	SUBGERENCIA INFRAESTRUCTURA ESPECIFICACION TÉCNICA	REVISIÓN: 1
	“PROVISION DE RELÉS DE PROTECCIÓN U-MLES-PLE-TS”	FECHA: 4/2024
		Pág. 1 de 2

ADQUISICIÓN DE RELÉS DE PROTECCIÓN U-MLES-PLE-TS PARA CELDAS de 815 VCC

Artículo 1°. Objeto

La presente documentación define las especificaciones técnicas de la provisión de Relés para las Celdas de 815 Vcc de la Subestación Urquiza de la Línea Bartolomé Mitre.

Artículo 2°. Finalidad

Para la reposición de equipamiento dañado fuera de garantía, por administración de la Subgerencia de Infraestructura de Línea Mitre.

Artículo 3°. Sistema de contratación

Los oferentes deberán cotizar la provisión de los ítems por “Unidad de Medida, indicando un único “Precio Unitario” para cada ítem que se cotice. Los precios cotizados deberán incluir el costo de todas las provisiones directas e indirectas que el Oferente deba realizar para cumplir con la provisión del material en forma integral de acuerdo con la presente Especificación. Técnica.

Los oferentes podrán cotizar por ítem, grupo de ítems o la totalidad de los ítems, en función de su propia capacidad de proveer en tiempo y forma según la ubicación geográfica y radio de abastecimiento de sus propias plantas, teniendo en consideración los diferentes aspectos que puedan afectar la calidad del suministro.

Se considerará que todos los valores cotizados incluyen la totalidad de las cargas sociales, previsionales y tributarias (excepto IVA) y de los costos y gastos directos e indirectos (incluidos elaboración, traslados, seguros, utilidades, etc.), resultando inoponibles a SOFSE a cualquier tipo de reclamo posterior por adicionales basados en éstos u otros conceptos similares o asimilables.

IF-2024-61442700-APN-GLM#SOFSE

 Ministerio de Transporte Argentina	SUBGERENCIA INFRAESTRUCTURA ESPECIFICACION TÉCNICA	REVISIÓN: 1
	“PROVISION DE RELÉS DE PROTECCIÓN U-MLES-PLV-TS”	FECHA: 4/2024
		Pág. 2 de 2

Artículo 4°. Especificación Técnica

Se detalla las características del material solicitado:

Numero SAP	Descripción breve
3000032300	RELE PROTECC P/INTERR U-MLES-PLV-TS

Relé de protección de alimentador D.C. con parámetros de configuración programable localmente o mediante comunicación serie. Adecuado para protección de alimentadores D.C. con disyuntores de alta velocidad, para aplicación ferroviaria.

Características:

Mediciones en tiempo real: I = Corriente; V = Voltaje
 P = Potencia +Wh, = Energía Exportada -Wh, = Energía Importada

Funciones

Protección térmica del Cable/Línea
 Sobrecorriente 4 seteos programables
 Protección de di/dt
 Monitorización de impedancia con dependencia di/dt
 Monitoreo de voltaje y corriente de falla
 Cierre automático de 4 disparos
 2 niveles de sobretensión y 2 niveles de subtensión
 Prueba de línea programable automática
 Pulso del contador de energía
 Prealarma de temperatura
 Corriente continua admisible
 Tiempo constante


Comunicación

Comunicación Modbus protocolos RTU (TCP-IP) y IEC870-5-103
 USB 2.0 en la cara frontal
 Puerto de comunicación RS485 o RJ45 (opcional) en el panel posterior
 Sincronización con otros relés (resolución 1ms)
 Línea CanBus para control de módulos de expansión de E/S esclavas

Pantalla, entradas y salidas

Pantalla gráfica 4,3” (480x262 puntos)
 10 LEDs para: Encendido/fallo de relé interno, Disparo/alarma,
 Fallo del circuito de disparo
 6 relés de salida totalmente programables por el usuario
 4 entradas digitales programables por el usuario

IF-2024-61442700-APN-GLM#SOFSE

	SUBGERENCIA INFRAESTRUCTURA ESPECIFICACION TÉCNICA	REVISIÓN: 1
		FECHA: 4/2024
	“PROVISION DE RELÉS DE PROTECCIÓN U-MLES-PLE-TS”	Pág. 3 de 2

Software

- Interfaz del programa MScCom2 para gestión de dispositivos

Montaje

Caja de 2 módulos, totalmente extraíble
Protección IP44 (bajo pedido IP54)

Artículo 5°. Lugar de entrega

La provisión se realizara en La estación terminal Retiro, Ramos Mejía 1398 CABA.



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
AÑO DE LA DEFENSA DE LA VIDA, LA LIBERTAD Y LA PROPIEDAD

Hoja Adicional de Firmas
Pliego Especificaciones Técnicas

Número: IF-2024-61442700-APN-GLM#SOFSE

CIUDAD DE BUENOS AIRES

Martes 11 de Junio de 2024

Referencia: PET “PROVISION DE RELÉS DE PROTECCIÓN U-MLES-PLE-TS”– LINEA MITRE

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 3 pagina/s.

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL ELECTRONICA - GDE
Date: 2024.06.11 13:48:04 -03:00

Marcelo Escobar
Subgerente
Gerencia Línea Mitre
Operadora Ferroviaria Sociedad del Estado

Digitally signed by GESTION DOCUMENTAL
ELECTRONICA - GDE
Date: 2024.06.11 13:48:05 -03:00