



Bucaramanga, 15 de septiembre de 2022

ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P.

EL GERENTE GENERAL

De acuerdo con la Calificación de las propuestas por parte del Comité Evaluador, el Comité de Contratación según consta en el Acta No. 045 de fecha 14 de septiembre de 2022, aprobó el informe definitivo de la SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22 SUMINISTRO DE MEDIDORES 3/4", 1 1/2", 2", 3" Y 4" PARA USUARIOS DEL amb S.A. ESP

Surtido lo anterior, el comité evaluador recomienda al Gerente General adjudicar la Solicitud de Oferta SP-amb-100-2022 de la siguiente forma:

Adjudicatario	Valor Adjudicación (incluido IVA)	Plazo
Water Technology Engineering SAS	\$319.968.747,00	5 Meses

HERNÁN CLAVIJO GRANADOS

ACUEDUCTO METROPOLITANO DE BUCARAMANGA S.A. E.S.P

INFORME DEFINITIVO DE EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS

**EVALUACIÓN JURÍDICA, FINANCIERA, TECNICA, EXPERIENCIA , REVISIÓN
ARITMÉTICA, EVALUACION ECONOMICA Y REEVALUACIÓN DE
PROVEEDORES**

**SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22 SUMINISTRO DE
MEDIDORES 3/4", 1 1/2", 2", 3" Y 4" PARA USUARIOS DEL amb S.A.
ESP**

Bucaramanga, Septiembre 2022

ANEXOS

ANEXO N° 1	ACTA DE CIERRE Y APERTURA DE LA URNA
ANEXO N° 2	EVALUACIÓN JURÍDICA
ANEXO N° 3	EVALUACION FINANCIERA
ANEXO N° 4	EVALUACIÓN TÉCNICA
ANEXO N° 5	EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA
ANEXO N° 6	REVISIÓN ARITMÉTICA

SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-2022

Fecha	15 de septiembre de 2022
Gerencia Gestora	Gerencia Comercial
Objeto	Suministro de medidores 3/4", 1 1/2", 2", 3" y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.
Presupuesto amb S.A ESP	TRESCIENTOS VEINTE MILLONES DE PESOS (\$ 320.000.000) incluido IVA.
Plazo de ejecución	Cinco (5) meses

DESARROLLO DE LA SOLICITUD DE OFERTA

El día 16 de Agosto de 2022, se estableció como fecha de apertura de la Solicitud de Oferta, a partir de las 8:00 a.m.

El día 18 de agosto de 2022 mediante Adenda N°1 se modificó la página 5 de la solicitud de oferta, los ANEXOS, Capítulo Segundo, el numeral 16-Cronograma del Proceso, Capítulo Tercero, del literal D-, el subnumeral 1.1.15, Capítulo Tercero, del literal C-, el subnumeral 1.1.14, 5., las especificaciones técnicas, el numeral 3.8 INFORME DE ENSAYO DE DURABILIDAD A FLUJO CONTINUO y las especificaciones técnicas, el numeral 3.8 INFORME DE ENSAYO DE DURABILIDAD A FLUJO CONTINUO

El día 31 de agosto de 2022 a las 9:00 a.m., se adelantó la diligencia de cierre y apertura de la Solicitud de Oferta, encontrándose en la plataforma SAP ARIBA las siguientes propuestas, tal como consta en el Acta de Apertura de la Urna y Cierre de la Solicitud: (Anexo No.1).

PROPONENTE		VALOR DE LA PROPUESTA INCLUIDO IVA	PLAZO
1	Grupo Zambrano S.A.S	\$ 234.679.357	5 MESES
2	Water Technology Engineering SAS	\$ 319.968.747	5 MESES

El amb SA ESP publicó el 12 de septiembre de 2022 el Informe Preliminar de Evaluación de las propuestas presentadas, para que los proponentes de encontrarlo necesario presentaran observaciones al mismo, vencido el termino no objetaron el mismo.

EVALUACIÓN DE LA PROPUESTA

A continuación, el Comité Evaluador procedió a evaluar la propuesta, teniendo en cuenta los siguientes Requisitos Habilitantes: Jurídicos, Financiera, Técnico, de Experiencia, Revisión Aritmética, Económica y Reevaluación de Proveedores de conformidad con lo señalado en la Solicitud de Oferta.

La calificación de los criterios de evaluación, se efectuó conforme a lo dispuesto en la Solicitud de Oferta, así:

No	Criterios de Evaluación	Puntaje
A	Evaluación Jurídica	Admisible / No admisible
B	Evaluación Financiera	Cumple / No Cumple
B	Evaluación Técnica	Cumple / No Cumple
C	Evaluación de Experiencia	Cumple/ No Cumple
D	Evaluación Económica	1000 puntos
E	Aplicación de la Reevaluación de proveedores	Aprobado: Mantiene el puntaje. No aprobado: Menos 50 puntos

EVALUACIÓN JURÍDICA. (Admisible / No Admisible)

Se procedió a revisar y evaluar el contenido de los documentos enunciados en el Capítulo Tercero Numeral 1.1 literal A) y demás apartes pertinentes de la Solicitud de Oferta. En dicha Evaluación se verificó la presentación de cada uno de los documentos solicitados, cotejando que su contenido estuviera de conformidad con lo exigido en el referido numeral y demás apartes pertinentes de la Solicitud de Oferta.

Teniendo en cuenta el contenido de la oferta, el resultado obtenido es el siguiente:

EVALUACIÓN JURÍDICA		
PROPONENTE		CALIFICACIÓN
1	Grupo Zambrano S.A.S	Admisible

2	Water Technology Engineering SAS	Admisible
---	----------------------------------	-----------

En el **Anexo No. 2** se registra la Evaluación Jurídica

EVALUACIÓN FINANCIERA. (Cumple / No Cumple)

Se adelantó la Evaluación Financiera, con base en los requerimientos descritos en el Solicitud de Oferta y con la información financiera presentada por los proponentes en su oferta. De conformidad con lo antes expuesto, la calificación obtenida en la Evaluación Financiera es el siguiente:

EVALUACIÓN FINANCIERA		
	PROPONENTE	CALIFICACIÓN
1	Grupo Zambrano S.A.S	Cumple
2	Water Technology Engineering SAS	Cumple

En el **Anexo No. 3** se registra la Evaluación Financiera

EVALUACIÓN TÉCNICA (Cumple/ No cumple)

Se efectuó, la evaluación Técnica, esta evaluación se realizó con base en la información presentada por el proponente en su oferta, revisándose el cumplimiento de las condiciones establecidas en la Solicitud de Oferta. Teniendo en cuenta el contenido de las ofertas, el resultado obtenido se puede verificar en el anexo n° 4

EVALUACIÓN TÉCNICA		
	PROPONENTE	CALIFICACIÓN
1	Grupo Zambrano S.A.S	No Cumple
2	Water Technology Engineering SAS	Cumple

El Proponente: GRUPO ZAMBRANO S.A.S no cumplió con la evaluación técnica, razón por la cual incurrió en la causal de eliminación establecida en el Capítulo Cuarto, numeral 7.0. literal f el cual reza: "... Cuando la propuesta no cumpla con la evaluación financiera, técnica y/o de experiencia." por lo anterior las propuestas no continúan dentro del presente proceso.

En el **Anexo No. 4** se registra la Evaluación Técnica

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA (Cumple/ No cumple)

Esta evaluación se realizó con base en la información presentada por el proponente en su oferta, revisándose el cumplimiento de las condiciones que se enuncian en la Solicitud de Oferta. La Experiencia se evaluó a partir de la información de los contratos ejecutados, debidamente acreditados, verificando el cumplimiento de los requisitos establecidos en la Solicitud de Oferta. Se calificó el Criterio de Experiencia como Cumple cuando el proponente cumple con todos los requisitos mencionados anteriormente, y caso contrario se calificó Como No Cumple.

A continuación se registra el cuadro resumen de la Evaluación Experiencia:

EVALUACIÓN EXPERIENCIA		
PROPONENTE		CALIFICACIÓN
2	Water Technology Engineering SAS	Cumple

En el **Anexo No. 5** se registra la Evaluación de Experiencia

REVISIÓN ARITMÉTICA (Cumple/ No cumple)

En este criterio se evaluó la oferta que cumplió con los Requisitos Habilitantes. Dicha evaluación se adelantó conforme a lo señalado en la Solicitud de Oferta

REVISION ARITMETICA		
PROPONENTE		CALIFICACIÓN
2	Water Technology Engineering SAS	Cumple

En el **Anexo No. 6** se registra la Revisión Aritmética

EVALUACION ECONOMICA

Teniendo en cuenta que la propuesta allegada por Water Technology Engineering SAS, es la única oferta habilitada, está obtiene el máximo puntaje, es decir, 1000 puntos

APLICACIÓN DE LA REEVALUACION DE PROVEEDORES

Referente a la aplicación de la Reevaluación de proveedores, se procedió a revisar el registro de reevaluación de proveedores (formato FDC 704-002 Rev. 2 vigente a partir del 2011/10/04), constatando que obtuvo calificación de aprobado, por lo anterior mantiene el puntaje total obtenido.

RESUMEN GENERAL DE LAS EVALUACIONES

Proponente	Evaluación Jurídica	Evaluación Financiera	Evaluación Técnica	Evaluación Experiencia	Revisión Aritmética
Water Technology Engineering SAS	Admisible	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

RESULTADO FINAL Y RECOMENDACIONES DEL COMITÉ EVALUADOR

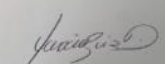
Por lo anterior, de acuerdo con la Calificación de la propuesta por parte del Comité Evaluador, el Comité de Contratación, recomienda al Gerente General adjudicar totalmente la solicitud de Oferta SP-amb-100-2022, así:

Adjudicatario	Valor Adjudicación (incluido IVA)	Plazo
Water Technology Engineering SAS	\$319.968.747,00	5 Meses

Comité Evaluador,

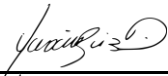
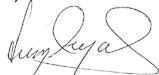
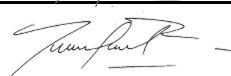

 Alirio Blanco Arango
 Evaluador técnico y Experiencia


 Sandra Liliana Yañez
 Evaluador Jurídico



Diana Del Pilar Ruiz Villamizar
 Evaluador Económico


 Margarita Villamizar
 Evaluador Financiera

NO APLICA		ACTA DE APERTURA DE URNA Y CIERRE		
F DC 705-049				
Rev: 1				
NÚMERO SOLICITUD DE OFERTA:		SOLICITUD DE OFERTA No. SP-amb – 100-2022		
OBJETO DE LA SOLICITUD DE OFERTA:		SUMINISTRO DE MEDIDORES 3/4”, 1 1/2”, 2”, 3” Y 4” PARA USUARIOS DEL amb S.A. ESP		
FECHA DE APERTURA:		31/08/2022	HORA DE APERTURA DE LAS OFERTAS:	9:00 a. m.
GERENCIA		COMERCIAL	AREA REQUERIDORA	Medidores
PRESUPUESTO ESTIMADO		\$ 320.000.000		
No.	NOMBRE DEL OFERENTE	No. FOLIOS	VALOR DE LA PROPUESTA	PLAZO
1	Grupo Zambrano S.A.S	13*(1)	\$ 234.679.357	5 meses
2	WATER TECHNOLOGY ENGINEERING SAS	13*(2)	\$ 319.968.747	5 meses
OBSERVACIONES: *(1) El proponente presentó su oferta en 13 archivos, presentó discrpencia entre el contenido de la carta de presentacion y el formulario de items, cantidades y precios. Presento propuesta parcial *(2) El proponente presentó su oferta en 13 archivos				
ASISTENTES POR PARTE DEL amb SA ESP				
NOMBRE DEL TRABAJADOR		CARGO	FIRMA	
DIANA DEL PILAR RUIZ VILLAMIZAR		PROFESIONAL ASISTENTE		
LUZ STELLA VEGA SUAREZ		PROFESIONAL ASISTENTE		
ALIRIO BLANCO ARANGO		LIDER PROCESO		
ASISTENTES POR PARTE DE LOS PROPONENTES				
NOMBRE		EN REPRESENTACION DE:	FIRMA	
CONTROLA SGC 30/07/2019				

ANEXO



SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22 SUMINISTRO DE MEDIDORES 3/4", 1 1/2", 2", 3" Y 4" PARA USUARIOS DEL amb S.A. ESP

Proponente: Grupo Zambrano S.A.S
Representante: Luis Eduardo Zambrano Valencia

Carta de Presentación de la Propuesta debidamente firmada	Cumple
Fotocopia Cedula de Ciudadanía Representante Legal	Cumple
Conformación de Consorcio / Unión Temporal	No Aplica
Capacidad, Existencia y Representación Legal	Cumple
Garantía de Seriedad	Revisada la propuesta se establece en la Garantía de Seriedad de la oferta que esta no viene firmada por el tomador, por lo anterior se solicita enviar dicha garantía firmada se otorga un plazo improrrogable de 2 días hábiles para allegar lo requerido Envían el documento requerido dentro del tiempo establecido Cumple
Certificación de Cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales	Cumple
Registro Único Tributario	Cumple
Certificado de Antecedentes Fiscales Contraloría General de la República	
Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación	Revisada la propuesta se establece que no se puede visualizar el Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación de la sociedad y representante legal, por lo anterior se solicita envía dichos documentos, se otorga un plazo improrrogable de 2 días hábiles para allegar lo requerido Envían el documento requerido dentro del tiempo establecido Cumple
Certificado de Antecedentes Judiciales Policía Nacional de Colombia	Cumple
Constancia al Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia	Cumple

CONCEPTO FINAL			
ADMISIBLE JURIDICAMENTE	x	NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE	

Sandra Liliana Yañez Arias
Asistente Jurídico - Contratación

ANEXO



SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22 SUMINISTRO DE MEDIDORES 3/4", 1 1/2", 2", 3" Y 4" PARA
USUARIOS DEL amb S.A. ESP

Proponente: WATER TECHNOLOGY ENGINEERING SAS
Representante: JOSE DAVID SILVA PATAQUIVA

Carta de Presentación de la Propuesta debidamente firmada	Cumple
Fotocopia Cedula de Ciudadanía Representante Legal	Cumple
Conformación de Consorcio / Unión Temporal	No Aplica
Capacidad, Existencia y Representación Legal	Cumple
Garantía de Seriedad	Cumple
Certificación de Cumplimiento de obligaciones con los sistemas generales de seguridad social y aportes parafiscales	Cumple
Registro Único Tributario	Cumple
Certificado de Antecedentes Fiscales Contraloría General de la República	
Certificado de Antecedentes Disciplinarios Procuraduría General de la Nación	Cumple
Certificado de Antecedentes Judiciales Policía Nacional de Colombia	Cumple
Constancia al Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC de la Policía Nacional de Colombia	Cumple

CONCEPTO FINAL			
ADMISIBLE JURIDICAMENTE	x	NO ADMISIBLE JURIDICAMENTE	

Sandra Liliana Yañez Arias
Asistente Jurídico - Contratación

ANEXO EVALUACION FINANCIERA
SOLICITUD DE OFERTA No.SP-amb-100-2022 SUMINISTRO DE MEDIDORES 3/4", 1 1/2", 2", 3" Y 4" PARA USUARIOS DEL amb S.A. ESP

No.	PROPONENTE	CIFRAS DE ESTADOS FINANCIEROS				CT	SOLVENCIA	NIVEL ENDEUDAMIENTO	VALORACIÓN	OBSERVACIONES
		AC	PC	AT	PT					
1	GRUPO ZAMBRANO SAS	16.274.673.271	6.194.553.661	19.283.329.024	6.686.476.714	10.080.119.610	2,63	0,35	CUMPLE	
						CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		
2	WATER TECHNOLOGY ENGINEERING SAS	1.001.546.334	418.627.090	1.778.972.450	1.335.363.414	582.919.244	2,39	0,75	CUMPLE	
						CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE		

A CAPITAL DE TRABAJO : AC - PC $\geq$ 1,5*(PO/N) 96.000.000
B SOLVENCIA: AC / PC $\geq$ 1,1
C NIVEL DE ENDEUDAMIENTO : PT / AT $\leq$ 0,9

Margarita Maria Villamizar Siza
MARGARITA MARIA VILLAMIZAR SIZA
 Miembro Comité Evaluación

Art.37 ley 222/95 ESTADOS FINANCIEROS CERTIFICADOS

El representante legal y el contador público bajo cuya responsabilidad se hubiesen preparado los estados financieros deberán certificar aquellos que se pongan a disposición de los asociados o de terceros. La certificación consiste en declarar que se han verificado previamente las afirmaciones contenidas en ellos, conforme al reglamento, y que las mismas se han tomado fielmente de los libros.

Son dictaminados aquellos estados financieros certificados que se acompañen de la opinión profesional del revisor fiscal o, a falta de éste, del contador público independiente que los hubiere examinado de conformidad con las normas de auditoría generalmente aceptadas...

Art. 39 ley 222/95 AUTENTICIDAD DE LOS ESTADOS FINANCIEROS Y DE LOS DICTÁMENES

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22

Página 1 de 1

OBJETO: Suministro de medidores de 3/4", 1 1/2", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.

Nombre Proveedor	GRUPO ZAMBRANO SAS	Tipo	Woltman	Diámetro Nominal	DN40
Marca	TURBO BAR	Rango de Medición	No lo especifican	Transmisión	Magnética
Modelo	No lo especifican	Q ₃	25 m ³ /h	Longitud	260 mm

CAPÍTULO CUARTO 1.0 EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS D. EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
1. Requisitos Experiencia Literal a)	Que su objeto haya, sea o contenga actividades en el suministro de medidores de diámetro superior a 3/4". En un máximo de tres (3) contratos.		X	No cumple. Anexa la certificación de un solo contrato y la misma es emitida y firmada por el mismo oferente y no por quien lo contrato. Por lo tanto no es acorde con la solicitud de oferta que dice: Dicha experiencia se debe acreditar presentando las certificaciones y/o actas de pago y/o actas de liquidación (debe incluir el listado de suministro realizado en el contrato y/o orden de compra)y/o actas de entrega final y/o terminación, provenientes de las entidades públicas o privadas a las que les haya ejecutado los suministros, se aceptará experiencia adquirida en calidad de subcontratista. Tratándose de entidades privadas adicionalmente se deberá anexar copia del contrato o subcontrato respectivo con constancia.
1. Requisitos Experiencia Literal b)	Que el VTF del proponente sea igual o superior al 100% del valor de la oferta. En un máximo de tres (3) contratos.		X	No cumple. Anexa la certificación de un solo contrato y la misma es emitida y firmada por el mismo oferente y no por quien lo contrato. De igual forma el valor de dicha certificación no es igual o superior al valor de la oferta presentada.

EVALUACIÓN ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones Técnicas	Se evalúan todas las especificaciones técnicas relacionadas en numeral 2. GENERALIDADES PARA TODOS LOS MEDIDORES. Entre otras, fichas técnicas y catálogos para la revisión del ítem N° 2 del anexo técnico.		X	No cumple. Anexa ficha técnica en ingles y no traducida al español.
Especificaciones Técnicas Numeral 2.14	Certificación de aprobación de modelo		X	No cumple. El certificado que anexa no corresponde al solicitado (MID) y trata sobre " Válvulas de control automático accionadas hidráulicamente " y no sobre medidores para agua. Esta en su idioma original y no viene traducido al español.
Especificaciones Técnicas Numeral 2.15	Certificado de conformidad sanitaria		X	No cumple. El certificado que anexa no corresponde al solicitado. Esta en su idioma original y no viene traducido al español.

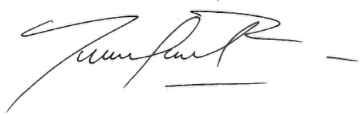
Nota:

El medidor ofertado es tipo Woltman de transmisión magnética según la ficha técnica (idioma ingles) presentada y el solicitado por el amb para el diámetro de 1 1/2" es tipo velocidad chorro único o múltiple de transmisión mecánica.

EVALUACIÓN FINAL	
DESCRIPCIÓN	CUMPLIMIENTO
1. Requisitos de experiencia literal a).	NO CUMPLE
2. Requisitos de experiencia literal b).	NO CUMPLE
3. Especificaciones Técnicas numeral 2.14	NO CUMPLE
4. Especificaciones Técnicas numeral 2.15	NO CUMPLE

Fecha de evaluación: 8-sep-22

Evalúo: Alirio Blanco Arango
Líder Proceso 3 Instalación y Medidores

Firma: 

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22

Página 1 de 1

OBJETO: Suministro de medidores de 3/4", 1 1/2", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.

Nombre Proveedor	GRUPO ZAMBRANO SAS	Tipo	Woltman	Diámetro Nominal	DN50 - DN80 - DN100
Marca	TURBO BAR	Rango de Medición	No lo especifican	Transmisión	Magnética
Modelo	No lo especifican	Q ₃	40 m ³ /h - 63 m ³ /h - 100 m ³ /h	Longitud	200 mm / 225 mm / 250 mm

CAPÍTULO CUARTO 1.0 EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS D. EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
1. Requisitos Experiencia Literal a)	Que su objeto haya, sea o contenga actividades en el suministro de medidores de diámetro superior a 3/4". En un máximo de tres (3) contratos.		X	No cumple. Anexa la certificación de un solo contrato y la misma es emitida y firmada por el mismo oferente y no por quien lo contrato. Por lo tanto no es acorde con la solicitud de oferta que dice: Dicha experiencia se debe acreditar presentando las certificaciones y/o actas de pago y/o actas de liquidación (debe incluir el listado de suministro realizado en el contrato y/o orden de compra)y/o actas de entrega final y/o terminación, provenientes de las entidades públicas o privadas a las que les haya ejecutado los suministros, se aceptará experiencia adquirida en calidad de subcontratista. Tratándose de entidades privadas adicionalmente se deberá anexar copia del contrato o subcontrato respectivo con constancia.
1. Requisitos Experiencia Literal b)	Que el VTF del proponente sea igual o superior al 100% del valor de la oferta. En un máximo de tres (3) contratos.		X	No cumple. Anexa la certificación de un solo contrato y la misma es emitida y firmada por el mismo oferente y no por quien lo contrato. De igual forma el valor de dicha certificación no es igual o superior al valor de la oferta presentada.

EVALUACIÓN ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

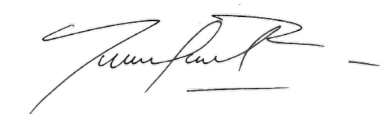
Especificaciones Técnicas	Se evalúan todas las especificaciones técnicas relacionadas en numeral 2. GENERALIDADES PARA TODOS LOS MEDIDORES. Entre otras, fichas técnicas y catálogos para la revisión del ítem N° 2 del anexo técnico.		X	No cumple. Anexa ficha técnica en ingles y no traducida al español.
Especificaciones Técnicas Numeral 2.14	Certificación de aprobación de modelo		X	No cumple. El certificado que anexa no corresponde al solicitado (MID) y trata sobre " Válvulas de control automático accionadas hidráulicamente " y no sobre medidores para agua. Esta en su idioma original y no viene traducido al español.
Especificaciones Técnicas Numeral 2.15	Certificado de conformidad sanitaria		X	No cumple. El certificado que anexa no corresponde al solicitado. Esta en su idioma original y no viene traducido al español.

EVALUACIÓN FINAL

DESCRIPCIÓN	CUMPLIMIENTO
1. Requisitos de experiencia literal a).	NO CUMPLE
2. Requisitos de experiencia literal b).	NO CUMPLE
3. Especificaciones Técnicas numeral 2.14	NO CUMPLE
4. Especificaciones Técnicas numeral 2.15	NO CUMPLE

Fecha de evaluación: 8-sep-22

Evalúo: Alirio Blanco Arango
Líder Proceso 3 Instalación y Medidores

Firma: 

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22					Página 1 de 8
OBJETO: Suministro de medidores de $\frac{3}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.					
Nombre Proveedor	Water Technology Engineering S.A.S.	Tipo	Velocidad chorro único	Diámetro Nominal	DN20
Marca	G2 Misuratori	Rango de Medición	R160H/R160V	Transmisión	Mecánica
Modelo	QDFU	Q₃	4,0 m ³ /h	Longitud	130 mm

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.12	Muestra Física	X		Medidor DN20; Longitud 130 mm; R160H - R160V; Q ₃ : 4.0 m ³ /h; Tipo velocidad chorro único, Transmisión mecánica. Se verifico recibido de la muestra física el día 23 de agosto de 2022 a las 9:13 a.m. Anexan carta de recibido según folio N° 118.
Especificaciones Técnicas Numeral 3.11 Subliteral a)	Planos dimensionales, según el diámetro	X		Se verifica el cumplimiento de los planos dimensionales en el folio N° 17 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; los cuales cumplen con: * Los planos dimensionales del medidor de la muestra física de acuerdo con el diámetro solicitado por el amb.
Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.12 Especificaciones Técnicas Numeral 3.11 Subliteral b)	Fichas técnicas, catálogos	X		Se verifica el cumplimiento de las fichas técnicas, catálogos y manuales de operación en los folios del N° 2 al 16 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; los cuales cumplen con: * Fichas técnicas y catálogos en español del medidor ofrecido, adicionalmente suministran los manuales detallados de operación y mantenimiento en español por el modelo de medidor suministrado, incluido el catálogo de partes y el isométrico del medidor en despiece.
Especificaciones Técnicas Numeral 3.11 Subliteral c)	Programa de pruebas metrológicas y de calidad que les realizan a los medidores en la fábrica	X		Se verifica el cumplimiento de las pruebas metrológicas en el folio N° 18 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; las cuales cumplen con: * El programa de pruebas metrológicas y de calidad que se le realizan a los medidores en fabrica.
Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.13 Especificaciones Técnicas Numeral 3.11 Subliteral d), e), y f)	Certificaciones del medidor ofertado			

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22					Pagina 2 de 8
OBJETO: Suministro de medidores de ¾", 1 ½", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.					
Nombre Proveedor	Water Technology Engineering S.A.S.	Tipo	Velocidad chorro único	Diámetro Nominal	DN20
Marca	G2 Misuratori	Rango de Medición	R160H/R160V	Transmisión	Mecánica
Modelo	QDFU	Q₃	4,0 m ³ /h	Longitud	130 mm

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.13 Subliteral a) Especificaciones Técnicas Numeral 2.14 Numeral 3.11 Subliteral d)	Certificación de aprobación de modelo	X		Se verifica el certificado de aprobación de modelo en los folios N° 21 al 60 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; el cual cumple con: * La aprobación propia del modelo emitido por un organismo ó instituto de metrología reconocido y competente para emitir la respectiva certificación de aprobación de modelo. * El certificado de aprobación de modelo es propio del medidor que se presenta y con su vigencia actualizada. * La aprobación de modelo es con el protocolo de la norma 2014/32/UE de la Directiva de Instrumentos de medida MID: * Se certifican los módulos B (inspección del tipo) + D (Garantía de la calidad de la producción). * En el certificado de aprobación del sistema de calidad (Módulo D) indica las fabricas cubiertas por dicho anexo. * Toda la información relacionada con el modelo del medidor es claramente identificada y sin ambigüedades en el certificado de Aprobación de Modelo MID que se presenta y es concordante con la demás documentación exigida por el amb S.A. E.S.P. * El certificado de aprobación de modelo es entregado en su idioma original y adicionalmente traducido al idioma español, la traducción es realizada por un traductor oficial y apostillado.
Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.13 Subliteral b) Especificaciones Técnicas Numeral 2.15 Numeral 3.11 Subliteral e)	Certificado de conformidad sanitaria	X		Se verifica el Certificado de Conformidad Sanitaria según los folios N° 61 al 71 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; los cuales cumplen con: * En el certificado de conformidad sanitaria se relaciona el modelo del medidor y es emitido por laboratorios acreditados autorizados por el país donde se fabrica el medidor. * El certificado de conformidad sanitaria está vigente a la fecha de la presentación de la oferta. * El Certificado de Conformidad Sanitaria es entregado en su idioma original y adicionalmente traducido al idioma español y es realizada por un traductor oficial y apostillado.

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22					Pagina 3 de 8
OBJETO: Suministro de medidores de ¾", 1 ½", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.					
Nombre Proveedor	Water Technology Engineering S.A.S.	Tipo	Velocidad chorro único	Diámetro Nominal	DN20
Marca	G2 Misuratori	Rango de Medición	R160H/R160V	Transmisión	Mecánica
Modelo	QDFU	Q₃	4,0 m ³ /h	Longitud	130 mm

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.14 Especificaciones Técnicas Numeral 3.8 Numeral 3.11 Subliteral f)	Aceptación interna de modelo o informe de ensayo de durabilidad a flujo continuo	X		Se verifica el Informe de Ensayo de Durabilidad a Flujo Continuo en los folios N° 19 al 20 y del 72 - 117 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; el cumple con: * Resultados satisfactorios del modelo del medidor ofertado, emitido por el Laboratorio de Calibración de Medidores de Agua de la empresa Veolia Aguas de Tunja S.A. E.S.P., el cual tiene este ensayo dentro de su alcance de acreditación aprobado por el ONAC, conforme al numeral 7.11.3 de la norma NTC ISO 4064-2:2016. * El certificado del Informe de Ensayo de Durabilidad a Flujo Continuo está vigente a la fecha y el mismo tiene una durabilidad de cinco (5) años desde el momento de su expedición.
Especificaciones Técnicas Numeral 3.11 Subliteral g)	Manifiesto de la Aduana Colombiana en el cual deben relacionar el serial o los seriales de los medidores a entregar, cuando el medidor es importado por el Fabricante o Proveedor.	X		Se verifica el cumplimiento del manifiesto de aduana Colombiana en el folio N° 119 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; las cuales cumplen con: * El oferente certifica y se compromete de ser elegido a realizar la entregar el manifiesto de importación de los medidores emitido por la Aduana Nacional de Colombia.
Especificaciones Técnicas Numeral 2.16 Parágrafos 1 y 2	Los medidores de velocidad DN20 que suministre el Fabricante o Proveedor deberán tener una garantía de correcto funcionamiento por un periodo no menor a 3 años. El Fabricante o Proveedor que ofrezca una garantía mayor a tres (3) años tendrá una puntuación adicional en los procesos de compra de medidores del amb S.A. ESP.	X		Se verifica que en el folio N° 220 el oferente especifica que: La garantía sobre el funcionamiento de los medidores ofertados se da por un periodo de tres (3) años. Esta garantía tiene su inicio a partir de la fecha de la compra y se ofrece según el pliego de condiciones de la solicitud de oferta SP-amb-100-22.

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22					Pagina 4 de 8
OBJETO: Suministro de medidores de ¾", 1 ½", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.					
Nombre Proveedor	Water Technology Engineering S.A.S.	Tipo	Velocidad chorro único	Diámetro Nominal	DN20
Marca	G2 Misuratori	Rango de Medición	R160H/R160V	Transmisión	Mecánica
Modelo	QDFU	Q ₃	4,0 m ³ /h	Longitud	130 mm

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
EVALUACIÓN TÉCNICA - REVISIÓN MUESTRA FÍSICA				
	Muestra Física			
	Rango de medición	X		R160 H / R160 V
	Unidad de medición	X		m³
	Tipo de medidor	X		Velocidad chorro único
	Tipo de transmisión	X		Mecánica
	Diámetro nominal DN	X		DN20
	Longitud	X		130 mm (sin racores)
	Q₃	X		4,0 m³/h
	Clase de precisión	X		Clase 2
	Accesorios	X		Dos racores (compuestos por dos anillos de latón, dos niples de latón y dos empaques).
	Calidad de los materiales	X		Cumple con certificado de conformidad sanitaria.
	Material de la carcaza	X		Bronce latonado.
	Unidad de Registro	X		Tipo Semi-Humeda (cuadrante protegido - lleno de glicerina y sellado).
	Material de la Cúpula	X		Vidrio mineral y policarbonato de alta resistencia (plexiglás).
	Colores	X		Negro para m³ y rojo para submúltiplos de m3. Los punteros indicadores de las fracciones de m3, cerca de cada indicador análogo indica la escala así: X0.1, X0.01, X0.001, X0.0001
	Sentido del giro Roletes	X		El movimiento de los roletes o rodillos numerados son de abajo hacia arriba y el de los punteros en sentido horario.
	Altura y ancho de los números	X		La altura aproximada de los dígitos alineados en el cilindro es de mínimo de 4 mm. El ancho de los números 0, 8, 9 y 6 es como mínimo de 1.8 mm.
	Cantidad de Roletes	X		Cinco (5) para m³
	Máxima Presión Admisible	X		MPA 16 (bar)
	Clase Perdida de Presión	X		ΔP63
	Clase de temperatura	X		T50
	Clase de Sensibilidad del Flujo	X		U0/D0
	Pre-equipamiento Lectura Remota	X		Predisposición Hall.
	Sensor de volumen	X		El piñón del eje del impulsor transmite su rotación a las ruedas de registro, que transmite las rotaciones a los rodillos dentro de la carcasa llena de glicerina.
	Dispositivo de Ajuste	X		No presenta dispositivo de ajuste externo.
	Dispositivo de Verificación	X		0,05 L
	Dimensiones y roscas	X		Cumple con la Tabla N° 2 de la NTC-ISO 4064-4:2016. Las roscas macho roscado de diámetro nominal de especificación G 1" B
	Escala del registrador	X		La capacidad máxima de escala es de 99 999 m³ y la división mínima de escala es 0,05 L

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22					Página 5 de 8
OBJETO: Suministro de medidores de ¾", 1 ½", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.					
Nombre Proveedor	Water Technology Engineering S.A.S.	Tipo	Velocidad chorro único	Diámetro Nominal	DN20
Marca	G2 Misuratori	Rango de Medición	R160H/R160V	Transmisión	Mecánica
Modelo	QDFU	Q ₃	4,0 m ³ /h	Longitud	130 mm

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
	Código de Barras o Código QR	X		Presenta código de Barras
	Impresión del logo o sigla del amb S.A.	X		No es requisito para la muestra, pero presenta el logo del amb en la carátula y en la tapa del medidor.
	Sello de Seguridad	X		La unidad del medidor es blindada con sello plástico que no permite el desacople de la unidad y el registro. El sello es de una sola vida. En caso de que el medidor sea manipulado este deja evidencia de este hecho. El medidor trae un orificio en el cuerpo al igual que en la tuerca del acople, de tal manera que permite la colocación del sello de seguridad del amb S.A. E.S.P.
	Protección	X		El medidor garantiza su inviolabilidad de tal manera que el acceso a su mecanismo o a cualquier parte interna sólo es posible destruyendo la carcasa la cual una vez removida evidencia la manipulación del medidor por lo tanto esta no se puede instalar nuevamente. El medidor está construido totalmente con materiales resistentes a la corrosión interior y exterior.
	Calidad de los materiales	X		Cumple con certificado de conformidad sanitaria.

CAPÍTULO CUARTO 1.0 EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS D. EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
1. Requisitos Experiencia Literal a)	Que su objeto haya, sea o contenga actividades en el suministro de medidores de diámetro superior a ¾". En un máximo de tres (3) contratos.	X		Se verifican las certificaciones de los dos (2) contratos presentados por el oferente. Contrato amb S.A. E.S.P. No 071 de 2017: El objeto incluye suministro de medidores con diámetro de ¾" y superiores. Orden de Compra N° 004863 de 2020, con el amb S.A. E.S.P. El objeto incluye suministro de medidores con diámetros superiores a ¾".
1. Requisitos Experiencia Literal b)	Que el VTF del proponente sea igual o superior al 100% del valor de la oferta. En un máximo de tres (3) contratos.	X		Se verifican los valores de las certificaciones de los dos (2) contratos presentados por el oferente. Contrato amb S.A. E.S.P. No 071 de 2017: Suministro de 3.100 medidores de diámetro de ¾" por un valor de \$ 526.690.000 el cual lo realizó mediante Unión Temporal con una participación del 50 % lo que equivale a un VTF de \$ 263.345.000 que en salarios mininos del año 2017 equivalen a 356,97 SMMLV. Con este contrato el oferente cumple.

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22					Pagina 6 de 8
OBJETO: Suministro de medidores de ¾", 1 ½", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.					
Nombre Proveedor	Water Technology Engineering S.A.S.	Tipo	Velocidad chorro único	Diámetro Nominal	DN20
Marca	G2 Misuratori	Rango de Medición	R160H/R160V	Transmisión	Mecánica
Modelo	QDFU	Q ₃	4,0 m ³ /h	Longitud	130 mm

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN							
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - 3. CARACTERÍSTICAS ESPECÍFICAS DN 20 - 3.1. ROTULADO								
	ROTULADO	LUGAR DE ROTULADO				CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		Carátula	Anillo	Tapa	Carcaza	SI	NO	
a)	Unidad de medición en m ³	X				X		m ³
b)	Clase de precisión.	X				X		Clase 2
c)	Valor numérico de Q ₃	X				X		4,0 m ³ /h
d)	Señal de Aprobación de Modelo	X				X		CE M20 1259 - CH-MI001-10036
e)	Relación Q ₃ /Q ₁ : H/V, acompañado de la letra H, que indica la posición Horizontal y la letra V indica el rango en posición Vertical.	X				X		R160 H / R160 V
f)	Año de fabricación y número de serie.	X	X			X		XX-XXXXXX
g)	Nombre de la marca comercial del Fabricante y modelo del medidor.	X				X		G2 Misuratori / QDFU
h)	Máxima presión admisible	X						MPA 16 (bar)
i)	Clase de Temperatura	X				X		T50
j)	Clase de Pérdida de Presión	X				X		ΔP63
k)	Clase de sensibilidad de instalación.	X				X		U0/D0
l)	Dirección del flujo				X	X		Marcado mediante flecha para dirección de flujo
m)	Sigla y/o logo del amb S.A. E.S.P.	X				X		Para la muestra no es requerida su impresión.
n)	Código de barras o código QR.	X				X		Código de barras
o)	Diámetro nominal del medidor.	X				X		DN20

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS - 3.11. REQUERIMIENTOS EXIGIBLES PARA LOS PROCESOS DE CONTRATACIÓN DE SUMINISTRO DE MEDIDORES DE VELOCIDAD				
a.	Planos dimensionales, según sea el diámetro	X		Folio N° 17 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.
b.	Catálogos y fichas técnicas	X		Folios del N° 2-16 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.
c.	Programa de pruebas metroológicas y de calidad que les realizan a los medidores en la fábrica	X		Folio N° 18 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.
d.	Certificado vigente de aprobación de modelo del medidor	X		Folios N° 21 al 60 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.
e.	Certificado de conformidad sanitaria	X		Folios N° 61 al 71 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.
f.	Informe de ensayo de durabilidad a flujo continuo	X		Folios N° 19 al 20 y del 72 al 117 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.
g.	Compromiso de Manifiesto de la Aduana Colombiana	X		Folio N° 119 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.

OBJETO: Suministro de medidores de $\frac{3}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.

Nombre Proveedor	Water Technology Engineering S.A.S.	Tipo	Velocidad chorro único	Diámetro Nominal	DN20
Marca	G2 Misuratori	Rango de Medición	R160H/R160V	Transmisión	Mecánica
Modelo	QDFU	Q₃	4,0 m ³ /h	Longitud	130 mm

EVIDENCIAS FOTOGRÁFICAS

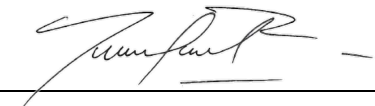


LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22					Pagina 8 de 8
OBJETO: Suministro de medidores de $\frac{3}{4}$ ", 1 $\frac{1}{2}$ ", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.					
Nombre Proveedor	Water Technology Engineering S.A.S.	Tipo	Velocidad chorro único	Diámetro Nominal	DN20
Marca	G2 Misuratori	Rango de Medición	R160H/R160V	Transmisión	Mecánica
Modelo	QDFU	Q ₃	4,0 m ³ /h	Longitud	130 mm

EVALUACIÓN FINAL	
DESCRIPCIÓN	CUMPLIMIENTO
1. Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.12 - Muestra Física	CUMPLE
2. Especificaciones Técnicas Numeral 3.11 Subliteral a) - Planos dimensionales, según el diámetro	CUMPLE
3. Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.12 - Especificaciones Técnicas Numeral 3.11 Subliteral b) - Fichas técnicas, catálogos	CUMPLE
4. Especificaciones Técnicas Numeral 3.11 Subliteral c) -Programa de pruebas metrológicas y de calidad que les realizan a los medidores en la fábrica	CUMPLE
5. Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.13 - Especificaciones Técnicas Numeral 3.11 Subliteral d), e), y f) - Certificaciones del medidor ofertado	CUMPLE
6. Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.13 Subliteral a) - Especificaciones Técnicas Numeral 2.14 Numeral 3.11 Subliteral d) -Certificación de aprobación de modelo	CUMPLE
7. Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.13 Subliteral b) - Especificaciones Técnicas Numeral 2.15 Numeral 3.11 Subliteral e) - Certificado de conformidad sanitaria	CUMPLE
8. Capítulo Tercero Literal C. De Carácter Técnico 1.1.14 - Especificaciones Técnicas Numeral 3.8 Numeral 3.11 Subliteral f) - Informe de ensayo de durabilidad a flujo continuo	CUMPLE
9. Especificaciones Técnicas Numeral 3.11 Subliteral g) - Manifiesto de la Aduana Colombiana	CUMPLE
10. Especificaciones Técnicas Numeral 2.16 Parágrafos 1 y 2 - Garantía	CUMPLE
11. Evaluación Técnica - Revisión Muestra Física	CUMPLE
12. Requisitos Experiencia Literal a) - Experiencia - Objeto actividades de suministro de medidores de diámetro superior a $\frac{3}{4}$ "	CUMPLE
13. Requisitos Experiencia Literal b) - Experiencia - VTF del proponente $\geq$ al 100% del valor de la oferta	CUMPLE
14. Especificaciones Técnicas - 3. Características Específicas DN 20 - 3.1. Rotulado	CUMPLE
15. Especificaciones Técnicas - 3.11. Requerimientos exigibles para los procesos de contratación de suministro de medidores de velocidad	CUMPLE

Fecha de evaluación: 8-sep-22

Evalúo: Alirio Blanco Arango
Líder Proceso 3 Instalación y Medidores

Firma: 

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22					Página 1 de 2
OBJETO: Suministro de medidores de ¾", 1 ½", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.					
Nombre Proveedor	WATER TECHNOLOGY ENGINEERING S.A.S.	Tipo	Velocidad chorro único	Diámetro Nominal	DN40
Marca	G2 MISURATORI	Rango de Medición	R160H / R40V	Transmisión	Mecánica
Modelo	PFU	Q ₃	16 m ³ /h	Longitud	200 mm

CAPÍTULO CUARTO 1.0 EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS D. EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
1. Requisitos Experiencia Literal a)	Que su objeto haya, sea o contenga actividades en el suministro de medidores de diámetro superior a ¾". En un máximo de tres (3) contratos.	X		Se verifican las certificaciones de los dos (2) contratos presentados por el oferente. Contrato amb S.A. E.S.P. No 071 de 2017: El objeto incluye suministro de medidores con diámetro de ¾" y superiores. Orden de Compra N° 004863 de 2020, con el amb S.A. E.S.P. El objeto incluye suministro de medidores con diámetros superiores a ¾".
1. Requisitos Experiencia Literal b)	Que el VTF del proponente sea igual o superior al 100% del valor de la oferta. En un máximo de tres (3) contratos.	X		Se verifican los valores de las certificaciones de los dos (2) contratos presentados por el oferente. Contrato amb S.A. E.S.P. No 071 de 2017: Suministro de 3.100 medidores de diámetro de ¾" por un valor de \$ 526.690.000 el cual lo realizó mediante Unión Temporal con una participación del 50 % lo que equivale a un VTF de \$ 263.345.000 que en salarios mininos del año 2017 equivalen a 356,97 SMMLV. Con este contrato el oferente cumple.

EVALUACIÓN ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones Técnicas	Se evalúan todas las especificaciones técnicas relacionadas en numeral 2. GENERALIDADES PARA TODOS LOS MEDIDORES. Entre otras, fichas técnicas y catálogos para la revisión del ítem N° 2 del anexo técnico.	X		Se verifica las fichas técnicas, catálogos y documentos anexados y cumplen con todo lo solicitado.
Especificaciones Técnicas Numeral 2.14	Certificación de aprobación de modelo	X		Se verifica el certificado de aprobación de modelo en los folios N° 123 al 162 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; el cual cumple con: * La aprobación propia del modelo emitido por un organismo ó instituto de metrología reconocido y competente para emitir la respectiva certificación de aprobación de modelo. * El certificado de aprobación de modelo es propio del medidor que se presenta y con su vigencia actualizada. * La aprobación de modelo es con el protocolo de la norma 2014/32/UE de la Directiva de Instrumentos de medida MID: * Toda la información relacionada con el modelo del medidor es claramente identificada y sin ambigüedades en el certificado de Aprobación de Modelo MID que se presenta y es concordante con la demás documentación exigida por el amb S.A. E.S.P. * El certificado de aprobación de modelo es entregado en su idioma original y adicionalmente traducido al idioma español, la traducción es realizada por un traductor oficial y apostillado.

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22

Pagina 2 de 2

OBJETO: Suministro de medidores de ¾", 1 ½", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.

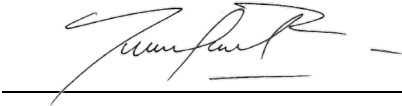
Nombre Proveedor	WATER TECHNOLOGY ENGINEERING S.A.S.	Tipo	Velocidad chorro único	Diámetro Nominal	DN40
Marca	G2 MISURATORI	Rango de Medición	R160H / R40V	Transmisión	Mecánica
Modelo	PFU	Q ₃	16 m ³ /h	Longitud	200 mm

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
Especificaciones Técnicas Numeral 2.15	Certificado de conformidad sanitaria	X		Se verifica el Certificado de Conformidad Sanitaria según los folios N° 163 al 172 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; los cuales cumplen con: * En el certificado de conformidad sanitaria se relaciona el modelo del medidor y es emitido por la entidad nacional de salud del país donde se fabrica el medidor. * El Certificado de Conformidad Sanitaria es entregado en su idioma original y adicionalmente traducido al idioma español y es realizada por un traductor oficial y apostillado.

EVALUACIÓN FINAL	
DESCRIPCIÓN	CUMPLIMIENTO
1. Requisitos de experiencia literal a).	CUMPLE
2. Requisitos de experiencia literal b).	CUMPLE
3. Especificaciones Técnicas numeral 2.14	CUMPLE
4. Especificaciones Técnicas numeral 2.15	CUMPLE

Fecha de evaluación: 8-sep-22

Evalúo: Alirio Blanco Arango
Líder Proceso 3 Instalación y Medidores

Firma: 

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22					Pagina 1 de 2
OBJETO: Suministro de medidores de ¾", 1 ½", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.					
Nombre Proveedor	WATER TECHNOLOGY ENGINEERING S.A.S.	Tipo	Woltman	Diámetro Nominal	DN50 - DN80 - DN100
Marca	B METERS	Rango de Medición	R250H / R160V	Transmisión	Magnética
Modelo	WDE - K50	Q ₃	40 m ³ /h - 100 m ³ /h - 160 m ³ /h	Longitud	200 mm / 225 mm / 250 mm

CAPÍTULO CUARTO 1.0 EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS D. EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA

REFERENCIA	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
1. Requisitos Experiencia Literal a)	Que su objeto haya, sea o contenga actividades en el suministro de medidores de diámetro superior a ¾". En un máximo de tres (3) contratos.	X		Se verifican las certificaciones de los dos (2) contratos presentados por el oferente. Contrato amb S.A. E.S.P. No 071 de 2017: El objeto incluye suministro de medidores con diámetro de ¾" y superiores. Orden de Compra N° 004863 de 2020, con el amb S.A. E.S.P. El objeto incluye suministro de medidores con diámetros superiores a ¾".
1. Requisitos Experiencia Literal b)	Que el VTF del proponente sea igual o superior al 100% del valor de la oferta. En un máximo de tres (3) contratos.	X		Se verifican los valores de las certificaciones de los dos (2) contratos presentados por el oferente. Contrato amb S.A. E.S.P. No 071 de 2017: Suministro de 3.100 medidores de diámetro de ¾" por un valor de \$ 526.690.000 el cual lo realizó mediante Unión Temporal con una participación del 50 % lo que equivale a un VTF de \$ 263.345.000 que en salarios mininos del año 2017 equivalen a 356,97 SMMLV. Con este contrato el oferente cumple.

EVALUACIÓN ANEXO ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Especificaciones Técnicas	Se evalúan todas las especificaciones técnicas relacionadas en numeral 2. GENERALIDADES PARA TODOS LOS MEDIDORES. Entre otras, fichas técnicas y catálogos para la revisión del ítem N° 2 del anexo técnico.	X		Se verifica las fichas técnicas, catálogos y documentos anexados y cumplen con todo lo solicitado.
Especificaciones Técnicas Numeral 2.14	Certificación de aprobación de modelo	X		Se verifica el certificado de aprobación de modelo en los folios N° 181 al 214 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; el cual cumple con: * La aprobación propia del modelo emitido por un organismo ó instituto de metrología reconocido y competente para emitir la respectiva certificación de aprobación de modelo. * El certificado de aprobación de modelo es propio del medidor que se presenta y con su vigencia actualizada. * La aprobación de modelo es con el protocolo de la norma 2014/32/UE de la Directiva de Instrumentos de medida MID: * Toda la información relacionada con el modelo del medidor es claramente identificada y sin ambigüedades en el certificado de Aprobación de Modelo MID que se presenta y es concordante con la demás documentación exigida por el amb S.A. E.S.P. * El certificado de aprobación de modelo es entregado en su idioma original y adicionalmente traducido al idioma español, la traducción es realizada por un traductor oficial y apostillado.

LISTA DE CHEQUEO - SOLICITUD DE OFERTA No SP-amb-100-22

Página 2 de 2

OBJETO: Suministro de medidores de ¾", 1 ½", 2", 3" Y 4" para usuarios del amb S.A. E.S.P.

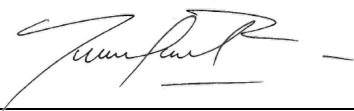
Nombre Proveedor	WATER TECHNOLOGY ENGINEERING S.A.S.	Tipo	Woltman	Diámetro Nominal	DN50 - DN80 - DN100
Marca	B METERS	Rango de Medición	R250H / R160V	Transmisión	Magnética
Modelo	WDE - K50	Q ₃	40 m ³ /h - 100 m ³ /h - 160 m ³ /h	Longitud	200 mm / 225 mm / 250 mm

ÍTEM	ESPECIFICACIÓN	CUMPLIMIENTO		OBSERVACIÓN
		SI	NO	
Especificaciones Técnicas Numeral 2.15	Certificado de conformidad sanitaria	X		Se verifica el Certificado de Conformidad Sanitaria según los folios N° 215 al 219 de la Oferta presentada por W.T.E. S.A.S.; los cuales cumplen con: * En el certificado de conformidad sanitaria se relaciona el modelo del medidor y es emitido por la entidad nacional de salud del país donde se fabrica el medidor. * El Certificado de Conformidad Sanitaria es entregado en su idioma original y adicionalmente traducido al idioma español y es realizada por un traductor oficial y apostillado.

EVALUACIÓN FINAL	
DESCRIPCIÓN	CUMPLIMIENTO
1. Requisitos de experiencia literal a).	CUMPLE
2. Requisitos de experiencia literal b).	CUMPLE
3. Especificaciones Técnicas numeral 2.14	CUMPLE
4. Especificaciones Técnicas numeral 2.15	CUMPLE

Fecha de evaluación: 8-sep-22

Evalúo: Alirio Blanco Arango
Líder Proceso 3 Instalación y Medidores

Firma: 

Numero	Numero del articulo	Cantidad	UDOM	GRUPO CAMBARIANO SAS						
				PPCTD unit	Valor Unitario	IVA(%)	Subtotal	Valor IVA	Costo total	
ITEMS										
S.1	MODULO 4	107	UNO							
S.1.1	Modulo #4	11	UNO	\$	489.000,00	19%	\$ 581.710.000,00	\$ 10.895.671,00	\$ 124.611.980,00	
S.1.2	Modulo #4	10	UNO	\$	1.489.000,00	19%	\$ 14.882.200,00	\$ 10.375.821,00	\$ 64.187.880,00	
S.1.3	Modulo #4	10	UNO	\$	1.489.000,00	19%	\$ 14.882.200,00	\$ 10.375.821,00	\$ 64.187.880,00	
S.1.4	Modulo #4	10	UNO	\$	1.489.000,00	19%	\$ 14.882.200,00	\$ 10.375.821,00	\$ 64.187.880,00	
S.1.5	Modulo #4	5	UNO	\$	2.298.000,00	19%	\$ 11.490.000,00	\$ 16.131.861,00	\$ 13.873.310,00	
ITEMS Total									VALOR PRESENTADO	\$ 234.679.251,00
									VALOR CORREGIDO	\$ 234.679.251,00
									% ERROR ARITMETICO	0,0000%

Master Technology Engineering SAS										
PPCTD unit		Valor Unitario		IVA(%)	Subtotal	Valor IVA		Costo total		
S	298.600,00	\$	298.600,00	19%	\$	151.542.000,00	\$	28.793.037,00	\$	180.335.037,00
S	693.000,00	\$	692.000,00	19%	\$	42.312.000,00	\$	8.020.380,00	\$	50.332.380,00
S	1.489.000,00	\$	1.489.000,00	19%	\$	44.887.000,00	\$	8.542.432,00	\$	53.389.432,00
S	1.895.000,00	\$	1.894.000,00	19%	\$	18.940.000,00	\$	3.598.000,00	\$	22.538.000,00
S	2.298.000,00	\$	2.298.000,00	19%	\$	11.490.000,00	\$	2.181.100,00	\$	13.671.100,00
VALOR PRESENTADO									\$	233.968.747,00
VALOR CORREGIDO									\$	233.968.747,00
% ERROR ARITMETICO									0,0000%	