

	<b>COMPONENTE JURÍDICO</b> <b>SUMINISTRO DE PRODUCTOS COAGULANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, PARA LA UNIDAD DE GESTIÓN CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE EPA ESP</b>		
	<b>SULFOQUIMICA S.A.</b>		
	<b>NUMERAL</b>	<b>CUMPLE</b>	
<b>SI</b>		<b>NO</b>	
<b>Carta de Presentación de la Propuesta</b>	X		Adjunta carta de presentación firmada por Andrés Gómez Vásquez Folios 1 a 2
<b>Certificado de Existencia y Representación Legal y Facultades:</b>	X		Presenta Certificado de Existencia y Representación Legal Fecha de Expedición 2 de febrero 2022 Folio 4 a 13
<b>Matrícula mercantil</b>	N/A	N/A	Es persona jurídica
<b>Garantía de Seriedad del Ofrecimiento</b>			presenta póliza de cumplimiento expedida el 21 de febrero de 2022 póliza 68103/1 por Chub Seguros Colombia S.A. folio 31 a 32
<b>Certificación de aportes parafiscales y a la seguridad social integral</b>	X		Presenta certificado de encontrarse al día con las obligaciones de aportes parafiscales y de seguridad social firmado por el revisor fiscal y anexa Certificado de Junta Central de Contadores . Folio 29
<b>Registro único de proponentes</b>			Presenta certificado de inscripción y clasificación en el registro de proponentes RUP por Cámara de Comercio folio 34
<b>Certificado Judicial</b>	X		Presenta certificado judicial y se verifica en línea, no tiene asuntos pendientes con las autoridades judiciales. Folio 20. verificado por la entidad
<b>Certificado de Registro Medidas Correctivas</b>	X		Presenta registro medidas correctivas y se verifica en línea, no tiene medidas correctivas pendientes por cumplir . Folio 21. verificado por la entidad
<b>Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación</b>	X		Presenta antecedentes disciplinarios y se verifican en línea, no registra sanciones ni inhabilidades vigentes. Folios 18, 19. verificados por la entidad.
<b>Antecedentes Fiscales Contraloría General de la Republica</b>	X		Presenta antecedentes fiscales del representante legal y de la persona jurídica y se verifican en línea, no se encuentra reportado como responsable fiscal. Folios 16 y 17. verificados por la entidad.
<b>Certificado boletín deudores morosos del estado (Alimentos)</b>	X		Verificados por la entidad
<b>Auto Certificado de no encontrarse inmerso en ninguna de las causales de inhabilidades e incompatibilidades establecidas por la ley</b>	X		Autocertificado por representante legal de no encontrarse inmerso a ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad por la ley folio 52
<b>Fotocopia de la cedula</b>	X		Presenta Cedula del representante Folio 3

<b>PROPONENTE</b>	<b>HABILITADO</b>	<b>NO HABILITADO</b>
<b>SULFOQUIMICA S.A.</b>	X	

ORIGINAL FIRMADO  
 PAULO CESAR RODRÍGUEZ OSPINA  
 Componente jurídico  
 Miembro comité evaluador



**COMPONENTE FINANCIERO**  
**SUMINISTRO DE PRODUCTOS COAGULANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, PARA LA UNIDAD DE GESTIÓN CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE EPA ESP**

NUMERAL	SULFOQUIMICA S.A.		
	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Registro único de proponentes	X		Presenta certificado de inscripción y clasificación en el registro de proponentes RUP por Cámara de Comercio folio 34
Identificación tributaria (RUT)			PRESENTA Rut con numero NIT 890905893-4 folio 22
Acreditación cuenta bancaria	X		Certificado bancario Bancolombia cuenta de ahorros folio 29
Propuesta económica o precio	X		folio 30

INDICADORES FINANCIEROS				
INDICADOR REGLAS DE PARTICIPACIÓN	SULFOQUIMICA S.A.			
	CUMPLE		OBSERVACIÓN	
	SI	NO		
ÍNDICE DE LIQUIDEZ Mayor o igual a 1	X		resultado obtenido año 2020 =	2,30
NIVEL DE ENDEUDAMIENTO Menor o igual a 75%	X		resultado obtenido año 2020 =	0,43
RAZÓN DE COBERTURA DE INTERESES Mayor o igual a 1	X		resultado obtenido año 2020 =	4,43
RENTABILIDAD DEL PATRIMONIO Debe ser positiva	X		resultado obtenido año 2020 =	0,07
RENTABILIDAD DEL ACTIVO Debe ser positiva	X		resultado obtenido año 2020 =	0,04

NOTA 1:

PROPONENTE	HABILITADO	NO HABILITADO
SULFOQUIMICA S.A.	X	

ORIGINAL FIRMADO  
 \_\_\_\_\_  
**DANIELA ZAPATA PAREJA**  
 Componente financiero  
 Miembro comité evaluador



**COMPONENTE TÉCNICO EXPERIENCIA GENERAL**  
**SUMINISTRO DE PRODUCTOS COAGULANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, PARA LA UNIDAD DE GESTIÓN**  
**CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE EPA ESP**

**5.1.4.1 EXPERIENCIA GENERAL:**

Los proponentes deberán acreditar la siguiente experiencia:

Persona Natural: Nacional o extranjera, con domicilio en el país, propietaria de establecimiento de comercio, cuya actividad comprenda la venta y/o suministro de productos coagulantes para el tratamiento de agua.

Persona Jurídica, cuya actividad comprenda la venta y/o suministro de productos coagulantes para el tratamiento de agua

Consortios o Uniones Temporales entre personas jurídicas y personas naturales: Para el caso de consorcios, o uniones temporales la experiencia general deberá ser acreditada en su totalidad por al menos uno de sus miembros, conforme con las exigencias hechas para personas naturales, o personas jurídicas antes expresadas, según corresponda. La experiencia general no podrá ser entonces sumada entre los miembros del consorcio, o unión temporal.

**TABLA PARA VALIDACIÓN EXPERIENCIA GENERAL**

<b>PROPONENTE</b>	<b>CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACIÓN LEGAL</b>	<b>AÑOS DE EXPERIENCIA GENERAL</b>	<b>OBJETO SOCIAL</b>	<b>OBSERVACIÓN</b>
SULFOQUIMICA S.A.	Fecha de matrícula: 22 de mayo 1992 Fecha de Expedición 2 de febrero 2022	30 años	Cumple	

<b>PROPONENTE</b>	<b>HABILITADO</b>	<b>NO HABILITADO</b>	<b>OBSERVACIONES</b>
SULFOQUIMICA S.A.	X		

ORIGINAL FIRMADO  
**MARÍA ISABEL LÓPEZ MARTÍNEZ**  
Componente técnico  
Miembro comité evaluador



**COMPONENTE TÉCNICO EXPERIENCIA ESPECIFICA  
SUMINISTRO DE PRODUCTOS COAGULANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, PARA LA UNIDAD DE GESTIÓN  
CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE EPA ESP**

EXPERIENCIA ESPECIFICA	SULFOQUIMICA S.A.	
	CUMPLE	
	SI	NO
<p>Los proponentes deberán acreditar la siguiente experiencia específica:</p> <p>Esta experiencia deberá acreditarse mediante órdenes de compra y/o certificaciones y/o copia de contratos con su respectiva acta final (máximo tres (3) órdenes de compra y/o contratos y/o certificaciones), expedidas por las entidades públicas y/o personas jurídicas de derecho privado a las que se les haya suministrado policloruro de aluminio e Hidrocloruro de aluminio (se deberá certificar cada producto), y que sumadas sean iguales o superiores al 100% del valor del presupuesto oficial.</p> <p>NOTA 1: Es de aclarar que, el proponente podrá presentar un (1) solo contrato o certificación, si con este da cumplimiento con los requisitos exigidos, en todo caso sin exceder un máximo de tres (3) certificaciones y/o contratos.</p> <p>En caso de Consorcios y/o uniones temporales, se sumará la experiencia de sus integrantes pudiendo uno solo acreditar la totalidad de la experiencia.</p> <p>Para acreditar esta experiencia se aceptarán ordenes de compra y/o certificados, o actas finales, y/o actas de liquidación acompañadas con el respectivo contrato suscritas por la entidad pública, y/o de derecho privado contratante.</p>	X	<p>Presenta certificado por: Oxiquímica Producto suministrado: PAC Valor sin IVA: \$2.025.971.565 Cantidad: 1.586.104 Fecha de Inicio: 1 de enero 2017 Fecha de Finalización: 31 de Octubre 2021</p> <p>Presenta contrato por: Empresas Públicas de Armenia ESP Duración: 11 meses y/o hasta agotar presupuesto (lo que primero ocurra) Objeto: Suministro de Productos Coagulantes (policloruro de Aluminio e HIDROXICLORURO de Aluminio) para el tratamiento de Agua Potable para la unidad de Gestión de Captación y Tratamiento de EPA ESP Producto suministrado: PAC y ACH Valor del contrato IVA incluido : \$439.824.000 Valor adicional IVA incluido: \$160.545.280 Saldo liberado: \$ 1.607.166 Fecha de Inicio: 1 de marzo 2019 Fecha de Finalización: 31 de diciembre 2019</p>

**NOTA 1:**

PROPONENTE	HABILITADO	NO HABILITADO	OBSERVACIONES
SULFOQUIMICA S.A.	X		

ORIGINAL FIRMADO  
**MARÍA ISABEL LÓPEZ MARTÍNEZ**  
Componente técnico  
Miembro comité evaluador

INFORME DEL EVALUADOR COMPONENTE TÉCNICO	
	<b>SUMINISTRO DE PRODUCTOS COAGULANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, PARA LA UNIDAD DE GESTIÓN CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE EPA ESP</b>

REQUISITO TÉCNICO (SEGÚN REGLAS DE PARTICIPACIÓN)	SULFOQUIMICA S.A.		
	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
El proponente deberá cumplir con las siguientes especificaciones técnicas mínimas:			Presentan certificado de HIDROXICLORURO de Aluminio ACH 19% con sello de NSF/ANSI 60 cumpliendo con los requisitos de las especificaciones técnica
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS HIDROXICLORURO DE ALUMINIO (ACH) El producto debe de estar en estado líquido y apariencia homogénea, libre de material extraño o sedimento, según establece en la NTC 4760.	x		

Parametro	Unidades de medida	Valor	CUMPLE	NO CUMPLE	valor
Alúmina	% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	19 ± 1	x		19,46
Turbiedad	NTU	50 máx.	x		29
Densidad	g/mL	1.3 ± 0.05	x		1,3
Basicidad	%	60-80	x		78,47
Arsénico	mg/Kg	67 máx.	x		0,042
Cadmio	mg/Kg	20 máx.	x		<0,0005
Cromo Total	mg/Kg	33 máx.	x		1,703
Hierro	mg/Kg	600 máx.	x		408,938
Manganeso	mg/Kg	667 máx.	x		63,299
Plomo	mg/Kg	67 máx.	x		0,082

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS POLICLORURO DE ALUMINIO (PAC) El producto debe de estar en estado líquido y apariencia homogénea, libre de material extraño o sedimento, según establece en la NTC 4760.	x		Presentan certificado de Policloruro de Aluminio PAC 10% con sello de NSF/ANSI 60 cumpliendo con los requisitos de las especificaciones técnica
--	---	--	---

Parametro	Unidades de medida	Valor	CUMPLE	NO CUMPLE	valor
Alúmina	% Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	10.5% ± 0.5	x		10,21
Turbiedad	NTU	50 máx.	x		6,6
Basicidad	%	60 - 80	x		75,05
Densidad	g/mL	1.23 ± 0.03	x		1,226
Arsénico	ppm As	25 máx.	x		0,03
Cadmio	ppm Cd	10 máx.	x		<0,0005
Cromo	Ppm Cr	20 máx.	x		1,045
Hierro	ppm Fe	550 máx.	x		236,603
Manganeso	ppm Mn	300 máx.	x		41,34
Plomo	Ppm Pb	30 máx.	x		0,077
Cloruros	Cl	4.0 min	x		8,22
relación Molar Al/Q	nAl / nCl	3.0 máx.	x		0,9

PROPONENTE	HABILITADO	NO HABILITADO
SULFOQUIMICA S.A.	X	

ORIGINAL FIRMADO  
**MARÍA ISABEL LÓPEZ MARTÍNEZ**  
 Componente técnico  
 Miembro Comité Evaluador



**COMPONENTE TÉCNICO - FINANCIERO  
COMPARATIVO OFERTA ECONÓMICA  
SUMINISTRO DE PRODUCTOS COAGULANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, PARA LA UNIDAD DE GESTIÓN CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE EPA ESP**

PRESUPUESTO OFICIAL						SULFOQUIMICA S.A.			
Ítem	Descripción/Detalle	Unidad	Cantidad	V/r Unitario	V/r Total	Unidad	Cantidad	V/r Unitario	V/r total
1	Hidroxiclورو de Aluminio	Kg	1	\$ 1.575	\$ 1.575	Kg	1	\$ 1.570	\$ 1.570
2	Policloruro de Aluminio	Kg	1	\$ 1.099	\$ 1.099	Kg	1	\$ 1.090	\$ 1.090
<b>Valor Unitario</b>					<b>\$ 2.674</b>	<b>\$ 2.660</b>			
<b>IVA 19%</b>					<b>\$ 508</b>	<b>\$ 505</b>			
<b>Valor Unitario Total</b>					<b>\$ 3.182</b>	<b>\$ 3.165</b>			
<b>Valor Total del Contrato Hasta Agotar La Suma De</b>					<b>\$ 1.100.000.000</b>	<b>\$ 1.100.000.000</b>			

PROPONENTE	HABILITADO	NO HABILITADO
SULFOQUIMICA S.A.	X	

ORIGINAL FIRMADO  
**MARÍA ISABEL LÓPEZ MARTÍNEZ**  
Componente técnico  
Miembro comité evaluador

ORIGINAL FIRMADO  
**DANIELA ZAPATA PAREJA**  
Componente financiero  
Miembro comité evaluador



**ORDEN DE ELEGIBILIDAD**  
**SUMINISTRO DE PRODUCTOS COAGULANTES PARA EL TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, PARA LA UNIDAD DE GESTIÓN CAPTACIÓN Y TRATAMIENTO DE EPA ESP**

**6. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN QUE PERMITAN LA OFERTA MÁS FAVORABLE**

- 6.1 FACTOR ECONÓMICO (90) PUNTOS
- A la oferta más económica 90 puntos
  - A la siguiente más económica 70 puntos
  - A la siguiente más económica 50 puntos
  - y así sucesivamente de 10 en 10

- 6.2 APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL — Máximo 10 Puntos.
- Manifestación de Origen Nacional 10 puntos  
Manifestación de Origen Extranjero 5 puntos  
Si no hay Manifestación 0 puntos

PROPONENTE	FACTOR ECONÓMICO	SERVICIOS DE ORIGEN NACIONAL	PUNTAJE TOTAL	ORDEN DE ELEGIBILIDAD
SULFOQUIMICA S.A.	90 PUNTOS	0 PUNTOS	90	1

**El comité evaluador manifiesta lo siguiente:**

1. Que el Comité Evaluador Jurídico verificó lo relacionado con los requisitos jurídicos habilitantes señalados en las reglas de participación, encontrando a los proponentes **SULFOQUIMICA SA HABILITADO.**
2. Que el Comité Evaluador Técnico verificó lo relacionado con los requisitos técnicos habilitantes señalados en las reglas de participación, encontrando al proponente **SULFOQUIMICA SA HABILITADO.**
3. Que el Comité Evaluador Financiero verificó lo relacionado con los requisitos financieros habilitantes señalados en las reglas de participación, encontrando al proponentes **SULFOQUIMICA SA HABILITADO.**
4. Que los Comités Evaluadores Técnico y Financiero verificaron la oferta económica del proponente **SULFOQUIMICA SA encontrandolo HABILITADO.**
5. Que por lo anterior los miembros del comité evaluador recomiendan la oferta presentada por **SULFOQUIMICA S.A., por cumplir con los requisitos generales de participación y encontrarse en primer orden de elegibilidad**

ORIGINAL FIRMADO  
\_\_\_\_\_  
**PAULO CESAR RODRÍGUEZ OSPINA**  
Componente jurídico  
Miembro comité evaluador

ORIGINAL FIRMADO  
\_\_\_\_\_  
**MARÍA ISABEL LÓPEZ MARTÍNEZ**  
Componente técnico  
Miembro comité evaluador

ORIGINAL FIRMADO  
\_\_\_\_\_  
**DANIELA ZAPATA PAREJA**  
Componente financiero  
Miembro Comité Evaluador