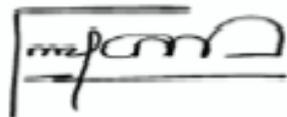


UMNG-VICADM-DIVCAD

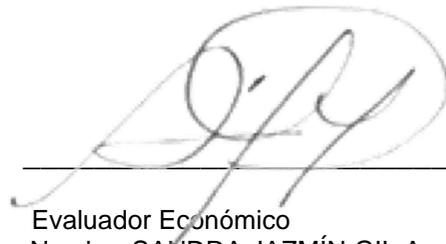
**EVALUACIÓN DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MINIMA CUANTÍA N.º 39 DE 2022**

**OBJETO:** Contratar consultoría técnica, administrativa y financiera para la elaboración de los diseños estructurales del tanque de salida para la planta de tratamiento de aguas residuales localizada en la Sede Campus de la UMNG, incluyendo costos de obra

PROPONENTE	VERIFICACIÓN ECONÓMICA			VERIFICACIÓN TÉCNICA		VERIFICACIÓN JURÍDICA	
	VALOR CON IVA	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
AGAC CONTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS	\$27.013.000	X		X		X	



Evaluador técnico  
Nombre TC (RA) EDISON CASTILLO GOMEZ  
Cargo Evaluador Técnico



Evaluador Económico  
Nombre SANDRA JAZMÍN GIL A.  
Cargo Evaluador Financiero



Evaluador Jurídico  
Nombre YARITZA FERNANDA LUCIO  
Cargo Evaluador Jurídico

# UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



<b>EVALUACIÓN ECONÓMICA</b>	<b>FECHA:</b>	<b>02-JUNIO-2022</b>
	<b>PAGINA</b>	<b>Página 1 de 4</b>

No. DE RADICACIÓN: EP-39-MININA 2022

FECHA DE RADICACIÓN: 31 DE MARZO DE 2022

## 1. INFORMACIÓN GENERAL

**1.1. NOMBRE DEL PROYECTO:**

CONTRATAR CONSULTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES DEL TANQUE DE SALIDA PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LOCALIZADA EN LA SEDE CAMPUS DE LA UMNG, INCLUYENDO COSTOS DE OBRA.

**1.2. DEPENDENCIA SOLICITANTE:**

DIRECCIÓN PROYECTO CAMPUS

## 2 CUANTÍA

CUANTÍA	RANGO		(X) APLICA AL PROCESO
CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA	\$ -	< o = 100 SMMLV	X
CONTRATACIÓN DE MENOR CUANTÍA	>100 SMMLV	< a 200 SMMLV	
CONTRATACIÓN MAYOR CUANTÍA	>200 SMMLV		
CONTRATACIÓN DIRECTA	ART 34 REGLAMENTO DE CONTRATACIÓN		

## 3 TERMINO DE EJECUCIÓN

CONCEPTO	(X) APLICA AL PROCESO
Se mantiene el término de ejecución recomendado por parte del comité técnico estructurador.	X

## 4 CÓDIGO UNSPSC. <https://colombiacompra.gov.co/clasificador-de-bienes-y-Servicios>

APLICA: SI  NO

CONCEPTO	(X) APLICA AL PROCESO
Se mantiene la Codificación del UNSPSC establecido en el componente técnico	X

## 5 FORMA DE PAGO

El valor del presente proceso se pagará así: Un solo pago por el 100% del valor del contrato u orden, 30 días después de radicar la factura en la División Financiera, recibo a satisfacción y cumplimiento de los requisitos para el pago. Se aplicarán las retenciones tributarias de ley vigentes al momento del pago.

Para el pago deberá anexar la documentación descrita en la orden y demás documentos que requiera la División financiera.

# UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



**NOTA:** Las condiciones tributarias de la Universidad pueden ser consultadas en el siguiente link:  
<https://www.umng.edu.co/la-universidad/financiera/informaci%C3%B3n-proveedores-y-contratistas>.  
Las condiciones de facturación pueden ser descargadas en el siguiente link:  
<https://www.umng.edu.co/documents/20127/1261777/Lista+de+chequeo+de+requisitos+para+pago+15-12-2021.xlsx/bc3e3c42-3bd9-c26a-697a-1c4cfbf3112b?t=1639583294262>

## 6 FACTORES DE SELECCIÓN

### 6.1 SELECCIÓN MENOR Y MÍNIMA CUANTÍA REQUISITOS HABILITANTES DEL PROVEEDOR PARA EL ESTUDIO DE MERCADO:

APLICA: SI  NO

PROVEEDOR	SI/NO PROPUESTA ECONÓMICA CON UNA VIGENCIA MÍNIMA DE 60 DÍAS	SI/NO COTIZÓ TODOS LOS ÍTEMS SOLICITADOS POR EL ÁREA TÉCNICA DENTRO DEL ESTUDIO DE MERCADO	SI/NO ACEPTA LA FORMA DE PAGO ESTABLECIDO EN EL ESTUDIO DE MERCADO
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS	SI	SI	SI
ARQUITECTURA ESTRUCTURAL Y AMBIENTAL SAS	SI	SI	SI
CONSULTORIA INDUSTRIAL PAPELERA SAS	SI	SI	SI

### 6.2 SELECCIÓN MENOR Y MÍNIMA CUANTÍA:

APLICA SI:  NO

PROVEEDOR	NIT	VALOR	CLASIFICACIÓN MENOR VALOR
AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS	901.146.852-4	\$27.013.000,00	01
ARQUITECTURA ESTRUCTURAL Y AMBIENTAL SAS	901.203.913-1	\$ 29.827.350,00	02
CONSULTORIA INDUSTRIAL PAPELERA SAS	901.077.857-4	\$ 29.989.586,27	03

## 7. ANÁLISIS QUE SOPORTA EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO U ORDEN.

Teniendo en cuenta la Invitación de Mínima Cuantía No. 39 de 2022, y de acuerdo con el Acta de Cierre del día 31 de mayo de 2022, se evidencia que se recibieron tres Propuestas Económicas presentadas por las empresas relacionadas en el numeral 6.2.

De acuerdo con lo establecido en la Invitación en mención, en el numeral 12. REQUISITOS HABILITANTES – numeral b. económicos, viñeta 2 señala: “Se habilita solo el proponente que presente la oferta de menor valor para ser evaluada por la Universidad...”, por lo tanto, se analiza la propuesta económica recibida de la empresa **AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS.**, ANEXO No. 4 “Propuesta Económica” por valor de **\$27.013.000,00** la cual se encuentra firmada por el Representante Legal,

Se tiene en cuenta los Aspectos Económicos a Evaluar determinados en la Invitación de Mínima Cuantía No.39 de 2022, por tanto, fue necesario requerir aclaración la cual fue atendida por el oferente dentro del plazo establecido por la administración y se adjunta a esta evaluación.

# UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



En el numeral **12. REQUISITOS HABILITANTES – numeral b. económicos, viñeta 3** indica: “*El Evaluador Financiero podrá realizar corrección aritmética de la propuesta solo sobre errores simplemente matemáticos, siempre y cuando la desviación en las cantidades o el valor no sea superior al (0.5%) del valor total ofertado*” al revisar la oferta NO requirió de corrección aritmética, así:

ITEM NO.	DESCRIPCIÓN SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO SIN IVA	% IVA	VALOR IVA	TOTAL
	<b>CONSULTORÍA TÉCNICA, ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA PARA LA ELABORACIÓN DE LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES DEL TANQUE DE SALIDA PARA LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES LOCALIZADA EN LA SEDE CAMPUS NUEVA GRANADA INCLUYENDO COSTOS DE OBRA</b>  Diseño del tanque de salida con capacidad de almacenamiento entre 20 m3 que incluye los siguientes entregables:						
1	ESTUDIO DE SUELOS	UNIDAD	1	\$3.500.000	19%	\$ 665.000,00	\$ 4.165.000,00
2	MEMORIAS DE CÁLCULO DEL DISEÑO HIDRÁULICO	UNIDAD	1	\$3.000.000	19%	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00
3	PLANOS DEL DISEÑO EN 2D	UNIDAD	1	\$1.500.000	19%	\$ 285.000,00	\$ 1.785.000,00
4	EVALUACIÓN DE CARGA, EMPUJES Y SISMICA	UNIDAD	1	\$5.500.000	19%	\$ 1.045.000,00	\$ 6.545.000,00
5	DISEÑO CON INGENIERIA DE DETALLE AJUSTADO A LA NSR 10	UNIDAD	1	\$3.000.000	19%	\$ 570.000,00	\$ 3.570.000,00
6	ANÁLISIS Y DISEÑO DE CIMENTACIÓN	UNIDAD	1	\$2.500.000	19%	\$ 475.000,00	\$ 2.975.000,00
7	PLANO DE CORTES, DESPIECES Y DETALLES DE ELEMENTOS ESTRUCTURALES	UNIDAD	1	\$1.000.000	19%	\$ 190.000,00	\$ 1.190.000,00
8	CANTIDADES DE OBRA	UNIDAD	1	\$1.000.000	19%	\$ 190.000,00	\$ 1.190.000,00
9	ANÁLISIS DE PRECISO UNITARIOS APU	UNIDAD	1	\$500.000	19%	\$ 95.000,00	\$ 595.000,00
10	PRESUPUESTO DE LA OBRA A CONSTRUIR, COSTO DIRECTO	UNIDAD	1	\$1.200.000	19%	\$ 228.000,00	\$ 1.428.000,00
<b>TOTALES</b>				<b>\$ 22.700.000,00</b>		<b>\$ 4.313.000,00</b>	<b>\$ 27.013.000,00</b>

## ANÁLISIS Y CONCLUSIÓN:

Una vez revisada la oferta económica presentada por la empresa **AGAC CONSTRUCCION & SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS.**, se determina que **CUMPLE**, con lo solicitado en los criterios de Evaluación de la invitación de Mínima Cuantía No. 39 de 2022, no requiere corrección aritmética por tanto se mantiene el valor cotizado \$27.013.000,00, este valor se encuentra dentro del presupuesto oficial estimado para este proceso de acuerdo con el CDP No. 320 del 24 de enero de 2022 expedido por la División Financiera.

### 7.1 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO:

El valor total incluido IVA del presente proceso es la suma de **(\$27.013.000,00)** VEINTISIETE MILLONES TRECE MIL PESOS MONEDA CORRIENTE.

### COMITÉ EVALUADOR ECONÓMICO DIVISIÓN DE CONTRATACIÓN Y ADQUISICIONES:

  
**SANDRA JAZMÍN GIL ARANZALEZ**  
 C.C 51.992.573 de Bogotá  
 Evaluadora Económica

# UNIVERSIDAD MILITAR NUEVA GRANADA



---

(Espacio para ser diligenciado por la persona que remita los dos componentes)

Nombre: Sandra Jazmín Gil A.

Cargo: Estructuradora Financiera

Dependencia: DIRECCIÓN PROYECTOS CAMPUS

CDP No: 320

PDI No.: 060000000100

Cuenta presupuesta: 232020200900000000

Código DANE: 92919

Asignación Destino Presupuestal No.: 2111142.

Sede:02

---

CUADRO VERIFICACIÓN SOPORTES DOCUMENTALES
CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL (CDP)
INVITACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA NO. 39 DE 2022
ACTA DE CIERRE
PROPUESTA ECONÓMICA

## EVALUACIÓN TÉCNICA DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 39 DE 2022

En atención al Proceso de **CONTRATACIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 39 DE 2022**, cuyo objeto es “**Contratar consultoría técnica, administrativa y financiera para la elaboración de los diseños estructurales del tanque de salida para la planta de tratamiento de aguas residuales localizada en la Sede Campus de la UMNG, incluyendo costos de obra**”, respetuosamente y encontrándome dentro del término establecido para la evaluación, como miembro integrante del comité Técnico, me permito presentar la evaluación, tomando como parámetro lo establecido en la **INVITACIÓN PÚBLICA DE MÍNIMA CUANTÍA N.º 39 DE 2022**.

Se procede entonces a evaluar los documentos aportados por el proponente, es procedente adelantar la revisión de los habilitantes así:

**PROPONENTE: AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERÍA SAS,**  
Identificado con NIT N.º 901.146.852-4  
**EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO,** Identificado con la C.C. N.º 1.026.266.545

No.	Requisito técnico a Evaluar	Cumple	
		SI	NO
1	Características técnicas ofertadas, corresponde a las requeridas	X	
2	9. Obligaciones del futuro contratista. Específicas: Perfil de profesionales requeridos para el proyecto. Entrega de hojas de vida.	X	
	<p><b>Director de proyecto:</b> IC YEIMY CRISTINA GOMEZ MAYORGA, C.C 53090046 de Bogotá M.P. N° 25202 356176 CND, Universidad Distrital Francisco José de Caldas, año 2017. Esp en Gerencia de Proyecto de la Universidad del Tolima, con experiencia certificada.</p> <p><b>Especialista en Estructuras:</b> IC. JAVIER OSWALDO SANCHEZ LAGOS, C.C. No. 1'014.177.632, M.P. 25202-226765, Universidad Nacional de Colombia. Especialista en estructuras de la Universidad nacional de Colombia, más de 8 años de experiencia en diseño estructural en concreto y estructuras metálicas, diseño estructural de fundaciones de torres de alta tensión y de subestructura de puentes.</p>		

	<p><b>Especialista Hidrosanitario:</b> IC. JIMMY SEBASTIAN FANDINO PIAMONTE, universidad católica de Colombia, 2014, Esp en Recursos hídricos Universidad católica 2018, experiencia como experiencia en diseño, modelación de redes hidráulicas, coordinación y supervisión de proyectos técnicos.</p> <p><b>Especialista en suelos:</b> IC EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO, Universidad Militar Nueva Granada, 2012, Especialista en Diseño y Construcción de Vías y Aeropistas, Magister en Ingeniería Civil con énfasis en Geotecnia, vías y transporte. Con experiencia certificada en asesorías, estudios y análisis de información de geotécnica y suelos, en los proyectos desarrollados por la compañía desde el año 2020.</p>		
3	Experiencia certificada	X	
	<p><b><u>Se efectúa el requerimiento al oferente para que subsane la novedad, hecho que se da vía correo el 2 de junio de 2022. Al respecto adjunta:</u></b></p> <p>SEIING SAS Identificada con NIT: 900.208.425-6 CERTIFICA Que la empresa AGAC CONSTRUCCION &amp; SERVICIOS DE INGENIERÍA, identificada con NIT: 901.146.852-4 realizó la ejecución del contrato: REALIZACIÓN DE DISEÑOS HIDRAULICOS Y OBTENCIÓN DEL PERMISO DE OCUPACIÓN DE CAUCE, EN EL LOTE DENOMINADO "SAN CRISTOBAL", EN EL MUNICIPIO DE GUASCA CUNDINAMARCA, el cual dentro de sus actividades incluyó el diseño estructural e hidráulico del Tanque de almacenamiento de agua. Fecha Inicio: 01-03-2018 Fecha Terminación: 08-06-2018 <b>Valor: CINCUENTA Y TRES MILLONES SEISCIENTOS MIL PESOS MC/TE \$ 53.600.000.</b> Fecha de expedición junio 4 de 2019.</p> <p>SEGA NIT: 901.219.974-9 Certifica: Que la empresa AGAC CONSTRUCCION &amp; SERVICIOS DE INGENIERÍA NIT: 901.146.852-4 participo en la ejecución del proyecto ELABORACIÓN DE ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA OPTIMIZACIÓN DE LA PTAR DE CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE GUASCA, EN EL DEPARTAMENTO DE CUNDINAMARCA, dentro de las actividades desarrolladas se encuentran: -Diseño tanque equalizador -Diseño Cámara de Bombeo -Diseño de Lagunas Fecha inicio: 28-12-2020 Fecha Terminación: 27-04-2021 <b>Valor: CIENTO CUARENTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS MIL QUINIENTOS PESOS \$149.900.500.</b> Fecha de expedición 2 de diciembre de 2021.</p>		



**OBSERVACIONES:** Se subsana la novedad vía correo electrónico el 2 de junio de 2022.

**FECHA DE EVALUACIÓN:** 02 de junio de 2022.

**CONCEPTO:** La oferta **CUMPLE**, con los requisitos Técnicos establecidos en los términos de la Invitación.

**FIRMA ESTRUCTURADOR TÉCNICO**

**Nombre:** TC (Ra) Edison Gerardo Castillo Gómez

**Dependencia:** Dirección proyecto Campus



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502658



CO-SA-CER502658



OS-CER508440



CO-OS-CER508440



**EVALUACIÓN JURÍDICA DE PROPUESTAS INVITACIÓN PÚBLICA DE MINIMA CUANTÍA N.º 39 DE 2022**

En atención al Proceso de **CONTRATACIÓN DE MINIMA CUANTÍA N.º 39 DE 2022**, cuyo objeto es "**Contratar consultoría técnica, administrativa y financiera para la elaboración de los diseños estructurales del tanque de salida para la planta de tratamiento de aguas residuales localizada en la Sede Campus de la UMNG, incluyendo costos de obra.**", respetuosamente y encontrándome dentro del término establecido para la evaluación, como miembro integrante del comité jurídico, me permito presentar la evaluación, tomando como parámetro lo establecido en el numeral 12 literal A de la **INVITACIÓN DE MINIMA CUANTÍA N.º 39 DE 2022**.

**PROPONENTE: AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS NIT. 901146852-4**  
**RL. EDNA LIZETH ARIAS SALCEDO C.C. 1026266545**

NO. REQUISITO	DOCUMENTOS JURÍDICOS	FOLIOS	CONCEPTO
1	CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA	DIGITAL NO FOLIADO	CUMPLE
2	PROponente PLURAL	N/A	N/A
2.1	COPIA DE LA CÉDULA DE CIUDADANÍA, O DE EXTRANJERÍA SEGÚN CORRESPONDA DEL REPRESENTANTE LEGAL. EN CASO DE ALLEGARSE CÉDULA DE EXTRANJERÍA ÉSTA DEBE ESTAR ACOMPAÑADA DE LA FOTOCOPIA DE LA VISA OTORGADA.	DIGITAL NO FOLIADO	CUMPLE
2.2	APODERADO	N/A	N/A
2.3	LIBRETA MILITAR	N/A	N/A
2.4	EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL (Matricula Mercantil)	DIGITAL NO FOLIADO	CUMPLE
3	GARANTÍA DE SERIEDAD DE LA OFERTA	N/A	N/A
4	REGISTRO UNICO TRIBUTARIO-RUT	DIGITAL NO FOLIADO	CUMPLE
5	CERTIFICACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE APORTES A SEGURIDAD SOCIAL Y PARAFISCALES (Certificados de afiliación)	DIGITAL NO FOLIADO	CUMPLE
6	COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN	DIGITAL NO FOLIADO	CUMPLE
7	CARTA DE AUTORIZACIÓN DE NOTIFICACIÓN ELECTRÓNICA	DIGITAL NO FOLIADO	CUMPLE
8	SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	DIGITAL NO FOLIADO	CUMPLE
9	CERTIFICADO DEL REGLAMENTO DE HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	DIGITAL NO FOLIADO	CUMPLE
10	CERTIFICADO ARL NIVEL DE RIESGO	DIGITAL NO FOLIADO	CUMPLE
11	VERIFICACIÓN DE NO INCLUSIÓN EN EL BOLETÍN DE RESPONSABLES FISCALES	VERIFICADO	CUMPLE
12	VERIFICACIÓN DEL CERTIFICADO DE ANTECEDENTES DISCIPLINARIOS	VERIFICADO	CUMPLE
13	VERIFICACIÓN DE CERTIFICADO DE ANTECEDENTES JUDICIALES	VERIFICADO	CUMPLE
14	CONSULTA REGISTRO NACIONAL DE MEDIDAS CORRECTIVAS DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL - POLICÍA NACIONAL - RNMC	VERIFICADO	CUMPLE

**OBSERVACIONES.** Se deja constancia que no se requirió al oferente **AGAC CONSTRUCCIÓN & SERVICIOS DE INGENIERIA SAS**.

**FECHA DE VALUACIÓN:** 02 de junio de 2022

**CONCEPTO:** La oferta **CUMPLE** con los requisitos jurídicos establecidos en los términos de la Invitación.

**OPS. YARITZA FERNANDA LUCIO ALMEIDA**  
 Evaluador Jurídico



SC 4420-1



CO-SC 4420-1



SA-CER502658



CO-SA-CER502658



OS-CER508440



CO-OS-CER508440