



10-08-19

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: 21/01/2019

I. Descripción del servicio a contratar:

Servicio de Mantenimiento a la Infraestructura 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 pto. 3 hub de 8 pto. 2 PC de escritorio, 5 transceptores de video de 16 canales, 222 transceptores de video de un canal.

II. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.

Instalaciones Especiales en Seguridad (Germán Ruíz Garduño)	\$420,336.00 + IVA
Professional Security	\$512,160.00 + IVA
Integral Engineering & Management of Buildings	\$495,000.00 + IVA

III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio:

III.1.- Plazo (vigencia): Del 01 de Febrero al 31 de Diciembre de 2019

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.

E.

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: 21/01/2019

IV. Procedimiento de contratación propuesto:

Fundamentación legal: El Procedimiento de contratación propuesto es la Adjudicación Directa, fundamentada en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico: (ver Anexo1)

V. Monto Estimado de la contratación (sin IVA):

\$420,336.00 + IVA

VI. Forma de pago propuesta: Mensualidades Vencidas

Febrero 38,212.20 + IVA

Junio 38,212.20 + IVA

Octubre 38,212.20 + IVA

Marzo 38,212.20 + IVA

Julio 38,212.20 + IVA

Noviembre 38,212.20 + IVA

Abril 38,212.20 + IVA

Agosto 38,212.20 + IVA

Diciembre 38,212.20 + IVA

Mayo 38,212.20 + IVA

Septiembre 38,212.20 + IVA

VII. Persona propuesta para la adjudicación:

Se propone para la adjudicación a la Compañía:

Instalaciones Especiales en Seguridad (Germán Ruíz Garduño) \$420,336.00 + IVA

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. Héctor Moreno Jiménez
Subdirector de Tecnologías de la Información
Y Comunicaciones





INCMNSZ

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
Dirección de Administración
Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Informática en Investigación.

Servicio de Mantenimiento a la Infraestructura de Seguridad

HOJA

1 DE 3

1

FECHA

Enero 2019

La presente contratación para el área de seguridad, en lo sucesivo **“Servicio de Mantenimiento a la Infraestructura de Seguridad”**

1. Objeto de “Servicio de Mantenimiento a la Infraestructura de Seguridad “

Proporcionar los elementos tecnológicos a la coordinación de Vigilancia, con el servicio de mantenimiento preventivo a las cámaras, en apoyo a sus funciones y actividades de seguridad en las áreas perimetrales y al interior del instituto.

2. Responsabilidades

El responsable del uso y manejo del equipo será la *Coordinación de Vigilancia*.

El responsable del seguimiento y cumplimiento al contrato de prestación de servicios; será el Departamento de Informática en Investigación adscrito a la Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones.

3. Vigencia. Para la prestación del “Servicio de Mantenimiento a la Infraestructura de Seguridad”

Fecha:	01 de Febrero al 31 de Diciembre de 2019
Lugar:	Vasco de Quiroga No 15, Edificio de Administración, Planta Alta, Departamento de Informática en Investigación, Col. Belisario Domínguez Sección XVI, C.P. 14080, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México.

4. Anexo Técnico.

El instituto requiere el mantenimiento preventivo de las cámaras

Es necesario contar con un mantenimiento preventivo de las cámaras 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.

E.



INCMNSZ

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición Salvador Zubirán
Dirección de Administración
Subdirección de Tecnologías de la Información y Comunicaciones
Informática en Investigación.

Servicio de Mantenimiento a la Infraestructura de Seguridad

HOJA

3 DE 3

1

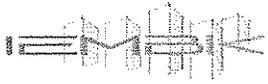
FECHA

Enero 2019

Cronograma de actividades

Núm.	Descripción de la etapa	Responsable de la actividad o seguimiento	Calendario x mes			
			M 1-3	M 4-6	M 7-9	M 10-11
1	Verificación de la Infraestructura	Proveedor, Coordinación de Vigilancia e Informática en Investigación	X			X
2	Mantenimiento Preventivo	Proveedor, Coordinación de Vigilancia e Informática en Investigación	X	X	X	X
3	Entrega del Inventario	Proveedor, Coordinación de Vigilancia e Informática en Investigación	X			X
4	Atención de Incidencias	Proveedor y Departamento de Informática en Investigación	X	X	X	X

PRESUPUESTO

OBRA:	INCMNSZ (Pasillo Rojo y Azotea)	 Integral Engineering & Management of Buildings
LUGAR:	Ciudad de México a 15 de Enero de 2019	
NOMBRE DE LA EMPRESA:	IEMBK, SA DE CV.	

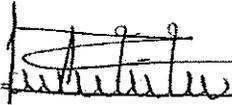
CLAVE	CODIGO	PARTIDA	IMPORTE DE INSTALACION Y PUESTA EN CORRECTA OPERACIÓN. EN M.N.
	CCTV	CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	\$ 495,000.00
	100	Cámara de Circuito Cerrado de Televisión	
	45	Cámara de Circuito Cerrado de Televisión IP	
	6	Grabadores Digitales de 32 Cámaras	
	3	Grabadores Digitales de 16 Cámaras	
	1	Video - Server de 16 cámaras	
	4	Monitores de Pantalla Plana de 19"	
	6	Pantallas de 32"	
	2	No-Break de 1600W	
	1	No-Break de 2000W	
	3	Hub de 16 Puertos	
	3	Hub de 8 Puertos PoE	
	2	Equipo de Cómputo	
	5	Transceptores de Video de 16 canales	
	222	Transceptores de Video de un canal	

Sub-Total Presupuesto de Instalaciones Especiales	\$	495,000.00
	I.V.A.	\$ 79,200.00
	TOTAL	\$ 574,200.00

CONDICIONES COMERCIALES:

- 1.- Los precios anteriores del suministro de los equipos y la mano de obra se encuentran expresados en Moneda Nacional.
- 2.- **Forma de pago:** Mensualidad
- 3.- **Vigencia de oferta:** Hasta el 31 de Marzo del 2019
- 4.- **Tiempo de entrega:** Trabajo durante 11 meses
- 5.- **Lugar de entrega:** Ciudad de México a 15 de Enero de 2019
- 6.- **Garantías:**
El costo total abarca todas las incidencias que salgan durante la vigencia del contrato
Cubre los mantenimientos preventivos especificados en el Anexo Técnico
Cubre los mantenimientos correctivos de todos los equipos
- 7.- **Tiempo de Instalación:** El tiempo de ejecución de 1 semana
- 8.- **Los precios incluyen:** Suministro, mano de obra y puesta en marcha.
- 9.- **Los precios no incluyen:** Obra arquitectónica, como trabajos de albañilería, reposición de plafones, planos As-built ni número generadores canalizaciones.
- 10.- **Horario de Trabajo:** Determinado por el usuario
Horario nocturno aplica otra tarifa

ATENTAMENTE:



ING. L. ALBERTO ESPINOZA CORDOBA

IEMBK, S.A. DE C.V.





PROFESSIONAL SECURITY

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

Viernes, 18 de Enero de 2019

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 11 meses.

El mantenimiento consiste en limpieza general de equipo (cámaras, grabadores, monitores, pantallas, pc, nobreak,) ajuste de cámaras, actualización de programación, reparación de equipo (en caso de no tener reparación se cotizara por separado) revisión general de tuberías (fijación) revisión de voltajes

MANTENIMIENTO DE CCTV DEL 1 DE FEBRERO DE 2019 AL 31 DE DICIEMBRE DE 2019

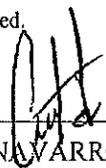
CANTIDAD	EQUIPO	COSTO POR UNIDAD	COSTO POR DIA	COSTO POR MES
160	CÁMARAS DE CCTV	\$ 5.00	\$ 800.00	\$ 24,000.00
45	CÁMARAS DE CCTV IP	\$ 8.00	\$ 360.00	\$ 10,800.00
6	GRABADORES DIGITAL DE 32 CÁMARAS	\$ 10.00	\$ 60.00	\$ 1,800.00
3	GRABADORES DIGITAL DE 16 CÁMARAS	\$ 10.00	\$ 30.00	\$ 900.00
1	VIDEO-SERVER PELCO DE 16 CÁMARAS	\$ 15.00	\$ 15.00	\$ 450.00
4	MONITORES DE PANTALLA PLANA DE 19"	\$ 5.00	\$ 20.00	\$ 600.00
6	PANTALLAS DE 32"	\$ 10.00	\$ 60.00	\$ 1,800.00
2	NOBREAK DE 1600 WATTS	\$ 8.00	\$ 16.00	\$ 480.00
1	NOBREAK DE 2000 WATTS	\$ 8.00	\$ 8.00	\$ 240.00
3	HUB DE 16 PUERTOS	\$ 4.00	\$ 12.00	\$ 360.00
3	HUB DE 8 PUERTOS POE	\$ 5.00	\$ 15.00	\$ 450.00
2	PC DE ESCRITORIO	\$ 10.00	\$ 20.00	\$ 600.00
5	TRANSCEPTORES DE VIDEO DE 16 CH	\$ 5.00	\$ 25.00	\$ 750.00
222	TRANSCEPTORES DE VIDEO DE 1 CH	\$.50	\$ 111.00	\$ 3,330.00
SUBTOTAL MENSUAL				\$ 46,560.00
MESES DE SERVICIO				11
TOTAL				\$ 512,160.00

COSTO TOTAL \$ 512,160.00 (QUINIENTOS DOCE MIL CIENTO SESENTA PESOS 00/100 MN)

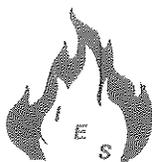
Condiciones generales:

- a) Los precios son en moneda nacional
- b) Los precios NO incluyen I.V.A.
- c) Forma de pago por mes vencido
- d) 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

E.



INSTALACIONES ESPECIALES EN SEGURIDAD

INSTALACIÓN, REPARACIÓN, VENTA Y MANTENIMIENTO
INCENDIO, C.C.T.V., CONTROL DE ACCESO Y ALARMA

4. Propuesta de CCTV

COSTOS DE SERVICIO 2019

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	COSTO/SERVICIO		
		COSTO POR EQUIPO	COSTO POR DÍA	COSTO POR MES
160	CÁMARAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN	\$4.50	\$720.00	\$21,600.00
45	CÁMARAS DE CIRCUITO CERRADO DE TELEVISIÓN EXT.	\$4.50	\$202.50	\$6,075.00
6	GRABADORES ANALOGOS DE 32 CÁMARAS	\$8.50	\$51.00	\$1,530.00
3	GRABADORES ANALOGOS DE 16 CÁMARAS	\$7.00	\$21.00	\$630.00
1	VIDEO-SERVER PELCO DE 16 CÁMARAS	\$18.00	\$18.00	\$540.00
4	MONITORES DE PANTALLA PLANA DE 19"	\$6.00	\$24.00	\$720.00
6	PANTALLAS DE 32"	\$10.00	\$60.00	\$1,800.00
2	NOBREAK DE 1600 WATTS	\$8.07	\$16.14	\$484.20
1	NOBREAK DE 2000 WATTS	\$8.50	\$8.50	\$255.00
3	HUB DE 16 PUERTOS	\$4.00	\$12.00	\$360.00
3	HUB DE 8 PUERTOS PoE	\$5.00	\$15.00	\$450.00
2	PC DE ESCRITORIO	\$7.00	\$14.00	\$420.00
5	TRANSCPTORES DE VIDEO DE 16 CANALES	\$9.00	\$45.00	\$1,350.00
222	TRANSCPTORES DE VIDEO DE 1 CANAL	\$0.30	\$66.60	\$1,998.00
SUBTOTAL MENSUAL				\$38,212.20
CANTIDAD DE MESES DE SERVICIO				11
TOTAL				\$420,334.20

PRECIOS: MAS I.V.A.

VIGENCIA: 20 DÍAS

GARANTÍA: VIGENCIA

EL TOTAL DE NUESTRA PROPUESTA DE LOS SISTEMAS ES DE: \$420,334.20 M.N. MAS IVA



INSTALACIONES ESPECIALES EN SEGURIDAD

INSTALACIÓN, REPARACIÓN, VENTA Y MANTENIMIENTO
INCENDIO, C.C.T.V., CONTROL DE ACCESO Y ALARMA

1. CONDICIONES COMERCIALES Y GARANTÍAS

Garantías:	Los equipos contenidos en la presente propuesta tendrán una garantía de 1 año, a partir de la entrega de la instalación de los mismos. Dicha garantía quedara fuera de vigencia en caso que exista uno de los siguientes: <ul style="list-style-type: none">• Personal ajeno a la empresa lo intente reparar o revisar.• No sea operado en las normas que marca el fabricante.• No se realice el mantenimiento determinado por el fabricante.• Descargas eléctricas en la red eléctrica o por tormenta
Vigencia:	20 días
Costos:	Para los equipos, mano de obra y material expresados en moneda nacional más IVA Los costos aquí expresados se pueden adquirir de forma individual o conjunta
Condiciones de pago:	Diferido en 11 mensualidades vencidas
Tiempo de entrega	Vigencia del contrato

Sin más por el momento y espera de sus indicaciones quedamos a sus órdenes para cualquier aclaración al respecto.

Atentamente

German Ruiz Garduño
Integrador de sistemas