



undefined

1. INFORMACIÓN GENERAL

Fecha de solicitud	29-04-2026	Consecutivo solicitud de adquisición:	229-2026
Tipo	Servicio	Clase (*)	Otros
Gerencia o Dirección Central	104 - Dirección De Asuntos Ambientales Y Socia		
Solicitante	1059695573-Dagnober De Jesus Largo Morales		
Supervisor designado	1059695573		
Tiene un contrato o convenio asociado?	NO		

2. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD/ACTIVIDAD (PAA)

Código actividad	Código UNSPSC	Descripción de la actividad	Valor total estimado
120-MUL-01074-2026	77121504	Monitoreos ambientales de calidad de aire, emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de ZNI	\$1.493.273.000,00

Item	Objeto o descripción	Marca	Ref.	Unidad	Cantidad	Especificaciones o Características técnicas
1	Contratar el servicio de monitoreos ambientales de calidad de aire, emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de (INIRIDA)			Unidad	1	
2	Contratar el servicio de monitoreos ambientales de calidad de aire, emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de (MITU)			Unidad	1	
3	Contratar el servicio de monitoreos ambientales de calidad de aire, emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de (CUPICA)			Unidad	1	
4	Contratar el servicio de monitoreos ambientales de calidad de aire, emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de (BAHIA SOLANO)			Unidad	1	

3. INFORMACIÓN DE LA ADQUISICIÓN

Condición especial de contratación [Ver](#)

3.1 Objeto de la adquisición:

Monitoreos ambientales de calidad de aire, emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de ZNI

3.2 Justificación de la adquisición:

Es necesario dar cumplimiento a los requerimientos establecidos en el Programa de Seguimiento y Monitoreo de la calidad del aire, del recurso hídrico, del ruido ambiental y de las emisiones de ruido, en concordancia con las obligaciones definidas en el Plan de Manejo Ambiental (PMA).

[Ver justificación](#)

4. MODALIDAD DE SELECCIÓN

Modalidad	Solicitud pública de oferta
Justificación valor	La ejecución de los monitoreos ambientales en las centrales de las Zonas No Interconectadas (ZNI) es de carácter obligatorio, en cumplimiento de los requerimientos establecidos en los instrumentos de control y manejo ambiental aplicables, tales como permisos menores, licencias ambientales y Planes

undefined

de Manejo Ambiental (PMA) de cada una de las centrales de generación.

Archivo justificación valor [Ver archivo](#)

5. AUTORIZACIONES

Antes de la adquisición se requieren permisos, autorizaciones o licencias? NO

Autorización junta directiva Anexo

6. SONDEO DE MERCADO AREA SOLICITANTE

Num	Nombre proveedor	NIT o CC	Valor	Ciudad	Teléfono	Correo Electrónico	Ver oferta	Convocatoria
1	M & L Consultores Ambientales Sas	900720880	0,00	Cajica-Cundinamarca	3212258922	mylconsultoresambientales@gmail.com	Ver	Enviar email conv.
2	AHG HIDROGEOLOGOS SAS	901039852-6	0,00	Bogota	322 2127114	comercial@ahggroup.com.co	Ver	Enviar email conv.
3	PSL PROANALISIS SAS BIC	800193010-3	0,00	Floridablanca, Santander	3173707735	comercial@pslproanalisis.com	Ver	Enviar email conv.
4	AMSPEC MCS COLOMBIA S.A.S	830073450-5	0,00	Bogotá	6797855	gerencia@mcsconsultoria.com	Ver	Enviar email conv.
5	CCA COMPAÑIA DE CONSULTORIA AMBIENTAL LDTA	8002483754	0,00	Bogotá	3168759088	comercial@cca.com.co	Ver	Enviar email conv.

5.4 Valor estimado del contrato 1.281.019.797 (ESTIMACIÓN DE LA CUANTÍA INCLUIDO IVA Y LOS IMPUESTOS)

7. INFORMACIÓN PRESUPUESTAL

7.1. Información del Certificado de Disponibilidad Presupuestal (CDP)

No. CDP	Rubro presupuestal	Código rubro	Fecha	Valor
1358	SERVICIOS DE DESCONTAMINACIÓN	D-2102-1900-11-1-2102048-02-02-009-004-04	16-04-2026	\$313.752.157,00
1359	SERVICIOS DE DESCONTAMINACIÓN	D-2102-1900-11-2-2102048-02-02-009-004-04	16-04-2026	\$307.729.170,00
1360	SERVICIOS DE DESCONTAMINACIÓN	D-2102-1900-11-4-2102048-02-02-009-004-04	16-04-2026	\$122.039.062,00
1361	SERVICIOS DE DESCONTAMINACIÓN	D-2102-1900-11-5-2102048-02-02-009-004-04	16-04-2026	\$537.499.409,00

7.2. Información de Vigencia Futura (VFO)

No. vigencia futura	Fecha	Valor VFO	No CDP
La solicitud de adquisiciones no tiene VFO registrados			
			Total \$0

7.3. Información de Vigencia Futura Extraordinaria (VFE)

No. vigencia futura	Fecha	Valor VFE	No CDP
La solicitud de adquisiciones no tiene VFE registrados			
			Total \$0
Total (CDP+VFO+VFE) \$1.281.019.798			



undefined

7.4 Archivo CDP [Ver archivo 2](#)
[Ver archivo 3](#)
[Ver archivo 4](#)
[Ver archivo 5](#)

8. EL ANÁLISIS DEL RIESGO Y SU FORMA DE MITIGARLO

No.	Descripción del riesgo	Forma de mitigarlo	Asignación del riesgo
1	<p>Se realizó un análisis de los posibles riesgos asociados al objeto del contrato, motivo por el cual se consideró necesaria la exigencia de las siguientes garantías: Cumplimiento: Garantiza que el contratista ejecute las actividades contractuales conforme a lo estipulado en el contrato. Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales: Asegura que el contratista cumpla con sus obligaciones laborales frente a su personal y a las empresas subcontratadas que participan en la ejecución de los monitoreos ambientales. Calidad del servicio: Garantiza que las actividades se desarrollen de acuerdo con las condiciones técnicas y los estándares definidos en el objeto contractual. Responsabilidad Civil Extracontractual (RCE): Ampara a GENSA S.A. E.S.P. frente a los daños que el contratista pueda ocasionar a terceros sin vínculo laboral o contractual, derivados de la ejecución del contrato.</p>	<p>Con estas pólizas se garantiza el cumplimiento de las actividades contractuales descritas en el numeral anterior.</p>	<p>Aseguradora</p>

9. GARANTÍAS

Contrato de seguro	Porcentaje	Beneficiario	Vigencia
<p>Cumplimiento</p> <p>-Buen manejo y correcta inversión del anticipo</p> <p>-Pago anticipado</p>	<p>Por el 30% del valor del contrato incluido impuestos</p>	<p>Gestión Energética S.A. E.S.P.</p>	<p>Su vigencia será desde la fecha de suscripción del contrato, por el término del mismo y seis (6) meses más</p>
<p>-Pago de salarios, prestaciones sociales e indemnizaciones laborales</p> <p>-Seriedad de la oferta</p> <p>-Calidad del servicio</p> <p>-Calidad de bienes</p>	<p>Por el 10% del valor del contrato incluido impuestos</p>	<p>Gestión Energética S.A. E.S.P.</p>	<p>Su vigencia será desde la fecha de suscripción del contrato, por el término del mismo y tres (3) años más</p>
<p>RCE</p> <p>Estabilidad y calidad de la obra</p> <p>Otros</p>	<p>Según lo establecido en el decreto 1082 de 2015 Sector Administrativo de Planeación Nacional</p>	<p>Gestión Energética S.A. E.S.P.</p>	<p>Su vigencia será desde la suscripción del contrato por el término del mismo.</p>

10. INVITADOS A PRESENTAR OFERTA

Item	Objeto o descripción	Unidad	Cantidad	M & L Consultores Ambientales Sas		AHG HIDROGEOLOGOS SAS		PSL PROANALISIS SAS BIC		AMSPEC MCS COLOMBIA S.A.S		CCA COMPAÑIA DE CONSULTORIA AMBIENTAL LDTA	
				Vlr. Unitario	Vlr. Total	Vlr. Unitario	Vlr. Total	Vlr. Unitario	Vlr. Total	Vlr. Unitario	Vlr. Total	Vlr. Unitario	Vlr. Total
1	Contratar el servicio de monitoreos ambientales de calidad de	Unidad	1	258.238.464	307.303.772	201.943.400	240.312.646	259.299.759	308.566.713	181.103.500	215.513.165	263.348.824	313.385.101



undefined

aire, emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de (INIRIDA) Contratar el servicio de monitoreos ambientales de calidad de aire,	2	emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de (MITU) Contratar el servicio de monitoreos ambientales de calidad de aire,	Unidad	1	233.349.806	277.686.269	222.268.800	264.499.872	307.729.170	366.197.712	257.297.500	306.184.025	258.543.697	307.666.999
emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de (CUPICA) Contratar el servicio de monitoreos ambientales de calidad de aire,	3	emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de (CUPICA) Contratar el servicio de monitoreos ambientales de calidad de aire,	Unidad	1	100.770.800	119.917.252	81.057.200	96.458.068	122.039.064	145.226.486	97.773.500	116.350.465	100.199.160	119.237.000
emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de(BAHIA SOLANO)	4	emisiones de ruido y ruido ambiental, calidad de agua superficial, vertimientos de(BAHIA SOLANO)	Unidad	1	469.703.760	558.947.474	314.862.800	374.686.732	446.990.520	531.918.719	384.792.000	457.902.480	449.929.244	535.415.800
ADMINISTRACIÓN					0		0		0		0		0	0
IMPREVISTOS					0		0		0		0		0	0
UTILIDAD					0		0		0		0		0	0
SUBTOTAL					1.062.062.830		820.132.200		1.136.058.513		920.966.500		1.072.020.925	

undefined

OTROS IMPUESTOS	0	0	0	0	0
IVA	201.791.937	155.825.118	215.851.117	174.983.635	203.683.975
FLETES	0	0	0	0	0
TOTAL (Incluido IVA)	1.263.854.767	975.957.318	1.351.909.630	1.095.950.135	1.275.704.900

	M & L Consultores Ambientales Sas	AHG HIDROGEOLOGOS SAS	PSL PROANALISIS SAS BIC	AMSPEC MCS COLOMBIA S.A.S	CCA COMPAÑIA DE CONSULTORIA AMBIENTAL LDTA
Forma de pago:	Esta descrita en el numeral 17.1 de la condicion especial de contratación	Esta descrita en el numeral 17.1 de la condicion especial de contratación	Esta descrita en el numeral 17.1 de la condicion especial de contratación	Esta descrita en el numeral 17.1 de la condicion especial de contratación	Esta descrita en el numeral 17.1 de la condicion especial de contratación

Resumen sondeo de mercado

Adendas

Acta de cierre

Evaluación jurídica

Evaluación financiera

Análisis técnico económico

Negociación económica

Estado del proceso

Adjunto estado del proceso

11. CIERRE SOLICITANTE

Proveedor seleccionado 8002483754 CCA COMPAÑIA DE CONSULTORIA AMBIENTAL LDTA

Sustentación técnica

12. APROBACIONES

Aprobacion 1 Catalina Naranjo Hernandez (29-04-2026 08:25:59)

Aprobacion 2 Carlos Arturo Franco Cardenas (29-04-2026 13:47:27)