

**INFORME JUSTIFICATIVO PARA COMPRA DE CONTACTOS
AUXILIARES E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS
PARA PROYECTOS DE ADECUACIONES DE SISTEMAS
DE PROTECCIONES EN LAS SUBESTACIONES**

DICIEMBRE 2023

INFORME JUSTIFICATIVO PARA COMPRA DE CONTACTOS AUXILIARES E INTERRUPTORES TERMOMAGNETICOS PARA ADECUACIONES DE SISTEMAS DE PROTECCIONES EN LAS SUBESTACIONES

Para : Manuel A. Mejía Naut
Administrador Gerente General

De : Priamo Feliz P.
Director de Distribución

Vía : Camilo Julio Suero
Director de Recursos

Asunto : Informe justificativo para compra de Contactos Auxiliares e Interruptores Termomagnéticos.

Fecha : 6 de Diciembre del 2023

OBJETIVO:

El presente informe tiene como objetivo explicar la necesidad que tiene la Gerencia de Subestaciones para la adquisición de Contactos Auxiliares e Interruptores Termomagnéticos para la adecuación de los sistemas de controles y protecciones en las subestaciones.



JUSTIFICACION

La gerencia de Subestaciones se encuentra ejecutando los trabajos de mantenimientos de adecuación de sistemas de protecciones y cambios de relés de protecciones en las subestaciones Villa Mella, BNV, Dajao, Capotillo, Hato Mayor, Timbeque II, Capotillo. Por tal razón, es necesario la adquisición de contactos auxiliares e interruptores termomagnéticos idóneos para estas nuevas instalaciones, ya que los actuales no cumplen con los requisitos requeridos. Estos dispositivos que adquirirán garantizarán la seguridad de operación de los sistemas de protecciones, además de ofrecer mayor facilidad en la configuración y cumplimiento de la filosofía de protecciones deseada.

Estos equipos serán distribuidos de la siguiente manera:

Ítems	Descripción	Unidad	Cantidades por Subestaciones						
			BNV	CAPO	VILLA MELLA	TIMBEQUE II	HAINALIOSA	DAJAO	HATO MAYOR
1	Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 C60H-DC, 2P, 16A, C curve, 6kA	Und.	13	15	15	15	15	14	13
2	Contacto auxiliar Acti9 iOF 1NA/NF para iC60	Und.	13	15	15	15	15	14	13

PRESUPUESTO

Item	Descripción	Cantidad	Unidad Medida	Precio U. RD\$	Sub-Total RD\$
1	Miniature circuit breaker (MCB), Acti9 C60H-DC, 2P, 16A, C curve, 6kA	100	Unidad	3,700.48	370,048.00
2	Contacto auxiliar Acti9 iOF 1NA/NF para iC60	100	Unidad	1,734.60	173,460.00
Total RD\$					543,508.00

Las causas puntuales de compra para esta solicitud son las siguientes:

- Estos dispositivos no están disponibles en el stock de almacenes de EDEESTE ni en los almacenes internos de la Gerencia de Subestaciones.
- Estos equipos son requeridos para la actualización y nuevas instalaciones del sistema SCADA en las subestaciones mencionadas.
- Estos dispositivos son considerados especiales.

Solicitado por:	
	Priamo Feliz p. Director de Distribución
Revisado por:	
	Camilo Julio Suero / Director Corporativo de Compras CUED
Autorizado por:	
	Manuel A. Mejía Naut Administrador Gerente General de EDEESTE



CODIGO: IM-22A

CODIGO SAP: 1015059

Interrupitor Termomagnético mini 2 Polos, 16A					
Ítem	Descripción	Unidad	Solicitado	Ofrecido	Comentarios
1	Proceso	---	(*)		
2	Empresa proveedora	---	(*)		
3	Fabricante	---	(*)		
4	Marca	---	(*)		
5	Modelo	---	(*)		
6	País de origen	---	(*)		
7	Norma de fabricación y ensayos	---	IEC 60898-1, EN 60898-1, IEC 60947-2, EN 60947-2.		
8	Características Eléctricas				
8.1	Tensión nominal	VDC	500		
8.2	Corriente nominal	A	16		
8.3	Resistencia de Pico de tensión	kV	6		
8.4	Capacidad interruptiva	KA	6		
8.5	Frecuencia de Red	Hz	50/60		
8.6	Curvas de disparo según IEC 60898	---	C		
8.7	Categoría de sobretensión	---	IV		
8.8	Tipo de Red	---	Corriente Continua		
9	Características Constructivas				
9.1	Tipo de montaje	---	Fijo		
9.2	Indicador de posición del contacto	---	SI		
9.3	Señalización en local	---	Indicación de encendido/apagado		
9.4	Número de polos	Und.	2		
9.5	Número de polos protegidos	Und.	2		
9.6	Material de los contactos	---	Cobre Estañado		
9.7	Soporte Montaje	---	Carril Din Simétrico 35 mm		
9.8	Grado de protección IP Según IEC 60529	---	IP20		
9.9	Durabilidad Eléctrica	Ciclos	≥ 10,000		
9.10	Durabilidad Mecánica	Ciclos	≥ 20,000		
10	Características Dimensionales				
10.1	Alto	mm	85		
10.2	Ancho	mm	36		
10.3	Profundidad	mm	78.5		
11	Entorno				
11.1	Altitud máxima de funcionamiento	m.s.n.m.	2000		
11.2	Temperatura ambiente de funcionamiento	°C	-25 ... 70º		
11.3	Grado de humedad relativa a 55°C	---	95%		
12	Embalaje	---	(*)		
13	Garantía	Años	≥ 1		
14	Presentación de muestra	---	SI		
<p>Fecha de la oferta</p> <p>Nombre y firma del oferente</p> <p style="text-align: right;">SELLO</p>					
<p>NOTAS: Todo los datos deben ser llenados por los oferentes, incluso aquellos que no se presentan en las áreas de solicitado. * Completar por suplidor</p>					

CONTACTO AUXILIAR 1 OC, AC-DC					
Ítem	Descripción	Unidad	Solicitado	Ofreído	Comentarios
1	Proceso	....	(*)	
2	Empresa proveedora	....	(*)	
3	Fabricante	....	(*)	
4	Marca	....	(*)	
5	Modelo	....	(*)	
6	País de origen	....	(*)	
7	Norma de fabricación	....	EN/IEC 60947-5-1		
8	Características Eléctricas				
8.1	Tipo	....	OC Contact		
8.2	Corriente Nominal	A	1		
8.3	Tensión nominal	VDC	130		
8.4	Tensión asignada de aislamiento	V	500		
8.5	Frecuencia de Red	Hz	50/60		
8.6	Tensión asignada de resistencia a los choques	kV	4		
8.7	Tensión máximo de impulso	kV	4		
9	Características Constructivas				
9.1	Composición de contactos de señales	....	1 C/O		
9.2	Señalización en local	....	Indicación de encendido/apagado		
9.3	Monto de montaje	....	Clip-on		
9.4	Soporte de montaje	....	DIN rail		
9.5	Grado de protección IP Según EN/IEC 60947-5-1	....	IP20		
10	Características Dimensionales				
10.1	Alto	mm	86		
10.2	Ancho	mm	9		
10.3	Profundidad	mm	73		
8	Entorno				
8.1	Tempratura de operación	....	-35°...70°C.		
8.2	Grado de contaminación segun EN/IEC 60947-5-1	....	Grado 3		
9	Garantía	Años	≥ 1		
10	Embalaje	....	(*)	
14	Presentación de muestra	....	SI		

Fecha de la oferta

Nombre y firma del oferente

Sello

NOTAS: Todo los datos deben ser llenados por los oferentes, incluso aquellos que no se presentan en las areas de solicitado.
* Completar por suplidor