



**ACUEDUCTO ALCANTARILLADO DE POPAYAN S.A.-ESP**  
NIT 891.600.117-1

**EVALUACION TÉCNICA**

INVITACIÓN PÚBLICA N° 011 DE 2018

**OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MEDIDORES Y SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES PARA CONTROLAR EL CONSUMO DE NUESTROS SERVICIOS A LOS USUARIOS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE POPAYÁN**

<b>FECHA EVALUACION:</b>	<b>27 DE NOVIEMBRE DE 2018</b>
<b>FECHA PRESENTACION PROPUESTAS:</b>	<b>28 DE NOVIEMBRE DE 2018</b>
<b>PLAZO DE ENTREGA:</b>	<b>45 DIAS</b>
<b>PRESUPUESTO OFICIAL:</b>	<b>\$ 674.328.100,00</b>
<b>SMLMV 2018:</b>	<b>\$ 781.242,00</b>
<b>PRESUPUESTO OFICIAL SMLMV:</b>	<b>883,16</b>

**CONDICIONES GENERALES DEL PROPONENTE**

EL PROPONENTE DEBERÁ PRESENTAR MINIMO DOS (2) Y MAXIMO CINCO (5) CONTRATOS, CERTIFICACIONES Y/O FACTURAS DE SUMINISTROS EJECUTADOS LOS ULTIMOS CINCO (5) AÑOS Y CUYA SUMATORIA SEA IGUAL O SUPERIOR AL PRESUPUESTO OFICIAL EXPRESADO EN SALARIOS MÍNIMOS MENSUALES LEGALES VIGENTES. DICHA FACTURACION DEBE CUMPLIR LA TOTALIDAD DE LAS NORMAS TRIBUTARIAS VIGENTES DE LA DIAN.

N°	1					2			3	
PROPCONENTES	METREX S.A.					BTP MEDIDORES Y ACCESORIOS S.A.			FF SOLUCIONES S.A.	
C.C. O NIT	817.000.724 - 8					900.076.653-0			860.030.360-5	
NUMERO DE CONTRATOS PRESENTADOS	1	2	3	4	5	1	2	3	1	2
N° DE CONTRATO, CONTRATANTE, OBJETO	CONTRATO DE SUMINISTRO No. 022 - 2017, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN S.A. E.S.P. REALIZAR EL SUMINISTRO DE MEDIDORES Y CAJAS PLASTICAS DE PARED PARA LOS USUARIOS DE DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE POPAYAN.	CONTRATO DE SUMINISTRO No. 019 - 2017, EMPOCABAL E.S.P. E.I.C.E., SUMINISTRO DE MEDIDORES VOLUMETRICOS DE 1/2" R160 PLASTICOS MAGNETICOS (500 UNIDADES), MEDIDORES VOLUMETRICOS BRONCE R160 MECANICO (380 UNIDADES) Y MEDIDORES DE VELOCIDAD BRONCE R160 (120 UNIDADES)	ORDEN No. 138-2016, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN S.A. E.S.P. SUMINISTRO DE 1480 MEDIDORES VOLUMETRICOS S DE 1/2 EN PLASTICO CLASE C CERTIFICADOS POR LAS NORMAS NTC 1063-1:1995 Y 2007 PARA AUMENTAR LA COBERTURA EFECTIVA PROGRAMA MICROMEDICION.	ORDEN DE SUMINISTRO No. 327 - 2017, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN S.A. E.S.P. SUMINISTRO DE 1000 SELLOS DE SEGURIDAD TIPO MARIPOSA, 1000 MEDIDORES VOLUMETRICOS R-160, PLASTICOS TRANSMISION MAGNETICA, 500 CAJAS PLASTICAS PARA MEDIDORES DE AGUA DN-15, 680 MEDIDORES VOLUMETRICOS R-160 PLASTICOS TRANSMISION MECANICA	CONTRATO DE SUMINISTRO No. 017 - 2018, ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE POPAYAN S.A. E.S.P. REALIZAR EL SUMINISTRO DE MEDIDORES Y CAJAS PLASTICAS DE PARED PARA LOS USUARIOS DE DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE POPAYAN.	CONTRATO DE SUMINISTRO No. 2-06-30100-0453-2018, ACUEDUCTO, AGUA, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ. SUMINISTRO DE MDIDORES VOLUMETRICOS DE 15 MM (1/2") DE DIAMETRO Q3: 2,5 M3/H PARA DN=15 MM; PREEQUIPADOS PARA LA LECTURA REMOTA, CON RANGO DE MEDICION R315 EN CUALQUIER POSICION, CUERPO EN BRONCE Y/O COMPOSITE, PARA SER INSTALADOS EN TODOS LOS PROCESOS QUE LA EAB ADELANTA (ACOMETIDAS, CRITICA, SOLICITUDES, CONSTRUCTORES Y PERDIDAS COMERCIALES)	CONTRATO DE SUMINISTRO No. 030 DE 2015. AGUAS KPITAL CUCUTA S.A E.S.P. SUMINISTRO DE MEDIDORES DE AGUADE ALTA GAMA EN DIAMETRO DE 1/2"	CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 097 DE 2018. PRESTAR SERVICIO DE LABORATORIO ACREDITADO PARA CERTIFICACION DE CALIBRACION DE MEDIDORES DE AGUA FRIA POTABLE	CONTRATO No. 118 - 2017. EMPRESA DE OBRAS SAN TARIAS DE PASTO - EMPOPASTO S.A. E.S.P. COMPRA DE 3000 MEDIDORES VOLUMETRICOS DE AGUA POTABLE DE 1/2" (15MM) EN CARCAZA DE BRONCE. CLASE METROLOGICA R160 C SUPERIOR Y 100 MEDIDORES VOLUMETRICOS DE BRONCE DE 3/4"	CONTRATO No. 2 06-30100-00437-2016. EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ ESP- SUMINISTRO DE MEDIDORES MECANICOS DE 15 MM (1/2") DE DIAMETRO, TIPO VELOCIDAD , CHORRO UNICO, TRANSMISION MECANICA O MAGNETICA, q3 2.5 M3/H. PREEQUIPADOS PARA LECTURA REMOTA, CON RANGO DE MEDICION R160 EN POSICION HORIZONTAL CUERPO DE BRONCE Y/O COMPOSITE PARA SER INSTALADOS EN TODOS LOS PROCESOS QUE LA EAB ADELANTA (ACOMETIDAS, CRITICA, SOLICITUDES, CONSTRUCCIONES Y PERDIDAS COMERCIALES)
VALOR HISTÓRICO DE CADA CONTRATO (Ci)	\$ 358.642.200	\$ 70.062.440	\$ 68.760.160	\$ 129.510.080	\$ 352.859.276	\$ 685.281.600	\$ 3.433.170.000	\$ 120.000.000	\$ 213.157.560	\$ 682.785.860
SMLMV FECHA ACTUAL CONTRATOS	781.242	781.242	781.242	781.242	781.242	781.242	781.242	781.242	781.242	781.242

*BTG*

N°	1					2			3	
PROponentes	METREX S.A.					BTP MEDIDORES Y ACCESORIOS S.A.			FF SOLUCIONES S.A.	
SMMLV FECHA DE LIQUIDACION CONTRATOS	737.717	737.717	689.455	737.717	781.242	689.455	644.350	781.242	737.717	689.455
VALOR PRESENTE DEL CONTRATO (Vpt)	\$ 379.801.942	\$ 74.96.085	\$ 77.914.188	\$ 137.151.122	\$ 352.859.276	\$ 776.512.998	\$ 4.223.168.615	\$ 120.000.000	\$ 225.733.788	\$ 773.684.999
VALOR PRESENTE DEL CONTRATO (Vpt) EN SMMLV	486,15	94,97	99,73	175,56	451,66	993,95	5405,71	OBSERVACION 1	288,94	960,33
SUMATORIA >= PPTO OFICIAL (863,15 SMMLV)	1308,07					6399,66			1279,27	
CUMPLE EXPERIENCIA GENERAL	CUMPLE					CUMPLE			OBSERVACION 2	
OBSERVACIONES	SIN OBSERVACIONES					OBSERVACION 1): EL PROPONENTE ANEXA COPIA DE CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS No. 3 PARA ACREDITAR EXPERIENCIA PERO NO ES ACEPTADA PORQUE EL CONTRATO DEBE SER DE SUMINISTRO Y NO DE PRESTAR SERVICIO DE LABORATORIO COMO SE SOLICITA EN LOS PLIEGOS EN EL NUMERAL 3.4.1.3			OBSERVACION 2): EL PROPONENTE ANEXA CUADRO RELACIONANDO LOS CONTRATOS EJECUTADOS PERO NO LOS DOCUMENTOS PARA ACREDITAR LA EXPERIENCIA COMO SE COMO SE SOLICITA EN LOS PLIEGOS EN EL NUMERAL 3.4.1.3	
<p>Elaboró: <u>Carlos A. Pérez G.</u>  <b>ING. CARLOS ANDRÉS PÉREZ GALÍNDIZ</b>  Apoyo Subgerencia Técnica</p> <p>Evaluador: <u>[Firma]</u>  <b>ING. CLARA YULIANA LOPEZ GARZON</b>  Jefe División Medición y Control de Pérdidas</p>										



**ACUEDUCTO ALCANTARILLADO DE POPAYAN S.A.-ESP**  
NIT 891.500.117-1

**EVALUACION TÉCNICA**  
**INVITACION PUBLICA N° 011 DE 2018**

**OBJETO: CONTRATAR EL SUMINISTRO DE MEDIDORES Y SERVICIO DE CALIBRACIÓN DE MEDIDORES PARA CONTROLAR EL CONSUMO DE NUESTROS SERVICIOS A LOS USUARIOS EN DIFERENTES SITIOS DE LA CIUDAD DE POPAYÁN**

<b>FECHA EVALUACION:</b>	<b>27 DE NOVIEMBRE DE 2018</b>
<b>FECHA PRESENTACION PROPUESTAS:</b>	<b>26 DE NOVIEMBRE DE 2018</b>
<b>PLAZO DE EJECUCION:</b>	<b>45 DIAS</b>
<b>PRESUPUESTO OFICIAL:</b>	<b>\$ 674.326.100,00</b>
<b>SMLMV 2018:</b>	<b>\$ 781.242,00</b>
<b>PRESUPUESTO OFICIAL SMLMV:</b>	<b>863,15</b>

**EXPERIENCIA ESPECIFICA DEL PROPONENTE**

CERTIFICACION DE ACREDITACIÓN DEL LABORATORIO EXPEDIDO POR LA AUTORIDAD COMPETENTE.

N°	1	2	3
<b>PROponentes</b>	<b>METREX S.A.</b>	<b>BTP MEDIDORES Y ACCESORIOS S.A.</b>	<b>FF SOLUCIONES S.A.</b>
<b>C.C. O NIT</b>	817.000.724 - 8	900.076.653-0	860.030.360-5
<b>ACREDITADO POR:</b>	ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA	ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA	ONAC ORGANISMO NACIONAL DE ACREDITACION DE COLOMBIA
<b>FECHA DE OTORGAMIENTO</b>	29/11/2010	23/01/2014	05/07/2013
<b>FECHA DE RENOVACION</b>	29/11/2013	23/01/2017	05/07/2016
<b>FECHA ULTIMA DE</b>	01/10/2018	20/01/2017	08/06/2016
<b>FECHA DE VENCIMIENTO</b>	28/11/2018	22/01/2022	04/07/2021
<b>FECHA DE EVALUACION</b>	27/11/2018	27/11/2018	27/11/2018
<b>CUMPLE CON ACREDITACIÓN EN LA PRESTACIÓN DE ESTE SERVICIO</b>	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>
<b>CUMPLE EXPERIENCIA</b>	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>	<b>SI CUMPLE</b>
<b>OBSERVACIONES</b>	SIN OBSERVACIONES	SIN OBSERVACIONES	SIN OBSERVACIONES

Elaboró:

**ING. CARLOS ANDRÉS PÉREZ GALÍNDEZ**  
Apoyo Subgerencia Técnica

Evaluadora:

**ING. CLARA YULIANA LOPEZ GARZON**  
Jefe División Medición y Control de Perdidas