



AD-142-19

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración:26/junio/19

I. Descripción del servicio a contratar:

Servicios de Mantenimiento Preventivo y Correctivo a 15 equipos de endoscopia de la Marca Fujifilm.

#	Equipo	Marca	Modelo	Serie	No. Ctrl. IB	Fechas de MP 2019	Depto.
1	Enteroscopia de doble balón	Fujinon	EN-450-T5	3C361A342	TOEN-EN-006B	JULIO NOVIEMBRE	Endoscopia
2	VP-4400 Video Procesador de imágenes para video endoscopios serie 400	Fujinon	EPX-4400	2V395A032	TOEN-EN-006	JULIO NOVIEMBRE	Endoscopia
3	XL-4400 Fuente de luz con lámpara de xenón de 300 W	Fujinon	XL-4400	25081A032	TOEN-EN-006A	JULIO NOVIEMBRE	Endoscopia
4	Bomba de presión para enteroscopios de doble balón	Fujinon	PB-20	2W511A169	TOEN-EN-006C	JULIO NOVIEMBRE	Endoscopia
5	Video colonoscopia	Fujinon	EC-530-FL	ZC496A072	VICC-EN-008	JULIO NOVIEMBRE	Endoscopia
6	Video gastroscopia	Fujinon	EG-590-WR	8G246A198	VIGC-EN-011	JULIO NOVIEMBRE	Endoscopia
7	Procesador de video	Fujinon	Vp-4450HD	2V568G233	TOEN-EN-009	JULIO NOVIEMBRE	Endoscopia
8	Fuente de luz	Fujinon	XL-4450	2S095G631	TOEN-EN-009A	JULIO NOVIEMBRE	Endoscopia
9	Videogastroscopia con magnificación (Lasereo)	Fujinon	EG-L590ZW	1G388K110	VIGC-EN-017	JULIO NOVIEMBRE	Endoscopia
10	Video colonoscopia con magnificación (Lasereo)	Fujinon	EC-L590ZW	1C706K024	VICC-EN-014	JULIO NOVIEMBRE	Endoscopia

*Handwritten signature*



## INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

### FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA ARTÍCULO 41 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 26/junio/19

#### VII. Persona propuesta para la adjudicación.

Se propone para la adjudicación a la Compañía con domicilio fiscal en:

Fujifilm de México S.A. de C.V.  
 Domicilio: Av. Ejército Nacional # 351  
 Colonia Granada C.P. 11520  
 Del. Miguel Hidalgo  
 Cd. de México  
 Telf. (55) 52635500

#### 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 41 fracción ( I ) de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico 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.

*Se solicita la adjudicación directa a la empresa FUJIFILM DE MEXICO, S.A. DE C.V. es el representante exclusivo de la marca FUJINON, cuenta con personal calificado y capacitado para el servicio técnico, así como con refacciones en stock y soporte técnico de fábrica en caso de requerirlo, cuenta con el equipo y herramientas adecuadas y suficientes para realizar su trabajo. Durante la vigencia de contratos anteriores, cumplió con los compromisos en tiempo y forma y en caso de inconsistencias, acata las solicitudes hechas por el usuario y el Departamento de Ingeniería Biomédica para tomar las precauciones necesarias y evitar su reincidencia.*

*No es conveniente contratar a otra empresa que no cuente con personal capacitado en fábrica o que no cuente con refacciones originales o equipos adecuados para el servicio técnico ya que el rendimiento del equipo del INCMNSZ no es el mismo, las piezas se desgastan más fácilmente o no son del todo compatibles, por lo que los equipos podrían funcionar sólo parcialmente, presentar problemas de calibración y funcionamiento o presentar un daño mayor que lleve a mucho más tiempo fuera de servicio, con mayores costos de reparación, retraso o nulidad en la atención médica o diagnóstico de pacientes, lo que también podría desencadenar quejas o demandas de parte de los mismos pacientes o sus familiares al perder capacidad de atención o proporcionar resultados erróneos de los estudios realizados con los equipos bajo contrato, por lo consiguiente deficiencia en la calidad de la atención médica que proporciona esta Institución.*

#### Especificaciones del contrato

- Se contempla con todas las refacciones necesarias para los equipos durante los mantenimientos preventivos y correctivos.
- Se busca dar continuidad a los programas de mantenimiento preventivo de equipos de diagnóstico y tratamiento, buscando garantizar el mayor tiempo de uso de los equipos en condiciones óptimas de funcionamiento para el usuario y paciente.
- Se incluyen 9 equipos más en la cobertura, debido al término de garantía de los mismos y de acuerdo a la solicitud del área usuaria se intercambian equipos del contrato enero-marzo debido a la frecuencia de uso y al costo de la inclusión en el mantenimiento.
- Se obtiene precios fijos de acuerdo al contrato 2018 y al contrato enero-marzo 2019, el incremento observado en equipos similares de nuevo ingreso aunque con la misma cobertura debido a que pertenecen a una generación tecnológica más reciente (se tiene carta del proveedor donde especifica estas razones).

*sl*



FUJIFILM DE MEXICO S.A. DE C.V.  
 Av. Ejercito Nacional 351 Col. Granada  
 Del. Miguel Hidalgo 11520 México D.F.  
 Tel. 5263 5500  
 www.fujifilm.com.mx

Nombre INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN  
 Tel 54-87-09-00 *Ext. 3816*  
 Ciudad Ciudad de México  
 Contacto Ing. Fanny Alvarado Chavez

Jueves, 20 de junio de 2019

No Cot.	S-0028B
No Cliente	XXX

VIGENCIA DEL CONTRATO JULIO-DICIEMBRE 2019

#	Equipo	Marca	Modelo	Serie	No. Ctri. IB	Fechas de MP 2019	Depto.	Alcances
1	Procesador de Video	Fujinon	VP-4450HD	2V568G233	TOEN-EN-009	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
2	Fuente de Luz	Fujinon	XL-4450	2S095G631	TOEN-EN-009A	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
3	VideogastroscoPIO con Magnificación (Lasereo)	Fujinon	EG-L590ZW	1G388K110	VIGC-EN-017	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
4	VideocolonoscoPIO con Magnificación (Lasereo)	Fujinon	EC-L590ZW	1C706K024	VICC-EN-014	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
5	Fuente de Luz para LASEREO	Fujinon	LL-4450	1S104G049	TOEN-EN-009B	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
6	VideocolonoscoPIO CMOS con Magnificación	Fujinon	EC-600ZW/L	1C695K175	VICC-EN-015	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
7	Bomba de presión para enteroscopios de doble balón	Fujinon	PB-30	1V638G004	TOEN-EN-009D	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
8	EnteroscoPIO de doble balón	Fujinon	EN-580T	1C675K221	TOEN-EN-009E	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
9	GastroscoPIO CMOS con Magnificación	Fujinon	EG-600ZW	1G387K177	VIGC-EN-018	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
10	EnteroscoPIO de doble balón	Fujinon	EN-450-T5	3C361A342	TOEN-EN-006B	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
11	VP-4400 Video Procesador de imágenes	Fujinon	EPX-4400	2V395A032	TOEN-EN-006	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
12	XL-4400 Fuente de luz	Fujinon	XL-4400	2S081A032	TOEN-EN-006A	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
13	Bomba de presión para enteroscopios de doble balón	Fujinon	PB-20	2W511A169	TOEN-EN-006C	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
14	Video ColonoscoPIO	Fujinon	EC-530-FL	2C496A072	VICC-EN-008	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones
15	Video GastroscoPIO	Fujinon	EG-590-WR	8G246A198	VIGC-EN-011	JULIO-NOV	Endoscopia	Con refacciones

MODELO	DESCRIPCION
	<p>I.-RUTINAS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO</p> <p>1. Alcance para cada mantenimiento preventivo a endoscopios: (2 eventos por año)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspección general del endoscopio.</li> <li>• Cambio de Goma de sección Flexible (RBS).</li> <li>• Cambio de Naricero de irrigación (Nozzle).</li> <li>• Revisión y ajuste de juego en controles de mando.</li> <li>• Revisión y ajuste de angulaciones.</li> <li>• Limpieza de equipo y desatasco de tuberías Aire/Agua.</li> </ul> <p>2. Alcance para cada mantenimiento preventivo a procesadores, fuentes de luz</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspección general del equipo.</li> <li>• Limpieza interna de procesador y fuente de luz.</li> <li>• Ajuste de color en imagen.</li> <li>• Evaluación de la vida útil de la lámpara principal.</li> <li>• Ajuste y cambios de cables y conectores (si se encuentran en malas condiciones)</li> </ul> <p>II.-RUTINAS DE VISITA DE INSPECCION, MONITOREO Y DIAGNOSTICO (2 eventos 1 por semestre)</p> <p>1.-Alcance para cada visita mensual a endoscopios:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspección general del endoscopio.</li> <li>• Revisión de Juego en controles de mando y angulaciones</li> <li>• Limpieza de equipo y desatasco de tuberías Aire/Agua(NO APLICA EN BRONCOSCOPIOS)</li> <li>• Prueba de impermeabilidad.</li> <li>• Asesoría y capacitación a los usuarios dentro de estas visitas.</li> </ul> <p>2.-Alcance para cada visita mensual a procesadores, fuentes de luz.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspección general del equipo.</li> <li>• Ajuste de color en imagen.</li> <li>• Evaluación de la vida útil de la lámpara principal.</li> <li>• Ajuste y cables y conectores (si se encuentran en malas condiciones)</li> </ul> <p>III.- RUTINAS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO. (Según se presente)</p> <p>Cobertura total de refacciones en cualquier mantenimiento correctivo.</p> <p>1. Alcance para cada mantenimiento correctivo a endoscopios.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Inspección general del equipo.</li> <li>• Sellado de Fugas.</li> <li>• Deshumidificación de cámara CCD</li> <li>• Cambio de Tarjeta electrónica (PCB).</li> <li>• Cambio de Canal de Trabajo (FCT).</li> <li>• Cambio de Tuberías de Aire/Agua (AWJ). (no aplica en broncoscopio)</li> <li>• Cambio de Sección flexible (BSA). EXCEPTO ULTRASONIDO</li> <li>• Cambio de Tubo de Inserción (FSA). EXCEPTO ULTRASONIDO</li> <li>• Cambio de Tirantes de Angulación en sección de Mandos (DRUM WIRE x4).</li> <li>• Cambio de Mecanismo de Sección de Mandos (DWA).</li> <li>• Cambio de Tubo Universal (FSB)</li> <li>• Incluido el reemplazo de CDD (CHA) EXCEPTO ENDOSCOPIOS DE ULTRASONIDO</li> </ul> <p>2. Alcance para cada mantenimiento correctivo a procesadores, fuente de luz.</p>

- Inspección general del equipo.
- Cambio de Tarjetas electrónicas (PCB) EXCEPTO ULTRASONIDO
- Cambio de sistemas de encendido de lámparas (Lamp Power Supply)
- Cambio de Panel Frontal
- Reemplazo de lámpara principal de 300 w( si se ha dañado)
- El servicio de mantenimiento correctivo no se limitara a lo programado y podrá aplicarse en cualquier momento que se requiera
- Servicio de mantenimiento por personal altamente capacitado y especializado.
- Supervisión técnica del buen funcionamiento del equipo.
- Bitácora de los servicios de mantenimiento preventivo

CONSECUTIVO	LISTA DE EQUIPOS QUE SE INCLUYEN EN ESTA COTIZACION DE SERVICIO	PRECIO HISTORICO	PRECIO 2019
1	1 VP-4450HD PROCESADOR CON FUENTE DE LUZ	\$ 14,813.01	\$ 29,626.02
2	1 XL-4450 FUENTE DE LUZ XENON	\$ 14,813.01	\$ 29,626.02
3	1 EG-LS90ZW VIDEOGASTROSCOPIO CON MAGNIFICACION (LASEREO)	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00
4	1 EC-LS90ZW VIDEOCOLONOSCOPIO CON MAGNIFICACION (LASEREO)	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00
5	1 LL-4450 FUENTE DE LUZ PARA LASEREO	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00
6	1 EC-600ZW/L VIDEOCOLONOSCOPIO CMOS CON MAGNIFICACION	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00
7	1 PB-30 BOMBA DE PRESION PARA ENTEROSCOPIOS DE DOBLE BALON	\$ 947.90	\$ 5,687.40
8	1 EN-580-T ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALÓN	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00
9	1 EG-600ZW VIDEOGASTROSCOPIO CON MAGNIFICACION (LASEREO)	\$ 15,000.00	\$ 30,000.00
10	1 EN-450-T5 ENTEROSCOPIO DE DOBLE BALÓN	\$ 49,375.70	\$ 29,625.42
11	1 EPX-4400 VP-4400 VIDEO PROCESADOR DE IMÁGENES	\$ 49,375.70	\$ 29,625.42
12	1 XL-4400 XL-4400 FUENTE DE LUZ XENON	\$ 49,375.70	\$ 29,625.42
13	1 PB-20 BOMBA DE PRESIÓN PARA ENTEROSCOPIOS DE DOBLE BALÓN	\$ 9,479.00	\$ 5,687.40
14	1 EC-530-FL VIDEO COLONOSCOPIO	\$ 49,375.70	\$ 29,625.42
15	1 EG-590-WR VIDEO GASTROSCOPIO	\$ 49,375.70	\$ 29,625.42
SUBTOTAL 2019 JULIO-DICIEMBRE			\$ 398,753.94
IVA			\$ 63,800.63
TOTAL			\$ 462,554.57

CONDICIONES DE VENTA

Los precios mostrados en el presente presupuesto se cotizan en MN incluyendo impuestos y costos que se generen por viaticos y otros y otros

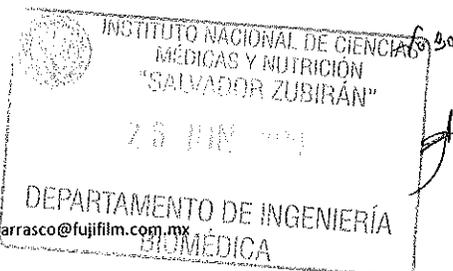
- > Los equipos deberan de estar en condiciones de funcionamiento adecuado
- > No aplica en equipos descompuestos
- > Los precios tienen una vigencia de : 30 días
- > El tiempo de servicio 6 Meses
- > La forma de pago UNA EXHIBICION EN EL MES DE DICIEMBRE
- > La garantía : Dentro del tiempo del contrato

- La presente cotización tiene una vigencia de 30 días a partir de la fecha de su emisión.
- Este documento así como la información que contiene es de carácter **confidencial** y no deberá ser mostrado o compartido con personas ajenas a su departamento

ATENTAMENTE

GABRIEL MARTIN CARRASCO RIVAS  
REPRESENTANTE LEGAL

E-Mail: ocarrasco@fujifilm.com.mx garrasco@fujifilm.com.mx



**FUJIFILM**  
DE MEXICO, S.A. DE C.V.

CALLE 941104 GNS  
AV. EJERCITO NACIONAL # 351 COL. GRANADA  
DEL MIGUEL HIDALGO C. P. 11520 MÉXICO, D.F.

*VoB.*  
*[Handwritten signature]*