

INVITACIÓN ABIERTA O PUBLICA

PROCESO No AGUCIM-IP-01-22

“FASE 1 REHABILITACION SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CIMITARRA”

VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor de la contratación a realizar es la suma de **TRESCIENTOS CUARENTA Y UN MILLONES CIENTO VEINTITRES MIL OCHOCIENTOS OCHENTA Y UN PESOS CON NUEVE CENTAVOS (\$341.123.881,09) MCTE EQUIVALENTE A 341.12 SMMLV,.**

PLAZO DEL CONTRATO:

El plazo estipulado por la Entidad para la ejecución del contrato es de **(2) MESES** contados a partir de la suscripción del acta de inicio

AGUAS DE CIMITARRA S.A.S E.S.P

CIMITARRA, septiembre 30 DE 2021

1. INTRODUCCIÓN

LA EMPRESA pone a disposición de los interesados el pliego de condiciones para la selección del contratista encargado de ejecutar el contrato de objeto **FASE 1 REHABILITACION SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CIMITARRA**”.

El costo del contrato a celebrar se cargará a la respectiva certificación presupuestas expedida por la oficina de presupuesto de la entidad.

El proyecto de pliego de condiciones y el pliego de condiciones definitivo, así como cualquiera de sus anexos está a disposición del público en general en la pagina WEB de la entidad <http://aguasdecimitarrasas.com/>.

Los interesados pueden presentar observaciones al presente documento en la oportunidad establecida para el efecto en el Cronograma del presente proceso de selección.

La competencia para adelantar el proceso de selección y contratación se fundamenta en las siguientes disposiciones:

- a. **REGLAMENTO INTERNO DE CONTRATACIÓN DE LA EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS AGUAS DE CIMITARRA S.A.S. E.S.P.**, por medio de cual se reglamentan las facultades para contratar del señor gerente y/o representante legal de la entidad, según lo contenido en el Artículo 6° de dicho reglamento.
- b. **Convenio Interadministrativo No. 555** de septiembre de 2022, suscrito con el Municipio de Cimitarra – Santander, cuyo objeto consiste en: **“FASE 1 REHABILITACION SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CIMITARRA”**.
- c. Certificado de Disponibilidad Presupuestal

La competencia para adelantar el proceso de selección y contratación se fundamenta en el manual de contratación y demás facultades.

2 DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

El objeto a desarrollar es **“FASE 1 REHABILITACION SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CIMITARRA”**.

El proponente adjudicatario deberá realizar las siguientes actividades, las cuales serán ejecutadas de acuerdo con el cronograma de actividades presentado por el oferente, el cual será revisado y aprobado por el interventor y-o supervisor de la Empresa.

ITEM	DETALLE	UND	CANT
1	ESTRUCTURAS DE CAPTACION QUEBRADA AGUA FRIA		
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	670
1,2	DRAGADO Y EXCAVACION MECANICA	M3	2197,05

1,3	CONSTRUCCION DE GAVIONES EN MALLA ESLABONADA CAL 12 Y PIEDRA BOLO	M3	90
1,4	RELLENO COMPACTADO	M3	45
1,5	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO BOCATOMA DE FONDO	UND	1
1,6	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO TANQUE DESARENADOR	UND	1
2	ESTRUCTURAS DE CAPTACION QUEBRADA TOROBA		
2,1	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO BOCATOMA LATERAL	UND	1
2,2	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO TANQUE DESARENADOR	UND	1
2,3	INSTALACION CHARNELA EN TUBERIA DE DESCARGA DE LODOS	UND	1
3	PRETRATAMIENTO		
3,1	ADECUACION E IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DOSIFICACION DE COAGULANTES	UND	1
4	SISTEMA DE FLOCULACION		
4,1	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO TANQUES FLOCULADORES	UN	4
4,2	REPOSICION Y AJUSTE DE PASADORES DE LOS EJES DE LOS FLOCULADORES	UN	4
4,3	MANTENIMIENTO MOTORES Y SISTEMAS DE TRANSMISION	UN	4
5	SISTEMA SEDIMENTACION		
5,1	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FLAUTAS Y CANALETAS	UN	4

5,2	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO TANQUES SEDIMENTADORES	UN	4
5,3	LAVADO Y DESINFECCION DE PANELES SEDIMENTADORES	UN	4
6	SISTEMA DE FILTRACION		
6,1	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO CAMARAS DE FILTRACION	UN	9
6,2	MANTENIMIENTO ESCOTILLA ACCESO CAMARA DE FILTRACION	UN	9
6,3	CARGUE ARENA LAVADA	M3	26
6,4	CARGUE GRAVILLA LAVADA	M3	20
6,5	SUMINISTRO Y CARGUE ARENA 20 -40	M3	6
6,6	SUMINISTRO Y CARGUE GRAVILLA 1"	M3	6
7	VALVULAS RED DE DISTRIBUCION		
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 4"	UN	1
7,2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 8"	UN	1
7,3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 10"	UN	2
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 12"	UN	1
7,5	CAJA PARA VALVULA DE 8" - 12"	UN	2

La Empresa determino los requisitos y especificaciones técnicas que se encuentran en el Anexo denominado ESPECIFICACIONES TECNICAS, el cual hace parte integral de este estudio, y en el que se detallan las actividades a realizar y que estará obligado el contratista a ejecutar en desarrollo del contrato.

Los demás detalles del presente Proceso de Contratación también se encuentran incluidos en los Documentos del Proceso

2.1 CLASIFICACIÓN UNSPSC

El presente Proceso de Contratación está codificada en el Clasificador de Bienes y Servicios de Naciones Unidas (UNSPSC) con el nivel como se indica en el siguiente cuadro:

NIVEL	CLASIFICACION UNSPSC	PRODUCTOS Y SERVICIOS
3	72101500	SERVICIOS DE APOYO PARA LA CONSTRUCCIÓN
3	83101500	SERVICIO DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO
3	72102900	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INSTALACIONES

3	81141800	ADMINISTRACION DE INSTALACIONES
3	72103300	SERVICIOS DE MANTENIMIENTO Y REPARACIÓN DE INFRAESTRUCTURA

3 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor de la contratación a realizar es la suma **\$341.123.881,09**

ITEM	DETALLE	UND	CANT	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	ESTRUCTURAS DE CAPTACION QUEBRADA AGUA FRIA				
1,1	LOCALIZACION Y REPLANTEO	M2	670	\$ 3.998,00	\$ 2.678.660,00
1,2	DRAGADO Y EXCAVACION MECANICA	M3	2197,05	\$ 18.805,00	\$ 41.315.433,72
1,3	CONSTRUCCION DE GAVIONES EN MALLA ESLABONADA CAL 12 Y PIEDRA BOLO	M3	90	\$ 345.650,00	\$ 31.108.500,00
1,4	RELLENO COMPACTADO	M3	45	\$ 31.850,00	\$ 1.433.250,00
1,5	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO BOCATOMA DE FONDO	UND	1	\$ 1.895.600,00	\$ 1.895.600,00
1,6	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO TANQUE DESARENADOR	UND	1	\$ 3.185.900,00	\$ 3.185.900,00
SUBTOTAL CAPITULO					\$ 81.617.343,72
2	ESTRUCTURAS DE CAPTACION QUEBRADA TOROBA				
2,1	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO BOCATOMA LATERAL	UND	1	\$ 3.495.900,00	\$ 3.495.900,00
2,2	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO TANQUE DESARENADOR	UND	1	\$ 6.845.900,00	\$ 6.845.900,00
2,3	INSTALACION CHARNELA EN TUBERIA DE DESCARGA DE LODOS	UND	1	\$ 1.875.900,00	\$ 1.875.900,00
SUBTOTAL CAPITULO					\$ 12.217.700,00
3	PRETRATAMIENTO				

3,1	ADECUACION E IMPERMEABILIZACION DE TANQUES DOSIFICACION DE COAGULANTES	UND	1	\$ 1.695.900,00	\$ 1.695.900,00
SUBTOTAL CAPITULO					\$ 1.695.900,00
4	SISTEMA DE FLOCULACION				
4,1	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO TANQUES FLOCULADORES	UN	4	\$ 2.189.300,00	\$ 8.757.200,00
4,2	REPOSICION Y AJUSTE DE PASADORES DE LOS EJES DE LOS FLOCULADORES	UN	4	\$ 972.970,00	\$ 3.891.880,00
4,3	MANTENIMIENTO MOTORES Y SISTEMAS DE TRANSMISION	UN	4	\$ 1.988.500,00	\$ 7.954.000,00
SUBTOTAL CAPITULO					\$ 20.603.080,00
5	SISTEMA SEDIMENTACION				
5,1	MANTENIMIENTO DE SISTEMA DE FLAUTAS Y CANALETAS	UN	4	\$ 1.265.800,00	\$ 5.063.200,00
5,2	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO TANQUES SEDIMENTADORES	UN	4	\$ 2.465.600,00	\$ 9.862.400,00
5,3	LAVADO Y DESINFECCION DE PANELES SEDIMENTADORES	UN	4	\$ 3.849.600,00	\$ 15.398.400,00
SUBTOTAL CAPITULO					\$ 30.324.000,00
6	SISTEMA DE FILTRACION				
6,1	LAVADO, DESINFECCION Y MANTENIMIENTO CAMARAS DE FILTRACION	UN	9	\$ 1.875.700,00	\$ 16.881.300,00
6,2	MANTENIMIENTO ESCOTILLA ACCESO CAMARA DE FILTRACION	UN	9	\$ 493.700,00	\$ 4.443.300,00
6,3	CARGUE ARENA LAVADA	M3	26	\$ 855.600,00	\$ 22.245.600,00
6,4	CARGUE GRAVILLA LAVADA	M3	20	\$ 795.900,00	\$ 15.918.000,00
6,5	SUMINISTRO Y CARGUE ARENA 20 -40	M3	6	\$ 1.650.000,00	\$ 9.900.000,00
6,6	SUMINISTRO Y CARGUE GRAVILLA 1"	M3	6	\$ 1.235.800,00	\$ 7.414.800,00
SUBTOTAL					\$

CAPITULO						76.803.000,00	
7	VALVULAS RED DE DISTRIBUCION						
7,1	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 4"	UN	1	\$ 2.060.242,64	\$ 2.060.242,64		
7,2	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 8"	UN	1	\$ 4.870.340,00	\$ 4.870.340,00		
7,3	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 10"	UN	2	\$ 5.680.300,00	\$ 11.360.600,00		
7,4	SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA 12"	UN	1	\$ 7.456.350,00	\$ 7.456.350,00		
7,5	CAJA PARA VALVULA DE 8" - 12"	UN	2	\$ 1.837.900,00	\$ 3.675.800,00		
SUBTOTAL					\$		
CAPITULO					29.423.332,64		
COSTO DIRECTO						\$ 252.684.356,36	
ADMINISTRACION							
IMPREVISTOS						\$	
UTILIDAD						88.439.524,73	
COSTO DE LA OBRA						\$ 341.123.881,09	

3.1 FORMA DE PAGO

La cancelación del valor del contrato se hará de la siguiente forma:

- a) La entidad dará un anticipo del CINCUENTA POR CIENTO (50%) del valor total del contrato.
- b) Mediante actas parciales contra avances de obra, debidamente suscritas por el contratista, interventor y supervisor, estos pagos se girarán al contratista cumplidos los requisitos de ejecución y suscripción de actas de obra previa amortización del anticipo hasta completar el NOVENTA POR CIENTO (90%) del valor del contrato.
- c) Un saldo final equivalente al diez por ciento (10%) del valor del contrato, pago que se realizará una vez se haya recibido la obra a satisfacción por parte de la Empresa y suscrito el acta de liquidación.

NOTA 1: En el valor se entienden incluidos los costos directos e indirectos que ocasione la ejecución del contrato.

NOTA 2: El contratista deberá presentar la factura o la cuenta de cobro, según sea el caso, constancia de pago de aportes a la seguridad social, parafiscales, riesgos profesionales y demás documentos requeridos para el pago de la cuenta de cobro.

4. CRITERIOS DE EVALUACIÓN

En cumplimiento a lo establecido en el Reglamento Interno de Contratación, la Empresa determinará la oferta más favorable para el caso de la presente invitación pública teniendo en cuenta la ponderación de los elementos de calidad y precio soportados en puntajes o fórmulas.

La Empresa evaluará las ofertas de los Proponentes que hayan acreditado los requisitos habilitantes establecidos en este pliego de condiciones.

En la evaluación de las ofertas, La Empresa, realizará ponderación del factor económico y el técnico de acuerdo con los porcentajes que se indican en el siguiente cuadro:

ITEM	CRITERIO DE EVALUACION	PUNTAJE MAXIMO
1	ELEMENTO DE PRECIO	500
2	ELEMENTO DE CALIDAD	400
3	INCENTIVO A LA INDUSTRIA NACIONAL	100
4	INCENTIVO AL SISTEMA DE PREFERENCIAS A FAVOR DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD	10
PUNTAJE TOTAL		1010

5. CRONOGRAMA

El siguiente es el cronograma del proceso de contratación

CRONOGRAMA			
No.	ACTIVIDAD	TÉRMINOS	LUGAR
1.	PUBLICACION INVITACIÓN PUBLICA	EL 03 DE OCTUBRE DE 2022.	http://aguasdecimitarrasas.com/
2.	PUBLICACION PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES	EL 03 DE OCTUBRE DE 2022.	http://aguasdecimitarrasas.com/
3.	PRESENTACIÓN OBSERVACIONES AL PROYECTO DE PLIEGO DE CONDICIONES (a partir de la fecha de publicación del proyecto de pliego y durante un término de 06 días hábiles)	DESDE EL 03 DE OCTUBRE DE 2022 AL 10 DE OCTUBRE DE 2022.	En las instalaciones de LA ENTIDAD y al correo electrónico gerencia@aguasdecimitarrasas.com
4	PRESENTACIÓN DE OFERTAS	DESDE EL 11 DE OCTUBRE DE 2022 HASTA EL 19 DE OCTUBRE DE 2022 HORA 4PM	En las instalaciones de LA ENTIDAD
6	EVALUACIÓN DE OFERTAS	DESDE EL 20 DE OCTUBRE DE 2022 HASTA EL 22 DE OCTUBRE DE 2022	http://aguasdecimitarrasas.com/

4.	FIRMA DEL CONTRATO	Dentro de los tres días a la expedición del acto de adjudicación	En las instalaciones de LA ENTIDAD
5.	SOLICITUD DE RP	a la firma del contrato	En las instalaciones de LA ENTIDAD
6.	ENTREGA DE GARANTÍAS Y APROBACION	Dentro de los dos días a la firma del contrato	En las instalaciones de LA ENTIDAD
7.	ACTA DE INICIO	Dentro de los tres días a la aprobación de la garantía	En las instalaciones de LA ENTIDAD

Las fechas y plazos antes indicados podrán variar de acuerdo con la ley y con las condiciones previstas en el presente Pliego de Condiciones.

CONCLUYE QUE

Resulta procedente iniciar los trámites inherentes al proceso de selección de contratista en la modalidad de INVITACIÓN ABIERTA O PUBLICA para la contratación de: **“FASE 1 REHABILITACION SISTEMA DE ACUEDUCTO URBANO DEL MUNICIPIO DE CIMITARRA”**.

Original firmado
MOISES GOMEZ RODRIGUEZ
Gerente, AGUAS DE CIMITARRA S.A.S E.S.P

Reviso Aspectos jurídicos: aog. DUVIAN AGUDELO)
(Modalidad de selección) – Miembro Comité de Contratación
Reviso Aspectos Técnicos: Juan Carlos Cáceres Hernández - Ingeniero Civil Residente - – Miembro Comité de Contratación