



SERVICIOS Y ASESORÍA EN INMUEBLES, S.A. DE C.V.

CDMX a 28 de marzo de 2021
COT 036-0221

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubiran"

AT'N: CP Jaime Lozano Gómez.

Jefe del departamento de Mantenimiento.

Presento a su amable consideración nuestra propuesta económica al servicio solicitado, con el detalle anexo:

CANTIDAD	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	SUBTOTAL
2	Planta de Emergencia Marca OTTOMOTORES No. 1 de 250 kW	SERVICIO	\$7,354.31	\$264,755.19
2	Planta de emergencia Marca OTTOMOTORES No. 2 de 500 kW.	SERVICIO	\$10,565.76	\$380,367.18
2	Planta de emergencia marca ESTAMFO No. 3 de 900 kW integrada por motor CUMMINS y generador	SERVICIO	\$14,352.05	\$516,673.85
2	Gabinete principal marca MERLIN GERIN de media tensión con interruptor de operación con interruptor de operación sin carga, sección de interruptor con carga	SERVICIO	\$858.74	\$30,914.76
2	Dos gabinetes de transferencia con dos interruptores ABB de 2000 A cada uno y módulo de control de 6100 y 8620	SERVICIO	\$1,943.32	\$69,959.43
2	Seis gabinetes marca SQUARE D modelo S-2 seccionadores de distribución de media tensión	SERVICIO	\$3,172.51	\$114,210.32
2	Equipo de medición de CFE ubicado en gabinete de medición.	SERVICIO	\$641.82	\$23,105.43
2	Sección de cuchillas de paso y aparta rayos	SERVICIO	\$641.82	\$23,105.43
2	Transformador marca ETISA No. 1 capacidad de 750 kVA , 3 fases 60 Hz, tensión en el primario 23000 Volts, tensión en el secundario 220/127 Volts.	SERVICIO	\$5,088.62	\$183,190.26
2	Transformador marca DEEMSA No. 2 capacidad de 500 kVA, 3 fases 60 Hz, tensión en el primario de 23000 Volts, tensión en el secundario 220/127 Volts	SERVICIO	\$5,088.62	\$183,190.26
2	Unidad de enlace marca SCHNEIDER con dos Masterpact ELECTRIC.	SERVICIO	\$1,509.49	\$54,341.76
2	Tablero de distribución marca MERLIN GERIN de baja tensión NEMA 1 con Masterpact	SERVICIO	\$858.74	\$30,914.76
2	Tres tableros de distribución marca SQUARE D I-LINE de baja tensión 1200 A	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Banco de Capacitores Marca Siemens 150 KVR automático.	SERVICIO	\$1,111.81	\$40,025.15
2	Gabinete principal de media tensión con interruptor de cuchillas de operación sin carga.	SERVICIO	\$1,292.57	\$46,532.43
2	Gabinete con interruptor general de baja tensión Masterpact de 2000 A.	SERVICIO	\$858.74	\$30,914.76



SERVICIOS Y ASESORÍA EN INMUEBLES, S.A. DE C.V.

2	Unidad de transferencia con dos Masterpact MERLIN GERIN de 2000 A y módulo de control DALE ELECTRIC OTTOMOTORES 6400.	SERVICIO	\$1,509.49	\$54,341.76
2	Transformador No. 1 de 750 kVA marca ETISA, 3 fases 60 Hz, tensión en el primario de 23,000 Volts, tensión en el secundario 220/127 Volts.	SERVICIO	\$5,088.62	\$183,190.26
2	Cuchillas de paso, aparta rayos.	SERVICIO	\$641.82	\$23,105.43
2	Transformador No. 2 de 350 kVA marca ZETRAK	SERVICIO	\$5,088.62	\$183,190.26
2	Tres interruptores de distribución de media tensión (uno fuera de servicio, desconectado)	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Gabinete de media tensión	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Tableros de baja tensión Auto soportados Energía Normal	SERVICIO	\$858.74	\$30,914.76
2	Tablero de Baja tensión Auto soportado Energía emergencia	SERVICIO	\$858.74	\$30,914.76
2	Transformador Tipo Seco ITECSA 225 KVR 380/480-277 V	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Transformador Tipo seco ZETRAK 150 KVR 380/480/277 V	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Transformador Tipo Seco Orion 225 KVR 380/480- 277V	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Transformador Tipo Seco Power Magnetics 150 Kva 480/277 – 380 V	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Transformador Tipo Seco Zetrak 112.5 380 – 480/277 V	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Transformador Tipo Seco CEBSA 300 KVA 380 – 480/277 V	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Tres Banco de Capacitores de 150 KVR Automático Marca Siemens	SERVICIO	\$2,919.44	\$105,099.93
2	Transformador No 3 de 750 KVA 23 KVA/ 380 Volts	SERVICIO	\$5,088.62	\$183,190.26
2	Tablero auto soportado con interruptor electromagnético masterpac de 2000 A.	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Gabinete de media tensión con interruptor y cuchilla seccionadora.	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Planta de emergencia No. 4 de 300 kW, integrada por motor CUMMINS y generador marca MACHINERY.	SERVICIO	\$8,707.39	\$313,466.08
2	Planta de emergencia No. 5 de 500 kVA, integrada por motor CUMMINS y generador marca GENERACIÓN Y POTENCIA	SERVICIO	\$10,565.76	\$380,367.18
2	Dos gabinetes de transferencia con dos interruptores ABB de 16000 A cada uno y módulo de control OTTOMOTORES.	SERVICIO	\$2,087.93	\$75,165.65
2	Gabinete principal con seccionador de media tensión y dos secciones de cuchillas de operación sin carga y una derivación a gabinete de media tensión ubicado dentro de la misma subestación.	SERVICIO	\$1,726.41	\$62,150.60



SERVICIOS Y ASESORÍA EN INMUEBLES, S.A. DE C.V.

2	Gabinete principal de media tensión con seccionador de cuchillas de operación sin carga y dos secciones de distribución con interruptor de cuchillas.	SERVICIO	\$1,726.41	\$62,150.60
2	Transformador de 500 kW marca IMEX, 3 fases 60 Hz, Tensión 23,000/220- 127 Volts	SERVICIO	\$5,088.62	\$183,190.26
2	Transformador de 350 kW. marca zettrak, 3 fases 60 Hz, Tensión 23,000/220-127 Volts	SERVICIO	\$5,088.62	\$183,190.26
2	un transformador de 350 kVA. marca ZETRAK (fuera de servicio, desconectado), 3 fases 60Hz, Tensión 23,000/220-127 Volts	SERVICIO	\$5,088.62	\$183,190.26
2	Transformador de 500 kVA. marca DEEMSA, 3 fases 60 Hz, Tensión 23,000/220-127 Volts	SERVICIO	\$5,088.62	\$183,190.26
2	Dos Tableros de distribución de baja tensión marca FEDERAL	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Gabinete de baja tensión con interruptor general Masterpact.	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Gabinete de distribución de baja tensión NEMA-1 con interruptor general Masterpact.	SERVICIO	\$1,075.66	\$38,723.60
2	Tres bancos de capacitores automáticos siemens de 150 KVR	SERVICIO	\$2,919.44	\$105,099.93
2	Planta de emergencia No. 6 de 300 kW. Integrada por un motor JHON DEERE y un generador marca STAMFORD	SERVICIO	\$8,707.39	\$313,466.08
2	Planta de emergencia No. 7 de 300 kW. Integrada por un motor JHON DEERE y un generador marca STAMFORD	SERVICIO	\$8,707.39	\$313,466.08
2	Planta de emergencia No. 8 de 500 kW integrada por motor VOLVO PENTA y generador marca STAMFORD	SERVICIO	\$10,565.76	\$380,367.18
2	Planta de emergencia de No. 9 1000 KVA, integrada por motor MITSUBISHI y generador marca MAGNAMAX (FUERA DE SERVICIO)	SERVICIO	\$0.00	\$0.00
2	Gabinete de media tensión en tres secciones: dos de cuchillas de operación sin carga y uno de cuchillas de paso con aparta rayos.	SERVICIO	\$2,377.16	\$85,577.60
2	Transformador seco marca AMBAR de 1500 kVA. con interruptor de cuchillas de media tensión, 3 fases 60 Hz Tensión 23,000/480-280 Volts.	SERVICIO	\$4,365.56	\$157,160.15
2	Transformador seco marca AMBAR de 2000 kVA. con interruptor de cuchillas de media tensión, 3 fases 60 Hz Tensión 23,000/480-280 Volts.	SERVICIO	\$4,365.56	\$157,160.15
2	Dos tableros generales NEMA-1 con tres interruptores de baja tensión Masterpact.	SERVICIO	\$4,980.16	\$179,285.60
2	Tablero de distribución de baja tensión nema-1.	SERVICIO	\$641.82	\$23,105.43
2	Cuatro unidades de transferencia marca IGSA con Masterpact MERLIN GERIN.	SERVICIO	\$5,413.99	\$194,903.76
2	Una unidad de transferencia general marca IGSA con contactores.	SERVICIO	\$858.74	\$30,914.76



SERVICIOS Y ASESORÍA EN INMUEBLES, S.A. DE C.V.

2	Dos bancos de capacitores automáticos Siemens 150 KVR	SERVICIO	\$2,015.63	\$72,562.54
2	Planta de emergencia No. 10 de 140kW integrada por un motor PERKINS y generador marca STAMFORD	SERVICIO	\$6,251.28	\$225,046.17
2	Gabinete de media tensión en dos secciones: una cuchilla de operación sin carga y uno de cuchilla de paso con aparta rayos.	SERVICIO	\$1,509.49	\$54,341.76
2	Transformador seco marca VICTORY de 500 kVA. 3 fases 60 Hz, Tensión 23,000/220-127 Volts	SERVICIO	\$4,184.79	\$150,652.38
2	Transformador marca ZETRAK de 500 kVA 3 fases 60 Hz, Tensión 23,000/220-127 Volts	SERVICIO	\$4,184.79	\$150,652.38
2	Interruptor de cuchillas de media tensión	SERVICIO	\$641.82	\$23,105.43
2	Transformador de 500 kVA marca ZETRAK 3 fases 60 Hz, Tensión 23,000/220-127 Volts	SERVICIO	\$4,184.79	\$150,652.38
2	Dos tableros generales i-line con tres interruptores de baja tensión.	SERVICIO	\$533.37	\$19,201.26
2	Tablero transector.	SERVICIO	\$750.28	\$27,010.10
2	Unidad de transferencia	SERVICIO	\$641.82	\$23,105.43
2	Banco de capacitores automático de 75 KVR Siemens	SERVICIO	\$1,112.28	\$40,041.92
TOTAL SERVICIOS 36 MESES				\$7,831,218.50
COSTO MANO OBRA				\$1,232,240.47
TOTAL				\$9,063,458.97

NOTA: SE REQUIERES 3 DÍAS HÁBILES PARA REALIZAR DICHS TRABAJOS.

CONDICIONES COMERCIALES:

- > Precios expresados en Moneda Nacional.
- > Los precios **NO INCLUYEN IVA.**
- > Vigencia de la oferta: 30 días.
- > Condiciones de pago: a acordar con el cliente.

Sin más por el momento y en espera de una respuesta favorable, quedó a sus órdenes para cualquier aclaración o duda al respecto.

Atentamente
Ing. Armando Carpineiro