INFORME TÉCNICO FINAL
MSQ-LP-004-2024

OBJETO: CONSTRUCCION SISTEMA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE, OPTIMIZACION DE LAS REDES DE ABASTECIMIENTO Y CONSTRUCCION DE SOLUCIONES INDIVIDUALES DE SANEAMIENTO PARA LA VEREDA LA CHAPA DEL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO.

En cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto 1082 del 2015, GUSTAVO LEDESMA JIMENEZ– Secretario de Planeación y LINA MARCELA BETANCOURT MUÑOZ Ingeniera Civil profesional Universitario, como parte del comité evaluador designado, procede a realizar la evaluación técnica de las propuestas y verificación de requisitos habilitantes.

PROPUESTAS PRESENTADAS

De conformidad con el acta de cierre suscrita el 19 de diciembre de 2024, se tiene que se presentó la siguiente propuesta:

No.	PROPONENTE	No. DE SOBRES	FECHA Y HORA
1	CONSORCIO BIOREDES	2	19 de Diciembre de 2024 Hora: 09:31AM.
2	CONSORCIO DOMINGUILLO	2	19 de Diciembre de 2024 Hora: 09:41 AM.

REVISIÓN:

No.	PROPONENTE
1	CONSORCIO BIOREDES

INFORMACIÓN DEL PROPONENTE

PROPONENTE	PARTICIPACIÓN
CONSORCIO BIO REDES	**100%**
FABER ERNESTO MUÑOZ ESPINOSA	60%
CHRISTIAN JAVIER CHAMORRO VELASCO	30%
AREA INGENIERIA SAS	10%

1. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS:	19/12/2024
FECHA DE EVALUACIÓN:	26/12/2024
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Seis (06) meses a partir del Acta de Inicio
PRESUPUESTO TOTAL OFICIAL:	$ 1.240.762.077
SMMLV 2024:	$ 1.300.000
PRESUPUESTO OFICIAL SMLMV:	954.4323667

1.1 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

REQUISITOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
EXPERIENCIA GENERAL: PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE: SISTEMAS DE ACUEDUCTOS Y/O PTAP Y/O SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA.	x		**Contrato de orden N° 1** **Contrato:** 708 del 29 de Diciembre-2011 **N° Consecutivo RUP:** 111 **Contratante:** Gobernación del Putumayo **Objeto:** CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA PUERTO VEGA Y REMOLINOS, MUNICIPIO DE PUERTO ASIS- DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO **Valor SMMLV:** 1703,34 **Participación:** 90% **Valor PARTICIPACION SMMLV:** 1533,01 **Contrato de orden N° 2**

			Contrato: F2-F14-134-2019 **N° Consecutivo RUP:** 18 **Contratante:** Municipio de la Sierra **Objeto:** ADECUACION Y MEJORAMIENTO DE LOS DIFERENTES ACUEDUCTOS DEL MUNICIPIO DE LA SIERRA, ASI COMO LA CONSTRUCCION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA CABECERA MUNICIPAL (LA PILA) A LA VEREDA TARUCA **Valor SMMLV:** 282,02 **Participación:** 100%
- ESPECÍFICA OBLIGATORIA Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder a un proyecto de **CONSTRUCCIÓN DE UNA PTAP** con capacidad igual o superior al **55%)** de los litros por segundo (lps) establecidos en la presente convocatoria, los cuales se encuentran estimados en 1.54	x		**<u>Contrato de orden N° 1</u>** **Contrato:** 708 del 29 de Diciembre-2011 **N° Consecutivo RUP:** 111 **Contratante:** Gobernación del Putumayo **Objeto:** CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA PUERTO VEGA Y REMOLINOS, MUNICIPIO DE PUERTO ASIS- DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO **Valor SMMLV:** 1703,34 **Participación:** 90% **Valor PARTICIPACION SMMLV:** 1533,01

Proyectos de PTAP: [Sin perjuicio, de la experiencia específica anterior que será obligatoria, es decir, la inmediatamente anterior, la Entidad escogerá una o más combinaciones de experiencia específica, **sin que sobrepase a 2 requisitos de las opciones enlistadas a continuación**, según sea analizada la pertinencia de las mismas y el alcance del futuro contrato a suscribir de acuerdo con las siguientes alternativas: Tenga en cuenta que el factor F% se aplicará de acuerdo al rango de SMMLV en el cual se encuentre el proceso de contratación.] -Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados debe acreditar experiencia general en actividades de intervención y/o construcción y/o instalación de estructuras de **remoción de material suspendido (como desarenadores)**.. SI APLICA -Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados debe acreditar experiencia general en actividades de intervención y/o construcción y/o instalación de **filtros para potabilización de agua.**. SI APLICA D= 55%	x		**Contrato de orden N° 1** **Contrato:** 708 del 29 de Diciembre-2011 **N° Consecutivo RUP:** 111 **Contratante:** Gobernación del Putumayo **Objeto:** CONSTRUCCIÓN SISTEMA DE ACUEDUCTO VEREDA PUERTO VEGA Y REMOLINOS, MUNICIPIO DE PUERTO ASIS- DEPARTAMENTO DEL PUTUMAYO **Valor SMMLV:** 1703,34 **Participación:** 90% **Valor PARTICIPACION SMMLV:** 1533,01

ACTIVIDAD SECUNDARIA **PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA** EXPERIENCIA ESPECIFICA Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar experiencia en **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTOS EN EL SITIO DE ORIGEN (TANQUES O POZOS SÉPTICOS)**. Y Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados deberá corresponder a la **CONSTRUCCIÓN DE UNA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL (45%) DE LAS UNIDADES SANITARIAS** a contratar por el presente proceso de selección. Para este aspecto, las unidades a construir corresponden a 22 und. F=45% **Nota general para experiencia específica:** En el caso que, debido a la magnitud física empleada como variable para establecimiento del % de dimensionamiento como experiencia específica, se aceptará que el mismo sea acreditado con la sumatoria de máximo dos (2) de los contratos válidos aportados, garantizando condiciones pluralistas y participativas, siendo requisitos adecuados y proporcionales. Cuando la entidad considere procedente esta posibilidad lo señalará en el pliego de condiciones al momento de indicar la experiencia a requerir.		**X (LEER NOTA ANEXA)**	**Contrato:** 2.28.03-38 DEL 10 DE SEPTIEMBRE DE 2019 **N° Consecutivo RUP:** 24 **Contratante:** Alcaldía de Caldono **Objeto:** CONSTRUCCION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICCAS PTAR DEL CENTRO POBLADO DE PESCADOR, MUNICIPIO DE CALDONO, DEPARTAMENTO DEL CAUCA **Valor SMMLV:** 505,18 **Participación:** 80% **Valor PARTICIPACION SMMLV:** 404,14 **Contrato:** F2-F14-297-2019 DE 09 DE OCTUBRE DE 2019 **N° Consecutivo RUP:** 25 **Contratante:** Alcaldía de Argelia Cauca **Objeto:** CONSTRUCCION DE UN CENTRO DE INTEGRACION CIUDADANA -CIC- EN EL CORREGIMIENTO DEL PLATEADO, MUNICIPIO DE ARGELIA CAUCA **Valor SMMLV:** 1654,46

			Participación:50% **Valor PARTICIPACION SMMLV:** 827,23
1. Los Contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia requerida deben estar clasificados en alguno de los siguientes códigos: **Segmentos** / **Familia** / **Clase** / **Nombre** 72 / 7212 / 721215 / Construcción de plantas industriales 83 / 8310 / 831015 / Servicios de acueducto y alcantarillado 72 / 7214 / 721411 / Servicio de construcción de acueductos 72 / 7214 / 721411 / Servicio de construcción de tubería maestra de agua 83 / 8310 / 831015 / Servicios de tratamiento de aguas	X		
La verificación del número de contratos para acreditar la experiencia se realiza de la siguiente manera:		x	**NO subsano experiencia especifica secundaria.**

	Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)			
	De 1 hasta 2	75%			
	De 3 hasta 4	120%			
	Hasta 5	150%			

NOTA ANEXA 1:

LA EXPERIENCIA ESPECIFICA SECUNDARIA es: Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar experiencia en **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTOS EN EL SITIO DE ORIGEN (TANQUES O POZOS SÉPTICOS)**. Y Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados deberá corresponder a la **CONSTRUCCIÓN DE UNA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL (45%) DE LAS UNIDADES SANITARIAS** a contratar por el presente proceso de selección. Para este aspecto, las unidades a construir corresponden a 22 und. **procentaje de dimensionamiento es del 45% de 22 unidades sanitarias siendo este un valor de 10 unidades**

Los contratos presentados por el proponente consorcio BIO REDES NO SE ADECUAN A LA EXPERIENCIA ESPECIFICA SOLICITADA

Dado que el primero es una PTAR LO CUAL NO SE ADUCA A LA EXPERIENCIA ESPECIFICA SOLICITADA PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA CONSTRUCCIÓN E SISTEMAS DE TRATAMIENTOS EN EL SITIO DE ORIGEN (TANQUES O POZOS SÉPTICOS). Ni contiene las unidades sanitarias construidas. Se recuerda que la experiencia solicitada es especifica no General.

El segundo es un CIC, el cual de igual manera no es una vivienda y aunque construyeron en el un sistema séptico no es apto el contrato para este. Dado que el contenido de lo solicitado no es general si no especifico

1.2 CAPACIDAD RESIDUAL

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN = 100% PO ($1.240.762.077)			
Capacidad de organización (CO)	X		
Experiencia (E)	X		
Capacidad Financiera (CF)	X		
Capacidad Técnica (CT)	X		
Saldos de los contratos en ejecución (SCE)	X		Subsano lo pertinente
Capacidad residual del proponente (CRP)	X		

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente

Proponente	:R ERNESTO MUÑOZ ESI AMORRO VELASCO- AIN JAVIER CHAMORRO VELASCO		
Capacidad organizacional	$ 3.675.391.292	$ 944.030.002	$ 3.167.419.084
Capacidad técnica	20	20	20
Capacidad financiera	40	40	40
Experiencia	120	120	120
Saldo de Contratos en Ejecución	$ 721.126.133		
Cálculo	$ 5.894.578.193	$ 1.699.254.004	$ 5.701.354.351
Capacidad Residual del Proponente	**$ 13.295.186.548**		

Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación

Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$ 1.240.762.077
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	**$ 1.240.762.077**

Cumplimiento de la Capacidad Residual

El Proponente cumple la Capacidad Residual?	SI CUMPLE

ASIGNACIÓN DE PUNTAJE		
DESCRIPCIÓN	VERIFICACIÓN	1 **CONSORCIO BIO REDES**

OFERTA ECONÓMICA. La propuesta económica deberá ser allegada en el Sobre No. 2 y firmada **(59,5 PUNTOS)**		
FACTOR CALIDAD FORMATO 7 —implementación del programa gerencia de proyectos **(3 PUNTOS)** **Disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra (6 PUNTOS)** **PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE CALIDAD (10 PUNTOS)**	Formatos 7ª,7B Y 7C,	
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL FORMATO 9 – PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL **(20 PUNTOS)**	Formato 9A	
VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD Criterio de Asignación de Puntaje -FORMATO 8 **(1 PUNTO)**	Formato 8	
EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJERES FORMATO 13 **(0,25 PUNTOS)**	Formato 13A	
MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA FORMATO 14 **(0,25 PUNTOS)**	Formato 14, folio 220 al 221	
OBRAS INCONCLUSAS		

PUNTAJE TOTAL OBTENIDO	**0**

De conformidad con lo anterior se tiene que el proponente **CONSORCIO BIOREDES, NO CUMPLE** con todos los requisitos exigidos por la entidad y No se declara **RECHAZADO** de conformidad con lo establecido en el numeral 1.15 literal E del pliego de condiciones.

REVISIÓN:

No.	PROPONENTE
2	CONSORCIO DOMINGUILLO

INFORMACIÓN DEL PROPONENTE

PROPONENTE	PARTICIPACIÓN
CONSORCIO DOMINGUILLO	**100%**
PORTENTO INENIERIA S.A.S	80%
JULIAN LIZANDRO GONZALEZ CASAS	20%

2. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

FECHA DE PRESENTACIÓN DE PROPUESTAS:	19/12/2024
FECHA DE EVALUACIÓN:	26/12/2024
PLAZO DE EJECUCIÓN:	Seis (06) meses a partir del Acta de Inicio
PRESUPUESTO TOTAL OFICIAL:	$ 1.240.762.077
SMMLV 2024:	$ 1.300.000
PRESUPUESTO OFICIAL SMLMV:	954.4323667

2.1 EXPERIENCIA DEL PROPONENTE

REQUISITOS	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
EXPERIENCIA GENERAL: PROYECTOS QUE CORRESPONDAN O HAYAN CONTENIDO ACTIVIDADES DE CONSTRUCCIÓN DE: SISTEMAS DE ACUEDUCTOS Y/O PTAP Y/O SISTEMAS DE TRATAMIENTO DE AGUA.	x		**Contrato de orden N° 1** **Contrato:** 393 de 2019 **N° Consecutivo RUP:** 230 **Contratante:** Municipio de Santander **Objeto:** CONSTRUCCIÓN PLANTA DE

			TRATAMIENTO AGUA POTABLE Y OBRAS DE OPTIMIZACION, ACUEDUCTO INTERVEREDAL TAMINANGO, SAN JERONIMO EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO **Valor SMMLV:** 1360 **Participación:** 50% **Valor PARTICIPACION SMMLV:** 680
- ESPECÍFICA OBLIGATORIA Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe corresponder a un proyecto de **CONSTRUCCIÓN DE UNA PTAP** con capacidad igual o superior al **55%)** de los litros por segundo (lps) establecidos en la presente convocatoria, los cuales se encuentran estimados en 1.54	x		**Contrato de orden N° 1** **Contrato:** 393 de 2019 **N° Consecutivo RUP:** 230 **Contratante:** Municipio de Santander **Objeto:** CONSTRUCCIÓN PLANTA DE TRATAMIENTO AGUA POTABLE Y OBRAS DE OPTIMIZACION, ACUEDUCTO INTERVEREDAL TAMINANGO, SAN JERONIMO EN EL MUNICIPIO DE SANTANDER DE QUILICHAO **Valor SMMLV:** 1360 **Participación:** 50% **Valor PARTICIPACION SMMLV:** 680

Proyectos de PTAP: [Sin perjuicio, de la experiencia específica anterior que será obligatoria, es decir, la inmediatamente anterior, la Entidad escogerá una o más combinaciones de experiencia específica, **sin que sobrepase a 2 requisitos de las opciones enlistadas a continuación**, según sea analizada la pertinencia de las mismas y el alcance del futuro contrato a suscribir de acuerdo con las siguientes alternativas: Tenga en cuenta que el factor F% se aplicará de acuerdo al rango de SMMLV en el cual se encuentre el proceso de contratación.] -Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados debe acreditar experiencia general en actividades de intervención y/o construcción y/o instalación de estructuras de **remoción de material suspendido (como desarenadores).**. SI APLICA -Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados debe acreditar experiencia general en actividades de intervención y/o construcción y/o instalación de **filtros para potabilización de agua.**. SI APLICA D= 55%	x		

ACTIVIDAD SECUNDARIA **PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE UNIDADES SANITARIAS PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA** EXPERIENCIA ESPECIFICA Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados como experiencia general debe acreditar experiencia en **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMAS DE TRATAMIENTOS EN EL SITIO DE ORIGEN (TANQUES O POZOS SÉPTICOS)**. Y Por lo menos uno (1) de los contratos válidos aportados deberá corresponder a la **CONSTRUCCIÓN DE UNA CANTIDAD CORRESPONDIENTE AL (45%) DE LAS UNIDADES SANITARIAS** a contratar por el presente proceso de selección. Para este aspecto, las unidades a construir corresponden a 22 und. F=45% **Nota general para experiencia específica:** En el caso que, debido a la magnitud física empleada como variable para establecimiento del % de dimensionamiento como experiencia específica, se aceptará que el mismo sea acreditado con la sumatoria de máximo dos (2) de los contratos válidos aportados, garantizando condiciones pluralistas y participativas, siendo requisitos adecuados y proporcionales. Cuando la entidad considere procedente esta posibilidad lo señalará en el pliego de condiciones al momento de indicar la experiencia a requerir.	**X**		**Contrato:** 159-2019 **N° Consecutivo RUP:** 198 **Contratante:** EMCASERVICIOS S.A E.S.P **Objeto:** REALIZAR LA CONSTRUCCION DE UNIDADES SANITARIAS CON SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA VIVIENDA RURAL DISPERSA DE LAS VEREDAS DE MIRAFLORES Y SANTA LUCIA, MUNICIPIO DE SILVIA **Valor SMMLV:** 1291,74 **Participación:** 50% **Valor PARTICIPACION SMMLV:** 645,87
2. Los Contratos aportados para efectos de acreditación de la experiencia requerida deben estar clasificados en alguno de los siguientes códigos:	**X**		

Segmentos	Familia	Clase	Nombre			
72	7212	721215	Construcción de plantas industriales			
83	8310	831015	Servicios de acueducto y alcantarillado			
72	7214	721411	Servicio de construcción de acueductos			
72	7214	721411	Servicio de construcción de tubería maestra de agua			
83	8310	831015	Servicios de tratamiento de aguas			

La verificación del número de contratos para acreditar la experiencia se realiza de la siguiente manera:

Número de contratos con los cuales el Proponente cumple la experiencia acreditada	Valor mínimo a certificar (como % del Presupuesto Oficial de obra expresado en SMMLV)
De 1 hasta 2	75%
De 3 hasta 4	120%

x

954.4323667<= 1325,87

1325,87 Equivale al 138%

Hasta 5	150%			

2.2 CAPACIDAD RESIDUAL

REQUISITO	CUMPLE	NO CUMPLE	OBSERVACIONES
CAPACIDAD RESIDUAL DE CONTRATACIÓN = 100% PO ($1.240.762.077)			
Capacidad de organización (CO)	X		
Experiencia (E)	X		
Capacidad Financiera (CF)	X		
Capacidad Técnica (CT)			
Saldos de los contratos en ejecución (SCE)	X		
Capacidad residual del proponente (CRP)			

Factor	Puntaje máximo
Experiencia (E)	120
Capacidad financiera (CF)	40
Capacidad técnica (CT)	30
Total	**190**

Reporte - Cálculo de la Capacidad Residual

Colombia Compra Eficiente

Cálculo de la Capacidad Residual del Proponente

Proponente		PORTENTO		JULIAN GONZALES
Capacidad organizacional	$	1.409.532.756	$	29.196.347.604
Capacidad técnica		30		30
Capacidad financiera		40		40
Experiencia		120		120
Saldo de Contratos en Ejecución	$	6.519.772.322	$	8.700.311.993
Cálculo	$	(3.841.660.085)	$	46.772.748.455
Capacidad Residual del Proponente	**$**	**42.931.088.370**		

Cálculo de la Capacidad Residual del Proceso de Contratación

Presupuesto estimado del Proceso de Contratación	$	1.240.762.077
Capacidad Residual del Proceso de Contratación	**$**	**1.240.762.077**

Cumplimiento de la Capacidad Residual

El Proponente cumple la Capacidad Residual?	**SI CUMPLE**

ASIGNACIÓN DE PUNTAJE		
DESCRIPCIÓN	VERIFICACIÓN	1 **CONSORCIO DOMINGUILLO**
OFERTA ECONÓMICA. La propuesta económica deberá ser allegada en el Sobre No. 2 y firmada **(59,5 PUNTOS)**	-	-
FACTOR CALIDAD FORMATO 7 —implementación del programa gerencia de proyectos **(3 PUNTOS)** **Disponibilidad y condiciones funcionales de la maquinaria de obra (6 PUNTOS)** **PRESENTACIÓN DE UN PLAN DE CALIDAD (10 PUNTOS)**	Formatos 7ª,7B Y 7C,	19
APOYO A LA INDUSTRIA NACIONAL FORMATO 9 – PROMOCIÓN DE	Formato 9A	20

SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL **(20 PUNTOS)**		
VINCULACIÓN DE PERSONAS EN CONDICIÓN DE DISCAPACIDAD Criterio de Asignación de Puntaje -FORMATO 8 **(1 PUNTO)**	Formato 8	1
EMPRENDIMIENTO Y EMPRESA DE MUJERES FORMATO 12 **(0,25 PUNTOS)**	Formato 12	0,25
MIPYME DOMICILIADA EN COLOMBIA FORMATO 13 **(0,25 PUNTOS)**	Formato 13	0,25
OBRAS INCONCLUSAS		

PUNTAJE TOTAL OBTENIDO	**40,5**

De conformidad con lo anterior se tiene que el proponente **CONSORCIO DOMINGUILLO**, **CUMPLE** con todos los requisitos exigidos por la entidad y se declara **HÁBIL TÉCNICAMENTE.**

Se firma en Santander de Quilichao, a los Diez (10) días del mes de enero de 2.024

Evaluación Técnica, organizacional y de experiencia	Gustavo Ledesma Jiménez- Secretario de Planeación, Ordenamiento Territorial y Vivienda	
	Lina Marcela Betancourt Muñoz- Profesional Universitario	