

CIRCULAR N° 4

REF: Licitación N° 2016-0411- Contratación de la ejecución de la ingeniería de detalle, tareas, obras y provisión de equipamientos y materiales (con excepción de los que proveerá la Contratante y que se detallan en los Pliegos Técnicos Particulares), así como la realización satisfactoria de los ensayos finales y puesta en servicio, correspondiente a la construcción de una línea en 132 kV entre Salto Grande Argentina y ET Concordia, más campo de línea de 132 kV en ET Concordia..

Se informa Circular N° 4 que pasa a formar parte de la Licitación de Referencia.

Por intermedio de la presente se informa lo siguiente:

1 - Se adjunta en anexo de la presente circular la planilla de datos garantizados de los transformadores de corriente 5/1A descriptos en folio 123”.

2 – En el primer párrafo del punto 14.7. “Reguladores de Tensión de Transformadores” en folio 123 donde dice:

“Se deberá proveer e instalar un regulador automático de tensión, marca MR, modelo TAPCON 230 EXPERT, para cada transformador de la estación (132/33/13,2 kV), realizando su instalación y puesta en marcha considerando la conexión entre ellos de forma tal de poder realizar la marcha en paralelo de ambas máquinas. Los mismos reemplazarán en su función a los reguladores marca Beckwith existentes, los cuales deberán ser desinstalados y retirados de su ubicación junto al tablero de protecciones, así como todos sus cableados asociados que queden fuera de operación.”

Se reemplaza por:

“Se deberá instalar un regulador automático de tensión, marca MR, modelo TAPCON 230 EXPERT que proveerá ENERSA, para cada transformador de la estación (132/33/13,2 kV), permitiendo su conexión entre ellos para su marcha en paralelo. Los mismos reemplazarán en su función a los reguladores marca Beckwith existentes, los cuales deberán ser desinstalados, retirados y entregados a la Inspección, así como todos sus cableados asociados que queden fuera de operación.”

3 – En el párrafo del punto 15. “Adecuación Telecontrol de ET Concordia” en folio 127 donde dice:

“El reporte al centro SCADA se realizará en protocolo DNP 3.00 y en protocolo RP 570 (ABB), para lo cual deberá proveerse y programarse una RTU marca GE Harris, modelo iBOX, para que ella realice la conversión de protocolos.”

Se reemplaza por:

Energía de Entre Ríos S.A.

Sede Social: Buenos Aires 87 (E3100BQA) Paraná, Entre Ríos

Telefax (Líneas rotativas): 54 343 4204420

Inscripción: Reg. Pco. Com. – DIPJ E.R. N° 1858 Secc. Legajo Social

www.enersa.com.ar

“El reporte al centro SCADA se realizará en protocolo DNP 3.00 y en protocolo RP 570 (ABB), para lo cual se deberá montar y programar una RTU marca GE Harris, modelo iBOX provista por ENERSA, para que realice la conversión de protocolos.”

Sin otro particular lo saluda muy atte.



RUBÉN/DARÍO CLIVIO
Jefe de Compras
ENERSA

Energía de Entre Ríos S.A.

Sede Social: Buenos Aires 87 (E3100BQA) Paraná, Entre Ríos

Telefax (Líneas rotativas): 54 343 4204420

Inscripción: Reg. Pco. Com. – DIPJ E.R. N° 1858 Secc. Legajo Social

www.enersa.com.ar

N°	DESCRIPCION	UNIDAD	SEGÚN PLIEGO
1	Fabricante		
2	Norma a que responde		
3	Modelo (designación de fábrica)		
4	Año de diseño del modelo ofrecido		
5	Características constructivas	<p>Montaje</p> <p>Núcleo</p> <p>Relación</p> <p>Tipo aislación</p> <p>Tensión nominal primaria</p> <p>Tensión nominal secundaria</p> <p>Corriente nominal primaria</p> <p>Corriente nominal secundaria</p> <p>Frecuencia nominal</p> <p>Conexión del neutro del sistema</p> <p>Temperatura de régimen p/corriente y prestación nominal y temperatura amb. 45 °C</p> <p>Rigidez electrodinámica para todas las relaciones</p> <p>Intensidad inicial simétrica</p> <p>Capacidad térmica de 1 s</p> <p>Capacidad térmica de 3 s</p> <p>Rigidez Dieléctrica</p> <p>Grado de aislación</p> <p>Rigidez dieléctrica a frecuencia nominal en el arrollamiento de AT</p> <p>Rigidez dieléctrica en el arrollamiento de BT</p> <p>Rigidez dieléctrica a impulso con onda completa (onda 1,2/50 ms)</p> <p>Nivel máximo de descargas parciales</p> <p>Marca y tipo aislante</p> <p>Norma a que responde el aislante</p> <p>Rigidez dieléctrica mínima del aislante a 50 Hz y 45°C</p> <p>Cantidad de aislante</p>	<p>MI</p> <p>1N</p> <p>1R</p> <p>400</p> <p>400</p> <p>5</p> <p>1</p> <p>50</p> <p>RT</p> <p>Acr</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>A</p> <p>kV</p> <p>kV</p> <p>kV</p> <p>kVcr</p> <p>pC</p> <p>kV/mm</p>
6	Características de los arrollamientos secundarios	<p>a) Utilización</p> <p>b) Prestación</p> <p>c) Factor de sobreintensidad</p> <p>d) Precisión</p> <p>Resistencia ohmica del arrollamiento secundario núcleo I</p> <p>Tiempo admisible de sobreintensidad primaria estando cargados los núcleos con prestación nominal y a la temperatura de régimen</p> <p>a) 1,2 x In (In térmica continua)</p> <p>b) 1,3 x In</p>	<p>Protección</p> <p>15</p> <p>20</p> <p>5P</p> <p>ohm</p> <p>h</p> <p>h</p> <p>Permanente</p> <p>2</p>
7	Bornera para conexiones		Si