

## COTIZACION Nro FL-0439-1

RAZON SOCIAL : DISA - DESARROLLO CON ING  
CONTRATISTAS GRLES SA

Referencia:

Tel.:

ATENCION : VICTOR PAEZ

PROYECTO : Proyectos con equipos de patio de  
llave

Fecha: 22/10/2013

ITEM	DESCRIPCION	CANT.	MON	UNIT.	TOTAL
1	<b>TRANSFORMADOR CORRIENTE MONOFÁSICO DE 60 kV, 500/5-5 A</b>  Transformado de corriente monofásico de 123 kV, BIL : 450 kVp, Relación de Transformación: 150-350/5/5/5 amperios. Medición : 30 VA, clase 0.2 Protección 1 : 30 VA, clase 5P20 Protección 2 : 30 VA, clase 5P20 Incluye estructura de soporte metálico y caja de agrupamiento.  Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: IOSK 123/230/550	3.00	US\$	0.00	0.00
2	<b>TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 138 KV</b>  Marca : CROMPTON GREAVES Procedencia : India Transformador de potencia trifásico de 20-25 / 15-19 / 5-7 / 5-7 MVA, refrigeración : ONAN/ONAF, grupo de conexión : YNyn, Ynyn, YNd11, relación de transformación : 132+-14x1.32% / 60 / 22.9 / 10 KV, BIL : 750/450/125 KVp con devanado en delta para compensación y regulación de tensión bajo carga automática (tablero de regulación). También incluye : 03 pararrayos de óxido de zinc, clase 4, 114 KV, 20 KA	1.00	US\$	0.00	0.00
3	<b>TRANSFORMADOR DE POTENCIA DE 60 KV</b>  Transformador de potencia trifásico de 25-32 / 25-32 / 8-10 MVA, refrigeración ONAN/ONAF, relación : 60 +-1%x13/33/10 KV. Grupo de conexión : Yn, yn, d5, con regulación bajo carga automático (tablero de regulación). El transformador tendrá transformadores de corriente en el bushing con las siguientes características : - Lado de 60 KV : 300-400/5/5/5 A, 30/30/30 VA, 5P20/5P20/0.2 - Lado de 33 KV : 150-300/5/5/5 A, 30/30/30 VA, 5P20/5P20/0.2 - Lado de 10 KV : 1500-2500/5/5/5 A, 30/30/30 VA, 5P20/5P20/0.2 También incluye :	1.00	US\$	0.00	0.00

	<p>- Tres pararrayos de óxido de zinc, clase 3, 48 KV, MCOV 39 KV, 10 KA</p> <p>- Tres pararrayos de óxido de zinc, clase 2, 12.5 KV, MCOV 10 KV, 10 KA.</p>				
4	<p><b>INTERRUPTOR DE POTENCIA DE 123 KV, 450 kVp (BIL) 1250 A, 31.5 KA, 60 Hz.</b></p> <p>Interruptor de Potencia de 123 KV, 1250 amperios, 31.5 KA, BIL : 450 KVp. Incluye : estructura de soporte.</p> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: 120-SFM-32B</p>	1.00	US\$	0.00	0.00
5	<p><b>SF6 Gas Circuit Breaker 24 kV</b></p> <p>Interruptor tripolar de 24 KV, 800 amperios, 20 KA, BIL : 125 KVp, tanque vivo. Incluye : estructura de soporte.</p> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: 30-SFGP-25A</p>	4.00	US\$	0.00	0.00
6	<p><b>Seccionador Línea 145kV</b></p> <p>Seccionador de línea de 145 KV, marca : SDCEM, procedencia : Francia, 2000 amperios, 50 KA, montaje horizontal.</p> <p>Marca: SDCEM Modelo: SR 16201 145kV</p>	1.00	US\$	0.00	0.00
7	<p><b>Seccionador de Barra de 145 KV</b></p> <p>Seccionador tripolar de barra, montaje horizontal, 145 KV, 2000 amperios, 50 KA. Incluye estructura soporte.</p> <p>Marca: SDCEM Modelo: SR 16200</p>	1.00	US\$	0.00	0.00
8	<p><b>Seccionador de Línea, 123 kV, 60 Hz.</b></p> <p>Con cuchilla de Puesta a Tierra 123 kV, 450 kVp, 1250 A, 31.5 KA, con mando eléctrico motorizado para las cuchillas principales y mando manual para la cuchilla de puesta a tierra. Incluye Estructura de soporte metálicos.</p> <p>Marca: SDCEM Modelo: SR 16200 123kV</p>	1.00	US\$	0.00	0.00
1	<p><b>Seccionador de Barra de 24 KV</b></p> <p>Seccionador de barra tripolar , 24 KV, 1200 amperios, 20 KA, BIL : 125 KV, para montaje vertical en viga de pórtico.</p> <p>Marca: DRIESCHER Modelo: FES 24-20</p>	5.00	US\$	0.00	0.00

2	<b>Seccionador de Línea de 24 KV</b>  Seccionador tripolar de línea de 24 KV, 1600 amperios, 40 KA, BIL : 125 KVp, con cuchilla puesta a tierra, para montaje vertical en viga de pórtico.  Marca: DRIESCHER Modelo: FTR 24-1600-40	3.00	US\$	0.00	0.00
3	<b>Seccionador de Barra de 123 KV</b>  Seccionador de barra, tripolar, montaje horizontal, 123 KV, 2000 amperios, BIL : 450 KVp, 50 KA  Marca: SDCEM Modelo: SR 16200	3.00	US\$	0.00	0.00
4	<b>TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MONOFÁSICO 145 KV</b>  Transformador de corriente monofásico de 145 KV, BIL : 650 KVp, relación : 100-200/5/5/5 A Protección 1 : 50 VA, clase 5P20 Protección 2 : 30 VA, clase 5P20 Medición : 50 VA, clase 0.2  Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: IOSK 170/325/750	3.00	US\$	0.00	0.00
5	<b>TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MONOFÁSICO 145 KV</b>  Transformador de corriente monofásico de 145 KV, BIL : 650 KVp, relación : 100-150 /5/5/5 amperios. Protección 1 : 30 VA, clase 5P20 Protección 2 : 30 VA, clase 5P20 Medición : 30 VA, clase 0.2  Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: IOSK 170	3.00	US\$	0.00	0.00
6	<b>INTERRUPTOR DE POTENCIA 145 KV</b>  Interruptor de Potencia de 145 KV, tanque vivo, 1250 amperios, BIL : 650 KVp. Incluye : estructura de soporte.  Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: 120-SFM-32B	1.00	US\$	0.00	0.00
7	<b>TRANSFORMADOR DE TENSIÓN CAPACITIVO 170 KV</b>  Transformador de tensión monofásico capacitivo para 138 KV, BIL : 650 KVp. Relación : 138: V3/0.11:V3 / 0.11:V3 KV Medición : 100 VA, clase 0.2 Protección : 30 VA, clase 5P20	3.00	US\$	0.00	0.00

	<p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: CVE 170</p>				
8	<p><b>TRANSFORMADOR DE TENSIÓN CAPACITIVO 60 KV</b></p> <p>Transformador de tensión monofásico capacitivo para 60 KV, BIL : 450 KV, relación : 60: V3/0.11:V3 / 0.11:V3 KV Medición : 100 VA, clase 0,2 Protección : 30 VA, clase 3P</p> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: CVE 72.5</p>	6.00	US\$	0.00	0.00
9	<p><b>TRANSFORMADOR TENSIÓN INDUCTIVO 24 kV, 125 kVp BIL</b></p> <p>Transformador de tensión inductivo de 24 KV Relación de Transformación: 22.9:V3 / 0.1:V3 / 0.1:V3 kV, Cl. 0.2; 30 VA, 125 kVp BIL, incluye caja de agrupamiento de cables ( 01 Caja por cada 03 Transformadores de tensión).</p> <p>Marca: RITZ Modelo: VEF 24</p>	6.00	US\$	0.00	0.00
10	<p><b>TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MONOFÁSICO 123 KV</b></p> <p>Transformador de corriente monofásico de 123 KV, BIL : 450 KVp, relación de transformación : 200-400/5/5/5 amperios. Medición 1 : 30 VA, clase 0.2 Protección 1 : 30 VA clase 5P20 Protección 2 : 30 VA clase 5P20</p> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: IOSK 145</p>	3.00	US\$	0.00	0.00
10	<p><b>INTERRUPTOR AL VACÍO</b></p> <p>Interruptor al vacío de 24 KV, 1250 amperios, BIL : 170 KV, 25 KA, línea de fuga : 300 mm. Incluye : estructura soporte.</p> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: 36 PV 26/2000</p>	4.00	US\$	0.00	0.00
10	<p>Pararrayos unipolares de 114 KV, MCOV : 98 KV, de óxido de zinc, clase : 4. Incluye : contador de descarga para ser instalado sobre tanque de transformador</p> <p>Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA4098</p>	6.00	US\$	0.00	0.00

10	<b>PARARRAYOS UNIPOLARES DE 48 KV</b>  Pararrayos unipolares de 48 KV, MCOV : 39 KV, de óxido de zinc, clase : 3. Incluye contador de descarga y soporte metálico.  Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZLA3039	6.00	US\$	0.00	0.00
10	<b>TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MONOFÁSICO 24 KV</b>  Transformador de corriente monofásico de 24 KV, BIL : 125 KVp, relación de transformación : 150-200/5/5/5 A. Clase de precisión protección : 5P20, 30 VA Clase de precisión medida : 0.2, 30 VA. Incluye : estructura soporte y caja de agrupamiento de cables.  Marca: RITZ Modelo: ASN 24	3.00	US\$	0.00	0.00
10	<b>TRANSFORMADOR DE CORRIENTE MONOFÁSICO 24 KV</b>  Transformador de corriente monofásico de 24 KV, BIL : 125 KVp. Relación de transformación : 50-100 /5/5 amperios. Clase de precisión protección : 5P20, 30 VA Clase de precisión medida : 0.2, 30 VA Incluye : estructura soporte y caja de agrupamiento de cables.  Marca: RITZ Modelo: ASN 24	9.00	US\$	0.00	0.00
10	<b>PARARRAYOS UNIPOLARES DE 21 KV</b>  Pararrayos unipolares de 21 KV, MCOV : 17 KV, óxido de zinc, 10 KA, clase 2.  Marca: CROMPTON GREAVES Modelo: ZPL 2017	12.00	US\$	0.00	0.00

#### CONDICIONES COMERCIALES:

Precios :  
Plazo de Entrega :  
Lugar de Entrega :  
Forma de Pago :  
Garantía :  
Validez :