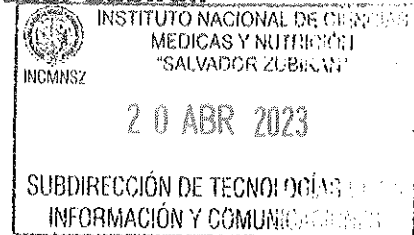


Ciudad de México a 20 de abril del 2023

**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,  
**Ing. Juan Campero Bautista**

**Solicitud:** Mantenimiento preventivo al sistema de CCTV que se encuentra en el lugar, con periodo de inicio el día 1 de mayo y fin el día 31 de diciembre del 2023.

**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 1 de mayo y finalice el día 31 de diciembre del 2023

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

Arnulfo Miramontes Mz. 51 Lt. 337

Santa Cecilia, Tláhuac C.P. 13010 CDMX

Tel: 5526618466

[Oscarch.teisa@gmail.com](mailto:Oscarch.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	301. cámaras de circuito cerrado de televisión 11 grabadores digitales de 32 cámaras 1 grabadores digitales de 16 cámaras 1 grabadores digitales de 8 cámaras 5 monitores de pantalla plana de 19" 1 monitor de pantalla plana 43" 6 pantallas de 32" 4 No break, 2 de 1600VCA, 2 de 2000VCA 6 HUBS. 2 de 24 puertos PoE, 4 HUBS de 8 puertos 6 Pc de escritorio 5 transceptores de video de 16 canales 5 transceptores fuente y video de 16 cámaras 1 transceptores fuente y video de 8 cámaras 524 transceptores de video, (364 normales de 1 canal y 160 transceptores fuente de 12-36V)	672,959.00	672,959.00

Neto \$	672,959.00
Impuestos \$	107,673.44
Total \$	780,632.44

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

Al contado diferido en 8 mensualidades vencidas

Inicio: 1 Semana a su confirmación

Esta cotización es válida con firma y sello de aceptada:

**¡Gracias por hacer negocios con nosotros!**





**Observaciones:**

- Condiciones de pago: **CONTADO diferido en 8 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