

Date: 05/2/2013

## REQUEST FOR QUOTE

Nº PRO-12-0228-1

Manufacturer:

Contact:

Client: CAME CONTRATISTAS Y SERV.GENERALES S.A.

Project: PROYECTO SS EE 8 DE AGOSTO Y EL CARMEN

Our Reference: 0122-ETT-1

Item	Quantity	Product description														
1	2	<p><b>CIRCUIT BREAKERS 17.5KV - 630A</b></p> <p>Interruptor de corte en vacío, marca EMA serie VEE modelo VEE 17-06-25, para 17,5 kV, 630 A, 25 kA. de poder de interrupción, BIL 95kV,. Apto para instalación intemperie.</p> <p>Equipado con :</p> <p>? Motor</p> <p>? 2 Bobinas de apertura y 1 de cierre.</p> <p>? Relé antibombeo</p> <p>? Contador de maniobras</p> <p>? Indicador de posición.</p> <p>? Contactos auxiliares ( 8NA + 8NC )</p> <p>? Señalización eléctrica resortes cargados</p> <p>? Pulsadores de cierre y apertura.</p> <p>? Calefacción ( 220V.60 Hz)</p> <p>Equipado con un gabinete inferior para alojar elementos auxiliares y comandos.</p> <p>Estructura soporte incluye pernos de anclaje.</p> <table><tr><td>Rated Voltage</td><td>17.5 kV</td></tr><tr><td>Rated Current</td><td>630 A</td></tr><tr><td>Ith</td><td>25 kA</td></tr><tr><td>BIL</td><td>95 kVp</td></tr><tr><td>Power Frequency Withstand</td><td>38 kV</td></tr><tr><td>Frequency</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Creepage Distance</td><td>25 mm/kV</td></tr></table>	Rated Voltage	17.5 kV	Rated Current	630 A	Ith	25 kA	BIL	95 kVp	Power Frequency Withstand	38 kV	Frequency	60 Hz	Creepage Distance	25 mm/kV
Rated Voltage	17.5 kV															
Rated Current	630 A															
Ith	25 kA															
BIL	95 kVp															
Power Frequency Withstand	38 kV															
Frequency	60 Hz															
Creepage Distance	25 mm/kV															
2	1	<p><b>CIRCUIT BREAKERS 17.5KV - 1600A</b></p> <p>Interruptor de corte en vacío, marca EMA serie VEE modelo VEE 17-16-25, para 17,5 kV, 1600 A, 25 kA. de poder de interrupción, BIL 95kV,. Apto para instalación intemperie.</p> <p>Equipado con :</p> <p>? Motor</p> <p>? 2 Bobinas de apertura y 1 de cierre.</p> <p>? Relé antibombeo</p> <p>? Contador de maniobras</p> <p>? Indicador de posición.</p> <p>? Contactos auxiliares ( 8NA + 8NC )</p> <p>? Señalización eléctrica resortes cargados</p> <p>? Pulsadores de cierre y apertura.</p> <p>? Calefacción ( 220V.60 Hz)</p> <p>Equipado con un gabinete inferior para alojar elementos auxiliares y comandos.</p> <p>Estructura soporte incluye pernos de anclaje.</p> <table><tr><td>Rated Voltage</td><td>17.5 kV</td></tr><tr><td>Rated Current</td><td>1600 A</td></tr></table>	Rated Voltage	17.5 kV	Rated Current	1600 A										
Rated Voltage	17.5 kV															
Rated Current	1600 A															

		<table><tr><td>Ith</td><td>25 kA</td></tr><tr><td>BIL</td><td>95 kVp</td></tr><tr><td>Power Frequency Withstand</td><td>38 kV</td></tr><tr><td>Frequency</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Creepage Distance</td><td>25 mm/kV</td></tr></table>	Ith	25 kA	BIL	95 kVp	Power Frequency Withstand	38 kV	Frequency	60 Hz	Creepage Distance	25 mm/kV				
Ith	25 kA															
BIL	95 kVp															
Power Frequency Withstand	38 kV															
Frequency	60 Hz															
Creepage Distance	25 mm/kV															
3	1	<p><b>CIRCUIT BREAKERS 24KV - 1250A</b></p> <p>Interruptor de corte en vacío, marca EMA serie VEE modelo VEE 24-12-25, para 24 kV, 1250 A, 25 kA. de poder de interrupción, BIL 125kV,. Apto para instalación intemperie.</p> <p>Equipado con :</p> <p>? Motor</p> <p>? 2 Bobinas de apertura y 1 de cierre.</p> <p>? Relé antibombeo</p> <p>? Contador de maniobras</p> <p>? Indicador de posición.</p> <p>? Contactos auxiliares ( 8NA + 8NC )</p> <p>? Señalización eléctrica resortes cargados</p> <p>? Pulsadores de cierre y apertura.</p> <p>? Calefacción ( 220V.60 Hz)</p> <p>Equipado con un gabinete inferior para alojar elementos auxiliares y comandos.</p> <p>Estructura soporte incluye pernos de anclaje.</p> <table><tr><td>Rated Voltage</td><td>24 kV</td></tr><tr><td>Rated Current</td><td>1250 A</td></tr><tr><td>Ith</td><td>25 kA</td></tr><tr><td>BIL</td><td>125 kVp</td></tr><tr><td>Power Frequency Withstand</td><td>50 kV</td></tr><tr><td>Frequency</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Creepage Distance</td><td>25 mm/kV</td></tr></table>	Rated Voltage	24 kV	Rated Current	1250 A	Ith	25 kA	BIL	125 kVp	Power Frequency Withstand	50 kV	Frequency	60 Hz	Creepage Distance	25 mm/kV
Rated Voltage	24 kV															
Rated Current	1250 A															
Ith	25 kA															
BIL	125 kVp															
Power Frequency Withstand	50 kV															
Frequency	60 Hz															
Creepage Distance	25 mm/kV															
4	3	<p><b>CIRCUIT BREAKERS 24KV - 630A</b></p> <p>Interruptor de corte en vacío, marca EMA serie VEE modelo VEE 24-06-25, para 24 kV, 630 A, 25 kA. de poder de interrupción, BIL 125kV,. Apto para instalación intemperie.</p> <p>Equipado con :</p> <p>? Motor</p> <p>? 2 Bobinas de apertura y 1 de cierre.</p> <p>? Relé antibombeo</p> <p>? Contador de maniobras</p> <p>? Indicador de posición.</p> <p>? Contactos auxiliares ( 8NA + 8NC )</p> <p>? Señalización eléctrica resortes cargados</p> <p>? Pulsadores de cierre y apertura.</p> <p>? Calefacción ( 220V.60 Hz)</p> <p>Equipado con un gabinete inferior para alojar elementos auxiliares y comandos.</p> <p>Estructura soporte incluye pernos de anclaje.</p> <table><tr><td>Rated Voltage</td><td>24 kV</td></tr><tr><td>Rated Current</td><td>630 A</td></tr><tr><td>Ith</td><td>25 kA</td></tr><tr><td>BIL</td><td>125 kVp</td></tr><tr><td>Power Frequency Withstand</td><td>50 kV</td></tr><tr><td>Frequency</td><td>60 Hz</td></tr><tr><td>Creepage Distance</td><td>25 mm/kV</td></tr></table>	Rated Voltage	24 kV	Rated Current	630 A	Ith	25 kA	BIL	125 kVp	Power Frequency Withstand	50 kV	Frequency	60 Hz	Creepage Distance	25 mm/kV
Rated Voltage	24 kV															
Rated Current	630 A															
Ith	25 kA															
BIL	125 kVp															
Power Frequency Withstand	50 kV															
Frequency	60 Hz															
Creepage Distance	25 mm/kV															
5	1	1 Celda UNIMET –C + 1 Panel de Entrada de Cables. 4,16 kV – 60 Hz – 2.000A – 31,5 kA														

		Todo de acuerdo a la Descripción Particular N° 1, Planilla de Composición de equipos y Planos CO-13.010/1.1 al 1.2, Adjuntos
6	1	2 Celdas UNIMET –C + 1 Panel de Entrada de Cables. 13,8 kV – 60 Hz – 1.250A – 25 kA Todo de acuerdo a la Descripción Particular N° 2, Planilla de Composición de equipos y Planos CO-13.010/2.1 al 2.2, Adjuntos

--