



ASESORES EN RADIACIONES, S.A.

Cd. de México a 09 diciembre 2019.

INSTITUTO NACIONAL DE NUTRICION
 "SALVADOR ZUBIRAN"
 Correo: gloriagal7@hotmail.com
 TEL: 54870900 EXT. 2034
 PRESENTE.

At'n.: Ing. Fanny Alvarado Chavez
 Jefa de Ingeniería Biomedica.

Por medio del presente, enviamos cotización por calibración de detector de radiación, dosímetros de lectura directa, Activimetro, pruebas de fuga y determinación de agua residual.

No.	CANTIDAD	EQUIPO	MARCA	MODELO	SERIE	DEPTO	FECHA DE CALIBRACION	PRECIO UNITARIO	TOTAL
1	1	GM	LUDLUM	14C/44-38	286837/pr310608	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
2	1	GM	BICRON	SURVEYOR 2000/SWGM	1087C/1022C	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
3	1	GM-PANCAKE	BRICON	SURVEYOR 50/PGM	B973U/1423C	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
4	1	MONITOR AMBIENTAL	THERMO ELECTRON	7-10RAMB/M C10A	189/000641	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
5	1	GM	LUDLUM	14C/44-38	286857/PR310625	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
6	1	CALIBRADOR DE DOSIS	CAPINTEC	CRC-15R	152050	Medicina Nuclear	Ene/2020	\$15,279.00	\$15,279.00
7	1	GM PANCAKE	LUDLUM	14C/44-9	326573/PR361797/111	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
8	1	GM PANCAKE	LUDLUM	14C/44-9	324378/PR355373/110	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
9	1	Monitor Ambiental	LUDLUM	375/2	324657	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
10	1	DOSIMETRO DIGITAL	HITACHI	PDM-127B-RH	Q 6397	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$ 607.00	\$ 607.00
11	1	MONITOR AMBIENTAL	LUDLUD	375/2	330036	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
12	1	MONITOR AMBIENTAL	LUDLUD	375/2	332898	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
13	1	DOSIMETRO DIGITAL	HITACHI	PDM-127B-RH	R 9560	Medicina Nuclear	Mar/2020	\$ 607.00	\$ 607.00
14	1	GEIGER MÜLLER	LUDLUM	3/44-7	108178/PR-057894	Nefrología	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
15	1	GEIGER MULLER	LUDLUM	9DP	25007001	Radio Oncología	Mar/2020	\$ 1,163.00	\$1,163.00
16	1	MONITOR DE AREA	FLUKE BIOMEDICAL	126000	200271	RADIO ONCOLOGIA	Mar/2020	\$1,163.00	\$1,163.00
17	2	FUENTE COBALTO 60	CAPINTEC	CRC-15R	58123026-02	Medicina Nuclear	Ene/2020 Jul/2020	\$ 660.00	\$ 1,320.00
18	2	FUENTE BARIO-133	CAPINTEC	CRC-15R	58107013-05	Medicina Nuclear	Ene/2020 Jul/2020	\$ 660.00	\$ 1,320.00

Seguridad
 Radiológica,
 Radioterapia,
 Medicina
 Nuclear y
 Aplicaciones
 Industriales



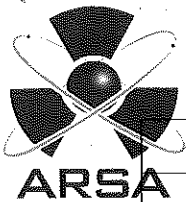
ASESORES EN RADIACIONES, S.A.

19	1	FUENTE COBALTO-57	CAPINTEC	CRC-15R	58221050-05	Medicina Nuclear	Ene/2020 Jul/2020	\$ 660.00	\$ 1,320.00
20	2	FUENTE CESIO-137	CAPINTEC	CRC-15R	58117020-09	Medicina Nuclear	Ene/2020 Jul/2020	\$ 660.00	\$ 1,320.00
21	2	FUENTE CS-137	RADQUAL	---	BM06137E17 257112	Medicina Nuclear	Abr/2020 Oct/2020	\$ 660.00	\$ 1,320.00
22	2	FUENTE COBALTO 57	RADQUAL	---	BM06057E17 276210	Medicina Nuclear	Abr/2020 Oct/2020	\$ 660.00	\$ 1,320.00
23	2	FUENTE GERMANIO 68	ECKERT & ZIEGLER	---	1962-86	Medicina Nuclear	Abr/2020 Oct/2020	\$ 660.00	\$ 1,320.00
24	2	FUENTE GERMANIO 68	ECKERT & ZIEGLER	---	P8-823	Medicina Nuclear	Abr/2020 Oct/2020	\$ 660.00	\$ 1,320.00
25	1	DETECTOR	TECHNICAL ASSOCIATES	PUG-1AB/P-6A	19154/11917 4	Biología de la Reproducción	Oct/2020	\$ 1,163.00	\$ 1,163.00
26	1	DETECTOR	LUDLUM	3/44-9	194739/PR20 6276	Biología de la Reproducción	Oct/2020	\$ 1,163.00	\$ 1,163.00
								SUB-TOTAL	\$ 44,498.00
								16% IVA	\$ 7,119.68
								TOTAL	\$ 51,617.68

TOMA DE MUESTRA DE DRENAJE

CANTIDAD	FECHA DE REALIZACION	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	15 de enero 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	30 de enero 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	14 de febrero 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	28 de febrero 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	13 de marzo 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	31 de marzo 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	15 de abril 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	30 de abril 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	15 de mayo 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	29 de mayo 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	15 de junio 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	30 de junio 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	15 de julio 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	30 de julio 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	14 de agosto 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	28 de agosto 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00

Seguridad
Radiológica,
Radioterapia,
Medicina
Nuclear y
Aplicaciones
Industriales



ASESORES EN RADIACIONES, S.A.

1	14 de sep 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	30 de sep 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	15 de oct 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	30 de oct 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	13 de nov 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	30 de nov 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	15 de dic 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
1	29 de dic 2020	Toma de muestra y análisis radiactivo del agua residual de Medicina Nuclear	\$ 2,996.00	\$ 2,996.00
			Sub-Total	\$ 71,904.00
			16% IVA	\$ 11,504.64
			Total	\$ 83,408.64

Tiempo de entrega: 12 días hábiles

Vigencia de cotización: 30 días hábiles

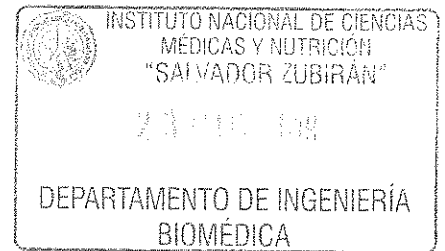
Nota: No incluye ningún tipo de reparación

Forma de pago: (12) pagos, EN LOS MESES DE ENERO A DICIEMBRE 2020.

Cotización: en Moneda Nacional

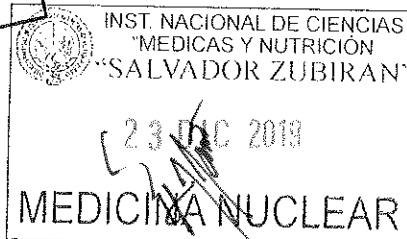
El pago se realizará en depósito o transferencia bancaria a las cuentas: BBVA Bancomer
Clabe: (012 180 00170798312 0) Cta. 0170798312 a nombre de **Asesores en Radiaciones, S.A.**

En espera de poder servirles, reciban saludos cordiales.

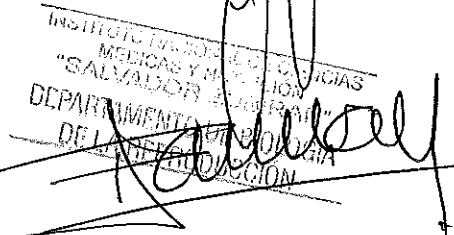


Atentamente

L.A.E. CARLOS RODRIGUEZ HIDALGO
GERENTE COMERCIAL.



- Seguridad
- Radiológica
- Radioterapia
- Medicina
- Nuclear y
- Aplicaciones
- Industriales





REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.

COTIZACION No. 33296.

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y
NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"**

AV. VASCO DE QUIROGA NO. 15,
COL. SECTOR XVI,
R.F.C. INC-710101-RH7.
CUENTA: 1140-09-05

FECHA: DICIEMBRE 20, 2019.

AGENTE: I.C. IVONNE OAXACA GÓMEZ.

ventas2@rielsa.com.mx

**AT'N: ING. FANNY ALVARADO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA**

SOMETEMOS A SU AMABLE CONSIDERACION LA SIGUIENTE COTIZACION:

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	DEPTO.	FECHAS PROPUESTAS	REFACCIONES	COSTO TOTAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020.
1	CALIBRADOR DE DOSIS	CAPINTEC	CRC-15R	152050	MEDICINA NUCLEAR	ene-20	SIN REFACCIONES	\$ 18,000.00
2	FUENTE BARIO-133	CAPINTEC	---	S8107013-05	MEDICINA NUCLEAR	ENE/2020 JUL/2020	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
3	FUENTE CESIO-137	CAPINTEC	---	S8117020-09	MEDICINA NUCLEAR	ENE/2019 JUL/2020	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
4	FUENTE COBALTO-57	CAPINTEC	---	S8221050-05	MEDICINA NUCLEAR	ENE/2019 JUL/2020	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
5	FUENTE COBALTO-60	CAPINTEC	---	S8123026-02	MEDICINA NUCLEAR	ENE/2019 JUL/2020	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
6	DOSIMETRO DIGITAL	HITACHI ALOKA	PDM-127B-RH	Q 6397	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
7	DOSIMETRO DIGITAL	HITACHI ALOKA	PDM-127B-RH	R9560	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
8	GELGER MÜLLER	LUDLUM	3/44-7	108178/PR057894	NEFROLOGÍA	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
9	GELGER MÜLLER	LUDLUM	9DP	25007001	RADIO-ONCOLOGÍA	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
10	GM	LUDLUM	14C/44-38	286837/PR310608	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
11	GM	BICRON	SURVEYOR 2000/SWGM	1087C/1022C	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
12	GM	LUDLUM	14C/44-38	286857/PR310625	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00



REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.

COTIZACION No. 33296.

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y
NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"**

AV. VASCO DE QUIROGA NO. 15,
COL. SECTOR XVI,
R.F.C. INC-710101-RH7.
CUENTA: 1140-09-05

FECHA: DICIEMBRE 20, 2019.

AGENTE: LIC. IVONNE OAXACA GÓMEZ.

ventas2@rielsa.com.mx

**AT'N: ING. FANNY ALVARADO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA**

SOMETEMOS A SU AMABLE CONSIDERACION LA SIGUIENTE COTIZACION:

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	DEPTO.	FECHAS PROPUESTAS	REFACCIONES	COSTO TOTAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020.
13	GM PANCAKE CON FUENTE DE 2-5 UCI	LUDLUM	14C/44-9	326573/PR361797	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
14	GM PANCAKE CON FUENTE DE 2-5 UCI	LUDLUM	14C/44-9	324378/PR355373	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
15	GM-PANCAKE	BICRON	SURVEYOR 50/PGM	B973UJ/1423C	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
16	MONITOR AMBIENTAL	THERMO ELECTRON CORP	7-10RAMB/MC10A	189/000641	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 850.00
17	MONITOR AMBIENTAL	LUDLUM	375	324657	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	
18	MONITOR AMBIENTAL	LUDLUM	375	330036	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
19	MONITOR AMBIENTAL	LUDLUM	375	332898	MEDICINA NUCLEAR	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 580.00
20	MONITOR DE ÁREA	FLUKE BIOMEDICAL	126000	200271	RADIO-ONCOLOGÍA	mar-20	SIN REFACCIONES	\$ 850.00
21	FUENTE CESIO-137	RADQUAL	---	BM06137E172571 12	MEDICINA NUCLEAR	ABR/2020 OCT/2020	SIN REFACCIONES	\$ 850.00
22	FUENTE COBALTO-57	RADQUAL	---	BM06057E172762 10	MEDICINA NUCLEAR	ABR/2020 OCT/2020	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
23	FUENTE GERMANIO-68	ECKERT & ZIEGLER	---	1962-86	MEDICINA NUCLEAR	ABR/2020 OCT/2020	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00



REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.

COTIZACION No. 33296.

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y
NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"**

AV. VASCO DE QUIROGA NO. 15,
COL. SECTOR XVI,
R.F.C. INC-710101-RH7.
CUENTA: 1140-09-05

FECHA: DICIEMBRE 20, 2019.

AGENTE: LIC. IVONNE OAXACA GÓMEZ.
ventas2@rielsa.com.mx

AT'N: ING. FANNY ALVARADO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA

SOMETEMOS A SU AMABLE CONSIDERACION LA SIGUIENTE COTIZACION:

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	DEPTO.	FECHAS PROPUESTAS	REFACCIONES	COSTO TOTAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020.
24	FUENTE GERMANIO-68	ECKERT & ZIEGLER	---	P8-823	MEDICINA NUCLEAR	ABR/2020 OCT/2020	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
25	DETECTOR	TECHNICAL ASSOCIATES	PUG-1AB/P-6A	19154/119174	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	oct-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
26	DETECTOR	LUDLUM	3/44-9	194739/PR206276	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	oct-20	SIN REFACCIONES	\$ 2,100.00
27	TOMA DE MUESTRA Y VERIFICACIÓN DE CONCENTRACIÓN RADIATIVA DEL AGUA RESIDUAL DESCARGADA POR EL SERVICIO DE MEDICINA NUCLEAR, INDICANDO EL O LOS RADIOISÓTOPOS ENCONTRADOS	0	0	0	MEDICINA NUCLEAR	LOS DÍAS 15 (±2 DÍAS) Y 30(±2 DÍAS) DE CADA MES	SIN REFACCIONES	NO COTIZO
SUBTOTAL:								\$63,130.00
IVA:								\$10,100.80
TOTAL:								\$73,230.80

CONDICIONES DE VENTA:

PRECIOS: L.A.B. MONEDA NACIONAL.

FORMA DE PAGO: DOS EXHIBICIONES EN LOS JUNIO Y DICIEMBRE DEL 2020 POR LA CANTIDAD DE \$31,565.00 (TREINTA Y UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.) MAS IVA POSTERIOR A LA REALIZACIÓN, DE LAS VISITAS PROGRAMADAS Y VISTO BUENO DEL DEPTO. DE INGENIERIA BIOMEDICA.

MONTO PARA REFACCIONES:

DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO SE INCLUYEN \$25,000.00 (VEINTICINCO MIL PESOS 00/100 M.N.) MAS IVA PARA REFACCIONES, MISMOS QUE PODRAN SER UTILIZADOS CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL DEPTO. DE INGENIERIA BIOMEDICA. SE DEBERÁ PRESENTAR COTIZACIÓN CON EL VALOR DE LA REFACCIÓN LA CUAL TIENE QUE SER AUTORIZADA POR INGENIERIA BIOMEDICA Y SERÁ PAGADA AL MES SIGUIENTE DE CUANDO SE REALIZÓ EL SERVICIO (COLOCACIÓN DE LA REFACCIÓN).

PEDIDOS:

UNA VEZ ACEPTADA LA COTIZACIÓN POR FAVOR ENVIAR LA ORDEN DE COMPRA VÍA CORREO ELECTRÓNICO.

UNA VEZ RECIBIDO EL PEDIDO NO SE ACEPTAN CANCELACIONES.

TODA CANCELACIÓN SERÁ SUJETA A UN CARGO DEL 20% CORRESPONDIENTE AL VALOR DE LOS ARTÍCULOS CANCELADOS

UNA VEZ EMITIDA LA FACTURA NO SE ACEPTA LA CANCELACIÓN DE LA MISMA.



REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.

COTIZACION No. 33296.

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y
NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"**

AV. VASCO DE QUIROGA NO. 15,
COL. SECTOR XVI,
R.F.C. INC-710101-RH7.
CUENTA: 1140-09-05

FECHA: DICIEMBRE 20, 2019.

AGENTE: LIC. IVONNE OAXACA GÓMEZ.

ventas2@rielsa.com.mx

**AT'N: ING. FANNY ALVARADO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA**

SOMETEMOS A SU AMABLE CONSIDERACION LA SIGUIENTE COTIZACION:

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	DEPTO.	FECHAS PROPUESTAS	REFACCIONES	COSTO TOTAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020.
-----	--------	-------	--------	--------------	--------	----------------------	-------------	--

ENTREGA:

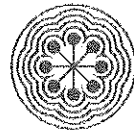
- * LA ENTREGA PARA REFACCIONES NACIONALES ES DE 3 DIAS, Y LAS DE IMPORTACION SON 10 DIAS HABILES.
- * LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS SERAN ATENDIDOS DENTRO DE LAS 24 HRS. DESPUES (LUNES A VIERNES) DESPUES DE HABER RECIBIDO EL REPORTE.
- * TIEMPO DE ENTREGA: CONFORME LAS FECHAS PROGRAMADAS.
- * NO INCLUYE REFACCIONES.

GARANTÍA:

DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO, DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2020.

VIGENCIA DE COTIZACIÓN: 60 DÍAS.

**ING. RAMON VAZQUEZ Y HERNANDEZ.
REPRESENTANTE LEGAL**



2019, "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

GERENCIA DE COMERCIALIZACIÓN

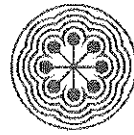
Oficio núm. **COM/124/2019**

Ocoyoacac, Estado de México, 9 de diciembre de 2019.

ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ
JEFA DEL DEPTO. DE INGENIERÍA BIOMÉDICA
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN".

En atención a su solicitud de cotización para el servicio de "Mantenimiento preventivo, correctivo o calibración de equipo médico y de laboratorio", me permito presentarle la siguiente:

No. DE EQUIPOS	EQUIPO	Marca	Modelo	No. de Serie	DEPTO	FECHAS MP	PRECIO	Observaciones
1	Calibrador de dosis	CAPINTEC	CRC-15R	152050	Medicina Nuclear	ene-20	\$25,000	Radionúclidos para calibrar son: Co-57, Ba-133, Cs-137, Tc-99m, Yodo-131 y dos de F-18
2	Fuente Bario-133	CAPINTEC	---	S8107013-05	Medicina Nuclear	ene/2020 jul/2020	\$1,033	Pruebas de fuga
3	Fuente Cesio-137	CAPINTEC	---	S8117020-09	Medicina Nuclear	ene/2019 jul/2020	\$1,033	Pruebas de fuga
4	Fuente Cobalto-57	CAPINTEC	---	S8221050-05	Medicina Nuclear	ene/2019 jul/2020	\$1,033	Pruebas de fuga
5	Fuente Cobalto-60	CAPINTEC	---	S8123026-02	Medicina Nuclear	ene/2019 jul/2020	\$1,033	Pruebas de fuga
6	Dosímetro Digital	HITACHI ALOKA	PDM-127B-RH	Q 6397	Medicina Nuclear	43891	\$2,000	Escala única
7	Dosímetro Digital	HITACHI ALOKA	PDM-127B-RH	R9560	Medicina Nuclear	43891	\$2,000	Escala única
8	Gelger Müller	LUDLUM	3/44-7	108178/PRO 57894	Nefrología	43891	\$2,000	Incluye tres escalas,
9	Gelger Müller	LUDLUM	9DP	25007001	Radio-Oncología	43891	\$2,000	Incluye tres escalas,
10	GM	LUDLUM	14C/44-38	286837/PR3 10608	Medicina Nuclear	43891	\$2,000	Incluye tres escalas,
11	GM	BICRON	SURVEYOR 2000/SWGM	1087C/1022C	Medicina Nuclear	43891	\$2,000	Incluye tres escalas,
12	GM	LUDLUM	14C/44-38	286857/PR3 10625	Medicina Nuclear	43891	\$2,000	Incluye tres escalas,
13	GM Pancake con fuente de 2-5 uCi	LUDLUM	14C/44-9	326573/PR3 61797	Medicina Nuclear	43891	\$6,000	El precio de la calibración cubre un emisor: en Alfas, Betas y Gammás.



2019, "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

14	GM Pancake con fuente de 2-5 uCi	LUDLUM	14C/44-9	324378/PR3 55373	Medicina Nuclear	43891	\$6,000	El precio de la calibración cubre un emisor: en Alfas, Betas y Gammass.
15	GM-PANCAKE	BICRON	SURVEYOR 50/PGM	B973U/I423 C	Medicina Nuclear	43891	\$6,000	El precio de la calibración cubre un emisor: en Alfas, Betas y Gammass.
16	Monitor Ambiental	THERMO ELECTRON CORP	7-10RAMB/M C10A	189/000641	Medicina Nuclear	43891	\$2,000	Incluye tres escalas,
17	Monitor Ambiental	LUDLUM	375	324657	Medicina Nuclear	43891	\$2,000	Incluye tres escalas,
18	Monitor Ambiental	LUDLUM	375	330036	Medicina Nuclear	mar-20	\$2,000	Incluye tres escalas,
19	Monitor Ambiental	LUDLUM	375	332898	Medicina Nuclear	mar-20	\$2,000	Incluye tres escalas,
20	Monitor de área	FLUKE BIOMEDICAL	126000	200271	Radio-Oncología	mar-20	\$2,000	Incluye tres escalas,
21	Fuente Cesio-137	RADQUAL	---	BM06137E1 7257112	Medicina Nuclear	abr/2020 oct/2020	\$1,033	Pruebas de fuga
22	Fuente Cobalto-57	RADQUAL	---	BM06057E1 7276210	Medicina Nuclear	abr/2020 oct/2020	\$1,033	Pruebas de fuga
23	Fuente Germanio-68	ECKERT & ZIEGLER	---	1962-86	Medicina Nuclear	abr/2020 oct/2020	\$1,962	Pruebas de fuga
24	Fuente Germanio-68	ECKERT & ZIEGLER	---	P8-823	Medicina Nuclear	abr/2020 oct/2020	\$1,962	Pruebas de fuga
25	Detector	TECHNICAL ASSOCIATES	PUG-1AB/P-6A	19154/1191 74	Biología de la Reproducción	oct-20	\$2,000	Incluye tres escalas,
26	Detector	LUDLUM	3/44-9	194739/PR2 06276	Biología de la Reproducción	oct-20	\$6,000	El precio de la calibración cubre un emisor: en Alfas, Betas y Gammass.
27	Toma de muestra y verificación de concentración radiactiva del agua residual descargada por el servicio de medicina nuclear, indicando el o los radioisótopos encontrados				Medicina Nuclear	Los días 15 (±2 días) y 30(±2 días) de cada mes	\$247,200	Incluye la toma de muestra en un volúmenes de 5, 10 o 20 ml.

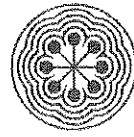
SUBTOTAL \$332,322

IVA \$53,172

TOTAL \$385,494



SENER
SECRETARÍA DE ENERGÍA



Instituto nacional de
investigaciones nucleares

2019, "Año del Caudillo del Sur, Emiliano Zapata"

Los precios son más IVA y estarán vigentes durante el 2020, para proporcionar el servicio es necesario elaborar el contrato correspondiente, los certificados se entregarán hasta que se haya realizado el pago correspondiente.

Las pruebas de fuga se pueden realizar a partir del mes de febrero.

En espera de vernos favorecidos con su consideración, me despido aprovechando la oportunidad para enviarle un cordial saludo.

ATENTAMENTE,

M. en A Carlos Bandera Mendoza
Gerente de Comercialización

c.c.p.- minutarío