



INFORME EVALUADOR REQUISITOS HABILITANTES "PRESTAR LOS SERVICIOS REQUERIDOS PARA LA ASISTENCIA PREVENTIVA Y CORRECTIVA DEL SISTEMA DE CLORACION MARCA SIEMENS WALLACE & TIERNAN MODELO V2000, DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA E.S.P, INCLUYE REPUESTOS"

ITEM	NUMERAL I. REQUISITOS GENERALES DE PARTICIPACIÓN	LATINOAMERICANA DE AGUAS LTDA.		JORGE TRIANA Y COMPAÑÍA LTDA	
		CUMPLE SI/NO	OBSERVACIONES	CUMPLE SI/NO	OBSERVACIONES
1.1.1	Ser persona natural o jurídica, cuya dedicación u objeto comprenda el servicio del bien objeto del contrato, que se encuentren inscritos en el registro de proponentes de Empresas Públicas de Armenia ESP	SI		NO PRESENTÓ PROPUESTA	
1.1.2	Acreditar una existencia mayor a un (1) año, en caso de persona jurídica.	SI			
1.1.3	Ser mayor de edad en caso de tratarse de persona natural con establecimiento de comercio y acreditar un (1) año de creación del mismo.	N/A			
1.1.4	No estar incurso en inhabilidad e incompatibilidad para contratar señaladas en la Constitución Política, en la Ley y demás normas reglamentarias.	SI			
1.1.5	Acreditar experiencia específica en la prestación del servicio requerido en un contrato igual o similar al presente objeto.	SI			
1.1.6	Encontrarse al día en el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje.	SI			
1.1.7	Ofertar la totalidad de ítems requeridos	SI			

SIGUE



**INFORME EVALUADOR REQUISITOS HABILITANTES "PRESTAR LOS SERVICIOS REQUERIDOS PARA LA ASISTENCIA PREVENTIVA Y CORRECTIVA DEL SISTEMA DE CLORACION MARCA SIEMENS WALLACE & TIERNAN MODELO V2000, DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA E.S.P, INCLUYE REPUESTOS"**

**CONTENIDO DE LA PROPUESTA**

ITEM	NUMERAL II, CONTENIDO DE LA PROPUESTA / 2.1 DOCUMENTOS DEL PROPONENTE	LATINOAMERICANA DE AGUAS LTDA.		JORGE TRIANA Y COMPAÑÍA LTDA	
		CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
a.	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	X		NO PRESENTÓ PROPUESTA	
b.	OFERTA ECONOMICA	X			
c.	COPIA DE LA CEDULA DE CIUDADANIA	X			
d.	CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL	X			
e.	REGISTRO MERCANTIL	N/A			
f.	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES FISCALES	X			
g.	CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS	X			
h.	CERTIFICADO ANTECEDENTES MEDIDAS CORRECTIVAS	X (VERIFICADO POR LA ENTIDAD)			
i.	FOTOCOPIA DEL PASADO JUDICIAL	X			
j.	FORMATO DE REGISTRO UNICO TRIBUTARIO (RUT)	X			
k.	CERTIFICADO DE PAZ Y SALVO DEL PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL	X			
l.	DOCUMENTOS DE ACREDITACION DE EXPERIENCIA	X			
m.	CERTIFICACION DE CUENTA BANCARIA	X			

**OBSERVACIONES:**

PROponente	HABILITADO	NO HABILITADO
LATINOAMERICANA DE AGUAS LTDA.	X	
JORGE TRIANA Y COMPAÑÍA S.A.S.		X (NO PRESENTA PROPUESTA)

**ORIGINAL FIRMADO**

**JORGE HERNAN SANCHEZ AGUDELO**  
COMITÉ EVALUADOR

**ORIGINAL FIRMADO**

**ALVARO BOTERO VILLA**  
COMITÉ EVALUADOR

**ORIGINAL FIRMADO**

**MARIA STELLA CUERVO ACEVEDO**  
COMITÉ EVALUADOR



INFORME EVALUADOR - EVALUACION DE PROPUESTA ECONOMICA

Prestar los servicios requeridos para la asistencia preventiva y correctiva del sistema de cloración marca Siemens Wallace & Tiernan modelo V2000, de la planta de tratamiento de Empresas Publicas de Armenia E.S.P., incluye repuestos.

ITEM		DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
PRESUPUESTO OFICIAL							LATINOAMERICANA DE AGUAS LTDA.	
Sistema de cloración unidades de pared								
1		Revisión, limpieza y realizar asistencia preventiva y/o correctiva a las unidades dosificadoras marca WALLACE & TIERNAN - SIEMENS DE 0-3000L/día, serie V2000. Debe ser entregado un informe técnico detallado con evidencia fotográfica por cada unidad con recomendaciones y observaciones. Entrega de diagrama hidráulico y eléctrico del sistema completo de cloración.	UND	4	\$ 1.750.000	\$ 7.000.000	\$ 1.750.000	\$ 7.000.000
Sistema colector								
2		Revisión, limpieza y realizar asistencia preventiva y/o correctiva del sistema colector de cloro. Debe ser entregado un informe técnico detallado con evidencia fotográfica con recomendaciones y observaciones.	UND	2	\$ 1.400.000	\$ 2.800.000	\$ 1.400.000	\$ 2.800.000
Accesorios sistema colector.								
3		Conexión flexible cadmiada de 3/8in x 1.80m, con espigos largos	UND	4	\$ 350.000	\$ 1.400.000	\$ 350.000	\$ 1.400.000
4		Empaques de plomo	UND	40	\$ 1.800	\$ 72.000	\$ 1.800	\$ 72.000
5		Kit de material filtrante para filtro Wallace & Tiernan	UND	4	\$ 280.000	\$ 1.120.000	\$ 280.000	\$ 1.120.000
6		Empaques de plomo de 4in P51386 para filtro Wallace & Tiernan	UND	4	\$ 110.000	\$ 440.000	\$ 110.000	\$ 440.000
7		Empaques de plomo de 2in P51386 para filtro Wallace & Tiernan	UND	12	\$ 80.000	\$ 960.000	\$ 80.000	\$ 960.000
8		Empaques en albedo para válvula de CL1	UND	16	\$ 65.000	\$ 1.040.000	\$ 65.000	\$ 1.040.000
9		Resistencia de calentamiento para tubería de 3/4 - 25 Watlios a 110VAC.	UND	2	\$ 85.000	\$ 170.000	\$ 85.000	\$ 170.000
Accesorios para dos (2) unidades GAS FEEDER								
10		Oring Hypalon P35096 1-3/8in ID X 1-7/8in OD	UND	2	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 45.000	\$ 90.000
11		Oring Hypalon P32267 (318) 1in I.D X 1 - 3/8in OD	UND	2	\$ 65.000	\$ 130.000	\$ 65.000	\$ 130.000
12		Oring Hypalon PXH26482 (012) 3/8in I.D X 1/2in OD	UND	2	\$ 35.000	\$ 70.000	\$ 35.000	\$ 70.000
13		Oring Hypalon P60176 (222) 1-1/2in I.D X 1-3/4in OD	UND	2	\$ 40.000	\$ 80.000	\$ 40.000	\$ 80.000
14		Oring Hypalon P44046 (324) 1-3/8in I.D X 1-3/4in OD	UND	2	\$ 65.000	\$ 130.000	\$ 65.000	\$ 130.000
15		Oring Hypalon PXH56858 (025) 1-3/16in I.D X 1-5/16in OD	UND	2	\$ 35.000	\$ 70.000	\$ 35.000	\$ 70.000
16		Ring rotameter seal P34597 (Empaques del rotámetro)	UND	4	\$ 85.000	\$ 340.000	\$ 85.000	\$ 340.000
Accesorios para dos (2) unidades - vacuuum diferencial regulating valve								
17		P54865 Oring Hypalon (170) 7-3/4in ID X 7-15/16in OD	UND	2	\$ 65.000	\$ 130.000	\$ 65.000	\$ 130.000
18		P60105 Diafragma	UND	1	\$ 1.050.000	\$ 1.050.000	\$ 1.050.000	\$ 1.050.000
REPUESTOS PARA DOS (2) UNIDADES REGULADORES DE VACIO 3000 LBS - PRESSURE CHECK								
19		P57183 Oring (232) viton 2-3/4 ID x 3in OD	UND	1	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 45.000	\$ 45.000
20		P57181 Oring Hypalon (170) 7-3/4in ID X 7-15/16in OD	UND	1	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000
21		PXA38437 Oring (013) viton 7/16 ID x 9/16 OD	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 35.000
22		P16556 RONDANA 1/4in (MONEL)	UND	4	\$ 1.950	\$ 7.800	\$ 1.950	\$ 7.800
23		P32413 PERNO(HEX. HD., MONEL) 1/4-20 x 1-1/2in LG	UND	2	\$ 5.010	\$ 10.020	\$ 5.010	\$ 10.020
24		P35110 TUERCA HEXAGONAL (SS) #10-24	UND	10	\$ 3.500	\$ 35.000	\$ 3.500	\$ 35.000
25		P35113 MACH SCREW (RD.HD.,MONEL) #10-24 X 1-1/4in LG (Tornillo)	UND	10	\$ 5.500	\$ 55.000	\$ 5.500	\$ 55.000



**INFORME EVALUADOR - EVALUACION DE PROPIUESTA ECONOMICA**

**Prestar los servicios requeridos para la asistencia preventiva y correctiva del sistema de cloración marca Siemens Wallace & Tiernan modelo V2000, de la planta de tratamiento de Empresas Publicas de Armenia E.S.P., incluye repuestos.**



PRESUPUESTO OFICIAL						LATINOAMERICANA DE AGUAS LTDA.		
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL
26	P3194 RONDANA (SILVER)	UND	2	\$ 3.000	\$ 6.000	\$ 3.000	\$ 6.000	\$ 6.000
27	P28509 RING GASKET	UND	1	\$ 75.000	\$ 75.000	\$ 75.000	\$ 75.000	\$ 75.000
28	P51373 GASKET	UND	4	\$ 35.000	\$ 140.000	\$ 35.000	\$ 140.000	\$ 140.000
29	P51386 GASKET (LEAD) (Empaque de plomo)	UND	2	\$ 85.000	\$ 170.000	\$ 85.000	\$ 170.000	\$ 170.000
<b>Accesorios para dos (2) unidades reguladores de vacío 3000LB - vaccuum regulator (automatic switchcover)</b>								
30	P51358 Oring (010) Hypalon 1/4 ID 3/8	UND	1	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 35.000	\$ 35.000
31	P28509 Empaque del anillo	UND	1	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000	\$ 80.000
32	P51373 Empaque	UND	1	\$ 62.000	\$ 62.000	\$ 62.000	\$ 62.000	\$ 62.000
33	Oring (156) Viton 7/16 ID x 9/16 OD	UND	2	\$ 55.000	\$ 110.000	\$ 55.000	\$ 110.000	\$ 110.000
34	Oring (232) Viton 2-3/4 ID x 3in OD	UND	1	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000
35	P54865 Oring Hypalon (170) 7-3/4in ID x 1in OD	UND	1	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000	\$ 65.000
36	Oring (210) Viton 7/16 ID x 9/16 OD	UND	2	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 90.000
<b>Accesorios para dos (2) unidades de 2in INYECTOR 3000LB/24h</b>								
37	P41329 Oring (228) Viton 2-1/4 ID x 2-1/2in OD	UND	2	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 90.000
38	P31702 Oring (110) Viton 3/8in ID x 9/16in OD	UND	2	\$ 40.000	\$ 80.000	\$ 40.000	\$ 80.000	\$ 80.000
39	P40578 Oring (148) Viton 2-3/4in ID x 2-15/16in OD	UND	2	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 90.000
40	PXB26822 Oring (210) Viton 3/4in ID x 1in OD	UND	2	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 45.000	\$ 90.000	\$ 90.000
41	P43133 Diaphragm Nut	UND	2	\$ 650.000	\$ 1.300.000	\$ 650.000	\$ 1.300.000	\$ 1.300.000
<b>MANOMETROS DE VACIO</b>								
42	Revisión, limpieza y asistencia preventiva y/o correctiva de los manómetros de vacío de los cloradores Wallace & Tiernan	UND	8	\$ 400.000	\$ 3.200.000	\$ 400.000	\$ 3.200.000	\$ 3.200.000
43	Revisión, limpieza y asistencia preventiva y/o correctiva del manómetro de gas cloro de la línea de los cloradores Wallace & Tiernan	UND	4	\$ 400.000	\$ 1.600.000	\$ 400.000	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000
<b>CAPACITACION PERSONAL TECNICO</b>								
44	Capacitación al personal técnico sobre todo el sistema de dosificación de gas cloro de Empresas Publicas de Armenia E.S.P. la cual debe de contener: - Manejo y manipulación adecuada de los equipos. - Manejo y uso de conversiones para el manejo de las dosificaciones. - Técnicas de cloración, tipos de cloración, operaciones de dosificadores de cloro. - Indicar las soluciones que se deben de hacer frente a las posibles fallas que pueda presentar el sistema	GLB	1	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 400.000	\$ 400.000
<b>Sistema de pesaje - basculas.</b>								
45	Asistencia preventiva y/o correctiva al sistema de pesaje: - Asistencia, ajuste, desarme y limpieza interna y externa de los dos (2) indicadores digitales de peso. - Asistencia, ajuste y limpieza de la plataforma con juego de trunions. - Asistencia, calibración, limpieza en general de los dos (2) juegos de celdas de carga. - Caja de empalme eléctrico. - Revisión y asistencia preventiva y/o correctiva del cableado eléctrico del sistema completo.	UND	4	\$ 800.000	\$ 3.200.000	\$ 800.000	\$ 3.200.000	\$ 3.200.000

INFORME EVALUADOR - EVALUACION DE PROPUESTA ECONOMICA

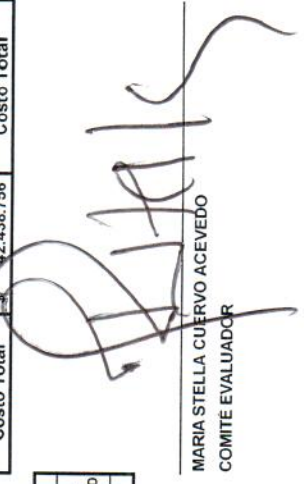
Prestar los servicios requeridos para la asistencia preventiva y correctiva del sistema de cloración marca Siemens Wallace & Tiernan modelo V2000, de la planta de tratamiento de Empresas Publicas de Armenia E.S.P., incluye repuestos.

PRESUPUESTO OFICIAL						LATINOAMERICANA DE AGUAS LTDA.	
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
46	<p>Sistema detector de gas cloro</p> <p>Asistencia preventiva y/o correctiva para el detector de gas cloro marca capital control/ Sevenm Trent Services:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desmonte del equipo y sus componentes para su revisión y mantenimiento.</li> <li>- Revisión de la pastilla.</li> <li>- Revisión, limpieza y puse en marcha de la tarjeta electrónica.</li> <li>- Revisión y valoración de la batería.</li> <li>- Revisión, ajuste y parametrización del sensor de cloro.</li> <li>- Cambio de partes deterioradas.</li> </ul>	UND	2	\$ 900.000	\$ 1.800.000	\$ 850.000	\$ 1.700.000
47	<p>Sistema de lavado confinado de gas cloro. Soda Caustica</p> <p>Sistema de tanque de soda caustica para atender eventualidades con el cloro gaseoso, bomba recirculante de soda, extractor de gas y tablero de control con los demás accesorios que conforman el sistema.</p> <p>La asistencia consiste en:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Desmonte del equipo y sus componentes para revisión, mejora y limpieza.</li> <li>- Revisión y limpieza del estado de toda la estructura en fibra de vidrio.</li> <li>- Reparaciones de partes deterioradas en fibra de vidrio.</li> <li>- Recubrimiento interno con fibra anilaciada para evitar corrosión.</li> <li>- Reparación de los ductos y bridas de empalme del tanque.</li> <li>- Cambio de la tornillería deteriorada en acero inoxidable y de partes deterioradas.</li> <li>- Limpieza y revisión normal a los ductos de la estación de gas cloro.</li> <li>- Revisión, asistencia, limpieza del sistema eléctrico.</li> <li>- Revisión, asistencia y limpieza del tablero y sus componentes, como lo son el director de fugas, alarmas y demás elementos del sistema.</li> <li>- Limpieza general de la poceta en concreto del sistema de lavado.</li> <li>- Informe técnico con evidencia fotográfica, recomendaciones y/o observaciones.</li> </ul>	GLB	1	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000	\$ 3.500.000
<b>REPUESTOS ADICIONALES</b>							
48	Válvulas PVC de 2" rosca universal	UND	2	\$ 480.000	\$ 960.000	\$ 460.000	\$ 920.000
49	Válvulas PVC de 1 1/4" rosca universal	UND	2	\$ 380.000	\$ 760.000	\$ 360.000	\$ 720.000
50	Filtro de agua en acero inoxidable de 2" con los accesorios para su instalación.	UND	1	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 350.000	\$ 350.000
				<b>Costo Directo</b>	<b>\$ 35.662.820</b>	<b>Costo Directo</b>	<b>\$ 35.482.820</b>
				<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 6.775.936</b>	<b>IVA 19%</b>	<b>\$ 6.741.736</b>
				<b>Costo Total</b>	<b>\$ 42.438.756</b>	<b>Costo Total</b>	<b>\$ 42.224.556</b>

HABILITACION DE PROPONENTES		
PROPONENTE	PUNTAJE	ORDEN DE ELEGIBILIDAD
LATINOAMERICANA DE AGUAS LTDA.	100	1

JORGE HERNAN SANCHEZAGUDELO  
COMITÉ EVALUADOR

ALVARO BOTERO VILLA  
COMITÉ EVALUADOR



MARIA STELLA CUERVO ACEVEDO  
COMITÉ EVALUADOR