

SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-034
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 03
Página 1 de 9

INVITACIÓN Nº 169 DEL 12 DE OCTUBRE DE 2021

De conformidad con el Manual de Contratación de La Empresa, Acuerdo 001 de 14 de julio de 2020, Se procederá a adelantar un proceso de Contratación – **CONTRATACIÓN DIRECTA POR CUANTÍA MENOR O IGUAL A 200 SMLMV**.

OBJETO: SUMINISTRO DE BIOTECNOLOGÍA QUE PERMITA OPTIMIZAR LA EFICIENCIA DE TRATAMIENTO DE LA PTARD COMFENALCO Y AMERICAS DE PROPIEDAD DEL IBAL SA ESP OFICIAL

El comité evaluador ajustándose al manual de contratación Acuerdo N° 001 de 2020 y a las normas y especificaciones técnicas del IBAL, procede a rendir el informe de evaluación de las propuestas, teniendo en consideración la designación hecha mediante el registro GJ-R-030 del 21 de octubre de 2021; el cual está integrado por las siguientes personas:

a. Almacenista General

- Dr. ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO

b. Profesional Especializada II SubGrupo Tratamiento Aguas Residuales

- Dra. RUTH ELENA SALAZAR TORRES

c. Abogada Contratista Sec. General

- Dra. DANIELA ALEJANDRA PÁEZ RODRÍGUEZ

Para respaldar el presente proceso, se expidió el certificado de disponibilidad presupuestal No. 20210782 del 04 de octubre de 2021, por valor de SESENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS OCHO PESOS M/CTE (\$63.687.808) INCLUIDO IVA.

Que la entidad cursó invitaciones a las siguientes personas

1. SURFAQUIM // ING. ABSALON FERNANDO RIASCOS

Dirección: DG 65 33 09 BL D2 APTO 503

Teléfono: 3113380743

e-mail: surfaquim@gmail.com

2. TRATAMIENTOS SOSTENIBLES

Dirección: Av. 3 gn # 62N-63 - Cali

Teléfono: 3218023806

e-mail: infotratamientosostenibles@gmail.com

3. TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS

Dirección: Carrera 36 #15-97 Bodega 18 - Yumbo

Teléfono: 3164452202 e-mail: <u>ventassur@tqi.co</u>

Según lo expuesto anteriormente el Comité Evaluador designado para tal fin, procede a cumplir con las funciones asignadas.

Que durante el plazo establecido para presentar propuestas se recibieron un total de (1) oferta; según información brindada por la Secretaría General de la entidad:

PROP N°	PROPONENTE	RECIBIDO
1	TRATAMIENTOS QUIMICOS	20/10/2021 H:12:11 m (Recibido por
	INDUSTRIALES SAS	correo electrónico)

Según lo expuesto anteriormente el Comité Evaluador designado para tal fin, procede a cumplir con las funciones asignadas, así:



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-034
FECHA VIGENCIA: 202 -07-15
VERSIÓN: 03
Página 2 de 9

REVISIÓN DOCUMENTAL

I. DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO

1 Carta de presentación			
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	PRESENTA Y CUM	PLE	
SAS	FOLIOS 2-3		
2 Certificado de existencia y representa	ación legal si es persona jurídic	a o certificad	o de
matrícula mercantil si es persona natural			
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	PRESENTA Y CUM	IPLE	
SAS	FOLIOS 4-11		
3 Autorización o Poder			
	PRESENTA Y CUM	PLE	
TDATAAAIDNITOS OUIAAICOS INDUSTRIAI ES	FOLIO 12-13		
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS	1		
3A3	ANEXA ACTA DE JUNTA DE ACCI		TA 86
	DEL 19/10/202	1	
4 Cédula de ciudadanía			<u> </u>
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	PRESENTA Y CUM	\PLE	
SAS	FOLIO 14		
5 Acreditación pago sistemas de salud, ri			cajas
de compensación familiar, Instituto Colomb			
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	PRESENTA Y CUN		
SAS	FOLIOS 15-16		
6 Clasificación RUT			
	PRESENTA Y CUN	NPLE	
	FOLIO 17		
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	ACTIVIDAD: 3700 (Evacuación	•	de
SAS	aguas residuale] .
	3900 (Actividades de saneam		al y
	otros servicios de gestión		ļ
7 Certificado de Antecedentes disciplin Nación	iarios expedido por la Procurad	uria Generai	ae id
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	PRESENTA Y CUM	APIF	
SAS	FOLIO 18-19		
8 Certificado de antecedentes fiscales ex		al de la Repúb	lica
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	PRESENTA Y CUM		
SAS	FOLIO 20-21		
9 Certificado de antecedentes judiciales			
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	PRESENTA Y CUM	NPLE	
SAS	FOLIO 22-23		
10 Constancia de no estar inscrito en el sis			olicío
Nacional (SRMC).	3		
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	PRESENTA Y CUM	NPLE	
SAS	FOLIO 24		
11 Hoja de vida en formato de la función	1	a natural o pe	rsono
jurídica.			
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	PRESENTA Y CUA	APLE	ļ
	FOLIO 25		
SAS			
SAS 12 Certificación juramentada de no estar	incurso en inhabilidad o incomp	atibilidad.	



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-034
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 03
Página 3 de 9

SAS	FOLIO 26	
13 Certificado de Inscripción en el Sistema de Información de proponentes del IBAL SIP		
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS	Observaciones del evaluador: se verificó que el proponente se encuentra inscrito en el Sistema de información de proponentes como persona jurídica y con estado ACTIVO.	
14 Certificación Cumplimiento al Sistema de Seguridad y Salud en el Trabajo		
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES	PRESENTA Y CUMPLE	
SAS	FOLIO 27	

OBSERVACIONES REVISIÓN JURÍDICA: Se concluye producto de la revisión jurídica de las ofertas recibidas, lo siguiente:

a.- El proponente **TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS** cumple a satisfacción con los documentos de contenido jurídico exigidos en la invitación No. 169 del 12 de octubre de 2021.

CONSOLIDADO CRITERIOS DE ADMISIÓN Y HABILITACIÓN ASPECTO JURÍDICO

PROP.	PROPONENTE	DOCUMENTOS DE CONTENIDO JURÍDICO
1	TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS	ADMITIDA

II. DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNICO

PROPUESTA ECONÓMICA: El proponente deberá aportar propuesta económica en original firmada por la persona natural o por el representante legal si es persona jurídica, conforme al anexo que se adjunta a la presente invitación.

Nota 1: La propuesta económica será presentada teniendo en cuenta que el valor unitario de cada ítem no exceda el valor promedio establecido en el estudio de mercado, con la finalidad de determinar la oferta más económica. No obstante, el valor del contrato no podrá superar el valor establecido como presupuesto oficial.

Nota 2: El comité evaluador verificará que la propuesta presentada por el oferente se encuentra o no dentro del tiempo de la validez de la cotización presentada para elaborar el estudio de mercado.

- a: Si la oferta está dentro del tiempo de validez de la oferta presentada para elaboración del estudio de mercado: En este caso el oferente deberá mantener el valor establecido dentro de su oferta inicial. De superar dichos valores lo hará incurrir en causal de rechazo. De allí que la <u>nota 1</u> no aplicaría para el oferente que haya hecho parte del análisis de precios del mercado.
- **b**: Si la oferta <u>no</u> está dentro del tiempo de validez de la oferta presentada para elaboración del estudio de mercado: En este caso el oferente no podrá superar los precios promedios establecidos en el estudio de precios del mercado, conforme a lo indicado en la nota uno (1) de superar dichos valores lo hará incurrir en causal de rechazo.

<u>Para efectos del cumplimiento de la nota 2, las cotizaciones que no establezcan taxativamente el tiempo de validez, la empresa presumirá un tiempo de 1 mes.</u>



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-034 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 03

Página 4 de 9

• **Nota 3**: La propuesta presentada por el oferente deberá cumplir con la totalidad del anexo técnico, cualquier modificación de los condicionamientos o incumplimiento del anexo, o modificar las características técnicas exigidas por la empresa genera el rechazo de la oferta

Es factor ponderable en el proceso, por ende, no subsanable

Proponente	Observación		
		La cotización aportad	a tiene fecha
TRATAMIENTOS QUIMICOS	El oferente hizo parte para la elaboración de	30/AGOSTO/2021 – Si se del tiempo de validez de	
INDUSTRIALES SAS	estudio de mercado	caso el oferente deberá establecido dentro de	f I

PROP.	Proponente	FOLIO	V/R Total de la Oferta Económica (IVA incluido)	
1	TRATAMIENTOS QUÍMICOS INDUSTRIALES SAS	73	\$ 61.9 8.080	

OBSERVACIONES REVISIÓN PROPUESTA ECONOMICA: Se concluye producto de la revisión de la oferta económica recibida, lo siguiente:

a.- El proponente **TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS**: cumple con las condiciones Económicas exigidas dentro de la invitación a ofertar, ajustándose al presupuesto de la entidad.

CONSOLIDADO CRITERIOS PROPUESTA ECONOMICA

PROP.	PROPONENTE	PROPUESTA ECC	NOMICA	
1	TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS	ADMITIC)A	

PROPUESTA TÉCNICA: CONDICIONES GENERALES DE OBLIGATORIO CUMPLIMIENTO PARA LOS SUMINISTROS QUE SE VAN A OFERTAR Y QUE CONFORMAN LA PROPUESTA TECNICA DEL PROPONENTE.

METODOLÓGIA

El oferente deberá presentar certificación escrita donde manifiesta que una vez adjudicado el contrato entregará cronograma de desarrollo de actividades el cual deberá ser aprobado por el supervisor del contrato, así mismo el contratista debe coordinar el desarrollo y ejecución de las actividades con el supervisor del contrato.

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE
INDUSTRIALES SAS	FOLIO 74

La propuesta deberá especificar el tipo de biotecnología (agente hidrolizante orgánico o biocatalizador) a suministrar (incluir descripción fisicoquímica, tabla de riesgos y cuidados en la manipulación), la cantidad necesaria para los tres (3) Meses de operación de las PTARD Comfenalco y Américas, el método de suministro y propuesta de informe de actividades.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-034 FECHA VIGENCIA: 2021-07-15 VERSIÓN: 03

Página 5 de 9

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE
INDUSTRIALES SAS	FOLIO 29 y 70

La propuesta deberá incluir todas las actividades relacionadas en el CAPÍTULO II **Condiciones** de la Contratación "Características del bien a contratar" del presente estudio de necesidad.

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE
INDUSTRIALES SAS	FOLIO DEL 30 AL 33

La propuesta deberá incluir e indicar el nombre del laboratorio donde realizaran los análisis de DBO5, DQO y SST el cual debe ser acreditado ante el IDEAM

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE
INDUSTRIALES SAS	FOLIO DEL 35 AL 47

TECNICA ESPECIFICA

El oferente deberá certificar por escrito que se encuentra en capacidad de ofertar lo siguiente:

El proponente deberá presentar certificación vigente del laboratorio en el cual se realizarán los análisis de las muestras acreditado por el IDEAM. (Los parámetros a analizar DQO, DBO5 y SST)

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE
INDUSTRIALES SAS	FOLIO DEL 35 AL 47

El oferente deberá presentar certificación manifestando que de ser adjudicado el contrato **presentará la FICHA TÉCNICA** de la Biotecnología

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE
INDUSTRIALES SAS	FOLIO 34

El oferente deberá presentar certificación que de ser adjudicado el contrato <u>presentará la HOJA</u> <u>DE SEGURIDAD</u> de la Biotecnología

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE
INDUSTRIALES SAS	FOLIO 34

El oferente deberá presentar certificación que de ser adjudicado el contrato **presentará la HOJA DE EMERGENCIA** de la Biotecnología

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE
INDUSTRIALES SAS	FOLIO 34

El Oferente deberá <u>entregar la MATRIZ DE RIESGO AMBIENTAL</u>, para el desarrollo de la ejecución del contrato

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE
INDUSTRIALES SAS	FOLIO 34



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-034
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 03
Página 6 de 9

<u>Certificar por escrito</u> que se cuenta con todos los requisitos de seguridad industrial tanto del vehículo como del personal que maneja los productos

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE
INDUSTRIALES SAS	FOLIO 34

<u>Certificar por escrito</u> que cuenta con el stock suficiente de la biotecnología ofertada para cumplir con los términos de entrega.

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE	
INDUSTRIALES SAS	FOLIO 34	

Certificar por escrito que la Biotecnología debe entregarse con mínimo 12 meses de vida Útil

TRATAMIENTOS QUIMICOS	PRESENTA Y CUMPLE	
INDUSTRIALES SAS	FOLIO 34	

El no cumplimiento de las especificaciones técnicas cataloga al proponente como no admisible para ser evaluado.

OBSERVACIONES REVISIÓN TECNICA: Se concluye producto de la revisión técnica de la oferta recibida, lo siguiente:

de las exigencias documentales técnicas del proceso. Por lo que se avala sin condición para pasar a la fase de verificación de experiencia.

CONSOLIDADO CRITERIOS DE ADMISIÓN Y HABILITACIÓN ASPECTO TÉCNICO

PROP.	PROPONENTE	DOCUMENTOS DE CONTENIDO TÉCNIC	
1	TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS	ADMITIDA	

III. EXPERIENCIA

EXPERIENCIA (GENERAL Y/O ESPECÍFICA) El contratista deberá contar con la siguiente experiencia:

El proponente deberá aportar mínimo un (1) contrato o certificación con entidades públicas o privadas máximo los que el oferente considere, cuyo objeto sea suministro de SUSTANCIAS QUIMICAS O BIOLOGICAS QUE ACTUEN EN EL TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES, que sumados sean iguales o superiores al 100 del presupuesto oficial estimado para este proceso.

Nota 1. Para acreditar experiencia con el sector público, el proponente deberá aportar

- Copia del contrato y junto con copia del acta final y/o de liquidación del respectivo contrato.

Nota 2: Si la constitución del proponente es menor a tres (3) años puede acreditar la experiencia de sus accionistas, socios o constituyente.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-034
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 03
Página 7 de 9

Nota 3: Para calcular la experiencia el proponente actualizara el valor de los contratos

VFC= Valor final del contrato

SMML= Salario mínimo vigente para el año de suscripción del contrato

aportados al SMMLV, de la siguiente manera: VFC/SMML

VE= VFCS * SMMLV

VE= Valor de la experiencia

VFCS= Valor final del contrato en salarios

SMMLV= Salario mínimo mensual legal vigente para la actual vigencia fiscal (2021)

Para el cálculo del valor del contrato en salarios mínimos mensuales, se presenta la tabla de evolución del salario mínimo mensual de manera sucesiva a título de ejemplo

Para el cálculo del valor del contrato en salarios mínimos mensuales, se presenta la tabla de evolución del salario mínimo mensual de manera sucesiva a título de ejemplo:

PERÍODO	SMLMV
Enero 1 de 2018 a Dic. 31 2018	781.242.00
Enero 1 de 2019 a Dic. 31 2019	828.116.00
Enero 1 de 2020 a Dic. 31 de 2020	877.803.00
Enero 1 de 2021 a Dic. 31 2021	908.526.00

SE VERIFICARÁ SU CUMPLIMIENTO EN LA REVISIÓN DE LA OFERTA. PASA - NO PASA, EL NO CUMPLIMIENTO DE LA EXPERIENCIA EN LA FORMA SOLICITADA LO HARA INCURRIR EN CAUSAL DE RECHAZO.

PRESENTA Y	CU	MP	LE
FOLIO 74	al	85	

Experiencia: Entidad Publica

Aporta aceptación de oferta Contrato: 041 del 26/06/2019

Contratante: AGUAS REGIONALES EPM SA ESP

TRATAMIENTOS
QUIMICOS
INDUSTRIALES SAS

<u>Valor</u>: \$173.216.400

Adicion: 68.775.000 + IVA

<u>**Objeto:**</u> Suministro de Biocatalizador y microcarbono para mejorar eficiencia de tratamiento, mitigar riesgo de vertimientos, controlar y mitigar olores generados por la operación y tratamiento de aguas

residuales

Aporta Acta de liquidación del 12/04/2021

CUMPLE

OBSERVACIONES REVISIÓN EXPERIENCIA: Se concluye que producto de la revisión documental de la experiencia solicitada lo siguiente:

1.- El proponente **TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS**: Acredita el aporte del 100% de las exigencias documentales del proceso.



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-034 **FECHA VIGENCIA:** 2021-07-15

> VERSIÓN: 03 Página 8 de 9

CONSOLIDADO REVISIÓN EXPERIENCIA

PROP.	PROPONENTE	EXPERIENCIA
7	TRATAMIENTOS QUIMICOS	ADMITIDA
	INDUSTRIALES SAS	ADMITIDA

IV. VERIFICACIÓN - PONDERACIÓN ECONÓMICA DE LA PROPUESTA

De acuerdo al estudio, análisis y revisión de los documentos de contenido julídico, técnico y de experiencia el comité procede a la evaluación de la propuesta económica presentada por las empresas que presentan ofertas:

CONSOLIDADO REVISIÓN PROPUESTAS ECONÓMICAS

Prop.	Proponente	Revisión Propuesta Económica	V/r total económica I\	F	ofe	rta
1	TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS	ADMITIDA	\$ 6	1.918.080		

	Descripción	CAN	TRATAMIENTOS QUIMICO INDUSTRIALES SAS		S
			V/r Unit	Valor Tota	ıl
1	Suministro de Biotecnología para mejorar la eficiencia de tratamiento de la PTARD Comfenalco y Américas (UM KGS)	765	60,800	46,512	2,000
2	Instalación y seguimiento a la dosificación (Análisis de laboratorio y los informes finales) en las PTARD Comfenalco y Américas	GLOBAL	5,520,000	5,520	0,000
			SUBTOTAL	52,03	2,000
IVA 19%				9,88	5,080
		61,918	8,080		

OBSERVACIONES REVISIÓN PROPUESTA ECONÓMICA:

Del anterior estudio y análisis de la propuesta económica se concluye de la oferta recibida, lo siguiente:

a.- El proponente **TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS:** cumple con las condiciones Económicas exigidas dentro de la invitación a ofertar

V. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

PROPONENTE	PROPUESTA ECONÓMICA	TOTAL PUNTOS	
TRATAMIENTOS QUIMICOS	100 PUNTOS	100	
INDUSTRIALES SAS	TOO FUNIOS		



SISTEMA INTEGRADO DE GESTIÓN

CÓDIGO: GJ-R-034
FECHA VIGENCIA: 2021-07-15
VERSIÓN: 03
Página 9 de 9

VI. RECOMENDACIONES DE ORDEN DE ELEGIBILIDAD DE PROPUESTA

Con base en el informe, el comité evaluador sugiere al ordenador del gasto el siguiente orden de elegibilidad, teniendo en consideración que una (1) oferta acredita las exigencias requeridas en la invitación a ofertar N°169:

PROPONENTE	Orden de Elegibilidad
TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS	1

PROPONENTE:	TRATAMIENTOS QUIMICOS INDUSTRIALES SAS		
NIT	805.029.498-0		
REPRESENTANTE LEGAL:	ALEXANDER OBANDO GALLEGO		
DOCUMENTO DE IDENTIDAD	94.391.914		
TIPO DE EMPRESA:	PERSONA JURÍDICA		
Valor de la oferta económica IVA INCLUIDO	\$61.918.080		
Orden de Elegibilidad	1		
VALOR A CONTRATAR	\$61.918.080		

En constancia se firma por el comité evaluador, a los veintiséis (26) días del mes de octubre de 2021.

DANIELA ALEJANDRA PÁEZ RODRÍGUEZ

Abogada Contratista Sec. General

Evaluó contenido Jurídico

ALVARO FRANCISCO USECHE PERDOMO

Almacenista General

Evaluó contenido Técnico – Económico y de Experiencia

RUTH ÉLENA SALAZAR TORRES

Profesional Especializado II, Tratamiento de Aguas Residuales Evaluó contenido Técnico - Económico y de Experiencia