



14 MAY 2014

MEMORANDO DISCON-DIR-050-2014

PARA: PRESIDENTE EJECUTIVO

DE: COMISION TECNICA

ASUNTO: ADJUDICACION PROCESO BID-RSND-EEASA-DI-OB-02
PROGRAMA REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL
DE DISTRIBUCION

FECHA: Mayo 14, 2014

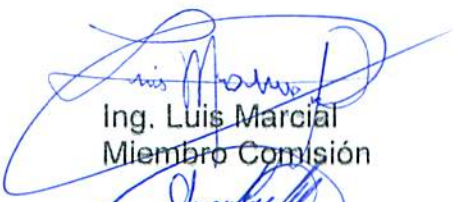
Adjunto a la presente, sírvase encontrar el informe DISCON-ERU-098-2014, sobre la evaluación técnico-económico del proceso de Comparación de Precios No. **BID-RSND-EEASA-DI-OB-02**, Programa de Reforzamiento del Sistema Nacional de Distribución, proyecto **BID-EC-L1136**, Remodelación de Redes, sector: **El Paraíso, Parroquia Augusto N. Martínez y Tilivi 4 Esquinas Parroquia Pasa del Cantón Ambato, Provincia del Tungurahua.**

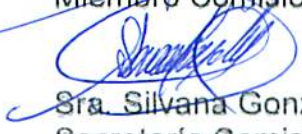
En base al análisis realizado se desprende que, de las 3 ofertas recibidas de los 7 Oferentes Invitados, revisada la documentación y evaluación técnica, las 3 ofertas son calificadas, y de la revisión y evaluación económica, de conformidad a lo indicado en los Pliegos de Comparación de Precios, la Comisión Técnica, recomienda adjudicar al Oferente **INCODISEEC CIA. LTDA.** con la oferta de menor costo, por un monto de **US \$ 245.289,75 (DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE 75/100 DOLARES)**, sin incluir el IVA, en un tiempo de 150 días calendario.

Atentamente,
LA COMISION


Ing. Fabián Rubio C.
Presidente Comisión


Ing. Marcelo Barrera
Miembro Comisión


Ing. Luis Marcial
Miembro Comisión


Sra. Silvana González
Secretaría Comisión

FRC/MAT.
Adj: Lo indicado.



MEMORANDO DISCON-ERU-098-2014

PARA: COMISION TECNICA

DE: ELECTRIFICACION RURAL

ASUNTO: EVALUACION TECNICO ECONOMICA
PROCESO DE COMPARACION DE PRECIOS:
BID-RSND-EEASA-DI-OB-002

FECHA: Mayo 12, 2014

PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCION, PROYECTO BID N° EC-L1136

REMODELACIÓN DE REDES DE MEDIO Y BAJO VOLTAJE SECTORES EL PARAÍSO Y TILIVI CUATRO ESQUINAS, UBICADOS EN LAS PARROQUIAS AUGUSTO N. MARTÍNEZ Y PASA DEL CANTÓN AMBATO, PROVINCIA DE TUNGURAHUA

ANTECEDENTES

De conformidad con lo indicado en la resolución motivada que se adjuntó con Memo PE-0843-2014 a través de la cual fueron aprobados los pliegos del proceso de comparación de precios N° BID-RSND-EEASA-DI-OB-002 PROGRAMA DE REFORZAMIENTO DEL SISTEMA NACIONAL DE DISTRIBUCION, PROYECTO BID N° EC-L1136., área Tungurahua que será financiado con fondos del préstamo otorgado al por el Banco Interamericano de Desarrollo BID al Gobierno Nacional, se llevó adelante el proceso BID-RSND-EEASA-DI-OB-002, remodelación de redes de medio y bajo voltaje, sectores El Paraíso, y Tilivi Cuatro Esquinas ubicados en las Parroquias Augusto N. Martínez y Pasa del Cantón Ambato, Provincia de Tungurahua.

Mediante memo DISCON-DIR-045-2014, se remite a Presidencia Ejecutiva el acta de apertura de sobres de los procesos de la referencia recibidos en Secretaría de la Empresa, de acuerdo al cronograma especificado en los Pliegos, resolviendo la Comisión Técnica del concurso encargar al Departamento de Diseño y Construcción el análisis de la documentación así como la presentación del informe respectivo

Del acta de apertura de los tres sobres recibidos en la Secretaría General de la EEASA, hasta las 16 horas del 5 de Mayo del 2014, se recibieron las siguientes ofertas:

- a) **ING. CARLOS TOBAR:** Oferta presentada el 5-05-2014 a las 15:39. Consta de setenta y seis hojas, por un monto total de US\$ 262.040,70 sin IVA.



- b) **INCODISEEC CIA. LTDA.:** Oferta presentada el 5-05-2014 a las 15:50. Consta de ochenta y nueve hojas por un monto total de US\$ 245.289,75 sin IVA.
- c) **ALMAROSELEC S.A.:** Oferta presentada el 5-05-2014 a las 16:00. Consta de ochenta hojas. por un monto total de US\$ 262.436,38 sin IVA.

REVISION Y EVALUACION DE LA DOCUMENTACION PRESENTADA

De acuerdo a lo establecido en pliegos se procede al análisis de las ofertas de este proceso con la revisión de la documentación y evaluación técnica mediante el método de CUMPLE ó NO CUMPLE, como se detalle en el ANEXO # 1, en el que se determina que LAS TRES OFERTAS SON CALIFICADAS, por lo tanto, pueden continuar con el proceso señalado.

REVISION Y EVALUACION ECONOMICA

Se procede con la evaluación económica de cada rubro e ítem por ítem, de acuerdo con del formulario cuatro A (página 18) y la Sección 5 lista de cantidades y precios detalle presupuesto referencial (página 50) de los pliegos y se procede con la corrección aritmética en los casos que amerita en base a los precios unitarios ofertados y volúmenes de obra solicitados en los formularios 4A y B.

OFERTA 1: ING. CARLOS TOBAR

EL PARAISO: FORMULARIO	MONTO OFERTADO sin IVA (US \$)
4 ^a	154.700,33
4B	17.319,63
SUBTOTAL PROPUESTA ECONOMICA EN US\$	172.019,96

TILIVI CUATRO ESQUINAS:FORMULARIO	MONTO OFERTADO sin IVA (US \$)
4 ^a	79.164,74
4B	10.856,00
SUBTOTAL PROPUESTA ECONOMICA EN US\$	90.020,74

TOTAL PROPUESTA

SECTOR	MONTO OFERTADO sin IVA (US \$)
EL PARAISO	172.019,96
TILIVI	90.020,74
TOTAL PROPUESTA ECONOMICA EN US\$	262.040,70

Nota: No existe corrección aritmética en esta propuesta

OFERTA 2: INCODISEEC CIA. LTDA.

EL PARAISO:FORMULARIO	MONTO OFERTADO sin IVA (US \$)
4ª	152.798,74
4B	9.145,50
SUBTOTAL PROPUESTA ECONOMICA EN US\$	161.944,24

TILIVI CUATRO ESQUINAS:FORMULARIO	MONTO OFERTADO sin IVA (US \$)
4ª	78.172,26
4B	5.173,25
SUBTOTAL PROPUESTA ECONOMICA EN US\$	83.345,51

TOTAL PROPUESTA

SECTOR	MONTO OFERTADO sin IVA (US \$)
EL PARAISO	161.944,24
TILIVI	83.345,51
TOTAL PROPUESTA ECONOMICA EN US\$	245.289,75

Nota: No existe corrección aritmética en esta propuesta

OFERTA 3: ALMAROSELEC S.A.:

PARAISO:FORMULARIO	MONTO OFERTADO sin IVA (US \$)	VALOR CON CORRECCION ARITMETICA sin IVA(US \$)
4A	154.878,29	154.873,43
4B	17.319,64	17.319,64
SUBTOTAL PARAISO	172.197,93	172.193,07
TILIVI CUATRO ESQUINAS		
4A	79387,31	79.387,31
4B	10.856,00	10.856,00
SUBTOTAL TILIVI CUATRO ESQUINAS	90.243,31	90.243,31



TOTAL PROPUESTA

SECTOR	MONTO OFERTADO sin IVA (US \$)
EL PARAISO	172.193,07
TILIVI	90243,51
TOTAL PROPUESTA ECONOMICA EN US\$	262.436,38

Nota: Existe únicamente corrección aritmética en el sector El Paraíso por error en el registro del precio unitario de un ítem.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

Sobre la base del análisis realizado, de acuerdo con lo que se establece en los pliegos acerca del proceso de comparación de precios, con los respaldos adjuntos se determina que, la firma INCODISEEC CIA.LTDA., cumple con la menor oferta por un valor de DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE CON SETENTA Y CINCO dólares americanos (US\$ 245.289,75) sin IVA, por lo que se recomienda a la Comisión técnica del proceso BID-RSND-EEASA-DI-OB-002 su revisión y aprobación para continuar con el proceso respectivo.

Atentamente,

Ing. Carlos Salcedo Orellana
ELECTRIFICACION RURAL

Documentos adjuntos (9 hojas)

- Anexo 1.- revisión de documentación y evaluación técnica,
- Registro de comparación de precios

CSO/sg.



PROCESO DE COMPARACION DE PRECIOS N°.BID-RSND-EEASA-DI-OB-002

ANEXO # 1

REVISION DOCUMENTACION Y EVALUACION TECNICA
REMODELACION REDES EL PARAISO Y TILIVI CUATRO ESQUINAS

NOMBRE COMERCIAL / REPRESENTANTE LEGAL / PROPIETARIO		INCODESEEC CIA. LTDA.	CARLOS TOBAR L.	ALMAROSELEC
		FLAVIO CHICO		FRANCISCO ALMACHI
Carta de presentación y compromiso		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 1 : Presentación de la oferta		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 2:Datos generales del Oferente	Persona Jurídica	SI		SI
	Persona Natural		SI	
	Registro unico de Contribuyentes	1891725074001	1703897825001	1792378184001
FORMULARIO 3: Resumen de la oferta		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 4A: Programa de actividades, cantidades y precios		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 5: Cronograma Valorado de Trabajo		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 6: Declaración jurada de mantenimiento de la oferta		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 7:facturación promedio anual		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 8: Experiencia específica del oferente		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 9: Disponibilidad de equipo		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 10: personal Principal propuesto		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 11: Situacion financiera		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
FORMULARIO 12: Garantía Técnica		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Oferta Calificada		CALIFICA	CALIFICA	CALIFICA

CSO/FRC

REGISTRO DE COMPARACION DE PRECIOS BID-RSNEESA-DI-OB-002
SECTORES EL PARAISO
CONSTRUCCION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	COSTO UNITARIO REFERENCIAL	OFERENTES			MONTO CON VALORES CORREGIDOS		
					COSTO UNITARIO CARLOS TOBAR	COSTO UNITARIO ALMAROSELEC S.A	COSTO UNITARIO INCONDISEEC	COSTO POR ITEM C. TOBAR	COSTO POR ITEM ALMAROSELEC S.A	COSTO POR ITEM INCONDISEEC
1	RECONOCIMIENTO REPLANTEO Y DESBROCE DE RED									
1.1	Reconocimiento y replanteo e inventario por Km de red	Km	1.45	139.86	139.86	139.86	100.00	202.80	202.80	145.00
1.2	Desbroce 3m a cada lado del eje de la linea	Km		446.09	535.30	535.30	535.00	-	-	-
2	SUMINISTRO Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON									
2.1	Poste de hormigon 12 m 500Kg inc Excavacion Distribucion y Parada	c/u	48.00	415.03	415.03	415.03	410.00	19,921.44	19,921.44	19,680.00
2.2	Poste de hormigon 10 m 400Kg inc Excavacion Distribucion y Parada	c/u	22.00	316.88	316.88	316.88	310.00	6,971.36	6,971.36	6,820.00
3	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR									
3.1	Conductor Al ACSR 1/0	Km	1.54	1,279.98	1,279.98	1,279.98	1,279.00	1,971.17	1,971.17	1,969.66
3.2	Conductor Al ACSR 4/0	Km	2.80	2,976.75	2,976.75	2,976.75	2,976.00	8,334.90	8,334.90	8,332.80
3.3	Conductor Al ACSR 2/0	Km	0.56	1,535.34	1,535.34	1,535.34	1,535.00	859.79	859.79	859.60
3.4	Conductor preensamblado aislado 2x1/0+1/0 AWG	Km	0.98	3,958.07	3,958.07	3,958.07	3,958.00	3,878.91	3,878.91	3,878.84
3.5	Conductor preensamblado aislado 2x2+1/0 AWG	Km		3,017.27	3,017.27	3,017.27	3,027.00	-	-	-
3.6	Conductor preensamblado aislado 3x2+1/0 AWG	Km		4,831.85	4,831.85	4,831.85	4,831.00	-	-	-
3.7	Conductor preensamblado aislado 3x1/0+1/0 AWG	Km	1.26	5,638.25	5,638.25	5,638.25	5,638.00	7,104.20	7,104.20	7,103.88
4	SUMINISTRO, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SECCIONADOR Y PUESTA A TIERRA							-	-	-
4.1	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 5KVA en poste con puesta tierra	c/u		1,591.64	1,591.64	1,591.64	1,591.00	-	-	-
4.2	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 10KVA en poste con puesta tierra	c/u		1,712.87	1,712.87	1,712.87	1,712.00	-	-	-
4.3	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 15KVA en poste con puesta tierra	c/u	1.00	2,001.16	2,001.16	2,001.16	2,001.00	2,001.16	2,001.16	2,001.00
4.4	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 25KVA en poste con puesta tierra	c/u		2,415.11	2,415.11	2,415.11	2,415.00	-	-	-
4.5	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 37.5KVA en poste con puesta tierra	c/u	1.00	2,523.03	2,523.03	2,523.03	2,523.00	2,523.03	2,523.03	2,523.00
4.6	transformador 13KV 3F Conv. 15KVA en poste con puesta tierra	c/u	1.00	3,418.52	3,418.52	3,418.52	3,418.00	3,418.52	3,418.52	3,418.00
4.7	transformador 13KV 3F Conv. 30KVA en poste con puesta tierra	c/u	4.00	4,681.08	4,681.08	4,681.08	4,500.00	18,724.32	18,724.32	18,000.00
4.8	seccionadores portafusibles 15 KV 1F 200A	c/u	2.00	194.50	194.50	194.50	194.00	389.00	389.00	388.00
4.9	seccionadores portafusibles 15 KV 3F 200A	c/u	3.00	549.64	549.64	549.64	549.00	1,648.92	1,648.92	1,647.00
4.10	seccionador rompe arco portafusibles 15 KV 1F 200A	c/u		324.33	324.33	324.33	324.00	-	-	-
4.11	seccionador rompe arco portafusibles 15 KV 3F 200A	c/u	3.00	939.13	939.13	939.13	939.00	2,817.39	2,817.39	2,817.00
4.12	proteccion de 13KV 3F con descargador 10KV y puesta a tierra	c/u	1.00	439.78	439.78	439.78	439.00	439.78	439.78	439.00
4.13	proteccion de 13KV 1F con descargador 10KV y puesta a tierra	c/u		212.99	212.99	212.99	212.00	-	-	-

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	COSTO UNITARIO REFERENCIAL	OFERENTES			MONTO CON VALORES CORREGIDOS		
					COSTO UNITARIO CARLOS TOBAR	COSTO UNITARIO ALMAROSELEC S.A	COSTO UNITARIO INCONDISEEC	COSTO POR ITEM C. TOBAR	COSTO POR ITEM ALMAROSELEC S.A	COSTO POR ITEM INCONDISEEC
5.1	Estructura MT 13.8KV 1F centrada pasante	c/u	9.00	30.60	30.06	30.06	30.00	270.54	270.54	270.00
5.2	Estructura MT 13.8KV 1F centrada angular	c/u	3.00	51.42	51.42	51.42	51.00	154.26	154.26	153.00
5.3	Estructura para sujecion del neutro	c/u	18.00	19.52	19.52	19.52	19.00	351.36	351.36	342.00
5.4	Estructura 13.8KV 1F retencion centrada	c/u	6.00	50.95	50.95	50.95	50.00	305.70	305.70	300.00
5.5	Estructura 13.8KV 1F doble retencion o terminal	c/u	1.00	131.21	131.21	131.21	131.00	131.21	131.21	131.00
5.6	Estructura 13.8KV 1F volado pasante	c/u	9.00	89.33	89.33	89.33	89.00	803.97	803.97	801.00
5.7	Estructura 13.8KV 1F volado angular	c/u	10.00	164.71	164.71	164.71	164.00	1,647.10	1,647.10	1,640.00
5.8	Estructura 13.8KV 1F volado retencion simple	c/u		185.46	185.46	185.46	185.00	-	-	-
5.9	Estructura 13.8KV 1F volado retencion doble	c/u		241.35	241.35	241.35	241.00	-	-	-
5.10	Estructura 13.8KV 3F centrada pasante	c/u		114.54	114.54	114.54	114.00	-	-	-
5.11	Estructura 13.8KV 3F centrada angular	c/u		264.81	264.81	264.81	264.00	-	-	-
5.12	Estructura 13.8KV 3F volada pasante	c/u	9.00	142.95	142.95	142.95	142.00	1,286.55	1,286.55	1,278.00
5.13	Estructura 13.8KV 3F volada angular	c/u	10.00	264.81	264.81	264.81	264.00	2,648.10	2,648.10	2,640.00
5.14	Estructura 13.8KV 3F retencion o terminal	c/u		237.32	237.32	237.32	237.00	-	-	-
5.15	Estructura 13.8KV 3F centrada doble retencion terminal	c/u	1.00	375.07	375.07	375.07	375.00	375.07	375.07	375.00
5.16	Estructura 240V preensamblada pasante para 3 y 4 conductores	c/u	42.00	19.09	19.09	19.09	19.00	801.78	801.78	798.00
5.17	Estructura 240V preensamblada retencion para 3 y 4 conductores	c/u	19.00	26.89	26.89	26.89	26.00	510.91	510.91	494.00
5.18	Estructura 240V preensamblada doble retencion para 3 y 4 conductores en puentes	c/u	7.00	60.91	60.91	60.91	60.00	426.37	426.37	420.00
5.19	Estructura 240V preensamblada doble retencion para 3 y 4 conductores	c/u	1.00	37.77	37.77	37.77	37.00	37.77	37.77	37.00
5.20	Tensor a tierra doble en redes de distribucion a 13,8 KV	c/u	9.00	122.11	122.11	122.11	122.00	1,098.99	1,098.99	1,098.00
5.21	Tensor a tierra simple en redes de distribucion a 13,8 KV	c/u	1.00	79.35	79.35	79.35	79.00	79.35	79.35	79.00
5.22	Tensor a tierra simple en redes de distribucion a 240V	c/u	19.00	66.67	66.67	66.67	66.00	1,266.73	1,266.73	1,254.00
5.23	Tensor poste a poste en redes de distribucion a 13,8 KV	c/u	1.00	287.76	287.76	287.76	287.00	287.76	287.76	287.00
5.24	Tensor poste a poste en redes de distribucion a 240V	c/u		287.66	287.76	287.76	287.00	-	-	-
5.25	Puesta a tierra en red secundaria desnuda	c/u		102.72	102.72	102.72	102.00	-	-	-
5.26	Puesta a tierra en red secundaria preensamblada	c/u		109.76	109.76	109.76	109.00	-	-	-
5.27	Puente aereo para cable desnudo	c/u	6.00	10.64	10.64	10.64	10.00	63.84	63.84	60.00
5.28	Puente aereo para cable preensamblado	c/u	7.00	54.73	30.00	54.73	54.00	210.00	383.11	378.00

REGISTRO DE COMPARACION DE PRECIOS BID-RSNEESA-DI-OB-002
SECTORES EL PARAISO
CONSTRUCCION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	COSTO UNITARIO REFERENCIAL	OFERENTES			MONTO CON VALORES CORREGIDOS		
					COSTO UNITARIO CARLOS TOBAR	COSTO UNITARIO ALMAROSELEC S.A	COSTO UNITARIO INCONDISEEC	COSTO POR ITEM C. TOBAR	COSTO POR ITEM ALMAROSELEC S.A	COSTO POR ITEM INCONDISEEC
1	RECONOCIMIENTO REPLANTEO Y DESBROCE DE RED									
1.1	Reconocimiento y replanteo e inventario por Km de red	Km	1.45	139.86	139.86	139.86	100.00	202.80	202.80	145.00
1.2	Desbroce 3m a cada lado del eje de la línea	Km		446.09	535.30	535.30	535.00	-	-	-
2	SUMINISTRO Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON									
2.1	Poste de hormigon 12 m 500Kg inc Excavacion Distribucion y Parada	c/u	48.00	415.03	415.03	415.03	410.00	19,921.44	19,921.44	19,680.00
2.2	Poste de hormigon 10 m 400Kg inc Excavacion Distribucion y Parada	c/u	22.00	316.88	316.88	316.88	310.00	6,971.36	6,971.36	6,820.00
3	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR									
3.1	Conductor Al ACSR 1/0	Km	1.54	1,279.98	1,279.98	1,279.98	1,279.00	1,971.17	1,971.17	1,969.66
3.2	Conductor Al ACSR 4/0	Km	2.80	2,976.75	2,976.75	2,976.75	2,976.00	8,334.90	8,334.90	8,332.80
3.3	Conductor Al ACSR 2/0	Km	0.56	1,535.34	1,535.34	1,535.34	1,535.00	859.79	859.79	859.60
3.4	Conductor preensamblado aislado 2x1/0+1/0 AWG	Km	0.98	3,958.07	3,958.07	3,958.07	3,958.00	3,878.91	3,878.91	3,878.84
3.5	Conductor preensamblado aislado 2x2+1/0 AWG	Km		3,017.27	3,017.27	3,017.27	3,027.00	-	-	-
3.6	Conductor preensamblado aislado 3x2+1/0 AWG	Km		4,831.85	4,831.85	4,831.85	4,831.00	-	-	-
3.7	Conductor preensamblado aislado 3x1/0+1/0 AWG	Km	1.26	5,638.25	5,638.25	5,638.25	5,638.00	7,104.20	7,104.20	7,103.88
4	SUMINISTRO, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SECCIONADOR Y PUESTA A TIERRA							-	-	-
4.1	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 5KVA en poste con puesta tierra	c/u		1,591.64	1,591.64	1,591.64	1,591.00	-	-	-
4.2	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 10KVA en poste con puesta tierra	c/u		1,712.87	1,712.87	1,712.87	1,712.00	-	-	-
4.3	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 15KVA en poste con puesta tierra	c/u	1.00	2,001.16	2,001.16	2,001.16	2,001.00	2,001.16	2,001.16	2,001.00
4.4	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 25KVA en poste con puesta tierra	c/u		2,415.11	2,415.11	2,415.11	2,415.00	-	-	-
4.5	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 37.5KVA en poste con puesta tierra	c/u	1.00	2,523.03	2,523.03	2,523.03	2,523.00	2,523.03	2,523.03	2,523.00
4.6	transformador 13KV 3F Conv. 15KVA en poste con puesta tierra	c/u	1.00	3,418.52	3,418.52	3,418.52	3,418.00	3,418.52	3,418.52	3,418.00
4.7	transformador 13KV 3F Conv. 30KVA en poste con puesta tierra	c/u	4.00	4,681.08	4,681.08	4,681.08	4,500.00	18,724.32	18,724.32	18,000.00
4.8	seccionadores portafusibles 15 KV 1F 200A	c/u	2.00	194.50	194.50	194.50	194.00	389.00	389.00	388.00
4.9	seccionadores portafusibles 15 KV 3F 200A	c/u	3.00	549.64	549.64	549.64	549.00	1,648.92	1,648.92	1,647.00
4.10	seccionador rompe arco portafusibles 15 KV 1F 200A	c/u		324.33	324.33	324.33	324.00	-	-	-
4.11	seccionador rompe arco portafusibles 15 KV 3F 200A	c/u	3.00	939.13	939.13	939.13	939.00	2,817.39	2,817.39	2,817.00
4.12	proteccion de 13KV 3F con descargador 10KV y puesta a tierra	c/u	1.00	439.78	439.78	439.78	439.00	439.78	439.78	439.00
4.13	proteccion de 13KV 1F con descargador 10KV y puesta a tierra	c/u		212.99	212.99	212.99	212.00	-	-	-

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	COSTO UNITARIO REFERENCIAL	OFERENTES			MONTO CON VALORES CORREGIDOS		
					COSTO UNITARIO CARLOS TOBAR	COSTO UNITARIO ALMAROSELEC S.A	COSTO UNITARIO INCONDISEEC	COSTO POR ITEM C. TOBAR	COSTO POR ITEM ALMAROSELEC S.A	COSTO POR ITEM INCONDISEEC
5.1	Estructura MT 13.8KV 1F centrada pasante	c/u	9.00	30.60	30.06	30.06	30.00	270.54	270.54	270.00
5.2	Estructura MT 13.8KV 1F centrada angular	c/u	3.00	51.42	51.42	51.42	51.00	154.26	154.26	153.00
5.3	Estructura para sujecion del neutro	c/u	18.00	19.52	19.52	19.52	19.00	351.36	351.36	342.00
5.4	Estructura 13.8KV 1F retencion centrada	c/u	6.00	50.95	50.95	50.95	50.00	305.70	305.70	300.00
5.5	Estructura 13.8KV 1F doble retencion o terminal	c/u	1.00	131.21	131.21	131.21	131.00	131.21	131.21	131.00
5.6	Estructura 13.8KV 1F volado pasante	c/u	9.00	89.33	89.33	89.33	89.00	803.97	803.97	801.00
5.7	Estructura 13.8KV 1F volado angular	c/u	10.00	164.71	164.71	164.71	164.00	1,647.10	1,647.10	1,640.00
5.8	Estructura 13.8KV 1F volado retencion simple	c/u		185.46	185.46	185.46	185.00	-	-	-
5.9	Estructura 13.8KV 1F volado retencion doble	c/u		241.35	241.35	241.35	241.00	-	-	-
5.10	Estructura 13.8KV 3F centrada pasante	c/u		114.54	114.54	114.54	114.00	-	-	-
5.11	Estructura 13.8KV 3F centrada angular	c/u		264.81	264.81	264.81	264.00	-	-	-
5.12	Estructura 13.8KV 3F volada pasante	c/u	9.00	142.95	142.95	142.95	142.00	1,286.55	1,286.55	1,278.00
5.13	Estructura 13.8KV 3F volada angular	c/u	10.00	264.81	264.81	264.81	264.00	2,648.10	2,648.10	2,640.00
5.14	Estructura 13.8KV 3F retencion o terminal	c/u		237.32	237.32	237.32	237.00	-	-	-
5.15	Estructura 13.8KV 3F centrada doble retencion terminal	c/u	1.00	375.07	375.07	375.07	375.00	375.07	375.07	375.00
5.16	Estructura 240V preensamblada pasante para 3 y 4 conductores	c/u	42.00	19.09	19.09	19.09	19.00	801.78	801.78	798.00
5.17	Estructura 240V preensamblada retencion para 3 y 4 conductores	c/u	19.00	26.89	26.89	26.89	26.00	510.91	510.91	494.00
5.18	Estructura 240V preensamblada doble retencion para 3 y 4 conductores en puentes	c/u	7.00	60.91	60.91	60.91	60.00	426.37	426.37	420.00
5.19	Estructura 240V preensamblada doble retencion para 3 y 4 conductores	c/u	1.00	37.77	37.77	37.77	37.00	37.77	37.77	37.00
5.20	Tensor a tierra doble en redes de distribucion a 13,8 KV	c/u	9.00	122.11	122.11	122.11	122.00	1,098.99	1,098.99	1,098.00
5.21	Tensor a tierra simple en redes de distribucion a 13,8 KV	c/u	1.00	79.35	79.35	79.35	79.00	79.35	79.35	79.00
5.22	Tensor a tierra simple en redes de distribucion a 240V	c/u	19.00	66.67	66.67	66.67	66.00	1,266.73	1,266.73	1,254.00
5.23	Tensor poste a poste en redes de distribucion a 13,8 KV	c/u	1.00	287.76	287.76	287.76	287.00	287.76	287.76	287.00
5.24	Tensor poste a poste en redes de distribucion a 240V	c/u		287.66	287.76	287.76	287.00	-	-	-
5.25	Puesta a tierra en red secundaria desnuda	c/u		102.72	102.72	102.72	102.00	-	-	-
5.26	Puesta a tierra en red secundaria preensamblada	c/u		109.76	109.76	109.76	109.00	-	-	-
5.27	Puente aereo para cable desnudo	c/u	6.00	10.64	10.64	10.64	10.00	63.84	63.84	60.00
5.28	Puente aereo para cable preensamblado	c/u	7.00	54.73	30.00	54.73	54.00	210.00	383.11	378.00

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	COSTO UNITARIO REFERENCIAL	OFERENTES			MONTO CON VALORES CORREGIDOS		
					COSTO UNITARIO CARLOS TOBAR	COSTO UNITARIO ALMAROSELEC S.A	COSTO UNITARIO INCONDISEEC	COSTO POR ITEM C. TOBAR	COSTO POR ITEM ALMAROSELEC S.A	COSTO POR ITEM INCONDISEEC
6.1	Luminaria 240V, Na 100W en poste con red preensamblada	c/u	33.00	173.43	173.43	173.43	173.00	5,723.19	5,723.19	5,709.00
6.2	Luminaria 240V, Na 150W en poste con red preensamblada	c/u	3.00	220.31	220.31	220.31	220.00	660.93	660.93	660.00
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA Y MEDIDOR							-	-	-
7.1	Acometida conductor concentrico antifraude de Al para medidor bifasico	c/u	180.00	126.02	126.02	126.02	123.00	22,683.60	22,683.60	22,140.00
7.2	Accesorios para instalacion de medidor bifasico o trifasico sin tubo poste inc. (instalacion a tierra)	c/u	77.00	49.76	49.76	49.76	49.00	3,831.52	3,831.52	3,773.00
7.3	Accesorios para instalacion de medidor bifasico o trifasico con tubo poste inc. (instalacion a tierra)	c/u	180.00	80.95	80.95	80.95	80.00	14,571.00	14,571.00	14,400.00
7.4	Acometida conductor concentrico antifraude de Al para medidor trifasico	c/u	77.00	166.05	166.05	166.05	166.00	12,785.85	12,785.85	12,782.00
8	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE INFORMACION AL ARCGIS							-	-	-
8.1	Levantamiento e ingreso al argis de luminaria	c/u	36.00	0.79	0.79	0.79	0.79	28.44	28.44	28.44
8.2	Levantamiento e ingreso de poste al argis (incluye redes, numeracion poste acometidas y numeracion de medidores.	c/u		3.53	3.53	3.53	3.53	-	-	-
8.3	Levantamiento e ingreso de poste al argis (incluye redes, numeracion poste).	c/u	84.00	-	3.53	3.53	3.53	296.52	296.52	296.52
8.4	Colocacion placa de seccionadores e ingreso al arcgis.	c/u	19.00	8.17	8.17	8.17	8.00	155.23	155.23	152.00
TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS-CONSTRUCCION SIN IVA:								154,700.32	154,873.43	152,798.74

REGISTRO DE COMPARACION DE PRECIOS BID-RSNEEASA-DI-OB-002

SECTORES EL PARAISO

DESMANTELAMIENTO

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD SOLICITADA	COSTO UNITARIO REFERENCIAL	OFERENTES			MONTO CON VALORES CORREGIDOS		
					COSTO UNITARIO CARLOS TOBAR	COSTO UNITARIO ALMAROSELEC S.A	COSTO UNITARIO INCONDISEEC	COSTO POR ITEM C. TOBAR	COSTO POR ITEM ALMAROSELEC S.A	COSTO POR ITEM INCONDISEEC
1.1	inventario por Km de red existente	km	1.06	125.87	125.87	125.87	100.00	133.42	133.42	106.00
	CAPITULO II RETIRO DE POSTES							-	-	-
2.1	retiro, transporte y reingreso de poste de hormigon de todas las longitudes	c/u	50.00	80.07	80.07	80.07	30.00	4,003.50	4,003.50	1,500.00
2.2	retiro, transporte y reingreso de poste plastico de todas las longitudes	c/u	1.00		72.66	72.66	30.00	72.66	72.66	30.00
2.3	retiro, transporte y reingreso de poste madera de todas las longitudes	c/u		53	53	53	53.00	-	-	-
	CAPITULO III RETIRO DE CONDUCTORES							-	-	-
3.1	retiro, transporte y reingreso de conductor de Al desnudo de todos los calibres	Km	8.20	189.96	189.96	189.96	80.00	1,557.67	1,557.67	656.00
3.2	retiro, transporte y reingreso de conductor de Al duplex triplex cuaduplex	Km	0.30		7.12	7.12	5.00	2.14	2.14	1.50
3.3	retiro, transporte y reingreso de conductor de Al presnsambladode todos los calibres	Km		252.76	252.76	252.76	120.00	-	-	-
	CAPITULO IV - RETIRO DE TRANSFROMADORES Y EQUIPOS DE PROTECCION							-	-	-
4.1	retiro, transporte y reingreso de centro de trasformacion monofasico de todas las capacidades	c/u	6.00	98.86	98.86	98.86	30.00	593.16	593.16	180.00
4.2	retiro, transporte y reingreso de centro de trasformacion trifasico de todas las capacidades	c/u		142.37	142.37	142.37	142.00	-	-	-
4.3	retiro, transporte y reingreso de equipos de proteccion en sistemas monofasicos (seccionadores pararrayos, puesta a tierra adicional)	c/u	5.00	12.43	12.43	12.43	5.00	62.15	62.15	25.00
4.4	retiro, transporte y reingreso de equipos de proteccion en sistemas trifasicos (seccionadores pararrayos, puesta a tierra adicional)	c/u		23.81	23.81	23.81	23.00	-	-	-
4.5	retiro, transporte y reingreso de tensores		27.00	19.87	19.87	19.87	8.00	536.49	536.49	216.00
	CAPITULO V - RETIRO DE ESTRUCTURAS							-	-	-
5.1	retiro, transporte y reingreso de estructura monofasica de medio voltaje	c/u	25.00	10.74	10.74	10.74	7.00	268.50	268.50	175.00
5.2	retiro, transporte y reingreso de estructura trifasica de medio voltaje	c/u	9.00	19.51	19.51	19.51	12.00	175.59	175.59	108.00
5.3	retiro, transporte y reingreso de estructura bajo voltaje	c/u	50.00	10.78	10.78	10.78	5.00	539.00	539.00	250.00
	CAPITULO VI - RETIRO DE LUMINARIAS							-	-	-
6.1	retiro, transporte y reingreso de luminaria de cualquier tipo y potencia	c/u	51.00	10.16	10.16	10.16	8.00	518.16	518.16	408.00
	CAPITULO VII - RETIRO DESCONEXION Y RECONEXION DE ACOMETIDAS							-	-	-
7.1	desconexion y reconexion de acometida en red prensamblada y aeria	c/u	366.00	7.78	7.78	7.78	6.00	2,847.48	2,847.48	2,196.00
7.2	desconexion, reconexion y reingreso de acometida desde de red de bajo volie existente. Incluye medidor en los casos que corresponda.		366.00	16.42	16.42	16.42	9.00	6,009.72	6,009.72	3,294.00
TOTAL DESMANTELAMIENTO SIN IVA:								17,319.64	17,319.64	9,145.50

TOTAL DE LA OFERTA EL PARAISO SIN IVA	172,019.96	172,193.07	161,944.24
--	-------------------	-------------------	-------------------

REGISTRO DE COMPARACION DE PRECIOS BID-RSNEESA-DI-OB-002
SECTOR TILIVI CUATRO ESQUINAS
CONSTRUCCION

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	OFERTANTES				MONTO CON VALORES CORREGIDOS		
				COSTO UNITARIO REFERENCIAL	COSTO UNITARIO C.TOBAR	COSTO UNITARIO ALMARELEC S.A	COSTO UNITARIO INCONDISEC	COSTO ITEM TOTAL	COSTO ITEM ALMARELEC S.A	COSTO ITEM INCONDISEC
1	RECONOCIMIENTO REPLANTEO Y DESBROCE DE RED									
1.1	Reconocimiento y replanteo e inventario por Km de red	Km	6.02	139.86	139.86	139.86	100.00	841.96	841.96	602.00
1.2	Desbroce 3m a cada lado del eje de la linea	Km	0.25	446.09	525.30	533.30	535.00	133.83	133.83	133.75
2	SUMINISTRO Y PARADA DE POSTES DE HORMIGON									
2.1	Poste de hormigon 12 m 500Kg line Excavacion Distribucion y Parada	c/u		415.03	415.03	415.03	410.00	-	-	-
2.2	Poste de hormigon 10 m 400Kg line Excavacion Distribucion y Parada	c/u	81.00	316.88	316.88	316.88	310.00	25,667.28	25,667.28	25,110.00
3	SUMINISTRO, TENDIDO Y REGULADO DE CONDUCTOR									
3.1	Conductor Al ACSR 1/0	Km		1,279.98	1,279.98	1,279.98	1,279.98	-	-	-
3.2	Conductor Al ACSR 4/0	Km		2,976.75	2,976.75	2,976.75	2,976.75	-	-	-
3.3	Conductor Al ACSR 2/0	Km		1,535.34	1,535.34	1,535.34	1,535.00	-	-	-
3.4	Conductor preensamblado aislado 2x1/0+1/0 AWG	Km	3.80	3,958.07	3,958.07	3,958.07	3,958.00	15,040.67	15,040.67	15,040.40
3.5	Conductor preensamblado aislado 22x1/0 AWG	Km		3,017.27	3,017.27	3,017.27	3,027.00	-	-	-
3.6	Conductor preensamblado aislado 3x2+1/0 AWG	Km		4,831.85	4,831.85	4,831.85	4,831.00	-	-	-
3.7	Conductor preensamblado aislado 3x1/0+1/0 AWG	Km		5,638.25	5,638.25	5,638.25	5,638.00	-	-	-
4	SUMINISTRO, MONTAJE DE TRANSFORMADOR, SECCIONADOR Y PUESTA A TIERRA									
4.1	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 5KVA en poste con puesta tierra	c/u	4.00	1,591.64	1,591.64	1,591.64	1,591.00	6,366.56	6,366.56	6,364.00
4.2	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 10KVA en poste con puesta tierra	c/u	2.00	1,712.87	1,712.87	1,712.87	1,712.00	3,425.74	3,425.74	3,424.00
4.3	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 15KVA en poste con puesta tierra	c/u	1.00	2,001.16	2,001.16	2,001.16	2,001.00	2,001.16	2,001.16	2,001.00
4.4	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 25KVA en poste con puesta tierra	c/u	1.00	2,415.11	2,415.11	2,415.11	2,415.00	2,415.11	2,415.11	2,415.00
4.5	transformador 13KV 1F auto. Proteg. 37.5KVA en poste con puesta tierra	c/u		2,523.03	2,523.03	2,523.03	2,523.00	-	-	-
4.6	transformador 13KV 3F Conv. 15KVA en poste con puesta tierra	c/u		3,418.52	3,418.52	3,418.52	3,418.00	-	-	-
4.7	transformador 13KV 3F Conv. 30KVA en poste con puesta tierra	c/u		4,681.08	4,681.08	4,681.08	4,500.00	-	-	-
4.8	seccionadores portafusibles 15 KV 1F 200A	c/u	2.00	194.50	194.50	194.50	194.00	389.00	389.00	388.00
4.9	seccionadores portafusibles 15 KV 3F 200A	c/u		549.64	549.64	549.64	549.00	-	-	-
4.10	seccionador rompe arco portafusibles 15 KV 1F 200A	c/u		324.33	324.33	324.33	324.00	-	-	-
4.11	seccionador rompe arco portafusibles 15 KV 3F 200A	c/u		939.13	939.13	939.13	939.00	-	-	-
4.12	proteccion de 13KV 3F con descargador 10KV y puesta a tierra	c/u		439.78	439.78	439.78	439.00	-	-	-
4.13	proteccion de 13KV 1F con descargador 10KV y puesta a tierra	c/u		212.99	212.99	212.99	212.00	-	-	-

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO REFERENCIAL	OPERENTES				MONTO CON VALORES CORREGIDOS			
					COSTO UNITARIO C.TOBAR	COSTO UNITARIO ALMAROSELEC S.A	COSTO UNITARIO INCONDIREEC	COSTO UNITARIO C.TOBAR	COSTO ITEM ALMAROSELEC S.A	COSTO ITEM INCONDIREEC	COSTO ITEM INCONDIREEC	COSTO ITEM INCONDIREEC
5.1	Estructura MT 13.8KV 1F centrada pasante	c/u		30.60	30.06	30.06	30.00	-	-	-	-	-
5.2	Estructura MT 13.8KV 1F centrada angular	c/u		51.42	51.42	51.42	51.00	-	-	-	-	-
5.3	Estructura para sujecion del neutro	c/u	12.00	19.52	19.52	19.52	19.00	234.24	234.24	234.24	234.24	234.24
5.4	Estructura 13.8KV 1F retencion centrada	c/u		50.95	50.95	50.95	50.00	-	-	-	-	-
5.5	Estructura 13.8KV 1F doble retencion o terminal	c/u		131.21	131.21	131.21	131.00	-	-	-	-	-
5.6	Estructura 13.8KV 1F volado pasante	c/u		89.33	89.33	89.33	89.00	-	-	-	-	-
5.7	Estructura 13.8KV 1F volado angular	c/u		164.71	164.71	164.71	164.00	-	-	-	-	-
5.8	Estructura 13.8KV 1F volado retencion simple	c/u		185.46	185.46	185.46	185.00	-	-	-	-	-
5.9	Estructura 13.8KV 1F volado retencion doble	c/u		241.35	241.35	241.35	241.00	-	-	-	-	-
5.10	Estructura 13.8KV 3F centrada pasante	c/u	4.00	114.54	114.54	114.54	114.00	458.16	458.16	458.16	458.16	458.16
5.11	Estructura 13.8KV 3F centrada angular	c/u	3.00	264.81	264.81	264.81	264.00	794.43	794.43	794.43	794.43	794.43
5.12	Estructura 13.8KV 3F volado pasante	c/u	2.00	142.95	142.95	142.95	142.00	285.90	285.90	285.90	285.90	285.90
5.13	Estructura 13.8KV 3F volado angular	c/u		264.81	264.81	264.81	264.00	-	-	-	-	-
5.14	Estructura 13.8KV 3F retencion o terminal	c/u		237.32	237.32	237.32	237.00	-	-	-	-	-
5.15	Estructura 13.8KV 3F centrada doble retencion terminal	c/u		375.07	375.07	375.07	375.00	-	-	-	-	-
5.16	Estructura 240V preensamblada pasante para 3 y 4 conductores	c/u	40.00	19.09	19.09	19.09	19.00	763.60	763.60	763.60	763.60	763.60
5.17	Estructura 240V preensamblada retension para 3 y 4 conductores	c/u	46.00	26.89	26.89	26.89	26.00	1,236.94	1,236.94	1,236.94	1,236.94	1,236.94
5.18	Estructura 240V preensamblada doble retension para 3 y 4 conductores en puentes	c/u	3.00	60.91	60.91	60.91	60.00	182.73	182.73	182.73	182.73	182.73
5.19	Estructura 240V preensamblada doble retension para 3 y 4 conductores	c/u		37.77	37.77	37.77	37.00	-	-	-	-	-
5.20	Tensor a tierra doble en redes de distribucion a 13.8 KV	c/u		122.11	122.11	122.11	122.00	-	-	-	-	-
5.21	Tensor a tierra simple en redes de distribucion a 13.8 KV	c/u		79.35	79.35	79.35	79.00	-	-	-	-	-
5.22	Tensor a tierra simple en redes de distribucion a 240V	c/u	11.00	66.67	66.67	66.67	66.00	733.37	733.37	733.37	733.37	733.37
5.23	Tensor poste a poste en redes de distribucion a 13.8 KV	c/u		287.76	287.76	287.76	287.00	-	-	-	-	-
5.24	Tensor poste a poste en redes de distribucion a 240V	c/u		287.66	287.66	287.66	287.00	-	-	-	-	-
5.25	Puesta a tierra en red secundaria desnuda	c/u		102.72	102.72	102.72	102.00	-	-	-	-	-
5.26	Puesta a tierra en red secundaria preensamblada	c/u		109.76	109.76	109.76	109.00	-	-	-	-	-
5.27	Puente aereo para cable desnudo	c/u		10.64	10.64	10.64	10.00	-	-	-	-	-
5.28	Puente aereo para cable preensamblado	c/u	9.00	54.73	54.73	54.73	54.00	270.00	270.00	270.00	270.00	270.00
					30.00				492.57			492.57

ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO REFERENCIAL	OFERTANTES				MONTO CON VALORES CORREGIDOS			
					COSTO UNITARIO ALAMBROS Y CABLES	COSTO UNITARIO ALAMBROS Y CABLES	COSTO UNITARIO ALAMBROS Y CABLES	COSTO UNITARIO ALAMBROS Y CABLES	COSTO ITEM TOTAL	COSTO ITEM ALAMBROS Y CABLES	COSTO ITEM INDIRECTOS	COSTO ITEM TOTAL
6.1	Luminaria 240V, Na 100W en poste con red preensamblada	c/u		173.43	173.43	173.43	173.00	173.00	-	-	-	-
6.2	Luminaria 240V, Na 150W en poste con red preensamblada	c/u		220.31	220.31	220.31	220.00	220.00	-	-	-	-
7	SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA Y MEDIDOR								-	-	-	-
7.1	Acometida conductor concéntrico enterrado de Al para medidor trifásico	c/u	85.00	126.02	126.02	126.02	123.00	123.00	10,711.70	10,711.70	-	10,455.00
7.2	Accesorios para instalación de medidor trifásico o trifásico con tubo poste inc. (instalación a tierra)	c/u		49.76	49.76	49.76	49.00	49.00	-	-	-	-
7.3	Accesorios para instalación de medidor trifásico o trifásico con tubo poste inc. (instalación a tierra)	c/u	85.00	80.95	80.95	80.95	80.95	80.00	6,800.75	6,800.75	-	6,800.00
7.4	Acometida conductor concéntrico enterrado de Al para medidor trifásico	c/u		166.05	166.05	166.05	166.00	166.00	-	-	-	-
8	LEVANTAMIENTO E INGRESO DE INFORMACION AL ARCOIS								-	-	-	-
8.1	Levantamiento e ingreso de datos al arcois	c/u		0.79	0.79	0.79	0.79	0.79	-	-	-	-
8.2	Levantamiento e ingreso de datos al arcois (incluye redes, numeración poste, identificación y numeración de medidores)	c/u	87.00	3.53	3.53	3.53	3.53	3.53	307.11	307.11	-	307.11
8.3	Levantamiento e ingreso de datos al arcois (incluye redes, numeración poste)	c/u	3.00	-	8.17	8.17	8.00	8.00	24.51	24.51	-	24.00
8.4	Colocación placa de seccionadores e ingreso al arcois	c/u		8.17	8.17	8.17	8.00	8.00	-	-	-	-
TOTAL COSTOS DIRECTOS E INDIRECTOS-CONSTRUCCION SIN IVA:									79,164.74	79,187.31	-	79,172.26

REGISTRO DE COMPARACION DE PRECIOS BID-RSNEEASA-DI-08-002

SECTOR TILIVI CUATRO ESQUINAS

DESMANTELAMIENTO

ITEM	DESCRIPTION	UNIDAD	CANTIDAD	COSTO UNITARIO REFERENCIAL	OFERENTES				MONTO CON VALORES CORREGIDOS			
					COSTO UNITARIO C.TOBAR	COSTO UNITARIO ALMAROSELEC S.A	COSTO UNITARIO INCUNDESEC	COSTO UNITARIO INCUNDESEC	COSTO ITEM C.TOBAR	COSTO ITEM ALMAROSELEC S.A	COSTO ITEM INCUNDESEC	COSTO ITEM INCUNDESEC
1.1	Inventariado por Km de red existente	Km	3.00	125.87	-	0	100.00	-	-	-	-	300.00
	CAPITULO II RETIRO DE POSTES											-
2.1	retiro, transporte y reintegro de poste de hormigon de todas las longitudes	c/u	80.00	80.07	80.07	80.07	30.00	6,405.60	6,405.60	6,405.60	2,400.00	2,400.00
2.2	retiro, transporte y reintegro de poste plastico de todas las longitudes	c/u					30.00	-	-	-	-	-
2.3	retiro, transporte y reintegro de poste madera de todas las longitudes	c/u		53		72.66	53.00	-	-	-	-	-
	CAPITULO III RETIRO DE CONDUCTORES											-
3.1	retiro, transporte y reintegro de conductor de Al desnudo de todas las calibres	Km	10.00	189.96	189.96	189.96	100.00	1,899.60	1,899.60	1,899.60	1,000.00	1,000.00
3.2	retiro, transporte y reintegro de conductor de Al duplex triplex cuadriplex	Km	0.05	7.12	7.12	7.12	5.00	0.36	0.36	0.36	0.25	0.25
3.3	retiro, transporte y reintegro de conductor de Al presamblado de todos los calibres	Km		232.76		232.76	120.00	-	-	-	-	-
	CAPITULO IV - RETIRO DE TRANSFORMADORES Y EQUIPOS DE PROTECCION											-
4.1	retiro, transporte y reintegro de centro de transformacion monofasico de todas las capacidades	c/u	8.00	98.86	98.86	98.86	30.00	790.88	790.88	790.88	240.00	240.00
4.2	retiro, transporte y reintegro de centro de transformacion trifasico de todas las capacidades	c/u		142.37		142.37	142.00	-	-	-	-	-
4.3	retiro, transporte y reintegro de equipos de proteccion en sistemas monofasicos (seccionadores pararrayos, puesta a tierra adicional)	c/u		12.43		12.43	5.00	-	-	-	-	-
4.4	retiro, transporte y reintegro de equipos de proteccion en sistemas trifasicos (seccionadores pararrayos, puesta a tierra adicional)	c/u		23.81		23.81	23.00	-	-	-	-	-
4.5	retiro, transporte y reintegro de tensores		1.00	19.87	19.87	19.87	8.00	19.87	19.87	19.87	8.00	8.00
	CAPITULO V - RETIRO DE ESTRUCTURAS											-
5.1	retiro, transporte y reintegro de estructura monofasica de medio voltaje	c/u		10.74		10.74	7.00	-	-	-	-	-
5.2	retiro, transporte y reintegro de estructura trifasica de medio voltaje	c/u		19.51		19.51	12.00	-	-	-	-	-
5.3	retiro, transporte y reintegro de estructura bajo voltaje	c/u	80.00	10.78	10.78	10.78	8.00	862.40	862.40	862.40	640.00	640.00
	CAPITULO VI - RETIRO DE LUMINARIAS											-
6.1	retiro, transporte y reintegro de luminaria de cualquier tipo y potencia	c/u		10.16		10.16	8.00	-	-	-	-	-
	CAPITULO VII - RETIRO DESCONEXION Y RECONEXION DE ACOMETIDAS											-
7.1	desconexion y reconexion de acometida en red presamblada y cable	c/u	60.00	7.78	7.78	7.78	6.00	466.80	466.80	466.80	360.00	360.00
7.2	desconexion y reintegro de acometida desde de red de bajo voltaje existente. Incluye medidor en los casos que corresponda.		25.00	16.42	16.42	16.42	8.00	410.50	410.50	410.50	225.00	225.00
	TOTAL DESMANTELAMIENTO SIN IVA:							10,856.01	10,856.01	10,856.01	5,173.25	5,173.25

TOTAL OFERTADO TILIVI CUATRO ESQUINAS SIN IVA

90,020.74

90,243.31

83,345.51

TOTAL OFERTADO LOS DOS SECTORES PARA CONCURSO SIN IVA

262,040.70

262,436.38

245,289.75