



**Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
"Salvador Zubirán"**

¢ 2681 464.50

**Ing. Gustavo González Gutiérrez
Jefe Del Departamento De Mantenimiento.**

Ciudad de México, 11 de agosto de 2025

COTIZACIÓN

Le escribo con el fin de darle respuesta a su solicitud de cotización para el servicio de arrendamiento del tablero de distribución auto soportado SM6 de media tensión, marca Schneider Electric.

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO SUBTOTAL
Suministro e instalación de Tablero de distribución en media tensión auto soportado SM6, marca Schneider Electric, construido y probado de acuerdo a las normas IEC vigentes, adecuado para operar en un sistema de 3 fases 3 hilos, compuesto como se indica a continuación: CARACTERISTICAS GENERALES: • Color RAL9003 • Clasificación PI, LSC2A (LSC1 para celdas de medición) • Grado de protección de celdas IP3X, para uso interior • Altura de operación menor o igual a 2400msnm • Entrada y salida de cables de fuerza por la parte inferior • Sentido del Tablero Izquierda-Derecha visto de frente CARACTERISTICAS ELECTRICAS: • Tensión de servicio 23000 V. • Tensión de diseño 24 kV • Nivel básico de impulso (1.2/50us) 107 kVBIL @ 2400msnm • Frecuencia 60 Hz • Capacidad de barras principales a todo lo largo del tablero 630 A • Corriente de corta duración admisible 16 kA/1s • Clasificación de arco interno IAC AFL 12.5kA/1s (excepto las celdas M de medición y A de acoplamiento) ACCESORIOS • Juego de cubiertas laterales • Palanca de operación • Juego de indicadores de presencia de tensión capacitivos, excepto en celdas DM2, GBCx, GBM, CM, M y A. • Juego de zapatas mecánicas para cable de fuerza por la parte inferior (3 x 1C - 240mm2), excepto QMx (3x1C - 95mm2), M y A SECCIONES DEL TABLERO El tablero de distribución en media tensión SM6 está conformado por las secciones siguientes: • Sección [DM1A SFset • Celda de interruptor	1	\$ 2,681,464.50

• Seccionador de operación sin carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo CS manual. • Interruptor de potencia fijo tipo SFSET de 630A, 16 kA • Ducto de alambrado • Relevador VIP400, con protecciones 50/51, 50N/51N • Bloqueo mecánico A1 • Salida con Zapata • Mecanismo de operación de interruptor tipo RI, operación manual • Sensores de corriente de 200A		
SUBTOTAL		\$ 2,681,464.50
I.V.A		\$ 429,034.32
TOTAL		\$ 3,110,498.82

1. Vigencia de la cotización: 15 días a partir de la fecha enviada
2. Precios manejados en Moneda Nacional
3. Tiempo de entrega de 20 semanas

Sin mas por el momento agradecemos la confianza, quedamos en espera de su respuesta

Atentamente



Lic. María Esther Bello Morín
Ingeniería y Desarrollo de Sistemas Bioelectrónicos, S.A. De C.V.
Administradora Única



2,100,000

INGENIERIA Y SOLUCIONES EN ELECTRICIDAD ELCO SA DE CV

Ing. Gustavo González Gutiérrez
Jefe de Departamento de Mantenimiento.
Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
"Salvador Zubirán"



Ciudad de México, 11 de agosto de 2025

Mediante la presente cotización doy respuesta a su amable solicitud, para el servicio que se describe.

CONCEPTO	CANTIDAD	SUBTOTAL
Suministro e instalación de Tablero de distribución en media tensión auto soportado SM6, marca Schneider Electric, construido y probado de acuerdo a las normas IEC vigentes, adecuado para operar en un sistema de 3 fases 3 hilos, compuesto como se indica a continuación: CARACTERISTICAS GENERALES: ✓ Color RAL9003 ✓ Clasificación PI, LSC2A (LSC1 para celdas de medición) ✓ Grado de protección de celdas IP3X, para uso interior ✓ Altura de operación menor o igual a 2400msnm ✓ Entrada y salida de cables de fuerza por la parte inferior ✓ Sentido del Tablero Izquierda-Derecha visto de frente CARACTERISTICAS ELECTRICAS: ✓ Tensión de servicio 23000 V. ✓ Tensión de diseño 24 kV ✓ Nivel básico de impulso (1.2/50us) 107 kVBIL @ 2400msnm ✓ Frecuencia 60 Hz ✓ Capacidad de barras principales a todo lo largo del tablero 630 A ✓ Corriente de corta duración admisible 16 kA/1s ✓ Clasificación de arco interno IAC AFL 12.5kA/1s (excepto las celdas M de medición y A de acoplamiento) ACCESORIOS ✓ Juego de cubiertas laterales ✓ Palanca de operación ✓ Juego de indicadores de presencia de tensión capacitivos, excepto en celdas DM2, GBCx, GBM, CM, M y A. ✓ Juego de zapatas mecánicas para cable de fuerza por la parte inferior (3 x 1C - 240mm2), excepto QMx (3x1C - 95mm2), M y A	1	\$ 2,100,000.00

INGENIERIA Y SOLUCIONES EN ELECTRICIDAD ELCO SA DE CV

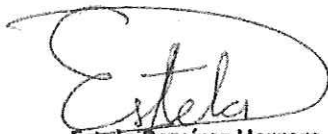
SECCIONES DEL TABLERO

El tablero de distribución en media tensión SM6 está conformado por las secciones siguientes:

- ✓ Sección [DM1A SFset
- ✓ Celda de interruptor
- ✓ Seccionador de operación sin carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo CS manual.
- ✓ Interruptor de potencia fijo tipo SFSET de 630A, 16 kA
- ✓ Ducto de alambrado
- ✓ Relevador VIP400, con protecciones 50/51, 50N/51N
- ✓ Bloqueo mecánico A1
- ✓ Salida con Zapata
- ✓ Mecanismo de operación de interruptor tipo RI, operación manual
- ✓ Sensores de corriente de 200A

SUBTOTAL	\$ 2,100,000.00
I.V.A	\$ 336,000.00
TOTAL	\$ 2,436,000.00

Vigencia de la cotización 20 días a partir de la fecha enviada
Precios expresados en Pesos mexicanos


Estela Ramírez Herrera
Representante Legal





MIEM
Mantenimiento Industrial Eléctrico y Mecánico Ocampo de México S. de R.L. de C.V.
RFC: MIE171031QI7
Calle Xitli Núm. 6, Col. Xinantecatl
Metepec Edo. de Méx. C.P. 52169
Teléfono: 722 354 9937
e-mail: vocampo@miem.com.mx

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
"Salvador Zubirán"



Atención:
Ing. Gustavo González Gutiérrez
Jefe de Departamento de Mantenimiento.

Ciudad de México, 11 de agosto de 2025

En atención a su amable solicitud, me permito presentar a usted nuestra propuesta económica para el Servicio solicitado.

CONCEPTO	CANTIDAD	PRECIO SUBTOTAL
Suministro e instalación de Tablero de distribución en media tensión auto soportado SM6, marca Schneider Electric, construido y probado de acuerdo a las normas IEC vigentes, adecuado para operar en un sistema de 3 fases 3 hilos, compuesto como se indica a continuación: <u>CARACTERISTICAS GENERALES:</u> ➤ Color RAL9003 ➤ Clasificación PI, LSC2A (LSC1 para celdas de medición) ➤ Grado de protección de celdas IP3X, para uso interior ➤ Altura de operación menor o igual a 2400msnm ➤ Entrada y salida de cables de fuerza por la parte inferior ➤ Sentido del Tablero Izquierda-Derecha visto de frente <u>CARACTERISTICAS ELECTRICAS:</u> ➤ Tensión de servicio 23000 V. ➤ Tensión de diseño 24 kV ➤ Nivel básico de impulso (1.2/50us) 107 kVBIL @ 2400msnm ➤ Frecuencia 60 Hz ➤ Capacidad de barras principales a todo lo largo del tablero 630 A ➤ Corriente de corta duración admisible 16 kA/1s ➤ Clasificación de arco interno IAC AFL 12.5kA/1s (excepto las celdas M de medición y A de acoplamiento) <u>ACCESORIOS</u> ➤ Juego de cubiertas laterales ➤ Palanca de operación ➤ Juego de indicadores de presencia de tensión capacitivos, excepto en celdas DM2, GBCx, GBM, CM, M y A. ➤ Juego de zapatas mecánicas para cable de fuerza por la parte inferior (3 x 1C - 240mm2), excepto QMx (3x1C - 95mm2), M y A <u>SECCIONES DEL TABLERO</u> El tablero de distribución en media tensión SM6 está conformado por las secciones siguientes: ➤ Sección [DM1A SFset ➤ Celda de interruptor ➤ Seccionador de operación sin carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo CS manual. ➤ Interruptor de potencia fijo tipo SFSET de 630A, 16 kA ➤ Ducto de alambrado	1	\$ 2,950,000.00



MIEM
Mantenimiento Industrial Eléctrico y Mecánico Ocampo de México S. de R.L. de C.V.
RFC: MIE171031QI7
Calle Xitli Núm. 6, Col. Xinantecatl
Metepéc Edo. de Méx. C.P. 52169
Teléfono: 722 354 9937
e-mail: vocampo@miem.com.mx

- | | | |
|---|--|--|
| ➤ Relevador VIP400, con protecciones 50/51, 50N/51N | | |
| ➤ Bloqueo mecánico A1 | | |
| ➤ Salida con Zapata | | |
| ➤ Mecanismo de operación de interruptor tipo RI, operación manual | | |
| ➤ Sensores de corriente de 200A | | |

SUBTOTAL	\$ 2,950,000.00
I.V.A	\$ 472,000.00
TOTAL	\$ 3,422,000.00

- Vigencia de la cotización: 30 días a partir de la fecha enviada
- Precios expresados en Moneda Nacional: Peso mexicano
- La presente cotización se apeg a lo estipulado en su Anexo técnico
- Garantías de acuerdo a Contrato

Agradeciendo de antemano el vernos favorecidos, quedamos de usted.

ATENTAMENTE

ING. DAVID OCAMPO GARCÍA
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA
MANTENIMIENTO INDUSTRIAL ELÉCTRICO Y MECÁNICO
OCAMPO DE MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.


 11 de agosto del 2025
 AGO11-051

\$ 1,527,900

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y
 NUTRICIÓN "SALVADOR SUBIRAN".**
**AT'N: ING. GUSTAVO GONZALEZ
 DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO**

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

CONCEPTO	CANT	PRECIO SUBTOTAL
Suministro e instalación de Tablero de distribución en media tensión auto soportado SM6, marca Schneider Electric, construido y probado de acuerdo a las normas IEC vigentes, adecuado para operar en un sistema de 3 fases 3 hilos, compuesto como se indica a continuación: CARACTERISTICAS GENERALES: • Color RAL9003 • Clasificación PI, LSC2A (LSC1 para celdas de medición) • Grado de protección de celdas IP3X, para uso interior • Altura de operación menor o igual a 2400msnm • Entrada y salida de cables de fuerza por la parte inferior • Sentido del Tablero Izquierda-Derecha visto de frente CARACTERISTICAS ELECTRICAS: • Tensión de servicio 23000 V. • Tensión de diseño 24 kV • Nivel básico de impulso (1.2/50us) 107 kVBIL @ 2400msnm • Frecuencia 60 Hz • Capacidad de barras principales a todo lo largo del tablero 630 A • Corriente de corta duración admisible 16 kA/1s • Clasificación de arco interno IAC AFL 12.5kA/1s (excepto las celdas M de medición y A de acoplamiento) ACCESORIOS • Juego de cubiertas laterales • Palanca de operación • Juego de indicadores de presencia de tensión capacitivos, excepto en celdas DM2, GBCx, GBM, CM, M y A. • Juego de zapatas mecánicas para cable de fuerza por la parte inferior (3 x 1C - 240mm²), excepto QMx (3x1C - 95mm²), M y A SECCIONES DEL TABLERO El tablero de distribución en media tensión SM6 está conformado por las secciones siguientes: • Sección [DM1A SFset • Celda de interruptor • Seccionador de operación sin carga con puesta a tierra a la desconexión con SF6 como medio de aislamiento y mecanismo de operación tipo CS manual. • Interruptor de potencia fijo tipo SFSET de 630A, 16 kA • Ducto de alambrado • Relevador VIP400, con protecciones 50/51, 50N/51N • Bloqueo mecánico A1 • Salida con Zapata • Mecanismo de operación de interruptor tipo RI, operación manual • Sensores de corriente de 200A	1	\$ 1,527,900.00
SUBTOTAL		\$ 1,527,900.00

Condiciones de pago propuesta este costo se facturará mensual por 12 meses de la siguiente manera

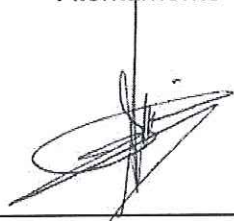
CONCEPTO	PRECIO SUBTOTAL
Mensualidad 1	\$127,325.00
Mensualidad 2	\$127,325.00
Mensualidad 3	\$127,325.00
Mensualidad 4	\$127,325.00
Mensualidad 5	\$127,325.00
Mensualidad 6	\$127,325.00
Mensualidad 7	\$127,325.00
Mensualidad 8	\$127,325.00
Mensualidad 9	\$127,325.00
Mensualidad 10	\$127,325.00
Mensualidad 11	\$127,325.00
Mensualidad 12	\$127,325.00
SUBTOTAL	\$ 1,527,900.00
IVA	\$ 244,465.00
TOTAL	\$ 1,772 364.00

Nota: El Tablero de Distribución de Media Tensión será donando al termina de este contrato

CONDICIONES COMERCIALES:

- Precios expresados en Moneda Nacional
- Vigencia de la oferta: 30 días.
- Condiciones de pago: 12 meses

Atentamente



Ing. Ricardo Gutiérrez Vargas
Representante Legal

