



70 085-18

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN**

**FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO**

Fecha de elaboración: 22/03/2018

**I. Descripción del servicio a contratar:**

**Servicio de Mantenimiento Preventivo en Cámaras y Plumas de Seguridad**

**I.1.- En su caso, relación de equipos:**

160 cámaras de circuito cerrado de televisión, 45 cámaras IP, 6 Grabadores Digitales de 32 cámaras, 3 grabadores digitales de 16 cámaras, 1 video – server pelco de 16 cámaras, 4 monitores de pantalla plana 19”, 6 pantallas de 32”, 2 No break de 1600W, 1 No break de 2000W, 3 hub de 24 ptos. 3 hub de 8 ptos. 2 PC de escritorio, 5 transeptores de video de 16 canales, 222 transeptores de video y 3 plumas de control vehicular con sus accesorios.

**II. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.**

Instalaciones Especiales en Seguridad (Germán Ruíz Garduño)	\$260,460.00 + IVA
@Corp Security Systems	\$281,892.00 + IVA
Professional Security	\$295,020.00 + IVA

**III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio:**

**III.1.- Plazo (vigencia):** Del 01 de Abril al 31 de Mayo de 2018

**III.2.- Condiciones (anexo técnico):**

**El instituto requiere el mantenimiento preventivo de las cámaras ya instaladas y plumas de acceso a los estacionamientos.**

Es necesario contar con un mantenimiento preventivo de las cámaras y plumas de acceso que ya se encuentran instaladas en el instituto.

El Proveedor realizará las siguientes actividades

- Limpieza general de equipo tanto exterior e interior de las cámaras, lentes, grabadores, carcasas, monitores, hubs, tarjetas, UPS, Fuentes, registros de conexión.
- Verificación de los voltajes en las fuentes, cámaras, lentes, monitores, grabadores, baterías de respaldo, hubs, tarjetas IP, y UPS. Que todos los equipos estén dentro de los rangos permitidos en las especificaciones técnicas y manuales de servicio de los fabricantes de cada equipo.
- Ajustará los enfoques y el direccionamiento de las cámaras, permitiendo que las imágenes sean lo más nítidas posibles.
- Se realizarán las pruebas en los grabadores para confirmar que se están realizando correctamente la reproducción de las imágenes y la grabación de las mismas.
- Se verificarán las baterías de respaldo y se realizará una prueba de respaldo de energía.
- Deberá de reparar o cambiar los equipos que resulten dañados ya sea de características iguales o superiores sin costo alguno para el instituto.

Entregables.

- El proveedor deberá de entregar sus reportes del mantenimiento preventivo realizado y de los equipos dañados y reemplazados.
- Se actualizará el inventario y se entregará el listado.

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

## FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 22/03/2018

**VIII. Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.**

Con Fundamento en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico (ver Anexo1), se acredita por lo menos uno de los siguientes criterios de **Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad, Honradez y Transparencia** para satisfacer los objetivos a los que estén destinado.

Eficacia: Con el procedimiento de contratación propuesto se obtiene el resultado práctico deseado, al encontrarse todas las acciones de este Instituto regidas por un cálculo de costo-beneficio y además, la necesidad y urgencia del servicio a contratar exige una capacidad de respuesta inmediata la cual se obtiene de la Adjudicación Directa, toda vez que, la oportunidad de atención del requerimiento, evita gastos innecesarios y pérdidas significativas que se ocasionarían de haberse seleccionado el procedimiento de licitación pública

**IX. En su caso, para el arrendamiento de bienes, adjuntar:**

IX.1. Estudio de Factibilidad, y

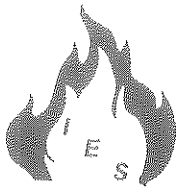
IX.2. Constancia de no existencia de bienes de las mismas características o, en su caso, el nivel de inventario de los mismos que haga necesario arrendar dichos bienes

**Atentamente**

---

**Mtro. Hector Moreno Jiménez**  
Subdirector de TIC





# INSTALACIONES ESPECIALES EN SEGURIDAD

German Ruíz Garduño RFC: RUGG710821RK2  
INSTALACIÓN, REPARACIÓN, VENTA Y MANTENIMIENTO  
INCENDIO, C.C.T.V., CONTROL DE ACCESO Y ALARMA

16 DE MARZO DE 2018

## COSTOS DE SERVICIO DEL 1 DE ABRIL AL 31 DE MAYO DEL 2018

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	COSTO/SERVICIO		
		COSTO POR EQUIPO	COSTO POR DÍA	COSTO POR MES
160	CÁMARAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	\$14.00	\$2,240.00	\$67,200.00
45	CÁMARAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN IP	\$14.00	\$630.00	\$18,900.00
6	GRABADORES DIGITALES DE 32 CÁMARAS	\$27.00	\$162.00	\$4,860.00
3	GRABADORES DIGITALES DE 16 CÁMARAS	\$22.00	\$66.00	\$1,980.00
1	VIDEO-SERVER PELCO DE 16 CÁMARAS	\$32.00	\$32.00	\$960.00
4	MONITORES DE PANTALLA PLANA DE 19"	\$20.00	\$80.00	\$2,400.00
6	PANTALLAS DE 32"	\$24.00	\$144.00	\$4,320.00
2	NOBREAK DE 1600 WATTS	\$14.00	\$28.00	\$840.00
1	NOBREAK DE 2000 WATTS	\$14.00	\$14.00	\$420.00
3	HUB DE 24 PUERTOS	\$8.00	\$24.00	\$720.00
3	HUB DE 8 PUERTOS PoE	\$8.00	\$24.00	\$720.00
2	PC DE ESCRITORIO	\$15.00	\$30.00	\$900.00
5	TRANSCPTORES DE VIDEO DE 16 CANALES	\$12.00	\$60.00	\$1,800.00
222	TRANSCPTORES DE VIDEO DE 1 CANAL	\$3.10	\$688.20	\$20,646.00
3	PLUMAS DE CONTROL VEHICULAR	\$39.60	\$118.80	\$3,564.00
SUBTOTAL MENSUAL				\$130,230.00
CANTIDAD DE MESES DE SERVICIO				2
TOTAL				\$260,460.00

PRECIOS: MAS I.V.A.

VIGENCIA: 20 DÍAS

GARANTÍA: VIGENCIA

ATENTAMENTE

GERMAN RUIZ GARDUÑO



# PROFESSIONAL SECURITY

C. NORTE 22 MZA. 959 LT. 6  
COL. SANTIAGO VALLE DE  
CHALCO TEL 55 4727 1325  
FAX 59-86-91-64  
martinn@prodlgy.net,mx

Lunes, 12 de Marzo de 2018

## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

En atención a su solicitud tenemos a bien entregar la siguiente cotización del servicio de **Mantenimiento Preventivo y Correctivo al Sistema de CCTV**. Con una duración de 2 meses.

### MANTENIMIENTO DE CCTV DEL 1 DE ABRIL DE 2018 AL 31 DE MAYO DE 2018

CANTIDAD	EQUIPO	COSTO POR UNIDAD	COSTO POR DIA	COSTO POR MES
160	CÁMARAS DE CCTV	\$ 15.00	\$ 2,400.00	\$ 72,000.00
45	CÁMARAS DE CCTV IP	\$ 16.00	\$ 720.00	\$ 21,600.00
6	GRABADORES DIGITAL DE 32 CÁMARAS	\$ 35.00	\$ 210.00	\$ 6,300.00
3	GRABADORES DIGITAL DE 16 CÁMARAS	\$ 30.00	\$ 90.00	\$ 2,700.00
1	VIDEO-SERVER PELCO DE 16 CÁMARAS	\$ 30.00	\$ 30.00	\$ 900.00
4	MONITORES DE PANTALLA PLANA DE 19"	\$ 15.00	\$ 60.00	\$ 1,800.00
6	PANTALLAS DE 32"	\$ 20.00	\$ 120.00	\$ 3,600.00
2	NOBREAK DE 1600 WATTS	\$ 15.00	\$ 30.00	\$ 900.00
1	NOBREAK DE 2000 WATTS	\$ 15.00	\$ 15.00	\$ 450.00
3	HUB DE 16 PUERTOS	\$ 15.00	\$ 45.00	\$ 1350.00
3	HUB DE 8 PUERTOS POE	\$ 15.00	\$ 45.00	\$ 1350.00
2	PC DE ESCRITORIO	\$ 25.00	\$ 50.00	\$ 1,500.00
5	TRANSCPTORES DE VIDEO DE 16 CH	\$ 20.00	\$ 100.00	\$ 3,000.00
222	TRANSCPTORES DE VIDEO DE 1 CH	\$ 3.50	\$ 777.00	\$ 23,310.00
3	PLUMAS DE ACCESO VEHICULAR CAME	\$ 75.00	\$ 225.00	\$ 6,750.00
SUBTOTAL MENSUAL				\$ 147,510.00
MESES DE SERVICIO				2
TOTAL				\$ 295,020.00

### Condiciones generales:

Los precios son en moneda nacional

Los precios **NO** incluyen I.V.A.

Esta cotización tiene una vigencia de 15 días a partir de la fecha

Sin más por el momento y esperando su pronta respuesta quedo de usted.

  
MARTÍN NAVARRO SÁNCHEZ  
Asesor en Seguridad



**SERVICIOS EN SISTEMAS DE SEGURIDAD ELECTRONICA Y MAS...**



**SERVICIO DE MANTENIMIENTO**

**Costo de mantenimiento del 1 de Abril del 2018 al 31 de Mayo del 2018**

CANTIDAD DE EQUIPOS	EQUIPO	COSTO UNITARIO	COSTO DIA	COSTO MES
160	Cámaras de C.C.T.V.	\$ 12.00	\$ 1,920.00	\$ 57,600.00
45	Cámaras de C.C.T.V. I.P.	\$ 12.00	\$ 540.00	\$ 16,200.00
6	Grabadores DVR de 32 ch	\$ 60.00	\$ 360.00	\$ 10,800.00
3	Grabadores análogos de 16 ch	\$ 40.00	\$ 120.00	\$ 3,600.00
1	Grabadores pelco de 16 ch	\$ 60.00	\$ 60.00	\$ 1,800.00
4	Monitores de 19"	\$ 30.00	\$ 120.00	\$ 3,600.00
6	Monitores lcd 32"	\$ 30.00	\$ 180.00	\$ 5,400.00
2	UPS de 1600w	\$ 25.00	\$ 50.00	\$ 1,500.00
1	UPS de 400w	\$ 25.00	\$ 25.00	\$ 750.00
3	HUB de 16 ptos	\$ 25.00	\$ 75.00	\$ 2,250.00
3	HUB de 8 ptos	\$ 20.00	\$ 60.00	\$ 1,800.00
2	Computadoras	\$ 60.00	\$ 120.00	\$ 3,600.00
5	Transceptores de 16 canales	\$ 40.00	\$ 200.00	\$ 6,000.00
222	Transceptores	\$ 3.10	\$ 688.20	\$ 20,646.00
3	Plumas vehiculares	\$ 60.00	\$ 180.00	\$ 5,400.00
SUBTOTAL MENSUAL				\$ 140,946.00
TOTAL 2 MENSUALIDADES				\$ 281,892.00

AV CONSTITUCION #601 COL. CITLALLI DELEGACION IZTAPALAPA CP.09660 MOVIL  
7225843283 5537983593 5550323450 MAIL:acorp\_security\_sistem@hotmail.com