



MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL
CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS

Fecha:	Bogotá D.C., 15 de diciembre de 2021		
Hora de inicio:	10:00 horas	Hora de finalización:	10:30 horas
Lugar:	Oficina de Contratos		

ACTA - 0961 AREAD GRUCO – 2.25

QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

ORDEN DEL DÍA

1. Verificación de asistentes
2. Temas a tratar
3. Consideración del comité evaluador

DESARROLLO

1. Verificación de asistentes del comité evaluador

2.

- ✓ TC. Carlos Andrés Correa Rodríguez- Administrador Cesap
- ✓ IT. Samuel Leonardo Valencia Guevara- Responsable Área Solicitante
- ✓ Pro 06. Carlos Felipe Rodríguez Pedroza – Evaluador Jurídico.
- ✓ OPS. Ginna Johanna Riaño García - Evaluador Financiero.
- ✓ OPS. José Fernando García- Evaluador Ambiental.
- ✓ OPS. Aldrey Liliana López Martínez. - Evaluador SG - SST.

3. Temas a tratar

En Bogotá D.C siendo las 10:00 horas del día 15 de diciembre de 2021, se reunieron en la oficina de contratos del Centro Social de Agentes y Patrulleros, los integrantes del Comité Jurídico, Técnico, Financiera - Económico del proceso de contratación de mínima cuantía PN CESAP MIC 173 2021, cuyo objeto es mantenimiento preventivo y correctivo de las calderas del centro social de agentes y patrulleros nombrados mediante resolución N.º 472 del 14 de diciembre del 2021; con el fin de consolidar el resultado de la verificación preliminar dentro del proceso de contratación, en relación con el oferente ANGELA MABEL APONTE PEREZ de acuerdo a lo indicado en el Acta No. 0944 del 14 de diciembre de 2021, así:

VERIFICACION JURÍDICA

El evaluador JURIDICO Dr. Carlos Felipe Rodríguez Pedroza realiza evaluación correspondiente realiza evaluación correspondiente proceso de contratación de mínima cuantía PN CESAP MIC 173 2021 presenta el informe de la verificación jurídica así:

SRA ANGELA MABEL APONTE PÉREZ	Cumple	No Cumple
	Carta de Presentación	X
Certificación de Existencia y Representación Legal	X	

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

Cumplimiento Aportes Parafiscales	X	
Registro Único Tributario RUT	X	
Compromiso Anticorrupción	X	
Certificación Bancaria	X	
Copia de la Cédula de Ciudadanía	X	
Certificado de la Contraloría, Procuraduría, Policía Nacional	X	
Certificación artículo 183 del CNPC	X	
Ausencia de inhabilidades e incompatibilidades	X	
Autorización notificación electrónica	X	
Autorización tratamiento de datos	X	

Concepto: SRA ANGELA MABEL APONTE PÉREZ. Cumple jurídicamente con las condiciones de participación.

VERIFICACION ECONÓMICA

La evaluadora económica-financiera Ginna Johanna Riaño García, realiza evaluación correspondiente proceso de contratación de mínima cuantía PN CESAP MIC 173 2021 presenta el informe de la verificación económica - financiera así:

En atención al proceso de contratación MIC 173-2021, cuyo objeto es **MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS**, se procede a contrastar cada uno de los ítems y verificar que el oferente no sobrepase el presupuesto estimado. De acuerdo a lo establecido el valor final de la propuesta se adjunta a continuación:

Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 60 BHP HOTEL - GEMLSA	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
1	Análisis de gases (presentar informe)	1	\$ 765,000	13%	\$ 665,550
2	Calibración Dámper	1	\$ 101,150		\$ 88,001
3	Chequeo y Calibración de combustión del quemador	1	\$ 212,499		\$ 184,874
4	Deshollinado de tubería interna	1	\$ 436,900		\$ 380,103
5	Desmonte y limpieza control eléctrico	1	\$ 220,150		\$ 191,531
6	Inspección de redes y corrección de fugas de agua, vapor y gases de combustión	1	\$ 166,600		\$ 144,942
7	Lavado interno Vaso de presión	1	\$ 255,850		\$ 222,590
8	Limpieza control eléctrico	1	\$ 89,250		\$ 77,648
9	Limpieza espejo frontal y posterior	1	\$ 166,600		\$ 144,942
10	Limpieza sistema de encendido	1	\$ 101,150		\$ 88,001
11	Limpieza y reajuste de la rosca del sensor del nivel de agua	1	\$ 65,450		\$ 56,942
12	Mantenimiento motor del ventilador de aire de tiro forzado	1	\$ 368,730		\$ 320,795
13	Prueba de funcionamiento de falla en llama	1	\$ 89,250		\$ 77,648
14	Pruebas de funcionamiento bajo nivel de agua	1	\$ 89,250		\$ 77,648
15	Pruebas de seguridad por presión	1	\$ 89,250		\$ 77,648
16	Pruebas de sistema de combustión	1	\$ 89,250		\$ 77,648
17	Revisión de boquillas del quemador	1	\$ 73,780		\$ 64,189
18	Revisión de columna del Mc.Donnell	1	\$ 95,200		\$ 82,824
19	Revisión de termostatos	1	\$ 85,680		\$ 74,542
20	Revisión del material refractario	1	\$ 77,350		\$ 67,295
21	Revisión y calibración de Pressuretrols	1	\$ 61,880		\$ 53,836
22	Revisión y Calibración de válvulas de seguridad	1	\$ 178,500		\$ 155,295
23	Revisión y limpieza de manómetros	1	\$ 29,750		\$ 25,883
24	Verificación Controles de presión	1	\$ 57,120		\$ 49,694
25	Verificación de válvulas y accesorios en general	1	\$ 101,150		\$ 88,001
26	Verificación y calibración de combustible (GAS)	1	\$ 101,150		\$ 88,001
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 60 BHP HOTEL -	CANT	VALOR ESTIMADO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

	GEMLSA		IVA INCLUIDO		INCLUIDO) CON DESCUENTO
27	Cambio contacto LC1-D12	1	\$ 221,014	13%	\$ 192,282
28	Cambio contactor LC1-D0910	1	\$ 196,350		\$ 170,825
29	Cambio contactor LC1-D1810	1	\$ 291,550		\$ 253,649
30	Cambio contactor LRD21	1	\$ 386,750		\$ 336,473
31	Cambio control de disyuntor C-32	1	\$ 209,440		\$ 182,213
32	Cambio control de quemador Honey well	1	\$ 3,181,108		\$ 2,767,564
33	Cambio Control Warrick	1	\$ 1,067,430		\$ 928,664
34	Cambio de empaques para tubos de medición de nivel	1	\$ 4,879		\$ 4,245
35	Cambio de manómetro de caratula 6" de 0-200 psi	1	\$ 339,150		\$ 295,061
36	Cambio de Mc. Donnell No. 157S	1	\$ 6,783,000		\$ 5,901,210
37	Cambio de Pressuretrol	1	\$ 892,500		\$ 776,475
38	Cambio de Protector electrónico trifásico	1	\$ 317,730		\$ 276,425
	Voltaje mínimo de entrada - Voltaje máximo de entrada: 140V - 210V				
	Voltaje mínimo de salida - Voltaje máximo de salida: 110V - 220V				
39	Cambio de Válvula de compuerta 3" de vástago ascendente para brida	1	\$ 1,280,440	\$ 1,113,983	
40	Cambio de Válvula tipo compuerta de 21/2" 150 lds brida	1	\$ 1,186,430	\$ 1,032,194	
41	Cambio de válvulas 2" globo roscada PN32	1	\$ 577,150	\$ 502,121	
42	Cambio de válvulas 4" globo roscada DN50	1	\$ 1,173,340	\$ 1,020,806	
43	Cambio manómetro de caratula de 0-200 Psi 4" de glicerina	1	\$ 214,200	\$ 186,354	
44	Cambio motor de tiro 1/3 hp 2850 rpm (quemador)	1	\$ 701,930	\$ 610,679	
45	Cambio quemador Jr50A-15 tipo NAT gas, Min. 650 MBH Max. 2200 MBH 115 vol.	1	\$ 19,187,900	\$ 16,693,473	
46	Cambio Relé térmico de 11 Pines a 110 V	1	\$ 117,215	\$ 101,977	
47	Cambio transformador de encendido intercambiable tipo PF-G	1	\$ 1,183,217	\$ 1,029,399	
	Primario a 120 V Secundario a 6000 V				
	De 25/20 mA				
	De 50/60 Hz				
48	Cambio Válvula de bola 1" 316 inox	1	\$ 124,950	\$ 108,707	
49	Cambio válvula de seguridad 1" 3595 lbs/h calibrada a 125 PSI	1	\$ 815,150	\$ 709,181	
50	Cambio Válvula globo 1" Máximo 200 psi	1	\$ 220,150	\$ 191,531	
51	Cambio Válvulas de bola de 1" Máximo 200 psi	1	\$ 92,820	\$ 80,753	
52	Cambio visor de nivel - empaques	1	\$ 61,880	\$ 53,836	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERA 60 BHP HOTEL	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
53	Lavado interno tanque de condensados	1	\$ 219,300	13%	\$ 190,791
54	Limpieza filtro de agua	1	\$ 29,750		\$ 25,883
55	Revisión del indicador y control de nivel	1	\$ 57,120		\$ 49,694
56	Revisión del sistema anti retorno (cheque), realizar pruebas	1	\$ 89,250		\$ 77,648
57	revisión o calibración de termómetro	1	\$ 69,020		\$ 60,047
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERA 60 BHP HOTEL	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
58	Cambio de filtro de agua en cobre de 1 ¼"	1	\$ 178,500	13%	\$ 155,295
59	Cambio de flotador mecánico	1	\$ 220,150		\$ 191,531
60	Cambio de cheque de 1 ¼" de cortina PN20	1	\$ 376,890		\$ 327,894
61	Cambio de termómetro de ½" de rango de 0 a 200°C	1	\$ 160,650		\$ 139,766
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 80 BHP HOTEL - MAINCOL	CANT	VALOR ESTIMADO IVA	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO)

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

			INCLUIDO		CON DESCUENTO
62	Análisis de gases (presentar informe)	1	\$ 619,990	13%	\$ 539,391
63	Calibración dâmpfer	1	\$ 101,150		\$ 88,001
64	Chequeo y Calibración de combustión del quemador	1	\$ 95,200		\$ 82,824
65	Deshollinado de tubería interna	1	\$ 212,499		\$ 184,874
66	Desmante y limpieza control eléctrico	1	\$ 220,150		\$ 191,531
67	Inspección de redes y corrección de fugas de agua, vapor y gases de combustión	1	\$ 178,500		\$ 155,295
68	Lavado interno Vaso de presión	1	\$ 255,850		\$ 222,590
69	Limpieza control eléctrico	1	\$ 89,250		\$ 77,648
70	Limpieza espejo frontal y posterior	1	\$ 95,200		\$ 82,824
71	Limpieza sistema de encendido	1	\$ 101,150		\$ 88,001
72	Limpieza y reajuste de la rosca del sensor del nivel de agua	1	\$ 65,450		\$ 56,942
73	Mantenimiento motor del ventilador de aire de tiro forzado	1	\$ 367,199		\$ 319,463
74	Prueba de funcionamiento de falla en llama	1	\$ 89,250		\$ 77,648
75	Pruebas de funcionamiento bajo nivel de agua	1	\$ 89,250		\$ 77,648
76	Pruebas de seguridad por presión	1	\$ 89,250		\$ 77,648
77	Pruebas de sistema de combustión	1	\$ 89,250		\$ 77,648
78	Revisión de boquillas del quemador	1	\$ 73,780		\$ 64,189
79	Revisión de columna del Mc. Donnell	1	\$ 95,200	\$ 82,824	
80	Revisión de termostatos	1	\$ 85,680	\$ 74,542	
81	Revisión del material refractario	1	\$ 77,350	\$ 67,295	
82	Revisión y calibración de Pressuretrol	1	\$ 61,880	\$ 53,836	
83	Revisión y Calibración de válvulas de seguridad	1	\$ 178,500	\$ 155,295	
84	Revisión y limpieza de manómetros	1	\$ 29,750	\$ 25,883	
85	Verificación Controles de presión	1	\$ 57,120	\$ 49,694	
86	Verificación de válvulas y accesorios en general	1	\$ 101,150	\$ 88,001	
87	Verificación y calibración de combustible (GAS)	1	\$ 101,150	\$ 88,001	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 80 BHP HOTEL - MAINCOL	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
88	Cambio contactor LC1D09-10	1	\$ 196,350	13%	\$ 170,825
89	Cambio contactor LC1D18-10	1	\$ 196,350		\$ 170,825
90	Cambio control de quemador Honey well	1	\$ 4,522		\$ 3,934
91	Cambio control Warrick	1	\$ 1,067,430		\$ 928,664
92	Cambio de cheque	1	\$ 209,440		\$ 182,213
93	Cambio de empaques (General)	1	\$ 505,750		\$ 440,003
94	Cambio de filtro de agua	1	\$ 178,500		\$ 155,295
95	cambio de flotador mecánico	1	\$ 220,150		\$ 191,531
96	Cambio de manómetro de caratula 6" de 0-200 psi	1	\$ 339,150		\$ 295,061
97	Cambio de Mc. Donnell No. 157S	1	\$ 5,688,200		\$ 4,948,734
98	Cambio de Pressuretrol	1	\$ 892,500		\$ 776,475
99	Cambio de Protector electrónico trifásico Voltaje mínimo de entrada - Voltaje máximo de entrada: 140V - 210V Voltaje mínimo de salida - Voltaje máximo de salida: 110V - 220V	1	\$ 317,730		\$ 276,425
100	Cambio de termómetro	1	\$ 196,350		\$ 170,825
101	Cambio de válvula de compuerta 3"	1	\$ 1,280,440		\$ 1,113,983
102	Cambio de válvula tipo compuerta de 21/2" 150 lds brida	1	\$ 1,186,430		\$ 1,032,194
103	Cambio de válvulas 2" globo	1	\$ 577,150		\$ 502,121
104	Cambio de válvulas 4" globo	1	\$ 1,173,340		\$ 1,020,806
105	Cambio electrodos (quemador)	1	\$ 297,500	\$ 258,825	
106	Cambio manómetro de caratula de 0-200 Psi 4"	1	\$ 214,200	\$ 186,354	
107	Cambio motor de tiro 1/3 hp 2850 rpm (quemador)	1	\$ 701,930	\$ 610,679	
108	Cambio quemador Jr50A-15 tipo NAT gas, Min. 650 MBH Max. 2200 MBH 115 vol.	1	\$ 19,187,900	\$ 16,693,473	
109	Cambio Relé térmico	1	\$ 152,856	\$ 132,985	

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

110	Cambio transformador de encendido intercambiable tipo PF-G	1	\$ 1,183,217		
111	Cambio válvula de bola 1" 316 inox	1	\$ 124,950		\$ 1,029,399
112	Cambio válvula de bola de 1"	1	\$ 92,820		\$ 108,707
113	Cambio válvula de seguridad 1" 3595 lbs/h	1	\$ 815,150		\$ 80,753
114	Cambio válvula globo 1"	1	\$ 220,150		\$ 709,181
115	Cambio visor de nivel - empaques	1	\$ 61,880		\$ 191,531
116	Lavado interno tanque de condensados	1	\$ 219,300		\$ 53,836
117	Limpieza filtro de agua	1	\$ 29,750		\$ 190,791
					\$ 25,883
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERA 80 BHP HOTEL	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
118	Cambio de filtro de agua	1	\$ 178,500	13%	\$ 155,295
119	Cambio de flotador mecánico	1	\$ 220,150		\$ 191,531
120	Cambio de cheque	1	\$ 376,890		\$ 327,894
121	Cambio de termómetro	1	\$ 160,650		\$ 139,766
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERA 80 BHP HOTEL	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
122	Lavado interno tanque de condensados	1	\$ 219,300	13%	\$ 190,791
123	Limpieza filtro de agua	1	\$ 29,750		\$ 25,883
124	Revisión del flotador mecánico	1	\$ 49,980		\$ 43,483
125	Revisión del indicador y control de nivel	1	\$ 57,120		\$ 49,694
126	Revisión del sistema anti retorno (cheque), realizar pruebas	1	\$ 89,250		\$ 77,648
127	Revisión o calibración de termómetro	1	\$ 69,020		\$ 60,047
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TANQUES DE AGUA CALIENTE HOTEL	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
128	Calibración válvula reguladora	1	\$ 1,428,000	13%	\$ 1,242,360
129	Mantenimiento de serpentín	1	\$ 696,150		\$ 605,651
130	Revisión de termocuplas	1	\$ 26,691		\$ 23,221
131	Revisión y calibración de Pirómetro	1	\$ 64,260		\$ 55,906
132	Revisión y calibración de válvula de seguridad	1	\$ 178,500		\$ 155,295
133	Revisión y limpieza de válvula Solenoide	1	\$ 69,020		\$ 60,047
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TANQUES DE AGUA CALIENTE HOTEL	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
134	Cambio aislamiento térmico 2"	1	\$ 4,225,011	13%	\$ 3,675,760
135	Cambio de pirómetro	1	\$ 520,709		\$ 453,017
136	Cambio filtro 1 "	1	\$ 178,500		\$ 155,295
137	Cambio serpentín	1	\$ 9,664,501		\$ 8,408,116
138	Cambio termocuplas	1	\$ 535,500		\$ 465,885
139	Cambio válvula check 1"	1	\$ 154,021		\$ 133,998
140	Cambio válvula de globo 1"	1	\$ 184,620		\$ 160,619
141	Cambio válvula de seguridad 1"	1	\$ 815,150		\$ 709,181
142	Cambio válvula reguladora	1	\$ 915,621		\$ 796,590
143	Cambio válvula solenoide	1	\$ 672,520		\$ 585,092
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALDERA PIROTUBULAR VERTICAL 20 BHP LAVANDERIA - GEMLSA	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
144	Análisis de gases (presentar informe)	1	\$ 535,500	13%	\$ 465,885
145	Calibración dâmpfer	1	\$ 77,350		\$ 67,295
146	Chequeo y Calibración de combustión del quemador	1	\$ 95,200		\$ 82,824

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

147	Deshollinado de tubería interna	1	\$ 178,500		\$ 155,295
148	Desmonte y limpieza control eléctrico	1	\$ 121,720		\$ 105,896
149	Inspección de redes y corrección de fugas de agua, vapor y gases de combustión	1	\$ 128,009		\$ 111,368
150	Lavado interno vaso de presión	1	\$ 208,250		\$ 181,178
151	Limpieza control eléctrico	1	\$ 71,400		\$ 62,118
152	Limpieza espejo frontal y posterior	1	\$ 157,250		\$ 136,808
153	Limpieza sistema de encendido	1	\$ 65,450		\$ 56,942
154	Limpieza y reajuste de la rosca del sensor del nivel de agua	1	\$ 65,450		\$ 56,942
155	Mantenimiento motor del ventilador de aire de tiro forzado	1	\$ 95,200		\$ 82,824
156	Pruebas de funcionamiento bajo nivel de agua	1	\$ 71,400		\$ 62,118
157	Pruebas de seguridad por presión	1	\$ 65,450		\$ 56,942
158	Pruebas de sistema de combustión	1	\$ 65,450		\$ 56,942
159	Revisión de boquillas del quemador	1	\$ 59,500		\$ 51,765
160	Revisión de columna del Mc. Donnell	1	\$ 59,500		\$ 51,765
161	Revisión de termostatos	1	\$ 77,350		\$ 67,295
162	Revisión del material refractario	1	\$ 77,350		\$ 67,295
163	Revisión y calibración de Pressuretrol	1	\$ 61,880		\$ 53,836
164	Revisión y Calibración de válvulas de seguridad	1	\$ 178,500		\$ 155,295
165	Revisión y limpieza de manómetros	1	\$ 29,750		\$ 25,883
166	Verificación controles de presión	1	\$ 57,120		\$ 49,694
167	Verificación y calibración de combustible (GAS)	1	\$ 89,250		\$ 77,648
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALDERA PIROTUBULAR VERTICAL 20 BHP LAVANDERIA - GEMLSA	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
168	Cambio Breakermatic (protector eléctrico)	1	\$ 317,730	13%	\$ 276,425
169	Cambio contactor	1	\$ 234,430		\$ 203,954
170	Cambio control de quemador Honey well	1	\$ 3,381,147		\$ 2,941,598
171	Cambio control Warrick	1	\$ 1,067,430		\$ 928,664
172	Cambio de electrodo de ionización	1	\$ 274,890		\$ 239,154
173	Cambio de empaques (General)	1	\$ 505,750		\$ 440,003
174	Cambio de Mc. Donnell	1	\$ 6,533,440		\$ 5,684,093
175	Cambio de platina asbesto puerta superior	1	\$ 654,500		\$ 569,415
176	Cambio de Pressuretrols	1	\$ 892,500		\$ 776,475
177	Cambio electrodos (quemador)	1	\$ 135,149		\$ 117,580
178	Cambio manómetro de caratula de 0-200 Psi 4"	1	\$ 214,200		\$ 186,354
179	Cambio motor de tiro 1/3 hp 2850 rpm (quemador)	1	\$ 701,930		\$ 610,679
180	Cambio quemador Jr50A-15 tipo NAT gas, Min. 650 MBH Max. 2200 MBH 115 vol.	1	\$ 9,894,612		\$ 8,608,312
181	Cambio relé térmico	1	\$ 152,856		\$ 132,985
182	Cambio transformador de encendido intercambiable tipo PF-G	1	\$ 1,183,217		\$ 1,029,399
183	Cambio válvula de bola 1" 316 inox	1	\$ 124,950		\$ 108,707
184	Cambio válvula de bola de 1"	1	\$ 92,820		\$ 80,753
185	Cambio válvula de seguridad 1"	1	\$ 815,150	\$ 709,181	
186	Cambio válvula globo 1"	1	\$ 220,150	\$ 191,531	
187	Cambio visor de nivel - empaques	1	\$ 61,880	\$ 53,836	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 40 BHP LAVANDERIA - GEMLSA	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
188	Análisis de gases (presentar informe)	1	\$ 540,000	13%	\$ 469,800
189	Calibración dâmpner	1	\$ 77,350		\$ 67,295
190	Chequeo y Calibración de combustión del quemador	1	\$ 96,000		\$ 83,520
191	Deshollinado de tubería interna	1	\$ 180,000		\$ 156,600
192	Desmonte y limpieza control eléctrico	1	\$ 122,743		\$ 106,786
193	Inspección de redes y corrección de fugas de agua, vapor y gases de combustión	1	\$ 129,085		\$ 112,304

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

194	Lavado interno vaso de presión	1	\$ 232,050		\$ 201,884
195	Limpieza control eléctrico	1	\$ 72,000		\$ 62,640
196	Limpieza espejo frontal y posterior	1	\$ 158,572		\$ 137,958
197	Limpieza sistema de encendido	1	\$ 66,000		\$ 57,420
198	Limpieza y reajuste de la rosca del sensor del nivel de agua	1	\$ 65,450		\$ 56,942
199	Mantenimiento motor del ventilador de aire de tiro forzado	1	\$ 144,000		\$ 125,280
200	Pruebas de funcionamiento bajo nivel de agua	1	\$ 72,000		\$ 62,640
201	Pruebas de seguridad por presión	1	\$ 66,000		\$ 57,420
202	Pruebas de sistema de combustión	1	\$ 66,000		\$ 57,420
203	Revisión de boquillas del quemador	1	\$ 60,000		\$ 52,200
204	Revisión de columna del Mc. Donnell	1	\$ 60,000		\$ 52,200
205	Revisión de termostatos	1	\$ 78,000		\$ 67,860
206	Revisión del material refractario	1	\$ 77,350		\$ 67,295
207	Revisión y calibración de Pressuretrol	1	\$ 61,880		\$ 53,836
208	Revisión y Calibración de válvulas de seguridad a 125 PSI de 1"	1	\$ 178,500		\$ 155,295
209	Revisión y limpieza de manómetros	1	\$ 29,750		\$ 25,883
210	Verificación controles de presión	1	\$ 57,120		\$ 49,694
211	Verificación y calibración de combustible (GAS)	1	\$ 90,000		\$ 78,300
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 40 BHP LAVANDERIA - GEMLSA	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
212	Bornera plástica de 30 amp	1	\$ 8,806	13%	\$ 7,661
213	Bornera riel de 4mm	1	\$ 10,115		\$ 8,800
214	Cambio contactor de 220 v eh 12c-10	1	\$ 220,150		\$ 191,531
215	Cambio de breaker tripolar a 32amp	1	\$ 255,850		\$ 222,590
216	Cambio de contactor trifásico c102	1	\$ 235,620		\$ 204,989
217	Cambio de control de quemador fireye uvm1s	1	\$ 3,755,640		\$ 3,267,407
218	Cambio de empaque de asbesto puerta	1	\$ 339,150		\$ 295,061
219	Cambio de empaques MAN HOLE	1	\$ 147,560		\$ 128,377
220	Cambio de guaya y punto de anclaje chimenea	1	\$ 472,906		\$ 411,428
221	Cambio de interruptor de presión de gas dungs GAO a4-4-5	1	\$ 570,962		\$ 496,737
222	Cambio de interruptor de presión de gas dungs GAO a4-4-6	1	\$ 607,852		\$ 528,831
223	Cambio de mc. Donnell 150s	1	\$ 5,456,150		\$ 4,746,851
224	Cambio de Pressuretrol	1	\$ 892,500		\$ 776,475
225	Cambio de sirena	1	\$ 148,750		\$ 129,413
226	Cambio de válvula solenoide v4295a1031 120 vac, 2 psi, 1"	1	\$ 999,005	\$ 869,134	
227	Cambio de válvula v4055a 1098 110/120v	1	\$ 1,514,037	\$ 1,317,212	
228	Cambio manómetro de caratula de 0-200 psi 4" de glicerina	1	\$ 214,200	\$ 186,354	
229	Cambio relé térmico r1s de 220v-14,5 a 18 amp	1	\$ 160,650	\$ 139,766	
230	Cambio relé térmico RVH 22 de 220v-13 a 18 amp	1	\$ 199,920	\$ 173,930	
231	Cambio relé térmico RVH 22 de 220v-2.5 a 4 amp	1	\$ 154,700	\$ 134,589	
232	Cambio visor de nivel - empaques	1	\$ 61,880	\$ 53,836	
233	Mantenimiento de motor trifásico 1LA3 de 1.2 hp	1	\$ 172,550	\$ 150,119	
234	Mantenimiento de motor trifásico de inducción de 3 hp	1	\$ 220,150	\$ 191,531	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERAS LAVANDERIA	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
235	Lavado interno tanque de condensados	1	\$ 219,300	13%	\$ 190,791
236	Limpieza filtro de agua	1	\$ 29,750		\$ 25,883
237	Revisión del indicador y control de nivel	1	\$ 57,120		\$ 49,694
238	Revisión del sistema anti retorno (cheque), realizar pruebas	1	\$ 89,250		\$ 77,648

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERAS LAVANDERIA	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
239	Revisión o calibración de termómetro	1	\$ 69,020		\$ 60,047
240	Cambio de filtro de agua en cobre de 1 ¼"	1	\$ 178,500	13%	\$ 155,295
241	Cambio de flotador mecánico de cobre de ¾"	1	\$ 220,150		\$ 191,531
242	Cambio de cheque de 1 ¼" de cortina PN20	1	\$ 343,910		\$ 299,202
243	Cambio de termómetro de ½" de rango de 0 a 200°C	1	\$ 160,650		\$ 139,766
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALENTADOR DE AGUA MIGHTY THERM	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
244	Ajuste de piloto de encendido	1	\$ 35,189	13%	\$ 30,614
245	Análisis de gases (presentar informe)	1	\$ 441,320		\$ 383,948
246	Deshollinado de chimenea	1	\$ 178,500		\$ 155,295
247	Limpieza y calibración de acuastato	1	\$ 35,189		\$ 30,614
248	Revisión y limpieza de control de encendido	1	\$ 35,189		\$ 30,614
249	Revisión y limpieza de intercambiador de calor	1	\$ 149,940		\$ 130,448
250	Revisión y limpieza del interruptor de flujo	1	\$ 77,350		\$ 67,295
251	Revisión y limpieza general de sistema	1	\$ 95,200		\$ 82,824
252	Verificación y calibración de presión de válvula reguladora (gas)	1	\$ 77,350		\$ 67,295
253	Verificación y calibración de termómetro	1	\$ 80,920		\$ 70,400
254	Verificación y calibración de válvula de alivio de presión	1	\$ 92,820		\$ 80,753
255	Verificación y limpieza de control de temperatura	1	\$ 53,550	\$ 46,589	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CALENTADOR DE AGUA MIGHTY THERM	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
256	Cambio control de encendido	1	\$ 4,054,841	13%	\$ 3,527,712
257	Cambio de acuastato	1	\$ 1,845,011		\$ 1,605,160
258	Cambio de cable de alta tensión (control de encendido)	1	\$ 165,410		\$ 143,907
259	Cambio de control de temperatura automático, reset	1	\$ 1,437,520		\$ 1,250,642
260	Cambio de fusible	1	\$ 53,550		\$ 46,589
261	Cambio de intercambiador de calor	1	\$ 13,424,050		\$ 11,678,924
262	Cambio de interruptor de encendido y apagado	1	\$ 349,690		\$ 304,230
263	Cambio de solenoide	1	\$ 1,165,010		\$ 1,013,559
264	Cambio de termómetro	1	\$ 4,760		\$ 4,141
265	Cambio de válvula de alivio de presión	1	\$ 541,450		\$ 471,062
266	Mantenimiento bomba	1	\$ 220,150		\$ 191,531
267	Mantenimiento motor del ventilador de aire de tiro forzado	1	\$ 142,800		\$ 124,236
268	Pruebas de funcionamiento	1	\$ 127,841		\$ 111,222
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE DE AGUA CALIENTE CALENTADOR MIGHTY THERM	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO		DESCUENTO
269	Mantenimiento de serpentín	1	\$ 386,750	13%	\$ 336,473
270	Revisión de termocuplas	1	\$ 57,120		\$ 49,694
271	Revisión y calibración de pirómetro	1	\$ 77,350		\$ 67,295
272	Revisión y calibración de termómetro	1	\$ 53,550		\$ 46,589
273	Revisión y calibración de válvula de seguridad	1	\$ 178,500		\$ 155,295
274	Revisión y limpieza de válvula Solenoide	1	\$ 73,780		\$ 64,189
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE DE AGUA CALIENTE CALENTADOR MIGHTY THERM	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
275	Cambio de aislamiento térmico (tubería)	1	\$ 90,440	13%	\$ 78,683

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

276	Cambio de pirómetro	1	\$ 520,709		\$ 453,017
277	Cambio de serpentín	1	\$ 9,664,501		\$ 8,408,116
278	Cambio de termocuplas	1	\$ 416,500		\$ 362,355
279	Cambio de termómetro	1	\$ 196,350		\$ 170,825
280	Cambio de válvula de bola	1	\$ 148,750		\$ 129,413
281	Cambio de válvula de seguridad	1	\$ 458,150		\$ 398,591
282	Cambio de válvula solenoide	1	\$ 672,520		\$ 585,092
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALENTADOR PISCINA 2 DE 100 KW GEMLSA	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
283	Ajuste de parámetros de pantalla	1	\$ 142,800	13%	\$ 124,236
284	Calibración de válvula reguladora de gas	1	\$ 95,200		\$ 82,824
285	Deshollinado de chimenea	1	\$ 95,200		\$ 82,824
286	Revisión y calibración de quemador Mac gas p tl 170 con ramba BRAMHA e12i 3/4"	1	\$ 178,500		\$ 155,295
287	Revisión y calibración de termocuplas	1	\$ 89,250		\$ 77,648
288	Revisión y calibración de termómetro	1	\$ 73,780		\$ 64,189
289	Revisión y limpieza de pantalla	1	\$ 29,750		\$ 25,883
290	Revisión y limpieza de intercambiador de placas BH30 Inox 316 25 placas	1	\$ 333,200		\$ 289,884
291	Revisión y limpieza de sistema eléctrico	1	\$ 77,350		\$ 67,295
292	Revisión y limpieza de tarjeta de control	1	\$ 41,650		\$ 36,236
293	Revisión y limpieza general de sistema	1	\$ 101,150		\$ 88,001
294	Verificación y ajuste de tornillería de intercambiador	1	\$ 53,550		\$ 46,589
295	Verificación y limpieza interna de moto ventilador	1	\$ 77,350		\$ 67,295
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CALENTADOR PISCINA 2 DE 100 KW GEMLSA	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
296	Cambio de manómetro de 0 a 4 bar	1	\$ 178,500	13%	\$ 155,295
297	Cambio de motor turbo	1	\$ 769,335		\$ 669,321
298	Cambio de pantalla display	1	\$ 2,870,280		\$ 2,497,144
299	Cambio de válvula de venteo	1	\$ 566,678		\$ 493,010
300	Cambio paquete de placas del intercambiador	1	\$ 5,743,535		\$ 4,996,875
301	Corrección de fugas de agua y gas	1	\$ 333,200		\$ 289,884
302	Prueba de estanqueidad	1	\$ 214,200		\$ 186,354
303	Verificación bomba de recirculación	1	\$ 142,800		\$ 124,236
Ítem No.	Tubería y accesorios	CANT	VALOR ESTIMADO IVA INCLUIDO	DESCUENTO	VALOR FINAL (IVA INCLUIDO) CON DESCUENTO
304	"T" con reducción de 1 1/2" a 3/4" galvanizado	1	\$ 24,650	13%	\$ 21,446
305	"T" de 1 1/2" galvanizado	1	\$ 17,612		\$ 15,322
306	"T" de 1 pulgada con reducción a 1/2" galvanizado	1	\$ 14,875		\$ 12,941
307	"T" de 1" galvanizado	1	\$ 8,449		\$ 7,351
308	"T" de 2" galvanizado	1	\$ 21,658		\$ 18,842
309	"T" de 3/4" galvanizado	1	\$ 5,950		\$ 5,177
310	Alarma110v	1	\$ 145,554		\$ 126,632
311	Barraje para polo a tierra	1	\$ 26,350		\$ 22,925
312	Borneras	1	\$ 8,160		\$ 7,099
313	Breakermatic trifásico	1	\$ 195,500		\$ 170,085
314	Brida de 1 1/2" galvanizado	1	\$ 33,320		\$ 28,988
315	Brida de 1 1/4" galvanizado	1	\$ 32,130		\$ 27,953
316	Brida de 1" galvanizado	1	\$ 21,420		\$ 18,635
317	Brida de 2 1/2" galvanizado	1	\$ 53,550		\$ 46,589
318	Brida de 2 1/2" galvanizado con reducción a 2"	1	\$ 69,020		\$ 60,047
319	Brida de 2" con reducción a 1 1/2" galvanizado	1	\$ 70,210		\$ 61,083
320	Brida de 3/4"	1	\$ 14,875		\$ 12,941
321	Buchin de 3/4 a 1/4" galvanizado	1	\$ 4,284	\$ 3,727	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

322	Cable calibre # 12	1	\$ 4,508	\$ 3,922
323	Canaleta para riel	1	\$ 17,340	\$ 15,086
324	Cheque de 1 1/4" en cobre	1	\$ 297,500	\$ 258,825
325	Cheque de 1 1/4" galvanizado	1	\$ 267,750	\$ 232,943
326	Cheque de 1" galvanizado	1	\$ 220,150	\$ 191,531
327	Cheque de 1/2" galvanizado	1	\$ 142,800	\$ 124,236
328	Cheque de 2" galvanizado	1	\$ 493,850	\$ 429,650
329	Cheque de 3/4" galvanizado	1	\$ 173,400	\$ 150,858
330	Cheque tipo globo de 1"	1	\$ 25,840	\$ 22,481
331	Codo 1 1/4" galvanizado	1	\$ 9,350	\$ 8,135
332	Codo 3/4" galvanizado	1	\$ 4,420	\$ 3,845
333	Codo con reducción de 2" a 1 1/2" galvanizado	1	\$ 23,205	\$ 20,188
334	Codo de 1 1/4" galvanizado	1	\$ 9,350	\$ 8,135
335	Codo de 1" galvanizado	1	\$ 6,715	\$ 5,842
336	Codo de 1/2" galvanizado	1	\$ 3,375	\$ 2,936
337	Codo de 1/4" galvanizado	1	\$ 3,335	\$ 2,901
338	Codo de 2 1/2" galvanizado	1	\$ 29,750	\$ 25,883
339	Codo de 2" galvanizado	1	\$ 25,840	\$ 22,481
340	Codo de 3/4" galvanizado	1	\$ 4,284	\$ 3,727
349	Coraza en aluminio con terminales	1	\$ 8,841	\$ 7,692
350	Dispositivo de seguridad filtración y regulación de gas	1	\$ 513,842	\$ 447,043
351	Distribuidor de vapor de siete salidas en acero inoxidable	1	\$ 15,103,480	\$ 13,140,028
352	Filtro en "Y" de 1 1/4" galvanizado	1	\$ 195,840	\$ 170,381
353	Filtro en "Y" de 1" galvanizado	1	\$ 140,420	\$ 122,165
354	Filtro en "Y" de 1/2" galvanizado	1	\$ 56,440	\$ 49,103
355	Filtro en "Y" de 2" galvanizado	1	\$ 351,050	\$ 305,414
356	Filtro en "Y" galvanizado de 3/4"	1	\$ 79,084	\$ 68,803
357	Guardamotor de 13 a 18 amp	1	\$ 351,050	\$ 305,414
358	Guardamotor lrd de 12 a 18 amp	1	\$ 333,200	\$ 289,884
359	Guardamotor lrd 13 de a 16 amp	1	\$ 335,580	\$ 291,955
360	Horometro	1	\$ 416,840	\$ 362,651
361	Interruptor de presión de aire Dungs nr 200	1	\$ 705,840	\$ 614,081
362	Interruptor de presión de aire Dungs de 1/4"	1	\$ 705,840	\$ 614,081
363	Luz led piloto	1	\$ 128,520	\$ 111,812
364	Manguera de 1 1/2" para gas	1	\$ 374,850	\$ 326,120
365	Manguera de 1" para gas	1	\$ 281,860	\$ 245,218
366	Manómetro de glicerina 0 a 60 psi	1	\$ 59,840	\$ 52,061
367	Manómetro de glicerina de 0 a 100 psi	1	\$ 54,400	\$ 47,328
368	Manómetro de glicerina de 0 a 150 psi	1	\$ 59,840	\$ 52,061
369	Manómetro de glicerina de 0 a 200 psi	1	\$ 65,654	\$ 57,119
370	Manómetro de glicerina de 0 a 30 psi	1	\$ 59,840	\$ 52,061
371	Mc.donnell con salida de reducción 1/2"	1	\$ 5,688,200	\$ 4,948,734
372	Niple de 1 1/2" galvanizado	1	\$ 11,084	\$ 9,643
373	Niple de 1" galvanizado	1	\$ 8,840	\$ 7,691
374	Niple de 1/2" galvanizado	1	\$ 6,061	\$ 5,273
375	Niple de 2 1/2" galvanizado	1	\$ 22,100	\$ 19,227
376	Niple de 2" galvanizado	1	\$ 20,400	\$ 17,748
377	Niple de 3/4" galvanizado	1	\$ 6,545	\$ 5,694
378	Porta fusible con fusible de 10 amp	1	\$ 31,450	\$ 27,362
379	Porta relevo	1	\$ 37,400	\$ 32,538
380	Reducción de 3/4" a 1/2" galvanizado	1	\$ 3,511	\$ 3,055
381	Registro de cortina en cobre de 1 1/4"	1	\$ 172,550	\$ 150,119
382	Regulador de presión con diafragma para gas	1	\$ 2,125,000	\$ 1,848,750
383	Regulador de presión de gas mod asus 496	1	\$ 1,445,000	\$ 1,257,150
384	Reguladora de presión de vapor	1	\$ 6,775,554	\$ 5,894,732
385	Relevo 11 pines de 120v	1	\$ 43,554	\$ 37,892
386	Selectores de muletilla	1	\$ 58,191	\$ 50,626
387	Sifón de 1/4" cobre	1	\$ 43,792	\$ 38,099
388	Sifón de 1/4" galvanizado	1	\$ 21,284	\$ 18,517
389	Sirena 110v	1	\$ 85,680	\$ 74,542
390	Tablero eléctrico para riel	1	\$ 209,440	\$ 182,213
391	Tanque de equilibrio con flotador mecánico	1	\$ 15,258,520	\$ 13,274,912

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

392	Termómetro de 0 a 150 °C	1	\$ 71,400	\$ 62,118
393	Termómetro de 0 a 200 °C	1	\$ 144,840	\$ 126,011
394	Termostato de 0 a 90 grados °C	1	\$ 159,800	\$ 139,026
395	Totalizador lineal de 32c	1	\$ 139,400	\$ 121,278
396	Totalizador lineal trifásico c 32	1	\$ 139,400	\$ 121,278
397	Totalizador lineal trifásico c 50	1	\$ 232,050	\$ 201,884
398	Tubería de 1" galvanizado	1	\$ 38,250	\$ 33,278
399	Tubería de 1 1/2 galvanizado	1	\$ 55,284	\$ 48,097
400	Tubería de 1 1/4" galvanizado	1	\$ 50,257	\$ 43,724
401	Tubería de 1/2" galvanizado	1	\$ 23,271	\$ 20,246
402	Tubería de 2 1/2" galvanizado	1	\$ 76,840	\$ 66,851
403	Tubería de 2" galvanizado	1	\$ 66,241	\$ 57,630
404	Tubería de 3/4" galvanizado	1	\$ 31,450	\$ 27,362
405	Tubería EMT de 1/2"	1	\$ 6,555	\$ 5,703
406	Tubería PVC de 3/4	1	\$ 8,500	\$ 7,395
407	Unión 3/4 galvanizado	1	\$ 3,689	\$ 3,209
408	Unión con reducción de 1 " a 3/4" galvanizado	1	\$ 5,525	\$ 4,807
409	Unión de 1/2" galvanizado	1	\$ 3,332	\$ 2,899
410	Universal de 1 " galvanizado	1	\$ 15,640	\$ 13,607
411	Universal de 1 1/4" galvanizado	1	\$ 19,774	\$ 17,203
412	Universal de 1/2" galvanizado	1	\$ 11,652	\$ 10,137
413	Universal de 2 " galvanizado	1	\$ 41,752	\$ 36,324
414	Universal de 2 1/2" galvanizada	1	\$ 55,352	\$ 48,156
415	Universal de 3/4" galvanizado	1	\$ 18,326	\$ 15,944
416	Universal tipo globo de 2" galvanizado	1	\$ 535,942	\$ 466,270
417	Válvula de bola de 3 piezas wog de 1 "	1	\$ 315,520	\$ 274,502
418	Válvula de brida de vástago y puerta de tugo de 150 psi	1	\$ 655,520	\$ 570,302
419	Válvula de cortina de 1 1/2" en cobre	1	\$ 192,780	\$ 167,719
420	Válvula de cortina de 1 1/4" en cobre	1	\$ 161,500	\$ 140,505
421	Válvula de cortina de 1" en cobre	1	\$ 82,654	\$ 71,909
422	Válvula de cortina de 1/2" en cobre	1	\$ 43,687	\$ 38,008
423	Válvula de cortina de 2" en cobre	1	\$ 238,000	\$ 207,060
424	Válvula de cortina de 3/4" en cobre	1	\$ 66,640	\$ 57,977
425	Válvula de diafragma para gas	1	\$ 3,722,320	\$ 3,238,418
426	Válvula de globo 1/4" cobre	1	\$ 45,815	\$ 39,859
427	Válvula de paso 1 1/4" galvanizado	1	\$ 72,352	\$ 62,946
428	Válvula de paso 3/4" galvanizado	1	\$ 27,880	\$ 24,256
429	Válvula de paso de 1 1/2" galvanizado	1	\$ 110,840	\$ 96,431
430	Válvula de paso de 1" galvanizado	1	\$ 40,800	\$ 35,496
431	Válvula de paso de 2" galvanizado	1	\$ 147,084	\$ 127,963
432	Válvula de poder reducido de gas de 1 "	1	\$ 3,037,084	\$ 2,642,263
433	Válvula de seguridad de 1"	1	\$ 815,150	\$ 709,181
434	Válvula de seguridad de 100 psi	1	\$ 1,334,840	\$ 1,161,311
435	Válvula de seguridad de 125 psi	1	\$ 1,334,840	\$ 1,161,311
436	Válvula de seguridad de vapor de 1 1/2"	1	\$ 1,187,620	\$ 1,033,229
437	Válvula de venteo de 1/2" pulgada	1	\$ 417,554	\$ 363,272
438	Válvula división de control af de 1	1	\$ 5,995,084	\$ 5,215,723
439	Válvula división de control af de 1 1/2	1	\$ 10,176,540	\$ 8,853,590
440	Válvula reguladora de presión 72619f011	1	\$ 3,035,044	\$ 2,640,488
441	Válvula reguladora de presión de 1"	1	\$ 2,696,540	\$ 2,345,990
442	Válvula reguladora de presión de 2"	1	\$ 7,797,050	\$ 6,783,434
443	Válvula reguladora inventi mod 143 e	1	\$ 3,155,200	\$ 2,745,024
444	Válvula reguladora tipo trompo de 1/2"	1	\$ 595,000	\$ 517,650
445	Válvula solenoide j1429	1	\$ 2,468,400	\$ 2,147,508
446	Válvula solenoide para gas de 1"	1	\$ 734,400	\$ 638,928
447	Válvula solenoide u1429	1	\$ 1,289,450	\$ 1,121,822
448	Válvula tipo globo de 1 " cobre	1	\$ 91,800	\$ 79,866
449	Válvula tipo globo de 1 1/2" cobre	1	\$ 280,840	\$ 244,331
450	Válvula tipo globo de 1 1/4" cobre	1	\$ 230,554	\$ 200,582
451	Válvula tipo globo de 2" cobre	1	\$ 410,550	\$ 357,179
452	Válvula tipo globo de 3/4" cobre	1	\$ 128,554	\$ 111,842

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

Concepto: Verificada la oferta económica el oferente no sobrepasa el valor del presupuesto oficial por ítem razón por la cual CUMPLE con lo establecido en la condiciones de participación.

VERIFICACION TÉCNICA

Mediante radicado GS-2021-041771 CESAP-GRULO– 29.25 el Evaluador Técnico Samuel Leonardo Valencia Guevara realiza evaluación correspondiente proceso de contratación de mínima PN CESAP MIC 173 2021 presenta el informe de la verificación técnica así:

En atención a notificación del grupo de contratos para evaluación de propuesta mediante correo electrónico CESAP GRUCO de fecha 14/12/2021. De manera atenta y respetuosamente me permito remitir a usted, evaluación de la propuesta entregada dentro del proceso **PN CESAP MIC 173 2021** cuyo objeto es "**MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS**", así:

ITEM	PROPUESTA	EVALUADO
1	1	ANGELA MABEL APONTE PEREZ CC. No. 52.434.912 de Bogotá Representante Legal E-mail: gerencialcalderasy prensas@gmail.com TEL: 2478744 CEL: 318-8791607

ESPECIFICACIONES TECNICAS

El oferente deberá marcar con una X, en el siguiente cuadro su manifestación voluntaria de aceptación de cumplimiento o no cumplimiento a las especificaciones técnicas establecidas en los siguientes cuadros.

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

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

Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 60 BHP HOTEL - GEMLSA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
1	Análisis de gases (presentar informe)	1	CUMPLE FOLIO 40	
2	Calibración Dámper	1	CUMPLE FOLIO 40	
3	Chequeo y Calibración de combustión del quemador	1	CUMPLE FOLIO 40	
4	Deshollinado de tubería interna	1	CUMPLE FOLIO 40	
5	Desmonte y limpieza control eléctrico	1	CUMPLE FOLIO 40	
6	Inspección de redes y corrección de fugas de agua, vapor y gases de combustión	1	CUMPLE FOLIO 40	
7	Lavado interno Vaso de presión	1	CUMPLE FOLIO 40	
8	Limpieza control eléctrico	1	CUMPLE FOLIO 40	
9	Limpieza espejo frontal y posterior	1	CUMPLE FOLIO 40	
10	Limpieza sistema de encendido	1	CUMPLE FOLIO 40	
11	Limpieza y reajuste de la rosca del sensor del nivel de agua	1	CUMPLE FOLIO 40	
12	Mantenimiento motor del ventilador de aire de tiro forzado	1	CUMPLE	

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

13	Prueba de funcionamiento de falla en llama	1	FOLIO 40 CUMPLE	
14	Pruebas de funcionamiento bajo nivel de agua	1	FOLIO 40 CUMPLE	
15	Pruebas de seguridad por presión	1	FOLIO 40 CUMPLE	
16	Pruebas de sistema de combustión	1	FOLIO 40 CUMPLE	
17	Revisión de boquillas del quemador	1	FOLIO 40 CUMPLE	
18	Revisión de columna del Mc.Donnell	1	FOLIO 40 CUMPLE	
19	Revisión de termostatos	1	FOLIO 40 CUMPLE	
20	Revisión del material refractario	1	FOLIO 40 CUMPLE	
21	Revisión y calibración de Pressuretrols	1	FOLIO 40 CUMPLE	
22	Revisión y Calibración de válvulas de seguridad	1	FOLIO 40 CUMPLE	
23	Revisión y limpieza de manómetros	1	FOLIO 40 CUMPLE	
24	Verificación Controles de presión	1	FOLIO 40 CUMPLE	
25	Verificación de válvulas y accesorios en general	1	FOLIO 40 CUMPLE	
26	Verificación y calibración de combustible (GAS)	1	FOLIO 40 CUMPLE	
Item No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 60 BHP HOTEL - GEMLSA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
27	Cambio contacto LC1-D12	1	FOLIO 41 CUMPLE	
28	Cambio contactor LC1-D0910	1	FOLIO 41 CUMPLE	
29	Cambio contactor LC1-D1810	1	FOLIO 41 CUMPLE	
30	Cambio contactor LRD21	1	FOLIO 41 CUMPLE	
31	Cambio control de disyuntor C-32	1	FOLIO 41 CUMPLE	
32	Cambio control de quemador Honey well	1	FOLIO 41 CUMPLE	
33	Cambio Control Warrick	1	FOLIO 41 CUMPLE	
34	Cambio de empaques para tubos de medición de nivel	1	FOLIO 41 CUMPLE	
35	Cambio de manómetro de caratula 6" de 0-200 psi	1	FOLIO 41 CUMPLE	
36	Cambio de Mc. Donnell No. 157S	1	FOLIO 41 CUMPLE	
37	Cambio de Pressuretrol	1	FOLIO 41 CUMPLE	
38	Cambio de Protector electrónico trifásico Voltaje mínimo de entrada - Voltaje máximo de entrada: 140V - 210V Voltaje mínimo de salida - Voltaje máximo de salida: 110V - 220V	1	FOLIO 41 CUMPLE	
39	Cambio de Válvula de compuerta 3" de vástago ascendente para brida	1	FOLIO 41 CUMPLE	
40	Cambio de Válvula tipo compuerta de 2 1/2" 150 lds brida	1	FOLIO 41 CUMPLE	
41	Cambio de válvulas 2" globo roscada PN32	1	FOLIO 41 CUMPLE	
42	Cambio de válvulas 4" globo roscada DN50	1	FOLIO 41 CUMPLE	
43	Cambio manómetro de caratula de 0-200 Psi 4" de glicerina	1	FOLIO 41 CUMPLE	
44	Cambio motor de tiro 1/3 hp 2850 rpm (quemador)	1	FOLIO 41 CUMPLE	
45	Cambio quemador Jr50A-15 tipo NAT gas, Min. 650 MBH Max. 2200 MBH 115 vol.	1	FOLIO 41 CUMPLE	
46	Cambio Relé térmico de 11 Pines a 110 V	1	FOLIO 41 CUMPLE	
47	Cambio transformador de encendido intercambiable tipo PF-G	1	FOLIO 41 CUMPLE	

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

	Primario a 120 V Secundario a 6000 V De 25/20 mA De 50/60 Hz		FOLIO 41	
48	Cambio Válvula de bola 1" 316 inox	1	CUMPLE FOLIO 41	
49	Cambio válvula de seguridad 1" 3595 lbs/h calibrada a 125 PSI	1	CUMPLE FOLIO 41	
50	Cambio Válvula globo 1" Máximo 200 psi	1	CUMPLE FOLIO 41	
51	Cambio Válvulas de bola de 1" Máximo 200 psi	1	CUMPLE FOLIO 41	
52	Cambio visor de nivel - empaques	1	CUMPLE FOLIO 41	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERA 60 BHP HOTEL	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
53	Lavado interno tanque de condensados	1	CUMPLE FOLIO 41	
54	Limpieza filtro de agua	1	CUMPLE FOLIO 41	
55	Revisión del indicador y control de nivel	1	CUMPLE FOLIO 41	
56	Revisión del sistema anti retorno (cheque), realizar pruebas	1	CUMPLE FOLIO 41	
57	revisión o calibración de termómetro	1	CUMPLE FOLIO 41	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERA 60 BHP HOTEL	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
58	Cambio de filtro de agua en cobre de 1 ¼"	1	CUMPLE FOLIO 42	
59	Cambio de flotador mecánico	1	CUMPLE FOLIO 42	
60	Cambio de cheque de 1 ¼" de cortina PN20	1	CUMPLE FOLIO 42	
61	Cambio de termómetro de ½" de rango de 0 a 200°C	1	CUMPLE FOLIO 42	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 80 BHP HOTEL - MAINCOL	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
62	Análisis de gases (presentar informe)	1	CUMPLE FOLIO 42	
63	Calibración dámper	1	CUMPLE FOLIO 42	
64	Chequeo y Calibración de combustión del quemador	1	CUMPLE FOLIO 42	
65	Deshollinado de tubería interna	1	CUMPLE FOLIO 42	
66	Desmonte y limpieza control eléctrico	1	CUMPLE FOLIO 42	
67	Inspección de redes y corrección de fugas de agua, vapor y gases de combustión	1	CUMPLE FOLIO 42	
68	Lavado interno Vaso de presión	1	CUMPLE FOLIO 42	
69	Limpieza control eléctrico	1	CUMPLE FOLIO 42	
70	Limpieza espejo frontal y posterior	1	CUMPLE FOLIO 42	
71	Limpieza sistema de encendido	1	CUMPLE FOLIO 42	
72	Limpieza y reajuste de la rosca del sensor del nivel de agua	1	CUMPLE FOLIO 42	
73	Mantenimiento motor del ventilador de aire de tiro forzado	1	CUMPLE FOLIO 42	
74	Prueba de funcionamiento de falla en llama	1	CUMPLE FOLIO 42	
75	Pruebas de funcionamiento bajo nivel de agua	1	CUMPLE FOLIO 42	
76	Pruebas de seguridad por presión	1	CUMPLE FOLIO 42	
77	Pruebas de sistema de combustión	1	CUMPLE FOLIO 42	
78	Revisión de boquillas del quemador	1	CUMPLE FOLIO 42	
79	Revisión de columna del Mc. Donnell	1	CUMPLE	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

80	Revisión de termostatos	1	FOLIO 42 CUMPLE FOLIO 42	
81	Revisión del material refractario	1	CUMPLE FOLIO 42	
82	Revisión y calibración de Pressuretrol	1	CUMPLE FOLIO 42	
83	Revisión y Calibración de válvulas de seguridad	1	CUMPLE FOLIO 42	
84	Revisión y limpieza de manómetros	1	CUMPLE FOLIO 42	
85	Verificación Controles de presión	1	CUMPLE FOLIO 42	
86	Verificación de válvulas y accesorios en general	1	CUMPLE FOLIO 42	
87	Verificación y calibración de combustible (GAS)	1	CUMPLE FOLIO 42	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 80 BHP HOTEL - MAINCOL	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
88	Cambio contactor LC1D09-10	1	CUMPLE FOLIO 42	
89	Cambio contactor LC1D18-10	1	CUMPLE FOLIO 42	
90	Cambio control de quemador Honey well	1	CUMPLE FOLIO 42	
91	Cambio control Warrick	1	CUMPLE FOLIO 43	
92	Cambio de cheque	1	CUMPLE FOLIO 43	
93	Cambio de empaques (General)	1	CUMPLE FOLIO 43	
94	Cambio de filtro de agua	1	CUMPLE FOLIO 43	
95	cambio de flotador mecánico	1	CUMPLE FOLIO 43	
96	Cambio de manómetro de caratula 6" de 0-200 psi	1	CUMPLE FOLIO 43	
97	Cambio de Mc. Donnell No. 157S	1	CUMPLE FOLIO 43	
98	Cambio de Pressuretrol	1	CUMPLE FOLIO 43	
99	Cambio de Protector electrónico trifásico Voltaje mínimo de entrada - Voltaje máximo de entrada: 140V - 210V Voltaje mínimo de salida - Voltaje máximo de salida: 110V - 220V	1	CUMPLE FOLIO 43	
100	Cambio de termómetro	1	CUMPLE FOLIO 43	
101	Cambio de válvula de compuerta 3"	1	CUMPLE FOLIO 43	
102	Cambio de válvula tipo compuerta de 21/2" 150 lds brida	1	CUMPLE FOLIO 43	
103	Cambio de válvulas 2" globo	1	CUMPLE FOLIO 43	
104	Cambio de válvulas 4" globo	1	CUMPLE FOLIO 43	
105	Cambio electrodos (quemador)	1	CUMPLE FOLIO 43	
106	Cambio manómetro de caratula de 0-200 Psi 4"	1	CUMPLE FOLIO 43	
107	Cambio motor de tiro 1/3 hp 2850 rpm (quemador)	1	CUMPLE FOLIO 43	
108	Cambio quemador Jr50A-15 tipo NAT gas, Min. 650 MBH Max. 2200 MBH 115 vol.	1	CUMPLE FOLIO 43	
109	Cambio Relé térmico	1	CUMPLE FOLIO 43	
110	Cambio transformador de encendido intercambiable tipo PF-G	1	CUMPLE FOLIO 43	
111	Cambio válvula de bola 1" 316 inox	1	CUMPLE FOLIO 43	
112	Cambio válvula de bola de 1"	1	CUMPLE FOLIO 43	
113	Cambio válvula de seguridad 1" 3595 lbs/h	1	CUMPLE FOLIO 43	
114	Cambio válvula globo 1"	1	CUMPLE	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

115	Cambio visor de nivel - empaques	1	FOLIO 43 CUMPLE FOLIO 43	
116	Lavado interno tanque de condensados	1	CUMPLE FOLIO 43	
117	Limpieza filtro de agua	1	CUMPLE FOLIO 43	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERA 80 BHP HOTEL	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
118	Cambio de filtro de agua	1	CUMPLE FOLIO 43	
119	Cambio de flotador mecánico	1	CUMPLE FOLIO 43	
120	Cambio de cheque	1	CUMPLE FOLIO 43	
121	Cambio de termómetro	1	CUMPLE FOLIO 43	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERA 80 BHP HOTEL	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
122	Lavado interno tanque de condensados	1	CUMPLE FOLIO 43	
123	Limpieza filtro de agua	1	CUMPLE FOLIO 43	
124	Revisión del flotador mecánico	1	CUMPLE FOLIO 44	
125	Revisión del indicador y control de nivel	1	CUMPLE FOLIO 44	
126	Revisión del sistema anti retorno (cheque), realizar pruebas	1	CUMPLE FOLIO 44	
127	Revisión o calibración de termómetro	1	CUMPLE FOLIO 44	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TANQUES DE AGUA CALIENTE HOTEL	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
128	Calibración válvula reguladora	1	CUMPLE FOLIO 44	
129	Mantenimiento de serpentín	1	CUMPLE FOLIO 44	
130	Revisión de termocuplas	1	CUMPLE FOLIO 44	
131	Revisión y calibración de Pirómetro	1	CUMPLE FOLIO 44	
132	Revisión y calibración de válvula de seguridad	1	CUMPLE FOLIO 44	
133	Revisión y limpieza de válvula Solenoide	1	CUMPLE FOLIO 44	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TANQUES DE AGUA CALIENTE HOTEL	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
134	Cambio aislamiento térmico 2"	1	CUMPLE FOLIO 44	
135	Cambio de pirómetro	1	CUMPLE FOLIO 44	
136	Cambio filtro 1 "	1	CUMPLE FOLIO 44	
137	Cambio serpentín	1	CUMPLE FOLIO 44	
138	Cambio termocuplas	1	CUMPLE FOLIO 44	
139	Cambio válvula check 1"	1	CUMPLE FOLIO 44	
140	Cambio válvula de globo 1"	1	CUMPLE FOLIO 44	
141	Cambio válvula de seguridad 1"	1	CUMPLE FOLIO 44	
142	Cambio válvula reguladora	1	CUMPLE FOLIO 44	
143	Cambio válvula solenoide	1	CUMPLE FOLIO 44	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALDERA PIROTUBULAR VERTICAL 20 BHP LAVANDERIA - GEMLSA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
144	Análisis de gases (presentar informe)	1	CUMPLE FOLIO 44	
145	Calibración dâmpfer	1	CUMPLE	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

146	Chequeo y Calibración de combustión del quemador	1	FOLIO 44 CUMPLE FOLIO 44	
147	Deshollinado de tubería interna	1	CUMPLE FOLIO 44	
148	Desmonte y limpieza control eléctrico	1	CUMPLE FOLIO 44	
149	Inspección de redes y corrección de fugas de agua, vapor y gases de combustión	1	CUMPLE FOLIO 44	
150	Lavado interno vaso de presión	1	CUMPLE FOLIO 44	
151	Limpieza control eléctrico	1	CUMPLE FOLIO 44	
152	Limpieza espejo frontal y posterior	1	CUMPLE FOLIO 44	
153	Limpieza sistema de encendido	1	CUMPLE FOLIO 44	
154	Limpieza y reajuste de la rosca del sensor del nivel de agua	1	CUMPLE FOLIO 44	
155	Mantenimiento motor del ventilador de aire de tiro forzado	1	CUMPLE FOLIO 45	
156	Pruebas de funcionamiento bajo nivel de agua	1	CUMPLE FOLIO 45	
157	Pruebas de seguridad por presión	1	CUMPLE FOLIO 45	
158	Pruebas de sistema de combustión	1	CUMPLE FOLIO 45	
159	Revisión de boquillas del quemador	1	CUMPLE FOLIO 45	
160	Revisión de columna del Mc. Donnell	1	CUMPLE FOLIO 45	
161	Revisión de termostatos	1	CUMPLE FOLIO 45	
162	Revisión del material refractario	1	CUMPLE FOLIO 45	
163	Revisión y calibración de Pressuretrol	1	CUMPLE FOLIO 45	
164	Revisión y Calibración de válvulas de seguridad	1	CUMPLE FOLIO 45	
165	Revisión y limpieza de manómetros	1	CUMPLE FOLIO 45	
166	Verificación controles de presión	1	CUMPLE FOLIO 45	
167	Verificación y calibración de combustible (GAS)	1	CUMPLE FOLIO 45	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALDERA PIROTUBULAR VERTICAL 20 BHP LAVANDERIA - GEMLSA.	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
168	Cambio Breakermatic (protector eléctrico)	1	CUMPLE FOLIO 45	
169	Cambio contactor	1	CUMPLE FOLIO 45	
170	Cambio control de quemador Honey well	1	CUMPLE FOLIO 45	
171	Cambio control Warrick	1	CUMPLE FOLIO 45	
172	Cambio de electrodo de ionización	1	CUMPLE FOLIO 45	
173	Cambio de empaques (General)	1	CUMPLE FOLIO 45	
174	Cambio de Mc. Donnell	1	CUMPLE FOLIO 45	
175	Cambio de platina asbesto puerta superior	1	CUMPLE FOLIO 45	
176	Cambio de Pressuretrols	1	CUMPLE FOLIO 45	
177	Cambio electrodos (quemador)	1	CUMPLE FOLIO 45	
178	Cambio manómetro de caratula de 0-200 Psi 4"	1	CUMPLE FOLIO 45	
179	Cambio motor de tiro 1/3 hp 2850 rpm (quemador)	1	CUMPLE FOLIO 45	
180	Cambio quemador Jr50A-15 tipo NAT gas, Min. 650 MBH Max. 2200 MBH 115 vol.	1	CUMPLE FOLIO 45	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

181	Cambio relé térmico	1	CUMPLE FOLIO 45	
182	Cambio transformador de encendido intercambiable tipo PF-G	1	CUMPLE FOLIO 45	
183	Cambio válvula de bola 1" 316 inox	1	CUMPLE FOLIO 45	
184	Cambio válvula de bola de 1"	1	CUMPLE FOLIO 45	
185	Cambio válvula de seguridad 1"	1	CUMPLE FOLIO 45	
186	Cambio válvula globo 1"	1	CUMPLE FOLIO 45	
187	Cambio visor de nivel - empaques	1	CUMPLE FOLIO 45	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 40 BHP LAVANDERIA - GEMLSA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
188	Análisis de gases (presentar informe)	1	CUMPLE FOLIO 45	
189	Calibración dâmpers	1	CUMPLE FOLIO 46	
190	Chequeo y Calibración de combustión del quemador	1	CUMPLE FOLIO 46	
191	Deshollinado de tubería interna	1	CUMPLE FOLIO 46	
192	Desmonte y limpieza control eléctrico	1	CUMPLE FOLIO 46	
193	Inspección de redes y corrección de fugas de agua, vapor y gases de combustión	1	CUMPLE FOLIO 46	
194	Lavado interno vaso de presión	1	CUMPLE FOLIO 46	
195	Limpieza control eléctrico	1	CUMPLE FOLIO 46	
196	Limpieza espejo frontal y posterior	1	CUMPLE FOLIO 46	
197	Limpieza sistema de encendido	1	CUMPLE FOLIO 46	
198	Limpieza y reajuste de la rosca del sensor del nivel de agua	1	CUMPLE FOLIO 46	
199	Mantenimiento motor del ventilador de aire de tiro forzado	1	CUMPLE FOLIO 46	
200	Pruebas de funcionamiento bajo nivel de agua	1	CUMPLE FOLIO 46	
201	Pruebas de seguridad por presión	1	CUMPLE FOLIO 46	
202	Pruebas de sistema de combustión	1	CUMPLE FOLIO 46	
203	Revisión de boquillas del quemador	1	CUMPLE FOLIO 46	
204	Revisión de columna del Mc. Donnell	1	CUMPLE FOLIO 46	
205	Revisión de termostatos	1	CUMPLE FOLIO 46	
206	Revisión del material refractario	1	CUMPLE FOLIO 46	
207	Revisión y calibración de Pressuretrol	1	CUMPLE FOLIO 46	
208	Revisión y Calibración de válvulas de seguridad a 125 PSI de 1"	1	CUMPLE FOLIO 46	
209	Revisión y limpieza de manómetros	1	CUMPLE FOLIO 46	
210	Verificación controles de presión	1	CUMPLE FOLIO 46	
211	Verificación y calibración de combustible (GAS)	1	CUMPLE FOLIO 46	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - CALDERA PIROTUBULAR HORIZONTAL 40 BHP LAVANDERIA - GEMLSA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
212	Bornera plástica de 30 amp	1	CUMPLE FOLIO 46	
213	Bornera riel de 4mm	1	CUMPLE FOLIO 46	
214	Cambio contactor de 220 v eh 12c-10	1	CUMPLE FOLIO 46	
215	Cambio de breaker tripolar a 32amp	1	CUMPLE	

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

216	Cambio de contactor trifásico cl02	1	FOLIO 46 CUMPLE FOLIO 46	
217	Cambio de control de quemador fireye uvm1s	1	CUMPLE FOLIO 46	
218	Cambio de empaque de asbesto puerta	1	CUMPLE FOLIO 46	
219	Cambio de empaques MAN HOLE	1	CUMPLE FOLIO 46	
220	Cambio de guaya y punto de anclaje chimenea	1	CUMPLE FOLIO 46	
221	Cambio de interruptor de presión de gas dungs GAO a4-4-5	1	CUMPLE FOLIO 46	
222	Cambio de interruptor de presión de gas dungs GAO a4-4-6	1	CUMPLE FOLIO 46	
223	Cambio de mc. Donnell 150s	1	CUMPLE FOLIO 46	
224	Cambio de Pressuretrol	1	CUMPLE FOLIO 46	
225	Cambio de sirena	1	CUMPLE FOLIO 46	
226	Cambio de válvula solenoide v4295a1031 120 vac, 2 psi, 1"	1	CUMPLE FOLIO 46	
227	Cambio de válvula v4055a 1098 110/120v	1	CUMPLE FOLIO 47	
228	Cambio manómetro de caratula de 0-200 psi 4" de glicerina	1	CUMPLE FOLIO 47	
229	Cambio relé térmico rt1s de 220v-14,5 a 18 amp	1	CUMPLE FOLIO 47	
230	Cambio relé térmico RVH 22 de 220v-13 a 18 amp	1	CUMPLE FOLIO 47	
231	Cambio relé térmico RVH 22 de 220v-2.5 a 4 amp	1	CUMPLE FOLIO 47	
232	Cambio visor de nivel - empaques	1	CUMPLE FOLIO 47	
233	Mantenimiento de motor trifásico 1LA3 de 1.2 hp	1	CUMPLE FOLIO 47	
234	Mantenimiento de motor trifásico de inducción de 3 hp	1	CUMPLE FOLIO 47	
Item No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERAS LAVANDERIA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
235	Lavado interno tanque de condensados	1	CUMPLE FOLIO 47	
236	Limpieza filtro de agua	1	CUMPLE FOLIO 47	
237	Revisión del indicador y control de nivel	1	CUMPLE FOLIO 47	
238	Revisión del sistema anti retorno (cheque), realizar pruebas	1	CUMPLE FOLIO 47	
239	Revisión o calibración de termómetro	1	CUMPLE FOLIO 47	
Item No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO - TANQUE DE CONDENSADO CALDERAS LAVANDERIA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
240	Cambio de filtro de agua en cobre de 1 ¼"	1	CUMPLE FOLIO 47	
241	Cambio de flotador mecánico de cobre de ¾"	1	CUMPLE FOLIO 47	
242	Cambio de cheque de 1 ¼" de cortina PN20	1	CUMPLE FOLIO 47	
243	Cambio de termómetro de ½" de rango de 0 a 200°C	1	CUMPLE FOLIO 47	
Item No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALENTADOR DE AGUA MIGHTY THERM	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
244	Ajuste de piloto de encendido	1	CUMPLE FOLIO 47	
245	Análisis de gases (presentar informe)	1	CUMPLE FOLIO 47	
246	Deshollinado de chimenea	1	CUMPLE FOLIO 47	
247	Limpieza y calibración de acuastato	1	CUMPLE FOLIO 47	
248	Revisión y limpieza de control de encendido	1	CUMPLE	

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

			FOLIO 47	
249	Revisión y limpieza de intercambiador de calor	1	CUMPLE FOLIO 47	
250	Revisión y limpieza del interruptor de flujo	1	CUMPLE FOLIO 47	
251	Revisión y limpieza general de sistema	1	CUMPLE FOLIO 47	
252	Verificación y calibración de presión de válvula reguladora (gas)	1	CUMPLE FOLIO 47	
253	Verificación y calibración de termómetro	1	CUMPLE FOLIO 47	
254	Verificación y calibración de válvula de alivio de presión	1	CUMPLE FOLIO 47	
255	Verificación y limpieza de control de temperatura	1	CUMPLE FOLIO 47	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CALENTADOR DE AGUA MIGHTY THERM	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
256	Cambio control de encendido	1	CUMPLE FOLIO 47	
257	Cambio de acuastato	1	CUMPLE FOLIO 47	
258	Cambio de cable de alta tensión (control de encendido)	1	CUMPLE FOLIO 48	
259	Cambio de control de temperatura automático, reset	1	CUMPLE FOLIO 48	
260	Cambio de fusible	1	CUMPLE FOLIO 48	
261	Cambio de intercambiador de calor	1	CUMPLE FOLIO 48	
262	Cambio de interruptor de encendido y apagado	1	CUMPLE FOLIO 48	
263	Cambio de solenoide	1	CUMPLE FOLIO 48	
264	Cambio de termómetro	1	CUMPLE FOLIO 48	
265	Cambio de válvula de alivio de presión	1	CUMPLE FOLIO 48	
266	Mantenimiento bomba	1	CUMPLE FOLIO 48	
267	Mantenimiento motor del ventilador de aire de tiro forzado	1	CUMPLE FOLIO 48	
268	Pruebas de funcionamiento	1	CUMPLE FOLIO 48	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO TANQUE DE AGUA CALIENTE CALENTADOR MIGHTY THERM	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
269	Mantenimiento de serpentín	1	CUMPLE FOLIO 48	
270	Revisión de termocuplas	1	CUMPLE FOLIO 48	
271	Revisión y calibración de pirómetro	1	CUMPLE FOLIO 48	
272	Revisión y calibración de termómetro	1	CUMPLE FOLIO 48	
273	Revisión y calibración de válvula de seguridad	1	CUMPLE FOLIO 48	
274	Revisión y limpieza de válvula Solenoide	1	CUMPLE FOLIO 48	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO TANQUE DE AGUA CALIENTE CALENTADOR MIGHTY THERM	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
275	Cambio de aislamiento térmico (tubería)	1	CUMPLE FOLIO 48	
276	Cambio de pirómetro	1	CUMPLE FOLIO 48	
277	Cambio de serpentín	1	CUMPLE FOLIO 48	
278	Cambio de termocuplas	1	CUMPLE FOLIO 48	
279	Cambio de termómetro	1	CUMPLE FOLIO 48	
280	Cambio de válvula de bola	1	CUMPLE FOLIO 48	
281	Cambio de válvula de seguridad	1	CUMPLE FOLIO 48	

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

282	Cambio de válvula solenoide	1	CUMPLE FOLIO 48	
Ítem No.	MANTENIMIENTO PREVENTIVO CALENTADOR PISCINA 2 DE 100 KW GEMLSA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
283	Ajuste de parámetros de pantalla	1	CUMPLE FOLIO 48	
284	Calibración de válvula reguladora de gas	1	CUMPLE FOLIO 48	
285	Deshollinado de chimenea	1	CUMPLE FOLIO 48	
286	Revisión y calibración de quemador Mac gas p tl 170 con rampa BRAMHA e12i 3/4"	1	CUMPLE FOLIO 48	
287	Revisión y calibración de termocuplas	1	CUMPLE FOLIO 48	
288	Revisión y calibración de termómetro	1	CUMPLE FOLIO 48	
289	Revisión y limpieza de pantalla	1	CUMPLE FOLIO 48	
290	Revisión y limpieza de intercambiador de placas BH30 Inox 316 25 placas	1	CUMPLE FOLIO 49	
291	Revisión y limpieza de sistema eléctrico	1	CUMPLE FOLIO 49	
292	Revisión y limpieza de tarjeta de control	1	CUMPLE FOLIO 49	
293	Revisión y limpieza general de sistema	1	CUMPLE FOLIO 49	
294	Verificación y ajuste de tornillería de intercambiador	1	CUMPLE FOLIO 49	
295	Verificación y limpieza interna de moto ventilador	1	CUMPLE FOLIO 49	
Ítem No.	MANTENIMIENTO CORRECTIVO CALENTADOR PISCINA 2 DE 100 KW GEMLSA	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
296	Cambio de manómetro de 0 a 4 bar	1	CUMPLE FOLIO 49	
297	Cambio de motor turbo	1	CUMPLE FOLIO 49	
298	Cambio de pantalla display	1	CUMPLE FOLIO 49	
299	Cambio de válvula de venteo	1	CUMPLE FOLIO 49	
300	Cambio paquete de placas del intercambiador	1	CUMPLE FOLIO 49	
301	Corrección de fugas de agua y gas	1	CUMPLE FOLIO 49	
302	Prueba de estanqueidad	1	CUMPLE FOLIO 49	
303	Verificación bomba de recirculación	1	CUMPLE FOLIO 49	
Ítem No.	Tubería y accesorios	CANT	CUMPLE	NO CUMPLE
304	"T" con reducción de 1 1/2" a 3/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49	
305	"T" de 1 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49	
306	"T" de 1 pulgada con reducción a 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49	
307	"T" de 1" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49	
308	"T" de 2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49	
309	"T" de 3/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49	
310	Alarma 110v	1	CUMPLE FOLIO 49	
311	Barraje para polo a tierra	1	CUMPLE FOLIO 49	
312	Bomeras	1	CUMPLE FOLIO 49	
313	Breakermatic trifásico	1	CUMPLE FOLIO 49	
314	Brida de 1 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49	

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

315	Brida de 1 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49
316	Brida de 1" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49
317	Brida de 2 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49
318	Brida de 2 1/2" galvanizado con reducción a 2"	1	CUMPLE FOLIO 49
319	Brida de 2" con reducción a 1 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49
320	Brida de 3/4"	1	CUMPLE FOLIO 49
321	Buchin de 3/4 a 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49
322	Cable calibre # 12	1	CUMPLE FOLIO 49
323	Canaleta para riel	1	CUMPLE FOLIO 49
324	Cheque de 1 1/4" en cobre	1	CUMPLE FOLIO 49
325	Cheque de 1 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 49
326	Cheque de 1" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
327	Cheque de 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
328	Cheque de 2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
329	Cheque de 3/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
330	Cheque tipo globo de 1"	1	CUMPLE FOLIO 50
331	Codo 1 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
332	Codo 3/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
333	Codo con reducción de 2" a 1 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
334	Codo de 1 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
335	Codo de 1" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
336	Codo de 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
337	Codo de 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
338	Codo de 2 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
339	Codo de 2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
340	Codo de 3/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
349	Coraza en aluminio con terminales	1	CUMPLE FOLIO 50
350	Dispositivo de seguridad filtración y regulación de gas	1	CUMPLE FOLIO 50
351	Distribuidor de vapor de siete salidas en acero inoxidable	1	CUMPLE FOLIO 50
352	Filtro en "Y" de 1 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
353	Filtro en "Y" de 1" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
354	Filtro en "Y" de 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
355	Filtro en "Y" de 2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
356	Filtro en "Y" galvanizado de 3/4"	1	CUMPLE FOLIO 50
357	Guardamotor de 13 a 18 amp	1	CUMPLE FOLIO 50
358	Guardamotor lrd de 12 a 18 amp	1	CUMPLE FOLIO 50
359	Guardamotor lrd 13 de a 16 amp	1	CUMPLE

ACTA -0961- AREAD GRUCO - 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

360	Horometro	1	FOLIO 50 CUMPLE FOLIO 50
361	Interruptor de presión de aire Dungs nr 200	1	CUMPLE FOLIO 50
362	Interruptor de presión de aire Dungs de 1/4"	1	CUMPLE FOLIO 50
363	Luz led piloto	1	CUMPLE FOLIO 50
364	Manguera de 1 1/2" para gas	1	CUMPLE FOLIO 50
365	Manguera de 1" para gas	1	CUMPLE FOLIO 50
366	Manómetro de glicerina 0 a 60 psi	1	CUMPLE FOLIO 50
367	Manómetro de glicerina de 0 a 100 psi	1	CUMPLE FOLIO 50
368	Manómetro de glicerina de 0 a 150 psi	1	CUMPLE FOLIO 50
369	Manómetro de glicerina de 0 a 200 psi	1	CUMPLE FOLIO 50
370	Manómetro de glicerina de 0 a 30 psi	1	CUMPLE FOLIO 50
371	Mc.donnell con salida de reduccion1/2"	1	CUMPLE FOLIO 50
372	Niple de 1 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
373	Niple de 1" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
374	Niple de 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 50
375	Niple de 2 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
376	Niple de 2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
377	Niple de 3/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
378	Porta fusible con fusible de 10 amp	1	CUMPLE FOLIO 51
379	Porta relevo	1	CUMPLE FOLIO 51
380	Reducción de 3/4" a 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
381	Registro de cortina en cobre de 1 1/4"	1	CUMPLE FOLIO 51
382	Regulador de presión con diafragma para gas	1	CUMPLE FOLIO 51
383	Regulador de presión de gas mod asus 496	1	CUMPLE FOLIO 51
384	Reguladora de presión de vapor	1	CUMPLE FOLIO 51
385	Relevo 11 pines de 120v	1	CUMPLE FOLIO 51
386	Selectores de multilla	1	CUMPLE FOLIO 51
387	Sifón de 1/4" cobre	1	CUMPLE FOLIO 51
388	Sifón de 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
389	Sirena 110v	1	CUMPLE FOLIO 51
390	Tablero eléctrico para riel	1	CUMPLE FOLIO 51
391	Tanque de equilibrio con flotador mecánico	1	CUMPLE FOLIO 51
392	Termómetro de 0 a 150 °C	1	CUMPLE FOLIO 51
393	Termómetro de 0 a 200 °C	1	CUMPLE FOLIO 51
394	Termostato de 0 a 90 grados °C	1	CUMPLE FOLIO 51
395	Totalizador lineal de 32c	1	CUMPLE FOLIO 51

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

396	Totalizador lineal trifásico c 32	1	CUMPLE FOLIO 51
397	Totalizador lineal trifásico c 50	1	CUMPLE FOLIO 51
398	Tubería de 1" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
399	Tubería de 1 1/2 galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
400	Tubería de 1 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
401	Tubería de 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
402	Tubería de 2 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
403	Tubería de 2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
404	Tubería de 3/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
405	Tubería EMT de 1/2"	1	CUMPLE FOLIO 51
406	Tubería PVC de 3/4	1	CUMPLE FOLIO 51
407	Unión 3/4 galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
408	Unión con reducción de 1 " a 3/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
409	Unión de 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
410	Universal de 1 " galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
411	Universal de 1 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
412	Universal de 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
413	Universal de 2 " galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
414	Universal de 2 1/2" galvanizada	1	CUMPLE FOLIO 51
415	Universal de 3/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 51
416	Universal tipo globo de 2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 52
417	Válvula de bola de 3 piezas wog de 1 "	1	CUMPLE FOLIO 52
418	Válvula de brida de vástago y puerta de tugo de 150 psi	1	CUMPLE FOLIO 52
419	Válvula de cortina de 1 1/2" en cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
420	Válvula de cortina de 1 1/4" en cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
421	Válvula de cortina de 1" en cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
422	Válvula de cortina de 1/2" en cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
423	Válvula de cortina de 2" en cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
424	Válvula de cortina de 3/4" en cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
425	Válvula de diafragma para gas	1	CUMPLE FOLIO 52
426	Válvula de globo 1/4" cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
427	Válvula de paso 1 1/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 52
428	Válvula de paso 3/4" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 52
429	Válvula de paso de 1 1/2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 52
430	Válvula de paso de 1" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 52
431	Válvula de paso de 2" galvanizado	1	CUMPLE FOLIO 52
432	Válvula de poder reducido de gas de 1 "	1	CUMPLE

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

433	Válvula de seguridad de 1"	1	FOLIO 52 CUMPLE FOLIO 52
434	Válvula de seguridad de 100 psi	1	CUMPLE FOLIO 52
435	Válvula de seguridad de 125 psi	1	CUMPLE FOLIO 52
436	Válvula de seguridad de vapor de 1 1/2"	1	CUMPLE FOLIO 52
437	Válvula de venteo de 1/2" pulgada	1	CUMPLE FOLIO 52
438	Válvula división de control af de 1	1	CUMPLE FOLIO 52
439	Válvula división de control af de 1 1/2	1	CUMPLE FOLIO 52
440	Válvula reguladora de presión 72619f011	1	CUMPLE FOLIO 52
441	Válvula reguladora de presión de 1"	1	CUMPLE FOLIO 52
442	Válvula reguladora de presión de 2"	1	CUMPLE FOLIO 52
443	Válvula reguladora inventi mod 143 e	1	CUMPLE FOLIO 52
444	Válvula reguladora tipo trompo de 1/2"	1	CUMPLE FOLIO 52
445	Válvula solenoide j1429	1	CUMPLE FOLIO 52
446	Válvula solenoide para gas de 1"	1	CUMPLE FOLIO 52
447	Válvula solenoide u1429	1	CUMPLE FOLIO 52
448	Válvula tipo globo de 1 " cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
449	Válvula tipo globo de 1 1/2" cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
450	Válvula tipo globo de 1 1/4" cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
451	Válvula tipo globo de 2" cobre	1	CUMPLE FOLIO 52
452	Válvula tipo globo de 3/4" cobre	1	CUMPLE FOLIO 52

OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES

ITEM	CONDICIONES TECNICAS GENERALES	CUMPLE	NO CUMPLE
1	EXPERIENCIA EMPLEADOS: Todo el personal que designe el oferente para la prestación del servicio, debe estar debidamente capacitado (Anexar copia del Diploma) y certificada la experiencia mediante constancia firmada por el representante legal		NO CUMPLE
2	TIEMPO DE RESPUESTA. El oferente deberá cumplir con un tiempo de respuesta ante cualquier requerimiento de mantenimiento de los equipos, no mayor a 24 horas.	CUMPLE FOLIO 53	

CONDICIONES TECNICAS MINIMAS

ITEM	GARANTÍA EN MANO DE OBRA Y REPUESTOS	CUMPLE	NO CUMPLE
3	El oferente deberá ofrecer una garantía de que todos los repuestos suministrados deben tener una garantía mínima de 06 meses en repuestos estos incluyen el 100% de su instalación. En caso de ser importados deben traer certificado de importación, permisos y registros de uso y distribución, y disponibilidad en el mercado colombiano (en el momento que se realice la instalación del repuesto al equipos, de no ser por garantía se debe soportar que el daño por mal uso y manipulación del equipos).	CUMPLE FOLIO 92	

CONDICIONES TECNICAS MINIMAS

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

ITEM	CONDICIONES DEL SERVICIO	CUMPLE	NO CUMPLE
4	El oferente deberá atender los requerimientos de las calderas de manera inmediata con un tiempo mínimo de respuesta de 6 horas de Lunes a Viernes de 6:00 am - 10:00 pm después de notificada la novedad y fines de semana con un tiempo mínimo de 8 horas con un horario de 6:00 am a 10:00 pm, después de atender el requerimiento el tiempo de subsanación debe de ser no mayor a un día calendario, este requerimiento se dispone puesto que el CESAP tiene un gran responsabilidad del suministro de agua caliente a la piscina y el hotel, por lo cual se deben mantener los equipos en condiciones óptimas. Lo anterior con el fin de no generar un mal servicio a cada uno de los afiliados e invitados. Anexar certificación con la propuesta.	CUMPLE FOLIO 53	
5	Con el fin de garantizar la calidad y cumplimiento en la ejecución del contrato se requiere que los proponentes que participen en el proceso cuenten con la capacidad administrativa y operacional disponibilidad de atención en el establecimiento para la entrega de los elementos objeto del presente proceso, personal idóneo y stock de bienes, allegando la respectiva certificación con la propuesta.	CUMPLE FOLIO 53	
6	El proponente verificara en las instalaciones del CESAP lugar o ubicación exacta de los equipos, medidas, conexiones eléctricas y demás que sean necesarios para su mantenimiento, instalación y puesta en funcionamiento. En la Diagonal 44 No 68b 30, la visita no es de carácter obligatorio; sin embargo los proponentes que no efectúen la visita no podrán posteriormente refutar desconocimiento, ni afectación de ninguna naturaleza.	CUMPLE FOLIO 53	
7	Todos los componentes adicionales para la instalación y puesta en marcha de los equipos serán asumidos por el contratista lo cual incluirá los costos de transporte y demás gastos ocasionados durante la ejecución del objeto de este proceso y no tendrán costo adicional. El contratista verificara los accesorios necesarios o complementarios para su instalación.	CUMPLE FOLIO 53	
8	El oferente debe elaborar un acta de entrega con registro fotográfico por cada equipo, una vez efectuado el respectivo mantenimiento, en el cual deberá relacionar e identificar: * Fecha de inicio del servicio * Fecha de terminación del servicio * Operaciones realizadas de Mano de obra (antes, durante y después) * Repuestos y partes usadas para dejar operativo el equipo	CUMPLE FOLIO 53	
9	La facturación se debe realizar por cada equipo y debe contener la siguiente información: * Estar denominada expresamente como factura de Venta * Fecha de emisión * Fecha de vencimiento * Llevar un número que corresponda a un sistema de numeración consecutiva de facturas de venta * Relación del mantenimiento y los repuestos instalados de acuerdo a los ítems del contrato, enlistando uno a uno los ítems ejecutados con su valor correspondiente * Valor total de la operación.	CUMPLE FOLIO 53	
10	El oferente debe cumplir con el objeto del contrato en el plazo establecido en la minuta del contrato, e igualmente se comprometerá a presentar la facturación correspondiente al mes causado el día veinte (20), en el Grupo Logístico del centro social de Agentes y Patrulleros, acompañada de la siguiente documentación: * Acta de entrega de cada equipo * Factura de cada equipo, mediante el cumplimiento de los requisitos legales	CUMPLE FOLIO 53	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

	vigentes. * Orden de trabajo firmada por el supervisor del contrato * Planilla de pago de parafiscales del mes anterior, certificada por el revisor fiscal o representante legal.		
11	El oferente deberá entregar un informe mensual del valor total de los servicios prestados y el saldo del contrato al Grupo Logístico.	CUMPLE FOLIO 53	
CONDICIONES TECNICAS MINIMAS			
ITEM	RESPONSABILIDAD DEL CONTRATISTA	CUMPLE	NO CUMPLE
12	El oferente deberá responder por los equipos que sean retirados de las instalaciones de Centro Social y queden bajo su custodia para el respectivo mantenimiento, por cualquier eventualidad que se presente y que afecte a estos bienes. Por lo anterior el contratista debe entregar los equipos en perfecto estado de funcionamiento y aseo instalados, en el evento que suceda alguna novedad esta debe ser subsanada por el oferente sin costo adicional. Los daños ocasionados a los equipos por cualquier circunstancia, por culpa de operarios fuera o dentro del taller o por fallas o mala ejecución en los mantenimientos preventivos y correctivos realizados, serán subsanados y Cancelados por el contratista	CUMPLE FOLIO 53	

Concepto: una vez verificada la propuesta presentada por el oferente ANGELA MABEL APONTE PEREZ, dentro del proceso **PN CESAP MIC 173 2021** cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS"**, se establece que dicha propuesta **NO CUMPLE**, todas la condiciones técnicas del apartado de "OTRAS CONDICIONES TÉCNICAS VERIFICABLES", así:

Ítem No. 1, El proponente No anexa constancia certificada por el representante legal.

VERIFICACION TECNICA AMBIENTAL

Mediante radicado GS-2021 - 041800/ ADMON – SOPOR 29.25, el evaluador Ing. Ambiental José Fernando García Fernández realiza evaluación correspondiente proceso de contratación de mínima cuantía PN CESAP MIC 173 2021 presenta el informe de la verificación ambiental así:

Respetuosamente me permito remitir la evaluación de la propuesta entregada por la empresa de razón social: **ANGELA MABEL APONTE PEREZ con Nit: 52.434.912-4** dentro del proceso de contratación PN CESAP MIC 173 2021 cuyo objeto es **"MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL."** así:
REQUISITOS GENERALES

- Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.
- En la columna CUMPLE/NO CUMPLE, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.

ÍTEM	CONDICIONES SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL – SGA				
	CUMPLIMIENTO	PRODUCTO	FECHA DE ENTREGA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	El OFERENTE no deberá estar registrado como Infractor Ambiental, en el REGISTRO ÚNICO DE INFRACTORES AMBIENTALES (RUIA) del Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, de acuerdo a lo establecido en la Ley 1333 del 21 de julio de 2009, "Por la cual se establece el procedimiento sancionatorio ambiental	Pantallazo del RUIA generado desde la plataforma de la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA	Con la propuesta	x	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

	y se dictan otras disposiciones", o cualquiera que la modifique o derogue.				
2	El OFERENTE deberá presentar compromiso firmado por el representante legal frente al cumplimiento de todos los requisitos legales ambientales vigentes concernientes con su actividad económica, bienes y servicios ofrecidos, que permitan dar cumplimiento de acuerdo al objeto del contrato.	Oficio de compromiso firmado por el representante legal acompañado por el Plan de Saneamiento Básico firmado por el Responsable del Sistema de Gestión Ambiental o del SG-SST	Con la propuesta		x
3	El OFERENTE, deberá acreditar por escrito que se compromete a adoptar todas las medidas necesarias para evitar la contaminación ambiental durante el desarrollo de sus actividades dentro de cada una de las instalaciones de cada punto de prestación del servicio. (No dejar sustancias con materiales nocivos que puedan afectar la flora, fauna, salud humana o animal).	Oficio de compromiso firmado por el representante legal	Con la propuesta	x	
4	El OFERENTE deberá presentar compromiso firmado frente a la responsabilidad de asumir cualquier infracción ambiental por omisión de permisos, concesiones o licencias ambientales que hubiese sido necesario tramitar antes del inicio de la prestación del servicio.	Oficio de compromiso firmado por el representante legal	Con la propuesta	x	
5	El OFERENTE se compromete durante la vigencia y ejecución del objeto del contrato, a desarrollar y cumplir con las buenas prácticas ambientales con relación al ahorro y uso eficiente del agua y la energía, así como el manejo integral de residuos sólidos (no peligrosos y peligrosos), establecidas por el punto de servicio, en el marco de la Implementación del Sistema de Gestión Ambiental y que contribuyan al cumplimiento de la política ambiental y objetivos ambientales institucionales, como el manejo integral de residuos que se lleguen a generar durante el desarrollo de las actividades establecidas en el contrato.	Oficio de compromiso firmado por el representante legal	Con la propuesta	x	
6	El OFERENTE deberá cumplir con la disposición final adecuada de los residuos peligrosos y especiales generados en la ejecución de sus servicios, además se debe mencionar el compromiso de mantener el gestor notificado durante toda la ejecución del contrato.	Oficio de notificación del gestor autorizado para la disposición final de residuos peligrosos, el cual debe estar firmado por el representante legal	Con la propuesta	x	
7	El OFERENTE deberá presentar compromiso firmado por el	Oficio de compromiso	Con la propuesta	x	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

	representante legal garantizando el cumplimiento del Decreto 1496 de 2018, el cual refiere al Sistema Globalmente Armonizado.	firmado por el representante legal			
8	El OFERENTE debe garantizar que las sustancias químicas que se utilicen en la prestación del servicio deben traer etiquetas legibles que permitan su identificación, estas deberán ser fácilmente comprensibles y que facilite la información esencial sobre su clasificación, los peligros y las precauciones de seguridad que deben tenerse en cuenta de acuerdo con lo establecido en la NTC 1692 – (Transporte. Transporte de mercancías peligrosas, clasificación, marcado, etiquetado y rotulado). Así mismo deberán suministrar la hoja de seguridad de cada una de las sustancias.	-Informe con registro fotográfico con evidencia del etiquetado y rotulado de las sustancias químicas. -Hojas de datos de seguridad de las sustancias químicas (MSDS). -Lista de chequeo para el transporte de sustancias peligrosas.	Al inicio de la ejecución del contrato		x

Concepto: La empresa de razón social **ANGELA MABEL APONTE PEREZ** con Nit: 52.434.912- 4; "NO CUMPLE" con la Totalidad de las condiciones técnicas SGA.

Falta (Plan de Saneamiento Básico firmado por el responsable del Sistema de Gestión Ambiental o del SG-SST)

VERIFICACION TECNICA SG-SST

Mediante radicado GS-2021 – 041809 / ADMON - SOPOR – 29.25 la evaluadora técnica Aldrey Liliana López Martínez realiza evaluación correspondiente proceso de contratación de mínima PN CESAP MIC 173 2021 presenta el informe de la verificación SG-SST así:

Respetuosamente me permito remitir la evaluación del SG-SST de la propuesta entregada por la empresa relacionada a continuación así:

- ANGELA MABEL APONTE PEREZ "CALDERAS Y PRENSAS"** con NIT 52.434.912-4 dentro del proceso No. PN CESAP MIC 173 2021, cuyo objeto de contrato es: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS", así:

REQUISITOS GENERALES.

- Las especificaciones técnicas requeridas son de obligatorio cumplimiento, de no hacerlo la propuesta se considerará no apta técnicamente.
- En la columna CUMPLE/NO CUMPLE, se evaluará las especificaciones técnicas ofertadas por la firma.

ITEM	CONDICIONES SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO.				
	CUMPLIMIENTO	PRODUCTO	FECHA DE ENTREGA	CUMPLE	NO CUMPLE
1	El contratista deberá cumplir con la Evaluación inicial del Sistema de Gestión Seguridad en el trabajo mediante la aplicación de los estándares mínimos solicitado por el Ministerio de Trabajo en lo relacionado con la calidad del SG SST, lo anterior se encuentra	El oferente deberá entregar evaluación del SG-SST Vigente donde se evidencie porcentaje de cumplimiento del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo superior al 85%;	Presentación de la propuesta.	X	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

	contemplado en la Resolución 0312 del 2019 , y que da cumplimiento a lo establecido en decreto único reglamentario 1072 de 2015, para tal efecto deberá adjuntar certificación de la implementación del SG-SST dicho documento deberá estar avalado por un profesional (tecnólogo o profesional) con licencia en Salud ocupacional vigente, curso de 50 horas reglamentario o en su defecto la certificación de la ARL.	en caso de ser inferior el cumplimiento del porcentaje deberá anexar el plan de trabajo enfocado al cumplimiento de falencias. Anexara adicional: -Licencia vigente del Técnico, Tecnólogo, Profesional o especialista SST. -Curso virtual de 50 horas SGSST.			
2	El oferente deberá entregar el plan de trabajo de seguridad y salud en el trabajo enfocado al cumplimiento de las no conformidades identificadas durante la evaluación inicial, así mismo plan de mejoramiento del SG-SST vigencia.	Plan de trabajo vigencia	Acta de inicio	NA	
3	En caso de presentarse un accidente de Trabajo, corresponde al contratista realizar el respectivo reporte e investigación dentro del tiempo reglamentario; dicha investigación deberá estar firmada por un responsable de SST y COPASST presentará una copia de la documentación al Área de Seguridad y Salud en el Trabajo del Centro Social	Documento de compromiso firmado por el representante legal de la empresa oferente (persona Natural o Jurídica	Presentación de la propuesta	X	
4	El contratista deberá realizar la entrega y capacitación de los Elementos de Protección Personal, de acuerdo a la tarea ejecutada al interior del Centro Social.	Copia de Matriz de Elementos de Protección Personal, acta de capacitación y soportes de entrega para cada cargo.	Matriz de EPP con el Acta de inicio de contrato y de manera mensual informe actividades con respectivos soportes	NA	
5	Es obligación del Oferente entregar carnet de identificación de la empresa y carnet de la ARL, al personal que labore en su actividad económica dentro de las instalaciones, al igual que estar al día en todo lo relacionado a Seguridad Social de sus trabajadores sin importar el tipo de contrato. (Los trabajadores deberán portar el carnet al momento de ingreso al punto).	Certificado de compromiso firmado por el representante legal frente al porte de carnet de ARL e identificación empresa	Durante la ejecución del contrato	NA	
6	El Contratista deberá asignar un responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo, observando el alcance de la licencia en SST, establecida en la Resolución	Documento soporte de la asignación del responsable especificando las funciones a cumplir de	Al momento de presentar la oferta	X	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

	<p>0312/2019, quien acompañará el proceso de ejecución del contrato.</p>	<p>SST, firmada por el representante legal. Anexara adicional: -Licencia del Técnico, Tecnólogo, Profesional SST. -Verificación de la licencia con el ente territorial que la expidió -Curso virtual de 50 horas SGSST</p>			
<p>7</p>	<p>El contratista dará estricto cumplimiento a la Resolución 1348 del 30 de abril de 2009 del Ministerio de Protección Social por la cual se adopta el Reglamento de Salud Ocupacional en los procesos de Generación, Transmisión y Distribución de Energía Eléctrica en las empresas del Sector Eléctrico.</p> <p>Presentará como requisito la siguiente documentación al responsable de Seguridad y Salud en el Trabajo del centro social:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Listado de personal que ejecutará el trabajo eléctrico. 2. Copia de afiliaciones al Sistema General de Seguridad Social. 3. Certificaciones del personal que los acredite como: Técnicos, tecnólogos o ingenieros electricistas dependiendo del requerimiento del supervisor del contrato. 4. Hoja de vida de los trabajadores que acredite experiencia laboral en trabajos eléctricos. 5. Copia del EMO vigente. <p>El contratista deberá incluir dentro de su personal un Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo con licencia en Salud Ocupacional vigente, quien será el encargado de realizar las siguientes actividades:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Diligenciará el Permiso de trabajos para riesgo eléctrico, en cual deberá estar debidamente firmado por el profesional en Seguridad, refiriendo el número de la Licencia en Salud Ocupacional. - Diligenciará el Análisis de 	<p>Documento de compromiso frente a la Resolución No. 01956 del 25 de Abril de 2018</p>	<p>Al momento de presentar la oferta</p>	<p>X</p>	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

	<p>Trabajo Seguro (ATS), el cual contará con las firmas del profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo, refiriendo el número de la licencia en Salud Ocupacional.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Realizará charlas de seguridad al personal antes de realizar la labor - trabajos eléctricos. - Verificará a diario el estado de salud de los trabajadores y reportará las novedades que se evalúen como un riesgo para la ejecución del trabajo. - Verificará la validez y originalidad de las CERTIFICACIONES DE FORMACIÓN de los trabajadores. - Realizará inspecciones a: Elementos de protección personal, de acuerdo a la resolución 1409 de 2013 – Resolución 2400 de 1979 y Ley 9 de 1979, herramientas de trabajo, equipos, áreas de trabajo y demás inspecciones que considere necesarias para garantizar la seguridad de los trabajadores y las instalaciones. - Garantizará el bloqueo y etiquetado en las instalaciones eléctricas a intervenir. - Garantizará que los elementos de protección personal cumplan con las respectivas certificaciones de calidad para ejecutar trabajos con exposición a riesgo eléctrico. 				
8	<p>Por la aparición del virus SARS COVID-19, el oferente deberá garantizar el cumplimiento de la Resolución 666 de 12 de marzo de 2020, Resolución 0223 de 25 febrero de 2021, Resolución 777 de 02 de junio de 2021; y de más normatividad legal vigente que la modifique o sustituya así mismo deberá garantizar que sus colaboradores porten y hagan uso adecuado de los elementos de bioseguridad necesarios para la prevención y transmisión del virus y alienarse a los protocolos establecidos por cada Centro Social.</p>	<p>Certificación de compromiso firmada por el representante legal</p>	<p>Al momento de presentar la oferta</p> <p>Y durante la ejecución del contrato</p>	<p>X</p>	

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

9	<p>El contratista se compromete a cumplir con las directrices conforme a la implementación del Sistema de Gestión y Seguridad y Salud en el Trabajo en la Policía Nacional, mediante la Resolución No. 01956 del 25 de abril de 2018, "Por la cual se adopta las directrices de evaluación al SGSST, para los contratistas y subcontratistas, bajo cualquier modalidad de contrato civil, comercial y administrativo, organizaciones de economía solidaria y del sector cooperativo, a las agremiaciones u asociaciones que afilien trabajadores independientes al Sistema de Seguridad Social Integral, las empresas de servicios temporales, estudiantes afiliados al Sistema General de Riesgos Laborales, trabajadores en misión y las personas naturales o jurídicas, que deban ejecutar cualquier objeto contractual y/o se vinculen a la Policía Nacional, a través de contratos de prestación de servicios y los visitantes permanentes y transitorios a los centros de trabajo", como requisito de cumplimiento para los contratistas.</p>	<p>Documento de compromiso frente a la Resolución No. 01956 del 25 de Abril de 2018</p>	<p>Al momento de presentar la oferta</p>	<p>X</p>	
10	<p>Certificado de afiliación vigente a EPS, AFP y ARL y mantener dicha afiliación y alcance de cubrimiento del nivel de riesgo de exposición, durante toda la ejecución de las actividades objeto del contrato.</p>	<p>Documento de compromiso frente al requisito y de manera mensual durante la ejecución del contrato, anexar planilla de aportes a seguridad social.</p>	<p>Al momento de presentar la oferta y de manera mensual durante la ejecución del contrato.</p>	<p>X</p>	
11	<p>El oferente debe comprometerse con el cumplimiento de la Resolución 1409 de 2013.</p> <p>Cuando la actividad ejecutada así lo requiera.</p>	<p>Programa de protección contra caídas en cumplimiento con los requisitos establecidos en la Resolución 1409 de 2013.</p> <p>Planilla de pago aportes parafiscales, con el nivel de riesgo acorde a la actividad ejecutada.</p> <p>Certificados de capacitación del personal que ejecutará trabajo en alturas a más (de 1.50 mts), nivel avanzado,</p>	<p>Acta de inicio y permisos necesarios para realizar dicha labor; sujetos a verificación del Profesional Responsable de SST del Centro Social.</p>		

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

		<p>expedido por una institución educativa avalada.</p> <p>Copia del EMO para trabajo en alturas vigente.</p> <p>El contratista deberá incluir dentro de su personal un Coordinador de Trabajo en Alturas certificado por el SENA y un Profesional en Seguridad y Salud en el Trabajo con licencia en Salud Ocupacional vigente.</p>			
12	<p>El Oferente debe garantizar el cumplimiento de todas las normas de Seguridad y Salud en el Trabajo durante la ejecución del contrato; en cumplimiento con el Decreto 1072 del 2015 y la Resolución 0312 de 2019 " Por medio de la cual se definen los estándares mínimos del Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST"</p>	<p>Documento de compromiso para el cumplimiento del Decreto 1072 de 2015 y la Resolución 0312 de 2019, firmada por el representante legal y el responsable de SG-SST (profesional o especialista con licencia).</p>	<p>Con la presentación de la oferta</p>	X	
13	<p>INGRESO DEL PERSONAL El futuro contratista debe presentar al ingresar a las instalaciones del Centro Social, al supervisor del contrato y a Seguridad y Salud en el Trabajo, copia de las planillas de pago de la seguridad social, notificación de las funciones del personal con el fin de verificar y autorizar el ingreso; de la misma manera deberá garantizar que su personal esté debidamente identificado portando uniforme y carnet de ARL en un lugar visible</p>	<p>Documento de compromiso frente a este requerimiento</p>	<p>Con la presentación de la oferta</p>	X	

Concepto: El oferente **CUMPLE** con el total de las condiciones técnica exigidas frente al SG-SST.

CONSIDERACIÓN DEL COMITÉ EVALUADOR

EVALUACION PRELIMINAR

No. Oferentes	RAZÓN SOCIAL	JURIDICA	FINANCIERO	TECNICA	SG-SST	AMBIENTAL
1	ANGELA MABEL APONTE PEREZ	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE

Así las cosas, se procede a correr traslado del informe de verificación y evaluación de la oferta hasta el día 16 de noviembre del 2021, término en el cual el oferente podrá presentar las subsanaciones a que haya lugar de

ACTA -0961- AREAD GRUCO – 2.25, QUE TRATA SOBRE VERIFICACION PRELIMINAR JURÍDICA, TÉCNICA, FINANCIERA - ECONÓMICA, AMBIENTAL Y SG-SST PROCESO DE MINIMA CUANTIA PN CESAP MIC 173 2021, CUYO OBJETO ES MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LAS CALDERAS DEL CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS.

acuerdo al informe preliminar expuesto por el comité evaluador. Las subsanaciones a la evaluación preliminar se deberán realizar acorde a lo indicado en las condiciones de participación.

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
1. Publicación consolidada del informe de verificación preliminar de las propuestas.	GRUPO CONTRATOS	15/12/2021
2. Traslado del informe de verificación y evaluación de las ofertas durante un (1) día hábil siguiente contado a partir del día siguiente de la publicación del mismo.	OFERENTES	Desde el 15/12/2021 al 16/12/2021

COMPROMISOS:

CONSOLIDADO EVALUACION FINAL

Actividad	Responsable	Fecha de entrega
1. Publicación Evaluación Final	GRUPO CONTRATOS	17/12/2021

Se firma la presente acta por quienes participaron, siendo las 10:30 horas del día quince (15) del mes de diciembre de 2021.

CONVOCATORIA:



OPS. KATHY ACOSTA VALENZUELA
Responsable de Contratos

Elaboró: OPS Juan Sebastián Vargas – Abogado Contratos
Revisado por: OPS Kathy Acosta Valenzuela – Responsable Contratos
Fecha de elaboración: 15/12/2021
Ubicación: documentos/procesos 2021

Diagonal 44 No 68B-30
Teléfonos 7445124
cesap.gruco@policia.gov.co
www.centrosocialdeagentes.gov.co



INFORMACIÓN PÚBLICA

1