

Baritano, SA de CV



Armonizando...

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
ESTATAL YUCATÁN JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA LA-050GYR011-E125-
2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS
DE MASTOGRAFÍA, PARA EL EJERCICIO 2022.

MÉRIDA YUCATÁN A 26 DE MAYO DE 2022

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PRESENTE.**

ANEXOS JUNTA DE ACLARACIONES

LIC. GENARO CABRAL SOLIS, LIC. GENARO CABRAL SOLIS, EN MI CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL., DE LA EMPRESA DENOMINADA BARITANO, S.A. DE C.V., MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD LO SIGUIENTE:

DERIVADO DE LA JUNTA DE ACLARACIONES ADJUNTOS SIGUIENTES ANEXOS SOLICITADOS POR LA CONVOCANTE CORRESPONDIENTE.

- ANEXO NÚMERO 18 (DIECIOCHO)
- ANEXO NÚMERO 19 (DIECINUEVE)
- ANEXO NÚMERO 6 (SEIS)

ATENTAMENTE

LIC. GENARO CABRAL SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 25 NÚMERO 371 POR CALLE 38, COL. RESIDENCIAL CHENKÚ
CP. 97219 - CR 97212. MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO. TELÉFONO 9999 20 13 46
RFC: BAR-111109-DR2

Baritano, SA de CV



Armonizando...

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
ESTATAL YUCATÁN JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA LA-050GYR011-E125-
2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS
DE MASTOGRAFÍA, PARA EL EJERCICIO 2022.

ANEXO NÚMERO 18 (Dieciocho)

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PRESENTE.**

		DIA	MES	AÑO
FECHA		26	mayo	2022
NOMBRE DEL LICITANTE: BARITANO, S.A. DE C.V.		R.F.C.: BAR-111109-DR2		
DOMICILIO: CALLE 25 NÚMERO 371 POR CALLE 38, COL. RESIDENCIAL CHENKÚ, CP. 97219 – CR 97212				
TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE PROVEEDOR IMSS		
	admonbaritano@gmail.com.mx	0000138496		

HERRAMIENTA Y EQUIPO	PROPIO O RENTADO	MARCA	CAPACIDAD	SERIE	VIDA UTIL
MULTIMETRO	PROPIO	FLUKE	SEGÚN LO INDICADO EN EL MANUAL	53750821MV	10 AÑOS
OSCILOSCOPIO	PROPIO	TECTRONIX	SEGÚN LO INDICADO EN EL MANUAL	C019670	10 AÑOS
LECTOR DE KILO VOLTS	PROPIO	PIRANHA 607	SEGÚN LO INDICADO EN EL MANUAL	CB2-1412015	10 AÑOS

ATENTAMENTE

LIC. GENARO CABRAL SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 25 NÚMERO 371 POR CALLE 38, COL. RESIDENCIAL CHENKÚ
CP. 97219 – CR 97212. MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO. TELÉFONO 9999 20 13 46
RFC: BAR-111109-DR2



CERTIFICADO DE CALIBRACION AREA DE ELECTRICA

No. de certificado : No. Orden: Fecha de recepción: Fecha de calibración: Fecha de emisión:
143E/2022 1064/2022 2022-03-29 2022-04-07 2022-04-07

Cliente: BARITANO S.A. DE C.V.

Dirección: CALLE 25 NUMERO 371 ENTRE 38, COL. RESIDENCIAL DEL NORTE DE CHENKU, MERIDA, YUCATAN, C.P. 97219

Instrumento de medida (IBC)

Instrumento : MULTIMETRO DIGITAL

Marca: FLUKE

Modelo: 115

Serie: 53750821MV

Identificación: SIM-20220407-2E

Patrón de Medida

Patron: CALIBRADOR MULTIFUNCIONES

Marca: TRANSMILLE

Modelo: 3041A

Serie: L1113K10

Identificación: CAL-E-01

Trazabilidad: CENAM

Resultados de la Calibración CAPACITANCIA

Intervalo	Promedio Patrón	Promedio IBC	Error Relativo	U
1000 nF	98.9 nF	99.0 nF	0.10	0.65 %
1000 nF	984.8 nF	985.0 nF	0.020	0.48 %
10 µF	0.985 µF	0.980 µF	-0.51	0.76 %
10 µF	9.839 µF	9.910 µF	0.72	0.70 %
100 µF	9.84 µF	9.90 µF	0.61	0.91 %

CORRIENTE ELECTRICA ALTERNA

Intervalo	Promedio Patrón	Promedio IBC	Frec.	Error Relativo	U
6 A	0.6001 A	0.6000 A	60 Hz	-0.017	0.48 %
6 A	6.0016 A	6.0010 A	60 Hz	-0.010	0.28 %
10 A	1.000 A	1.000 A	60 Hz	0	0.64 %
10 A	10.003 A	10.000 A	60 Hz	-0.030	0.18 %

CORRIENTE ELECTRICA CONTINUA

Intervalo	Promedio Patrón	Promedio IBC	Error Relativo	U
6 A	0.6000 A	0.6000 A	0	0.10 %
6 A	6.0006 A	5.9990 A	-0.027	0.087 %
10 A	1.000 A	1.000 A	0	0.58 %
10 A	10.001 A	10.000 A	-0.010	0.077 %

RESISTENCIA ELECTRICA 2W

Intervalo	Promedio Patrón	Promedio IBC	Error Relativo	U
6 MΩ	0.1000 MΩ	0.1000 MΩ	0	0.58 %
6 MΩ	0.9999 MΩ	0.9990 MΩ	-0.090	0.060 %
40 MΩ	1.000 MΩ	1.010 MΩ	1.0	0.57 %
40 MΩ	10.004 MΩ	10.000 MΩ	-0.040	0.073 %

RESISTENCIA ELECTRICA 4W

Intervalo	Promedio Patrón	Promedio IBC	Error Relativo	U
600 Ω	10.01 Ω	10.20 Ω	1.9	0.57 %

600	Ω	100.00	Ω	100.20	Ω	0.20	0.059	%
6	k Ω	0.1000	k Ω	0.1000	k Ω	0	0.58	%
6	k Ω	1.0000	k Ω	1.0000	k Ω	0	0.058	%
60	k Ω	1.000	k Ω	1.000	k Ω	0	0.58	%
60	k Ω	10.000	k Ω	10.000	k Ω	0	0.058	%
600	k Ω	10.00	k Ω	10.00	k Ω	0	0.58	%
600	k Ω	100.00	k Ω	100.00	k Ω	0	0.058	%

TENSION ELECTRICA ALTERNA

Intervalo		Promedio Patrón		Promedio IBC		Frec.	Error Relativo	U
600	mV	60.00	mV	59.90	mV	40 Hz	-0.17	0.88 %
600	mV	599.95	mV	599.70	mV	40 Hz	-0.042	0.84 %
6	V	0.6001	V	0.5990	V	60 Hz	-0.18	0.20 %
6	V	6.0005	V	6.0010	V	60 Hz	0.0083	0.16 %
60	V	6.001	V	5.990	V	60 Hz	-0.18	0.18 %
60	V	60.002	V	60.020	V	60 Hz	0.030	0.17 %
600	V	60.00	V	59.90	V	60 Hz	-0.17	0.20 %
600	V	599.90	V	600.00	V	60 Hz	0.017	0.070 %

TENSION ELECTRICA CONTINUA

Intervalo		Promedio Patrón		Promedio IBC		Error Relativo	U
600	mV	60.00	mV	60.00	mV	0	0.097 %
600	mV	599.99	mV	599.90	mV	-0.015	0.012 %
6	V	0.6000	V	0.6000	V	0	0.096 %
6	V	6.0000	V	5.9990	V	-0.017	0.011 %
60	V	6.000	V	6.000	V	0	0.096 %
60	V	60.000	V	59.990	V	-0.017	0.012 %
600	V	60.00	V	60.00	V	0	0.096 %
600	V	600.00	V	599.90	V	-0.017	0.012 %

La calibración fue realizada empleando el procedimiento de medida: PEO:SIMCA-ELE-01

El metodo empleado para realizar la calibración es el metodo de comparación directa.

Condiciones Ambientales durante la calibración:

Temperatura Ambiental:

Inicial: 24.6 °C

Final: 24.7 °C

Humedad Relativa:

Inicial: 26 % H.R.

Final: 28 % H.R.

REFERENCIAS:

NOM-008-SCFI-2002 Sistema General de Unidades de medida.

Guia tecnica sobre trazabilidad e incertidumbre de medición para servicios de calibración utilizando generadores de una función o multifunciones, Abril 2008.

INCERTIDUMBRE:

Incertidumbre de medida (U): Es la incertidumbre expandida de medida con un factor de cobertura $k=2$, con un nivel de confianza del 95.45%

Intervalo de indicaciones: Conjunto de valores comprendido entre las dos indicaciones extremas

Error de medida (E.M): diferencia entre un valor medido de una magnitud y un valor de referencia

Trazabilidad metrológica: Todos nuestros patrones de medida son calibrados en laboratorios de calibración secundarios acreditados por ema o bien en el Centro Nacional de Metrología (CENAM), por lo que nuestras mediciones son trazables al Patrón Nacional de Medida

I.B.C. Instrumento de medida bajo calibración

Este certificado no cubre ninguna característica del instrumento de medida diferente a las descritas en este documento y ampara únicamente las mediciones realizadas al momento y bajo las condiciones mencionadas durante la calibración.

Es responsabilidad del usuario calibrar sus instrumentos en intervalos de tiempo adecuados.

Este certificado perderá su validez y respaldo del Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca S de RL de CV, si presenta alteraciones, enmendaduras o tachaduras.

El error expresado es el error relativo del instrumento bajo calibración y se calcula de acuerdo a la siguiente expresión.

Error relativo= $((IBC - Patrón) / Patrón) * 100$

El error expresado en simulación de temperatura es el error absoluto del instrumento bajo calibración y se calcula de acuerdo a la siguiente expresión: Error Absoluto=(IBC-Patrón)

OBSERVACIONES:

N/A.

Nombre

Firma Electronica

Responsable de la Calibración Ing. Aurelio Eduardo Villanueva Tlatempa

Autorizado por:

Ing. Mario Guillermo Garcia Reyes

SIM-35213-4915-1212-3112-246807

SIM-39682-9232-1212-3112-246807





CERTIFICADO DE CALIBRACION AREA DE ELECTRICA

No. de certificado : No. Orden: Fecha de recepción: Fecha de calibración: Fecha de emisión:
144E/2022 1064/2022 2022-03-29 2022-04-07 2022-04-07

Cliente: BARITANO S.A. DE C.V.

Dirección: CALLE 25 NUMERO 371 ENTRE 38, COL. RESIDENCIAL DEL NORTE DE CHENKU, MERIDA, YUCATAN, C.P. 97219

Instrumento de medida (IBC)

Instrumento : OSCILOSCOPIO

Marca: TEKTRONIX

Modelo: TBS 1052B

Serie: C019670

Identificación: SIM-20220407-3E

Patrón de Medida

Patrón: CALIBRADOR MULTIFUNCIONES

Marca: TRANSMILLE

Modelo: 3041A

Serie: L1113K10

Identificación: CAL-E-01

Trazabilidad: CENAM

Resultados de la Calibración TENSION ELECTRICA ALTERNA

Intervalo		Promedio Patrón		Promedio IBC		Frec.	Error Relativo	U	
1000	mV	100.0	mV	100.0	mV	40 Hz	0	0.78	%
1000	mV	899.9	mV	911.0	mV	40 Hz	1.2	0.56	%
10	V	1.000	V	1.010	V	60 Hz	1.0	0.58	%
10	V	9.001	V	9.210	V	60 Hz	2.3	0.12	%
100	V	10.00	V	10.10	V	60 Hz	1.0	0.58	%
100	V	90.00	V	91.40	V	60 Hz	1.6	0.13	%
300	V	100.0	V	101.0	V	60 Hz	1.0	0.58	%
300	V	150.0	V	152.0	V	60 Hz	1.3	0.39	%
1000	mV	100.0	mV	101.0	mV	40 Hz	1.0	0.77	%
1000	mV	899.9	mV	908.0	mV	40 Hz	0.90	0.56	%
10	V	1.000	V	1.010	V	60 Hz	1.0	0.58	%
10	V	9.001	V	9.160	V	60 Hz	1.8	0.12	%
100	V	10.00	V	10.10	V	60 Hz	1.0	0.58	%
100	V	90.00	V	91.00	V	60 Hz	1.1	0.13	%
300	V	100.0	V	101.0	V	60 Hz	1.0	0.58	%
300	V	150.0	V	151.0	V	60 Hz	0.67	0.39	%

TENSION ELECTRICA CONTINUA

Intervalo		Promedio Patrón		Promedio IBC		Error Relativo	U	
1000	mV	100.0	mV	100.0	mV	0	0.58	%
1000	mV	900.0	mV	914.0	mV	1.6	0.063	%
10	V	1.000	V	1.010	V	1.0	0.57	%
10	V	9.000	V	9.090	V	1.0	0.064	%
100	V	10.00	V	10.00	V	0	0.58	%
100	V	90.00	V	90.70	V	0.78	0.064	%
300	V	100.0	V	100.0	V	0	0.58	%
300	V	250.0	V	252.0	V	0.80	0.23	%
1000	mV	100.0	mV	100.0	mV	0	0.58	%
1000	mV	900.0	mV	906.0	mV	0.67	0.064	%
10	V	1.000	V	1.010	V	1.0	0.57	%
10	V	9.000	V	9.040	V	0.44	0.064	%

100	V	10.00	V	10.00	V	0	0.58	%
100	V	90.00	V	90.40	V	0.44	0.064	%
300	V	100.0	V	100.0	V	0	0.58	%
300	V	250.0	V	251.0	V	0.40	0.23	%

La calibración fue realizada empleando el procedimiento de medida: PEO:SIMCA-ELE-01

El metodo empleado para realizar la calibración es el metodo de comparación directa.

Condiciones Ambientales durante la calibración:

Temperatura Ambiental:

Inicial: 24.6 °C

Final: 24.6 °C

Humedad Relativa:

Inicial: 26 % H.R.

Final: 26 % H.R.

REFERENCIAS:

NOM-008-SCFI-2002 Sistema General de Unidades de medida.

Guia tecnica sobre trazabilidad e incertidumbre de medición para servicios de calibración utilizando generadores de una función o multifunciones, Abril 2008.

INCERTIDUMBRE:

Incertidumbre de medida (U): Es la incertidumbre expandida de medida con un factor de cobertura $k=2$, con un nivel de confianza del 95.45%

Intervalo de indicaciones: Conjunto de valores comprendido entre las dos indicaciones extremas

Error de medida (E.M): diferencia entre un valor medido de una magnitud y un valor de referencia

Trazabilidad metrológica: Todos nuestros patrones de medida son calibrados en laboratorios de calibración secundarios acreditados por ema o bien en el Centro Nacional de Metrología (CENAM), por lo que nuestras mediciones son trazables al Patrón Nacional de Medida

I.B.C. Instrumento de medida bajo calibración

Este certificado no cubre ninguna característica del instrumento de medida diferente a las descritas en este documento y ampara únicamente las mediciones realizadas al momento y bajo las condiciones mencionadas durante la calibración.

Es responsabilidad del usuario calibrar sus instrumentos en intervalos de tiempo adecuados.

Este certificado perderá su validez y respaldo del Laboratorio de Calibración y Pruebas Simca S de RL de CV, si presenta alteraciones, enmendaduras o tachaduras.

El error expresado es el error relativo del instrumento bajo calibración y se calcula de acuerdo a la siguiente expresión.

Error relativo= $((IBC - Patrón) / Patrón) * 100$

El error expresado en simulación de temperatura es el error absoluto del instrumento bajo calibración y se calcula de acuerdo a la siguiente expresión: Error Absoluto=(IBC-Patrón)

OBSERVACIONES:

LAS LECTURAS 1 A 8 DE TEC Y TEA CORRESPONDEN AL CANAL 1.

LAS LECTURAS 9 A 16 DE TEC Y TEA CORRESPONDEN AL CANAL 2.

Nombre

Firma Electronica

Responsable de la Calibración Ing. Aurelio Eduardo Villanueva Tlatempa

Autorizado por: Ing. Mario Guillermo Garcia Reyes

SIM-35213-4915-1212-3112-246826

SIM-39682-9232-1212-3112-246826



CALIBRATION CERTIFICATE

Calibration certificate issued by an accredited calibration laboratory.

AIR KERMA

Page 1 of 2

Certificate Number 152F32487
Serial number CB2-14121015
Date of calibration 2020-08-18
Object kVp-, dose-, doserate- and time-meter
Manufacturer RTI Electronics
Type Piranha
Man. part number 9629001
Calibrated by Jenny Pettersson, Calibration engineer

Customer RTI Electronics AB

Environment All climatic conditions are within RTI's limits for a reliable calibration environment, i.e. 18-25 deg C, 90 -110 kPa, and <70 % air humidity. For the solid-state detectors manufactured by RTI Electronics no temperature or pressure corrections of readings are required.
Room temperature 22,3 °C
Air pressure 101,6 kPa

Geometric arrangement The detector was irradiated perpendicular to the entrance window.
The reference point is 10,0 mm behind the cross on the surface of the detector. The depth is marked with a rim on the detector side.

Method The method is described in the document MTB-020 Calibration method-Dose, by RTI Electronics AB.


Traceability The calibration is performed by comparison against a reference dose detector. The reference detector is traceable through PTB (Germany) to national or international measurement standards.

Uncertainty The expanded uncertainty for the calibration factor, NK, at reference conditions when calibrating is ± 2.1 %. The reported expanded uncertainty of measurement is stated as the standard uncertainty of measurement multiplied by the coverage factor $k = 2$, which for a normal distribution corresponds to a coverage probability of approximately 95 %. The standard uncertainty of measurement has been determined in accordance with EAL Publication EA-4/02.

Pass/Fail criteria Pass/Fail criteria is set so that the objects specifications are fulfilled with a margin including the expanded uncertainty of the calibration. The criteria are specified in the method description referred to above.

Evaluation A new calibration factor is derived every time the detector is recalibrated.

Authorized signature:



Jenny Pettersson
Calibration engineer

The calibration results refer exclusively to the object.
This calibration certificate may not be circulated other than in full.
Template version: 2014.5A

CALIBRATION CERTIFICATE

Calibration certificate issued by an accredited calibration laboratory.

AIR KERMA

Page 2 of 2

Certificate Number 152F32487
Serial number CB2-14121015
Date of calibration 2020-08-18
Radiation quality Designation M15
Reference (kVp) 28 kV
X-ray target Tungsten
Total filtration 0,7 mm Al
HVL 0,45 mm Al at 28 kV

Calibration factor N_K $0,1602 \cdot 10^6$ Gy/C
 N_K $18,3 \cdot 10^6$ R/C
Calibration factor N_K in terms of air kerma

Reading with a meter When the object is used with an RTI electrometer with a valid calibration certificate, the expanded uncertainty of the dose and dose rate readings at reference conditions is ± 2.3 %, see measured results below.

Reference	Object	Deviation	Tolerance	Status
0,7410 mGy	0,7409 mGy	-0,0%	$\pm 5,0\%$	Pass
84,55 mR	84,54 mR	-0,0%	$\pm 5,0\%$	Pass

Reference equipment	Object	Deviation	Tolerance	Status
017-M15-150113	Dose Detector		RTI R100 Dose Detector	
12-M003-141121	Voltage divider		Sedecal Internal Divider	
18-4:2-130628	RTI X-ray lab 4:2, Mammo		Sedecal, Mod. SHF 1030M	
132-130628	Electrometer		Solidose 400	
69-140220	Thermometer		Testo 0900.0530	
68-150210	Barometer		GTD 1100	

The measuring data for the radiation qualities, Mo/Mo, Mo/Al, Mo/Rh, Rh/Rh, W/Rh, W/Ag, are based on the M15 calibration performed at W / 0,7 mm Al.
RTI Electronics assures that these generated radiation qualities data are within the specifications given in the users manuals and will work as accurate as a corresponding measured calibration.
The method of transferring the calibration data from one beam quality to another has been carefully validated.

Baritano, SA de CV



Armonizando...

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
ESTATAL YUCATÁN JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA LA-050GYR011-E125-
2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS
DE MASTOGRAFÍA, PARA EL EJERCICIO 2022.

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PRESENTE**

ANEXO NÚMERO 19 (DIECINUEVE)

RELACIÓN DE CATEGORÍAS (PERSONAL Y TÉCNICOS CAPACITADOS) A UTILIZARSE DE MANO DE OBRA			
	DÍA	MES	AÑO
FECHA	26	MAYO	2022
NOMBRE DEL LICITANTE: BARITANO, S.A. DE C.V.		R.F.C.: BAR-111109-DR2	
DOMICILIO: CALLE 25 NÚMERO 371 POR CALLE 38, COL. RESIDENCIAL CHENKÚ, CP. 97219 – CR 97212			
TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE PROVEEDOR IMSS	
	admonbaritano@gmail.com.mx	0000138496	

CATEGORIA	JORNADA	SALARIO BASE	FACTOR	SALARIO REAL
INGENIERO	8 HRS	313.17	1.0452	299.63
TECNICO	8 HRS	224.11	1.0507	213.30

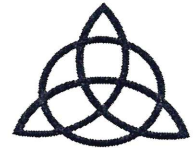
ATENTAMENTE

LIC. GENARO CABRAL SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE 25 NÚMERO 371 POR CALLE 38, COL. RESIDENCIAL CHENKÚ
CP. 97219 – CR 97212. MÉRIDA, YUCATÁN, MÉXICO. TELÉFONO 9999 20 13 46
RFC: BAR-111109-DR2

Baritano, SA de CV

ÓRGANO DE OPERACIÓN ADMINISTRATIVA DESCONCENTRADA
ESTATAL YUCATÁN JEFATURA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS
COORDINACIÓN DE ABASTECIMIENTO Y EQUIPAMIENTO



Armonizando...

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA LA-050GYR011-E125-
2022 SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN A EQUIPOS DE
MASTOGRAFÍA, PARA EL EJERCICIO 2022.

ANEXO NÚMERO 6 BIS (SEIS BIS)

FECHA	DIA	MES	AÑO
	26	mayo	2022
NOMBRE DEL LICITANTE: BARITANO, S.A. DE C.V.		R.F.C.: BAR-111109-DR2	
DOMICILIO: CALLE 25 NÚMERO 371 POR CALLE 38, COL. RESIDENCIAL CHENKÚ, CP. 97219 – CR 97212			
TELÉFONO	CORREO ELECTRÓNICO	NUMERO DE PROVEEDOR IMSS	
	admonbaritano@gmail.com.mx	0000138496	
EL SERVICIO PROPUESTO SE ADECUA A LA DESCRIPCIÓN DE LOS SERVICIOS			

EL SERVICIO PROPUESTO, SE APEGA A LA DESCRIPCIÓN SOLICITADA POR EL IMSS

REGLON	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD DE EQUIPOS	CANTIDAD SOLICITADA	PRECIO	IMPORTE
1	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A MASTÓGRAFO MARCA PLANMED Y MODELO SOPHIE CLASSIC EN LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR N° 57 "LA CEIBA"	SERVICIO	1	2	\$ 36,720.00	\$ 73,440.00
2	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A MASTÓGRAFO MARCA PLANMED Y MODELO SOPHIE CLASSIC EN LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR N° 60.	SERVICIO	1	2	\$ 36,720.00	\$ 73,440.00
3	SERVICIO DE MANTENIMIENTO Y CONSERVACION A MASTÓGRAFO MARCA PLANMED Y MODELO SOPHIE CLASSIC EN LA UNIDAD DE MEDICINA FAMILIAR N° 56.	SERVICIO	1	2	\$ 36,720.00	\$ 73,440.00
					SUBTOTAL	\$ 220,320.00
					16% IVA	\$ 35,251.20
					TOTAL	\$ 255,571.20

SUMA	REFACCIONES Y MATERIALES	\$100,000.00
	MANO DE OBRA	\$75,000.00
	EQUIPO Y EQUIPO	\$25,000.00

COSTO DIRECTO	\$200,000.00
INDIRECTO Y UTILIDAD (_10_%)	\$20,320.00
PRECIO UNITARIO	\$220,320.00

ATENTAMENTE

LIC. GENARO CABRAL SOLIS
REPRESENTANTE LEGAL