



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-002
---------------------	-------------------------

Nº Documento Cliente	ENG-OA-RON-SE-EL-HD-002
-----------------------------	-------------------------

Título	HCTG ARMARIOS Y TABLEROS
---------------	--------------------------

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-002(0) HCTG ARMARIOS Y TABLEROS

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-002(0) HCTG ARMARIOS Y TABLEROS

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-002(0) HCTG ARMARIOS Y TABLEROS

Ítem	Descripción		Unidad	Especificado	Ofrecido
1.0	CONDICIONES AMBIENTALES				
1.1	Altitud de Operación		m.s.n.m.	900	
1.2	Temperatura Mínima		°C	-5	
1.3	Temperatura Máxima		°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 2)		-	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	ANTECEDENTES GENERALES				
2.1	Proveedor		-	Por Fabricante	
2.2	Representante		-	Por Fabricante	
2.3	Marca		-	Por Fabricante	
2.4	Modelo		-	Por Fabricante	
2.5	Norma de fabricación		-	IEC 61439 IEC 60297	
2.6	Norma de calidad		-	ISO 9001	
2.7	Cantidad de Gabinetes a Suministrar (Ver nota 3)		c/u	2	
3	CARACTERÍSTICA GENERALES				
3.1	CARACTERÍSTICAS DE LAS REDES A LAS QUE SE CONECTARÁ EL EQUIPO				
	Alta tensión	Frecuencia	Hz	50	
		Tensión nominal (RPTD N°1)	kV	220	
	Servicios auxiliares	Tensión nominal (RPTD N°1)	V	380/220	
	Servicios auxiliares	Tensión nominal (IEC 60038)	Vcc	110	
4	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS DE LOS ARMARIOS				
4.1	Dimensiones				
4.1.1	Alto		mm	2100	
4.1.2	Ancho		mm	800	
4.1.3	Profundidad		mm	800	
4.2	Color con acabado liso en el interior y granulado en el exterior			RAL 7035	
4.3	Materiales de construcción			Chapas de Acero	
4.4	Grado de protección mínimo de acuerdo con IEC 60529			≥ IP55	
4.5	Puerta frontal transparente de vidrio o policarbonato			Si	
4.6	Espesor de vidrio de puerta frontal		mm	≥ 4	
4.7	Rotación mínima de puerta y bastidor basculante desde la posición cerrada		°	120	
4.8	Capacidad de contrapuerta basculante			Si	
4.9	Dispositivo anti-cierre para contrapuerta basculante			Si	
4.10	Espesor de paneles laterales, posterior, techo y piso		mm	≥ 1,5	
4.11	Espesor de perfiles de la estructura principal		mm	≥ 2,5	
4.12	Calefacción controlada por higrostat			Si	
4.13	Calefactor 220 V, 50 Hz			Si	
4.14	Lámpara tipo ahorradora, controlada por conmutador de puerta y con desconexión manual			Si	
4.15	Tomacorriente doble de acuerdo a norma chilena de 10 A			Si	
4.16	Barra de cobre continua para tierra con borne para conectar un cable de puesta a tierra de 70 mm² (2/0 AWG), con previsión para la conexión de las pantallas de los cables multiconductores			Si	
4.17	Rejilla para ventilación			Si	
4.18	Incluir 4 cáncamos desmontables para transporte e instalación			Si	
4.19	Incluir cerradura provista de manija y dos llaves maestras			Si	
4.20	Incluir zócalo de 100mm de altura (Opcional)			Si	
5	INFORMACIÓN ADICIONAL				
5.1	REPUESTOS (ANEXAR LISTADO Y VALORIZACIÓN CON LA OFERTA)		-	Si	
5.2	INFORMACIÓN TÉCNICA ADICIONAL (ANEXAR DOCUMENTOS CON LA OFERTA)		-	Si	
5.3	CONDICIONES DE TRANSPORTE, ALMACENAJE Y MANIPILACIÓN (MANUAL DE INST		-	Si	
5.4	CERTIFICADOS DE PRUEBAS Y APROBACIONES DE LOS GABINETES		-	Si	
5.5	PERIODO DE GARANTIAS		meses	24-18	

NOTAS:

- Estos valores deberán ser validados con el documento 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.
- Los armarios especificados se encuentran indicados en los planos de disposición:
 - ENG-OA-RON-SE-EL-ED-003 - Disposición de Equipos en Sala de SSAA y SSGG
- 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-002(0) HCTG ARMARIOS Y TABLEROS**

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