cumplimiento a la Ley 828 de 2003, artículo 1o. (Cajas de compensación familiar, Sena ICBF) y/o Certificación del pago de los aportes al sistema de seguridad social en salud y pensión. (Según caso aplicable)</li> <li>• Recibido a satisfacción de parte del supervisor del contrato.</li> </ul>						
	<p><b>CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA U OFERTA</b></p> <p>Son causales para que el Centro Social de Agentes de la Policía Nacional, rechace la oferta y/o propuesta las siguientes:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>• Cuando el valor de la propuesta presentada, exceda el presupuesto oficial por ítem o total, asignado para la contratación o dicho valor contenga precios artificialmente bajos.</li> <li>• Cuando se demuestre que el proponente ha interferido, influenciado, u obtenido correspondencia interna, proyectos de concepto de evaluación o de respuesta a</li> </ol>						

Página 28 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

**Causales de rechazo de la propuesta o declaratoria desierta del proceso**

- observaciones, no enviados oficialmente a los proponentes.
- c. Cuando el proponente, el representante legal o el funcionario delegado para suscribir los actos jurídicos que se desprendan del presente proceso de contratación, se encuentre incurso en las causales de inhabilidad o incompatibilidad fijadas por la Constitución, la Ley y demás normas que directamente o por analogía se apliquen al régimen de la contratación estatal.
  - d. Cuando en la propuesta se encuentre información o documentos que contengan datos que no correspondan a la realidad, falsos, tergiversados, alterados o tendientes a inducir a error al Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional.
  - e. Cuando el objeto social principal y/o la actividad económica principal de la firma oferente, que se encuentre incluida en el Certificado de Existencia y Representación Legal, no faculte a la entidad para desarrollar, llevar a cabo, cumplir, etc., la actividad materia de la futura contratación; o cuando el objeto social y/o la actividad económica del proponente no se encuentre directamente relacionado con el objeto del contrato.
  - f. Cuando el oferente sea persona jurídica y se encuentre incurso en alguna de las causales de disolución o liquidación proferidas por Autoridad Competente.
  - g. La presentación de más de una oferta por un mismo proponente y/o cuando el representante legal o uno o varios de los socios de la empresa oferente son socios de más de una sociedad participante en el presente proceso de contratación.
  - h. Cuando la propuesta se presente con condicionamientos que se deban cumplir por parte de Centro Social de Agentes y Patrulleros, para su adjudicación y posterior desarrollo y ejecución del contrato.
  - i. Cuando los oferentes se encuentren en alguna de las siguientes situaciones: Cesación de pagos, concurso de acreedores, embargos judiciales, medidas cautelares, liquidación, en estos casos el comité económico previo al rechazo de la oferta efectuara un análisis pormenorizado y determinara la afectación de la capacidad financiera del oferente para el cumplimiento del contrato y cualquier otra circunstancia que permita presumir incapacidad o imposibilidad para contratar.
  - j. Cuando la oferta o propuesta se presente incompleta o en forma parcial, en tanto omita la inclusión de información o de alguno de los documentos o requisitos necesarios para la comparación objetiva de las propuestas y si solicitada su aclaración, subsanabilidad o presentación no se allegue, o se acerque en forma incompleta, extemporánea, insuficiente o sin las previsiones solicitadas por la entidad, dentro del término perentorio establecido por el Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional.
  - k. Cuando la propuesta presente enmiendas, tachaduras o entrelíneas, que limiten o impidan leer, observar, analizar, estudiar, etc., La información contenida, generando con ello menoscabo a la selección objetiva.
  - l. Cuando la persona jurídica, natural, consorcio o unidad temporal proponente recargan embargos que puedan afectar de manera grave la ejecución o cumplimiento del contrato.
  - m. Cuando la oferta no cumpla con las condiciones jurídicas, técnicas y económicas exigidas en la invitación, siempre y cuando dichas condiciones no sean subsanables.
  - n. Las demás contempladas en la Constitución Nacional, las Leyes, decretos reglamentarios, normatividad aplicable a este proceso de contratación y en esta invitación.

**CAUSALES PARA DECLARAR DESIERTO EL PROCESO**

El Centro Social de Agentes y Patrulleros declarara desierto el presente proceso en los siguientes casos:

- a. Al vencimiento del plazo previsto para adjudicar, si se evidencian algunas de las causales que aparecen en los literales del anterior acápite **“CAUSALES DE RECHAZO DE LA PROPUESTA U OFERTA”, PARA TODAS LAS PROPUESTAS PRESENTADAS.**

Página 29 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

	<p><b>b.</b> Cuando se haya presentado únicamente una propuesta, y esta incurra en alguna causal de rechazo, no cumpla con los requisitos mínimos habilitantes, o se compruebe que hay colusión u otra situación que amerite el rechazo de la única propuesta presentada.</p> <p><b>c.</b> Cuando se hayan presentado varias propuestas, y estas incurran en alguna causal de rechazo, no cumpla con los requisitos mínimos habilitantes o se compruebe que hay colusión u otra situación que amerite el rechazo de las propuestas presentadas.</p> <p><b>d.</b> Cuando no se presente ninguna propuesta para participar en el presente proceso de contratación.</p> <p>La declaratoria de desierto del proceso se hará mediante acto motivado el cual se publicará en la página web del Centro Social de Agentes y Patrulleros.</p>
<b>Factores que se tendrán en cuenta para la evaluación</b>	<p>Al momento de la entrega de las propuestas, se determinará el orden de elegibilidad, comenzando por la oferta con propuesta económica de menor valor hasta la de mayor valor. La entidad procederá a verificar los requisitos habilitantes y condiciones técnicas de la oferta con el ofrecimiento económico de menor valor, en caso que este no cumpla con los requisitos habilitantes exigidos, vencido el plazo para subsanar los mismos, se procederá a verificar la oferta del ofrecimiento económico con el segundo menor valor y así sucesivamente.</p> <p>Si una vez verificadas todas las ofertas presentadas, no se logra la habilitación, el proceso se declarará desierto.</p>
<b>Procedimiento en caso de empate a menor precio</b>	<p><b>FORMULA DE DESEMPATE</b></p> <p>CRITERIOS DE DESEMPATE: Los criterios de desempate que se aplicaran serán conforme numeral 5 del Artículo 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto No 1082 de 2015</p>
<b>Información de aceptación de la oferta</b>	<p>Con la comunicación de aceptación de la oferta publicada en la página web del Centro Social de Agentes y Patrulleros de la Policía Nacional, el proponente seleccionado quedará notificado de la aceptación de su oferta.</p>
<b>Obligaciones del contratista</b>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Cumplir con el objeto contractual.</li> <li>2. Obrar con lealtad y buena fe en las distintas etapas contractuales, evitando dilaciones y trabas.</li> <li>3. Responder en los plazos que CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL establezca en cada caso, los requerimientos de aclaración o de información que le formule.</li> <li>4. El Contratista deberá asumir el pago de: a) Salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones de carácter laboral del personal que utilice para la ejecución del objeto del contrato. b) Los impuestos gravámenes y servicios de cualquier género que se deriven de la ejecución del contrato. c) Cumplir con las obligaciones frente al Sistema de Seguridad Social, para tal fin deberá allegar con la correspondiente factura certificación donde conste dicho cumplimiento firmada por el representante legal y/o revisor fiscal, si conforme a las normas pertinentes estuviera obligado a tenerlo</li> <li>5. No acceder a peticiones o amenazas, de quienes actuando por fuera de la ley pretendan obligarlo a hacer u omitir algún acto o hecho, el CONTRATISTA deberá Informar de tal evento al Centro Social de Agentes y a las autoridades competentes para que se adopte las medidas necesarias.</li> <li>6. Guardar la confidencialidad de toda la información que le sea entregada y que se encuentre bajo su custodia o que por cualquier otra circunstancia deba conocer o manipular y responderá civil, penal y disciplinariamente por los perjuicios de su divulgación y/o utilización indebida que por sí o por un tercero se cause a la administración o a terceros.</li> <li>7. Mantener activa la cuenta corriente o de ahorros reportada para los pagos con el fin de evitar traumatismos en el proceso de ejecución del contrato.</li> </ol>

Página 30 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

	<p>8. Restituir al Centro Social de Agentes los elementos que haya colocado a su disposición para el desarrollo del objeto contractual, cuando se lo requiera o al finalizar el contrato, en caso que estos se hubieren suministrado.</p> <p>9. Cumplir con los términos y condiciones pactadas.</p> <p>10. Cumplir con los requerimientos del supervisor del contrato</p> <p>11. Cumplir con la buena calidad del bien solicitado.</p> <p>12. Programar las actividades que deba desarrollar para el objeto del contrato.</p> <p>13. Radicar la factura en el plazo convenido</p> <p>14. Responder en los plazos establecidos, los requerimientos de aclaración o de información.</p> <p>15. Reportar inmediatamente cualquier novedad o anomalía que afecte la debida ejecución del contrato.</p> <p>16. Colaborar con el Centro Social de Agentes de la Policía Nacional, en lo que sea necesario para que el objeto contratado se cumpla y este sea de la mejor calidad.</p> <p>17. Seguir las indicaciones dadas por el Centro Social de Agentes de la Policía Nacional, directamente o a través del supervisor del contrato y que tengan como fin el correcto desarrollo y ejecución del contrato.</p> <p>18. Permitir al supervisor la revisión de los documentos concernientes o los que sean necesarios para el cumplimiento del contrato.</p> <p>19. El CONTRATISTA, suministrara la información que el CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL considere necesaria para verificar la correcta ejecución del contrato, la cual se realizara inmediatamente, a no ser que se convenga un plazo adicional, cuando la naturaleza de la información así lo requiera.</p> <p>20. El CONTRATISTA autorizará para que el CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL verifique directamente o a través de terceros el cumplimiento de las condiciones de ejecución del contrato, según los términos convenidos y solicitarle que corrija los incumplimientos.</p> <p>21. El CONTRATISTA, será responsable ante las autoridades de los actos u omisiones en el ejercicio de las actividades que desarrolle en virtud del contrato, cuando con ello cause perjuicio al CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL o a terceros.</p> <p>22. Cumplir con las disposiciones legales y reglamentarias referentes al medioambiente, seguridad industrial e higiene.</p> <p>23. Cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio, durante y al final de la adquisición de los bienes y/o servicios, serán asumidas como responsabilidad del contratista.</p> <p>24. Las específicas para el desarrollo del contrato, descritas en el anexo No 2 "ESPECIFICACIONES TECNICAS".</p> <p>25. Constituir en debida forma y aportar al Grupo Contractual del Centro Social de Agentes y Patrulleros o quien haga sus veces, dentro de los tres (3) días hábiles siguientes a la suscripción del contrato, la Garantía Única.</p> <p>26. En el evento en que se solicite prorroga el contratista deberá presentar ante el Centro Social de Agentes, los soportes necesarios por lo menos diez (10) días hábiles anteriores al vencimiento del plazo de ejecución.</p> <p>27. Las demás obligaciones del CONTRATISTA contenidos en el artículo 5º de la Ley 80 de 1993, así mismo, será civil y penalmente responsable por sus acciones u omisiones en la actuación contractual.</p> <p><b>PARÁGRAFO:</b> El incumplimiento de las obligaciones antes mencionadas, dará lugar a hacer exigible por parte del CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS, la Cláusula Penal Pecuniaria que se acuerde en el contrato.</p>
<b>Obligaciones del contratante</b>	Poner a disposición del CONTRATISTA los servicios y lugares que se requieran para la ejecución y entrega del objeto contratado.

Página 31 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

	<p>2. Una vez se surta el proceso de contratación estatal, asignar un Supervisor, a través de quien EL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL, mantendrá la interlocución permanente y directa con el CONTRATISTA y ejercerá el control sobre el cumplimiento del contrato, exigiendo la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual.</p> <p>3. Recibir a satisfacción los bienes que sean entregados por el CONTRATISTA, cuando estos cumplan con las condiciones establecidas y en especial las especificaciones u obligaciones técnicas contenidas en Anexo No 2 "ESPECIFICACIONES TECNICAS.</p> <p>4. Adelantar las gestiones necesarias para el reconocimiento y cobro de las sanciones pecuniarias y garantías a que hubiere lugar, para lo cual el Supervisor dará aviso oportuno al CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICÍA NACIONAL, sobre la ocurrencia de hechos constitutivos de mora o incumplimiento.</p> <p>5. Pagar al CONTRATISTA en la forma pactada y con sujeción a las disponibilidades presupuestales previstas para el efecto.</p> <p>6. Tramitar diligentemente las apropiaciones presupuestales que requiera para solventar las prestaciones patrimoniales que hayan surgido a su cargo como consecuencia de la suscripción del contrato.</p> <p>7. Solicitar y recibir información técnica respecto del bien y demás del CONTRATISTA en desarrollo del objeto del contractual.</p> <p>8. Rechazar el bien cuando no cumpla con los requerimientos técnicos exigidos.</p>
<b>Análisis de garantías: tipificación, estimación y asignación del riesgo</b>	Las contenidas en el Anexo No. 6 de la presente Invitación

## 2. REQUISITOS HABILITANTES QUE DEBE TENER EN CUENTA EL OFERENTE

El oferente deberá cumplir a cabalidad con las condiciones que se señalan a continuación, para ello en la oferta deberá aportar los documentos que se relacionan en los siguientes numerales (requisitos habilitantes).

### 2.1. DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN JURÍDICA

Luego de entregadas las ofertas se dará traslado de las mismas a quien o a quienes hayan sido designados para adelantar la evaluación jurídica, con el fin de verificar la entrega y el cumplimiento de los documentos y requisitos establecidos, determinando si CUMPLE o NO CUMPLE y procederán a expedir su informe de evaluación, conforme al cumplimiento de los siguientes documentos habilitantes:

#### 2.1.1 CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA

La carta de presentación de la propuesta se diligenciará conforme al modelo contenido en el Formulario N° 1 "Carta de Presentación de la Propuesta" y será firmada por el proponente, apoderado o representante legal, si a ello hubiere lugar. Si la propuesta es presentada por una persona jurídica, en unión temporal o consorcio, deberá venir suscrita por el representante legal designado

**NOTA:** La sola carta de presentación no implica que el proponente este ofreciendo o cumpliendo con los requisitos establecidos en la presente invitación.

#### 2.1.2 CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL EXPEDIDO POR LA CÁMARA DE COMERCIO.

Se deja en claro que el certificado debe ser completo; es decir debe contener todos los folios que lo componen.

Página 32 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

**Objeto Social y/o Actividad Económica:** Se deja claro que el objeto o actividad económica que desarrolla la empresa oferente o la persona natural participante, debe relacionarse con el objeto de este proceso de contratación, no se aceptan propuestas en donde el objeto social y/o actividad económica del proponente quede a la interpretación por parte del comité evaluador, por lo cual se requiere que el objeto de la presente invitación se encuentre inmersa dentro de las actividades que desarrolla la empresa o la persona natural participante.

Así mismo dependiendo del tipo de persona que desea participar en este proceso de contratación se deberá tener en cuenta lo siguiente:

**2.1.2.1 Persona Natural:** Deberá presentar un Certificado de Inscripción en el Registro Mercantil expedido por la Cámara de Comercio en donde conste la determinación de su actividad. Este certificado debe tener fecha de expedición igual o inferior a un (01) mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta.

**Nota.** Con excepción a las personas que ejercen prestación de servicios inherentes a las profesiones liberales de conformidad con el Numeral 5 del Art. 23 del Código de Comercio.

**2.1.2.2 Persona Jurídica Nacional:** Las personas jurídicas deberán cumplir al momento de presentación de la propuesta con los siguientes requisitos:

- a. Acreditar su existencia y representación legal, mediante la presentación en original del Certificado de Existencia y Representación Legal, expedido por la Cámara de Comercio de su domicilio social principal o por la autoridad competente, con fecha de expedición igual o inferior a un (01) mes anterior a la fecha de presentación de la propuesta.
- b. Acreditar la capacidad del Representante Legal para la presentación de la propuesta y para la suscripción del contrato ofrecido. Cuando el Representante Legal tenga limitaciones estatutarias.
- c. Cuando el representante legal tenga limitaciones estatutarias, se deberá presentar adicionalmente copia del acta en la que conste la decisión del órgano social correspondiente que autorice al representante legal para la presentación de la propuesta, la suscripción del contrato y para actuar en los demás actos requeridos para la contratación en el caso de resultar adjudicatario.
- d. El objeto social principal de la sociedad debe estar directamente relacionado con el objeto del contrato, de manera que le permita a la persona jurídica la celebración y ejecución del contrato, teniendo en cuenta para estos efectos el alcance y la naturaleza de las diferentes obligaciones que adquiere.

### 2.1.3 CONSTANCIA DE CUMPLIMIENTO DE APORTES PARAFISCALES

Para dar cumplimiento a lo previsto en la Ley 828 de 2003, el proponente, **si es persona jurídica**, deberá allegar una certificación expedida por el revisor fiscal, si es del caso, o del representante legal del proponente, señalando para el primero el número de la Tarjeta Profesional y anexando fotocopia de la misma; si es persona natural declaración juramentada, en la cual se certifique el pago de los aportes parafiscales indicando que se encuentra al día con dichos pagos. La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo gravedad de juramento, respecto su fidelidad y veracidad.

**NOTA:** No aplica para las personas naturales y jurídicas de origen extranjero sin sucursal en Colombia.

**Nota:** La información presentada en desarrollo del presente numeral se entiende suministrada bajo gravedad de juramento, respecto de su fidelidad y veracidad.

### 2.1.4 COPIA FORMULARIO IDENTIFICACIÓN TRIBUTARIA

El Oferente nacional indicará su identificación tributaria e información sobre el régimen de impuestos al que pertenece, para lo cual aportará con la Oferta copia del Registro Único Tributario RUT; las personas jurídicas y/o

Página 33 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

naturales integrantes de un consorcio o unión temporal o promesa de sociedad futura acreditarán individualmente éste requisito, cuando intervengan como responsables del impuesto sobre las ventas, por realizar directamente la prestación de servicios gravados con dicho impuesto. Lo anterior conforme el artículo 368 del Estatuto Tributario, en concordancia con el artículo 66 de la Ley 488 de 1998 que adicionó el artículo 437 del mismo Estatuto.

#### **2.1.5 COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN**

El Oferente deberá proceder al diligenciamiento del Formulario N° 2 y entregarlo con la oferta.

#### **2.1.6 ORIGINAL O COPIA DE LA CERTIFICACIÓN BANCARIA**

En la oferta se deberá anexar copia u original de certificación bancaria vigente, expedida por la entidad financiera en donde la empresa participante tenga su cuenta para pagos.

#### **2.1.7 FOTOCOPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA DEL REPRESENTANTE LEGAL AMPLIADA AL CIENTO CINCUENTA POR CIENTO (150%), POR AMBAS CARAS, LEGIBLE.**

Esta copia tiene como fin verificar los datos del representante legal que aparecen en el certificado de existencia y representación legal de cámara de comercio y para efectos de información en la elaboración del contrato una vez se haya adjudicado el presente proceso y/o comunicación de aceptación de la oferta.

#### **2.1.8 BOLETÍN DE RESPONSABILIDADES FISCALES DE LA CONTRALORÍA GENERAL DE LA REPUBLICA DEL REPRESENTANTE LEGAL**

Esta certificación podrá ser aportada por el proponente o en su defecto la Policía Nacional consultará el Boletín de Responsables Fiscales de la Contraloría General de la República de la firma y del representante legal.

#### **2.1.9 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS DE LA PROCURADURÍA GENERAL DE LA NACIÓN DEL REPRESENTANTE LEGAL.**

Esta certificación podrá ser aportada por el proponente o en su defecto la Policía Nacional consultará el certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación de la firma y representante legal.

#### **2.1.10 CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES**

Esta certificación podrá ser aportada por el proponente o en su defecto la Policía Nacional consultará el certificado de antecedentes judiciales del representante legal.

#### **2.1.11 NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA**

El oferente mediante documento autorizará a la entidad para que esta, pueda notificar a través de medios electrónicos al oferente y/o futuro contratista, conforme a lo señalado en el artículo 56° de la Ley 1437 de 2011 y normas que lo complementen, modifiquen o adicionen.

#### **2.1.12. AUSENCIA DE INHABILIDADES**

El proponente certificará por escrito la ausencia de inhabilidades e incompatibilidades, tomándolo como prestado bajo la gravedad de juramento esta circunstancia, diligenciando el formulario No.4.

No podrán participar en el presente proceso de contratación, ni suscribir el respectivo contrato las personas que se encuentren incurso en cualquiera de las causales de inhabilidad o incompatibilidad señaladas en el artículo 127 de la Constitución Política de Colombia, en los artículos 8° y 9° de la Ley 80 de 1993, Decreto 1510 del 2013 y en las

Página 34 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

demás normas que las aclaren, modifiquen o deroguen, así como las demás normas concordantes y vigentes sobre la materia.

### 2.1.13. ACREDITACIÓN CUMPLIMIENTO DE CONTRATOS ANTERIORES

El proponente deberá diligenciar el formulario 5°.

## 2.2 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN TÉCNICA

Luego de entregadas las ofertas se dará traslado de las mismas a quien o a quienes hayan sido designados para adelantar la evaluación técnica, con el fin de verificar la entrega y el cumplimiento de los documentos y requisitos establecidos, determinando si CUMPLE o NO CUMPLE y procederán a expedir su informe de evaluación, conforme al cumplimiento de los siguientes documentos habilitantes:

### 2.2.1 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

El proponente deberá acreditar que cumplan con las “especificaciones técnicas” que corresponderán a cada uno de los ítems propuestos, los factores de verificación técnicas están descritos en el Anexo No. 2 del presente estudio previo, los cuales se comprobarán como CUMPLE o NO CUMPLE

#### 2.2.1.1. Experiencia Proponente en producir o comercializar el bien y/o ofrecer el servicio

Con el fin de garantizar la calidad de los bienes o servicios a contratar y evitar incumplimientos en la ejecución del futuro contrato, se requiere por parte del proponente la acreditación de experiencia como contratista en la prestación de servicios que tengan relación directa con el objeto del presente estudio previo, tal acreditación será avalada con la presentación de los documentos que acrediten la realización de contratos celebrados y ejecutados durante los años (2017 y/o 2018 y/o 2019) de proyectos iguales al presente proceso contractual cuya suma supere el cincuenta por ciento (50%) del presupuesto asignado al presente proceso, con empresas públicas o privadas, para lo cual el oferente deberá presentar máximo tres (3) certificaciones (certificación por contrato) con concepto favorable de la recepción de los contratos.

**Este aspecto se verificará en el Anexo 1 “especificaciones técnicas mínimas”.**

## 2.3 DOCUMENTOS DE VERIFICACIÓN ECONÓMICA

Luego de entregadas las ofertas se dará traslado de las mismas a quien o a quienes hayan sido designados para adelantar la evaluación económica con el fin de verificar si el oferente CUMPLE o NO CUMPLE y procederán a expedir su informe de evaluación, conforme al cumplimiento de los siguientes requisitos habilitantes:

### 2.3.1 VERIFICACIÓN ECONÓMICA

Con el fin de determinar la oferta de menor valor, el oferente deberá diligenciar el formulario N° 3 “VALORACIÓN DE LA PROPUESTA ECONÓMICA”. Luego de entregadas las ofertas, se dará traslado de las mismas a quien o a quienes hayan sido designados para adelantar la evaluación económica, con el fin de verificar la entrega y el cumplimiento de los documentos y requisitos establecidos, determinando si CUMPLE o NO CUMPLE y procederán a expedir su informe de evaluación, conforme a las siguientes pautas:

- La evaluación tendrá como fin determinar la oferta que presente **EL MENOR PRECIO, conforme a las condiciones señaladas para tal fin en la invitación.**
- El valor contenido en la oferta deberá expresarse en pesos colombianos, ya que su pago se efectuará en esta misma moneda.

Página 35 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 POLICÍA NACIONAL
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

- c. El valor debe incluir el IVA y no excederá el presupuesto oficial asignado total o por ítem.
- d. En caso de no discriminar en la oferta o propuesta, todos los costos directos e indirectos que circunscriben el objeto a contratar o no expresar que éstos se encuentran incluidos en el valor de la propuesta, éstos se entenderán comprendidos en dicho valor.

### 2.3.2 VERIFICACIÓN ARITMETICA

Se revisarán las operaciones elaboradas por el OFERENTE en el Formulario Nro. 3 Cuadro para la presentación de la oferta económica.

Las ofertas serán analizadas para determinar si en los cálculos se han cometido errores en las operaciones aritméticas.

La oferta económica debe coincidir con lo ofertado técnicamente. El oferente debe proponer la totalidad de los bienes y/o servicios. Este valor se tendrá en cuenta tanto para la evaluación como para la adjudicación.

La oferta debe presentarse con precios proyectados al plazo de ejecución del contrato. En ningún caso se aceptarán reajustes a los valores de la oferta final una vez adjudicado el contrato.

El Centro Social de Agentes y Patrulleros, no reconocerá ningún reajuste de tarifas o precios durante la vigencia del contrato, por lo tanto el oferente debe proyectar el valor de la oferta por el tiempo de ejecución del contrato respectivo, estos valores no estarán sujetos a modificaciones por concepto de inflación y por ningún motivo se considera costos adicionales.

**NOTA:** Cuando la oferta económica se presente con errores aritméticos y/o matemáticos que den lugar a que la propuesta se postule como la de menor precio y/o valor entre las allegadas al proceso, y una vez verificadas por la entidad las operaciones aritméticas y/o matemáticas se observe que el valor total de la mencionada oferta supera el valor total que se ofreció inicialmente, se procederá a evaluar la oferta que se determine es la de menor valor una vez realizadas las verificaciones aritméticas correspondientes.

### 3. PREPARACIÓN Y PRESENTACIÓN DE LAS PROPUESTAS

En sobre sellado: en un (01) original y dos (02) copias, que contendrán todos los documentos que conforman la propuesta contenida, la propuesta debe estar debidamente legajada y foliada de atrás hacia adelante en la parte superior derecha, en su totalidad. De igual forma deberá aportar la oferta económica en medio magnético en formato Excel(xis).

### 4. CRONOLOGÍA DEL PROCESO

Publicación de la invitación	Publicación: <a href="http://www.cesap.gov.co">www.cesap.gov.co</a> Del <b>30 de julio de 2020 al 03 de agosto de 2020</b>
Plazo para presentar observaciones a la invitación.	Hasta el último día de publicación de la invitación.
Plazo, Lugar, fecha y hora de presentación de la oferta	<p><b><u>Plazo para presentación de las ofertas:</u></b></p> <p>Fecha: <b>04 de agosto de 2020</b>  Hora: Desde las 08:00 horas (08:00 AM) hasta las 14:30 Horas (02:30 PM)  Lugar: Centro Social de Agentes y Patrulleros – Área Administrativa y Financiera – Grupo Contratos, Segundo Piso ubicada en la Diagonal 44 No 68 B-30</p> <p><b>NOTA 1: LA OFERTA Y TODOS LOS DOCUMENTOS QUE LA COMPONGAN DEBERAN SER ENTREGADOS EN EL GRUPO DE CONTRATOS Y NO DEBEN SER RADICADOS Y/O ENTREGADOS EN LA VENTANILLA ÚNICA DE RADICACIÓN O CORRESPONDENCIA DE EL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.</b></p>

Página 36 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

<b>Evaluación de las Propuestas y Verificación de los Requisitos Habilitantes</b>	El Centro Social de Agentes y Patrulleros realizará la verificación y evaluación de la (s) propuesta, (s) dentro de <b>los dos (2) días hábiles</b> contados a partir de la fecha de recibido de las propuestas.
<b>Publicación del informe de resultados.</b>	Durante el término de un día hábil en la página web <a href="http://www.cesap.gov.co">www.cesap.gov.co</a>
<b>Presentación de Observaciones y Presentación de Documentos Habilitantes</b>	Dentro del día <b>hábil</b> siguiente la fecha de publicación del informe de resultados de evaluación de las propuestas.
<b>Notificación de aceptación de oferta.</b>	Dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes al plazo otorgado a los proponentes para presentar observaciones a la evaluación.

**NOTA 1:** La validez de la oferta será de sesenta (60) días calendario contados a partir de la fecha de presentación.

**NOTA 2:** De ser necesaria la modificación de las condiciones de la invitación, esta se efectuará mediante ADENDA, la cual será expedida y publicada en la página web del Centro Social de Agentes y Patrulleros [www.cesap.gov.co](http://www.cesap.gov.co) hasta el día anterior a la fecha establecida para la recepción de las ofertas.

#### **SUPERVISOR DEL CONTRATO.**

Será ejercida por el Responsable de Logística y Mantenimiento CESAP o quien haga sus veces asignado por la Administración del Centro Social de Agentes y Patrulleros, quien es la persona idónea para verificar la ejecución y cumplimiento del objeto del contrato de acuerdo con las funciones asignadas para el efecto en la resolución No. 3256 del 16 de Diciembre de 2004.

Atentamente,

DOCUMENTO ORIGINAL FIRMADO  
 Teniente Coronel **JUAN CARLOS ARÉVALO RODRÍGUEZ**  
**Administrador Centro Social de Agentes y Patrulleros**

Elaboró: Elsa Patricia Muñoz Torres  
 Revisó: ST. Ditier Alexander Benavides Sogamoso – Jefe Administrativo ( E )  
 Ubicación: Documentos /Procesos 2020  
 Fecha: 30/07/2020

Diagonal 44 No 68 B-30  
 7445124  
 Contratos1@centrosocialdeagentes.gov.co  
[www.centrosocialdeagentes.gov.co](http://www.centrosocialdeagentes.gov.co)



Página 37 de 91	PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS	 <b>POLICÍA NACIONAL</b>
Código: 2BS-FR-0035		
Fecha: 16-10-2013	INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA	
Versión: 2		

**ANEXO No. 1  
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS MÍNIMAS**

El oferente deberá diligenciar y presentar junto con la oferta el formato de Especificaciones Técnicas que se presenta a continuación debidamente firmado por el representante legal, en el que exprese su manifestación de cumplimiento o no cumplimiento con cada una de las especificaciones técnicas solicitadas, las cuales serán verificadas por el Comité Técnico aplicando el criterio de cumple o no cumple.

**CUMPLIMIENTO ESPECIFICACIÓN TÉCNICA.**

**PROPONENTE** \_\_\_\_\_

Declaramos bajo nuestra responsabilidad personal, y comprometiendo la responsabilidad institucional **de** las personas jurídicas que representamos, que cumplimos en su totalidad con las especificaciones técnicas de verificación y de obligatorio cumplimiento

**REQUISITOS GENERALES**

a. Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.

b. En la columna CUMPLE/NO CUMPLE, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma

<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS IEO511 1575 -Y- HHE-53. 5,7 HP. - BOMBAS IHM- SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
2	Embobinado	UNIDAD	1		
3	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
4	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
5	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
6	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
7	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
8	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
9	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
10	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
11	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
12	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
13	Tubería Galvanizada 2"	ML	1		
14	Tubería PVC alta presión 2"	ML	1		
15	Codos 2"	UNIDAD	1		
16	Tee 2"	UNIDAD	1		
17	Unión 2"	UNIDAD	1		
18	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
19	Universal 2"	UNIDAD	1		
20	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
21	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
22	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
23	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1		
24	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1		
25	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS IEO511 1575 -Y- HHE-53. 5,7 HP. - BOMBAS IHM - SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
26	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1		



27	Cambio Contactor	UNIDAD	1		
28	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1		
29	cable # 10	ML	1		
30	cable # 12	ML	1		
31	cable # 14	ML	1		
32	cable # 18	ML	1		
33	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1		
34	Lámparas piloto	UNIDAD	1		
35	Bornes de conexión	UNIDAD	1		

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUES HIDROFLO - PARA: SISTEMA DE BOMBEO AREA GOLFITO, SISTEMA DE BOMBEO AREA CANCHA DE TENIS, BAÑOS SALON - NARIÑO, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL, SISTEMA CONTRA - INCENDIO BLOQUE "C" HOTEL, BOMBEO AGUA CAFETERIA, SISTEMA CONTRA INCENDIO: SIEMENS 2HP, SIEMENS 15 HP BOMBA IHM.**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
36	Calibración tanque	UNIDAD	1		
37	Reemplazo de membrana	UNIDAD	1		
38	Manómetro de 0 - 150 PSI 50 mm	UNIDAD	1		
39	Presostatos 80- 100 PSI	UNIDAD	1		

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YC69 5HP - BOMBA IHM - AREA CANCHA DE TENIS**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
40	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
41	Embobinado	UNIDAD	1		
42	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
43	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
44	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
45	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
46	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
47	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
48	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
49	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
50	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
51	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
52	Tubería Galvanizada 2"	ML	1		
53	Tubería PVC alta presión 2"	ML	1		
54	Codos 2"	UNIDAD	1		
55	Tee 2"	UNIDAD	1		
56	Unión 2"	UNIDAD	1		
57	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
58	Universal 2"	UNIDAD	1		
59	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
60	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
61	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
62	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1		
63	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1		
64	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1		

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO SISTEMA ELECTRICO - MOTOR SIEMENS 2YC69 5HP - BOMBA IHM - AREA CANCHA DE TENIS, BOMBA IHMSISTEMA DE BOMBEO AREA BAÑOS SALON - NARIÑO**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
65	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1		
66	Cambio Contactor	UNIDAD	1		
67	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1		
68	cable # 10	ML	1		
69	cable # 12	ML	1		
70	cable # 14	ML	1		
71	cable # 18	ML	1		
72	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1		
73	Lámparas piloto	UNIDAD	1		
74	Bornes de conexión	UNIDAD	1		



<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 4,8 HP - BOMBA IHM - BAÑOS SALON PORTAL - BOLIVAR</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
75	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
76	Embobinado	UNIDAD	1		
77	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
78	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
79	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
80	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
81	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
82	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
83	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
84	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
85	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
86	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
87	Tubería Galvanizada 2"	ML	1		
88	Tubería PVC alta presión 2"	ML	1		
89	Codos 2"	UNIDAD	1		
90	Tee 2"	UNIDAD	1		
91	Unión 2"	UNIDAD	1		
92	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
93	Universal 2"	UNIDAD	1		
94	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
95	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
96	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
97	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1		
98	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1		
99	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE (EPV) MOD SB15 - SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE CAPILLA</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
100	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
101	Embobinado	UNIDAD	1		
102	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
103	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
104	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
105	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
106	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
107	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
108	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
109	Cambio de capacitor	UNIDAD	1		
110	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
111	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
112	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
113	Tubería Galvanizada 2"	ML	1		
114	Tubería PVC alta presión 2"	ML	1		
115	Codos 2"	UNIDAD	1		
116	Tee 2"	UNIDAD	1		
117	Unión 2"	UNIDAD	1		
118	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
119	Universal 2"	UNIDAD	1		
120	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
121	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
122	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
123	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1		
124	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1		
125	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1		
126	Cambio de filtro	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBAS DE VELOCIDAD VARIABLE (EPV) MOD SB15 - SISTEMA DE BOMBEO -FUENTE CAPILLA</b>					



ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
127	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1		
128	Cambio Contactor	UNIDAD	1		
129	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1		
130	cable # 10	ML	1		
131	cable # 12	ML	1		
132	cable # 14	ML	1		
133	cable # 18	ML	1		
134	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1		
135	Lámparas piloto	UNIDAD	1		
136	Bornes de conexión	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - BOMBA SUMERGIBLE - BARNE 1/4 HP - SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE CAPILLA, SISTEMA DE BOMBEO AREA PARQUEADERO AUDITORIO, SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE GUARDIA, SISTEMA DE BOMBEO AREA - FUENTE PORTAL, NIVEL FREATICO Y AGUAS NEGRAS- SISTEMA DE BOMBEO AREA - BOLERA</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
137	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
138	Embobinado	UNIDAD	1		
139	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
140	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
141	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
142	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
143	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
144	Cambio de capacitor	UNIDAD	1		
145	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1		
146	Cambio de aceite dieléctrico	GI	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - BOMBA SUMERGIBLE - barne 1/4 HP - SISTEMA DE BOMBEO AREA PARQUEADERO AUDITORIO, SISTEMA DE BOMBEO - FUENTE GUARDIA, SISTEMA DE BOMBEO AREA - FUENTE PORTAL, NIVEL FREATICO Y AGUAS NEGRAS- SISTEMA DE BOMBEO AREA - BOLERA</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
147	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1		
148	Cambio Contactor	UNIDAD	1		
149	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1		
150	cable # 10	ML	1		
151	cable # 12	ML	1		
152	cable # 14	ML	1		
153	cable # 18	ML	1		
154	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1		
155	Lámparas piloto	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 3,5 HP - BOMBA IHM - SISTEMA AREA CALDERA LAVANDERIA (3)</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
156	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
157	Embobinado	UNIDAD	1		
158	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
159	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
160	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
161	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
162	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
163	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
164	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
165	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
166	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
167	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
168	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1		
169	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1		
170	Codos 2"	UNIDAD	1		
171	Tee 2"	UNIDAD	1		
172	Unión 2"	UNIDAD	1		
173	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
174	Universal 2"	UNIDAD	1		



175	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
176	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
177	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR SIEMENS 2YB60 3,5 HP - BOMBA MIC - SISTEMA DE BOMBEOTANQUE DE CONDENSADO AREA CALDERA COCINA</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
178	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
179	Embobinado	UNIDAD	1		
180	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
181	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
182	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
183	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
184	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
185	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
186	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
187	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
188	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
189	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
190	Tubería Galvanizada	UNIDAD	1		
191	Tubería PVC alta presión	UNIDAD	1		
192	Codos 2"	UNIDAD	1		
193	Tee 2"	UNIDAD	1		
194	Unión 2"	UNIDAD	1		
195	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
196	Universal 2"	UNIDAD	1		
197	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
198	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
199	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOBOMBA PEDROLLO 0.85 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE COCINA</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
200	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
201	Embobinado	UNIDAD	1		
202	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
203	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
204	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
205	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
206	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
207	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
208	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOBOMBA PEDROLLO 0.85 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE COCINA</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
209	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1		
210	Cambio Contactor	UNIDAD	1		
211	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1		
212	cable # 10	ML	1		
213	cable # 12	ML	1		
214	cable # 14	ML	1		
215	cable # 18	ML	1		
216	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1		
217	Lámparas piloto	UNIDAD	1		
218	Bornes de conexión	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES EBERLE E612 5,7 HP BOMBA MIC - CALDERA - SISTEMA DE BOMBEO TANQUES DE CONDENSADO AREA CALDERAS HOTEL</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
219	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
220	Embobinado	UNIDAD	1		
221	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
222	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
223	Cambio Rotor	UNIDAD	1		

## PROCESO ADQUIRIR BIENES Y SERVICIOS

## INVITACION CONVOCATORIA MINIMA CUANTIA



POLICÍA NACIONAL

224	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
225	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
226	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
227	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
228	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
229	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
230	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
231	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1		
232	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1		
233	Codos 2"	UNIDAD	1		
234	Tee 2"	UNIDAD	1		
235	Unión 2"	UNIDAD	1		
236	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
237	Universal 2"	UNIDAD	1		
238	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
239	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
240	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR SIEMENS 2YB60 5 HP - BOMBA MIC. - CALDERA**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
241	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
242	Embobinado	UNIDAD	1		
243	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
244	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
245	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
246	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
247	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
248	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
249	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
250	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
251	Codos 2"	UNIDAD	1		
252	Tee 2"	UNIDAD	1		
253	Unión 2"	UNIDAD	1		
254	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
255	Universal 2"	UNIDAD	1		
256	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
257	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
258	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOBOMBAS PEDROLLO 1 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE TANQUES 1 - 2 - 3 - HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
259	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
260	Embobinado	UNIDAD	1		
261	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
262	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
263	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
264	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
265	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
266	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
267	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
268	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
269	Válvulas de 1"	UNIDAD	1		
270	Válvula Cheque de 1"	UNIDAD	1		
271	Tubería Galvanizada 1"	ML	1		
272	Tubería PVC alta presión 1"	ML	1		
273	Tubería en bronce 1"	ML	1		
274	Codos 1"	UNIDAD	1		
275	Tee 1"	UNIDAD	1		
276	Unión 1"	UNIDAD	1		
277	Adaptadores 1"	UNIDAD	1		
278	Universal 1"	UNIDAD	1		
279	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
280	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		


**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOBOMBAS PEDROLLO 1 HP-SISTEMA AGUA CALIENTE TANQUES 1 - 2 - 3 -HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
281	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1		
282	Cambio Contactor	UNIDAD	1		
283	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1		
284	Presostatos 80- 100 PSI	UNIDAD	1		
285	cable # 10	ML	1		
286	cable # 12	ML	1		
287	cable # 14	ML	1		
288	cable # 18	ML	1		
289	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1		
290	Lámparas piloto	UNIDAD	1		
291	Bornes de conexión	UNIDAD	1		

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS 2YB69 3,6 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
292	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
293	Embobinado	UNIDAD	1		
294	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
295	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
296	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
297	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
298	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
299	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
300	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
301	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
302	Válvulas de 3"	UNIDAD	1		
303	Válvula Cheque de 3"	UNIDAD	1		
304	Tubería Galvanizada 3"	UNIDAD	1		
305	Tubería PVC alta presión 3"	UNIDAD	1		
306	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
307	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
308	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1		
309	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1		
310	Codos 2"	UNIDAD	1		
311	Tee 2"	UNIDAD	1		
312	Unión 2"	UNIDAD	1		
313	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
314	Universal 2"	UNIDAD	1		
315	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
316	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
317	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
318	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1		
319	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1		
320	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1		

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS 2YB69 3,6 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "A" HOTEL, SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "B" HOTEL**

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
321	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1		
322	Cambio Contactor	UNIDAD	1		
323	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1		
324	cable # 10	ML	1		
325	cable # 12	ML	1		
326	cable # 14	ML	1		
327	cable # 18	ML	1		
328	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1		
329	Lámparas piloto	UNIDAD	1		
330	Bornes de conexión	UNIDAD	1		

**MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG W22 VDE0530 20HP - SISTEMA CONTRAINCENDIO BLOQUE "A"**



HOTEL					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
331	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
332	Embobinado	UNIDAD	1		
333	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
334	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
335	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
336	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
337	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
338	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
339	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
340	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
341	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
342	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
343	Válvula cortina de 3"	UNIDAD	1		
344	Tubería de Galvanizada de 3"	UNIDAD	1		
345	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1		
346	Tubería PVC de alta presión 2"	UNIDAD	1		
347	Codos 2"	UNIDAD	1		
348	Tee 2"	UNIDAD	1		
349	Unión 2"	UNIDAD	1		
350	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
351	Universal 2"	UNIDAD	1		
352	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
353	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
354	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTOR WEG W22 VDE0530 20HP - SISTEMA CONTRAINCENDIO BLOQUE "A" HOTEL</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
355	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1		
356	Cambio Contactor	UNIDAD	1		
357	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1		
358	cable # 10	ML	1		
359	cable # 12	ML	1		
360	cable # 14	ML	1		
361	cable # 18	ML	1		
362	Selectores de 3 posiciones	UNIDAD	1		
363	Lámparas piloto	UNIDAD	1		
364	Bornes de conexión	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTOR WEG B56J 1,5 HP</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
365	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
366	Embobinado	UNIDAD	1		
367	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
368	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
369	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
370	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
371	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
372	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
373	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
374	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
375	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
376	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
377	Tubería Galvanizada 2"	UNIDAD	1		
378	Tubería PVC alta presión 2"	UNIDAD	1		
379	Codos 2"	UNIDAD	1		
380	Tee 2"	UNIDAD	1		
381	Unión 2"	UNIDAD	1		
382	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
383	Universal 2"	UNIDAD	1		
384	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		



385	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
386	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
<b>MATENIMIENTO CORRECTIVO MOTOR SIEMENS 2YA69 6,6 HP - RIEGO CANCHAS</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
387	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
388	Embobinado	UNIDAD	1		
389	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
390	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
391	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
392	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
393	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
394	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
395	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
396	Codos 2"	UNIDAD	1		
397	Tee 2"	UNIDAD	1		
398	Unión 2"	UNIDAD	1		
399	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
400	Universal 2"	UNIDAD	1		
401	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
402	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
403	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - MOTORES SIEMENS YB69 1,8 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
404	Cambio de rodamientos	UNIDAD	1		
405	Embobinado	UNIDAD	1		
406	Alineamiento del eje	UNIDAD	1		
407	Cambio de ventilador	UNIDAD	1		
408	Cambio Rotor	UNIDAD	1		
409	Cambio de bornera	UNIDAD	1		
410	Cambio sello mecánico	UNIDAD	1		
411	Cambio empaquetadura	UNIDAD	1		
412	Cambio de Impulsor	UNIDAD	1		
413	Manómetros de presión 0-100 psi	UNIDAD	1		
414	Válvulas de 2"	UNIDAD	1		
415	Válvula Cheque de 2"	UNIDAD	1		
416	Tubería Galvanizada	UNIDAD	1		
417	Tubería PVC alta presión	UNIDAD	1		
418	Codos 2"	UNIDAD	1		
419	Tee 2"	UNIDAD	1		
420	Unión 2"	UNIDAD	1		
421	Adaptadores 2"	UNIDAD	1		
422	Universal 2"	UNIDAD	1		
423	Reductor 3-2"	UNIDAD	1		
424	Reductor 2-1"	UNIDAD	1		
425	Reductor 1-3/4"	UNIDAD	1		
426	Válvula de pie en bronce 2 "(tanque de almacenamiento de agua)	UNIDAD	1		
427	Flotador Mecánico Tanque agua 2"	UNIDAD	1		
428	Flotador Eléctrico Bomba	UNIDAD	1		
<b>MANTENIMIENTO CORRECTIVO - SISTEMA ELECTRICO - MOTORES SIEMENS YB69 1,8 HP - SISTEMA DE BOMBEO BLOQUE "C" HOTEL</b>					
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
429	Cambio de disyuntor	UNIDAD	1		
430	Cambio Contactor	UNIDAD	1		
431	Cambio Relé térmico	UNIDAD	1		
432	cable # 10	ML	1		
433	cable # 12	ML	1		
434	cable # 14	ML	1		
435	cable # 18	ML	1		
436	Selectores de 3 posiciones	ML	1		
437	Lámparas piloto	ML	1		