

 <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL</b> <b>COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES</b> <b>EJÉRCITO NACIONAL</b> <b>COMANDO DE INGENIEROS</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	Pág. ____ de ____
		Código: FO-COING-553
		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2017-04-19

IDENTIFICACIÓN					
CAPITULO:	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	CODIGO		IE-8	
ITEM:	SUMINISTRO E INSTALACIONES CELDA DE MEDIDA EN MEDIA TENSIÓN, USO INTERIOR 17,5 KV TRIFÁSICO, 630 A, ICC 25 KA (1S), CLASIFICACIÓN IAC_AFL, 60HZ. INCLUYE: TRES CTS, 10VA, CLASE 0.5S. TRES PTS CLASE 0,5 COMPARTIMENTO DE BAJA TENSIÓN CON MEDIDOR TARIFARIO. INCLUYE TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	CODIGO	IE-8.1375	UM	UND

### 1. DESCRIPCION

Realizar la respectiva ejecución de suministro e instalaciones celda de medida en media tensión, uso interior 17,5 KV trifásico, 630 A, lcc 25 KA (1S), clasificación IAC\_AFL, 60HZ. Incluye: tres CTS, 10VA, clase 0.5s. tres PTS clase 0,5 compartimento de baja tensión con medidor tarifario. incluye todo lo necesario para su correcto funcionamiento

### 2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCION

- Verificar en planos ubicación de la celda.
- Verificar que la superficie donde va ser instalada la celda este en las condiciones apropiadas.
- Consultar el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas (RETIE)
- Verificar las conexiones con las otras celdas.
- Realizar una adecuada puesta a tierra de la celda.
- Anclar la celda a la superficie de montaje.
- Cualquier detalle que se muestre en los planos y no figuren en las especificaciones tendrá la misma validez.

### 3. TOLERANCIAS PARA ACEPTACION

SI ☐

N/A ☒

### 4. ENSAYOS A REALIZAR

SI ☐

N/A ☒

### 5. MATERIALES

- Celda de medida en media tensión, uso interior 17,5 kv trifásico, 630A, lcc 25 ka (1s), clasificación iac afl, 60hz. incluye: tres cts, 10va, clase 0.5s. tres pts clase 0,5 compartimento de baja tensión con medidor tarifario.
- Chazo expansivo en acero inoxidable de 3/8" x 3" para concreto

### 6. EQUIPO.

- Equipo básico (herramienta menor)
- Montacargas 5 tn (alquiler incluye operador y combustible)

### 7. DESPERDICIOS

Incluidos

SI ☐

NO ☒

### 8. MANO DE OBRA

Incluida

SI ☒

NO ☐

### 9. REFERENCIAS Y OTRAS ESPECIFICACIONES

SI ☐

NO ☐

ELABORÓ: SYNDY FABIOLA CASTILLO	REVISÓ: DIEGO LIZARAZO	ACTUALIZÓ:
FECHA: 24 DE ABRIL 2025	FECHA: 24 DE ABRIL DE 2025	FECHA:

 <b>MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL</b> <b>COMANDO GENERAL FUERZAS MILITARES</b> <b>EJÉRCITO NACIONAL</b> <b>COMANDO DE INGENIEROS</b>	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>	Pág. ____ de ____
		Código: FO-COING-553
		Versión: 1
		Fecha de emisión: 2017-04-19

## 10. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y se pagará por Unidad (UND) de celda de medida en media tensión, uso interior 17,5 kV trifásico, 630A, lcc 25 kA (1s), clasificación IAC\_AFL, 60HZ, debidamente ejecutado y aprobado por la Interventoría, previa verificación de los resultados de los ensayos, el cumplimiento de las tolerancias para aceptación y de los requisitos mínimos de acabados.

La medida será el resultado de cálculos realizados sobre los planos de detalle. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato y su costo incluye:

- Materiales descritos en el numeral 5.
- Equipos descritos en el numeral 6.
- Mano de Obra.
- Transporte.

El precio unitario deberá cubrir todos los costos por concepto suministro, transporte, colocación y puesta en funcionamiento del sensor.

## 11. NO CONFORMIDAD

En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Constructor deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

**12. ANEXOS** (Tablas, gráficos o esquemas)

SI ☐

NO ☒

ELABORÓ: SYNDY FABIOLA CASTILLO	REVISÓ: DIEGO LIZARAZO	ACTUALIZÓ:
FECHA: 24 DE ABRIL 2025	FECHA: 24 DE ABRIL DE 2025	FECHA: