De conformidad con el Artículo 14 del Reglamento de Contratación de la Sociedad Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P. (Acuerdo No. 09 de 2019), se plantea el siguiente estudio previo:

1. DESCRIPCIÓN GENERAL

FECHA DE ELABORACIÓN:	08 DE JULIO DE 2022
DEPENDENCIA SOLICITANTE:	DIVISION PRODUCCION
NOMBRE DE QUIEN DILIGENCIA EL ESTUDIO:	MAURICIO RAMIREZ MOSQUERA
TIPO DE CONTRATO:	CONTRATO DE SUMINISTRO

2. DESCRIPCION TECNICA

IDENTIFICACION Y DESCRIPCION DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER
La Sociedad de Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P. es una Sociedad Anónima Colombiana clasificada legalmente como empresa de servicios públicos mixta ya que el servicio pertenece al orden municipal, sociedad en la que el Estado posee más del 90% de su capital social y que está sometida en todo a lo que no disponga directamente la Constitución Política, al Régimen General de las Empresas de servicios públicos y demás normas concordantes.

El objeto social de la Empresa lo constituye la prestación del servicio público de acueducto y alcantarillado consistente en la distribución municipal de agua apta para el consumo humano, incluida su conexión y medición y en las actividades complementarias, tales como captación de agua, procesamiento, tratamiento, almacenamiento, conducción y transporte de ésta. Además de las actividades administrativas que se desarrolla la empresa para el correcto funcionamiento de esta.

Desde la Subgerencia técnica y operativa de la empresa Acueducto y Alcantarillado de Popayán S.A. E.S.P, se hace necesario reemplazar las unidades de bombeo tipo pesado hacia el tanque elevado, para el lavado de filtros, ya que sus motores marca VOGES, Bomba centrifuga de carcasa espiral HALBERG y acople rígidos, presentan un desgaste notorio que permite fallas en la operación que pueden poner en riesgo el mantenimiento diario de las unidades de filtración y con esto el abastecimiento de agua potable al 70% de la población.

DESCRIPCION DEL OBJETO A CONTRATAR

OBJETO DEL CONTRATO: Suministro e instalación de electrobombas y accesorios para llenado de tanque elevado de la planta Tablazo y lavado filtros.

3. CONDICIONES QUE REGIRAN LA EJECUCION

CARACTERISTICAS DEL BIEN, OBRA O SERVICIO A CONTRATAR (Especificaciones técnicas, alcance, perfil requerido u otro)

Escaneado con CamScanner

Persona natural acorde al objeto contractual.

PLAZO DE EJECUCCION DEL CONTRATO

Dos (02) meses contados a partir del acta de inicio

OBLIGACIONES DEL CONTRATISTA

- Informar oportunamente al CONTRATANTE sobre cualquier irregularidad que se presente en la ejecución del objeto
- contractual
- Cumplir con las demás obligaciones que contribuyan a garantizar el cabal cumplimiento y ejecución del contrato.
- Dar cumplimiento a sus obligaciones frente al sistema de seguridad social, de acuerdo a la normatividad vigente.

Constituir las pólizas exigidas por la Sociedad.

ITEMS

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	V/UNITARIO	V/TOTAL
Instalación y suministro de bomba BA 125/26 con motor de 25 HP. Incluye, motos bombas, base moto bombas y mano de obra	Und	2	$32,000,000	$64,000,000
Instalación y suministro de tablero de control de motobombas. Incluye, cofre, totalizador principal, totalizadores secundarios, Barrajes de cobre acrílico protector, mano de obra	Und	1	$ 8.000.000	$ 8.000.000
Instalación y suministro de cometidas electricas. Incluye, bandeja tipo malla, cable de cobre, ducto tipo coraza, accesorios y mano de obra	Und	2	$ 2.000.000	$ 4.000.000
SUBTOTAL				**$ 76.000.000**
ADMINISTRACION 10%				**$ 7.600.000**
UTILIDAD 10%				**$ 7.600.000**
IMPREVISTOS 5%				**$ 3.800.000**
IVA 19% SOBRE UTILIDAD				**$ 1.444.000**
TOTAL				**$ 96.444.000**

OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

Escaneado con CamScanner

- Designar el supervisor o supervisores.
- Vigilar el desarrollo y ejecución del contrato.
- Velar que el contratista cumpla con la afiliación y pago de la seguridad Social.

AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS PARA EJECUTAR EL OBJETO CONTRACTUAL

No aplica

4. DESCRIPCION JURIDICA

FUNDAMENTOS JURÍDICOS DE LA MODALIDAD DE SELECCIÓN
Por la cuantía del contrato la modalidad de selección se rige por el artículo 19 numeral 2 del manual de contratación interna.

PLAZO DE LIQUIDACION DEL CONTRATO

SUPERVISIÓN:	Nombre/cargo: MAURICIO RAMIREZ MOSQUERA
	Dependencia DIVISION PRODUCCION

NECESIDAD DE CONTAR CON INTERVENTOR EXTERNO	**NO APLICA**

5. DESCRIPCION FINANCIERA

SOPORTE TECNICO Y ECONOMICO DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

PRESUPUESTO ESTIMADO	**$96.444.000** noventa y seis millones cuatrocientos cuarenta y cuatro mil pesos. m/cte.

JUSTIFICACION DEL PRESUPUESTO DEL CONTRATO (variables consideradas para calcular el presupuesto)

El valor se establece por base en cotizaciones de mercado que hacen parte integral del estudio.

FORMA DE PAGO Y REQUISITOS

Escaneado con CamScanner

El valor del contrato se cancelará con un anticipo del 50% y el restante se cancelará mediante acta única y final de conformidad con la entrega a satisfacción del supervisor.

6. CRITERIOS DE SELECCIÓN Y FACTORES DE ESCOGENCIA

Aspectos técnicos y precio más favorable

7. ANALISIS DE RIESGOS:

No.	RIESGO	TIPIFICACION	ASIGNACION y DISTRIBUCION	
			AAPSA	Contratista
1	Daño emergente	Por la ocurrencia de hechos de fuerza mayor o caso fortuito, en los términos del contrato y la legislación existente y de conformidad con precedentes jurisprudenciales que den certeza de adoptar decisiones jurídicas y razonables, con excepción de aquellas situaciones que se deriven de los riesgos que asume el contratista.	**SI**	
2	Económico	Los efectos desfavorables de todos y cualesquiera daños, perjuicios o pérdidas de los bienes de propiedad del CONTRATISTA causados en el sitio de ejecución del contrato por terceros.		**SI**
3	Financiero	Efectos desfavorables derivados de las variaciones de la tasa de cambio y de la evolución de la devaluación real observada frente a la estimada inicialmente por el Contratista.		**SI**
4	Demoras en la entrega final del objeto del contrato	Efectos desfavorables causados por el incumplimiento del plazo contractual por circunstancias imputables al contratista y que generen demoras en la entrega final del objeto del contrato.		**SI**
5	Incumplimiento de las obligaciones	El incumplimiento total o parcial de las obligaciones a cargo del contratista.		**SI**
6	Mala Calidad	La mala calidad de los servicios prestados.		**SI**
7	Tributario	Variación de normas tributarias o fiscales que dado su contenido general son cargas impuestas a toda persona en Colombia.		**SI**

8. GARANTÍAS

El contratista deberá constituir a su costa y a favor de la entidad una garantía única, que cubra los siguientes amparos, por los valores, plazos y condiciones que a continuación se precisan,

Escaneado con CamScanner

GARANTÍAS EXIGIDAS:

POLIZA	SE REQUIERE (SI/NO)	CUANTIA	VIGENCIA
Póliza de seriedad de la oferta	NO	30% del Presupuesto Oficial.	Desde la presentación de la oferta y hasta la aprobación de la garantía de cumplimiento del contrato.
Póliza de buen manejo y correcta inversión del anticipo	NO	100% del valor del anticipo	Sera por el término de ejecución y seis (6) meses más.
Póliza devolución de pago anticipado	NO	100% del valor del pago anticipado	Sera por el término de ejecución y seis (6) meses más.
Póliza de cumplimiento	SI	10% del valor del contrato	Por el término de ejecución y seis (6) meses más.
Póliza de calidad del servicio y/o de los bienes	SI	Del 30% del valor del contrato	Sera por el término de ejecución y no inferior a un año.
Póliza de pago de salarios y prestaciones sociales	NO	30% del valor del contrato	Sera igual a la del plazo total del contrato y tres (3) años más.
Póliza de estabilidad de obra y correcto funcionamiento de equipos y bienes adquiridos	NO	30% del valor del contrato	Será de Cinco (5) años contados a partir del recibo final de la obra.
Responsabilidad Civil extracontractual	NO	Literal h, artículo 8 del Acuerdo No. 009 de 2019.	Igual al término de ejecución del contrato.

9. ANEXOS

DISEÑOS:	Si		No		No Aplica	X
PLANOS:	Si		No		No Aplica	X

IQNet THE INTERNATIONAL CERTIFICATION NETWORK
icontec ISO 9001
Escaneado con CamScanner

Permisos y/o Autorizaciones	Si		No		No Aplica	X
OTROS:		Especificar:				

Firma:
Nombre: **MAURICIO RAMIREZ MOSQUERA**
Cargo: **JEFE DIVISION PRODUCCION**

Escaneado con CamScanner