

La Subdirección de Servicios Generales – Planta Física y Mantenimiento lo invita a participar en el proceso contractual con objeto: **“Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas eléctricas y UPS de la Universidad pedagógica Nacional.”**

Los ítems a cotizar para presentar oferta comercial se describen a continuación, y se debe remitir a los siguientes correos dsg@pedagogica.edu.co y plantafisica@pedagogica.edu.co a más tardar el 11 de agosto de 2023.

ALCANCE TÉCNICO

1. Realizar el mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas eléctricas y UPS y sus componentes ubicadas en las instalaciones de la Universidad Pedagógica Nacional de acuerdo al Siguiete listado:

DESCRIPCIÓN	CANTIDAD DE SERVICIOS	VALOR UNITARIO	SUBTOTAL
Planta eléctrica bloque P, Modelo JS 100UC SN: JS100UC02000313 motor JOHN DEERE 125 KVA.	2		
Planta eléctrica bloque B, Modelo JS 100UC SN: JS100UC02000310 motor JOHN DEERE 125 KVA.	2		
Planta eléctrica bloque B, Modelo JS 40U SN: J40U08007661 motor JOHN DEERE 46 KVA.	2		
Repuesto pistón de avance para moto generador (planta edificio P) JOHN DEERE 125KVA	1		
Suministro e instalación contactor GCM 300 (transferencia planta edificio P)	2		
Reubicación tarjeta electrónica VORKOM y acrílico (Trasferencia planta edificio P)	1		
UPS de 10 KVA Edificio Calle 72 Edificio P y Edificio B junto a la planta eléctrica	2		
Regulador de 10 KVA Biología -Edificio B tercer piso	1		
UPS de 5 KVA.Calle 72 sala de sistemas Edificio A tercer piso	1		
Regulador 36 KVA Calle 72 Edificio A Biblioteca	1		
Filtro de combustible (BF7674-D) para las tres plantas	3		
Filtro de aceite (B7125) para las tres plantas	3		
Filtro de aire (DA7805) para las tres plantas	3		
Cambio de aceite del motor 15w40 (galón) en tres plantas	13		
Recarga refrigerante del radiador (galón) en tres plantas	11		
Imprevistos y repuestos que surjan durante los mantenimientos	1	\$ 5.000.000	Iva del 19 % incluido

Nota 1: La cotización hará parte integral del contrato, los valores indicados en la cotización no podrán variar durante la ejecución del contrato.

Nota 2: Los ítems y las cantidades de la tabla pueden variar de acuerdo a las necesidades de los equipos de la Universidad.

El mantenimiento preventivo, la cual se compone de dos (2) visitas para mantenimiento preventivo de rutina que incluye cambio de insumos de las plantas eléctricas:

- Aceite
- Refrigerante
- Filtro de aceite
- Filtro de combustible
- Estopa
- Aros
- Desengrasante
- Aguas batería
- Sistema de lubricación
- Revisión de conexiones
- Revisión de filtros
- Medición nivel de aceite
- Revisión presión de aceite

SISTEMA DE COMBUSTIBLE

- Revisión nivel de combustible
- Revisión tanque de combustible
- Drenaje
- Revisión de uniones
- Verificación de aceleración

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO

- Revisión de conexiones
- Revisión estado de correas
- Revisión agua del radiador
- Revisión refrigerante
- Revisión estado del radiador
- Revisión conexión de agua
- Temperatura de motor

CORRIENTE DIRECTA

- Revisión nivel ácido baterías
- Revisión correa alternador
- Revisión nivel
- Ácido

INFRAESTRUCTURA AVANZADA

- Revisión carga de baterías
- Revisión motora de arranque

ADMISION DE AIRE

- Ajuste filtro carcasa
- Revisión conexiones
- Revisión aletas

CORRIENTE ALTERNA

- Revisión voltaje
- Revisión amperímetro
- Revisión carga de batería
- Revisión frecuencímetro Revisión voltímetro
- Revisión cableado
- Revisión cables de potencia
- Revisión de breakers
- Revisión de conexiones eléctricas
- Revisión de contactores
- Revisión de frecuencia

El servicio de mantenimiento se programará para realizarse en horario laboral de lunes a viernes

2. El servicio de mantenimiento correctivo debe incluir el servicio de llamadas de emergencia las 24 horas, los 7 días de la semana para todos los equipos.
3. Enviar personal técnico especializado y capacitado para el mantenimiento preventivo y correctivo de las plantas eléctricas y UPS.
4. Dotar al personal asignado para ejecutar el mantenimiento preventivo y correctivo con equipos, herramientas, y elementos de protección personal adecuados y necesarios para el servicio a realizar.
5. Entregar al supervisor del contrato los soportes de servicio y un informe de los mantenimientos realizados, en donde se especifique la intervención realizada a cada equipo.
6. En caso de que durante los mantenimientos realizados se generen residuos peligrosos tales como aceite usado, estopas contaminadas u otros como Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEES), se deberá informar y entregar al supervisor del contrato los siguientes documentos: Permisos y licencias ambientales de la(s) empresa(s) que realizarán el transporte y disposición final de los residuos. Registro de acopiador primario de aceite usado. Registro de movilización de aceite usado. Certificado de recolección y disposición final de los residuos generados durante el mantenimiento de las plantas eléctricas y UPS.

FORMA DE PAGO

Los pagos podrán ser parciales al valor total del contrato, pero la sumatoria de los pagos nunca podrá exceder el monto total del mismo, pagaderos treinta (30) días siguientes a la presentación de factura y cumplido a satisfacción por el supervisor del contrato.



UNIVERSIDAD PEDAGOGICA
NACIONAL

Educadora de educadores