



Pliego de Especificaciones Técnicas

19/2022

RENGLONES

Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 1. OBJETO 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. 1. GENERALIDADES CORRESPONDIENTES A LOS RENGONES 1, 2 Y 3. Equipos. 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. Condición de compra. Por cuestiones operativas y su garantía, se adjudicará la presente contratación de la siguiente manera:	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	• Grupo de Renglón 1 y 2. • Renglón 3. Garantía. Los equipos deberán contar con una garantía de un (1) año, contado a partir de la recepción definitiva otorgada por la UNIVERSIDAD. Manual de funcionamiento. 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: a. Marca y Modelo. b. Características técnicas. c. Mantenimiento preventivo Provisión de los equipos. 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 (arqu. Eduardo Faierman) y famaro@unm.edu.ar (arqu. Fabián Amaro). Presentación de folletería de los equipos y accesorios. 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. Plazo de Entrega. El plazo de entrega de los puntos mencionados precedentemente será máximo 15 días hábiles de orden de compra: 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS REGLÓN 1 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	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
1	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. Entrega de muestra: No Tolerancia: Otros datos:	
2	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 1. OBJETO 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. 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. 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 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. Entrega de muestra: No	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
2	Tolerancia: Otros datos:	
3	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 1. OBJETO 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. 1. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 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 Doble inversor del tipo Online 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% Salida Voltaje de salida nominal 400/230, 4 hilos	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	(seleccionable 380/415V) Regulación de voltaje $\pm 1\%$ estático; $\pm 5\%$ dinámico con cambios de carga resistiva del 100%, tiempo de respuesta < 20 ms Batería Batería 192 a 240 Celdas (Seleccionable para 15-80kVA) 216 a 240 Celdas (Seleccionable para 100-400kVA) Método de carga ABM (cíclico) General 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 $> 150\%$ por 150ms Comunicaciones 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 Ambiental Temperatura de operación De 0°C a $+40^{\circ}\text{C}$	



Renglón	Especificación Técnica	Imagen
3	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 <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 Entrega de muestra: No Tolerancia: Otros datos:	