



Cliente	ENGIE
Proyecto	NUEVO REACTOR DE LÍNEA 1X220 kV NUEVA POZO ALMONTE- RONCACHO, EN S/E RONCACHO
Nº Documento	ENG-OA-RON-SE-EL-HD-003
Nº Documento Cliente	ENG-OA-RON-SE-EL-HD-003
Título	HCTG CAJAS DE AGRUPAMIENTO

Fecha	Revisión
24/01/2025	B
11/02/2025	0

Número de hojas
5

HMV	Nombre	Firma	Fecha
Preparó	J.M.J.		24/01/2025
Revisó	E.J.C.		24/01/2025
Aprobó	J.I.D.		24/01/2025
Cliente			
Revisó			
Aprobó			



HOJA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS
NUEVO REACTOR DE LÍNEA
1X220 kV NUEVA POZO ALMONTE-RONCACHO, EN S/E RONCACHO
ENG-OA-RON-SE-EL-HD-003(0) HCTG CAJAS DE AGRUPAMIENTO

DATOS DEL PROPONENTE

FABRICANTE:

Nombre o razón social:

Dirección

Persona a contactar

Teléfono

Mail

REPRESENTANTE :

Nombre o razón social:

Dirección

Persona a contactar

Teléfono

Los aisladores de pedestal serán contruidos y probados de acuerdo con esta Hoja de Características Técnicas Garantizadas, Especificaciones Técnicas Particulares y sus Anexos, por lo cual el Fabricante garantiza el cumplimiento de las características técnicas de los equipos y de los plazos de entrega.

El fabricante deberá llenar los espacios en blanco con los valores ofrecidos, teniendo presente que si se aparta de los valores solicitados su oferta podría ser rechazada.

NOMBRE Y FIRMA DEL PROPONENTE

FECHA:



HOJA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS
NUEVO REACTOR DE LÍNEA
1X220 kV NUEVA POZO ALMONTE-RONCACHO, EN S/E RONCACHO
ENG-OA-RON-SE-EL-HD-003(0) HCTG CAJAS DE AGRUPAMIENTO

IDENTIFICACIÓN FABRICANTES COMPONENTES PRINCIPALES

Proyecto:		
Proponente:		
Oferta N°:		
1.	FABRICANTE	
1.1	PROVEEDOR	
	Nombre del Fabricante	
	Sigla Comercial	
	Proveedor Calificado	SI/NO
	Dirección	País
		Estado
		Ciudad
		Calle
		Número
		Teléfono
		E-Mail
	Persona de contacto	
1.2	PLANTA DONDE SE FABRICARÁ EL EQUIPO	
	Nombre de la planta	
	Sigla comercial	
	Planta Calificada	SI/NO
	Dirección	País
		Estado
		Ciudad
		Calle
		Número
		Teléfono
		E-Mail
	Persona de contacto	
1.3	LUGAR DONDE SE EFECTUARÁN LAS PRUEBAS	
	Nombre de la planta	
	Sigla comercial	
	Planta Calificada	SI/NO
	Dirección	País
		Estado
		Ciudad
		Calle
		Número
		Teléfono
		E-Mail
	Persona de contacto	
1.4	OTROS ANTECEDENTES	
	Plazo de Entrega de Documentación Certificada	
	Plazo de Fabricación	
	Plazo para el Desarrollo de Pruebas de Aceptación	
	Normas de Fabricación y Pruebas	
	Puerto de Embarque	
	Puerto de Destino	
2.	FABRICANTE DE AISLADORES SOPORTE	
2.1	PROVEEDOR	
	IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE	
	Nombre del Fabricante	
	Sigla Comercial	
	Proveedor Calificado	SI/NO
	Dirección	País
		Estado
		Ciudad
		Calle
		Número
		Teléfono
		E-Mail
	Persona de contacto	
2.2	PLANTA DONDE SE FABRICARÁ EL EQUIPO	
	Nombre de la planta	
	Sigla comercial	
	Planta	SI/NO
	Dirección	País
		Estado
		Ciudad
		Calle
		Número
		Teléfono
		E-Mail
	Persona de contacto	

NOMBRE Y FIRMA DEL PROPONENTE

FECHA: _____



HOJA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS
NUEVO REACTOR DE LÍNEA
1X220 kV NUEVA POZO ALMONTE-RONCACHO, EN S/E RONCACHO
ENG-OA-RON-SE-EL-HD-003(0) HCTG CAJAS DE AGRUPAMIENTO

Ítem	Descripción	Unidad	Especificado	Ofrecedo
1.0	CONDICIONES AMBIENTALES			
1.1	Altitud de Operación (Ver nota 1)	m.s.n.m.	900	
1.2	Temperatura Mínima (Ver nota 1)	°C	-5	
1.3	Temperatura Máxima (Ver nota 1)	°C	29	
1.4	Nivel de contaminación (IEC 60815)	-	e - very heavy (53,7 mm/kV)	
1.5	Clima		Desértico	
1.6	Condiciones sísmicas (Ver Nota 3)	-	NTSyCS de enero de 2025 y Anexo Técnico "Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión"	
1.7	Velocidad máxima del viento	km/hr	100	
2.	GABINETE DE AGRUPAMIENTO			
2.1	Normas		IEC 61439 IEC 60297	
2.2	Grado de protección de acuerdo con IEC 60529		IP 65	
2.3	Color			
	a) Subestaciones Nuevas		RAL-7035	
	b) Subestaciones Existentes (con gabinetes RAL-7032)		RAL-7032	
2.4	Lámina			
	a) Tipo de material		Por Proveedor	
	b) Espesor mínimo	mm	2,5	
2.5	Dimensiones (Alto x Ancho x Profundo)	mm	1600x800x800	
2.6	Circuito de calefacción		Sí	
2.7	Circuito de alumbrado (ambos lados)		Sí	
2.8	Controlador por higróstato		Sí	
2.9	Toma de energía disponible (ambos lados)		Sí	
2.10	MCB trifásico para alimentar un tomacorriente monofásico doble de 15A y borneras disponibles para alimentar cargas trifásicas con neutro, con una capacidad de 4.600 VA		Sí	
	Accesorios de instalación de equipos:			
2.11	a) Riel DIN		Sí	
	b) Canaletas plásticas (cableado interno)		Sí	
	b) Bandejas metálicas		Sí	
	c) Borneras		Sí	
2.12	Entrada/salida de cables		Sí	
2.13	Barra, cables y accesorios de puesta a tierra		Sí	
	Condiciones de montaje			
2.14	a) Tipo		Autosoportado	
	b) Ambiente		Intemperie	
3	BORNERAS PARA CIRCUITO DE CORRIENTE			
3.1	Normas			
3.2	Tensión de aislamiento	Vca		
3.3	Corriente nominal	A		
3.4	Corriente de corto circuito	A/s		
3.5	Principio de operación		Cortocircuitar antes de desconectar	
3.6	Capacidad de los terminales	mm ²	2,5	
3.7	Color		Gris	
4	BORNERAS PARA CIRCUITO DE TENSION			
4.1	Normas			
4.2	Tensión de aislamiento	Vca	Por Proveedor	
4.3	Corriente nominal	A	Por Proveedor	
4.4	Corriente de corto circuito	A/s	Por Proveedor	
4.5	Principio de operación		Desconectar	
4.6	Capacidad de los terminales	mm ²	2,5	
4.7	Color		Azul	
5	BORNERAS PARA CIRCUITO DE CONTROL			
5.1	Normas			
5.2	Tensión de aislamiento	Vca	Por Proveedor	
5.3	Corriente nominal	A	Por Proveedor	
5.4	Corriente de corto circuito	A/s	Por Proveedor	
5.5	Principio de operación		Paso	
5.6	Capacidad de los terminales	mm ²	1,5	
5.7	Color		Gris	
6	BORNERAS PARA CIRCUITO DE POTENCIA			
6.1	Normas			
6.2	Tensión de aislamiento	Vca	Por Proveedor	
6.3	Corriente nominal	A	Por Proveedor	
6.4	Corriente de corto circuito	A/s	Por Proveedor	
6.5	Principio de operación		Paso	
6.6	Capacidad de los terminales	mm ²	≥2,5	
6.7	Color		Gris	

NOTAS:

- Estos valores deberán ser validados con el documento en la etapa de ingeniería de detalle.
- Las distancias eléctricas deberán ser validados en la etapa de ingeniería de detalle
- Las pruebas y memorias de cálculo sísmico deberán ser ejecutadas acorde con el Anexo Técnico – Requisitos Sísmicos para Instalaciones Eléctricas de Alta Tensión de la Norma Técnica de Seguridad y Calidad de Servicio, de enero de 2025.
- La aceptación de este equipamiento bajo las condiciones acá estipuladas, no exime de sus responsabilidades al proveedor por fallas o mal funcionamiento del equipamiento debido a esta excepción.

NOMBRE Y FIRMA DEL FABRICANTE

NOMBRE Y FIRMA DEL PROPONENTE

FECHA: _____

FECHA: _____



COMPROMISO DE DISCREPANCIAS

HOJA DE CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS GARANTIZADAS
NUEVO REACTOR DE LÍNEA
1X220 kV NUEVA POZO ALMONTE-RONCACHO, EN S/E RONCACHO
ENG-OA-RON-SE-EL-HD-003(0) HCTG CAJAS DE AGRUPAMIENTO

El Proponente declara que entre su Oferta y las Especificaciones Técnicas de ENGIE, para el suministro de los equipos que forman parte de esta licitación, existen únicamente las discrepancias que se indican a continuación. Si se detectan otras discrepancias con las especificaciones de ENGIE, que no hayan sido expresamente declaradas en este Formulario, el Proponente se compromete a modificar el equipo para cumplir con dichas Especificaciones, sin variaciones en el valor de su Oferta. Asimismo, si no se indica el sobreprecio para alguna discrepancia declarada, se entenderá que el Proponente acepta levantar dicha discrepancia sin variaciones en el valor de la Oferta.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE ENGIE			OFERTA PROPOSICION DEL FABRICANTE	SOBREPRECIO POR LEVANTAR DISCREPANCIA EN (US\$) (1)
PAGINA	CLAUSULA	DESCRIPCION		

NOTA (1): Levantar la discrepancia significa efectuar el suministro de acuerdo con las Especificaciones Técnicas de ENGIE.

FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
NOMBRE/RUT