

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD

SECCION PRINCIPAL: 32 MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

U-EJEC.: 2000 CORPORACION AUTONOMA REGIONAL RIONEGRO - NARE "CORNARE"

UNIDAD FINANCIERA

No 2309

COORDINADOR UNIDAD FINANCIERA DE LA CORPORACION AUTONOMA REGIONAL RIONEGRO - NARE "CORNARE", abajo firmante

CERTIFICA

Que en el (los) siguientes rubro(s);

Del Presupuesto de Gastos de: FUNCIONAMIENTO INVERSION X ; para la vigencia fiscal de 2019 y que a continuación se describe(n), se ha(n) reservado la(s) siguiente(s) suma(s).

PROG SPR PRY DIS REC

550 355 001 000 01

MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL RECURSO HÍDRICO A TRAVÉS DE LA EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO URBANOS Y RURALES.

12,506,936.00

12,506,936.00 ✓

Para un total de:

\$12,506,936.00

DOCE MILLONES QUINIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS CON CERO CVS M/CTE.

Solicitado mediante memorando No. 466-2019

PARA AMPARAR EL SIGUIENTE COMPROMISO:

"Suministro, transporte e instalación de un Sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas prefabricado en el Gaula Militar oriente antioqueño".

SOLICITANTE(BENEFICIARIO) : RESERVA PROVISIONAL

Expedido en : EL SANTUARIO ANT. A: 15/11/19

NOTA: los recursos aqui afectados están sujetos al decreto 568 de 1996 articulo 33


DEISY BIVIANA SERNA GUZMAN



CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE

RESUMEN FICHA BPIAC

Ejecutar el Plan de Saneamiento Básico Región Cornare 2019

ESTRATEGIA	GESTIÓN INTEGRAL DE LOS RECURSOS NATURALES Y AUTORIDAD AMBIENTAL
PROGRAMA	Gestión Integral del Recurso Hídrico
PROYECTO P.A.I	Mejoramiento de la Calidad del Recurso Hídrico a través de la Ejecución de Proyectos de Saneamiento Urbanos y Rurales
OBJETIVO GENERAL	Mejorar la calidad del Recurso Hídrico, en la jurisdicción Cornare, tanto a nivel Urbano como Rural.
ENTIDAD U ORGANIZACIÓN QUE PROPONE	CORNARE
MUNICIPIO DONDE SE EJECUTA	REGIÓN CORNARE
FECHA DE FORMULACIÓN	2019-01-08
RADICADO	112008-2019
TIPO DE PROYECTO	Regional
DURACIÓN	12 meses
ES VIABLE	SI
EVALUADOR	MARIA GARDENIA RIVERA

HR-571

META	ACTIVIDAD	ITEM	CANT.
Apoyo a la elaboración y/o actualización de 14 estudios y diseños de Planes Maestros de Alcantarillado	Elaborar los estudios y diseños del Plan Maestro de acueducto y alcantarillado zonas urbanas	Planta de tratamiento. (Unidad - accesorios hidráulicos y	1
50 proyectos de infraestructura para el saneamiento urbano y de centros poblados (Construcción y ampliación de cobertura de	Construir sistemas de tratamiento de centros poblados y zonas urbanas	Planta de tratamiento	10
Ejecución de un programa de infraestructura de saneamiento rural, a través de la construcción de 7500 sistemas de tratamiento de aguas	Construir Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales Domésticas Individuales	Pozo séptico (Sistema séptico)	300
50 proyectos de infraestructura para el saneamiento urbano y de centros poblados (Construcción y ampliación de cobertura de	Realizar el arranque, estabilización y puesta en marcha de la planta de tratamiento de aguas residuales	Planta de tratamiento	4
50 proyectos de infraestructura para el saneamiento urbano y de centros poblados (Construcción y ampliación de cobertura de	Ejecutar obras de saneamiento (Redes, interceptores, optimizaciones PTAR)	Redes alcantarillado (Metro)	5

DETALLE OTROS APORTES

ACTIVIDAD		APORTANTE		TOTAL	AP
OTRO	TOTAL APORTE	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS		
APORTANTE	TOTAL APORTE	APORTE ECONÓMICO	APORTE EN SERVICIOS		
CORNARE	14.437.000.000,00000	14.437.000.000,00	-		
OTROS	0,00000	-	-		
TOTAL	14.437.000.000,00000	14.437.000.000,00	-		

Distribución de la inversión por fuentes de financiación

Radicados asociados*	112008-2019				
Uso e inversión	Valores** \$	Valores \$	Valores \$	Valores \$	Valores \$
Saneamiento Urbano					
Saneamiento Rural	12.506.936				
Gestión del Riesgo					
Residuos Sólidos					
Ordenamiento Territorial					
Crecimiento Verde					
Estufas Eficientes					
Restauración BanCO2					
Educación Ambiental					
Gastos de funcionamiento					
Áreas Protegidas					
Gestión integral de la Biodiversidad					
Autoridad ambiental					
Restauración					
TOTAL	12.506.936	-	-	-	-

*Se ingresan los radicados correspondientes al proyecto; en los casos que son más de un radicado, cada columna indica los valores correspondientes por inversión.

** Los valores registrados deben ser enteros.

Total proyecto	12.506.936
-----------------------	-------------------

Rad. 112008-2019



ESTUDIOS PREVIOS – OPORTUNIDAD Y CONVENIENCIA

SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PREFABRICADO EN EL GAULA MILITAR ORIENTE ANTIOQUEÑO.

RESPONSABLE DEL ESTUDIO: Beatriz Tamayo Correa	DEL ÁREA QUE REALIZA EL ESTUDIO: Elena	FECHA EN LA CUAL SE REALIZA EL ESTUDIO: Septiembre de 2019
Señalar con una X el tipo de solicitud que se esta haciendo		
Solicitud de Bien	X	Solicitud de Servicio

1. DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER:

Las instalaciones del Gaula Militar Oriente, se localiza en zona rural del Municipio de Rionegro, sector Llanogrande, está conformado por un área de oficinas para el personal administrativo incluyendo la Fiscalía de 25 personas, así mismo cuenta con el alojamiento de 45 personas con servicio de alimentación. Actualmente, cuenta con un sistema de tratamiento para las aguas residuales domesticas colmatado, siendo una infraestructura inadecuada para disponer de esta agua. En virtud de lo anterior, se están generando olores ofensivos y vectores, causando un deterioro en los recursos naturales por los impactos negativos producidos al suelo, agua y aire.

De conformidad con lo anterior, la solución a esta problemática está enmarcada en acciones para mejorar la adecuada disposición final de las aguas residuales domesticas generadas en la institución, que contribuye a aumentar la calidad de vida y bienestar de la comunidad, para lo cual se plantea el suministro de un sistema de tratamiento de aguas residuales domesticas prefabricado integrado con FAFA con una capacidad de 9000 litros.

Desde el año 1993, CORNARE trabaja en la solución de la problemática generada por vertimientos de aguas residuales domésticas que afectan de una manera u otra la cuenca hidrográfica, de la cual se hace uso para diferentes sectores doméstico, agropecuario, recreativo, turístico, generación de energía, entre otros.

Desde entonces se financian los sistemas de tratamiento tipo tanques sépticos integrados con filtro anaerobio de flujo ascendente (FAFA), el cual se considera como una buena alternativa para el tratamiento de las aguas residuales domésticas en las viviendas y/o instituciones del área rural, considerando factores determinantes como costos de construcción, eficiencia, generación de olores, complejidad de operación,

JCA



arranque y estabilización, que lo ponen en ventaja con respecto a otros tipos de sistemas.

1.1. Enmarcar la necesidad dentro del plan anual de adquisiciones al que pertenece

El objeto contractual se encuentra contemplado dentro del plan anual de adquisiciones y hace parte del

Plan de Acción Institucional y está inscrito en:

ESTRATEGIA	GESTION INTEGRAL DE LOS RECURSOS NATURALES Y AUTORIDAD AMBIENTAL
PROGRAMA	GESTION INTEGRAL DEL RECURSO HIDRICO
PROYECTO PAI	MEJORAMIENTO DE LA CALIDAD DEL RECURSO HIDRICO A TRAVES DE LA EJECUCION DE PROYECTOS DE SANEAMIENTO URBANO Y RURALES
PROYECTO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PREFABRICADO EN EL GAULA MILITAR ORIENTE ANTIOQUEÑO

2. ANÁLISIS DEL SECTOR RELATIVO AL OBJETO DEL PRESENTE PROCESO DE CONTRATACIÓN.

Para el análisis del sector relativo al objeto del contrato se ha diligenciado el formato FGJ-160, documento que hace parte integral de los presentes estudios previos.

3. DESCRIPCIÓN DEL OBJETO A CONTRATAR Y CLASIFICACIÓN:

3.1. OBJETO: SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PREFABRICADO EN EL GAULA MILITAR ORIENTE ANTIOQUEÑO.

3.2. CLASIFICADOR DE BIENES Y SERVICIOS.

Según el clasificador de bienes y servicios de Naciones Unidas, los bienes que requiere CORNARE se encuentran clasificados en:

CODIGO	ACTIVIDAD
47101500	Equipo para el tratamiento y suministro de agua



Información que fue consultada en las siguientes páginas Web de Colombia Compra Eficiente:

<http://www.colombiacompra.gov.co/es/Clasificacion>

http://www.colombiacompra.gov.co/sites/default/files/manuales/UNSPSC_Spanish_v14_0801.pdf

4. CONDICIONES TECNICAS EXIGIDAS

ÍTEM	UNSPSC (Código clasificador de bienes y servicios)	DESCRIPCION	UND	CANT
1	47101500	Tanque séptico prefabricado de mínimo 9.000 litros de capacidad, fabricado a partir de materiales con características físicas y propiedades de resistencia a la corrosión y resistencia mecánica que garantice una vida útil de por lo menos 20 años, y mínimo dos (2) años de garantía con su respectiva certificación del producto. Conformado mínimo de 2 cámaras, adicionado con FAFA (Filtro Anaeróbico de Flujo Ascendente), dispuesto de manera integrada, con los accesorios internos necesarios para los empalmes de entrada y salida, material filtrante y dispositivo para la evacuación de gases. Las dimensiones del sistema serán conforme con los lineamientos de la Resolución 0330 de 2017. Incluye transporte, tubería y accesorios necesarios para su correcta instalación del sistema a ubicarse en predios del Gaula Militar Oriente, en zona rural del Municipio de Rionegro, sector Llanogrande en las coordenadas: N: 6° 7' 33.11" W: -75° 24' 38.48". Altura: 2117 msnm	UNID	1

El contrato a celebrar es de suministro, transporte e instalación a través de una modalidad de **SELECCIÓN DE MÍNIMA CUANTÍA**.

5. PLAZO:

El contrato tiene un plazo de dos (2) meses contados a partir de la firma del mismo

Ruta: www.colombiacompra.gov.co / Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexos/contratación
17/V.07

Vigente desde:

F-GJ-

16-Jul-18

JCA



previa legalización.

6. VALOR Y FORMA DE PAGO:

6.1. VALOR: El presupuesto oficial es por la suma de **DOCE MILLONES QUINIENTOS SEIS MIL NOVECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS** (\$12.506.936), IVA incluido.

6.2. FORMA DE PAGO

CORNARE realizará un único pago, previa certificación del supervisor de CORNARE de recibido a satisfacción el objeto del contrato, que será acompañada por la factura o documento equivalente de acuerdo a las responsabilidades tributarias del contratista, con fecha de vencimiento no inferior a un mes y la certificación de paz y salvo de los aportes a la seguridad social y parafiscales según ley y copia del RUT. Cornare realizará el pago dentro de los treinta (30) días siguientes a la fecha de radicación de la factura y/o documento equivalente (cuenta de cobro).

7. OBLIGACIONES DE LAS PARTES:

7.1. DE CORNARE

- a) Ordenar los desembolsos de recursos, de acuerdo a la forma establecida.
- b) Realizar la supervisión al contrato en tiempo y forma oportuna.

7.2. DEL CONTRATISTA

- a) Atender las recomendaciones de CORNARE.
- b) Cumplir con lo establecido en el artículo 23 de la ley 1150 de 2007.
- c) Realizar el objeto del contrato de acuerdo a las especificaciones técnicas definidas en los documentos del presente proceso.
- d) Realizar el suministro e instalación de los elementos solicitados en el proceso, en las instalaciones del Gaula Militar Oriente Antioqueño, ubicado en el sector llanogrande del Municipio de Rionegro en las coordenadas N: 6° 7' 33.11" W: -75° 24' 38.48" Altura: 2117 msnm.
- e) Capacitar al personal de mantenimiento de la institución para realizar las actividades de inspección y mantenimiento del sistema instalado.
- f) Suministrar el manual de operación y mantenimiento del sistema instalado.
- g) Suscribir acta de entrega y de compromiso de mantenimiento con el beneficiario.

8. SUPERVISOR:

La supervisión del contrato será efectuada por el funcionario: BEATRIZ ELENA

Ruta: www.cornare.gov.co/2280/ /Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexos/contratación
17/V.07

Vigente desde:

F-GJ-

16-Jul-18

JEA



TAMAYO CORREA, quien contará con el Subdirector de Recursos Naturales como Coordinador para ejercer la supervisión del mismo.

9. FUNDAMENTO JURÍDICO QUE SUSTENTA LA MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA:

Ley 1474 de 2011 artículo 94 y el Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.

10. EL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO Y LA JUSTIFICACIÓN DEL MISMO.

Se realizó estudio de costos por parte del grupo de Recurso Hídrico, mediante la solicitud de cotizaciones a proveedores de este tipo de elementos en el mercado y así se fija el presupuesto oficial total considerando la disponibilidad, para satisfacer las necesidades que originan la realización de este proceso contractual.

DESCRIPCION	UND	PRECIO UNITARIO (PROMEDIO IVA INCLUIDO)
Tanque séptico prefabricado de mínimo 9.000 litros de capacidad, fabricado a partir de materiales con características físicas y propiedades de resistencia a la corrosión y resistencia mecánica que garantice una vida útil de por lo menos 20 años, y mínimo dos (2) años de garantía con su respectiva certificación del producto. Conformado mínimo de 2 cámaras, adicionado con FAFA (Filtro Anaeróbico de Flujo Ascendente), dispuesto de manera integrada, con los accesorios internos necesarios para los empalmes de entrada y salida, material filtrante y dispositivo para la evacuación de gases. Las dimensiones del sistema serán conforme con los lineamientos de la Resolución 0330 de 2017. Incluye transporte, tubería y accesorios necesarios para su correcta instalación del sistema a ubicarse en predios del Gaula Militar Oriente, en zona rural del Municipio de Rionegro, sector Llanogrande en las coordenadas: N: 6° 7' 33.11" W: -75° 24' 38.48". Altura: 2117 msnm	UNID	12.506.936

11. JUSTIFICACIÓN DE LOS FACTORES DE SELECCIÓN

El único criterio de selección de contratistas para el caso de mínima cuantía es el menor precio ofertado, el cual se verificará del formato "sobre único" del SECOPII.

Ruta: [www.gub.og.co.gov.co](#) / Apoyo/ Gestión Jurídica/Anexos/contratación
17/V.07

Vigente desde:

F-GJ-

JCA

12. ANALISIS DEL RIESGO Y FORMA DE MITIGARLO:

Para el análisis del riesgo del presente proceso de contratación se ha diligenciado el formato FGJ-159 denominado "Administración del riesgo en contratación" documento que hace parte integral de los presentes estudios previos

13. ANALISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTIAS DESTINADAS A AMPARAR LOS PERJUICIOS DE NATURALEZA CONTRACTUAL O EXTRA CONTRACTUAL, DERIVADOS DEL INCUMPLIMIENTO DEL OFRECIMIENTO O DEL CONTRATO:

De acuerdo al análisis realizado en el formato FGJ-159 denominado "Administración del Riesgo en Contratación" se determinó que es necesario constituir las siguientes garantías

1. **De cumplimiento del contrato** por un monto del diez por ciento (10%) del valor total de éste y vigencia durante el plazo de ejecución del contrato y cuatro (4) meses más.
2. **De calidad y correcto funcionamiento** de los bienes y equipos suministrados por un monto del diez por ciento (10%) del valor total del contrato y vigencia durante el plazo de ejecución del mismo y un (1) año más.

14. INDICAR SI LA CONTRATACION RESPECTIVA ESTA COBIJADA POR UN ACUERDO COMERCIAL VIGENTE PARA EL ESTADO COLOMBIANO.

De conformidad con lo establecido en el Manual para el Manejo de los Acuerdos Comerciales en Procesos de Contratación, Expedido por Colombia Compra Eficiente, está excepcionada, la modalidad de selección de mínima cuantía.



JAVIER PARRA BEDOYA
Subdirector de Recursos Naturales



BEATRIZ ELENA TAMAYO CORREA
Funcionaria Recurso Hídrico




CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RÍOS NEGRO Y NARE "CORNARE"

ANÁLISIS DEL SECTOR PARA PROCESOS DE CONTRATACIÓN

OBJETO DEL CONTRATO	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PREFABRICADO EN EL GAULA MILITAR ORIENTE ANTIOQUEÑO						
MODALIDAD DE CONTRATACIÓN	MINIMA CUANTIA.	FECHA DILIGENCIAMIENTO: Noviembre de 2019.					
DEPENDENCIA	RECURSO HIDRICO	VALOR INICIAL ESTIMADO:	12.506.936				
PERSPECTIVA	DESCRIPCIÓN Y ANÁLISIS						
LEGAL	Ley 1474 de 2011 articulo 94 y el Artículo 2.2.1.2.1.5.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015.						
COMERCIAL	Descripción del bien o servicio a proveer	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE UN SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PREFABRICADO EN EL GAULA MILITAR ORIENTE ANTIOQUEÑO					
	Oferta del bien o servicio	En el sector se encuentra una gran oferta de proveedores que prestan el servicio objeto del proceso de selección entre las que se encuentran: EDUARDOÑO, GREEN, ROTOPLAST, SANEAR S.A, SOLO FIBRAS, entre otras.					
	Demanda del bien o servicio	Este tipo de servicios son generalmente adquiridos tanto por entidades públicas como privadas. Cornare, dentro de la etapa de planeación consulto la plataforma de Sistema Estatal de Contratación Pública (SECOP)- Colombia Compra, en la cual se identificaron contratos celebrados en otros municipios del País y referidos al objeto contractual que se pretende contratar.					
	Localización geográfica de los proveedores	En el sector hay un sin número de empresas a nivel municipal, departamental y nacional, que cumplen con los requisitos contenidos en los estudios previos.					
	Clasificación de la actividad	<table border="1"> <thead> <tr> <th>CODIGO</th> <th>ACTIVIDAD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>47101500</td> <td>Equipo para el tratamiento y suministro de agua</td> </tr> </tbody> </table>		CODIGO	ACTIVIDAD	47101500	Equipo para el tratamiento y suministro de agua
	CODIGO	ACTIVIDAD					
47101500	Equipo para el tratamiento y suministro de agua						
Formas de distribución, comercialización u oferta del bien o servicio.	Las empresas que prestan este tipo de servicios, cuentan con un portafolio, así como página web donde ofertan sus servicios y comúnmente se presentan a procesos de selección objetiva aperturados por entidades públicas.						
Requisitos para la distribución, comercialización o prestación del servicio.	Para la prestación del servicio se requiere dar cumplimiento a los requisitos establecidos en la Resolución 0330 de 2017 y a los definidos en los estudios previos.						

	Fijaciones de precio del bien o servicio	Se realizó estudio de costos por parte del grupo de Recurso Hídrico, mediante la solicitud de cotizaciones a proveedores de este tipo de elementos en el mercado y así se fija el presupuesto oficial total considerando la disponibilidad, para satisfacer las necesidades que originan la realización de este proceso contractual.
TÉCNICA	Cumplir con las especificaciones técnicas establecidas en los Estudios Previos	

NOMBRE FUNCIONARIO RESPONSABLE



FIRMA
↓

Rotoplast

ROTOPLAST SA
NIT. 890.942.987-5

Régimen común
Responsable IVA Régimen Común
Actividad Económica 2221



ITAGUI - COLOMBIA
Autopista sur Carrera 42 No. 50 -195 Autop. Sur Cra 42. No 53-175
PBX:57(4)4481101 PBX:57(4)4481101
FAX 57 (4)3721704 FAX 57 (4)3721704

E-mail - Ventas@Rotoplast.com.co
www.rotoplast.com.co

Itagui Oct 26 2019 12:00AM

COTIZACION

No. 880027692

Señores

ING BEATRIZ TAMAYO CORREA

Cordial saludo, según su solicitud estamos enviando para su análisis la siguiente cotización:

Código	Descripción	Cant.	Valor Unitario	% Dcto	Valor Unitario con Dcto	% IVA	SubTotal
ECCL13005A	SISTEMA SEPTICO INTEGRADO DE 10000 LTS	1.00	9.825.999.00	13.60	8.489.663.14	19.00	8.489.663.14
COFI00001	FILTRO PLASTICO TIPO COLMENA	920.00	919.28	13.60	794.25	19.00	730.713.31
ADSGTP012	RECUBRO FLETE MERCANCIAS NACIONALES UEN AGUA	1.00	350.000.00	0.00	350.000.00	19.00	350.000.00

Condiciones Comerciales

Codigo	Descripcion
02	100% Anticipado

Tiempo de Entrega: *A convenir*

Validez de la Oferta: *15 Dias*

Nota

COTIZACION PARA ESTUDIO DE PRECIOS

Valor Bruto	11,021,732.00
Descuento	1,451,356.00
IVA	1,818,371.00
TOTAL	11,388,747.00

Información Contacto

Nombre : BEATRIZ TAMAYO CORREA

email :

Telefono :

Los dineros recibidos por anticipo, son para iniciar la fabricación del producto, no constituyen una venta en firme; la venta y facturación sólo se materializa al momento de la entrega del producto.

CARACTERISTICAS GENERALES

Nuestros productos son fabricados con polietileno lineal 100% virgen de alta resistencia al impacto, resistentes a disolventes y agentes químicos, no se biodegradan ni son atacados por hongos, algas o bacterias, el material tiene incorporados los aditivos UV para protegerlos de los rayos ultravioleta lo cual hace que nuestros productos puedan ser instalados a la intemperie; utilizamos pigmentos de excelente calidad lo cual evita la decoloración con el paso del tiempo.

El sistema de gestión de calidad de ROTOPLAST S.A se encuentra certificado bajo la norma ISO 9001 Versión 2008 por el ICONTEC.

Evaluada nuestra información esperamos ponernos en contacto para atender gustosamente sus necesidades y requerimientos.

Agradecemos su confianza depositada al elegirnos y preferir la calidad de nuestros productos.

Atentamente,

LUZ ANGELA ROJAS LOPERA

luz.rojas@rotoplast.com.co

Tel: 3207346354

Asesor(a) Comercial
www.rotoplast.com.co

Bancolombia Cta Cte 015-091429-83

Octubre 17 de 2.019

Señora:

BEATRIZ TAMAYO CORREA

Ing. Sanitaria. Esp. en Gerencia de Proyectos

Esp. en Gestión Integral de Residuos Sólidos y Peligrosos

Grupo de Recurso Hídrico

REF: COTIZACIÓN CONSTRUCCION DE SISTEMA DE TRATAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA DE AGUAS RESIDUALES DOMÉSTICAS PREFABRICADO EN EL GAULA MILITAR ORIENTE ANTIOQUEÑO.

Cordial Saludo,

Para Green Soluciones es un placer poder presentarnos y llegar a ser un proveedor estratégico, brindándole el soporte técnico integral necesario para sus requerimientos y necesidades.

A continuación nos permitimos presentar una propuesta para suministro del sistema de tratamiento o almacenamiento de agua.

DESCRIPCION	CANT	VALOR UNITARIO
Tanque séptico prefabricado de 9.000 litros de capacidad, fabricado a partir de materiales con características físicas y propiedades de resistencia a la corrosión y resistencia mecánica que garantice una vida útil de por lo menos 20 años, con su respectiva certificación del producto y una garantía mínima de 2 años. Conformado mínimo de 2 cámaras, adicionado con FAFA (Filtro Anaeróbico de Flujo Ascendente), dispuesto de manera integrada, con los accesorios internos necesarios para los empalmes de entrada y salida, material filtrante y dispositivo para la evacuación de gases. Las dimensiones del sistema serán conforme con los lineamientos de la Resolución 0330 de 2017. Incluye transporte, tubería y accesorios necesarios para su correcta instalación del sistema a ubicarse en predios del Gaula Militar Oriente, en zona rural del Municipio de Rionegro, sector Llanogrande en las coordenadas: N: 6° 7' 33.11" W: -75° 24' 38.48". Altura: 2117 msnm.	1	\$10.736.900
VALOR ANTES DE IVA		\$10.736.900
A (15%)		\$1.610.535
U (10%)		\$ 1.073.690
IVA		204.011
VALOR TOTAL		\$ 13.625.126

51900

CONDICIONES

- El Valor de la cotización incluye instalación y puesta en marcha del Sistema de tratamiento
- El valor de la cotización incluye Excavación, mano de obra, tubería y accesorios requeridos para la instalación.
- Nuestros sistemas tienen tres (3) años por defectos de fabricación o fallas en la materia prima, operando bajo las condiciones para lo que es solicitado el equipo.

Dejamos expresa constancia que nuestra responsabilidad está limitada a la reposición o reparación de los equipos suministrados, previa demostración de que el daño tiene por causa algún defecto en nuestra fabricación o montaje, en caso que éste último sea una labor a nuestro cargo

CONDICIONES

- Forma de pago 50% anticipo, 50% contra entrega
- Tiempo de entrega e instalación : A convenir
- Incluye biopack
- Incluye Cartilla de Operación
- Incluye Capacitación al personal del Gaula para su correcto funcionamiento

CONDICIONES



Patrocinadores institucionales



Patricia García González
Celular: 3174293736
patricia.garcia@greensoluciones.com.co
www.greensoluciones.com.co



Datos Básicos - Certificado de Tradición y Libertad

Fecha: 11/10/2019

Hora: 08:14 AM

No. Consulta: 164540256

N° Matricula Inmobiliaria: 020-47795

Referencia Catastral: 0561501000010020300000000

Departamento: ANTIOQUIA

Referencia Catastral Anterior:

Municipio: RIONEGRO

Cédula Catastral: 0561501000010020300000000

Vereda: LLANOGRANDE

Dirección Actual del Inmueble: LOTE LLANOGRANDE

Direcciones Anteriores:

Fecha de Apertura del Folio: 24/02/1995

Tipo de Instrumento: ESCRITURA

Fecha de Instrumento: 04/04/1970

Estado Folio: ACTIVO

Matricula(s) Matriz:

Matricula(s) Derivada(s):

Tipo de Predio: RURAL

Alertas en protección, restitución y formalización

Alertas en protección, restitución y formalización

Alertas comunicaciones, suspensiones v acumulaciones procesales

ORIGEN	DESCRIPCIÓN	FECHA	DOCUMENTO
--------	-------------	-------	-----------

Propietarios

NÚMERO DOCUMENTO	TIPO IDENTIFICACIÓN	NOMBRES-APELLIDOS (RAZÓN SOCIAL)	PARTICIPACIÓN
		MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL	

Complementaciones

1.- REGISTRO DE 19-09-60 ESCRITURA #382 DEL 13-09-60 NOTARIA UNICA MARINILLA.- COMPRAVENTA.- DE: SALAZAR DE BUITRAGO DOLORES.- A: ELEJALDE DE MAYA SOLEDAD.- 2.- REGISTRO DE 10-10-60 ESCRITURA #5390 DE 06-10-60 NOTARIA 3. MEDELLIN.- COMPRAVENTA.- DE: BAENA RESTREPO ALDEMAR.- A: ELEJALDE DE MAYA SOLEDAD. 3.- REGISTRO DE 10-04-63 SENTENCIA DEL 02-04-63 JUZGADO CIVIL DEL CIRCUITO RIONEGRO.- SUCESION.- DE: CASTAÑO JOSE VICENTE Y VERGARA JUSTINA.- A: ELEJALDE DE MAYA SOLEDAD.- 4.- REGISTRO DE 16-10-64 ESCRITURA #1064 DE 10-10-64 NOTARIA UNICA RIONEGRO.- COMPRAVENTA.- DE: URIBE RESTREPO GUSTAVO.- A: ELEJALDE RESTREPO DE MAYA SOLEDAD.-

Cabidad y Linderos

UN LOTE DE TERRENO, CON CASA DE HABITACION DE MATERIAL, TAPIAS Y CUBIERTA DE TEJAS DE BARRO CON UNA PEQUEVA CASA PARA MAYORDOMO INSTALACIONES DE LUZ AGUA Y DEMAS MEJORAS Y ANEXIDADES, SUPERFICIE TOTAL DE 54.061 MTS2. MAT. 124, FOLIO 181 TOMO 49 DE RIONEGRO

Salvedades

NÚMERO DE ANOTACIÓN	NÚMERO DE CORRECCIÓN	RADICACIÓN DE ANOTACIÓN	FECHA DE SALVEDAD	RADICACIÓN DE SALVEDAD	DESCRIPCIÓN SALVEDAD FOLIO	COMENTARIO SALVEDAD FOLIO
---------------------	----------------------	-------------------------	-------------------	------------------------	----------------------------	---------------------------

Trámites en Curso

RADICADO	TIPO	FECHA	ENTIDAD ORIGEN	CIUDAD
----------	------	-------	----------------	--------

IMPORTANTE

Tenga en cuenta que si usted está consultando un predio que ha sido objeto de venta(s) parciales y tiene múltiples propietarios, el resultado de la consulta reflejará únicamente el propietario o los propietarios que intervinieron en la última venta parcial.

En caso de constitución de usufructo el sistema reflejará como propietario a los beneficiarios de dicho acto.



Estado Jurídico del Inmueble

Fecha: 11/10/2019
Hora: 08:14 AM
No. Consulta: 164540412
No. Matricula Inmobiliaria: 020-47795
Referencia Catastral: 0561501000010020300000000

Alertas en protección, restitución y formalización

Alertas en protección, restitución y formalización

Alertas comunicaciones, suspensiones y acumulaciones procesales

ORIGEN	DESCRIPCIÓN	FECHA	DOCUMENTO
--------	-------------	-------	-----------

Arbol ()

Lista ()

ANOTACION: Nro 1 Fecha: 08-04-1970 Radicación: 607
 Doc: ESCRITURA 1493 del 1970-04-04 00:00:00 NOTARIA 6 de MEDELLIN VALOR ACTO: \$424.000
 ESPECIFICACION: 101 COMPRAVENTA Y ENGOBE
 PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
 DE: ELEJALDE DE MAYA SOLEDAD
 A: GOBIERNO NACIONAL, MINISTERIO DE COMUNICACIONES X

ANOTACION: Nro 2 Fecha: 24-07-1990 Radicación: 2877
 Doc: RESOLUCION 36 del 1990-06-28 00:00:00 VALOR. DEPTAL. de MEDELLIN VALOR ACTO: \$

ESPECIFICACION: 430 CONTRIBUCION VALORIZACION
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: VALORIZACION DEPARTAMENTAL
A: GOBIERNO NACIONAL, MINISTERIO DE COMUNICACIONES X

ANOTACION: Nro 3 Fecha: 06-12-1995 Radicación: 7886
Doc: OFICIO 072342 del 1995-11-10 00:00:00 VALOR. DEPTAL. de MEDELLIN VALOR ACTO: \$
Se cancela anotación No: 2

ESPECIFICACION: 780 CANCELACION DE VALORIZACION
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: VALORIZACION DEPARTAMENTAL
A: MINISTERIO DE COMUNICACIONES X

ANOTACION: Nro 4 Fecha: 17-01-2012 Radicación: 2012-290
Doc: RESOLUCION ADMINISTRATIVA 3171 del 2011-12-15 00:00:00 MINISTERIO DE TECNOLOGIAS de BOGOTA D.C. VALOR ACTO: \$
ESPECIFICACION: 0172 TRANSFERENCIA DE DOMINIO DE BIENES FISCALES A TITULO GRATUITO (TRANSFERENCIA DE DOMINIO DE BIENES FISCALES)
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: MINISTERIO DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION Y DE LAS COMUNICACIONES
A: CENTRAL DE INVERSIONES S.A. X

ANOTACION: Nro 5 Fecha: 16-10-2012 Radicación: 2012-7371
Doc: RESOLUCION ADMINISTRATIVA 037 del 2012-08-22 00:00:00 CENTRAL DE INVERSIONES S.A. CISA de BOGOTA D. C. VALOR ACTO: \$
ESPECIFICACION: 0121 CESION A TITULO GRATUITO DE BIENES FISCALES (CESION A TITULO GRATUITO DE BIENES FISCALES)
PERSONAS QUE INTERVIENEN EN EL ACTO (X-Titular de derecho real de dominio,I-Titular de dominio incompleto)
DE: CENTRAL DE INVERSIONES S.A. - CISA
A: MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL X