



ANEXO CONVOCATORIA

1204/2018

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>AREA: CUAP – ZAVALLA INSTITUTO: FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS UBICACIÓN: CAMPO EXPERIMENTAL VILLARINO – ZAVALLA – Pcia SANTA FE DENOMINACIÓN: PROVISION DE TRANSFORMADOR DE POTENCIA. ESPECIFICACION: ASEA6E10580</p> <p>ASEA6E10580 TRANSFORMADOR 250KVA 1</p> <p>1. Objeto Determinar los lineamientos técnicos específicos para la adquisición del nuevo equipamiento eléctrico a instalar en la subestación transformadora</p> <p>2. Alcance La presente especificación alcanza la provisión de un Transformador 250 KVA - 13,2 / 0,40.231 KV para la Facultad de Ciencias Agrarias de la Universidad Nacional de Rosario (en adelante UNR).</p> <p>3. Transformador de Potencia 3.1. Provisión de un transformador de potencia Consiste en la provisión de 1 (un) transformador de potencia de las siguientes características: Potencia: 250 KVA Servicio: Continuo Tensión primaria: 13,2 KV Tensión secundaria: 0,400 / 0,231 KV Conmutador de tomas primario sin tensión: 0, \pm 2,5%, \pm 5% Frecuencia: 50Hz Grupo de conexión: Dyn11 Tensión de cortocircuito: 5% Uso: Intemperie. Refrigeración: ONAN Normas de construcción y ensayo: IRAM Accesorios incluidos: - Termometro indicador, con contacto de</p>	

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>alarma y disparo - Ruedas - Valvula para extracción de muestras - Tanque de expansión - Indicador de nivel, con contacto de alarma y disparo - Cancamos de izaje</p> <p>3.2. Ensayos del Transformador de Potencia El oferente deberá coordinar con 20 días de anticipación con el personal del UNR, para que el mismo o personal que se designe concurra a presenciar los ensayos de rutina del transformador.</p> <p>La contratista será la responsable de la organización, gastos y viáticos, para el traslado de 2 (dos) representantes de la UNR a presenciar los ensayos en fábrica. Como mínimo se debe considerar para el traslado, un automóvil de no más cinco años de antigüedad, con chofer, aire acondicionado, y asientos y cinturones de seguridad para cada uno de los pasajeros.</p> <p>Los ensayos se realizarán en la fábrica del proveedor (o laboratorio oficial reconocido) debiendo el mismo proveer el personal e instrumental correspondiente para la ejecución de los mismos. Tal instrumental deberá contar con certificado de contraste de un laboratorio oficial.</p> <p>Una vez finalizados los mismos, el adjudicatario confeccionará los protocolos con los valores medidos en la planilla correspondiente, presentándolos al cliente.</p> <p>No serán aceptados protocolos correspondientes a ensayos no presenciados por inspectores de la UNR, siendo condición para la consideración de la oferta disponer de laboratorio propio de ensayo o en entidad reconocida.</p> <p>ENSAYOS DE RUTINA Se realizarán como mínimo los siguientes ensayos: - Verificación de la ejecución constructiva del conmutador y ensayos de funcionamiento - Medición de la resistencia de los arroyamientos en todas las tomas y referencia de los valores obtenidos a 75°C - Medición de la relación de transformación en todas las tomas y derivaciones, verificación de la polaridad y grupo de conexión - Ensayo de vacío para la determinación</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>de las pérdidas de vacío y corriente de excitación. - Ensayo de cortocircuito para la determinación de las pérdidas homónimas, y la tensión de cortocircuito para la corriente nominal; los valores se referirán a 75°C - Medición de la resistencia de aislamiento con megómetro, a una tensión no menor a 2500V - Ensayos dieléctricos (exceptuando el ensayo con tensión de impulso)</p> <p>ENSAYOS DE TIPO Deberán estar a cargo del proveedor los ensayos: - Calentamiento, según IRAM 2018. - Medición de nivel de ruido, IRAM 2437. - Impulso, IRAM 2105</p> <p>4. Documentación a proveer con la oferta 4.1. Planillas de datos técnicos 4.2. Planos dimensionales de los transformador, en papel y archivo magnético editable tipo Autocad 4.3. Protocolo de ensayos de tipo. 4.4. Folletos y catálogos. 4.5. Antecedentes de trabajos similares. 4.6. Certificación del sistema de calidad. 4.7. Cantidad de transformadores de características similares provistos en Argentina.</p> <p>5. Lugar de entrega Se fija como lugar de entrega, el Campo Experimental Villarino de la localidad de Zavalla, provincia de Santa Fe. El proveedor será el responsable del traslado desde la fábrica del equipo hasta el predio antes mencionado, incluyendo carga, descarga, flete y seguros</p>	