



# Pliego de Especificaciones Técnicas

19/2022

## RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p><b>1. OBJETO</b> El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) tiene por objeto regir la contratación para la provisión de 1 (un) Estabilizador de tensión de 16.5KVA para la protección de los equipos del nuevo Edificio de Laboratorios de la Universidad Nacional de Moreno. La Secretaría de Infraestructura y Plan Maestro de la Universidad Nacional de Moreno, tendrá a su cargo el seguimiento y entrega de los equipos a proveer por el adjudicatario.</p> <p><b>1. GENERALIDADES CORRESPONDIENTES A LOS RENGONES 1, 2 Y 3.</b> <b>Equipos.</b> Todos los equipos deberán ser nuevos y sin uso. La UNIVERSIDAD no recibirá ningún equipo que presente detalles de raspaduras, roturas, abolladuras, golpes, deformaciones u otras alteraciones que no correspondan al estado original nuevo de fábrica. <b>Condición de compra.</b> Por cuestiones operativas y su garantía, se adjudicará la presente contratación de la siguiente manera:</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<ul style="list-style-type: none"><li>• Grupo de Renglón 1 y 2.</li><li>• Renglón 3.</li></ul> <p><b>Garantía.</b> Los equipos deberán contar con una garantía de un (1) año, contado a partir de la recepción definitiva otorgada por la UNIVERSIDAD.</p> <p><b>Manual de funcionamiento.</b> Se deberá entregar un manual en idioma español, donde se indiquen las características técnicas de todos y cada uno de los elementos y/o equipos instalados, según el siguiente detalle:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a. Marca y Modelo.</li><li>b. Características técnicas.</li><li>c. Mantenimiento preventivo</li></ul> <p><b>Provisión de los equipos.</b> La entrega de los equipos adjudicados se realizarán en el predio de la Universidad Nacional de Moreno, sito en la Av. Mitre 1891, Moreno, Pcia Bs.As. en horario de 9 a 12 hs con fecha a coordinar con la Secretaría de Infraestructura y Plan Maestro (Int 143/4) Mail, efaierman@unm.edu.ar (arq. Eduardo Faierman) y famaro@unm.edu.ar (arq. Fabián Amaro).</p> <p><b>Presentación de folletería de los equipos y accesorios.</b> Junto a la cotización deberá presentarse folletería completa de los equipos y sus accesorios propuestos a fin de ser analizados por la comisión evaluadora de la Universidad.</p> <p><b>Plazo de Entrega.</b> El plazo de entrega de los puntos mencionados precedentemente será máximo <b>15 días hábiles</b> de orden de compra:</p> <p>1. <b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> <b>RENLÓN 1</b> Estabilizador de tensión automático. Potencia: 16.5 KVA (5.5 KVA/F) TRIFÁSICO Estabilizadores Megared automáticos ó similar. El estabilizador contará con un sistemas de control basado en microprocesador, con 5</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	<p>etapas de conmutación y una precisión de tensión de salida de 220Vac +/-3.0% o mejor. Permitiendo corregir casos de baja o alta tensión, aún con valores por debajo de los 140 Vca (en instalaciones de 220 Vca) o con tensiones que superan los 260 Vca.a.</p> <p><b>Entrega de muestra:</b> No <b>Tolerancia:</b> <b>Otros datos:</b></p>	
2	<p><b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p><b>1. OBJETO</b></p> <p>El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) tiene por objeto regir la contratación para la provisión de 2 (dos) Estabilizadores de tensión de 45KVA para la protección de los equipos del nuevo Edificio de Laboratorios de la Universidad Nacional de Moreno.</p> <p>La Secretaría de Infraestructura y Plan Maestro de la Universidad Nacional de Moreno, tendrá a su cargo el seguimiento y entrega de los equipos a proveer por el adjudicatario.</p> <p><b>1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b></p> <p>Estabilizador de tensión automático. Potencia: 45 KVA (15 KVA/F) TRIFÁSICO Estabilizadores Megared automáticos ó similar. Los estabilizadores deberán contar con un sistemas de control basado en microprocesador, con 5 etapas de conmutación y una precisión de tensión de salida de 220Vac +/-3.0% o mejor. Permitiendo corregir casos de baja o alta tensión, aún con valores por debajo de los 140 Vca (en instalaciones de 220 Vca) o con tensiones que superan los 260 Vca.a.</p> <p><b>Entrega de muestra:</b> No</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	<b>Tolerancia:</b> <b>Otros datos:</b>	
3	<b>ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b>  <b>1. OBJETO</b> El presente Pliego de Especificaciones Técnicas (P.E.T.) tiene por objeto regir la contratación para la provisión de 1 (una) UPS de 20KVA para la protección de los equipos del nuevo Edificio de Laboratorios de la Universidad Nacional de Moreno. La Secretaría de Infraestructura y Plan Maestro de la Universidad Nacional de Moreno, tendrá a su cargo el seguimiento y entrega de los equipos a proveer por el adjudicatario.  <b>1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS</b> Espacio en gabinete original para banco de baterías interno para 8 min a plena carga y 11 min al 70 % de carga. Incluye MBS, Int bat Kit (No bat), Dual Feed  <b>Doble inversor del tipo Online</b>  Modelos 15kVA/13,5kW, 20kVA/18kW, 30kVA/27kW, 40kVA/36kW, 60kVA/54kW, 80kVA/72kW, 100kVA/90kW, 120kVA/108kW, 160kVA/144kW, 200kVA/180kW, 300kVA/270kW, 400kVA/360kW Topología UPS online doble conversión Entrada de energía 400/230V, 4 hilos (seleccionable 380/415V) Rango de voltaje de entrada -15%,+20% tensión nominal (400V) a una carga del 100% sin utilizar la batería Frecuencia de operación 50/60 Hz (40 a 72 Hz) Factor de potencia de entrada >0,99 típico Distorsión de corriente de entrada TDH 5% <b>Salida</b> Voltaje de salida nominal 400/230, 4 hilos	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	<p>(seleccionable 380/415V) Regulación de voltaje <math>\pm 1\%</math> estático; <math>\pm 5\%</math> dinámico con cambios de carga resistiva del 100%, tiempo de respuesta &lt;20 ms</p> <p><b>Batería</b> Batería 192 a 240 Celdas (Seleccionable para 15-80kVA) 216 a 240 Celdas (Seleccionable para 100-400kVA) Método de carga ABM (cíclico)</p> <p><b>General</b> Hasta 98% modo alta eficiencia (15-80kVA) Hasta 98,5% modo alta eficiencia (100-400kVA) Hasta 94% modo doble conversión Bypass del UPS Automático en sobrecarga o falla del UPS Dimensiones An x P x Al Pesos sin baterías internas 15/20kVA - 72kg, 30kVA - 91kg, 40kVA - 120kg, 60kVA - 202kg, 80kVA - 245kg, 100kVA - 283kg, 120kVA - 311kg, 160/200kVA - 457kg, 300kVA - 860kg, 400kVA - 970kg Sobrecarga 150% por 1 minuto, 125% por 10 minutos &gt;150% por 150ms</p> <p><b>Comunicaciones</b> Pantalla LEDs (4) LEDs para avisos y alarmas Alarmas audibles Sí Puertos de comunicación (1) RS-232, (1) USB, (1) EPO Ranura de comunicación (2) bahías de comunicación mini-slot</p> <p><b>Ambiental</b> Temperatura de operación De 0°C a +40°C</p>	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	<p>Baterías recomendado para máx. +25°C Temperatura de almacenamiento De +15°C a +25°C con baterías Humedad relativa 5-95% sin condensación Ruido audible 15-20kVA _55 dBA a 1m (típico) 30-40kVA _62 dBA a 1m (típico) 60-120kVA _65 dBA a 1m (típico) 160-200kVA _70 dBA a 1m (típico) 300-400kVA _73 dBA a 1m (típico) Altitud &lt;1000m a +40°C Gabinete De -25°C a +55°C sin baterías La pantalla LCD muestra gráficamente el estado del UPS y ofrece un sencillo acceso a mediciones, controles y configuraciones. Pesos con baterías internas 15/20kVA - 272kg, 30kVA - 376kg, 40kVA - 490kg IP20 con _ltros de polvo lavables estándar 500 x 710 x 960 (mm) 15-20kVA (con baterías internas) 500 x 710 x 1230 (mm) 30kVA (con baterías internas) 500 x 710 x 1500 (mm) 40kVA (con baterías internas) 600 x 800 x 1876 (mm) 60-200kVA 1600 x 820 x 1880 (mm) 300-400kVA</p> <p><b>Entrega de muestra:</b> No <b>Tolerancia:</b> <b>Otros datos:</b></p>	