



Ciudad de México a 15 de febrero del 2021

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

Vasco de Quiroga 15, Belisario Domínguez  
Secc. 16, 14080 Ciudad de México, CDMX

En atención a su solicitud, se presenta la siguiente propuesta Económica del sistema de CCTV.

**Solicitud:** Mantenimiento preventivo al sistema de CCTV que se encuentra en el lugar, con periodo de inicio el día 01 de marzo y fin el día 31 de diciembre.

**Propuesta:** Mantenimiento preventivo al sistema de CCTV que se encuentra en las instalaciones del lugar, así como de los periféricos que integran el sistema de CCTV como son DVR, NVR y Fuentes de Alimentación.

El presente Mantenimiento se realizará en dos etapas de servicio, por lo que se propone que la vigencia del contrato sea del día 01 de marzo y finalice el día 31 de diciembre

El mantenimiento que se brinda a los equipos es de acuerdo a las fichas técnicas que los fabricantes indican donde adicional a eso se propone el siguiente servicio a todos los equipos que integran el sistema:

- Medición de Voltajes (cámaras, fuentes de alimentación, Baterías de respaldo).
- Revisión de cableado eléctrico y de video, así como los transceptores de señal (balluns), conectores de video y conectores de alimentación.
- Limpieza general interior y exterior (cámaras, Fuentes de alimentación, DVR, NVR, soportes).
- Revisión de Discos Duros a los DVR y NVR donde se verifica el tiempo de almacenamiento y la correcta reproducción del video.
- Revisión de configuración en cámaras, DVR y NVR para proponer la que mejor se adapte a las necesidades dependiendo de su almacenamiento y características.



- Ajuste de visión de cámaras donde se determinará si por las características de los equipos es posible cubrir una determinada área y que sea lo más apropiada para su monitoreo y evidencia.
- Para el presente mantenimiento se tiene contemplado refacciones básicas para reparar las fallas en los equipos.

**Todas las fallas encontradas se notificarán mediante un reporte de servicio en el cual se indicará la reparación del daño y en donde se determinará si se cotiza por separado ya sea que por motivos ajenos al mantenimiento se dañen los equipos o el cableado.**

**Entregables:**

- **Reporte de Servicio**
- **Identificación de Cableado**
- **Identificación de Equipos**
- **Informe de baja o alta de equipos**
- **Capacitación a personal que lo necesite**

Tecnología en Electrónica Informática y Sistemas de Alarma

Amulfo Miramontes Mz. 51 Lt. 337

Santa Cecilia, Tláhuac C.P. 13010 CDMX

Tel: 5526618466

[oscar.ch.teisa@gmail.com](mailto:oscar.ch.teisa@gmail.com)

**CLIENTE**

Instituto Nacional de Ciencias Médicas Y  
Nutrición Salvador Zubirán  
Vasco de Quiroga 15 Belisario Domínguez  
Secc. 16 14080 CDMX

PROYECTO	TRABAJO	FORMA DE PAGO	VENCIMIENTO
Oscar Cruz Hernández	Mantenimiento de CCTV	Contado	30 días

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
1	289 cámaras de circuito cerrado de televisión	445,825.00	445,825.00
-	8 DVR de 32 cámaras	-	0.00
-	3 DVR de 16 cámaras	-	0.00
-	2 DVR de 8 cámaras	-	0.00
-	1 NVR Pelco de 16 cámaras	-	0.00
-	7 Pantalla plana de 19"	-	0.00
-	1 Pantalla plana 43"	-	0.00
-	6 Pantallas de 32"	-	0.00
-	4 UPS, 3 de 1600 watts y 1 UPS de 2000 watts	-	0.00
-	5 HUBS. 2 de 24 puertos y 3 HUBS de 8 puertos PoE	-	0.00
-	5 Estaciones de Trabajo PC	-	0.00
-	5 transceptores de video de 16 canales	-	0.00
-	5 transceptores fuente y video de 16 cámaras	-	0.00
-	376 transceptores de video 256 normales de 1 canal	-	0.00
-	80 transceptores fuente de 12 V	-	0.00
	Neto \$		445,825.00
	Impuestos \$		71,332.00
	Total \$		517,157.00

Esta cotización, está sujeta a los siguientes términos y condiciones que se enuncian a continuación:

Al contado diferido en 10 mensualidades vencidas

Inicio: 1 Semana a su confirmación



Esta cotización es válida con firma y sello de aceptada: \_\_\_\_\_

Tecnología en Electrónica Informática y Sistemas de Alarma

Arnulfo Miramontes Mz. 51 Lt. 337 Col. Santa Cecilia Del. Tláhuac C.P 13010 CDMX Tel: 55 2661 8466

E-mail: [oscar.ch.teisa@gmail.com](mailto:oscar.ch.teisa@gmail.com) [felipehg.teisa@gmail.com](mailto:felipehg.teisa@gmail.com) Facturación [teisaseguridad@gmail.com](mailto:teisaseguridad@gmail.com)



¡Gracias por hacer negocios con nosotros!

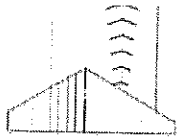
**Observaciones:**

- Condiciones de pago: **CONTADO diferido en 10 mensualidades vencidas**
- Inicio: 1 Semana a su Confirmación
- Vigencia: Por definir en contrato

En espera de que esta información sea de su interés y contar con su preferencia, quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente

Ing. Oscar Cruz Hernández  
Lider de Proyecto



CDMX, a 11 de marzo del 2021

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán  
Vasco de Quiroga 15, Belisario Domínguez  
Secc. 16, 14080 Ciudad de México, CDMX

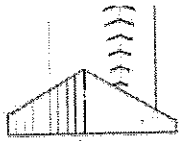
**Atención: Mtro. Héctor Moreno Jiménez**  
Subdirección del Tecnologías de la Información y comunicaciones

Por medio de la presente pongo a su consideración la siguiente propuesta económica para el mantenimiento preventivo al sistema completo de CCTV, cual consta de:

- 1.- 289 cámaras
- 2.- 8 DVR de 32 Ch
- 3.- 3 DVR de 16 Ch
- 4.- 2 DVR de 8 Ch
- 5.- 1 NVR Mca Pelco de 16 Ch
- 6.- 7 monitores pantalla plana de 19"
- 7.- 1 monitor pantalla plana de 43"
- 8.- 6 pantallas de 32"
- 9.- 3 UPS, 1600 watts
- 10.- 1 UPS de 2000 watts
- 11.- 3 HUBS de 8 puertos POE
- 12.- 2 HUBS de 24 puertos POE
- 13.- 5 Estaciones de Trabajo PC
- 14.- 5 transceptores de video de 16 canales
- 15.- 5 transceptores de fuente y video para 16 cámaras
- 16.- 256 transceptores de video normales de 1 canal
- 17.- 120 transceptores fuente de 12 – 36 V

**El mantenimiento incluye:**

- Medición de Voltajes (cámaras, fuentes de alimentación, Baterías de respaldo).
  - Revisión de cableado eléctrico y de video, así como los transceptores de señal (ballums), conectores de video y conectores de alimentación.
  - Limpieza general interior y exterior (cámaras, Fuentes de alimentación, DVR, NVR, soportes).
  - Revisión de Discos Duros a los DVR y NVR donde se verifica el tiempo de almacenamiento y la correcta reproducción del video.
  - Revisión de configuración en cámaras, DVR y NVR para proponer la que mejor se adapte a las necesidades dependiendo de su almacenamiento y características.
  - Ajuste de visión de cámaras que sea la más apropiada.
  - Refacciones básicas para reparar las fallas en los equipos.
- Todas las fallas encontradas se notificarán mediante un reporte de servicio en el cual se indicará la reparación del daño y en donde se determinará si se cotiza por separado ya sea que por motivos ajenos al mantenimiento se dañen los equipos o el cableado.



Entregables:

- Reporte de Servicio
- Identificación de Cableado
- Identificación de Equipos
- Capacitación a personal que lo necesite

**El monto de nuestra propuesta es de \$430,000.00 pesos antes de I.V.A**

**CONDICIONES COMERCIALES**

- 1.- Los precios anteriores de se encuentran expresados en moneda nacional.  
Los precios NO incluyen el Impuesto al Valor Agregado (I.V.A.).
- 2.- Forma de pago: 70% como anticipo de equipos, 40% de mano de obra  
30% contra entrega de equipos y 60% de mano de obra al termino de los trabajos
- 3.- Vigencia de oferta: 15 Días
- 4.- Tiempo de entrega: En el periodo indicado.
- 5.- Tiempo de ejecución: Depende de los accesos libres en cada área.
- 6.- Lugar de entrega: Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
- 7.- Garantía: 12 meses a partir de la entrega. No incluye fallas por sobrecarga eléctrica o por intervención de personal de esta empresa. Las piezas defectuosas que se reemplacen en periodo de garantía deben ser devueltas a esta empresa.
- 8.- Los precios incluyen: Solo de lo descrito en cada concepto de este presupuesto y esta oferta a sido preparada con base a la información suministrada por el cliente.
- 9.- Los precios no incluyen: Material de cables de control (tcp, rs485, rs232) se cotizara por separado, suministro de MATERIALES de alimentación eléctrica 120 vac o tierra física, trabajos de obra civil o eléctrica.
- 10.- Horario de Trabajo: Trabajos en el siguiente horario de lunes a viernes de 09.00 a 18.00 horas del mismo día en el lugar de trabajo.  
Sábados de 09:00 a 13:00 horas Para otros horarios aplican otras tarifas.

Agradeciendo la atención que sirva prestar a la presente y esperando que esta información cumpla con sus expectativas que de usted para cualquier duda y/o aclaración.

ATTE.

Ing. Alvaro Espinosa Córdoba  
ESPIVEL S.A DE C.V