

 La energía del Chocó	EVALUACIÓN TÉCNICA-ECONÓMICA Y DE CAPACIDAD DE CONTRATACIÓN	Código	F40-49-02
		Versión	00
		Fecha	20/01/2017

ANÁLISIS TÉCNICO

P-004-19

SUMINISTRO DE MATERIALES VARIOS PARA REPOSICION Y/O REMODELACION DE REDES DE DISTRIBUCION DISPAC

Ingeniero Evaluador: JOSE HUMBERTO DELGADO

Fecha: 07-11-2019

Firmas que presentaron ofertas

- ✓ ELECTROINGENIERIAS UPEGUI S.A.S.
- ✓ INTERNACIONAL DE ELECTRICOS

RESULTADO DEL ANALISIS TECNICO

Para el análisis técnicos se realizó primero la confrontación de precios (anexo 1) entre las firmas que presentaron propuestas, posteriormente se verificaron los documentos exigidos por ítem solo a la oferta que oferto el ítem más económico; si esta no presenta conformidad se verifica información de la segunda propuesta que en valor presento el ítem y Se habilita a quien dé cumplimiento a la documentación exigida por ítem

Documentos técnicos

DOCUMENTOS TÉCNICOS	INTERNACIONAL DE ELECTRICOS S.A.S.				ELECTRO INGENIERIA UPEGUI			
	Anexa			OBSERVACIONES	Anexa			OBSERVACIONES
	Si	No	No Aplica		Si	No	No Aplica	
1 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. (véase Numeral 3. Requisitos Habilitantes). No Subsanable Diligenciar Anexo 8. EXPERIENCIA DEL PROPONENTE. En el caso de Consorcio o Unión Temporal, cada uno de los integrantes deberá diligenciar el formato y presentar su respectiva documentación. Para todos los casos, cada uno de los integrantes de las figuras asociativas deberán demostrar experiencia en el objeto detallado como Experiencia Acreditada, en al menos una de las certificaciones aportadas bajo este criterio; en caso contrario la oferta no será considerada. No subsanable.	X			cumple	X			cumple
2 Características técnicas garantizadas de los bienes a suministrar. No Subsanable.	X			ver cuadro resumen	X			ver cuadro resumen
3 Certificados de conformidad de los productos ofertados. No Subsanable	X			ver cuadro resumen	X			ver cuadro resumen

Carrera 7° No. 24 – 76 6726172 – 01 8000 517777

www.dispac.com.co

Quibdó- Chocó

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Cuadro resumen electro ingenierías Upegui

DESCRIPCIÓN MATERIAL	PRESENTA CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO	PRESENTA CERTIFICADO RETE	PRESENTA FICHA TECNICA ACORDE CON ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN PLIEGO	DESVIACIONES A FICHA TECNICA ACORDE CON ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	OBSERVACION
AISLADOR POLIMERICO 115KV 120KN	NO	NO	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
BLOQUE RETENIDA	NO	NO	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
CABLE ACSR 2/0 AWG	SI	NO	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
CABLE ALUMINIO ECOLOGICO 4/0 13,2KV	SI	NO	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
CABLE CU THHN 4/0 AWG	SI	SI	SI		CUMPLE
CABLE THHN No. 1/0	SI	SI	SI		CUMPLE
CABLE TRIPLEX AL XLPE 2X1/0+1/0 ACSR	SI	SI	SI	MATERIAL DE NEUTRO AAC	NO SE TIENE EN CUENTA POR QUE EL MATERIAL OFRECIDO DIFIERE CON EL SOLICITADO
CAMISA PROTECTORA TEMPLETES	NO	NO	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
CONECTOR BIME/COM IECEL DBH-8	SI	SI	SI		CUMPLE
GRAPA PIST. ALUM 1/0-4/0	SI	SI	SI		CUMPLE
GRAPA SUSPENSION SGX 1/4 EPM	SI	SI	SI		CUMPLE
GRAPA TER. RECTA 1/0-4/0 MCM	SI	SI	SI		CUMPLE
GUARDACABO DE 5/8"	SI	SI	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
OJAL DE SUSPENSION	SI	SI	SI		CUMPLE
PERNO MAQUIN GALV+T 5/8"X1+1/2	SI	SI	SI		CUMPLE
PERNO MAQUINA GALV+T 5/8"X2"	SI	SI	SI		CUMPLE
POSTE OCTOGONAL CONCRETO 8MTX510KF	SI	SI	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
POSTE OCTOGONAL CONCRETO 8MTX750KF	SI	SI	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
POSTE DE CONCRETO 12 X 510 KG	SI	SI	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
POSTE DE CONCRETO 12X750 KGF	SI	SI	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 8 X 510 KG	SI	SI	SI		CUMPLE
TRANSF 1F 13.2KV-50KVA	SI	NO	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
TRANS 1F13.2KV-75KVA	SI	NO	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS
HEBILA PARA CINTA DE ACERO INOXIDABLE PAQUETE 3/8"	NO	NO	NO		NO SE TIENE EN CUENTA, NO ANEXA ESPECIFICACIONES TECNICAS

Cuadro resumen Internacional de electricos

DESCRIPCIÓN MATERIAL	PRESENTA CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO	PRESENTA CERTIFICADO RETIE	PRESENTA FICHA TECNICA ACORDE CON ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN PLIEGO	DESVIACIONES A FICHA TECNICA ACORDE CON ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	OBSERVACION
ABRAZADERA DOBLE DE 10" (260MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA DOBLE DE 12" (300MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA DOBLE DE 14" (350MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA DOBLE DE 5" (120MM-140MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA DOBLE DE 6" (150MM-160MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA DOBLE DE 7" (180MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA DOBLE DE 8" (200MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA PARA TRANSFORMADOR 7"	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA PARA TRANSFORMADOR 8"	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA SENCILLA DE 4" (100MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA SENCILLA DE 5" (120MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA SENCILLA DE 6" (150MM-160MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA SENCILLA DE 8" (200MM)	si	si	si	si	cumple
ABRAZADERA SENCILLA DE 9" (220MM)	si	si	si	si	cumple
AISLADOR DE SUSPENSION POLIMERICO 34,5	si	si	si	si	cumple
AISLADOR LINE POST 13,2 KV	si	si	si	si	cumple
AISLADOR POLIMERICO 115KV 120KN	si	si	si	si	cumple
AISLADOR SUSP. POLIMERICO 15 KV (12)	si	si	si	si	cumple
AISLADOR TENSOR 3 1/2" 54-1	si	si	si	si	cumple
CABLE DE CU DESNUDO No.4	si	si	si	si	cumple
ARANDELA CUADRADA 2X2X3/4"	si	si	si	si	cumple
ARANDELA CUADRADA 4X4X3/4"	si	si	si	si	cumple
ARANDELA CUADRADA 4X4X1/4X5/8	si	si	si	si	cumple
BLOQUE RETENIDA					
BRAZO CUERDA DE GUITARRA	si	si	si	si	cumple
CABLE SGX 1/4	si	si	si	si	cumple
CABLE ACSR NO 2	si	si	si	si	cumple
CABLE ACSR 1/0 AWG	si	si	si	si	cumple
CABLE ACSR 2/0 AWG	si	si	si	si	cumple
CABLE ALUMINIO ECOLOGICO 1/0 13,2KV	si	si	si	si	cumple
CABLE ALUMINIO ECOLOGICO 4/0 13,2KV					
CABLE ALUMINIO ECOLOGICO 266.8 44 kcmil					
CABLE CU 2x4+6 AWG					
CABLE CU 3X4+6 AWG	si	si	si	si	cumple
CABLE CU THHN 2/0 AWG	si	si	si	si	cumple
CABLE CU THHN 4/0 AWG					
CABLE DE CONTROL 2X12					
CABLE MONOPOLAR XLPE AISLADO 133% 15KV 4/0 AWG					
CABLE THHN 2 AWG	si	si	si	si	cumple
CABLE THHN No. 1/0					
CABLE triplex 2x2+2	si	si	si	si	cumple
CABLE TRIPLEX AL XLPE 2X1/0+1/0 ACSR	si	si	si	si	cumple
CABLE Cuadriplex 3X1/0+1/0	si	si	si	si	cumple
CAJA BORNERA 4 SALIDAS	si	si	si	si	cumple
CAJA BORNERA 8 SALIDAS	si	si	si	si	cumple
CAMISA PROTECTORA TEMPLETES					
CONECTOR AMPACT 4/0-2	si	si	si	si	cumple

DESCRIPCIÓN MATERIAL	PRESENTA CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO	PRESENTA CERTIFICADO RETIE	PRESENTA FICHA TECNICA ACORDE CON ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN PLIEGO	DESVIACIONES A FICHA TECNICA ACORDE CON ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	OBSERVACION
CONECTOR BIME/COM IECEL DBH-4	si	si	si	si	cumple
CONECTOR BIME/COM IECEL DBH-7	si	si	si	si	cumple
CONECTOR BIME/COM IECEL DBH-8					
CONECTOR DBH 40/20	si	si	si	si	cumple
CONECTOR DERIVACION DENTADO 6 -4/0	si	si	si	si	cumple
CONECTOR EN T, CABLE PASANTE 18.3	si	si	si	si	cumple
CONECTOR PARA VARILLA COPER 5/8X2.4	si	si	si	si	cumple
CONECTOR PERFORACION (DP 7) 4/0 - 2	si	si	si	si	cumple
CONECTOR PERFORACION (DP 7) 4/0 - 4/0	si	si	si	si	cumple
CONECTOR PERFORACION 4-4/0 DERV 2-12	si	si	si	si	cumple
CONECTOR PERFORACION TRANSVER 6-2/0	si	si	si	si	cumple
CONO PREMOLDEADO	si	si	si	si	cumple
CORTACIRCUITO 15KV 100A EN V POLIMERICO					
CORTACIRCUITO TRES ETAPAS 15KV 100A	si	si	si	si	cumple
CRUCETA METALICA DE 3"X3"X1/4" x 600mm	si	si	si	si	cumple
CRUCETA METALICA DE 3"X3"X1/4" x 4000mm	si	si	si	si	cumple
CRUCETA METALICA DE 3"X3"X1/4" x 2400mm	si	si	si	si	cumple
CUCHILLA MONOPOLAR DE 400 AMP 15KV	si	si	si	si	cumple
CURVA GALVANIZADA DE 4"	si	si	si	si	cumple
CURVA P.V.C DE 4" CON NORMA	si	si	si	si	cumple
DALO INDUSTRIAL PAINT MARKER	si	si	si	si	cumple
DIAGONAL GALV V 48"x18"	si	si	si	si	cumple
EMPALME COMP AUTOMATICA 477					
EMPALME COMP AUTOMATICA ACSR 1/0	si	si	si	si	cumple
EMPALME COMP AUTOMATICA ACSR No. 2					
EMPALME COMP. AUTOMA ACSR 4/0					
EMPALME COMP. AUTOMA ACSR 2/0					
GRAPA GALV. Mordaza 1/4-3/8	si	si	si	si	cumple
GRAPA PIST. ALUM 1/0-4/0					
GRAPA RET.TIPO PISTOLA SGX 1/4	si	si	si	si	cumple
GRAPA RETENCION RECTA 2-2/0	si	si	si	si	cumple
GRAPA RETENSION PISTOLA CABLE 477	si	si	si	si	cumple
GRAPA SUSPENSION SGX 1/4 EPM					
GRAPA TER. RECTA 1/0-4/0 MCM					
GUARDACABO DE 5/8"	si	si	si	si	cumple
GUARDACABO GALV 1/2"	si	si	si	si	cumple
KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA MEDIDORES Y ARMARIOS EN ACERO INOXIDABLE (SPT MA)	si	si	si	si	cumple
KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA NEUTRO EN EL SECUNDARIO EN ACERO INOXIDABLE (SPT NS)	si	si	si	si	cumple
KIT SISTEMA DE PUESTA A TIERRA PARA PARARRAYOS Y TRANSFOR MADORES DE DISTRIBUCION EN ACERO INOXIDABLE	si	si	si	si	cumple
MORDAZA DE 1 TORNILO	si	si	si	si	cumple
OJAL DE SUSPENSION					
PARARRAYO POLIMERICO 12KV 10KA	si	si	si	si	cumple
PARARRAYOS POLI TIPO LINEA 30KV/10KA					
PERCHA GALV Cal.10 1 P EE-PP	si	si	si	si	cumple
PERNO DE OJO 5/8 X 10	si	si	si	si	cumple
PERNO DE OJO 5/8 X 2	si	si	si	si	cumple
PERNO DE OJO 5/8 X 8	si	si	si	si	cumple
PERNO ESPACIAD.GAL+4T 5/8"x10"	si	si	si	si	cumple

DESCRIPCIÓN MATERIAL	PRESENTA CERTIFICADO DE CONFORMIDAD DE PRODUCTO	PRESENTA CERTIFICADO RETIE	PRESENTA FICHA TECNICA ACORDE CON ESPECIFICACIONES SOLICITADAS EN PLIEGO	DESVIACIONES A FICHA TECNICA ACORDE CON ESPECIFICACIONES SOLICITADAS	OBSERVACION
PERNO ESPACIAD.GAL+4T 5/8"x12"	si	si	si	si	cumple
PERNO ESPACIAD.GAL+4T 5/8"x16"	si	si	si	si	cumple
PERNO ESPACIAD.GAL+4T 5/8"x8"	si	si	si	si	cumple
PERNO MAQUIN.GALV+T 5/8"x1+1/2					
PERNO MAQUIN.GALV+T 5/8"x10"	si	si	si	si	cumple
PERNO MAQUIN.GALV+T 5/8"x12"	si	si	si	si	cumple
PERNO MAQUINA GALV+T 5/8"x2"					
PIEAMIGO ANG 2.40MX1+1/2X31/6	si	si	si	si	cumple
PISTOLA AMPACT 266 MCM					
POSTE OCTOGONAL CONCRETO 8MTX510KF					
POSTE OCTOGONAL CONCRETO 8MTX750KF					
POSTE DE CONCRETO 12 X 510 KG	si	si	si	si	cumple
POSTE DE CONCRETO 12X750 KGF	si	si	si	si	cumple
POSTE DE CONCRETO 12 X 1050 KG	si	si	si	si	cumple
POSTE DE CONCRETO 14 X 750 KG	si	si	si	si	cumple
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 8 X 510 KG					
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 8 X 750 KG	si	si	si	si	cumple
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 12 X 510 KG	si	si	si	si	cumple
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 12 X 750 KG	si	si	si	si	cumple
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 12 X 1050 KG	si	si	si	si	cumple
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 14 X 750 KG	si	si	si	si	cumple
POSTE EN FIBRA DE VIDRIO 14 X 1350 KG	si	si	si	si	cumple
SOPORTE PARA TRANSFORMADOR	si	si	si	si	cumple
TRANS 1F13.2KV-15KVA	si	si	si	si	cumple
TRANS 1F13.2KV-25KVA	si	si	si	si	cumple
TRANS 1F13.2KV-37.5KV	si	si	si	si	cumple
TRANSF 1F 13.2KV-50KVA	si	si	si	si	cumple
TRANS 1F13.2KV-75KVA	si	si	si	si	cumple
TRANS 3F13.2KV-45KVA	si	si	si	si	cumple
TRANS 3F13.2KV-75KVA	si	si	si	si	cumple
TRANS 3F13.2KV-112.5KVA	si	si	si	si	cumple
VARILLA ANCLAJE 5/8X1.8	si	si	si	si	cumple
VARILLA DE ANCLAJE 5/8 X 2.40	si	si	si	si	cumple
CINTA DE ACERO INOXIDABLE ROLLO 3/8"	si	si	si	si	cumple
HEBILLA PARA CINTA DE ACERO INOXIDABLE PAQUETE 3/8"	si	si	si	si	cumple
CRUCETA METALICA DE 3"x3"x1/4" x 3000mm	si	si	si	si	cumple
CABLE THHN 8 AWG	si	si	si	si	cumple

Jose H. Delgado C
 Elaboró: JOSE HÚMBERTO DELGADO
 JEFE DE INGENIERIA
 GESTOR DISPAC