

	DOCUMENTO TÉCNICO	Código: ET-20005 Fecha: 12/2024 Revisión N°: 1 Página 1 de 6
Especificación técnica	Rectificador portátil regulación manual	

ÍNDICE

1 OBJETO	3
2 APLICACIÓN.....	3
3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	3
4 INFORMACION A SUMINISTRAR POR EL OFERENTE	3
5 GARANTÍA DEL EQUIPO.....	4
ANEXO I - PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS.....	5
ANEXO II – PLANO DE REFERENCIA.....	6

	DOCUMENTO TÉCNICO	Código: ET-20005 Fecha: 12/2024 Revisión N°: 1 Página 2 de 6
Especificación técnica	Rectificador portátil regulación manual	

HISTÓRICO DE MODIFICACIONES

FECHA DE ACTUALIZACIÓN	REVISIÓN	MODIFICACIONES – MOTIVO	PARTICIPANTES
12/2024	-	Emisión	Sr. Mariano Fernández Ing. Nicolás Roldán

	DOCUMENTO TÉCNICO	Código: ET-20005 Fecha: 12/2024 Revisión N°: 1 Página 3 de 6
Especificación técnica	Rectificador portátil regulación manual	

1 OBJETO

Establecer las características exigidas por Edenor y garantizadas por el Oferente, para la provisión de un rectificador portátil.

2 APLICACIÓN

Los rectificadores portátiles se utilizarán para reemplazar rectificadores de subestaciones averiados, hasta que sean reparados o cambiados. Los mismos, se utilizan para cargar bancos de baterías

3 CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Unidad rectificadora:

Deberá estar armada con diodos de silicio y montados sobre disipadores de aluminio

Transformador:

Especialmente diseñado según normas IRAM, bobinado en cobre electrolítico con aislación clase F.

Instrumentos:

Deberá tener voltímetro y amperímetro de CC clase 1,5 de 96x96 mm, este último deberá tomar señal desde un shunt normalizado según DIN 43705 clase 0,5.

Gabinete:

Deberá ser metálico, de sólida y esmerada terminación, convenientemente reforzado, construido con chapa de acero BWG16, pintado al horno con pintura epoxi, con dispositivos de control y maniobra montados sobre el frente que oficiarán a su vez de puerta de acceso al mismo. Deberá contar con una lámpara que indique que el equipo está encendido y con otra que indique la falta de fase.

4 INFORMACION A SUMINISTRAR POR EL OFERENTE

Para su análisis, será imprescindible que la oferta incluya toda la documentación que se enumera. La falta de uno o varios de los requerimientos solicitados podrá motivar a solo juicio de Edenor el rechazo de tal oferta por simple descalificación.

- Descripción del equipo, incluyendo planos, croquis, folletos y cualquier otro elemento ilustrativo que facilite un mejor análisis de la oferta y las instrucciones de operación del equipo ofrecido
- Planilla de Datos Técnicos Garantizados debidamente completada y firmada.
- Antecedentes comprobables de suministros anteriores efectuados en el país, indicando nombre o razón social de la empresa, dirección, teléfono y persona de contacto, debiéndose aclarar si los mismos corresponden a equipos IGUALES o SIMILARES a los cotizados

	DOCUMENTO TÉCNICO	Código: ET-20005 Fecha: 12/2024 Revisión N°: 1 Página 4 de 6
Especificación técnica	Rectificador portátil regulación manual	

- Garantía y antecedentes comprobables de su adecuada capacidad de respuesta en forma local ante el requerimiento de servicios de post-venta, relacionados con la reparación del equipo, además del suministro de repuestos y accesorios

5 GARANTÍA DEL EQUIPO

El Adjudicatario deberá garantizar el equipamiento por el lapso de un año a partir del momento de la puesta en servicio el equipo y aprobación por parte de Edenor, comprometiéndose a brindar toda la asistencia técnica necesaria.

	DOCUMENTO TÉCNICO	Código: ET-20005 Fecha: 12/2024 Revisión N°: 1 Página 5 de 6
Especificación técnica	Rectificador portátil regulación manual	

ANEXO I - PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

Pos.	Concepto	Especificado	Garantizado
1	Especificaciones		
1.1	Tensión de alimentación C. A.	3 x 380 V	
1.2	Frecuencia de alimentación	50 Hz	
1.3	Tensión de salida C. C.	270 V	
1.4	Intensidad de salida de C. C.	15 A	
1.5	Método de regulación	Manual, por llave selectora de corte rápido, accesible desde el frente del equipo	
1.6	Rango de regulación	Entre 180 y 270 V	
1.7	Escalones de regulación	12	
1.8	Rectificación	Onda completa, sistema puente	
1.8	Servicio	Permanente	
1.9	Ripple	Menor al 5 %	
1.10	Rendimiento	Mejor al 85 %	
1.11	Refrigeración	Natural, por libre circulación de aire	
1.12	Temperatura ambiente de servicio	Entre -10 y 45 °C y hasta una altura de 1000 metros sobre el nivel del mar con humedad relativa ambiente de hasta el 100 %	

edenor	DOCUMENTO TÉCNICO	Código: ET-20005 Fecha: 12/2024 Revisión N°: 1 Página 6 de 6
Especificación técnica	Rectificador portátil regulación manual	

ANEXO II – PLANO DE REFERENCIA

