

	COMPONENTE JURIDICO Reposicion de los tubos de recolección y placas paralelas en las unidades de dos desarenadores primarios en el sector de captación de Empresas Públicas de Armenia E.S.P, ubicada en Boquía en el Municipio de Salento FASE II 5.1.1.2. DOCUMENTOS A PRESENTAR		
NUMERAL	CONSORCIO AP ARMENIA		
	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Carta de Presentacion de la Propuesta	X		Presenta carta fecha 13/12/21, Orlando Cardenas Burbano. Folios 2 a 5. y compromiso consorcial folios 54 y 55.
Certificado de Existencia y Representación Legal y Facultades: Las personas juridicas deberan acreditar su existencia y representacion legal mediante certificado expedido por la Camara de Comercio correspondiente, con una fecha de expedicion que no puede ser superior a treinta (30) dias en el momento de presentacion de la propuesta	X		Presenta Certificado de existencia y representacion legal de las empresas consorciadas Aquared ingenieria SAS y Promotora de pavimentos malagon SAS. Folios 13 a 31.
Garantia de Seriedad del Ofrecimiento	x		Expedida por Seguros del Estado Poliza No 14-45-101072779 Fecha de Expedición 02/12/21
Certificacion de Aportes Parafiscales y a la Seguridad Social Integral	X		Presenta certificacion formato 4 de los consorciados: Aquared ingeniera SAS, firmada por el rep. Legal y Promotora de pavimentos malagon SAS, firmada por el revisor fiscal. Folios 168 a 172.
Certificado Judicial	X		Proponente anexa documento, se verifica en la pagina WEB por la entidad. Folios 67 y 68.
Certificado de Registro Medidas Correctivas	X		Proponente anexa documento, se verifica en la pagina WEB por la entidad. Folios 70 y 71.
Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduna General de la Nacion	X		Proponente anexa documento, se verifica en la pagina WEB por la entidad. Folios 62 a 65.
Antecedentes Fiscales Contraloria General de la Republica	X		Proponente anexa documento, se verifica en la pagina WEB por la entidad. Folios 57 a 60.
Auto Certificado de no encontrarse inmerso en ninguna de las causales de inhabilidades e incompatibilidades establecidas por la ley	x		presenta autocertificacion de no encontrarse en inhabilidades e incompatibilidades. Folio 73

Fotocopia de la cedula	X		Presenta cedulas de los representantes legales de los consorciados y de su representante legal. folios 7 y 11.
Matricula profesional	X		Presenta matricula del representante legal del consorcio. Folio 8.
Certificado vigencia matricula profesional	X		Presenta matricula del representante legal del consorcio. Folio 80.
Libreta Militar	X		Presenta libreta militar del representante legal de uno de los consorciados. Folio 82. el representante legal del consorcio es mayor de 50 años.
Visita a la zona de las obras	N/A	N/A	NA
PROPONENTE	HABILITADO		OBSERVACION
	SI	NO	
CONSORCIO AP ARMENIA	X		NA

ORIGINAL FIRMADO

PAULO CESAR RODRIGUEZ OSPINA

Componente juridico

Miembro comité evaluador



COMPONENTE FINANCIERO
Reposicion de los tubos de recolección y placas paralelas en las unidades de dos desarenadores primarios en el sector de captación de Empresas Públicas de Armenia E.S.P, ubicada en Boquía en el Municipio de Salento FASE II
5.1.1.2. DOCUMENTOS A PRESENTAR

NUMERAL	CONSORCIO AP ARMENIA		
	CUMPLE		OBSERVACIONES
	SI	NO	
Identificacion Tributaria	X		presenta Rut de los consorciados. Folios 75 y 76
Visita a la zona de las obras	N/A	N/A	NA
Acreditacion cuenta bancaria	X		Presenta certificación bancaria, Banco Bancolombia cuenta de ahorros N.10100000263, folio 174
Propuesta Economica o Precio	X		Presenta propuesta economica
INDICADORES FINANCIEROS			
INDICADOR	CUMPLE		OBSERVACION
	SI	NO	
Indice de liquidez	X		4,97
Nivel de endeudamiento	X		30%
Razon de cobertura de intereses	X		914,13
Rentabilidad del patrimonio	X		9,76%
Rentabilidad del activo	X		7,69%
PROPONENTE	HABILITADO		OBSERVACION
	SI	NO	
CONSORCIO AP ARMENIA	X		NA

ORIGINAL FIRMADO

DANIELA ZAPATA PAREJA

Componente financiero

Miembro comité evaluador



COMPONENTE TECNICO - VALIDACION DE EXPERIENCIA GENERAL

Reposicion de los tubos de recolección y placas paralelas en las unidades de dos desarenadores primarios en el sector de captación de Empresas Públicas de Armenia E.S.P, ubicada en Boquía en el Municipio de Salento FASE II

TABLA DE REQUISITOS EXPERIENCIA GENERAL

Los proponentes deberán acreditar la siguiente experiencia:

Persona Natural: Nacional o extranjera, con domicilio en el país, título profesional en ingeniería civil, o ingeniera sanitaria, con matrícula profesional actualmente vigente y experiencia general no inferior a dos (02) años, contados desde la fecha de expedición de la Tarjeta Profesional, hasta la fecha de apertura del presente proceso. La experiencia general se acreditará presentando la fotocopia de la Matricula Profesional.

Personas Jurídicas: Experiencia general no inferior a dos (02) años, contados desde su fecha de constitución hasta la fecha de apertura del presente proceso. El objeto de la persona jurídica debe permitir la ejecución del objeto contractual del presente proceso. Dicha experiencia se acreditará mediante el certificado de existencia y representación legal expedido por la Cámara de Comercio.

En caso de que el Representante Legal del proponente persona jurídica, no tenga la calidad de ingeniero civil, o ingeniero sanitario, la propuesta debe estar abonada con una persona natural, nacional o extranjera, con domicilio en el país, título profesional en ingeniería civil, o ingeniería sanitaria, con matrícula profesional actualmente vigente y experiencia general no inferior a cinco (05) años, contada desde la fecha de expedición de la tarjeta profesional, hasta la fecha de cierre del presente proceso. La experiencia general se acreditará presentando la fotocopia de la Matricula Profesional. En todo caso, la persona jurídica deberá acreditar los cinco (5) años de existencia, conforme como se ha señalado.

Conсорcios o Uniones Temporales entre personas jurídicas y personas naturales: Para el caso de consorcios, o uniones temporales la experiencia general deberá ser acreditada en su totalidad por al menos uno de sus miembros, conforme con las exigencias hechas para personas naturales, o personas jurídicas antes expresadas, según corresponda. La experiencia general no podrá ser entonces sumada entre los miembros del consorcio, o unión temporal

TABLA DE VALIDACION EXPERIENCIA GENERAL

No.	PROPONENTE	NOMBRE/TIPO	FECHA DE MATRICULA	REPRESENTANTE LEGAL	PROFESION	OBJETO SOCIAL	TOTAL EXPERIENCIA GENERAL PROPONENTE	CUMPLE (SI/NO)
1	CONSORCIO AP ARMENIA. Rep. Legal Orlando Cardenas Burbano	AQUARED INGENIERIA S.A.S.	9 diciembre de 2019	Orlando Cardenas Burbano	Ing civil	Cumple	2 años	SI
		PROMOTORA DE PAVIMENTOS MALAGON S.A.S.	16 abril de 2012	Carlos Andres Malagon Ramirez	No acredita	Cumple	9 años	SI

NUMERO	PROPONENTE	HABILITADO		OBSERVACION
		SI	NO	
1	CONSORCIO AP ARMENIA	X		

ORIGINAL FIRMADO

MARIA ISABEL LOPEZ MARTINEZ

Miembro comité evaluador

Componente tecnico



COMPONENTE TECNICO - VALIDACION EXPERIENCIA ESPECIFICA

Reposicion de los tubos de recolección y placas paralelas en las unidades de dos desarenadores primarios en el sector de captación de Empresas Públicas de Armenia E.S.P. ubicada en Boquía en el Municipio de Salento FASE II

EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE:

5.1.4.2. EXPERIENCIA ESPECÍFICA:

Los proponentes deberán acreditar la siguiente experiencia específica:

El proponente acreditará en máximo tres (3) contratos la ejecución de obras, cuyas actividades comprendan dan la: AMPLIACION, Y/O CONSTRUCCIÓN, Y/O REHABILITACIÓN, Y/O REPOSICION, EN TODOS LOS CASOS EN ESTRUCTURAS HIDRAULICAS.

Con la sumatoria de los contratos con los que se acredite la experiencia específica, deberá demostrarse la instalación de trescientos cincuenta (350) metros cuadrados de instalación de módulos de sedimentación de alta tasa, suministro e instalación de canales en PFVR en una cantidad de trescientos (300) metros lineales, aplicación de pintura epoxica para recubrimiento de superficies en una cantidad de mil (1000) metros cuadrados y desmonte, retiro y disposición final de placas inclinadas existentes de ac en sitio certificado en una cantidad de mil (1000) unidades.

NOTA 1: Es de aclarar que, el proponente podrá presentar un (1) solo contrato o certificación, si con este da cumplimiento con los requisitos exigidos, en todo caso sin exceder un máximo de dos (2) contratos.

En caso de Consorcios y/o uniones temporales, se sumará la experiencia de sus integrantes pudiendo uno solo acreditar la totalidad de la experiencia.

Para acreditar esta experiencia se aceptarán certificados, o actas finales, y/o actas de liquidación acompañadas suscritas por la entidad pública, y/o de derecho privado contratante.

En Caso de que la experiencia haya sido adquirida en calidad de consorciado se validará el 100% de la misma y en calidad de unión temporal se validará de acuerdo con el porcentaje de participación del proponente.

En el evento de que el Proponente, con el fin de acreditar su experiencia, aporte con su Propuesta contratos que han sido objeto de cesión antes del 50% de su ejecución total, se admitirá el referido contrato como experiencia para el cesionario de acuerdo a las cantidades ejecutadas y no se reconocerá experiencia alguna por el mismo, para el cedente

No se aceptarán subcontratos para acreditar la experiencia requerida.

No.	PROPONENTE	CONTRATOS RELACIONADOS	CUMPLE	OBSERVACIONES
		1. ENTIDAD: EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA ESP CONTRATO DE OBRA NO:05 2021 OBJETO: REPOSICION DE LAS PLACAS PARALELAS EN LA UNIDAD DE FLOCULADOR HIDRAULICO Y OPTIMIZACION DE LA UNIDAD HIDRAULICAD EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE REGIVIT EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA EXPERIENCIA ESPECIFICA:SUMINISTRO ARMADA EN INSTALACION DE MODULOS DE SEDIMENTACION ACELERADA DE ALTA TASA EN MATERIAL ABS Y/O SIMILARES CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, 241 M2 DESMONTRE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE PLACAS INCLINADAS EXISTENTES DE AC EN SITIO CERTIFICADO. 808 UNID APLICACIÓN DE PINTURA AUTO IMPRIMANTE EPÓXICA PARA TANQUE DE AGUA POTABLE: 691 M2 APLICACION PINTURA ESMALTE EPOXICA TERMINADA PARA TANQUES EN AGUA POTABLE :691 M2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETAS RECOLECTORAS EN PFVR DE ASPESOR 6MM CON LAS DIMENSIONES 0,15+0,3+5,3: 26UNI VALOR EJECUTADO: \$1.111506192 FECHA DE INICIO: 09/06/2021 FECHA DE TERMINACION: 03/11/2021 TIPO DOCUMENTO: ACTA FINAL Y CONTRATO		

1	<p>CONSORCIO AP ARMENIA. Rep. Legal Orlando Cardenas Burbano</p>	<p>2. ENTIDAD: EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA ESP CONTRATO DE OBRA NO:06 2021 OBJETO: REPOSICION DE LOS TUBOS DE RECOLECCION Y PLACAS PARALELAS EN LA UNIDADES DE DOS DESARENADORES PRIMARIOS EN EL SECTOR DE CAPTACION DE EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA ESP, UBICADA EN BOQUIA EN EL MUNICIPIO DE SALENTO FASE 1 EXPERIENCIA ESPECIFICA:SUMINISTRO ARMADA EN INSTALACION DE MODULOS DE SEDIMENTACION ACELERADA DE ALTA TASA EN MATERIAL POLIESTIRENO Y/O SIMILARES CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO, 107 M2 SUMINISTRO DE CANALETAS RECOLECTORAS EN PFVR DE ESPESOR 6MM CON LAS DIMENSIONES 0.30 M*0.25M*1M :110 ML DESMONTE RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE PLACAS INCLINADAS Y EXISTENTES DE AC EN SITIO CERTIFICADO :360UND APLICACION PINTURA AUTOIMPRIMANTE EPOXICO PARA TANQUE DE AGUA POTABLE: 351 M2 APLICACION PINTURA ESMALTE EPOXICO TERMINADO PARA TANQUES DE AGUA POTABLE: 351 M2 SUMINISTRO ARMADO E INSTALACION DE MODULOS DE SIDEMENTACION ACELERADA DE ALTA TASA EN MATERIAL POLIESTIRENO Y/O SIMILAR CON ALTA RESISTENCIA AL IMPACTO. 107M2 DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL DE PLACAS INCLINADAS EXISTENTES DE AC EN SITIO CERTIFICADO 300UND APLICACION PINTURA AUTOIMPRIMANTE EPOXICO PARA TANQUE DE AGUA POTABLE: 351M2 APLICACION PINTURA ESMALTE EPOXICO TERMINADOS PARA TANQUES DE AGUA POTABLE 351 M2 VALOR EJECUTADO: \$1.047.074.300 FECHA DE INICIO:15 /06/2021 FECHA DE TERMINACION: 23/09/2021 TIPO DOCUMENTO: ACTA FINAL Y CONTRATO</p>	SI
---	--	--	----

TABLA RESUMEN DE VALIDACIÓN EXPERIENCIA ESPECÍFICA

No.	PROPONENTE	HABILITADO		OBSERVACIONES
		SI	NO	
1	CONSORCIO AP ARMENIA	X		

ORIGINAL FIRMADO

JORGE HERNÁN SÁNCHEZ AGUDELO

Componente tecnico
Miembro comité evaluador

COMPONENTE TECNICO - PERSONAL MINIMO REQUERIDO Reposición de los tubos de recolección y placas paralelas en las unidades de dos desarenadores primarios en el sector de captación de Empresas Públicas de Armenia E.S.P, ubicada en Boquía en el Municipio de Salento FASE II

PERSONAL TECNICO MÍNIMO EXIGIDO						CONSORCIO BOQUIA 2021												
Ítem	CARGO	PERFIL PROFESIONAL	POSTGRADO	EXPERIENCIA		DEDICACION	PERSONAL	CARTA INTENCION	PROFESION	CEDULA	MATRICULA PROFESIONAL - VIGENCIA	POSTGRADO	EXPERIENCIA			OBSERVACIONES		
				GENERAL	ESPECIFICA								GENERAL	ESPECIFICA	TIEMPO MESES		SI	NO
1	director de obra	Ingeniero Civil y/o sanitario	NA	Mayor o igual a 5 años	El director de construcción debe acreditar una experiencia específica en obras civiles mayor o igual a cinco (5) años en actividades de dirección o residencia de construcción de obras de agua potable y/o saneamiento básico y por lo menos de dos (2) contratos en reposición de placas paralelas	50%	GUSTAVO ALBERTO GIRALDO URIBE	SI	INGENIERO CIVIL CUMPLE	15.903.449	MATRICULA : 25202-18975 FECHA EXPE3ICIO N: 15/08/1985 VIGENCIA: SI	NA	> 5 AÑOS CUMPL E	1. ENTIDAD/EMPRESA:CONSORCIO PTAP 2021 NO. CONTRATO:05 2021 OBJETO: REPOSICIÓN DE LAS PLACAS PARALELAS EN LA UNIDAD DEL FLOCULADOR HIDRAULICO Y OPTIMIZACION DE LA UNIDAD HIDRAULICA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN REGIVIT EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA FECHA DE INICIO: 09/06/2021 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:03/11/2021 TIPO LABOR: DIRECTO DE OBRA TIEMPO DE LABOR: 4 MESES Y 24 DÍAS	4,24			
														2. ENTIDAD/EMPRESA:CONSORCIO BOQUIA 2021 NO. CONTRATO:06 2021 OBJETO: REPOSICIÓN DE LOS TUBOS DE RECOLECCIÓN Y PLACAS PARALELAS EN LAS UNIDADES DE DOS DESARENADORES PRIMARIOS EN EL SECTOR DE CAPTACIÓN DE EMPRESAS PUBLICAS DE ARMENIA ESP, UBICADA EN BOQUIA EN EL MUNICIPIO DE SALENTO FASE I FECHA DE INICIO: 15/06/2021 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:23/09/2021 TIPO LABOR: DIRECTOR DE OBRA TIEMPO DE LABOR: 3 MESES Y 8 DÍAS	3,8			
														3. ENTIDAD/EMPRESA:RADIAN COLOMBIA SAS NO. CONTRATO:CT-2013-000616 OBJETO: REALIZAR LA GESTION INTEGRAL DE LAS ACTIVIDADES Y OBRAS PARA EL CONTROL Y DISMINUCION DE PERDIDAS COMERCIALES DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE ACUEDUCTO, ATENDIDO POR LAS EMPRESAS PUBLICAS DE MEDELLIN ESP. FECHA DE INICIO: 25/02/2015 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:20/05/2016 TIPO LABOR: DIRECTOR DE PROYECTO TIEMPO DE LABOR: 14 MESES Y 23 DÍAS	14,23	X		
														4. ENTIDAD/EMPRESA: UNION TEMPORAL GESTION PERDIDAS NO. CONTRATO: CONVENIO SEFIN-UAP/AIF-4335-HN/N.LPI-CO-005-2011 OBJETO: SERVICIOS DE INGENIERIA, OBRAS, BIENES Y SERVICIOS PARA EL PROGRAMA DE GESTION PERDIDAS DE AGUA, PROYECTO DE MODERNIZACION DEL SECTOR AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO, CELEBRADO ENTRE UT GESTION PERDIDAS Y EL BANCO MUNDIAL, EJECUTADO EN LA CIUDAD DE TEGUCIGALPA (HONDURAS) FECHA DE INICIO: 01/06/2011 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL: 31/08/2014 TIPO LABOR: DIRECTOR DE PROYECTO	38,5			
														5. ENTIDAD/EMPRESA: UNION TEMPORAL TL222 NO. CONTRATO: 1-01--32300-873-2008 OBJETO: RENOVACION REDES LOCALES DEL ACUEDUCTO EN LOS BARRIOS TABORA, ALMERIA Y SANTA ELENITA FECHA DE INICIO: 01/02/2009 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL: 30/11/2009 TIPO LABOR: DIRECTOR DE OBRA	9,29			
														CUMPLE	5,84	X		
														1. ENTIDAD/EMPRESA:CONSORCIO PTAP 2021 NO. CONTRATO:05 2021 OBJETO: REPOSICIÓN DE LAS PLACAS PARALELAS EN LA UNIDAD DEL FLOCULADOR HIDRAULICO Y OPTIMIZACION DE LA UNIDAD HIDRAULICA EN LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE EN REGIVIT EN EL MUNICIPIO DE ARMENIA FECHA DE INICIO: 01/08/2021 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL:03/11/2021 TIPO LABOR: RESIDENTE DE OBRA TIEMPO DE LABOR: 3 MESES Y 2 DÍAS	3,2			

2	Ingeniero Residente	Ingeniero Civil y/o sanitario	NA	Mayor o igual a 3 años	El ingeniero residente debe poseer una experiencia específica como contratista, y/o Director de obra, y/o residente de obra más de (3) tres años en contratos de Obra cuyo objeto este relacionado con la construcción de obras de agua potable y/o saneamiento básico y por lo menos un (1) contrato en reposición de placas paralelas.	100%	JESUS HUMBERTO ROBAYO DIAZ	SI	INGENIERO CIVIL CUMPLE	79.333.646.	NA	> 5 AÑOS CUMPL E	<p>2. ENTIDAD/EMPRESA:UNION TEMPORAL RENOVACION Z3 NO. CONTRATO:1-01-33100-00917 OBJETO: RENOVACION DE REDES LOCALES DE ACUEDUCTO DE LOS BARRIOS CENTENARIO, SANTIAGO PEREZ, ESTACION CENTRAL Y RESTRIPEO OCCIDENTAL DE LA ZONA 3 DE LA EAB . ESP. FECHA DE INICIO: 02/05/2017 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL: 16/08/2018 TIPO LABOR: RESIDENTE DE OBRA TIEMPO DE LABOR: 15 MESES Y 29 DÍAS</p> <p>3. ENTIDAD/EMPRESA: UNION TEMPORAL RM NO. CONTRATO:1-01-25400-0716-2012 OBJETO: PROLONGACION DE LA LINEA AVENIDA CIUDAD DE CALI 16" FECHA DE INICIO: 03/09/2012 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL: 08/09/2013 TIPO LABOR: RESIDENTE DE OBRA TIEMPO DE LABOR: 12 MESES Y 5 DIAS</p> <p>4. ENTIDAD/EMPRESA: CONSORCIO SECTORIZACION NO. CONTRATO: 300-GAA-COC-249-2010 OBJETO: EL DESARROLLO DE OBRAS CIVILES NECESARIAS PARA LA MATERIALIZACION DE LA SECTORIZACION HIDRAULICA FASE 1 DE LA RED ALTA DEL SISTEMA DE DISTRIBUCION DE AGUA POTABLE DE LA CIUDAD DE CALI FECHA DE INICIO: 01/04/2011 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL: 30/12/2011 TIPO LABOR:RESIDENTE DE OBRA TIEMPO DE LABOR:8 MESES</p> <p>4. ENTIDAD/EMPRESA: CONSORCIO ANDES NO. CONTRATO: EAAB N. 1-0133100-655-2004 OBJETO: REHABILITACION DE LINEAS DE ALCANTARILLADO , POZOS Y SUMIDEROS EN LA ZONA 3 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA D.C FECHA DE INICIO: 01/03/2005 FECHA DE TERMINACIÓN FINAL: 16/01/2006 TIPO LABOR:RESIDENTE DE OBRA TIEMPO DE LABOR:10 MESES 13 DIAS</p>	15,29	12,5	8	9,16	CUMPLE	4,01	x
No	PROPONENTE		CUMPLE		HABILITADO		OBSERVACION													
1	CONSORCIO AP ARMENIA		SI	NO	SI	NO														
			X		X															

ORIGINAL FIRMADO
MARIA ISABEL LOPEZ MARTINEZ
 Gestor Captacion y Tratamiento

COMPARATIVO PROPUESTA Reposición de los tubos de recolección y placas paralelas en las unidades desarenadoras primarias en el sector de la captación de empresas publicas de Armenia E.S.P, ubcacada en Boquia en el municipio de salento Fase 2.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Presupuesto Oficial Vr.Total	Propuesta CONSORCIO AP ARMENIA V/r Unitario		Diferencia %	Propuesta CONSORCIO AP ARMENIA V/r Total	Propuesta Otro V/r Unitario	Diferencia %	Propuesta Otro V/r Total	
DESARENADOR 3													
SUMINISTROS E INSTALACIÓN					\$ 320.166.085,00				\$ 320.131.700,00			\$ -	
1.1	Suministro, armado e instalación de módulos de sedimentación acelerada de alta tasa en material Poliestireno y/o similar con alta resistencia al impacto, flujo directo, H=1,04m, Hexagono de 6x6cm, con protección contra rayos UV, Calibre 60, inclinación 70 grados.Color negro	m2	107	\$ 1.334.120,00	\$ 142.750.840,00	\$ 1.334.100,00	\$ 20,00	0,00%	\$ 142.748.700,00	\$ -	\$ 1.334.120,00	100,00%	\$ -
1.2	Suministro e instalación Soporte en canal U de 4" con protección anticorrosiva en PFVR	ml	105	\$ 397.163,00	\$ 41.702.115,00	\$ 397.000,00	\$ 163,00	0,04%	\$ 41.685.000,00	\$ -	\$ 397.163,00	100,00%	\$ -
1.3	Suministro e instalación de canaletas recolectoras en PFVR de espesor 6 mm con las dimensiones 0,30 m*0,25 m*1 m. Incluye tornillería, soportes y transporte	ml	110	\$ 1.221.376,00	\$ 134.351.360,00	\$ 1.221.300,00	\$ 76,00	0,01%	\$ 134.343.000,00	\$ -	\$ 1.221.376,00	100,00%	\$ -
1.4	Dados de nivelación en concreto simple 25 cm x 20 cm x 11 cm (3000 psi)	und	30	\$ 33.177,00	\$ 995.310,00	\$ 33.000,00	\$ 177,00	0,53%	\$ 990.000,00	\$ -	\$ 33.177,00	100,00%	\$ -
1.5	Emboquillado canaletas recolectoras con concreto simple y mortero impermeabilizado de alta resistencia	und	5	\$ 73.292,00	\$ 366.460,00	\$ 73.000,00	\$ 292,00	0,40%	\$ 365.000,00	\$ -	\$ 73.292,00	100,00%	\$ -
DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CON CERTIFICACIÓN					\$ 117.190.100,00				\$ 117.030.000,00			\$ -	
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de placas inclinadas existentes de AC en sitio certificado. Incluye transporte	und	360	\$ 250.901,00	\$ 90.324.360,00	\$ 249.000,00	\$ 1.901,00	0,76%	\$ 89.640.000,00	\$ -	\$ 250.901,00	100,00%	\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de tubería de recolección existente en AC. Incluye transporte	ml	110	\$ 244.234,00	\$ 26.865.740,00	\$ 249.000,00	-\$ 4.766,00	-1,95%	\$ 27.390.000,00	\$ -	\$ 244.234,00	100,00%	\$ -
LIMPIEZA Y PINTURA					\$ 79.143.129,00				\$ 79.115.400,00			\$ -	
3.1	Preparación de superficie Sandblasting SP10 (granallado con abrasivo) SSPC-SP10/NACE WAB-2	m2	351	\$ 44.000,00	\$ 15.444.000,00	\$ 44.000,00	\$ -	0,00%	\$ 15.444.000,00	\$ -	\$ 44.000,00	100,00%	\$ -
3.2	Aplicación pintura autoimpriante epoxico especificada para agua potable. Incluye equipo de aplicación, pintura para eliminación yprevención de materia organica y impermeabilizante para muros.	m2	351	\$ 154.004,00	\$ 54.055.404,00	\$ 154.000,00	\$ 4,00	0,00%	\$ 54.054.000,00	\$ -	\$ 154.004,00	100,00%	\$ -
3.3	Limpieza mediante hidrolavado para retiro de arena sobrante en los muros	m2	351	\$ 27.475,00	\$ 9.643.725,00	\$ 27.400,00	\$ 75,00	0,27%	\$ 9.617.400,00	\$ -	\$ 27.475,00	100,00%	\$ -
DESARENADOR 4													
SUMINISTROS E INSTALACIÓN					\$ 320.166.085,00				\$ 320.131.700,00			\$ -	
1.1	Suministro, armado e instalación de módulos de sedimentación acelerada de alta tasa en material Poliestireno y/o similar con alta resistencia al impacto, flujo directo, H=1,04m, Hexagono de 6x6cm, con protección contra rayos UV, Calibre 60, inclinación 70 grados.Color negro	m2	107	\$ 1.334.120,00	\$ 142.750.840,00	\$ 1.334.100,00	\$ 20,00	0,00%	\$ 142.748.700,00	\$ -	\$ 1.334.120,00	100,00%	\$ -
1.2	Suministro e instalación Soporte en canal U de 4" con protección anticorrosiva en PFVR	ml	105	\$ 397.163,00	\$ 41.702.115,00	\$ 397.000,00	\$ 163,00	0,04%	\$ 41.685.000,00	\$ -	\$ 397.163,00	100,00%	\$ -
1.3	Suministro e instalación de canaletas recolectoras en PFVR de espesor 6 mm con las dimensiones 0,30 m*0,25 m*1 m. Incluye tornillería, soportes y transporte	ml	110	\$ 1.221.376,00	\$ 134.351.360,00	\$ 1.221.300,00	\$ 76,00	0,01%	\$ 134.343.000,00	\$ -	\$ 1.221.376,00	100,00%	\$ -
1.4	Dados de nivelación en concreto simple 25 cm x 20 cm x 11 cm (3000 psi)	und	30	\$ 33.177,00	\$ 995.310,00	\$ 33.000,00	\$ 177,00	0,53%	\$ 990.000,00	\$ -	\$ 33.177,00	100,00%	\$ -
1.5	Emboquillado canaletas recolectoras con concreto simple y mortero impermeabilizado de alta resistencia	und	5	\$ 73.292,00	\$ 366.460,00	\$ 73.000,00	\$ 292,00	0,40%	\$ 365.000,00	\$ -	\$ 73.292,00	100,00%	\$ -
DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CON CERTIFICACIÓN					\$ 117.190.100,00				\$ 117.030.000,00			\$ -	
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de placas inclinadas existentes de AC en sitio certificado. Incluye transporte	und	360	\$ 250.901,00	\$ 90.324.360,00	\$ 249.000,00	\$ 1.901,00	0,76%	\$ 89.640.000,00	\$ -	\$ 250.901,00	100,00%	\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de tubería de recolección existente en AC. Incluye transporte	ml	110	\$ 244.234,00	\$ 26.865.740,00	\$ 249.000,00	-\$ 4.766,00	-1,95%	\$ 27.390.000,00	\$ -	\$ 244.234,00	100,00%	\$ -
LIMPIEZA Y PINTURA					\$ 79.143.129,00				\$ 79.115.400,00			\$ -	
3.1	Preparación de superficie Sandblasting SP10 (granallado con abrasivo) SSPC-SP10/NACE WAB-2	m2	351	\$ 44.000,00	\$ 15.444.000,00	\$ 44.000,00	\$ -	0,00%	\$ 15.444.000,00	\$ -	\$ 44.000,00	100,00%	\$ -
3.2	Aplicación pintura autoimpriante epoxico especificada para agua potable. Incluye equipo de aplicación, pintura para eliminación yprevención de materia organica y impermeabilizante para muros.	m2	351	\$ 154.004,00	\$ 54.055.404,00	\$ 154.000,00	\$ 4,00	0,00%	\$ 54.054.000,00	\$ -	\$ 154.004,00	100,00%	\$ -
3.3	Limpieza mediante hidrolavado para retiro de arena sobrante en los muros	m2	351	\$ 27.475,00	\$ 9.643.725,00	\$ 27.400,00	\$ 75,00	0,27%	\$ 9.617.400,00	\$ -	\$ 27.475,00	100,00%	\$ -
DESARENADOR 5													
SUMINISTROS E INSTALACIÓN					\$ 320.166.085,00				\$ 320.131.700,00			\$ -	
1.1	Suministro, armado e instalación de módulos de sedimentación acelerada de alta tasa en material Poliestireno y/o similar con alta resistencia al impacto, flujo directo, H=1,04m, Hexagono de 6x6cm, con protección contra rayos UV, Calibre 60, inclinación 70 grados.Color negro	m2	107	\$ 1.334.120,00	\$ 142.750.840,00	\$ 1.334.100,00	\$ 20,00	0,00%	\$ 142.748.700,00	\$ -	\$ 1.334.120,00	100,00%	\$ -
1.2	Suministro e instalación Soporte en canal U de 4" con protección anticorrosiva en PFVR	ml	105	\$ 397.163,00	\$ 41.702.115,00	\$ 397.000,00	\$ 163,00	0,04%	\$ 41.685.000,00	\$ -	\$ 397.163,00	100,00%	\$ -
1.3	Suministro e instalación de canaletas recolectoras en PFVR de espesor 6 mm con las dimensiones 0,30 m*0,25 m*1 m. Incluye tornillería, soportes y transporte	ml	110	\$ 1.221.376,00	\$ 134.351.360,00	\$ 1.221.300,00	\$ 76,00	0,01%	\$ 134.343.000,00	\$ -	\$ 1.221.376,00	100,00%	\$ -
1.4	Dados de nivelación en concreto simple 25 cm x 20 cm x 11 cm (3000 psi)	und	30	\$ 33.177,00	\$ 995.310,00	\$ 33.000,00	\$ 177,00	0,53%	\$ 990.000,00	\$ -	\$ 33.177,00	100,00%	\$ -
1.5	Emboquillado canaletas recolectoras con concreto simple y mortero impermeabilizado de alta resistencia	und	5	\$ 73.292,00	\$ 366.460,00	\$ 73.000,00	\$ 292,00	0,40%	\$ 365.000,00	\$ -	\$ 73.292,00	100,00%	\$ -
DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CON CERTIFICACIÓN					\$ 117.190.100,00				\$ 117.030.000,00			\$ -	
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de placas inclinadas existentes de AC en sitio certificado. Incluye transporte	und	360	\$ 250.901,00	\$ 90.324.360,00	\$ 249.000,00	\$ 1.901,00	0,76%	\$ 89.640.000,00	\$ -	\$ 250.901,00	100,00%	\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de tubería de recolección existente en AC. Incluye transporte	ml	110	\$ 244.234,00	\$ 26.865.740,00	\$ 249.000,00	-\$ 4.766,00	-1,95%	\$ 27.390.000,00	\$ -	\$ 244.234,00	100,00%	\$ -
LIMPIEZA Y PINTURA					\$ 79.143.129,00				\$ 79.115.400,00			\$ -	

3.1	Preparación de superficie Sandblasting SP10 (granallado con abrasivo) SSPC-SP10/NACE WAB-2	m2	351	\$ 44.000,00	\$ 15.444.000,00	\$ 44.000,00	\$ -	0,00%	\$ 15.444.000,00	\$ -	\$ 44.000,00	100,00%	\$ -
3.2	Aplicación pintura autoimpriante epoxico especificada para agua potable. Incluye equipo de aplicación, pintura para eliminación y prevención de materia orgánica e impermeabilizante para muros.	m2	351	\$ 154.004,00	\$ 54.055.404,00	\$ 154.000,00	\$ 4,00	0,00%	\$ 54.054.000,00	\$ -	\$ 154.004,00	100,00%	\$ -
3.3	Limpieza mediante hidrolavado para retiro de arena sobrante en los muros	m2	351	\$ 27.475,00	\$ 9.643.725,00	\$ 27.400,00	\$ 75,00	0,27%	\$ 9.617.400,00	\$ -	\$ 27.475,00	100,00%	\$ -
DESARENADOR 6													
SUMINISTROS E INSTALACIÓN					\$ 320.166.085,00				\$ 320.131.700,00				\$ -
1.1	Suministro, armado e instalación de módulos de sedimentación acelerada de alta tasa en material Poliestireno y/o similar con alta resistencia al impacto, flujo directo. H=1,04m, Hexagono de 6x6cm, con protección contra rayos UV. Calibre 60, inclinación 70 grados. Color negro	m2	107	\$ 1.334.120,00	\$ 142.750.840,00	\$ 1.334.100,00	\$ 20,00	0,00%	\$ 142.748.700,00	\$ -	\$ 1.334.120,00	100,00%	\$ -
1.2	Suministro e instalación Soporte en canal U de 4" con protección anticorrosiva en PFVR	ml	105	\$ 397.163,00	\$ 41.702.115,00	\$ 397.000,00	\$ 163,00	0,04%	\$ 41.685.000,00	\$ -	\$ 397.163,00	100,00%	\$ -
1.3	Suministro e instalación de canales recolectoras en PFVR de espesor 6 mm con las dimensiones 0,30 m*0,25 m*1 m. Incluye tornillería, soportes y transporte	ml	110	\$ 1.221.376,00	\$ 134.351.360,00	\$ 1.221.300,00	\$ 76,00	0,01%	\$ 134.343.000,00	\$ -	\$ 1.221.376,00	100,00%	\$ -
1.4	Dados de nivelación en concreto simple 25 cm x 20 cm x 11 cm (3000 psi)	und	30	\$ 33.177,00	\$ 995.310,00	\$ 33.000,00	\$ 177,00	0,53%	\$ 990.000,00	\$ -	\$ 33.177,00	100,00%	\$ -
1.5	Emboquillado canales recolectoras con concreto simple y mortero impermeabilizado de alta resistencia	und	5	\$ 73.292,00	\$ 366.460,00	\$ 73.000,00	\$ 292,00	0,40%	\$ 365.000,00	\$ -	\$ 73.292,00	100,00%	\$ -
DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CON CERTIFICACIÓN					\$ 117.190.100,00				\$ 117.030.000,00				\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de placas inclinadas existentes de AC en sitio certificado. Incluye transporte	und	360	\$ 250.901,00	\$ 90.324.360,00	\$ 249.000,00	\$ 1.901,00	0,76%	\$ 89.640.000,00	\$ -	\$ 250.901,00	100,00%	\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de tubería de recolección existente en AC. Incluye transporte	ml	110	\$ 244.234,00	\$ 26.865.740,00	\$ 249.000,00	\$ -4.766,00	-1,95%	\$ 27.390.000,00	\$ -	\$ 244.234,00	100,00%	\$ -
LIMPIEZA Y PINTURA					\$ 79.143.129,00				\$ 79.115.400,00				\$ -
3.1	Preparación de superficie Sandblasting SP10 (granallado con abrasivo) SSPC-SP10/NACE WAB-2	m2	351	\$ 44.000,00	\$ 15.444.000,00	\$ 44.000,00	\$ -	0,00%	\$ 15.444.000,00	\$ -	\$ 44.000,00	100,00%	\$ -
3.2	Aplicación pintura autoimpriante epoxico especificada para agua potable. Incluye equipo de aplicación, pintura para eliminación y prevención de materia orgánica e impermeabilizante para muros.	m2	351	\$ 154.004,00	\$ 54.055.404,00	\$ 154.000,00	\$ 4,00	0,00%	\$ 54.054.000,00	\$ -	\$ 154.004,00	100,00%	\$ -
3.3	Limpieza mediante hidrolavado para retiro de arena sobrante en los muros	m2	351	\$ 27.475,00	\$ 9.643.725,00	\$ 27.400,00	\$ 75,00	0,27%	\$ 9.617.400,00	\$ -	\$ 27.475,00	100,00%	\$ -
OBRAS ADICIONALES DESARENADORES													
SUMINISTROS E INSTALACIÓN					\$ 306.079.737,00				\$ 306.052.000,00				\$ -
1.1	Suministro e instalación de compuerta mural deslizando P/N tipo guillotina DN 2,1m x 1m, según AWWA C-563. Incluye: estructura, guías y obturador en acero A-36 recubierto con pintura epoxica electrostatica, tornillería en acero inoxidable AISI 304, cuñas en bronce, sellos tipo J laterales y de fondo, deslizador del obturador, vástago en bronce L= 2 m soporte guía, empaques y chazos expansivos de anclaje compuerta a muro en acero inoxidable.	und	4	\$ 56.287.000,00	\$ 225.148.000,00	\$ 56.287.000,00	\$ -	0,00%	\$ 225.148.000,00	\$ -	\$ 56.287.000,00	100,00%	\$ -
1.2	Suministro e instalación de inyecciones para corrección de fugas en muros en concreto. Incluye transporte y equipo para instalación	und	15	\$ 1.229.052,00	\$ 18.435.780,00	\$ 1.229.000,00	\$ 52,00	0,00%	\$ 18.435.000,00	\$ -	\$ 1.229.052,00	100,00%	\$ -
1.3	Suministro e instalación de pasarela para maniobrabilidad en lámina alforj con barandas.	m2	16,35	\$ 2.640.000,00	\$ 43.164.000,00	\$ 2.640.000,00	\$ -	0,00%	\$ 43.164.000,00	\$ -	\$ 2.640.000,00	100,00%	\$ -
1.4	Suministro e instalación de mortero de alta resistencia	m2	70,2	\$ 275.384,00	\$ 19.331.957,00	\$ 275.000,00	\$ 384,00	0,14%	\$ 19.305.000,00	\$ -	\$ 275.384,00	100,00%	\$ -
LIMPIEZA Y PINTURA					\$ 12.366.211,44				\$ 12.357.840,00				\$ -
2.1	Limpieza, adecuación y mantenimiento de barandas para los tanques de los desarenadores primarios	ml	398,64	\$ 31.021,00	\$ 12.366.211,44	\$ 31.000,00	\$ 21,00	0,07%	\$ 12.357.840,00	\$ -	\$ 31.021,00	100,00%	\$ -
Total Costo Directo					\$ 2.384.443.204,44				\$ 2.383.518.240,00				\$ -
Administración					30%	\$ 715.332.961,33			30%	\$ 715.055.472,00			30%
Imprevistos					0%	\$ -			0%	\$ -			0%
Utilidad					5%	\$ 119.222.160,22			5%	\$ 119.175.912,00			5%
Iva sobre la utilidad					19%	\$ 22.652.210,44			19%	\$ 22.643.423,28			19%
Costo total Ejecución Obras					\$ 3.241.650.536,44				\$ 3.240.393.047,28				\$ -
Item	Descripcion	Cantidad por persona	Cantidad de personas	Duración (meses)	Vr unitario	Vr total							
1	SUMINISTRO DE ELEMENTOS CONSUMIBLES PARA IMPLEMENTACION DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD					\$ 5.495.233,00				\$ 5.495.233,00			\$ 0,00
1.1	Alquiler de lavamanos portatil	0,03	15	7	\$ 363.418,00	\$ 1.271.963,00	\$ 363.418,00	\$ -	0,00%	\$ 1.271.963,00	\$ -	\$ 363.418,00	100,00%
1.2	Amonio Cuaternario al 2% Quinta generacion	0,11	15	7	\$ 7.238,00	\$ 79.799,00	\$ 7.238,00	\$ -	0,00%	\$ 79.799,00	\$ -	\$ 7.238,00	100,00%
1.3	Alcohol Glicerinado	0,10	15	7	\$ 50.082,00	\$ 525.861,00	\$ 50.082,00	\$ -	0,00%	\$ 525.861,00	\$ -	\$ 50.082,00	100,00%
1.4	Alcohol Industrial (al 70%)	0,10	15	7	\$ 39.018,00	\$ 409.689,00	\$ 39.018,00	\$ -	0,00%	\$ 409.689,00	\$ -	\$ 39.018,00	100,00%
Item	Descripcion	Cantidad por persona	Cantidad de personas	Duración (meses)	Vr unitario	Vr total							
1.5	Jabón líquido	0,05	15	7	\$ 23.114,00	\$ 121.349,00	\$ 23.114,00	\$ -	0,00%	\$ 121.349,00	\$ -	\$ 23.114,00	100,00%
1.6	Tapabocas desechable	6,00	15	7	\$ 2.443,00	\$ 1.539.090,00	\$ 2.443,00	\$ -	0,00%	\$ 1.539.090,00	\$ -	\$ 2.443,00	100,00%
1.7	Punto de hidratación bolsa de agua 360ml	24,00	15	7	\$ 407,00	\$ 1.025.640,00	\$ 407,00	\$ -	0,00%	\$ 1.025.640,00	\$ -	\$ 407,00	100,00%
1.8	toalla de papel paquete x 150	0,96	15	7	\$ 5.177,00	\$ 521.842,00	\$ 5.177,00	\$ -	0,00%	\$ 521.842,00	\$ -	\$ 5.177,00	100,00%
Item	Descripcion		Und	Cantidad	Vr unitario	Vr total							
5	SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS PARA IMPLEMENTACION DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD					\$ 345.858,00				\$ 345.858,00			\$ 0,00

5.01	Fumigadora Manual - Capacidad del tanque: 20 litros	und	1,00	\$ 143.484,00	\$ 143.484,00	\$ 143.484,00	\$ -	0,00%	\$ 143.484,00	\$ -	100,00%	\$ -
5.02	Termómetro digital y/o infrarrojo para laboratorio	und	1,00	\$ 132.337,00	\$ 132.337,00	\$ 132.337,00	\$ -	0,00%	\$ 132.337,00	\$ -	100,00%	\$ -
5.03	Pendon informativo	und	1,00	\$ 70.037,00	\$ 70.037,00	\$ 70.037,00	\$ -	0,00%	\$ 70.037,00	\$ -	100,00%	\$ -

NOTA: el contratista una vez finalizada la ejecución del contrato, deberá hacer entrega a la entidad de instrumentos y equipos para implementación de protocolo de bioseguridad correspondientes a Fumigadora Manual - Capacidad del tanque: 20 litros y Termómetro digital y/o infrarrojo para laboratorio.

COSTO TOTAL SUMINISTRO	\$ 5.841.091,00	\$ 5.841,091	\$ -
7%	\$ 408.876,37	\$ 408.876	\$ -
COSTO TOTAL EJECUCIÓN DE OBRAS	\$ 3.241.650.536,44	\$ 3.240.393,047	\$ -
COSTO TOTAL PROYECTO	\$ 3.247.900.504,00	\$ 3.246.643,015	\$ -

PROPONENTE	CUMPLE		HABILITADO	
	SI	NO	SI	NO
CONSORCIO AP ARMENIA	X		X	

Pbd \$ 3.247.271.759,33
Pd \$ 3.247.586.131,66

800 puntos

0 puntos

ORIGINAL FIRMADO
MARIA ISABEL LOPEZ MARTINEZ
Gestor/Captación y Tratamiento

bocatoma

\$ -
\$ 3.247.586.131,66

ORIGINAL FIRMADO
DANIELA ZAPATA PAREJA
Proceso de Financiamiento

\$ 3.247.586.131,66
-\$ 314.372,34

COMPARATIVO PROPUESTA Reposición de los tubos de recolección y placas paralelas en las unidades desarenadoras primarias en el sector de la captación de empresas públicas de Armenia E.S.P. ubicada en Boquía en el municipio de salento Fase 2.

Item	Descripción	Unidad	Cantidad	Vr. Unitario	Presupuesto Oficial V/r Total	Propuesta CONSORCIO AP ARMENIA V/r Unitario	Diferencia %	Propuesta CONSORCIO AP ARMENIA V/r Total	Propuesta Otro V/r Unitario	Diferencia %	Propuesta Otro V/r Total
DESARENADOR 3											
SUMINISTROS E INSTALACIÓN					\$ 320.166.085,00			\$ 320.131.700,00			\$ -
1.1	Suministro, armado e instalación de módulos de sedimentación acelerada de alta tasa en material Poliestireno y/o similar con alta resistencia al impacto, flujo directo, H=1.04m, Hexagono de 6x6cm, con protección contra rayos UV. Calibre 60, inclinación 70 grados.Color negro	m2	107	\$ 1.334.120,00	\$ 142.750.840,00	\$ 1.334.100,00	0,00%	\$ 142.748.700,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.2	Suministro e instalación Soporte en canal U de 4" con protección anticorrosiva en PFVR	ml	105	\$ 397.163,00	\$ 41.702.115,00	\$ 397.000,00	0,04%	\$ 41.685.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.3	Suministro e instalación de canales recolectoras en PFVR de espesor 6 mm con las dimensiones 0,30 m*0,25 m*1 m. Incluye lamieria, soportes y transporte	ml	110	\$ 1.221.376,00	\$ 134.351.360,00	\$ 1.221.300,00	0,01%	\$ 134.343.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.4	Dados de nivelación en concreto simple 25 cm x 20 cm x 11 cm (3000 psi)	und	30	\$ 33.177,00	\$ 995.310,00	\$ 33.000,00	0,53%	\$ 990.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.5	Emboquillado canales recolectoras con concreto simple y mortero impermeabilizado de alta resistencia	und	5	\$ 73.292,00	\$ 366.460,00	\$ 73.000,00	0,40%	\$ 365.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CON CERTIFICACIÓN					\$ 117.190.100,00			\$ 117.030.000,00			\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de placas inclinadas existentes de AC en sitio certificado. Incluye transporte	und	360	\$ 250.901,00	\$ 90.324.360,00	\$ 249.000,00	0,76%	\$ 89.640.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de tubería de recolección existente en AC. Incluye transporte	ml	110	\$ 244.234,00	\$ 26.865.740,00	\$ 249.000,00	-1,95%	\$ 27.390.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
LIMPIEZA Y PINTURA					\$ 79.143.129,00			\$ 79.115.400,00			\$ -
3.1	Preparación de superficie Sandblasting SP10 (granallado con abrasivo) SSPC-SP10/NACE WAB-2	m2	351	\$ 44.000,00	\$ 15.444.000,00	\$ 44.000,00	0,00%	\$ 15.444.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
3.2	Aplicación pintura autoimpregnante epoxico especificado para agua potable. Incluye equipo de aplicación, pintura para eliminación yprevención de materia organica y impermeabilizante para muros.	m2	351	\$ 154.004,00	\$ 54.055.404,00	\$ 154.000,00	0,00%	\$ 54.054.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
3.3	Limpieza mediante hidrolavado para retiro de arena sobrante en los muros	m2	351	\$ 27.475,00	\$ 9.643.725,00	\$ 27.400,00	0,27%	\$ 9.617.400,00	\$ -	100,00%	\$ -
DESARENADOR 4											
SUMINISTROS E INSTALACIÓN					\$ 320.166.085,00			\$ 320.131.700,00			\$ -
1.1	Suministro, armado e instalación de módulos de sedimentación acelerada de alta tasa en material Poliestireno y/o similar con alta resistencia al impacto, flujo directo, H=1.04m, Hexagono de 6x6cm, con protección contra rayos UV. Calibre 60, inclinación 70 grados.Color negro	m2	107	\$ 1.334.120,00	\$ 142.750.840,00	\$ 1.334.100,00	0,00%	\$ 142.748.700,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.2	Suministro e instalación Soporte en canal U de 4" con protección anticorrosiva en PFVR	ml	105	\$ 397.163,00	\$ 41.702.115,00	\$ 397.000,00	0,04%	\$ 41.685.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.3	Suministro e instalación de canales recolectoras en PFVR de espesor 6 mm con las dimensiones 0,30 m*0,25 m*1 m. Incluye lamieria, soportes y transporte	ml	110	\$ 1.221.376,00	\$ 134.351.360,00	\$ 1.221.300,00	0,01%	\$ 134.343.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.4	Dados de nivelación en concreto simple 25 cm x 20 cm x 11 cm (3000 psi)	und	30	\$ 33.177,00	\$ 995.310,00	\$ 33.000,00	0,53%	\$ 990.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.5	Emboquillado canales recolectoras con concreto simple y mortero impermeabilizado de alta resistencia	und	5	\$ 73.292,00	\$ 366.460,00	\$ 73.000,00	0,40%	\$ 365.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CON CERTIFICACIÓN					\$ 117.190.100,00			\$ 117.030.000,00			\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de placas inclinadas existentes de AC en sitio certificado. Incluye transporte	und	360	\$ 250.901,00	\$ 90.324.360,00	\$ 249.000,00	0,76%	\$ 89.640.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de tubería de recolección existente en AC. Incluye transporte	ml	110	\$ 244.234,00	\$ 26.865.740,00	\$ 249.000,00	-1,95%	\$ 27.390.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
LIMPIEZA Y PINTURA					\$ 79.143.129,00			\$ 79.115.400,00			\$ -
3.1	Preparación de superficie Sandblasting SP10 (granallado con abrasivo) SSPC-SP10/NACE WAB-2	m2	351	\$ 44.000,00	\$ 15.444.000,00	\$ 44.000,00	0,00%	\$ 15.444.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
3.2	Aplicación pintura autoimpregnante epoxico especificado para agua potable. Incluye equipo de aplicación, pintura para eliminación yprevención de materia organica y impermeabilizante para muros.	m2	351	\$ 154.004,00	\$ 54.055.404,00	\$ 154.000,00	0,00%	\$ 54.054.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
3.3	Limpieza mediante hidrolavado para retiro de arena sobrante en los muros	m2	351	\$ 27.475,00	\$ 9.643.725,00	\$ 27.400,00	0,27%	\$ 9.617.400,00	\$ -	100,00%	\$ -
DESARENADOR 5											
SUMINISTROS E INSTALACIÓN					\$ 320.166.085,00			\$ 320.131.700,00			\$ -
1.1	Suministro, armado e instalación de módulos de sedimentación acelerada de alta tasa en material Poliestireno y/o similar con alta resistencia al impacto, flujo directo, H=1.04m, Hexagono de 6x6cm, con protección contra rayos UV. Calibre 60, inclinación 70 grados.Color negro	m2	107	\$ 1.334.120,00	\$ 142.750.840,00	\$ 1.334.100,00	0,00%	\$ 142.748.700,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.2	Suministro e instalación Soporte en canal U de 4" con protección anticorrosiva en PFVR	ml	105	\$ 397.163,00	\$ 41.702.115,00	\$ 397.000,00	0,04%	\$ 41.685.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.3	Suministro e instalación de canales recolectoras en PFVR de espesor 6 mm con las dimensiones 0,30 m*0,25 m*1 m. Incluye lamieria, soportes y transporte	ml	110	\$ 1.221.376,00	\$ 134.351.360,00	\$ 1.221.300,00	0,01%	\$ 134.343.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.4	Dados de nivelación en concreto simple 25 cm x 20 cm x 11 cm (3000 psi)	und	30	\$ 33.177,00	\$ 995.310,00	\$ 33.000,00	0,53%	\$ 990.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1.5	Emboquillado canales recolectoras con concreto simple y mortero impermeabilizado de alta resistencia	und	5	\$ 73.292,00	\$ 366.460,00	\$ 73.000,00	0,40%	\$ 365.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CON CERTIFICACIÓN					\$ 117.190.100,00			\$ 117.030.000,00			\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de placas inclinadas existentes de AC en sitio certificado. Incluye transporte	und	360	\$ 250.901,00	\$ 90.324.360,00	\$ 249.000,00	0,76%	\$ 89.640.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
2.1	Desmonte, retiro y disposición final de tubería de recolección existente en AC. Incluye transporte	ml	110	\$ 244.234,00	\$ 26.865.740,00	\$ 249.000,00	-1,95%	\$ 27.390.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
LIMPIEZA Y PINTURA					\$ 79.143.129,00			\$ 79.115.400,00			\$ -
3.1	Preparación de superficie Sandblasting SP10 (granallado con abrasivo) SSPC-SP10/NACE WAB-2	m2	351	\$ 44.000,00	\$ 15.444.000,00	\$ 44.000,00	0,00%	\$ 15.444.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
3.2	Aplicación pintura autoimpregnante epoxico especificado para agua potable. Incluye equipo de aplicación, pintura para eliminación yprevención de materia organica y impermeabilizante para muros.	m2	351	\$ 154.004,00	\$ 54.055.404,00	\$ 154.000,00	0,00%	\$ 54.054.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
3.3	Limpieza mediante hidrolavado para retiro de arena sobrante en los muros	m2	351	\$ 27.475,00	\$ 9.643.725,00	\$ 27.400,00	0,27%	\$ 9.617.400,00	\$ -	100,00%	\$ -
DESARENADOR 6											
SUMINISTROS E INSTALACIÓN					\$ 320.166.085,00			\$ 320.131.700,00			\$ -

1,1	Suministro, armado e instalación de módulos de sedimentación acelerada de alta tasa en material Poliestireno y/o similar con alta resistencia al impacto, flujo directo, H=1.04m, Hexágono de 466cm, con protección contra rayos UV, Calibre 40, inclinación 70 grados.Color negro	m2	107	\$ 1.334.120,00	\$ 142.750.840,00	\$ 1.334.100,00	0,00%	\$ 142.748.700,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,2	Suministro e instalación Soporte en canal U de 4" con protección anticorrosiva en PFVR	m	105	\$ 397.163,00	\$ 41.702.115,00	\$ 397.000,00	0,04%	\$ 41.685.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,3	Suministro e instalación de canaleras recolectoras en PFVR de espesor 6 mm con las dimensiones 0,30 m*0,25 m*1 m. Incluye lamieria, soportes y transporte	m	110	\$ 1.221.376,00	\$ 134.351.360,00	\$ 1.221.300,00	0,01%	\$ 134.343.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,4	Dados de nivelación en concreto simple 25 cm x 20 cm x 11 cm (3000 psi)	und	30	\$ 33.177,00	\$ 995.310,00	\$ 33.000,00	0,53%	\$ 990.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,5	Emboquillado canaleras recolectoras con concreto simple y mortero impermeabilizado de alta resistencia	und	5	\$ 73.292,00	\$ 366.460,00	\$ 73.000,00	0,40%	\$ 365.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
DESMONTE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL CON CERTIFICACIÓN								\$ 117.030.000,00			\$ -
2,1	Desmonte, retiro y disposición final de placas inclinadas existentes de AC en sitio certificado. Incluye transporte	und	360	\$ 250.901,00	\$ 90.324.360,00	\$ 249.000,00	0,76%	\$ 89.640.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
2,1	Desmonte, retiro y disposición final de tubería de recolección existente en AC. Incluye transporte	m	110	\$ 244.234,00	\$ 26.865.740,00	\$ 249.000,00	-1,95%	\$ 27.390.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
LIMPIEZA Y PINTURA								\$ 79.143.129,00			\$ -
3,1	Preparación de superficie Sandblasting SPI0 (granallado con abrasivo) SSPC-SP10/NACE WA8-2	m2	351	\$ 44.000,00	\$ 15.444.000,00	\$ 44.000,00	0,00%	\$ 15.444.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
3,2	Aplicación pintura autoimpriante epoxico especificado para agua potable. Incluye equipo de aplicación, pintura para eliminación y prevención de materia organica y impermeabilizante para muros.	m2	351	\$ 154.004,00	\$ 54.055.404,00	\$ 154.000,00	0,00%	\$ 54.054.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
3,3	Limpieza mediante hidrolavado para retiro de arena sobrante en los muros	m2	351	\$ 27.475,00	\$ 9.643.725,00	\$ 27.400,00	0,27%	\$ 9.617.400,00	\$ -	100,00%	\$ -
OBRAS ADICIONALES DESARENADORES								\$ 306.079.737,00			\$ -
SUMINISTROS E INSTALACIÓN								\$ 306.052.000,00			\$ -
1,1	Suministro e instalación de compuerta mural deslizando P/N tipo guillotina DN 2.1m x 1m, según AWWA C-563. Incluye: estructura, guías y obturador en acero A-36 recubierto con pintura epoxica electrostatica, lamieria en acero inoxidable AISI 304, cuñas en bronce, sellos tipo J laterales y de fondo, deslizador del obturador, vástago en bronce L= 2 m soporte guía, empaques y chasis expansivos de anclaje compuerta a muro en acero inoxidable.	und	4	\$ 56.287.000,00	\$ 225.148.000,00	\$ 56.287.000,00	0,00%	\$ 225.148.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,2	Suministro e instalación de inyecciones para corrección de fugas en muros en concreto. Incluye transporte y equipo para instalación	und	15	\$ 1.229.052,00	\$ 18.435.780,00	\$ 1.229.000,00	0,00%	\$ 18.435.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,3	Suministro e instalación de pasarela para maniobrabilidad en lámina alforj con barandas.	m2	16,35	\$ 2.640.000,00	\$ 43.164.000,00	\$ 2.640.000,00	0,00%	\$ 43.164.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,4	Suministro e instalación de mortero de alta resistencia	m2	70,2	\$ 275.384,00	\$ 19.331.957,00	\$ 275.000,00	0,14%	\$ 19.305.000,00	\$ -	100,00%	\$ -
LIMPIEZA Y PINTURA								\$ 12.366.211,44			\$ -
2,1	Limpieza, adecuación y mantenimiento de barandas para los tanques de los desarenadores primarios	m	398,64	\$ 31.021,00	\$ 12.366.211,44	\$ 31.000,00	0,07%	\$ 12.357.840,00	\$ -	100,00%	\$ -
Total Costo Directo								\$ 2.384.443.204,44			\$ -
Administración				30%	\$ 715.332.961,33		30%	\$ 715.055.472,00		30%	\$ -
Imprevistos				0%	\$ -		0%	\$ -		0%	\$ -
Utilidad				5%	\$ 119.222.160,22		5%	\$ 119.175.912,00		5%	\$ -
Iva sobre la utilidad				19%	\$ 22.652.210,44		19%	\$ 22.643.423,28		19%	\$ -
Costo total Ejecución Obras								\$ 3.241.650.536,44			\$ -
Costo total Proyecto								\$ 3.240.393.047,28			\$ -
Item	Descripción	Cantidad por persona	Cantidad de personas	Duración (meses)	Vr unitario	Vr total					
1	SUMINISTRO DE ELEMENTOS CONSUMIBLES PARA IMPLEMENTACION DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD					\$ 5.495.233,00		\$ 5.495.233,00			\$ 0,00
1,1	Alquiler de lavamanos portátil	0,03	15	7	\$ 363.418,00	\$ 1.271.963,00	0,00%	\$ 1.271.963,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,2	Armonio Cuaternario al 2% Quinta generacion	0,11	15	7	\$ 7.238,00	\$ 79.799,00	0,00%	\$ 79.799,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,3	Alcohol Glicerinado	0,10	15	7	\$ 50.082,00	\$ 525.861,00	0,00%	\$ 525.861,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,4	Alcohol Industrial (al 70%)	0,10	15	7	\$ 39.018,00	\$ 409.689,00	0,00%	\$ 409.689,00	\$ -	100,00%	\$ -
Item	Descripción	Cantidad por persona	Cantidad de personas	Duración (meses)	Vr unitario	Vr total					
1,5	Jabón líquido	0,05	15	7	\$ 23.114,00	\$ 121.349,00	0,00%	\$ 121.349,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,6	Tapabocas desechable	6,00	15	7	\$ 2.443,00	\$ 1.539.090,00	0,00%	\$ 1.539.090,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,7	Punto de hidratación bolsa de agua 360ml	24,00	15	7	\$ 407,00	\$ 1.025.640,00	0,00%	\$ 1.025.640,00	\$ -	100,00%	\$ -
1,8	Facila de papel paquete x 150	0,96	15	7	\$ 5.177,00	\$ 521.842,00	0,00%	\$ 521.842,00	\$ -	100,00%	\$ -
5	SUMINISTRO DE INSTRUMENTOS Y EQUIPOS PARA IMPLEMENTACION DE PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD					\$ 345.858,00		\$ 345.858,00			\$ 0,00
5,01	Fumigadora Manual - Capacidad del tanque: 20 litros	und	1,00	1,00	\$ 143.484,00	\$ 143.484,00	0,00%	\$ 143.484,00	\$ -	100,00%	\$ -
5,02	Termómetro digital y/o infrarojo para laboratorio	und	1,00	1,00	\$ 132.337,00	\$ 132.337,00	0,00%	\$ 132.337,00	\$ -	100,00%	\$ -
5,03	Pendón informativo	und	1,00	1,00	\$ 70.037,00	\$ 70.037,00	0,00%	\$ 70.037,00	\$ -	100,00%	\$ -

NOTA: el controlista una vez finalizada la ejecución del contrato, deberá hacer entrega a la entidad de instrumentos y equipos para implementación de protocolo de bioseguridad correspondientes a Fumigadora Manual - Capacidad del tanque: 20 litros y Termómetro digital y/o infrarojo para laboratorio.

COSTO TOTAL SUMINISTRO	\$ 5.841.091,00	\$ 5.841.091	\$ -
7%	\$ 408.876,37	\$ -	\$ -
COSTO TOTAL EJECUCIÓN DE OBRAS	\$ 3.241.650.536,44	\$ 3.240.393.047	\$ -
COSTO TOTAL PROYECTO	\$ 3.247.900.504,00	\$ 3.246.643.015	\$ -

-0,03872%

PROPONENTE	CUMPLE		HABILADO	
	SI	NO	SI	NO
CONSORCIO AP ARMENIA	X		X	

ORIGINAL FIRMADO
MARIA ISABEL LOPEZ MARTINEZ
Gestor Captación y Tratamiento

ORIGINAL FIRMADO
DANIELA ZAPATA PAREJA
Proceso de Financiamiento

	DETERMINACIÓN DEL ORDEN DE ELEGIBILIDAD
	PROPUESTA Reposición de las placas paralelas en la unidad de floculador hidráulico Y Optimización unidad hidráulica en la Planta de Tratamiento de Agua Potable en Regivit en el Municipio de Armenia.
DETERMINACIÓN DEL ORDEN DE ELEGIBILIDAD	

1 Procedimiento

$$Pp = \frac{\sum Pn2}{n}$$

Pp= Promedio geométrico
Pn= Valor de cada propuesta
n= Número de propuestas

$$Pd = (Pp + Po) / 2$$

Po= Presupuesto oficial

Proponente	Pn	Pn2	n	$\sum Pn2/n$
CONSORCIO AP ARMENIA	\$ 3.246.643.015	\$ 10.540.690.864.575.600.000		
	\$ 0	\$ 0		
		\$ 10.540.690.864.575.600.000	1	\$ 10.540.690.864.575.600.000

Pp=	\$ 3.246.643.015
Po=	\$ 3.247.900.504
Pd=	\$ 3.247.271.759

2 Determinación del orden de elegibilidad

Proponente	Promedio Basico definitivo	Valor de la propuesta	Puntuación asignada	Implementacion programa gerencia de proyectos	Presentacion plan de calidad	Total puntuacion	Orden de elegibilidad
CONSORCIO AP ARMENIA	\$ 3.247.271.759	\$ 3.246.643.015	800	100	100	1000	1

El comité evaluador manifiesta lo siguiente:

1. Que el Comité Evaluador Jurídico verificó lo relacionado con los requisitos jurídicos habilitantes señalados en las reglas de participación, encontrando al proponente COSORCIO AP ARMENIA, HABILITADO
2. Que el Comité Evaluador Técnico verificó lo relacionado con los requisitos jurídicos habilitantes señalados en las reglas de participación, encontrando al proponentes COSORCIO AP ARMENIA, HABILITADO
3. 3. Que el Comité Evaluador Financiero verificó lo relacionado con los requisitos jurídicos habilitantes señalados en las reglas de participación, encontrando al proponente COSORCIO AP ARMENIA, HABILITADO
4. Que los Comités Evaluadores Técnico y Financiero verificaron la oferta económica encontrando al proponente COSORCIO AP ARMENIA, HABILITADO
5. Que por lo anterior los miembros del comité evaluadro deciden recomendar la oferta de CONSORCIO AP ARMENIA, por cumplir con los requisitos estipulados en las reglas de participación y encontrarse en primer orden de elegibilidad

ORIGINAL FIRMADO
PAULO CESAR RODRIGUEZ OSPINA
 Componente jurídico
 Miembro comité evaluador

ORIGINAL FIRMADO
MARIA ISABEL LOPEZ MARTINEZ
 Componente tecnico
 Miembro comité evaluador

ORIGINAL FIRMADO
DANIELA ZAPATA PAREJA
 Componente financiero
 Miembro comité evaluador