

ACTA DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS

“CONSTRUCCIÓN S/E SAN JUAN”

“BID-L1223-RSND-CNELLRS-ST-OB-002”

Proyecto: “CONSTRUCCIÓN S/E SAN JUAN”

Contratante:

CNEL EP – UNIDAD DE NEGOCIO LOS RIOS

Babahoyo 19 de enero de 2023

En la ciudad de Babahoyo a los 19 días del mes de enero del año 2023, los miembros del comité de evaluación de ofertas para el proceso “BID-L1223-RSND-CNELLRS-ST-OB-002”, para “CONSTRUCCIÓN S/E SAN JUAN”, nos constituimos en la sala de reunión de la administración el Ing. Warner Rodríguez Duran en calidad de Delegado de la Máxima Autoridad y Presidente del Comité de Evaluación, Ing. Andrés Magallón R, en calidad de Delegado de la Unidad requirente, Ing. Jorge Falconi C, en calidad de profesional afín al objeto de contratación de igual forma asiste Ab. Andrés Rodríguez V, en su calidad de secretario del Comité de Evaluación, con el objeto de revisar y responder las ofertas presentadas para el proceso anteriormente descrito, conforme lo establecido en los Documentos de Licitación del procedimiento.

Pregunta 1:

Estimados miembros de la comisión técnica, se solicita amablemente adjuntar especificaciones técnicas del ITEM 114: RECONECTADOR DE POTENCIA, 1200 A–3P, 72,5 kV, detallado en la lista de cantidades del archivo DDL.

Estimado para el ITEM 114 se ha considerado un disyuntor tanque vivo, y se adjuntan las especificaciones técnicas solicitadas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS PARA DISYUNTORES TANQUE VIVO DE ALTA TENSIÓN 69 kV

APÉNDICE A CARACTERÍSTICAS PARTICULARES DEL SUMINISTRO

ITEM	CARACTERÍSTICAS	UNIDAD	VALOR ESPECIFICADO
			S/E SAN JUAN
1.	TIPO DE DISYUNTOR REQUERIDO		SF6 tanque vivo
2.	NORMAS APLICABLES		IEC O SUPERIOR
3.	SITIOS DE INSTALACIÓN		Intemperie, 1.000 msnm
4.	CARACTERÍSTICAS DEL DISYUNTOR		
4.1	Número de polos		3
4.2	Voltaje nominal	kV	72,5

4.3	Rigidez dieléctrica a impulsos atmosféricos al nivel del mar	kVpic.	325
4.4	Rigidez dieléctrica a frecuencia industrial, al nivel del mar	kV	140
4.5	Mínima distancia de contorno del aislamiento	mm	1.842
4.6	Frecuencia nominal	Hz	60
4.7	Corriente nominal normal	A	1.250 // 1.200
4.8	Corriente nominal de interrupción de línea en vacío	A	50
4.9	Capacidad nominal de interrupción de corrientes inductivas pequeñas	A	50
4.10	Capacidad nominal de interrupción en cortocircuito	kA	40,0
	a) Valor eficaz de la componente alterna	kArms	40,0
	b) Porcentaje de la componente continua	%	37
	c) Factor de voltaje "K"		1,21
4.11	Factor de apertura del primer polo		1,5
4.12	Razón de incremento del voltaje de recuperación para 100% de la capacidad de interrupción	kV/us	0,75
4.13	Capacidad nominal de cierre en cortocircuito	kA	104,0
4.14	Secuencia nominal de operación		0-0,3s-CO-15s-CO
4.15	Duración nominal de cortocircuito	s	3
4.16	Capacidad nominal de interrupción en discordancia de fases	kA	2,50
4.17	Máximo tiempo total de interrupción	ms	40
4.18	Máximo tiempo muerto para recierre de alta velocidad.	ms	300
4.19	Rango de ajuste para el recierre	ms	330
4.20	Mecanismo de operación (cierre y disparo)		motor - resorte
4.21	Clase de duración mecánica		M3
4.22	Voltaje de control/alimentación al motor	Vcc	125 VDC
4.23	Material de los aisladores		Porcelana
4.24	Conector adecuado para cable de cobre:	AWG-kcmil	4/0-500
5.	PANEL DE CONTROL LOCAL		
5.1	Grado de protección		IP65
5.2	Equipado con calefacción controlada por detector de humedad (SI/NO)		SI
5.3	Iluminación interior (SI/NO), control por interruptor de puerta		SI
6.	DIMENSIONES MÁXIMAS		
		mm	2.540
	a) Largo	mm	400
	b) Ancho	mm	3.940
	c) Altura	mm	

Pregunta 2:

Estimados ingenieros, se solicita gentilmente que el parámetro del ITEM 6.10 del archivo de especificaciones técnicas “04. Especificaciones técnicas Interruptor Tanque Muerto 69kV” se acepte que el porcentaje de la componente continua sea mayor o igual al 40%, considerando la norma IEC 62271-100.

Estimados oferentes, se revisaron las normas de propiedad y se acepta que el porcentaje de la componente continua sea mayor o igual al 40% solicitado.

NOTA: Todas las consultas realizadas por los diferentes oferentes han sido publicadas en la página web de CNEL donde se encuentra la documentación del proceso.

Atentamente, Comité de Evaluación

Ing. Warner Rodríguez Duran. Delegado de la Máxima Autoridad	
Ing. Andrés Magallón R. Delegado del Área Requiriente	
Ing. Jorge Falconi C. Profesional Afín al Objeto	
Ab. Andrés Rodríguez V. Secretario del Comité de Evaluación	