

CLIENTE: UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA NACIONAL
FECHA: 7 DE AGOSTO DEL 2025

EDGAR ANTONIO NAVARRO LOPEZ - NALE920427U89
PIASTRAS No. 5 COL. EX ESCUELA DE TIRO, C.P. 07960 ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO
CDMX, TELEFONO 5610038691 Y 5557716053

Folio: 00134

Cotización Mantenimiento eléctrico del Centro de Datos de la Universidad Pedagógica Nacional

REQUERIENTE: Universidad Pedagogica Nacional - Mtro. Cristian Durán Contreras

OBJETIVO: Servicios electricos especializados para realizar un levantamiento de informacion tecnica, instalacion de infraestructura electrica secundaria (boas, interruptor, centro de carga) y la desconexion de circuitos electricos existentes con el propósito de garantizar el correcto funcionamiento del centro de datos de la Universidad, asi como regular y aislar la carga alimentada por una unidad UPS de 80 KVA

FECHA: A partir del dia habil siguiente a la notificación del fallo.

LUGAR: Unidad 092 "Ajudico": Ubicada en Carretera al Ajusco numero 24, Colonia Heroes de Padierna territorial Tlalpan , Codigo Postal 14200, Ciudad de Mexico.

DESCRIPCION: El servicio objeto de esta contratacion comprende el levantamiento tecnico, suministro e instalacion de infraestructura electrica, asi como la desconexión controlada de circuitos criticos asociados al funcionamiento del Centro de Datos de la Universidad Pedagogica Nacional (UPN)

DESCRIPCION	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
PARTIDA 1			
Levantamiento de información eléctrica del área del Centro de Datos, con revisión de planos, rutas de canalización, cargas instaladas y dispositivos conectados.	1	\$ 14,932.00	\$ 14,932.00
PARTIDA 2			
Suministro e instalación de 10 boas eléctricas de alta resistencia mecánica y térmica, destinadas a la canalización segura de circuitos que alimentan racks de servidores, equipos de red y UPS.	10	\$ 11,985.00	\$ 119,850.00
PARTIDA 3			
Cambio de interruptores eléctricos obsoletos o dañados, con reposición por dispositivos nuevos con certificación NOM, adecuados a las cargas actuales.	1	\$ 26,720.00	\$ 26,720.00
PARTIDA 4			
Sustitución del centro de carga del cuarto de comunicaciones, considerando el balanceo de fases, cargas críticas y espacio disponible	1	\$ 19,840.00	\$ 19,840.00
PARTIDA 5			
Desconexión y redireccionamiento de circuitos eléctricos, especialmente los que alimentan equipos sensibles, para mejorar la seguridad operativa.	1	\$ 10,612.00	\$ 10,612.00
PARTIDA 6			
Desconexión de la línea de salida del transformador del UPS de 80 KVA, para aislarlo del sistema general y permitir una regulación eficiente de la energía eléctrica que se entrega a los dispositivos del Centro de Datos.	1	\$ 28,233.00	\$ 28,233.00
PARTIDA 7			
Ejecución de pruebas funcionales y mediciones, con entrega de reporte técnico y planos eléctricos.	1	\$ 18,550.00	\$ 18,550.00
	Subtotal	\$ 238,737.00	
	IVA	\$ 38,197.92	
	TOTAL	\$ 276,934.92	
	ISR retenido	\$ 23,873.70	
	IVA trasladado	\$ 25,465.28	
	TOTAL	\$ 227,595.94	

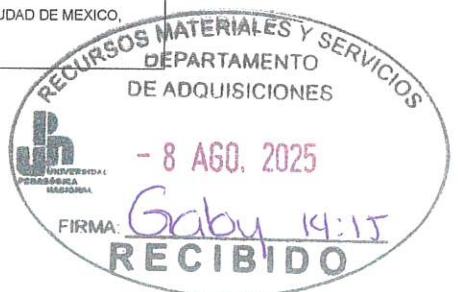
IMPORTE CON LETRA EN PESOS

DOSCIENTOS VEINTISIETE MIL QUINIENTOS NOVENTA CINCO PESOS CON NOVENTA Y CUATRO CENTAVOS MONEDA NACIONAL

CONDICIONES COMERCIALES:

- Precio incluye IVA
- Se requiere confirmación con Orden de Compra,
- Vigencia de cotización 30 días
-

Attn EDGAR ANTONIO NAVARRO LOPEZ, PIASTRAS No. 5 COL. EX ESCUELA DE TIRO, C.P. 07960, ALCALDIA GUSTAVO A. MADERO, CIUDAD DE MEXICO,
TELEFONO 5610038691 Y 5557716053.





I S S A
SOLUCIONES CLIMÁTICAS

LUIS ISRAEL SANCHEZ
DOMINGUEZ
MOVIL: 5516054392
OFICINA: 55 58875478

CORREO ELECTRÓNICO:
israel.sanchez@issa-sc.com
FACTURACIÓN:
administracion@issa-sc.com

**PROYECTO: "Mantenimiento eléctrico del
Centro de Datos de la Universidad
Pedagógica Nacional"**

EMPRESA: UPN

FECHA: 7 de agosto del 2025

DIRECCIÓN: Unidad 092 "Ajudoso": Ubicada en
Carretera al Ajusco número 24, Colonia
Héroes de Padierna territorial Tlalpan,
Código Postal 14200, Ciudad de México.

RENCIÓN A: Mtro. Cristian Duran Contreras

MONEDA: PESOS

Me complace saludarle y así mismo presentarle nuestra propuesta técnica-económica para el Mantenimiento eléctrico del Centro de Datos de la Universidad Pedagógica Nacional

DESCRIPCIÓN

Cotización del levantamiento técnico, suministro e instalación de infraestructura eléctrica, así como la desconexión controlada de circuitos críticos asociados al funcionamiento del Centro de Datos de la Universidad Pedagógica Nacional (UPN).

- Levantamiento de información eléctrica
- Suministro e instalación de 10 boas eléctricas
- Cambio de interruptores eléctricos
- Sustitución del centro de carga
- Desconexión y redireccionamiento de circuitos eléctricos,
- Desconexión de la línea de salida del transformador del UPS de 80 KVA
- Revisión de sistema de tierra física
- Ejecución de pruebas funcionales y mediciones

IMPORTANTE:

Esta cotización tiene vigencia de 30 días.



PROPUESTA ECONÓMICA

DESCRIPCION	CANT	P. U.	TOTAL
Levantamiento de información eléctrica del área del Centro de Datos, con revisión de planos, rutas de canalización, cargas instaladas y dispositivos conectados.	1	\$15,840.00	\$15,840.00
Suministro e instalación de 10 boas eléctricas de alta resistencia mecánica y térmica, destinadas a la canalización segura de circuitos que alimentan racks de servidores, equipos de red y UPS.	10	\$13,615.00	\$136,150.00
Cambio de interruptores eléctricos obsoletos o dañados, con reposición por dispositivos nuevos con certificación NOM, adecuados a las cargas actuales.	1	\$25,812.00	\$25,812.00
Sustitución del centro de carga del cuarto de comunicaciones, considerando el balanceo de fases, cargas críticas y espacio disponible.	1	\$19,956.00	\$19,956.00
Desconexión y redireccionamiento de circuitos eléctricos, especialmente los que alimentan equipos sensibles, para mejorar la seguridad operativa.	1	\$8,814.00	\$8,814.00
Desconexión de la línea de salida del transformador del UPS de 80 KVA, para aislarlo del sistema general y permitir una regulación eficiente de la energía eléctrica que se entrega a los dispositivos del Centro de Datos.	1	\$29,212.00	\$29,212.00
Ejecución de pruebas funcionales y mediciones, con entrega de reporte técnico y planos eléctricos.	1	\$19,190.00	\$19,190.00
		SUBTOTAL	\$254,974.00
Importe en letra Doscientos noventa y cinco mil setecientos sesenta y nueve pesos 84/100 MN		IVA	\$40,795.84
		TOTAL	\$295,769.84

DATOS BANCARIOS: BBVA Bancomer

Nombre: **ISSA SOLUCIONES CLIMATICAS S.A.S. DE C.V.**

Numero. de cuenta es: 011 805 0848 Sucursal: 3620

Clave interbancaria: 012 180 00118050848 1

Dirección: 2DA CERRADA DE VICTORIA #16 COL. SAN LORENZO ACOPILCO, CUAJIMALPA DE MORELOS, Cp. 05410



ISSA
SOLUCIONES CLIMÁTICAS


Luis Israel Sánchez Domínguez



OSCAR HUMBERTO CORREA GUZMAN

COGO730306CF1

MARIANO CARO NO. 17 MZ 72 COL. LAS PEÑAS

C.P. 09750 IZTAPALAPA. CIUDAD DE MÉXICO

oscar.correa@solucionesespeciales.mx

Cel. 55.23006232

FECHA: 06/08/2025

CLIENTE: UPN

ATN Mtro. Cristian Durán Contreras

REF: 06082025UPNELECTRICO

Mantenimiento eléctrico del Centro de Datos de la Universidad Pedagógica Nacional

PARTIDA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	Levantamiento de información eléctrica del área del Centro de Datos, con revisión de planos, rutas de canalización, cargas instaladas y dispositivos conectados.	SRV	1	\$ 15,200.00	\$ 15,200.00
2	Suministro e instalación de 5 boas eléctricas de 200VAC de alta resistencia mecánica y térmica, destinadas a la canalización segura de circuitos que alimentan racks de servidores, equipos de red y UPS.	SRV	5	\$ 12,210.00	\$ 61,050.00
3	Suministro e instalación de 5 boas eléctricas 127 VAC de alta resistencia mecánica y térmica, destinadas a la canalización segura de circuitos que alimentan racks de servidores, equipos de red y UPS.	SRV	5	\$ 10,955.00	\$ 54,775.00
4	Cambio de interruptores eléctricos obsoletos o dañados, con reposición por dispositivos nuevos con certificación NOM, adecuados a las cargas actuales.	SRV	1	\$ 29,380.00	\$ 29,380.00
5	Sustitución del centro de carga del cuarto de comunicaciones, considerando el balanceo de fases, cargas críticas y espacio disponible	SRV	1	\$ 22,100.00	\$ 22,100.00
6	Desconexión y redirecciónamiento de circuitos eléctricos, especialmente los que alimentan equipos sensibles, para mejorar la seguridad operativa.	SRV	1	\$ 11,040.00	\$ 11,040.00
7	Desconexión de la línea de salida del transformador del UPS de 80 KVA, para aislarlo del sistema general y permitir una regulación eficiente de la energía eléctrica que se entrega a los dispositivos del Centro de Datos.	SRV	1	\$ 31,080.00	\$ 31,080.00
8	Ejecución de pruebas funcionales y mediciones, con entrega de reporte técnico y planos eléctricos.	SRV	1	\$ 19,550.00	\$ 19,550.00
				SUBTOTAL	\$ 244,175.00
				IVA	\$ 39,068.00
				TOTAL	\$ 283,243.00
				ISR RET	\$ 24,417.50
				IVA RET	\$ 26,045.33
				TOTAL PROPUESTA	\$ 232,780.17

IMPORTE CON LETRA EN PESOS IVA INCLUIDO Y DESPUES DE ISR RET E IVA RET

DOSCIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS OCHENTA PESOS 17/100 MONEDA NACIONAL

CONDICIONES COMERCIALES:

- Esta cotización tiene una vigencia de 30 días
- El valor de IVA y RETENCIones se encuntran desglosadas
- Se requiere confirmacion de fallo y contrato de asignación
- Se requiere pago en una sola exhibición

CUENTA DE CHEQUES- -- BANAMEX ---

OSCAR HUMBERTO CORREA GUZMAN

CLABE: 0021 8070 0620 661704

CUENTA: 70 0620 6617 0

ATENTAMENTE
OSCAR HUMBERTO CORREA
oscar.correa@solucionesespeciales.mx
Cel. +52 55 23006232

