
INFORME FINAL DE EVALUACIÓN DE OFERTAS



SOLICITUD PÚBLICA ABREVIADA DE OFERTAS Nro. SPAOG-008-2023

Objeto:

COMPRA DE MEDIDORES DE MEDIDA DIRECTA, CENTRALIZADA Y SEMIDIRECTA PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN EN PERDIDAS AÑO 2023.

Quibdó – Chocó, 08 de junio del 2023

Contenido

<u>1.</u>	<u>ANTECEDENTES.....</u>	<u>3</u>
<u>2.2.</u>	<u>EXPERIENCIA HABILITANTE</u>	<u>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</u>
<u>2.3.</u>	<u>EXPERIENCIA.....</u>	<u>.....</u>
<u>2.4.</u>	<u>DOCUMENTOS TECNICOS.....</u>	<u>.....</u>
<u>2.5.</u>	<u>EVALUACIÓN ECONÓMICA</u>	<u>.....</u>
<u>2.6.</u>	<u>RESUEME Y ORDEN DE ELIGIBILIDAD</u>	<u>¡ERROR! MARCADOR NO DEFINIDO.</u>

1. ANTECEDENTES

La EMPRESA DISTRIBUIDORA DEL PACÍFICO S.A. ESP, en adelante DISPAC, es una empresa de servicios públicos de carácter mixto con domicilio en la ciudad de Quibdó, departamento del Chocó.

DISPAC S.A. E.S.P. inició un proceso para seleccionar una firma que adelante para la **COMPRA DE MEDIDORES DE MEDIDA DIRECTA, CENTRALIZADA Y SEMIDIRECTA PARA LA EJECUCIÓN DEL PLAN DE INVERSIÓN EN PERDIDAS AÑO 2023**, para lo cual cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal número 3100001628 para la vigencia 2023, por valor de 463.902.573.

Para el proceso de contratación, el 26 de mayo del 2023 se publicó en la página del SECOP II de acuerdo con lo definido en el estatuto de contratación – PRINCIPIOS de PUBLICIDAD.

DISPAC, En atención a lo dispuesto en el artículo 13 de la ley 1150 de 2007 debe aplicar los principios de la función administrativa y de la gestión fiscal de que tratan los artículos 209 y 267 de la constitución Política y está sometida al régimen de inhabilidades e incompatibilidades previsto legalmente para contratación estatal, por ello, procurará dar cumplimiento al compromiso de desarrollar prácticas de buen gobierno corporativo, conciliar y proteger los intereses de nuestros accionistas no podrán participar en este ni en ningún proceso de selección aquellas personas naturales o jurídicas.

De acuerdo con la plataforma del Secop II, el día 31 de mayo fueron recibidas las siguientes ofertas:

ITEM	REPRESENTANTE	NIT	VALOR
1	RGP INGENIERIA Y SUMINISTROS	901083825	75.535.250
2	SMARTMETER SAS	800204032	113.906.800
3	EMTI-REME S.A.S	800204032	44.600
4	DISICO	860074186	372.417.480
5	AMS UNION	900565021	65.037.945
6	TRANSFORMADORES CDM	800026124	116.905.005

EVALUACIÓN

Designado por Ordenador del Gasto el comité evaluador, integrado por los siguientes miembros, se procede a la evaluación de las ofertas.

NOMBRE	CARGO	EVALUADOR
Henry Valera Rios	Profesional en contratación Oficina Jurídica - Gestor	Jurídica
Luis Olea Suarez	Coordinador Administrativo Gestor	Financiera
Andrés Elías Rojas Orejuela	Técnicos materiales – Control De Energía y Perdidas – Gestor - Dispac	Técnica - Económica

1. CAPACIDAD FINANCIERA (Cf) PROCESO SPAOG- 008-2023

CAPACIDAD FINANCIERA (CF):

- **Índice de Liquidez:** Activo corriente sobre pasivo corriente. IL $\geq$ 1,3
- **Nivel de Endeudamiento:** Pasivo total sobre activo total. NE $\leq$ 60%

- **Rentabilidad del Activo:** Utilidad Operacional dividida por el activo total $\geq 5\%$
- **Rentabilidad del Patrimonio:** Utilidad operacional dividida por el patrimonio Total $\geq 15\%$
- **Capital de Trabajo:** Activo corriente menos pasivo corriente $\geq 100\%$ del valor de la oferta.

Para validar la capacidad financiera la información se obtendrá de los estados financieros correspondiente al año 2022.

El oferente debe cumplir como mínimo con cuatro (4) indicadores de los cinco (5) indicadores de capacidad financiera del pliego del proceso **SPAOG- 008-2023**, y respuestas a observaciones al proceso SPAOG 008 2023 que ajustó los indicadores.

Para consorcios o uniones temporales los integrantes deberán presentar cada uno su correspondiente certificación y clasificación en el RUP de manera separada vigente y correspondiente al último periodo que debió ser informado.

Conforme al proceso **SPAOG-008-2023**:

	OFERTA No. 1	
OFERENTE	AMS ADVANCED MESUREMENT SYSTEM TECHNOLOGY S.A.S	
VALOR OFERTA	\$ 65.037.945	
a) Índice de liquidez: Activo corriente sobre pasivo corriente $\geq 1,3$	$(\$ 50.997.422.772 / \$ 38.466.149.838) = 1,33$	
	CUMPLE	
b) Nivel de endeudamiento: Pasivo total sobre activo total $\leq 60\%$	$(\$ 47.853.224.660 / \$ 59.707.277.086) = 80,1\%$	
	NO CUMPLE	
c) Rentabilidad del Activo: Utilidad Operacional dividida por el activo total $\geq 5\%$	$(\$ 3.346.651.879 / \$ 59.707.277.086) = 5,6\%$	
	CUMPLE	
d) Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el patrimonio Total $\geq 15\%$	$(\$ 3.346.651.879 / \$ 11.854.052.427) = 28\%$	
	CUMPLE	
e) Capital de Trabajo: Activo corriente menos pasivo corriente $\geq 100\%$ del valor de la oferta	$(\$ 50.997.422.772 - \$ 38.466.149.838) =$ \$ 12.531.272.934	
	CUMPLE	

La firma AMS ADVANCED MESUREMENT SYSTEM TECHNOLOGY S.A.S, cumple con los indicadores de capacidad financiera. Cumple con cuatro (4) de los cinco indicadores de capacidad financiera.

	OFERTA No. 2	
OFERENTE	DISICO S. A.	
VALOR OFERTA	\$ 372.417.480	

a) Índice de liquidez: Activo corriente sobre pasivo corriente $\geq 1,3$	(\$ 140.555.527.702 / \$ 55.427.801.791) = 2,54	
	CUMPLE	
b) Nivel de endeudamiento: Pasivo total sobre activo total $\leq 60\%$	(\$ 91.361.183.377 / \$ 182.947.888.354) = 49,9%	
	CUMPLE	
c) Rentabilidad del Activo: Utilidad Operacional dividida por el activo total $\geq 5\%$	(\$ 20.294.320.867 / \$ 182.947.888.354) = 11,1%	
	CUMPLE	
d) Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el patrimonio Total $\geq 15\%$	(\$ 20.294.320.867 / \$ 91.586.704.977) = 22%	
	CUMPLE	
e) Capital de Trabajo: Activo corriente menos pasivo corriente $\geq 100\%$ del valor de la oferta	(\$ 140.555.527.702 - \$ 55.427.801.791) = \$ 85.127.725.911	
	CUMPLE	

La firma DISICO S. A., cumple con los indicadores de capacidad financiera. Cumple con los cinco (5) indicadores de capacidad financiera.

	OFERTA No. 3	
OFERENTE	EMTI-REME S.A.S	
VALOR OFERTA	\$ 31.844.400	
a) Índice de liquidez: Activo corriente sobre pasivo corriente $\geq 1,3$	(\$ 2.161.304.678 / \$ 1.316.877.425) = 1,64	
	CUMPLE	
b) Nivel de endeudamiento: Pasivo total sobre activo total $\leq 60\%$	(\$ 2.129.848.473 / \$ 5.578.367.114) = 38,2%	
	CUMPLE	
c) Rentabilidad del Activo: Utilidad Operacional dividida por el activo total $\geq 5\%$	(\$ 743.667.152 / \$ 5.578.367.114) = 13,3%	
	CUMPLE	
d) Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el patrimonio Total $\geq 15\%$	(\$ 743.667.152 / \$ 2.802.855.939) = 27%	
	CUMPLE	
e) Capital de Trabajo: Activo corriente menos pasivo corriente $\geq 100\%$ del valor de la oferta	(\$ 2.161.304.678 - \$ 1.316.877.425) = \$ 844.427.253	
	CUMPLE	

La firma EMTI-REME S.A.S, cumple con los indicadores de capacidad financiera. Cumple con los cinco (5) indicadores de capacidad financiera.

	OFERTA No. 4	
OFERENTE	RGP INGENIERÍA Y SUMINISTROS SAS	
VALOR OFERTA	\$ 75.535.250	
a) Índice de liquidez: Activo corriente sobre pasivo corriente $\geq 1,3$	$(\$ 3.292.904.030 / \$ 1.028.275.367) = 3,2$	
	CUMPLE	
b) Nivel de endeudamiento: Pasivo total sobre activo total $\leq 60\%$	$(\$ 1.959.391.370 / \$ 3.693.317.680) = 53,1\%$	
	CUMPLE	
c) Rentabilidad del Activo: Utilidad Operacional dividida por el activo total $\geq 5\%$	$(\$ 786.393.000 / \$ 3.693.317.680) = 21,3\%$	
	CUMPLE	
d) Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el patrimonio Total $\geq 15\%$	$(\$ 786.393.0 / \$ 1.733.926.310) = 45\%$	
	CUMPLE	
e) Capital de Trabajo: Activo corriente menos pasivo corriente $\geq 100\%$ del valor de la oferta	$(\$ 3.292.904.030 - \$ 1.028.275.367) =$ \$ 2.264.628.663	
	CUMPLE	

La firma RGP INGENIERÍA Y SUMINISTROS SAS, cumple con los indicadores de capacidad financiera. Cumple con los cinco (5) indicadores de capacidad financiera.

	OFERTA No. 5	
OFERENTE	SMARTMETER SAS	
VALOR OFERTA	\$ 113.906.800	
a) Índice de liquidez: Activo corriente sobre pasivo corriente $\geq 1,3$	$(\$ 2.604.185.459 / \$ 773.193.252) = 3,37$	
	CUMPLE	
b) Nivel de endeudamiento: Pasivo total sobre activo total $\leq 60\%$	$(\$ 1.445.097.240 / \$ 2.633.850.396) = 54,9\%$	
	CUMPLE	
c) Rentabilidad del Activo: Utilidad Operacional dividida por el activo total $\geq 5\%$	$(\$ 252.342.491 / \$ 2.633.850.396) = 9,6\%$	
	CUMPLE	

d) Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el patrimonio Total >= 15%	$(\$ 252.342.491 / \$ 1.188.753.157) = 21\%$	
	CUMPLE	
e) Capital de Trabajo: Activo corriente menos pasivo corriente >= 100% del valor de la oferta	$(\$ 2.604.185.459 - \$ 773.193.252) =$ \$ 1.830.992.207	
	CUMPLE	

La firma SMARTMETER SAS, cumple con los indicadores de capacidad financiera. Cumple con los cinco (5) indicadores de capacidad financiera.

	OFERTA No. 6	
OFERENTE	TRANSFORMADORES CDM LTDA	
VALOR OFERTA	\$ 116.905.005	
a) Índice de liquidez: Activo corriente sobre pasivo corriente >= 1,3	$(\$ 11.325.883.730 / \$ 5.063.340.706) = 2,24$	
	CUMPLE	
b) Nivel de endeudamiento: Pasivo total sobre activo total <= 60%	$(\$ 9.267.328.700 / \$ 18.538.927.666) = 50,0\%$	
	CUMPLE	
c) Rentabilidad del Activo: Utilidad Operacional dividida por el activo total >= 5%	$(\$ 5.595.294.661 / \$ 18.538.927.666) = 30,2\%$	
	CUMPLE	
d) Rentabilidad del Patrimonio: Utilidad operacional dividida por el patrimonio Total >= 15%	$(\$ 5.595.294.661 / \$ 9.271.598.966) = 60\%$	
	CUMPLE	
e) Capital de Trabajo: Activo corriente menos pasivo corriente >= 100% del valor de la oferta	$(\$ 11.325.883.730 - \$ 5.063.340.706) =$ \$ 6.262.543.024	
	CUMPLE	

La firma TRANSFORMADORES CDM LTDA, cumple con los indicadores de capacidad financiera. Cumple con los cinco (5) indicadores de capacidad financiera.

Por lo anterior, las empresas que participaron con ofertas en el proceso SPAOG- 008-2023, cumplen con los indicadores de capacidad financiera. Quedan habilitados.

Atentamente,

ORIGINAL FIRMDO
LUIS HERNANDO OLEA SUAREZ

REQUISITOS DE ADMISIBILIDAD O RECHAZO ESTABLECIDOS, control jurídico a la SOLICITUD PUBLICA ABREVIADA DE OFERTAS No. SPAOG-008-2023

2..

	REQUISITOS	RGP INGENIERIA Y SUMINISTROS	SMARTMETER SAS	EMTI-REME S.A.S	DISICO	AMS UNION	CDM
1	Carta de Presentación de la oferta Anexo 2. No Subsanable	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
2	Carta de Aval de la propuesta según Anexo 3 firmada por un Ingeniero Eléctrico, Electricista y/o afines con matrícula profesional vigente. No Subsanable	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
3	Certificación de pago de los aportes parafiscales, según lo establecido en el artículo 50 de la Ley 789 de 2002. Anexo 5. Subsanable	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
4	Autorización para tratamiento de datos personales. Anexo 6. Subsanable	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
5	Copia de la Matricula profesional del ingeniero Eléctrico o Electricista que avala la propuesta adjuntando el certificado de antecedentes emitido por la entidad disciplinaria que acredita la profesión de ingeniería eléctrica con fecha de expedición no mayor a treinta (30) días contados a	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple

	partir de la fecha de cierre de la Solicitud Privada Ofertas. Subsancionable						
6	Copia del Certificado de Existencia y Representación Legal del Oferente, expedido por la autoridad competente con una fecha de expedición no mayor a treinta (30) días. Subsancionable	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
7	Garantía de seriedad de la oferta. No subsancionable	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
8	Antecedentes Disciplinarios	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
9	Antecedentes Fiscales	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
10	Autorización órgano social	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
11	Certificado del RUT. Si se trata de un Consorcio o Unión Temporal se debe adjuntar para cada uno de los consorciados o miembros de la unión. Subsancionable	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
12	Fotocopia de la cedula de ciudadanía y/o de la tarjeta profesional, si es personal natural	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
13	Certificado de medidas correctivas	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
14	Declaración juramentada. Anexo 7	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
15	constancia del pago de la prima	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
16	RUP	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple	Cumple
17	Valor Ofertas (incluido IVA)	\$ 75.535.250	\$ 113.906.800	44.600	372.417.480	65.037.945	

CONCLUSIONES

- Las ofertas se ajustan al presupuesto oficial del CDP
- En la informe preliminar por error involuntario no se evaluó al proponente CDM el cual si cumple con los requisitos jurídicos para calificar, razón por la cual se hace la corrección y aclaración .

Atentamente,

FIRMADO EN ORIGINAL

Oficina Jurídica del Gestor-DISPAC S.A. E.S.P.

3.ANALISIS TECNICO

Firmas que presentaron ofertas

CDM LTDA

Disico S.A

SMARTMETER S.A.S

AMS UNIÓN

RGP INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S

EMTI-REME S.A.S

REQUISITOS HABILITANTES DE LA OFERTA

REQUISITOS HABILITANTES	CDM LTDA	Disico S.A	SMARTMETER S.A.S	AMS UNIÓN	RGP INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S	EMTI-REME S.A.S
Como requisito habilitante el oferente deberá presentar un mínimo de dos (2) y máximo cuatro (4) certificaciones o actas de terminación y/o actas de liquidación de contratos de suministro de cables y medidores eléctricos, breaker y cajas de policarbonato, conforme al cuadro de cantidades del anexo 1 , las cuales deberán estar expresadas en salarios mínimos legales mensuales vigentes – SMMLV, cuya sumatoria debe ser el 100% del presupuesto oficial del proceso y que cuyo objeto o alcance corresponda al cuyo objeto o alcance corresponda al suministro de materiales Anexo 4. No subsanable	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

DOCUMENTOS TÉCNICOS

DOCUMENTOS	CDM LTDA	Disico S.A	SMARTMETER S.A.S	AMS UNIÓN	RGP INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S	EMTI-REME S.A.S	OBSERVACIONES
Certificaciones de experiencia y/o actas de liquidación final debidamente firmadas por las entidades competentes, de los contratos que el oferente aporta como experiencia acreditada.	ANEXA	ANEXA	ANEXA	ANEXA	ANEXA	ANEXA	
Especificaciones técnicas de los materiales ofertados	ANEXA	ANEXA	ANEXA	ANEXA	ANEXA	ANEXA	

EXPERIENCIA ACREDITADA

ANEXO 4

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA								
VALOR OFERTA CDM LTDA		\$ 116.905.005,00	AÑO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA		2023	VALOR DE LA OFERTA EN SMMLV		100,78
ÍTEM	CONTRATO	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL OFERENTE	AÑO DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	ESTADO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO (CON RESPECTO A SU PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN)	SMMLV DEL AÑO DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO EN SMMLV
1	CT-004-2018	100%	2022	Liquidado	\$ 228.093.250,00	\$ 228.093.250,00	\$ 1.000.000,00	228,09
2	5621000100	100%	2022	Liquidado	\$ 17.706.449.628,00	\$ 17.706.449.628,00	\$ 1.000.000,00	17706,45
3	5621000431	100%	2022	Liquidado	\$ 5.996.821.950,00	\$ 5.996.821.950,00	\$ 1.000.000,00	5996,82
4								
5								
6								
EL CONTRATISTA CUMPLE CON LOS REQUISITOS HABILITANTES DE LA OFERTA, CONTINUA EN EL PROCESO.							$\sum_{i=1}^n \text{Contratos}_n$	23931,36

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA								
VALOR OFERTA DISICO S.A		\$ 372.417.480,00	AÑO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA		2023	VALOR DE LA OFERTA EN SMMLV		321,05
ÍTEM	CONTRATO	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL OFERENTE	AÑO DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	ESTADO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO (CON RESPECTO A SU PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN)	SMMLV DEL AÑO DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO EN SMMLV
1	010-2021	100%	2021	Liquidado	\$ 670.747.191	\$ 670.747.191,00	\$ 908.526,00	738,28
2								
3								
4								
5								
6								
EL CONTRATISTA CUMPLE CON LOS REQUISITOS HABILITANTES DE LA OFERTA, CONTINUA EN EL PROCESO.							$\sum_{i=1}^n \text{Contratos}_n$	738,28

EVALUACIÓN DE EXPERIENCIA								
VALOR OFERTA MARTMETER S.A.S		\$ 113.906.800,00	AÑO DE PRESENTACIÓN DE LA OFERTA		2023	VALOR DE LA OFERTA EN SMMLV		98,20
ÍTEM	CONTRATO	PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN DEL OFERENTE	AÑO DE LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO	ESTADO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO (CON RESPECTO A SU PORCENTAJE DE PARTICIPACIÓN)	SMMLV DEL AÑO DE TERMINACIÓN DEL CONTRATO	VALOR DEL CONTRATO EN SMMLV
1	SM-022021	100%	2021	Liquidado	\$ 136.719.141,00	\$ 136.719.141,00	\$ 908.526,00	150,48
2	SM-082021	100%	2021	Liquidado	\$ 950.019.944,00	\$ 950.019.944,00	\$ 908.526,00	1045,67
3								
4								
5								
6								
EL CONTRATISTA CUMPLE CON LOS REQUISITOS HABILITANTES DE LA OFERTA, CONTINUA EN EL PROCESO.							$\sum_{i=1}^n \text{Contratos}_n$	1196,16

TOTAL EVALUACION TECNICA

OFERENTE	$\sum_{i=1}^n \text{Contratos}_n$	VALOR DE LA OFERTA EN SMMLV	PUNTUACIÓN
CDM LTDA	23931,36	100,78	HABILITANTE
Disico S.A	738,28	321,05	HABILITANTE
SMARTMETER S.A.S	1196,16	98,20	HABILITANTE
AMS UNIÓN	47939,20	56,07	HABILITANTE
RGP INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S	882,47	65,12	HABILITANTE
EMTI-REME S.A.S	151,00	27,45	HABILITANTE

2. EVALUACIÓN ECONÓMICA

Observaciones.

De las empresas que se presentaron fueron escogidas CDM LTDA, Disico S.A, AMS UNIÓN, RGP INGENIERIA Y SUMINISTROS S.A.S, EMTI-REME S.A.S debido a que cumplen con todas las especificaciones técnicas de los materiales.

Presupuesto oficial

El presupuesto oficial objeto de la presente solicitud pública abreviada de ofertas se ha estimado en la suma de: \$ 463.902.573 Cuatrocientos sesenta y tres Millones Novecientos dos Mil Quinientos Setenta y tres Pesos, IVA Incluido. Según certificado de disponibilidad presupuestal del 2023 de los cuales se utilizaran \$ 381.898.412 trecientos ochenta y un millones ochocientos noventa y ocho mil cuatrocientos doce mil pesos.

CONFRONTACION ARITMETICA

Ítem	Tipo de medida	Descripción	Unidad	Cantidad	AMS UNIÓN		CDM transformadores		DISICO		RGP ingeniería S.A.S		emtireme		Adjudicación
					V unitario	Subtotal	V unitario	Subtotal	V unitario	Subtotal	V unitario	Subtotal	V unitario	Subtotal	
1	Medida Convencional	Medidor de Energía Bifásico Trifilar 2F – 3H de conexión directa	Und	125			162.500	20.312.500							CDM transformadores
2		Medidor de Energía Monofásico 1F – 2H de conexión directa	Und	1.188			74.500	88.506.000							
3		CABLE DE AL CONCENTRICO 1X6+6 AWG	Mts	11.994							5.200	62.368.800			RGP ingeniería S.A.S
4		BREAKER TIPO RIEL 1X40A	Und	1350							8.500	11.475.000			
5		CAJA POLICARBONATO MONOFÁSICA	Und	1000									44.600	44.600.000	Emti-reme
6	Medida especial	MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR ACE6000 CL 1 1(10)A R1 RS232	Und	10					1.145.000	11.450.000					DISICO S.A
7		MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR ACE6000 CL 0.5S 1(10)A R1 RS232	Und	10					1.145.000	11.450.000					
8		MEDIDOR TRIFASICO TETRAFILAR SL7000 CL 0.2S 1(10)A R1 RS232	Und	5					3.221.400	16.107.000					
9	Medida centralizada AMS	MEDIDORES AMI AMS monofásico	Und	30	300.181	9.005.430									AMS UNIÓN
10		MEDIDORES AMI AMS trifásico	Und	65	597.259	38.821.835									
		Medidor trifásico Tetrafilar clase 0,55 en activa, clase 2 en reactiva, de conexión semi-directa 1,5(10) A, envolvente nivel protección II, montaje en riel	Und	5	646.941	3.234.705									
		Equipo de comunicación PHOBOS 3G con tecnología ZigBee 900 MHz, cubierta especial para trabajos en condiciones extrema	Und	5	718.353	3.591.765									
					Subtotal	54.653.735		108.818.500		39.007.000		73.843.800		44.600.000	320.923.035
					IVA	10.384.210		20.675.515		7.411.330		14.030.322		8.474.000	60.975.377
					Total	65.037.945		129.494.015		46.418.330		87.874.122		53.074.000	381.898.412

Conclusión

Las compras de los materiales eléctricos se realizan de manera parcial conforme a los ítems cotizados y el resultado de la evaluación económica

Cordialmente,
COMITÉ EVALUADOR