



"2023. Año del 40º Aniversario de la Restauración Democrática"
"2023. 70 Años de la Primera Elección Democrática en La Pampa"
"Donar órganos es salvar vidas"
"El Río Atuel también es Pampeano"
"NO al Portezuelo en manos de Mendoza"

Provincia de La Pampa
Secretaría de Energía y Minería
Administración Provincial de Energía

EXPEDIENTE N° 8602/2022.-

LICITACIÓN PÚBLICA N° 2/2022.-

OBRA: "S.E.T. 33/13,2 KV 25 DE MAYO".-

NOTA ACLARATORIA SIN CONSULTA N°1

Por medio de la presente, esta Administración Provincial de Energía, aclara lo siguiente:

En las Bases y Condiciones Particulares del Pliego de Licitación, ARTÍCULO 2º.- PRESUPUESTO OFICIAL:

a) Donde Dice:

El Presupuesto Oficial Total en Pesos asciende a la suma de Pesos:
\$ 473.686.094,48 (Pesos cuatrocientos setenta y tres millones seiscientos ochenta y seis mil noventa y cuatro con 48/100).

Presupuesto Oficial Parte A en Pesos: \$ 121.895.750,52 (Pesos ciento veintiún millones ochocientos noventa y cinco mil setecientos cincuenta con 52/100).

Presupuesto Oficial Parte B en Dólares Estadounidenses:

US\$ 1.447.409,00 (Dólares un millón cuatrocientos cuarenta y siete mil cuatrocientos nueve con 00/100)-

Presupuesto con impuestos incluidos, y precios referidos al 24 de Marzo de 2022.-

Debe Decir:

El Presupuesto Oficial Total en Pesos asciende a la suma de Pesos:

\$ 473.686.094,48 (Pesos cuatrocientos setenta y tres millones seiscientos ochenta y seis mil noventa y cuatro con 48/100).

Presupuesto Oficial Parte A en Pesos: \$ 191.595.740,67 (Pesos ciento noventa y un millones quinientos noventa y cinco mil setecientos cuarenta con 67/100).

Presupuesto Oficial Parte B en Dólares Estadounidenses:

US\$ 2.275.037,47 (Dólares dos millones doscientos setenta y cinco mil treinta y siete con 47/100)-

Presupuesto con impuestos incluidos, y precios referidos al 24 de Mayo de 2022.-

- b) Se reemplaza las Planillas de Datos Técnicos Garantizados (D.T.G) del transformador de potencia 33/13,86 kV – 12,5 MVA - DTG N° 32/33 por las adjuntas.
- c) Se rectifica en plano APE N° 02 "Unifilar" celdas de 13,2 kV Distribuidores B1,B2,B3,B9,B10 y B11 "se elimina" la instalación de descargadores de sobretensión, manteniéndose los mismos en las estructuras de acometida.
- d) Se rectifica en plano APE 02 "Unifilar", celda B5 de 13,2 kV Banco de Capacitores, se reemplaza el conductor de acometida de 4x1x95 mm² por conductor de 3x1x95 mm² - (Sin conductor de reserva).
- e) Se especifica en plano APE N° 4 – REFERENCIAS N° 11 – Cerco – se debe contemplar colocación de cadena de advertencia y señalización de peligro.
- f) Se acepta: el transformador de Servicios Auxiliares de planilla de D.T.G. N° 28/29, podrá ser de llenado integral.
- g) Se considera en el artículo 2.2.3.4 ACCESORIOS – Configuración y Ajustes realizar estudio de coordinación y ajuste de todas las protecciones a instalar, a cargo de la contratista.

Ing. LUCIANO R. GONZÁLEZ
GERENTE TÉCNICO
Administración Provincial de Energía



SANTA ROSA, 22 de Febrero de 2023

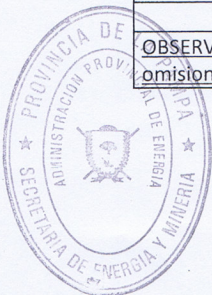
Ing. CRISTIAN JAVIER ANDRES
ADMINISTRADOR GENERAL
Administración Provincial de Energía



PROVINCIA DE LA PAMPA
Secretaría de Energía y Minería
ADMINISTRACION PROVINCIAL DE ENERGIA

PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS			
<u>TRANSFORMADOR DE POTENCIA 33/13,86 KV – 12,5 MVA</u>			
Detalle	Unidad	Solicitado s/pliego	Ofrecido s/oferta
Fabricante			
Marca			
Modelo			
Tipo		Intemperie	
Norma de fabricación	IEC	60076	
Potencia nominal (ONAN/ONAF)	MVA	10/12,5	
Grupo de conexión		Dyn11	
Frecuencia	Hz	50	
Tensión primaria nominal	kV	33	
Regulación de Tensión Primaria	%	+5/-15 x1,25	
Tensión secundaria de vacío	kV	13,86	
Material de los arrollamientos		Cobre electrolítico	
Tensión de cortocircuito 8 MVA	%	7,29	
Tolerancia de la tensión de cortocircuito	%	± 10	
Corriente primaria en vacío a tensión y frecuencia nominal	A		
Pérdidas en cortocircuito a 75° C	W		
Pérdidas en vacío a tensión y frecuencia nominal	W	10.500	
Pérdidas totales a plena carga	W		
Medio aislante – Refrigerante		Aceite	
Tipo de refrigeración		ONAN/ONAF	
Temperatura ambiente máxima	°C		
Sobre elevación de temperatura máxima en régimen permanente a plena carga y temperatura ambiente de 40°C			
Ensayo de descargas a impulso con onda rectangular:			
a) Del aceite	°C		
b) Del cobre	°C		
Ensayo de tensión aplica (50 Hz, 1 minuto)			
a) En el primario	kV	70	
b) En el secundario	kV	38	
Frecuencia de ensayo de tensión inducida	Hz		
Ensayo de tensión inducida durante 50 s	kV		
Tensión de ensayo de arrollamiento con ondas de impulso 1,2/50 µs			
1- Onda plena			
a) Primario	kVcr	170	
b) Secundario	kVcr	95	
Rigidez electrodinámica de los arrollamientos			
a) Primario	kAcr		
b) Secundario	kAcr		

OBSERVACIONES: Aun cuando no se registren datos en la columna "Solicitado", igualmente el oferente consignará sin omisiones sus propios datos.



Ing. LUCIANO R. GONZÁLEZ
GERENTE TÉCNICO
Administración Provincial de Energía

Ing. CRISTIAN JAVIER ANDRES
ADMINISTRADOR GENERAL
Administración Provincial de Energía



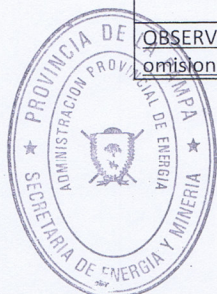
PROVINCIA DE LA PAMPA
Secretaría de Energía y Minería
ADMINISTRACIÓN PROVINCIAL DE ENERGÍA

PLANILLA DE DATOS TÉCNICOS GARANTIZADOS

TRANSFORMADOR DE POTENCIA 33/13,86 KV – 12,5 MVA

Detalle	Unidad	Solicitado s/pliego	Ofrecido s/oferta
Regulador bajo carga			
a) Marca del R.B.C.		MR	
b) Tipó			
c) Esquema			
d) País de origen del R.B.C.			
e) Numero de escalones	N°	16x1,25%	
f) Numero de posiciones	N°	17(+4 ; -12)	
Comando del R.B.C.			
a) Tipo			
b) Tensión de alimentación	Vca	380/220	
c) Potencia de motor de mando	W		
Accesorios del R.B.C.			
a) Contador de maniobras		Si	
b) Dispositivos paso a paso		Si	
c) Protección escalón completo		Si	
d) Pulsadores de mando local		Si	
e) Pulsadores de mando a distancia		Si	
f) Llave local remoto		Si	
g) Indicador de posición a distancia		Si	
h) Relé de flujo		Si	
i) Regulador automático (TAPCON 230 expert)		Si	
j) Planos		Si	
k) Manuales		Si	
l) Herramientas		Si	
Peso total	Kg		
Peso de decubaje	Kg		
Peso del cobre	Kg		
Peso del núcleo	Kg		
Peso del aceite	Kg		
Volumen del aceite	L		
Largo del transformador	mm		
Ancho del transformador	mm		
Alto del transformador con aisladores	mm		
Trocha	mm	1100	
Accesorios incluidos			
Nivel magnético transformador y CBC		si	
Relé Buchholz		si	
Deshidratador transformador y CBC		si	
Válvula de sobrepresión transformador		si	
Termómetro aceite		si	
Relé imagen térmica +Ti en fase central de baja tensión		si	

OBSERVACIONES: Aun cuando no se registren datos en la columna "Solicitado", igualmente el oferente consignará sin omisiones sus propios datos.



Ing. LUCIANO R. GONZÁLEZ
GERENTE TÉCNICO
Administración Provincial de Energía

Ing. CRISTIAN JAVIER ANDRES
ADMINISTRADOR GENERAL
Administración Provincial de Energía