

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
Núm. LA-050GYR019-E161-2019

En la Ciudad de México, siendo las **11:00 horas del 13 de septiembre de 2019**, en la sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística; se reunieron los servidores públicos cuyos nombres y firmas aparecen al final de la presente acta, con objeto de llevar a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones del procedimiento de Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. **LA-050GYR019-E161-2019**, convocada para la contratación del Servicio de **“Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, calificación, verificación y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la Coordinación de Control Técnico de Insumos”**, de conformidad con lo siguiente: -----

Con fundamento en los artículos 26 Fracción I, 26 Bis Fracción II, 34 y 35 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), 47, 48 y 50 de su Reglamento, así como en el numeral 3.3.- *Recepción de proposiciones*, de la convocatoria que rige el presente procedimiento, se lleva a cabo el acto de Presentación y Apertura de Proposiciones, el cual es presidido por el Licenciado Sergio Marcelo Aguilar Esparza, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos, de la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios, lo anterior de conformidad con el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social, y el numeral 7.1.3.2.2.3., del Manual de Organización de la Dirección de Administración, quien procedió a hacer la presentación de cada uno de los servidores públicos presentes que se enlistan, rubrican y firman al final de la presente acta. -----

A continuación se procedió a verificar el envío de proposiciones por medios remotos de comunicación electrónica en el Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet, se adjunta como parte integrante de esta acta, la pantalla en la que se visualiza los licitantes que enviaron proposición por este medio; en seguida se procede a la apertura de los sobres electrónicos, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, la documentación recibida se hace constar en el documento **“Relación de documentos legal-administrativos a presentar”**, **Anexo 10** de la convocatoria, con lo que se da cumplimiento al artículo 48 fracción I del Reglamento de la LAASSP. -----

Por tratarse de una Licitación Pública Nacional, Electrónica en términos de los artículos 26 Bis fracción II de la LAASSP, así como con el numeral 4 del **“Acuerdo**



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
Núm. LA-050GYR019-E161-2019

por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental denominado **CompraNet**," las propuestas recibidas por CompraNet, no se imprimirán en su totalidad, toda vez que en **CompraNet**, se tiene un expediente (carpeta virtual) el cual contiene toda la información que deriva de este acto, por lo que ésta convocante procede a descargar las proposiciones y a grabarlas en disco compacto, obteniéndose lo siguiente: -----

No.	Licitante
1.-	Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V.
2.-	Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V.
3.-	Ingeniería y Metrología en Instrumentos de Control y Pruebas, S.A. de C.V.
4.-	Servoil, S.A. de C.V.

A continuación, con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo del Reglamento de la LAASSP se omitió la lectura de los precios unitarios, se anexa como parte integrante de esta acta, copia de las **Propuestas Económicas**, que contienen los precios unitarios, indicando el importe total de las proposiciones, como a continuación se muestra: -----

No.	Licitante	Partidas cotizadas	Total Ofertado sin IVA
1.-	Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral, S.A. de C.V.	1, 3, 4, 11, 12, 14, 15, 16, 18, 24, 30, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 51, 54, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 80, 84, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 134, 135, 137, 140, 141, 142, 143, 145, 146, 147, 148, 158, 166, 167, 168, 169, 170, 174, 175, 176 y 177	\$2,874,958.39



ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
Núm. LA-050GYR019-E161-2019

No.	Licitante	Partidas cotizadas	Total Ofertado sin IVA
2.-	Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental, S.A. de C.V.	31, 41, 42, 45, 46, 48, 49, 50, 52, 55, 58, 59, 60, 67, 68, 69, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 93, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 100, 101, 102, 103, 104, 105, 106, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 129, 130, 131, 132, 133, 134, 135, 136, 137, 139, 140, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149 y 158	\$1,026,420.00
3.-	Ingeniería y Metrología en Instrumentos de Control y Pruebas, S.A. de C.V.	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 87, 88, 89, 90, 91, 92, 94, 95, 96, 97, 98, 99, 101, 102, 103, 104, 105, 107, 108, 109, 110, 111, 112, 114, 115, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 138, 139, 140, 141, 142, 143, 144, 145, 146, 147, 149, 160, 166, 167, 168, 169, 170 y 175	\$1,663,929.00
4.-	Servoil, S.A. de C.V.	1, 2, 3, 4, 12, 15, 16, 17, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 31, 33, 35, 36, 37M 38, 39, 40, 41, 42, 44, 46, 51, 52, 54, 55, 56, 57, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 70, 72, 78, 89, 90, 91, 96, 103, 104, 105, 106, 109, 110, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 117, 118, 119, 120, 121, 122, 123, 124, 125, 126, 127, 128, 135, 138, 140, 141, 142, 143, 147, 148, 149, 166, 167, 168, 169, 170, 174, 175, 176 y 177	\$879,106.00

De conformidad con el artículo 35 fracción III de la LAASSP, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer el día **20 de septiembre de 2019** a partir de las **11:00 horas** a través de CompraNet.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la LAASSP, a partir de esta fecha se pone a disposición de los licitantes, copia de esta acta en el mural de comunicación, situado en las oficinas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango Núm. 291, quinto piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma. Se difundirá un ejemplar de la presente acta de presentación y apertura de proposiciones en CompraNet

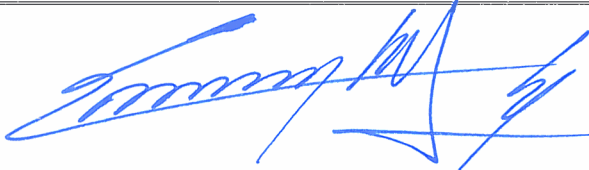
ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL ELECTRÓNICA
Núm. LA-050GYR019-E161-2019

<https://compranet.hacienda.gob.mx/web/login.html> para efectos de su notificación a los licitantes que no hayan asistido al acto. Dicho procedimiento sustituye a la notificación personal.-----

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las **14:30 horas**, del día de su inicio, esta acta consta de **4 (cuatro) hojas**, adjuntándose como parte integrante de la misma **81** hojas correspondientes a las **Propuestas Económicas, 4 (cuatro) hojas** de la **Relación de documentos a presentar, Anexo 10** de la convocatoria, y **1 (una) hoja** del **comprobante de CompraNet**, firmando para los efectos legales y de conformidad por los asistentes a este acto, quienes reciben copia de la misma. -----

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social: -----

Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	 Sergio Marcelo Aguilar Esparza
Representante de la División de Aseguramiento de Calidad y Normas (Área Técnica)	 Natalia Gabriela Tapia Orozco
Representante de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales (Área Requirente)	 José Antonio Archundia Enríquez
Representante del Órgano Interno de Control en IMSS	 Enrique Jiménez Escobedo

Fin del Acta

Ciudad de México a 13 de Septiembre de 2019

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente

ANEXO 9.-PROPUESTA ECONÓMICA.

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN, VERIFICACIÓN, Y/O CARACTERIZACIÓN Y REFACCIONES A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO

Partida Núm.	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
EQUIPO DE METROLOGÍA:					
1	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A CONTADOR UNIVERSAL. MARCA: HEWLETT PACKARD, MODELO: 5334A, No. DE SERIE: 2510A03824, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1-SCU-16 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$12,538.15	\$12,538.15
3	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 mg A 200 g de 23 PIEZAS CON ESTUCHE DE PLÁSTICO CLASE F1, MARCA: TROEMNER, MODELO: YCS-01-612-00, No. DE SERIE: 4000014621, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 8080443, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$17,466.73	\$17,466.73
4	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 mg a 200 g de 22 PIEZAS CON ESTUCHE DE PLÁSTICO CLASE E2, MARCA: TROEMNER, MODELO: N/A, No. DE SERIE: 4000014632, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-JPE-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 4 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$19,791.55	\$19,791.55
11	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CALIBRACION Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A COMPARADOR OPTICO, MARCA: MITUTOYO, MODELO: PJ300, No. DE SERIE: 180114, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 02-256, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 11 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$11,028.53	\$11,028.53

GMB... A... DE...
 REC...
 ...
 ...
 ...

[Handwritten signature and stamp]
 [Circular stamp with 'A' and other markings]

DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TÉCNICO					
40	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DIGITAL MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6' No. DE SERIE: 7220958. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1-DCA-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$8,934.82	\$8,934.82
41	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MANOVACUOMETRO MARCA: METRON, MODELO: S/N, No. DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-23. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$3,773.23	\$3,773.23
42	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MANOMETRO MARCA: METRON, MODELO: S/N, No. DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-24. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 42 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$3,773.23	\$3,773.23
43	IMPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A MICROSCOPIO METALOGRAFICO ANALIZADOR DE IMAGENES MARCA: OLYMPUS, MODELO: GX41F, No. DE SERIE: 8E058-46, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-MAT-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 43 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$42,174.09	\$42,174.09
44	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROBADOR DE RASGADO ELMENDORF DIGITAL MARCA: SDL ATLAS, MODELO: M008E, No. DE SERIE: 009G0014, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 44 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$7,764.27	\$7,764.27
45	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 1620-DEWK, No. DE SERIE: A69250, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1-MTH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 45 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$11,407.11	\$11,407.11
46	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CONTADOR DE COLONIAS, MARCA: FELISA, MODELO: FE-500, No. DE SERIE: 0806006, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-COC-1 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 46 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$2,764.13	\$2,764.13
51	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONOMETRO, MARCA: COLE PARMER, MODELO: 94410-20, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1-SCR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 51 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$3,633.57	\$3,633.57
54	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN TACOMETRO, MARCA: MONARCH, MODELO: TACH-4A, No. DE SERIE: 1130566, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1-STA-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$5,050.92	\$5,050.92
57	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS DE 1 MG A 1 KG TIPO F1, MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCS-01-613-00, No. DE SERIE: 61029480, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1-MJP-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TÉCNICO	JUEGO	1	\$9,226.48	\$9,226.48
58	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: ASL, MODELO: F250RH, No. DE SERIE: 2611-008-1279, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1-PTH-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 58 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$10,376.29	\$10,376.29
59	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANOMETRO, MARCA: GE DRUCK, MODELO: DPI 802, No. DE SERIE: 8020006070, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1-PMA-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$13,662.34	\$13,662.34
61	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL CLASE F1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-623-00, No. DE SERIE: 70325477, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1-MPI-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TÉCNICO	PIEZA	1	\$18,131.60	\$18,131.60
62	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (20 KG), MARCA: INSCO, MODELO: A2054414, No. DE SERIE: 735-ZJ43, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C1-	PIEZA	1	\$12,033.60	\$12,033.60


GRUPO DE INGENIERIA TECNICA





00000000

75	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIFICACION Y CALIBRACION A MUFLA MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F48016, No. DE SERIE: 750931228844, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-EQ-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 75 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$45,090.10	\$45,090.10
76	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A GABINETE DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A-2, MARCA: VECO, MODELO: BH-C12, No. DE SERIE: E-5243, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-IH-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 76 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$50,173.83	\$50,173.83
77	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, MARCA: VECO, MODELO: GVFL-B12, No. DE SERIE: E-5242, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-QCI-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 77 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$42,961.44	\$42,961.44
78	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION A CENTRIFUGA, MARCA: LABTRONIC, MODELO: TDZA4-WS, No. DE SERIE: 801121, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-CEN-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 78 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$9,813.69	\$9,813.69
80	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION A CAMPANA DE EXTRACCION, MARCA: VECO, MODELO: B/EG-150/ESP, No. DE SERIE: E-5239, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-CEX-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 80 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$41,964.13	\$41,964.13
84	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A HORNO DE CONVECCION MECANICA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 6054 No. DE SERIE: 606540-215, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-EQ-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 84 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$50,210.74	\$50,210.74
87	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A HORNO, MARCA: LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO: MO1450A-1, No. DE SERIE: Y07T-521163-YT, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-HOR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 87 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$49,640.85	\$49,640.85
88	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A HORNO, MARCA: LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO: MO1450A-1, No. DE SERIE: Y07T-521163-YT, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-HOR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 88 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$49,640.85	\$49,640.85
89	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TE-E-50D No. DE SERIE: 080818, CLAVE DE IDENTIFICACION: B-INC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 89 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$69,819.01	\$69,819.01
90	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TE-E50D, No. DE SERIE: 080819, CLAVE DE IDENTIFICACION: A-INC-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 90 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$99,819.01	\$99,819.01
91	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A INCUBADORA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 30M 3971, No. DE SERIE: 31 38 36-236, CLAVE DE IDENTIFICACION: B-INC-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 91 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$69,819.01	\$69,819.01
92	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A ESTUFA DE VACIO, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 6500, No. DE SERIE: 605208-266, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-ESV-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 92 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$57,932.50	\$57,932.50
94	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A CAMARA CLIMATICA, MARCA: CLIMACELL, MODELO: CLC-E-CLC 404-C, No. DE SERIE: F12312, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-CLC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 94 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$71,935.45	\$71,935.45

GRUPO DE INGENIERIA MECANICA Y ELECTRONICA S. de RL de CV





IDENTIFICACION: LMNM-T-41. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 94 DEL ANEXO TECNICO					
EQUIPO DE RED FRIA:					
95	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A REFRIGERADOR FARMACEUTICO, MARCA: SANYO, MODELO: MPR-311D(H), No. DE SERIE: 08060554, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-T-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 95 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$44,152.11	\$44,152.11
96	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MAQUINA DE HIELO, MARCA: FIOCCHETTI, MODELO: AF80 A, No. DE SERIE: 28525, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-MHI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 96 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$19,088.55	\$19,088.55
97	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A REFRIGERADOR, MARCA: HUSSMAN / AMERICAN, MODELO: TFC-800-2, No. DE SERIE: 250-012, CLAVE DE IDENTIFICACION: P-REF-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 97 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$43,776.63	\$43,776.63
98	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A REFRIGERADOR, MARCA: HUSSMAN AMERICAN, MODELO: TFC-800-2, No. DE SERIE: 250-013, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-REF-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 98 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$45,917.08	\$45,917.08
99	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACION A REFRIGERADOR, MARCA: LG, MODELO: GM-323 QCA, No. DE SERIE: 911MRZL03349, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-RFC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 99 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$45,917.08	\$45,917.08
100	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A REFRIGERADOR VERTICAL 10 #3, MARCA: AMERICAN, MODELO: RC-220, No. DE SERIE: CB-07863, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-OCI-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 100 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$78,524.78	\$78,524.78
EQUIPO ESPECIAL:					
101	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A BOMBA DE VACIO, MARCA: CURTIN MATHENSON, MODELO: S65NXXGTE-4870, No. DE SERIE: 0287, CLAVE DE IDENTIFICACION: E-BVA-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 101 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,566.35	\$7,566.35
102	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACION Y CALIFICACION A MUFLA, MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F48025, No. DE SERIE: 750940898365, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-EQ-22 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 102 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$48,614.95	\$48,614.95
103	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR DE PLACAS, MARCA: LAB-LINE INSTRUMENTS, Inc, MODELO: 4625, No. DE SERIE: 1193-5989, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-BS-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 103 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$3,071.25	\$3,071.25
104	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: IKA, MODELO: V3 S1, No. DE SERIE: 03.255601, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-QCI-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 104 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,740.50	\$2,740.50
105	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: VORTEX-GENIE 2, MODELO: G550, No. DE SERIE: 2-443903, CLAVE DE IDENTIFICACION: MB-VOR-2, DE ACUERDO AL	EQUIPO	1	\$2,740.50	\$2,740.50

SECRETARIA DE ECONOMIA
 SE-01-018115-01103

[Handwritten signatures and marks]

106	PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 105 DEL ANEXO TÉCNICO. IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR DE MATRICES. MARCA: SCIENTIFIC INDUSTRIES. INC. MODELO: 151. No. DE SERIE: 1986. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-06. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$3,709.13	\$3,709.13
108	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO. CALIBRACION Y CALIFICACION A MUFLA. MARCA: THERMOLYNE. MODELO: F-D1525M. No. DE SERIE: 138195. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-MUF-03 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$48,486.83	\$48,486.83
109	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACION. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG MS7 S1. No. DE SERIE: 07.135615. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAG-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$17,198.42	\$17,198.42
110	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACION. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG MS7 S1. No. DE SERIE: 07.135601. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAG-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$17,198.42	\$17,198.42
111	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACION. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG MS7 S1 No. DE SERIE: 07.135611. CLAVE DE IDENTIFICACION: A-PAG-1. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
112	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACION. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG MS7 S1. No. DE SERIE: 07.135604. CLAVE DE IDENTIFICACION: A-PAG-2. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
113	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG HS7 S1. No. DE SERIE: 07.126671. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAC-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$17,198.42	\$17,198.42
114	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG HS7 S1. No. DE SERIE: 07.129892. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAC-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
115	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: LAB-LINE. MODELO: PYRO-MULTI-MAGNESTR No. DE SERIE: 03860161 CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAC-07. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$17,198.42	\$17,198.42
116	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG HS7 S1. No. DE SERIE: 07.126698. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAC-04. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 116 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$17,198.42	\$17,198.42
117	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG HS10 S1. No. DE SERIE: 03.236947. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAC-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$17,198.42	\$17,198.42
118	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG HS7 S1. No. DE SERIE: 07.129959. CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAC-08. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$17,198.42	\$17,198.42
119	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO C-MAG HS 10 S1 No. DE SERIE: 07.126422 CLAVE DE IDENTIFICACION: A-PAC-3. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
120	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG HS 7 S1. No. DE SERIE: 07.129962. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-IH-04. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
121	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG HS 10 S1. No. DE SERIE: 03.236531. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-IH-05. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72

CLAVE DE SERIE:
No. DE IDENTIFICACION:

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

000000

122	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG MS7 S1. No. DE SERIE: 07.135605 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-06. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
123	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO. MARCA: CORNING. MODELO: PC-351. No. DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
124	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN. MARCA: CORNING. MODELO: PC-353. No. DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-10. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
125	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN. MARCA: SOLVAT. MODELO: S/N. No. DE SERIE: 1169. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-11. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
126	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG-HS10. No. DE SERIE: 3236955. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-03. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 126 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
127	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG-HS10. No. DE SERIE: 3236954. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-06. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 127 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$24,220.36	\$24,220.36
128	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAC-HS7 S1. No. DE SERIE: 7126632. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-10. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 128 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
129	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BAÑO MARÍA. MARCA: PRECISION SCIENTIFIC. MODELO: 182. No. DE SERIE: 9509-314. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBM-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 129 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$3,071.25	\$3,071.25
134	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PISTOLA. BOMBA NEUMÁTICA MANUAL. MARCA: GE DRUCK. MODELO: PV 211. No. DE SERIE: 216024. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PPI-11. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$8,963.22	\$8,963.22
135	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MULTIMETRO. MARCA: HEWLETT PACKARD. MODELO: 3457A. No. DE SERIE: 2538A01233. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-13. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$16,469.04	\$16,469.04
137	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A CÁMARA DE HUMEDAD RELATIVA. MARCA: HOT PACK. MODELO: 435300. No. DE SERIE: 664228. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TCH-15. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$350,500.00	\$350,500.00
140	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MULTIMETRO. MARCA: TRIPLETT. MODELO: 60-NA. No. DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-19. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 140 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$12,805.31	\$12,805.31
141	IMPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN MULTIMETRO. MARCA: TRIPLETT. MODELO: 60-NA. No. DE SERIE: S/N. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-20. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$12,805.31	\$12,805.31
142	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN. MARCA: SYSTRON DONNER. MODELO: DL4-1A. No. DE SERIE: 20002-1. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-21. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$12,396.48	\$12,396.48
143	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A FUENTE DE ALIMENTACIÓN. MARCA: SYSTRON DONNER. MODELO: DL4-1A. No. DE SERIE: 20008-1. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-22. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$12,396.48	\$12,396.48

IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN. MARCA: SYSTRON DONNER. MODELO: DL4-1A. No. DE SERIE: 20002-1. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-21. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TECNICO

IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN. MARCA: SYSTRON DONNER. MODELO: DL4-1A. No. DE SERIE: 20008-1. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-22. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TECNICO

IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN. MARCA: SYSTRON DONNER. MODELO: DL4-1A. No. DE SERIE: 20002-1. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-21. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TECNICO

IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN. MARCA: SYSTRON DONNER. MODELO: DL4-1A. No. DE SERIE: 20008-1. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-22. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TECNICO

145	TECNICO	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION BOMBA DE VACIO MARCA: GAST. MODELO: DOA-120-BA. No. DE SERIE: 0479. CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-PBV-08. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 145 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$17,980.81	\$17,980.81
146		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION A BOMBA DE VACIO. MARCA: WATERS-ASSOCIATES. MODELO: DOA-V152-AA. No. DE SERIE: 1181. CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-PBV-08. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 146 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$17,980.81	\$17,980.81
147		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO. CALIBRACION Y CALIFICACION A INCUBADORA. MARCA: TERLAB. MODELO: TEE50D. No. DE SERIE: 080820. CLAVE DE IDENTIFICACION: B-INC-3. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 147 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$73,384.25	\$73,384.25
148		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG HS 10 S1. No. DE SERIE: 03.236950. CLAVE DE IDENTIFICACION: A-PAC-2. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 148 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
158		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO. CALIBRACION Y CALIFICACION A ULTRACONGELADOR. MARCA: THERMO FISCHER SCIENTIFIC. MODELO: ULT2586-6-A42. No. DE SERIE: 0125646001080612. CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-BS-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 158 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$81,065.84	\$81,065.84
166		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION A JUEGO DE PESAS 1 MG A 1 KG TIPO E1. MARCA: SARTORIUS. MODELO: YCS-01-611. No. DE SERIE: 30600531. CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MJP-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 166 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$156,141.00	\$156,141.00
167		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (1 KG). MARCA: SARTORIUS. MODELO: YCW-611. No. DE SERIE: 30601428. CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MPI-18. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 167 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$9,566.85	\$9,566.85
168		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (2 KG). MARCA: SARTORIUS. MODELO: YCW-621. No. DE SERIE: 30603284. CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MPI-19. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 168 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$13,182.75	\$13,182.75
169		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (2 KG). MARCA: SARTORIUS. MODELO: YCW-621. No. DE SERIE: 30603283. CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MPI-20. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 169 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$13,182.75	\$13,182.75
170		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACION A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (2 KG). MARCA: SARTORIUS. MODELO: YCW-651. No. DE SERIE: 30603294. CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MPI-21. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 170 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$13,182.75	\$13,182.75
174		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACION Y CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG HS7 S1. No. DE SERIE: 07.126676. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-MAT-02 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 174 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$17,198.42	\$17,198.42
175		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR MAGNETICO CON PLACA DE CALENTAMIENTO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG HS7 S1. No. DE SERIE: 07.126656. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-MAT-03. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 175 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,136.72	\$7,136.72
176		IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR MAGNETICO. MARCA: IKA. MODELO: C-MAG MST S1. No. DE SERIE: 07.135602. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-MAT-04. DE ACUERDO AL	EQUIPO	1	\$17,198.42	\$17,198.42

SEMPRE SA DE SA
 REP. COMERCIAL

Handwritten signature and date: 12/12/2019

Handwritten mark: ⊗

000000

177	PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 176 DEL ANEXO TECNICO				
	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR MAGNETICO MARCA: IKA MODELO: C-MAG MS7 S1. No. DE SERIE: 07.135609. CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-MAT-05 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 177 DEL ANEXO TECNICO			\$17,198.42	\$17,198.42
	IMPORTE TOTAL DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON CALIBRACION, CALIFICACION, VERIFICACION Y/O CARACTERIZACION DE LA PARTIDA 1 A LA PARTIDA 177				\$2,874,958.33
	I. V. A.				\$459,993.33
	IMPORTE TOTAL				\$3,334,951.66
	(IMPORTE CON LETRA):				
	TRES MILLONES TRESCIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL NOVECIENTOS CINCUENTAY UN PESOS 68/100 M.N. IVA INCLUIDO				
	LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO				

Protesto lo necesario



Orlando Reynoso Basilio
 Representante Legal
 Grupo de Ingeniería Metrología y Electromecánica Integral S.A. de C.V.

GRUPO DE INGENIERIA METROLOGIA Y ELECTROMECANICA INTEGRAL S.A. DE C.V.
 CARRILLO DE LA SIERRA, No. 1000, P.O. BOX 1000, SAN ANTONIO, TAMAULIPAS, MEXICO
 TEL: (81) 271-1000 FAX: (81) 271-1001
 www.gimex.com.mx

000010



Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



Anexo 9.- Propuesta Económica.

13 de Septiembre del 2019

Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística
Presente

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN, VERIFICACIÓN, Y/O CARACTERIZACIÓN Y REFACCIONES A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EQUIPO DE METROLOGÍA:					
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A CONTADOR UNIVERSAL, MARCA: HEWLETT PACKARD, MODELO: 5334A, No. DE SERIE: 2510A03824, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SCU-16 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
2.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARÍA, MARCA: SARTORIUS, MODELO: 1103, No. DE SERIE: 3005013, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 2 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
3.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 mg a 200 g de 23 PIEZAS CON ESTUCHE DE PLÁSTICO CLASE F1, MARCA: TROEMNER, MODELO: YCS-01-612-00, No. DE SERIE: 4000014621, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 8080443, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 3 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$.....	\$.....
4.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 mg a 200 g de 22 PIEZAS CON ESTUCHE DE PLÁSTICO CLASE E2, MARCA: TROEMNER, MODELO: N/A, No. DE SERIE: 4000014632, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-JPE-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 4 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
5.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA: AND, MODELO: GH-200, No. DE SERIE: 15102920, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 5 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
6.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA: AND, MODELO: GH-200, No. DE SERIE: 15103107, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 6 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
7.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN BALANZA GRANATARIA, MARCA: AE ADAM, MODELO: PGW 253e, No. DE SERIE: AE429547, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 7 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
8.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA: AE ADAM, MODELO: PGW 2502e, No. DE SERIE: AE4331926, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 8 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
9.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA: METTLER, MODELO: PC 2000, No. DE SERIE: A31725, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 9 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
10.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BÁSCULA, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: ID1 PLUS, No. DE SERIE: 2284386, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 10 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
11.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A COMPARADOR ÓPTICO, MARCA: MITUTOYO, MODELO: PJ300, No. DE SERIE: 180114, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 02-256, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 11 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
12.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 MG A 1 KG TIPO E2, MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCS-01-612-00, No. DE SERIE: 60328978, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$.....	\$.....
13.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A DURÓMETRO ROCKWELL MARCA: ACCO WILSON, MODELO: 4TT, No. DE SERIE: 29371281, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-DU-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
14.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES MARCA: MITUTOYO, MODELO: ID-C112CEB, No. DE SERIE: 00344, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 14 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
15.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: IDC-112T, No. DE SERIE: 100 706, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 15 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
16.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO METALOGRAFICO, MARCA: OLYMPUS TOKIO, MODELO: PME No. DE SERIE: 501717, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-MAT-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
17.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211 No. DE SERIE: 678174 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMMN-PH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
18.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A VISCOSÍMETRO ROTACIONAL, MARCA: BROOKFIELD, MODELO: LVT, No. DE SERIE: 70151, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-VIS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
19.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALITICA, MARCA: METTLER, MODELO: AE 160, No. DE SERIE: 38600067, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
20.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALITICA, MARCA: AND, MODELO: GH-200, No. DE SERIE: 15102914, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
21.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ELECTRÓNICA, MARCA: METTLER, MODELO: PC 2000, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
22.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA Y PH, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI 2550, No. DE SERIE: E0023179. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-PH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
23.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PARA DETERMINAR PUNTO DE FUSIÓN, MARCA: BÜCHI, MODELO: 510, No. DE SERIE: 534774, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PFU-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
24.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: AXIOSKOP, No. DE SERIE: 45-14-85, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 24 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
25.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POLARÍMETRO, MARCA: ATAGO, MODELO: POLAX-2L, No. DE SERIE: 0866804, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POL-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
26.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211 No. DE SERIE: 687078, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
27.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211, No. DE SERIE: 687081, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POT-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 27 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
28.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: PH 211, No. DE SERIE: 687082, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-POT-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 28 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
29.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A REFRACTÓMETRO, MARCA: BAUSCH & LOMB, MODELO: 33.46.10, No. DE SERIE: 0113800P, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 29 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
30.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SONICADOR, MARCA: ELMASONIC, MODELO: E30H, No. DE SERIE: 194444110, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-SON-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 30 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
31.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN AL MEDIDOR DIGITAL DE PRESIÓN Y VOLUMEN (TUBOS ENDOTRAQUEALES) MARCA: MALLINCKRODT, MODELO: ST LOUIS M083042 No. DE SERIE: 13350, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 31 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$3,100.00	\$3,100.00
32.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA DE TRIPLE BRAZO, MARCA: OHAUS, MODELO: SERIE 700, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-BAL-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 32 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
33.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A VOLMETRO DIGITAL, MARCA: HEWLETT PACKARD, MODELO: 3456A, No. DE SERIE: 2512A19790, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMV-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 33 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
34.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO MARCA: ELLAB, MODELO: TR-9, No. DE SERIE: 11396, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTC-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 34 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
35.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-622-00, No. DE SERIE: 70625348, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 35 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
36.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (5 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-652-00, No. DE SERIE: 30803530, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 36 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
37.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (1 MG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW0121-00, No. DE SERIE: 31630722, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 37 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
38.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (2 MG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW0221-00, No. DE SERIE: 31629827, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
39.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DE CARATULA MARCA: STARRETT, MODELO: 120M, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DCA-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
40.-	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DIGITAL MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" No. DE SERIE: 7220958, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DCA-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
41.-	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MANOVACUÓMETRO MARCA: METRON, MODELO: S/N, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$1,100.00	\$1,100.00
42.-	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MANOMETRO MARCA: METRON, MODELO: S/N, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 42 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$1,100.00	\$1,100.00
43.-	IMPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A MICROSCOPIO METALOGRAFICO ANALIZADOR DE IMAGENES, MARCA: OLYMPUS, MODELO: GX41F, No. DE SERIE: 8EO58-46, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-MAT-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 43 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
44.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROBADOR DE RASGADO ELMENDORF DIGITAL MARCA: SDL ATLAS, MODELO: M008E, No. DE SERIE: 009G0014, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 44 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
45.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOMIGRÓMETRO, MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 1620-DEWK, No. DE SERIE: A69250, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MTH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 45 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,000.00	\$2,000.00
46.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CONTADOR DE COLONIAS, MARCA: FELISA, MODELO: FE-500, No. DE SERIE: 0806006, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-COC-1 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 46 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$5,500.00	\$5,500.00
47.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A DURÓMETRO SHORE, MARCA: INSTRUMENT & MFG, MODELO: DRCL No. DE SERIE: 90726, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-DE-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 47 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
48.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A BAÑO ELECTRICO CON RECIRCULACION MARCA: JULABO, MODELO: F34-EH, No. DE SERIE: 10180635-10179940, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-49 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 48 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$21,500.00	\$21,500.00
49.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN BAÑO MARIA, MARCA: PRECISION, MODELO: 260, No. DE SERIE: 25AT-2, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 49 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$13,750.00	\$13,750.00

(A)

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
50.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CARACTERIZACIÓN Y CALIBRACIÓN A BAÑO DE TEMPERATURA DE FLUIDO CONTROLADO MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 7381, No. DE SERIE: B14283, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBL-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 50 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$14,500.00	\$14,500.00
51.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO, MARCA: COLE PARMER, MODELO: 94410-20, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SCR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 51 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
52.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MANÓMETRO, MARCA: YEW, MODELO: 2654-24, No. DE SERIE: N00450S, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PMA-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$1,470.00	\$1,470.00
53.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN BALANZA DE PRESIÓN MARCA: PRESSUREMENTS LIMITED, MODELO: T3400/3VP, No. DE SERIE: 12067-99, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PPM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 53 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
54.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN TACOMETRO, MARCA: MONARCH, MODELO: TACH-4A, No. DE SERIE: 1130566, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-STA-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
55.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BARÓMETRO, MARCA: DRUCK, MODELO: DPI141, No. DE SERIE: 567/98-02, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MBR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 55 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,100.00	\$2,100.00
56.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN JUEGO DE BLOQUES, GRADO 2, MARCA: STARRET, MODELO: RS88MA-1, No. DE SERIE: 1285.23, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DJB-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 56 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$.....	\$.....


 Arellano Nc. 144, Col. Patrimonio familiar, Del. Azcapotzalco, C.P. 02980 Mexico D.F. Tels 7155-7731 * 7155-7736 * 7155-7742

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
57.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS DE 1 MG A 1 KG TIPO F1, MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCS-01-613-00, No. DE SERIE: 61029480, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$.....	\$.....
58.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: ASL, MODELO: F250RH, No. DE SERIE: 2611-008-1279, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PTH-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 58 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,100.00	\$2,100.00
59.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO, MARCA: GE DRUCK, MODELO: DPI 802, No. DE SERIE: 8020006070, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PMA-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$3,600.00	\$3,600.00
60.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MANOMETRO DE COLUMNA DE LIQUIDO (Hg), MARCA: MERIAM-INSTRUMENTS, MODELO: 30EB25TM, No. DE SERIE: N-22575, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PCM-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 60 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$3,600.00	\$3,600.00
61.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-623-00, No. DE SERIE: 70325477, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
62.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (20 KG), MARCA: INSCO, MODELO: A2054414, No. DE SERIE: 765-ZJ43, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 62 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
63.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (20 KG), MARCA: INSCO, MODELO: A2054414, No. DE SERIE: 766-ZJ35, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 63 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
64.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (5 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-653-00, No. DE SERIE: 70730612, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 64 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
65.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (50 KG), MARCA: INSCO, MODELO: SIN MODELO, No. DE SERIE: 06330, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 65 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
66.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (10 KG), MARCA: INSCO, MODELO: A2044414, No. DE SERIE: 0764-ZJ100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 66 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
67.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE RESISTENCIA DE PLATINO (TRP), MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 5626, No. DE SERIE: 1495, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTR-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 67 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$3,200.00	\$3,200.00
68.-	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE RESISTENCIA DE PLATINO (TRP), MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 5626, No. DE SERIE: 1506, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTR-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 68 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$3,200.00	\$3,200.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
69.-	IMPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: VAISALA, MODELO: HMI36, No. DE SERIE: 629670, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 69 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,000.00	\$2,000.00
EQUIPOS DE LABORATORIO CIENTIFICO:					
70.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MICROCENTRIFUGA, MARCA: THERMO ELECTRON CORPORATION, MODELO: MICROMAX, No. DE SERIE: 3590F4045, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 70 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$15,000.00	\$15,000.00
71.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE EXTRACCIÓN, MARCA: VECO, MODELO: B/EG- 150/ESP, No. DE SERIE: E-5240, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEX-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 71 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00
72.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A HORNO, MARCA: CAISA, MODELO: 12-27, No. DE SERIE: 8133621, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 72 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$17,000.00	\$17,000.00
73.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE FLUJO LAMINAR, MARCA: VECO, MODELO: GHFL-A12 No. DE SERIE: E-5259, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-CFL-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 73 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$17,000.00	\$17,000.00
74.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE FLUJO LAMINAR, MARCA: VECO, MODELO: GHFL-A12, No. DE SERIE: E-5255, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: E-CFL-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 74 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$17,000.00	\$17,000.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
75.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN A MUJLA MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F48015, No. DE SERIE: 750931228844, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 75 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
76.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A GABINETE DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A-2, MARCA: VECO, MODELO: BH-C12, No. DE SERIE: E-5243, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 76 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
77.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, MARCA: VECO, MODELO: GVFL-B12, No. DE SERIE: E-5242, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 77 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
78.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A CENTRIFUGA, MARCA: LABTRONIC, MODELO: TDZA4-WS, No. DE SERIE: 801121, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEN-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 78 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
79.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A BAÑO DE AGUA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 2843, No. DE SERIE: 206018-205, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2- BAÑ-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 79 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
80.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE EXTRACCIÓN, MARCA: VECO, MODELO: B/EG-150/ESP, No. DE SERIE: E-5239, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEX-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 80 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$12,500.00	\$12,500.00



Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
81.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A BAÑO DE AGUA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 2843, No. DE SERIE: 206018-204, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-BAÑ-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 81 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$13.750.00	\$13.750.00
82.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A BAÑO DE AGUA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 2837 No. DE SERIE: 205325-1369, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 82 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$13.750.00	\$13.750.00
83.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A BAÑO DE CIRCULACIÓN, MARCA: FISHER SCIENTIFIC, MODELO 2100-B21, No. DE SERIE: 2080022006, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-BAÑ-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 83 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$13.750.00	\$13.750.00
84.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A HORNO DE CONVECCIÓN MECÁNICA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 6054 No. DE SERIE: 606540-215, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 84 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
85.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A BAÑO DE AGUA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 2837, No. DE SERIE: 205325-1368, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAÑ-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 85 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$13.750.00	\$13.750.00
86.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A ESTERILIZADOR DE VAPOR AUTOGENERADO MARCA: ARA, MODELO: ARA-M2C, No. DE SERIE: 001, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 86 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$15,500.00	\$15,500.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
87.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA: LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO: M01450A-1, No. DE SERIE: Y07T-521162-YT, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-HOR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
88.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA: LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO: M01450A-1, No. DE SERIE: Y07T-521163-YT, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-HOR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 88 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
89.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TE-E-50D No. DE SERIE: 080818, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-INC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 89 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$19,000.00	\$19,000.00
90.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TE-E50D, No. DE SERIE: 080819, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-INC-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 90 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$19,000.00	\$19,000.00
91.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 30M 3971, No. DE SERIE: 31 38 38-236, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-INC-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$19,000.00	\$19,000.00
92.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A ESTUFA DE VACIO, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 6500, No. DE SERIE: 605208-266, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-ESV-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
93.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y LA CALIBRACIÓN A PROBADOR DE GUANTES, MARCA: NO INDICA, MODELO: NO INDICA, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 93 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$8,500.00	\$8,500.00
94.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A CÁMARA CLIMÁTICA, MARCA: CLIMACELL, MODELO: CLC-E/CLC 404-c, No. DE SERIE: F132812, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$45,000.00	\$45,000.00
EQUIPO DE RED FRÍA:					
95.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A REFRIGERADOR FARMACÉUTICO, MARCA: SANYO, MODELO: MPR-311D(H), No. DE SERIE: 08060554, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
96.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MÁQUINA DE HIELO, MARCA: FIOCCHETTI, MODELO: AF80 A, No. DE SERIE: 28525, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MHI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00
97.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A REFRIGERADOR, MARCA: HUSSMAN / AMERICAN, MODELO: TFC-800-2 No. DE SERIE: 250-012, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-REF-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 97 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
98.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A REFRIGERADOR, MARCA: HUSSMAN AMERICAN, MODELO: TFC-800-2 No. DE SERIE: 250-013, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-REF-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
99.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A REFRIGERADOR, MARCA: LG, MODELO: GM-323 QCA, No. DE SERIE: 911MRZL03349, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-RFC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
100.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A REFRIGERADOR VERTICAL 10 ft3, MARCA: AMERICAN, MODELO: RC-220, No. DE SERIE: CB-07863, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 100 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$25,000.00	\$25,000.00
<u>EQUIPO ESPECIAL:</u>					
101.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A BOMBA DE VACIO, MARCA: CURTIN MATHENSON, MODELO: SA55NXGTE-4870, No. DE SERIE: 0287, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: E-BVA-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 101 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,200.00	\$7,200.00
102.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A MUFLA, MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F48025, No. DE SERIE: 750940898365, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-22 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 102 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
103.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR DE PLACAS, MARCA: LAB-LINE INSTRUMENTS, Inc, MODELO: 4625, No. DE SERIE: 1193-5989, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 103 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$3,975.00	\$3,975.00
104.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: IKA, MODELO: V3 S1, No. DE SERIE: 03.255601, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 104 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$3,975.00	\$3,975.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
105.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: VORTEX-GENIE 2, MODELO: G560, No. DE SERIE: 2-443903, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-VOR-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 105 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$3,975.00	\$3,975.00
106.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR DE MATRACES, MARCA: SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC, MODELO: 151, No. DE SERIE: 1986, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$3,975.00	\$3,975.00
107.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A BAÑO SECO, MARCA: BOEKEL, MODELO: 112004, No. DE SERIE: 0826 05221, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 107 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
108.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A MUFLA, MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F-D1525M, No. DE SERIE: 138195, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MUF-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
109.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135615, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
110.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135601, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
111.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1 No. DE SERIE: 07.135611, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAG-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
112.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG M57 S1, No. DE SERIE: 07.135604, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAG-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
113.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126671, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,000.00	\$7,000.00
114.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.129992, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
115.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: LAB-LINE, MODELO: PYRO-MULTI-MAGNESTIR No. DE SERIE: 03860161 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
116.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126698, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 116 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,000.00	\$7,000.00
117.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS10 S1, No. DE SERIE: 03.236947, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,000.00	\$7,000.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
118.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.129959, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,000.00	\$7,000.00
119.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS 10 S1, No. DE SERIE: 07.126422, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAC-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
120.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS 7 S1, No. DE SERIE: 07.129962, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
121.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS 10 S1, No. DE SERIE: 03.236931, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
122.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135605 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
123.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: CORNING, MODELO: PC-351, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
124.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: CORNING, MODELO: PC-353, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
125.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: SOLVAT, MODELO: S/N, No. DE SERIE: 1169, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
126.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG-HS10, No. DE SERIE: 3236955, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 126 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,000.00	\$7,000.00
127.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG-HS10, No. DE SERIE: 3236954 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 127 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,000.00	\$7,000.00
128.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAC-HS7 S1, No. DE SERIE: 7126632, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 128 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$2,250.00	\$2,250.00
129.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BAÑO MARÍA MARCA: PRECISION SCIENTIFIC, MODELO: 182, No. DE SERIE: 9509-314, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 129 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$5,000.00	\$5,000.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
130.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CARACTERIZACIÓN A BAÑO DE TEMPERATURA DE FLUIDO CONTROLADO MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 6022, No. DE SERIE: 99087, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBL-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 130 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
131.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A UNIDAD DE BASE DE TERMOMETRO (INDICADOR) MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 1560, No. DE SERIE: A69571, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TMT-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,500.00	\$7,500.00
132.-	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MÓDULO DE 2 CANALES TERMÓMETRO DE RESISTENCIA DE PLATINO MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 2560, No. DE SERIE: A5C863, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTR-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,500.00	\$7,500.00
133.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A MÓDULO DE 12 CANALES, MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 2566, No. DE SERIE: A69686, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTC-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$21,000.00	\$21,000.00
134.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PISTOLA, BOMBA NEUMÁTICA MANUAL MARCA: GE DRUCK, MODELO: PV 211, No. DE SERIE: 216024, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PPI-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00
135.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MULTIMETRO, MARCA: HEWLETT PACKARD, MODELO: 3457A, No. DE SERIE: 2538A01233, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
136.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CARACTERIZACIÓN A PUNTO DE HIELO (PUNTO DE REFERENCIA), MARCA: KAYE, MODELO: X0240, No. SERIE: 303242, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TPH-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 136 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$13,500.00	\$13,500.00
137.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A CÁMARA DE HUMEDAD RELATIVA MARCA: HOT PACK, MODELO: 435300, No. DE SERIE: 664228, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TCH-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$25,000.00	\$25,000.00
138.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ALTURAS MARCA: STARRETT, MODELO: 254E&M, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DAL-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
139.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPRESORA DE AIRE MARCA: STOOKEY, MODELO: SIN MODELO, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PCO-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 139 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00
140.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MULTÍMETRO, MARCA: TRIPLETT, MODELO: 60-NA, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 140 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00
141.-	IMPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN MULTÍMETRO, MARCA: TRIPLETT, MODELO: 60-NA, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1		
142.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN, MARCA: SYSTRON DONNER, MODELO: DL4-1A, No. DE SERIE: 20002-1, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
143.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A FUENTE DE ALIMENTACIÓN, MARCA: SYSTRON DONNER, MODELO: DL4-1A, No. DE SERIE: 20008-1, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00
144.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BOMBA DE VACÍO, MARCA: CMS, MODELO: SA55NXGTE-4870, No. DE SERIE: J86 7, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PBV-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00
145.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN BOMBA DE VACÍO, MARCA: GAST, MODELO: DOA-120-BA, No. DE SERIE: 0479, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PBV-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 145 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00
146.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BOMBA DE VACÍO, MARCA: WATERS-ASSOCIATES, MODELO: DOA-V152-AA, No. DE SERIE: 1181, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PBV-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 146 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$7,700.00	\$7,700.00
147.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TEE50D, No. DE SERIE: 080820, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-INC-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$20,500.00	\$20,500.00
148.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS 10 S1, No. DE SERIE: 03.236950, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAC-2. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$5,100.00	\$5,100.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
149.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PARA DETERMINAR EL VOLUMEN Y PRESIÓN DE ESTALLAMIENTO EN PRESERVATIVOS O CONDONES DE HULE LÁTEX CON COMPUTADORA IBM 300GL E IMPRESORA EPSON LX-300, MARCA: ENERSOL, MODELO: PRESS BUTTON, No. DE SERIE: O55, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-02 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 149 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$8,000.00	\$8,000.00
150.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN A TITULADOR AUTOMATICO, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: T70, No. DE SERIE: B344934992, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TIA-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 150 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
151.-	IMPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN A TITULADOR AUTOMATICO, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: T70, No. DE SERIE: B344934993, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TIA-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 151 DEL ANEXO TECNICO.	ÁREA	1	\$.....	\$.....
152.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN A TITULADOR DE HUMEDAD KARL FISCHER, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: V20, No. DE SERIE: 5130492736, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TKF-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 152 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
153.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A DURÓMETRO VICKERS Y KNOOP MARCA: EMCO TEST, MODELO: M1C 010, No. DE SERIE: 254 09 08, CON COMPUTADORA HP COMPAQ dc 7800p e Impresora HP COLOR LASERJET CP 1215, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-DU-01 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 153 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
154.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION, RECALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A ESPECTRÓMETRO DE EMISIÓN ÓPTICA MARCA: SPECTRO ANALYTICAL INSTRUMENTS, MODELO: ESPECTROLAB M7, No. DE SERIE: 4/E0135, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-EQ-04. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
155.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES, A MÁQUINA UNIVERSAL DE PRUEBAS MECÁNICAS MARCA: SHIMADZU, MODELO: AG-X, No. DE SERIE: 133004600640, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 155 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
156.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIFICACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A ANALIZADOR AUTOMÁTICO PARA PRUEBAS COAGULOMÉTRICAS, CROMOGÉNICAS E INMUNOLÓGICAS, MARCA: INSTRUMENTATION LABORATORY, MODELO: ACL ELITE PRO, No. DE SERIE: 09091297, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 156 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
157.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN ANALIZADOR DE ELISA, MARCA: BIOTEK INSTRUMENTS, MODELO: SINERGY 2, NÚMERO DE SERIE: 218400, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 157 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
158.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A ULTRACONGELADOR, MARCA: THERMO FISCHER SCIENTIFIC, MODELO: ULT2586-6-A42, No. DE SERIE: 0125646001080612, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 158 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$52,000.00	\$52,000.00

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
159.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO INTELIGENTE DE RESISTENCIA DE PLATINO (TRP), MARCA: KAYE, MODELO: M2806, No. DE SERIE: 30302, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTR-08. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 159 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
160.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO INTELIGENTE DE RESISTENCIA DE PLATINO (TRP), MARCA: KAYE, MODELO: M2806, No. DE SERIE: 31201, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTR-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 160 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
161.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CARACTERIZACIÓN BAÑO DE TEMPERATURA SECO, MARCA: KAYE, MODELO: HTR-150 X0340, NÚMERO DE SERIE: 303243, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBS-03. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 161 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
162.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CARACTERIZACIÓN BAÑO DE TEMPERATURA SECO, MARCA: KAYE, MODELO: HTR-1050 X0350, NÚMERO DE SERIE: 303244, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBS-05. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 162 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
163.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALITICA, MARCA: SARTORIUS, MODELO: BA 160P, No. DE SERIE: 20403377, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MBA-03. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 163 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
164.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA DE PRECISIÓN, MARCA: SARTORIUS, MODELO: LC6200S, No. DE SERIE: 30101918, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MBA-06. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 164 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



ICEMA

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
165.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN MICROBALANZA, MARCA: SARTORIUS, MODELO: S-4, No. DE SERIE: 39060028, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MBA-07. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 165 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
166.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 MG A 1 KG TIPO E1, MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCS-01-611, No. DE SERIE: 30600531, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 166 DEL ANEXO TÉCNICO.	JUEGO	1	\$.....	\$.....
167.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (1 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-611, No. DE SERIE: 30601428, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-18. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
168.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-621, No. DE SERIE: 30603284, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-19. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
169.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-621, No. DE SERIE: 30603283, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-20. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$.....	\$.....
170.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-651, No. DE SERIE: 30603294, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-21. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO	PIEZA	1	\$.....	\$.....

Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
171.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A LAVADOR DE MICROPLACAS, MARCA: BIOTEK INSTRUMENTS, MODELO: ELX50, NÚMERO DE SERIE: 218533, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
172.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PLACA DE CALIBRACIÓN ABSORBANCIA, MARCA: BIOTEK INSTRUMENTS, MODELO: 7260522, NÚMERO DE SERIE: 217940, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
173.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PLACA DE CALIBRACIÓN PARA FLUORESCENCIA, MARCA: BIOTEK INSTRUMENTS, MODELO: 7092092, NÚMERO DE SERIE: 221145, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-10. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
174.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126678, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 174 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
175.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR MAGNÉTICO CON PLACA DE CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126656, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-03. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 175 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
176.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR MAGNÉTICO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135602, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-04. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 176 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$.....	\$.....



Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
177.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR MAGNETICO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135609, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-05. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 177 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$.....	\$.....
	IMPORTE TOTAL DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y/O CARACTERIZACIÓN DE LA PARTIDA 1 A LA PARTIDA 177			\$1,026,420.00	\$1,026,420.00
	I. V. A.				\$ 164,227.20
	IMPORTE TOTAL				\$1,190,647.20
	Un millón ciento noventa mil seiscientos cuarenta y siete pesos 20/100 M.N. (IMPORTE CON LETRA) LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO				

Protesto lo necesario

JORGE ISRAEL DORANTES CAMACHO

Ciudad de México

13 de septiembre del 2019

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente.

FOLIO 285

MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN, VERIFICACIÓN, Y/O CARACTERIZACIÓN Y REFACCIONES A EQUIPOS E INSTRUMENTOS QUE SE UTILIZAN EN EL LABORATORIO DE LA COORDINACIÓN DE CONTROL TÉCNICO DE INSUMOS PARA VERIFICAR LA CALIDAD DE LOS INSUMOS ADQUIRIDOS POR EL INSTITUTO

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
EQUIPO DE METROLOGÍA:					
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A CONTADOR UNIVERSAL, MARCA: HEWLETT PACKARD, MODELO: 5334A, No. DE SERIE: 2510A03824, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SCU-16 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 1 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
2.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARÍA, MARCA: SARTORIUS, MODELO: 1103, No. DE SERIE: 3005013, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 2 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,750.00	\$ 5,750.00
3.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 mg A 200 g de 23 PIEZAS CON ESTUCHE DE PLÁSTICO CLASE F1, MARCA: TROEMNER, MODELO: YCS-01-612-00, No. DE SERIE: 4000014621, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 8080443, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 3 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 10,200.00	\$ 10,200.00





Calibración de Equipos de Medición Y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de AutoClaves y Hornos.

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 mg a 200 g de 22 PIEZAS CON ESTUCHE DE PLÁSTICO CLASE E2, MARCA: TROMNER, MODELO: N/A, No. DE SERIE: 4000014632, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-JPE-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 4 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 10,000.00	\$ 10,000.00
5.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA: AND, MODELO: GH-200, No. DE SERIE: 15102920, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 5 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,750.00	\$ 5,750.00
6.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALÍTICA, MARCA: AND, MODELO: GH-200, No. DE SERIE: 15103107, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 6 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,750.00	\$ 5,750.00
7.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA: AE ADAM, MODELO: PGW 253e, No. DE SERIE: AE429547, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 7 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,750.00	\$ 5,750.00
8.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA: AE ADAM, MODELO: PGW 2502e, No. DE SERIE: AE433L926, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 8 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,750.00	\$ 5,750.00
9.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA, MARCA METTLER, MODELO PC 2000, No. DE SERIE: A31725, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 9 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,750.00	\$ 5,750.00



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
10.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BÁSCULA, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: ID1 PLUS, No. DE SERIE: 2284386, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-M-08. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 10 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 6,200.00	\$ 6,200.00
11.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A COMPARADOR ÓPTICO, MARCA: MITUTOYO, MODELO: PJ300, No. DE SERIE: 180114, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 02-256, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 11 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
12.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 MG A 1 KG TIPO E2, MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCS-01-612-00, No. DE SERIE: 60328978, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 12 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 11,200.00	\$ 11,200.00
13.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A DURÓMETRO ROCKWELL MARCA: ACCO WILSON, MODELO: 4TT, No. DE SERIE: 29371281, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-DU-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 13 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 15,300.00	\$ 15,300.00
14.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES MARCA: MITUTOYO, MODELO: ID-C112CEB, No. DE SERIE: 00344, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 14 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 6,500.00	\$ 6,500.00
15.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: IDC-112T, No. DE SERIE: 100 706, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 15 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
16.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO METALOGRAFICO, MARCA: OLYMPUS TOKIO, MODELO: PME No. DE SERIE: 501717, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-MAT-25. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00



Ingeniería y Metrología en Instrumentos de Control y Pruebas S.A. de C.V.

Calibración de Equipos de Medición Y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos



FJLA
Calibración
Federación Mexicana de Laboratorios de Acreditación

FOLIO 288

Partida Núm. :	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
17.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211 No. DE SERIE: 678174 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-PH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
18.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A VISCOSÍMETRO ROTACIONAL, MARCA: BROOKFIELD, MODELO: LVT, No. DE SERIE: 70151, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-VIS-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 18 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
19.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALITICA, MARCA: METTLER, MODELO: AE 160, No. DE SERIE: 38600067, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 19 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 6,200.00	\$ 6,200.00
20.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALITICA, MARCA: AND, MODELO: GH-200, No. DE SERIE: 15102914, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 20 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 6,200.00	\$ 6,200.00
21.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ELECTRÓNICA, MARCA: METTLER, MODELO: PC 2000, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-BAL-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 21 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 6,200.00	\$ 6,200.00
22.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA Y PH, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: HI 2550, No. DE SERIE: E0023179. CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-PH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
23.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PARA DETERMINAR PUNTO DE FUSIÓN, MARCA: BÜCHI, MODELO: 510, No. DE SERIE: 534774, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PFU-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00



P.J.I.A.
Calibration
Servicios de Calibración y Verificación

Calibración de Equipos de Medición Y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Núm.:	C O N C E P T O	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
24.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: AXIOSKOP, No. DE SERIE: 45-14-85, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 24 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00
25.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POLARIMETRO, MARCA: ATAGO, MODELO: POLAX-2L, No. DE SERIE: 086804, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POL-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 11,200.00	\$ 11,200.00
26.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211 No. DE SERIE: 687078, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
27.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211, No. DE SERIE: 687081, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POT-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 27 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
28.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: PH 211, No. DE SERIE: 687082, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-POT-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 28 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
29.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A REFRACTÓMETRO, MARCA: BAUSCH & LOMB, MODELO: 33.46.10, No. DE SERIE: 0113800P, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 29 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
30.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SONICADOR, MARCA: ELMASONIC, MODELO: E30H, No. DE SERIE: 194444110, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-SON-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 30 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00



Calibración de Equipos de Medición Y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
31.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN AL MEDIDOR DIGITAL DE PRESIÓN Y VOLUMEN (TUBOS ENDOTRAQUEALES) MARCA: MALLINCKRODT, MODELO: ST LOUIS M083042 No. DE SERIE: 13350, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 31 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 11,200.00	\$ 11,200.00
32.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA GRANATARIA DE TRIPLE BRAZO, MARCA: OHAUS, MODELO: SERIE 700, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-BAL-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 32 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
33.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A VOLMETRO DIGITAL, MARCA: HEWLETT PACKARD, MODELO: 3456A, No. DE SERIE: 2512A19790, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMV-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 33 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00
34.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO MARCA: ELLAB, MODELO: TR-9, No. DE SERIE: 11396, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-ITC-16, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 34 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 4,750.00	\$ 4,750.00
35.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-622-00, No. DE SERIE: 70625348, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 35 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
36.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (5 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-652-00, No. DE SERIE: 30803530, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 36 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$4,250.00	\$4,250.00
37.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (1 MG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW0121-00, No. DE SERIE: 31630722, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 37 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00

(Handwritten signatures and marks in blue ink)



Calibración de Equipos de Medición Y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
38.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (2 MG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW0221-00, No. DE SERIE: 31629827, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
39.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DE CARATULA MARCA: STARRETT, MODELO: 120M, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DCA-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 4,050.00	\$ 4,050.00
40.-	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DIGITAL MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" No. DE SERIE: 7220958, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DCA-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 4,050.00	\$ 4,050.00
41.-	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MANOVACUÓMETRO MARCA: METRON, MODELO: S/N, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
42.-	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MANOMETRO MARCA: METRON, MODELO: S/N, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 42 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
43.-	IMPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A MICROSCOPIO METALOGRAFICO ANALIZADOR DE IMAGENES, MARCA: OLYMPUS, MODELO: GX41F, No. DE SERIE: 8E058-46, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-MAT-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 43 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 18,000.00	\$ 18,000.00
44.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROBADOR DE RASGADO ELMENDORF DIGITAL MARCA: SDL ATLAS, MODELO: M008E, No. DE SERIE: 009G0014, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 44 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00



PJJIA
Calibration
Calibración y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Calibración de Equipos de Medición Y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
45.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 1620-DEWK, No. DE SERIE: A69250, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MTH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 45 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,250.00	\$ 5,250.00
46.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CONTADOR DE COLONIAS, MARCA: FELISA, MODELO: FE-500, No. DE SERIE: 0806006, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-COC-1 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 46 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00
47.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A DURÓMETRO SHORE, MARCA: INSTRUMENT & MFG, MODELO: DRCL No. DE SERIE: 90726, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-DE-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 47 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 9,200.00	\$ 9,200.00
48.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A BAÑO ELECTRICO CON RECIRCULACION MARCA: JULABO, MODELO: F34-EH, No. DE SERIE: 10180635-10179940, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-49 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 48 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
49.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN BAÑO MARIA, MARCA: PRECISION, MODELO: 260, No. DE SERIE: 25AT-2, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 49 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
50.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CARACTERIZACIÓN Y CALIBRACIÓN A BAÑO DE TEMPERATURA DE FLUIDO CONTROLADO MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 7381, No. DE SERIE: B14283, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBL-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 50 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 15,000.00	\$ 15,000.00
51.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO, MARCA: COLE PARMER, MODELO: 94410-20, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SCR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 51 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,050.00	\$ 5,050.00



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
52.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MANÓMETRO, MARCA: YEW, MODELO: 2654-24, No. DE SERIE: N00450S, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PMA-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
53.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN BALANZA DE PRESIÓN MARCA: PRESSUREMENTS LIMITED, MODELO: T3400/3VP, No. DE SERIE: 12067-99, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PPM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 53 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 13,200.00	\$ 13,200.00
54.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN TACOMETRO, MARCA: MONARCH, MODELO: TACH-4A, No. DE SERIE: 1130566, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-STA-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,050.00	\$ 5,050.00
55.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BARÓMETRO, MARCA: DRUCK, MODELO: DP1141, No. DE SERIE: 567/98-02, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MBR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 55 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,550.00	\$ 5,550.00
56.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN JUEGO DE BLOQUES, GRADO 2, MARCA: STARRET, MODELO: RS88MA-1, No. DE SERIE: 1285.23, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DJB-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 56 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 7,199.00	\$ 7,199.00
57.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS DE 1 MG A 1 KG TIPO F1, MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCS-01-613-00, No. DE SERIE: 61029480, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
58.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: ASL, MODELO: F250RH, No. DE SERIE: 2611-008-1279, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PTH-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 58 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,050.00	\$ 5,050.00



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
59.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MANÓMETRO, MARCA: GE DRUCK, MODELO: DPI 802, No. DE SERIE: 8020006070, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PMA-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,250.00	\$ 5,250.00
60.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MANOMETRO DE COLUMNA DE LIQUIDO (Hg), MARCA: MERIAM-INSTRUMENTS, MODELO: 30EB25TM, No. DE SERIE: N-22575, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PCM-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 60 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,050.00	\$ 5,050.00
61.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-623-00, No. DE SERIE: 70325477, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
62.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (20 KG), MARCA: INSCO, MODELO: A2054414, No. DE SERIE: 765-ZJ43, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 62 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
63.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (20 KG), MARCA: INSCO, MODELO: A2054414, No. DE SERIE: 766-ZJ35, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 63 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 4,799.00	\$ 4,799.00
64.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (5 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-653-00, No. DE SERIE: 70730612, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 64 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
65.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (50 KG), MARCA: INSCO, MODELO: SIN MODELO, No. DE SERIE: 06330, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 65 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00

(Handwritten signatures and initials in blue ink)



Calibración de Equipos de Medición Y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Astroclaves y Hornos

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
66.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (10 KG), MARCA INSCO MODELO A204414. No. DE SERIE: 0764-ZJ100, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 66 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00
67.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE RESISTENCIA DE PLATINO (TRP), MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 5626, No. DE SERIE: 1495, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTR-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 67 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 6,200.00	\$ 6,200.00
68.-	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO DE RESISTENCIA DE PLATINO (TRP), MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 5626, No. DE SERIE: 1506, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTR-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 68 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 6,200.00	\$ 6,200.00
69.-	IMPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMOHIGRÓMETRO, MARCA: VAISALA, MODELO: HMI36, No. DE SERIE: 629670, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTH-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 69 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,250.00	\$ 5,250.00
EQUIPOS DE LABORATORIO CIENTIFICO:					
70.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MICROCENTRIFUGA, MARCA: THERMO ELECTRON CORPORATION, MODELO: MICROMAX, No. DE SERIE: 3590F4045, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 70 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 9,200.00	\$ 9,200.00
71.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE EXTRACCIÓN, MARCA: VECO, MODELO: B/EG-150/ESP, No. DE SERIE: E-5240, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEX-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 71 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
72.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A HORNO, MARCA: CAISA, MODELO: 12-27, No. DE SERIE: 8133621, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 72 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 8,750.00	\$ 8,750.00



Pjla
Calibration
Servicio de Calibración y Mantenimiento

Calibración de Equipos de Medición y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
73.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE FLUJO LAMINAR, MARCA: VECO, MODELO: GHFL-A12 No. DE SERIE: E-5259, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-CFL-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 73 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 44,999.00	\$ 44,999.00
74.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE FLUJO LAMINAR, MARCA: VECO, MODELO: GHFL-A12, No. DE SERIE: E-5255, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: E-CFL-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 74 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 44,999.00	\$ 44,999.00
75.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN A MUFLA MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F48015, No. DE SERIE: 750931228844, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 75 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 26,999.00	\$ 26,999.00
76.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A GABINETE DE SEGURIDAD BIOLÓGICA CLASE II TIPO A-2, MARCA: VECO, MODELO: BH-C12, No. DE SERIE: E-5243, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 76 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 44,999.00	\$ 44,999.00
77.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A CAMPANA DE FLUJO LAMINAR VERTICAL, MARCA: VECO, MODELO: GVFL-B12, No. DE SERIE: E-5242, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QC1-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 77 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 44,999.00	\$ 44,999.00
78.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A CENTRIFUGA, MARCA: LABTRONIC, MODELO: TDZA4-WS, No. DE SERIE: 801121, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-CEN-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 78 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 26,999.00	\$ 26,999.00
79.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A BAÑO DE AGUA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 2843, No. DE SERIE: 206018-205, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ2- BAÑ-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 79 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 26,200.00	\$ 26,200.00

(Handwritten signatures and initials)



Pjia
Calibration
Calibración y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Calibración de Equipos de Medición y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
87.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA: LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO: MO1450A-1, No. DE SERIE: Y07T-521162-YT, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-HOR-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 87 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 18,750.00	\$ 18,750.00
88.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A HORNO, MARCA: LINDBERG BLUE M THERMO SCIENTIFIC, MODELO: MO1450A-1, No. DE SERIE: Y07T-521163-YT, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-HOR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 88 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 18,750.00	\$ 18,750.00
89.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TE-E-50D No. DE SERIE: 080818, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-INC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 89 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 18,750.00	\$ 18,750.00
90.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TE-E50D, No. DE SERIE: 080819, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-INC-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 90 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 18,750.00	\$ 18,750.00
91.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 30M 3971, No. DE SERIE: 31 38 38-236, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-INC-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 91 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 18,750.00	\$ 18,750.00
92.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A ESTUFA DE VACIO, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 6500, No. DE SERIE: 605208-266, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-ESV-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 92 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 18,750.00	\$ 18,750.00



PJA
 Calibration

Calibración de Equipos de Medición Y Pruebas
 Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
 Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
93.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y LA CALIBRACIÓN A PROBADOR DE GUANTES, MARCA: NO INDICA, MODELO: NO INDICA, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 93 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
94.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A CÁMARA CLIMÁTICA, MARCA: CLIMACELL, MODELO: CLC-E/CLC 404-c, No. DE SERIE: F132812, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-T-41, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 94 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00
EQUIPO DE RED FRIA:					
95.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A REFRIGERADOR FARMACÉUTICO, MARCA: SANYO, MODELO: MPR-311D(H), No. DE SERIE: 08060554, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-T-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 95 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 15,500.00	\$ 15,500.00
96.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MÁQUINA DE HIELO, MARCA: FIOCCHETTI, MODELO: AF80 A, No. DE SERIE: 28525, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MHI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 96 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 11,800.00	\$ 11,800.00
97.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A REFRIGERADOR, MARCA: HUSSMAN / AMERICAN, MODELO: TFC-800-2 No. DE SERIE: 250-012, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-REF-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 97 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 15,500.00	\$ 15,500.00
98.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A REFRIGERADOR, MARCA: HUSSMAN AMERICAN, MODELO: TFC-800-2 No. DE SERIE: 250-013, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-REF-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 98 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 21,500.00	\$ 21,500.00
99.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A REFRIGERADOR, MARCA: LG, MODELO: GM-323 QCA, No. DE SERIE: 911MRZL03349, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-RFC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 99 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 22,100.00	\$ 22,100.00



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
100.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A REFRIGERADOR VERTICAL 10 ft3, MARCA: AMERICAN, MODELO: RC-220, No. DE SERIE: CB-07863, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCII-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 100 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
EQUIPO ESPECIAL:					
101.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A BOMBA DE VACIO, MARCA: CURTIN MATHENSON, MODELO: SA55NXGTE-4870, No. DE SERIE: 0287, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: E-BVA-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 101 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,799.00	\$ 7,799.00
102.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A MUFLA, MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F48025, No. DE SERIE: 750940898365, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNIM-EQ-22 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 102 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 26,999.00	\$ 26,999.00
103.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR DE PLACAS, MARCA: LAB-LINE INSTRUMENTS, Inc., MODELO: 4625, No. DE SERIE: 1193-5989, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 103 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
104.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: IKA, MODELO: V3 S1, No. DE SERIE: 03.255601, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 104 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
105.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: VORTEX-GENIE 2, MODELO: G560, No. DE SERIE: 2-443903, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-VOR-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 105 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
106.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR DE MATRACES, MARCA: SCIENTIFIC INDUSTRIES, INC. MODELO: 151, No. DE SERIE: 1986, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA

(Handwritten signature and initials in blue ink)

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
107.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN A BAÑO SECO, MARCA: BOEKEL, MODELO: 112004, No. DE SERIE: 0826 05221, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 107 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 26,999.00	\$ 26,999.00
108.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A MUFLA, MARCA: THERMOLYNE, MODELO: F-D1525M, No. DE SERIE: 138195, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MUF-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 108 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 26,999.00	\$ 26,999.00
109.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135615, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
110.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135601, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAG-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
111.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1 No. DE SERIE: 07.135611, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAG-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
112.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135604, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAG-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
113.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126671, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA





Calibración de Equipos de Medición Y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Verificación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
114.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.129992, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 7,200.00	\$ 7,200.00
115.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: LAB-LINE, MODELO: PYRO-MULTI-MAGNESTR No. DE SERIE: 03860161 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 8,200.00	\$ 8,200.00
116.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126698, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 116 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
117.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS10 S1, No. DE SERIE: 03.236947, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
118.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.129959, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
119.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS 10 S1, No. DE SERIE: 07.126422, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAC-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00
120.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS 7 S1, No. DE SERIE: 07.129962, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00



Calibración de Equipos de Medición Y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
121.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS 10 S1, No. DE SERIE: 03.236931, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00
122.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135605 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00
123.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: CORNING, MODELO: PC-351, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00
124.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: CORNING, MODELO: PC-353, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00
125.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: SOLVAT, MODELO: S/N, No. DE SERIE: 1169, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 125 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 47400.00	\$ 7,400.00
126.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG-HS10, No. DE SERIE: 3236955, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 126 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00
127.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG-HS10, No. DE SERIE: 3236954 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 127 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA



Calibración de Equipos de Medición y Pruebas
 Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
 Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Num. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
128.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAC-HS7 S1, No. DE SERIE: 7126632, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 128 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00
129.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A BAÑO MARÍA MARCA: PRECISION SCIENTIFIC, MODELO: 182, No. DE SERIE: 9509-314, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBM-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 129 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 7,050.00	\$ 7,050.00
130.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CARACTERIZACIÓN A BAÑO DE TEMPERATURA DE FLUIDO CONTROLADO MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 6022, No. DE SERIE: 99087, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBL-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 130 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 27,999.00	\$ 27,999.00
131.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A UNIDAD DE BASE DE TERMOMETRO (INDICADOR) MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 1560, No. DE SERIE: A69571, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TMT-12, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 131 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 9,200.00	\$ 9,200.00
132.-	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MODULO DE 2 CANALES TERMOMETRO DE RESISTENCIA DE PLATINO MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 2560, No. DE SERIE: A5C863, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTR-14, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 132 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 9,600.00	\$ 9,600.00
133.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A MÓDULO DE 12 CANALES, MARCA: FLUKE HART SCIENTIFIC, MODELO: 2566, No. DE SERIE: A69686, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTC-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 133 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
134.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PISTOLA, BOMBA NEUMÁTICA MANUAL MARCA: GE DRUCK, MODELO: PV 211, No. DE SERIE: 216024, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PPI-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 134 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 6,050.00	\$ 6,050.00



Calibración de Equipos de Medición y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
135.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MULTÍMETRO, MARCA: HEWLETT PACKARD, MODELO: 3457A, No. DE SERIE: 2538A01233, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 135 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 7,999.00	\$ 7,999.00
136.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CARACTERIZACIÓN A PUNTO DE HIELO (PUNTO DE REFERENCIA), MARCA: KAYE, MODELO: X0240, No. SERIE: 303242, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TPH-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 136 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 8,200.00	\$ 8,200.00
137.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN Y CALIFICACION A CÁMARA DE HUMEDAD RELATIVA MARCA: HOT PACK, MODELO: 435300, No. DE SERIE: 664228, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TCH-15, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 137 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
138.-	IMPORTE DE LA CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ALTURAS MARCA: STARRETT, MODELO: 254E&M, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DAL-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 138 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 4,250.00	\$ 4,250.00
139.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A COMPRESORA DE AIRE MARCA: STOOKEY, MODELO: SIN MODELO, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PCO-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 139 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 15,800.00	\$ 15,800.00
140.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MULTÍMETRO, MARCA: TRIPLETT, MODELO: 60-NA, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 140 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00
141.-	IMPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN MULTÍMETRO, MARCA: TRIPLETT, MODELO: 60-NA, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 141 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00



Ingeniería y Metrología en Instrumentos de Control y Pruebas S.A. de C.V.

Calibración de Equipos de Medición y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos



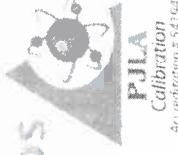
FOLIO 306

Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
142.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN FUENTE DE ALIMENTACIÓN, MARCA: SYSTRON DONNER, MODELO: DL4-1A, No. DE SERIE: 20002-1, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5.050.00	\$ 5.050.00
143.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A FUENTE DE ALIMENTACIÓN, MARCA: SYSTRON DONNER, MODELO: DL4-1A, No. DE SERIE: 20008-1, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5.200.00	\$ 5.200.00
144.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BOMBA DE VACÍO, MARCA: CMS, MODELO: SA55NXGTE-4870, No. DE SERIE: J86 7, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PBV-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 144 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 11,800.00	\$ 11,800.00
145.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN BOMBA DE VACÍO, MARCA: GAST, MODELO: DOA-120-BA, No. DE SERIE: 0479, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PBV-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 145 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 11,800.00	\$ 11,800.00
146.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BOMBA DE VACÍO, MARCA: WATERS-ASSOCIATES, MODELO: DOA-V152-AA, No. DE SERIE: 1181, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PBV-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 146 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 11,800.00	\$ 11,800.00
147.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TEE50D, No. DE SERIE: 080820, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-INC-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 26,999.00	\$ 26,999.00
148.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS 10 S1, No. DE SERIE: 03.236950, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAC-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA



Ingeniería y Metrología en Instrumentos de Control y Pruebas S.A. de C.V.

Calibración de Equipos de Medición y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos



FOLIO 307

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
149.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PARA DETERMINAR EL VOLUMEN Y PRESIÓN DE ESTALLAMIENTO EN PRESERVATIVOS O CONDONES DE HULE LÁTEX CON COMPUTADORA IBM 300GL E IMPRESORA EPSON LX-300, MARCA: ENERSOL, MODELO: PRESS BUTTON, No. DE SERIE: 055, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-EQ-02 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 149 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$ 15,999.00	\$ 15,999.00
150.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN A TITULADOR AUTOMATICO, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: T70, No. DE SERIE: B344934992, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TIA-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 150 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
151.-	IMPORTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN A TITULADOR AUTOMATICO, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: T70, No. DE SERIE: B344934993, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TIA-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 151 DEL ANEXO TECNICO.	ÁREA	1	NO APLICA	NO APLICA
152.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN Y VERIFICACIÓN A TITULADOR DE HUMEDAD KARL FISCHER, MARCA: METTLER TOLEDO, MODELO: V20, No. DE SERIE: 5130492736, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-TKF-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 152 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
153.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A DUROMETRO VICKERS Y KNOOP MARCA: EMCO TEST, MODELO: M1C 010, No. DE SERIE: 254 09 08, CON COMPUTADORA HP COMPAQ dc 7800p e Impresora HP COLOR LASERJET CP 1215, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-DU-01 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 153 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
154.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, VERIFICACION, RECALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A ESPECTRÓMETRO DE EMISION ÓPTICA MARCA: SPECTRO ANALYTICAL INSTRUMENTS, MODELO: ESPECTROLAB M7, No. DE SERIE: 4/E0135, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMM-EQ-04. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 154 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA



Ingeniería y Metrología en Instrumentos de Control y Pruebas S.A. de C.V.

Calibración de Equipos de Medición y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Verificación y Caracterización de Autoclaves y Hornos



FOLIO 308

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
155.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON CALIBRACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A MÁQUINA UNIVERSAL DE PRUEBAS MECÁNICAS MARCA: SHIMADZU, MODELO: AG-X, No. DE SERIE: I33004600640, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNIM-EQ-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 155 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
156.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIFICACIÓN Y SUMINISTRO DE REFACCIONES A ANALIZADOR AUTOMÁTICO PARA PRUEBAS COAGULOMÉTRICAS, CROMOGENICAS E INMUNOLÓGICAS, MARCA: INSTRUMENTATION LABORATORY, MODELO: ACL ELITE PRO, No. DE SERIE: 09091297, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 156 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
157.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIFICACIÓN ANALIZADOR DE ELISA, MARCA: BIOTEK INSTRUMENTS, MODELO: SENERGY 2, NÚMERO DE SERIE: 218400, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-01. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 157 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
158.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A ULTRACONGELADOR, MARCA: THERMO FISCHER SCIENTIFIC, MODELO: ULT2586-6-A42, No. DE SERIE: 0125646001080612, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 158 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
159.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO INTELIGENTE DE RESISTENCIA DE PLATINO (TRP), MARCA: KAYE, MODELO: M2806, No. DE SERIE: 30302, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTR-08. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 159 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
160.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A TERMÓMETRO INTELIGENTE DE RESISTENCIA DE PLATINO (TRP), MARCA: KAYE, MODELO: M2806, No. DE SERIE: 31201, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TTR-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 160 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 5,200.00	\$ 5,200.00



Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
161.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CARACTERIZACIÓN BAÑO DE TEMPERATURA SECO, MARCA: KAYE, MODELO: HTR-150 X0340, NÚMERO DE SERIE: 303243, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBS-03. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 161 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
162.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CARACTERIZACIÓN BAÑO DE TEMPERATURA SECO, MARCA: KAYE, MODELO: HTR-1050 X0350, NÚMERO DE SERIE: 303244, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-TBS-05. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 162 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
163.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA ANALITICA, MARCA: SARTORIUS, MODELO: BA 160P, No. DE SERIE: 20403377, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MBA-03. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 163 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
164.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BALANZA DE PRECISIÓN, MARCA: SARTORIUS, MODELO: LC6200S, No. DE SERIE: 30101918, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MBA-06. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 164 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
165.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN MICROBALANZA, MARCA: SARTORIUS, MODELO: S-4, No. DE SERIE: 39060028, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MBA-07. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 165 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
166.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 MGA 1 KG TIPO E1, MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCS-01-611, No. DE SERIE: 30600531, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 166 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 36,000.00	\$ 36,000.00
167.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (1 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-611, No. DE SERIE: 30601428, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-18. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$ 8,600.00	\$ 8,600.00

Ingeniería y Metrología en Instrumentos de Control y Pruebas S.A. de C.V.

Calibración de Equipos de Medición y Pruebas
Mantenimiento y Calibración de Válvulas de Seguridad
Validación y Caracterización de Autoclaves y Hornos



FOLIO 310

Partida Núm.:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
168.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-621, No. DE SERIE: 30603284, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-19. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 9,200.00	\$ 9,200.00
169.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-621, No. DE SERIE: 30603283, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-20. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 9,200.00	\$ 9,200.00
170.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-651, No. DE SERIE: 30603294, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-21. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1	\$ 9,200.00	\$ 9,200.00
171.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A LAVADOR DE MICROPLACAS, MARCA: BIOTEK INSTRUMENTS, MODELO: ELX50, NÚMERO DE SERIE: 218533, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 171 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
172.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PLACA DE CALIBRACIÓN ABSORBANCIA, MARCA: BIOTEK INSTRUMENTS, MODELO: 7260522, NÚMERO DE SERIE: 217940, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-09. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 172 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
173.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PLACA DE CALIBRACIÓN PARA FLUORESCENCIA, MARCA: BIOTEK INSTRUMENTS, MODELO: 7092092, NÚMERO DE SERIE: 221145, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-10. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 173 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
174.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126678, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-02. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 174 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA



Partida Núm. :	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
175.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR MAGNÉTICO CON PLACA DE CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1. No. DE SERIE: 07.126656, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-03. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 175 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$ 7,400.00	\$ 7,400.00
176.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR MAGNÉTICO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135602, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-04. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 176 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
177.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR MAGNÉTICO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135609, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-05. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 177 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	NO APLICA	NO APLICA
	IMPORTE TOTAL DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON CALIBRACIÓN, CALIFICACIÓN, VERIFICACIÓN Y/O CARACTERIZACIÓN DE LA PARTIDA 1 A LA PARTIDA 177			\$ 1,663,929.00	\$ 1,663,929.00
	16 % I. V. A.			\$ 266,228.64	\$ 266,228.64
	IMPORTE TOTAL			\$ 1,930,157.64	\$ 1,930,157.64
	(UN MILLON NOVECIENTOS TREINTA MIL CIENTO CINCUENTA Y SIETE PESOS 64/100 M.N.) LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO				

PROTESTO LO NECESARIO,

C. JUAN BAUTISTA CAÑELA MULATO
REPRESENTANTE LEGAL



[Handwritten signature]



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCION DE ADMINISTRACION
UNIDAD DE ADQUISIONES E INFRAESTRUCTURA
COORDINACION DE ADQUISICION DE BIENES Y CONTRATACION DE SERVICIOS
COORDINACION TECNICA DE BIENES DE INVERSION Y ACTIVOS
DIVISION DE CONTRATACION DE ACTIVOS Y LOGISTICA
CONVOCATORIA LICITACION PUBLICA NACIONAL ELECTRONICA
NUM. LA-050GYR019-E161-2019

PROPUESTA ECONOMICA ANEXO 9, PRESENTADA POR SERVOIL, S.A. DE C.V.



Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística

Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electronica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.

PARTIDA NUMERO:	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
ANEXO 09					
PROPUESTA ECONOMICA					
EQUIPO DE METROLOGIA					
1	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A CONTADOR UNIVERSAL, MARCA: HEWLETT PACKARD, MODELO: 5334A, No. DE SERIE: 2510A03824, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI- SCU-16 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 1 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 9,500.00	\$ 9,500.00
3	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 mg A 200 g de 23 PIEZAS CON ESTUCHE DE PLÁSTICO CLASE F1, MARCA: TROEMNER, MODELO: YCS-01-612-00, No. DE SERIE: 4000014621, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 8080443, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 3 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 18,300.00	\$ 18,300.00
4	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 mg a 200 g de 22 PIEZAS CON ESTUCHE DE PLÁSTICO CLASE E2, MARCA: TROEMNER, MODELO: N/A, No. DE SERIE: 4000014632, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: 80780389, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 4 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 18,356.00	\$ 18,356.00
12	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 MG A 1 KG TIPO E2, MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCS-01-612-00, No. DE SERIE: 60328978, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMJP-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 12 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1	\$ 8,500.00	\$ 8,500.00
14	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: ID- C112CEB, No. DE SERIE: 00344, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D5, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 14 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00
15	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ESPESORES, MARCA: MITUTOYO, MODELO: IDC-112T No. DE SERIE: 100 706, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LNM-D4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 15 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$ 4,500.00	\$ 4,500.00

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, calificación, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos"

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVUIL, S.A. DE C.V.
 DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.

Calle Durango Num. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México.

Instituto Mexicano del Seguro Social



Servoil

Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electronica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, certificación, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos".		Calle Durango Num. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México.	
NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019. NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.	
ANEXO 09			
PROPUESTA ECONOMICA			
16	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO METALOGRAFICO, MARCA: OLYMPUS TOKIO, MODELO: PME No. DE SERIE: 501717 CLAVE DE IDENTIFICACION: LMM-MAT-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 16 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 13,000.00 \$ 13,000.00
17	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211, No. DE SERIE: 678174, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-PH-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 17 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 4,500.00 \$ 4,500.00
22	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA Y PH MARCA: Hanna Instruments, MODELO: HI 2550, No. DE SERIE: E0023179, CLAVE DE IDENTIFICACION: LMNM-PH-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 22 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 5,400.00 \$ 5,400.00
23	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PARA DETERMINAR PUNTO DE FUSIÓN, MARCA: BÜCHI, MODELO: 510, No. DE SERIE: 554774, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PFU-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 23 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 17,100.00 \$ 17,100.00
24	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MICROSCOPIO, MARCA: CARL ZEISS, MODELO: AXIOSKOP, No. DE SERIE: 45-14-85, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-QC-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 24 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 15,000.00 \$ 15,000.00
25	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POLARÍMETRO, MARCA: ATAGO, MODELO: POLAX-2L, No. DE SERIE: 086804, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-POL-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 25 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 17,800.00 \$ 17,800.00
26	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: pH 211 No. DE SERIE: 687078, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-QCII-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 26 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 7,900.00 \$ 7,900.00

AV. JORGE JIMENEZ CANTU # 48 INT. 3-B. COL. CENTRO URBANO. CUAUTITLAN IZCALLI. EDO. DE MEX. C.P. 54700 servoil@servoil.com.mx www.servoil.com.mx TEL: 01 55 26058631

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electrónica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.



Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, calificación, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos*

Calle Durango Num. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México.

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019

NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.

ANEXO 09

PROPUESTA ECONOMICA

27	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: PH 211, No. DE SERIE: 687081, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-POT-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	NUMERO 27 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$	21,000.00	\$	21,000.00	
28	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A POTENCIÓMETRO, MARCA: HANNA INSTRUMENTS, MODELO: PH 211, No. DE SERIE: 687082, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: P-POT-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	NUMERO 28 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$	7,900.00	\$	7,900.00	
30	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A SONICADOR, MARCA: ELMASONIC, MODELO: E30H, No. DE SERIE: 194444110, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-SON-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 30 DEL ANEXO TECNICO.		EQUIPO	1	\$	16,000.00	\$	16,000.00	
31	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MEDIDOR DIGITAL DE PRESIÓN Y VOLUMEN (TUBOS ENDOTRAQUEALES) MARCA: MALLINCKRODT, MODELO: ST LOUIS M083042 No. DE SERIE: 13350, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-	10. DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 31 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$	15,000.00	\$	15,000.00	
33	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A VOLMETRO DIGITAL, MARCA: HEWLETT PACKARD, MODELO: 3456A, No. DE SERIE: 2512A19790, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMV-17, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	NUMERO 33 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$	11,000.00	\$	11,000.00	
35	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-622-00, No. DE SERIE: 70625348, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	NUMERO 35 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1	\$	4,600.00	\$	4,600.00	
36	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (5 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-652-00, No. DE SERIE: 30803530, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA	NUMERO 36 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$	4,600.00	\$	4,600.00	

AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48 INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. DE MEX. C.P. 54700 servoil@servoil.com.mx www.servoil.com.mx TEL: 01 55 26058631

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electrónica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.



"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, verificación, calificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos"		Calle Durango Num. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México.	
NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019. NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.	
ANEXO 09			
PROPUESTA ECONOMICA			
37	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (1 MG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW0121-00, No. DE SERIE: 31630722, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMPI-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 37 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1 \$ 4,600.00 \$ 4,600.00
38	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE E2 (2 MG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW0221-00, No. DE SERIE: 31629827, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CHMPI-25, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 38 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1 \$ 4,600.00 \$ 4,600.00
39	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DE CARATULA MARCA: STARRETT, MODELO: 120M, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DCA-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 39 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1 \$ 8,500.00 \$ 8,500.00
40	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A CALIBRADOR DIGITAL MARCA: MITUTOYO, MODELO: CD-6" No. DE SERIE: 7220958, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DCA-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 40 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1 \$ 8,500.00 \$ 8,500.00
41	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MANOVACUOMETRO MARCA: METRON, MODELO: S/N, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-23, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 41 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1 \$ 3,000.00 \$ 3,000.00
42	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MANOMETRO MARCA: METRON, MODELO: S/N, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-P-24, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 42 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1 \$ 3,000.00 \$ 3,000.00
44	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PROBADOR DE RASGADO ELMENDORF DIGITAL MARCA: SDL ATLAS, MODELO: M008E, No. DE SERIE: 009G0014, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-57, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 44 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1 \$ 7,300.00 \$ 7,300.00
46	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A CONTADOR DE COLONIAS, MARCA: FELISA, MODELO: FE-500, No. DE SERIE: 0806006, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-COC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 46 DEL ANEXO TÉCNICO.	EQUIPO	1 \$ 2,400.00 \$ 2,400.00

AV. JORGE JIMENEZ CANTU # 48 INT. 3-B COL. CENTRO URBANO. CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. DE MEX. C.P. 54700 servoil@servoil.com.mx www.servoil.com.mx TEL: 01 55 26058631



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electronica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, calificación, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos"		Calle Durango Num. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México	
NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019. NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN, IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.	
ANEXO 09			
PROPUESTA ECONOMICA			
51	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A CRONÓMETRO, MARCA: COLE PARMER, MODELO: 94410-20, No. DE SERIE: SIN, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SCR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 51 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1 \$ 3,300.00 \$ 3,300.00
52	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MANÓMETRO, MARCA: YEW, MODELO: 2654-24, No. DE SERIE: N00450S, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PMA-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 52 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1 \$ 10,200.00 \$ 10,200.00
54	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A TACOMETRO, MARCA: MONARCH, MODELO: TACH-4 ^a , No. DE SERIE: 1130566, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-STA-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 54 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1 \$ 4,500.00 \$ 4,500.00
55	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A BARÓMETRO, MARCA: DRUCK, MODELO: DPI141, No. DE SERIE: 567-98-02, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MBR-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 55 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1 \$ 8,500.00 \$ 8,500.00
56	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A JUEGO DE BLOQUES, GRADO 2, MARCA: STARRET, MODELO: RS88MA-1, No. DE SERIE: 1285.23, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DJB-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 56 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1 \$ 12,000.00 \$ 12,000.00
57	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS DE 1 MG A 1 KG TIPO F1, MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCS-01-613-00, No. DE SERIE: 61029480, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 57 DEL ANEXO TECNICO.	JUEGO	1 \$ 7,600.00 \$ 7,600.00
59	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MANÓMETRO, MARCA: GE DRUCK, MODELO: DPI 802, No. DE SERIE: 8020006070, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-PMA-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 59 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1 \$ 12,000.00 \$ 12,000.00
61	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-623-00, No. DE SERIE: 70325477, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-31, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 61 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1 \$ 4,500.00 \$ 4,500.00



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electrónica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, calificación, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos"		Calle Durango Núm. 291, piso 5, Coloma Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México.	
NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019. NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.	
ANEXO 09			
PROPUESTA ECONOMICA			
62	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (20 KG), MARCA: INSCO, MODELO: A2054414, No. DE SERIE: 765-ZJ43. CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MPI-27, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 62 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1 \$ 4,500.00 \$ 4,500.00
63	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (20 KG), MARCA: INSCO, MODELO: A2054414, No. DE SERIE: 766-ZJ35. CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MPI-28, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 63 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1 \$ 4,500.00 \$ 4,500.00
64	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (5 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-653-00, No. DE SERIE: 70730612, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MPI-30, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 64 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1 \$ 4,500.00 \$ 4,500.00
65	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (50 KG), MARCA: INSCO, MODELO: SIN MODELO, No. DE SERIE: 06330, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MPI-26, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 65 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1 \$ 5,000.00 \$ 5,000.00
66	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL, CLASE F1 (10 KG), MARCA: INSCO, MODELO: A2044414, No. DE SERIE: 0764-ZJ100, CLAVE DE IDENTIFICACION: CI-MPI-29, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 66 DEL ANEXO TECNICO.	PIEZA	1 \$ 4,600.00 \$ 4,600.00
EQUIPOS DE LABORATORIO CIENTIFICO			
70	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MICROCENTRIFUGA, MARCA: THERMO ELECTRON CORPORATION, MODELO: MICRO MAX, No. DE SERIE: 3590F4045, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-BS-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 70 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1 \$ 8,500.00 \$ 8,500.00
72	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A HORNO, MARCA: CAISA, MODELO: 12-27, No. DE SERIE: 8133621, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-QCII-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 72 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1 \$ 2,600.00 \$ 2,600.00
78	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A CENTRIFUGA, MARCA: LABTRONIC, MODELO: TDZA4-WS, No. DE SERIE: 801121, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-CEN-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 78 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1 \$ 8,500.00 \$ 8,500.00



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electronica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, calificación, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos".
 Calle Durango Num. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México

NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019.
 NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.

DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.

ANEXO 09

PROPUESTA ECONOMICA

89	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TE-E-50D No. DE SERIE: 080818, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-INC-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 89 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$	55,000.00	\$	55,000.00
90	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TE-E- 50D, No. DE SERIE: 080819, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-INC-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN EL CONCEPTO NUMERO 90 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$	64,900.00	\$	64,900.00
91	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: THERMO SCIENTIFIC, MODELO: 30M 3971, No. DE SERIE: 31 38 38-236, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-INC-4, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 91 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$	55,000.00	\$	55,000.00

EQUIPO DE RED FRIA

96	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A MÁQUINA DE HIELO, MARCA: FIOCCHETTI, MODELO: AF80 A, No. DE SERIE: 28525, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-MHI-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 96 DEL ANEXO TECNICO	EQUIPO	1	\$	13,000.00	\$	13,000.00
----	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------	---	----	-----------	----	-----------

EQUIPO ESPECIAL

103	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR DE PLACAS, MARCA: LAB-LINE, MODELO: 4625, No. DE SERIE: 1193-5989, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-05 DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 103 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$	2,300.00	\$	2,300.00
104	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: IKA, MODELO: V3SI, No. DE SERIE: 03.255601, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QC+04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 104 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$	2,300.00	\$	2,300.00
105	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR VORTEX, MARCA: SCIENTIFIC, MODELO: G560, No. DE SERIE: 2-443903, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: MB-VOR-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 105 DEL ANEXO TECNICO.	EQUIPO	1	\$	2,300.00	\$	2,300.00

AV. JORGE JIMENEZ CANTU # 48 INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. DE MEX. C.P. 54700 servoil@servoil.com.mx www.servoil.com.mx TEL: 01 55 26058631



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electrónica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, verificación, y/o caracterización y reparaciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos"		Calle Durango Núm. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal: 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México.	
NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019. NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.	
ANEXO 09			
PROPUESTA ECONOMICA			
106	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR DE MATRACES, MARCA: SCIENTIFIC INDUSTRIES, MODELO: 151, No. DE SERIE: 1986, CLAVE DE IDENTIFICACION: ARD-BS-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 106 DEL ANEXO TECNICO	1	\$ 3,000.00 \$ 3,000.00
109	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135615, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAG-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 109 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
110	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135601, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAG-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 110 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
111	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1 No. DE SERIE: 07.135611, CLAVE DE IDENTIFICACION: A-PAG-1, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 111 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
112	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135604, CLAVE DE IDENTIFICACION: A-PAG-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 112 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
113	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126671, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAC-01, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 113 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 12,000.00 \$ 12,000.00
114	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.129992, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAC-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 114 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
115	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: PYRO-MULTI-MAGNESTIR, No. DE SERIE: 03860161, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAC-07, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 115 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
116	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126698, CLAVE DE IDENTIFICACION: FQ-PAC-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 116 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 12,200.00 \$ 12,200.00



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electronica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, verificación, calificación, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos"		Calle Durango Num. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México.	
NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019. NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.	
ANEXO 09			
PROPUESTA ECONOMICA			
117	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS10 S1, No. DE SERIE: 03.236947, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 117 DEL ANEXO TECNICO	1	\$ 12,000.00 \$ 12,000.00
118	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.129959, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-08, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 118 DEL ANEXO TECNICO	1	\$ 12,200.00 \$ 12,200.00
119	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO C-MAG HS 10 S1, No. DE SERIE: 07.126422, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAC-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 119 DEL ANEXO TECNICO	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
120	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.129962, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 120 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
121	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS10 S1, No. DE SERIE: 03.236931, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 121 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
122	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135605 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-IH-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 122 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
123	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: CORNING, MODELO: PC-351, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 123 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
124	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: CORNING, MODELO: PC-353, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-QCI-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 124 DEL ANEXO TECNICO	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electronica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos"		Calle Durango Num. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México	
NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019. NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.	
ANEXO 09			
PROPUESTA ECONOMICA			
125	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN, MARCA: SOLVAT, MODELO: S/N, No. DE SERIE: 1169, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: ARD-BS-11, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 125 DEL ANEXO TECNICO	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00 \$ 2,300.00
126	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG- HS10, No. DE SERIE: 3236955, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 126 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00 \$ 2,300.00
127	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG- HS10, No. DE SERIE: 3236954 CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-06, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 127 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 13,000.00 \$ 13,000.00 \$ 13,000.00
128	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAC-HS7 S1, No. DE SERIE: 7126632, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: FQ-PAC-10, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 128 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00 \$ 2,300.00
135	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MULTIMETRO, MARCA: HEWLETT PACKARD, MODELO: 3457A, No. DE SERIE: 2538A01233, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-13, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 135 DEL ANEXO TECNICO	1	\$ 14,500.00 \$ 14,500.00 \$ 14,500.00
138	IMPORTE DE CALIBRACIÓN A MEDIDOR DE ALTURAS MARCA: STARRETT, MODELO: 254E&M, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-DAL-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 138 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 12,000.00 \$ 12,000.00 \$ 12,000.00
140	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MULTIMETRO, MARCA: TRIPLETT, MODELO: 60-NA, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 140 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 12,150.00 \$ 12,150.00 \$ 12,150.00
141	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A MULTIMETRO MARCA: TRIPLETT, MODELO: 60-NA, No. DE SERIE: S/N, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SMT-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NUMERO 141 DEL ANEXO TECNICO.	1	\$ 12,150.00 \$ 12,150.00 \$ 12,150.00

AV. JORGE JIMENEZ CANTU # 48 INT. 3-B. COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, EDO. DE MEX. C.P. 54700 servoil@servoil.com.mx www.servoil.com.mx TEL: 01 55 26058631



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electronica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, verificación, calificación, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de control técnico de insumos"		Calle Durango Núm. 291, piso 5, Colonia Roma Norte Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México	
NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019. NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.	
ANEXO 09			
PROPUESTA ECONOMICA			
142	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A FUENTE DE ALIMENTACIÓN, MARCA: SYSTRON DONNER, MODELO: DL4-1A, No. DE SERIE: 20002-1, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 142 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$ 11,500.00 \$ 11,500.00
143	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A FUENTE DE ALIMENTACIÓN, MARCA: SYSTRON DONNER, MODELO: DL4-1A, No. DE SERIE: 20008-1, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-SFA- 22, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 143 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$ 11,500.00 \$ 11,500.00
147	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO, CALIBRACIÓN Y CALIFICACIÓN A INCUBADORA, MARCA: TERLAB, MODELO: TE-E-50D, No. DE SERIE: 080820, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: B-INC-3, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 147 DEL ANEXO TÉCNICO	1	\$ 55,000.00 \$ 55,000.00
148	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS 10 S1, No. DE SERIE: 03.236950, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: A-PAC-2, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 148 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$ 2,300.00 \$ 2,300.00
149	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPO PARA DETERMINAR EL VOLUMEN Y PRESIÓN DE ESTALLAMIENTO EN PRESERVATIVOS O CONDONES DE HULE LÁTEX CON COMPUTADORA IBM 300GL E IMPRESORA EPSON LX-300, MARCA: ENERSOL, MODELO: PRESS BUTTON, No. DE SERIE: 055, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-EQ-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 149 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$ 21,000.00 \$ 21,000.00
166	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A JUEGO DE PESAS 1 MG A 1 KG TIPO E1, MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCS-01-611, No. DE SERIE: 30800631, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MJP-09, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 166 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$ 21,450.00 \$ 21,450.00
167	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A PESA INDIVIDUAL, CLASE E1 (1 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-611, No. DE SERIE: 30601428, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-18, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 167 DEL ANEXO TÉCNICO.	1	\$ 5,500.00 \$ 5,500.00
168	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL CLASE E1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-621, No. DE SERIE: 30603284, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: CI-MPI-19, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 168 DEL ANEXO TÉCNICO	1	\$ 5,500.00 \$ 5,500.00



Instituto Mexicano del Seguro Social
 Dirección de Administración
 Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
 Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
 Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
 División de Contratación de Activos y Logística
 Presente
 Convocatoria Licitación Pública Nacional Electronica
 Num. LA-050GYR019-E161-2019.

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, verificación, calificación, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos"		Calle Durango Num. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México	
NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019. NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.	
ANEXO 09			
PROPUESTA ECONOMICA			
169	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL CLASE E1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-621, No. DE SERIE: 30603283, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-MPI-20, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 169 DEL ANEXO TÉCNICO.	PIEZA	1 \$ 5,500.00 \$ 5,500.00
170	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CALIBRACIÓN A PESA INDIVIDUAL CLASE E1 (2 KG), MARCA: SARTORIUS, MODELO: YCW-651, No. DE SERIE: 30603294, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: C-MPI-21, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 170 DEL ANEXO TÉCNICO	PIEZA	1 \$ 5,500.00 \$ 5,500.00
174	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A PLACA DE AGITACIÓN Y CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126678, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-02, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 174 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1 \$ 5,000.00 \$ 5,000.00
175	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A AGITADOR MAGNÉTICO CON PLACA DE CALENTAMIENTO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG HS7 S1, No. DE SERIE: 07.126656, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-03, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 175 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1 \$ 3,200.00 \$ 3,200.00
176	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR MAGNÉTICO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135602, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-04, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 176 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1 \$ 5,000.00 \$ 5,000.00
177	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO CORRECTIVO A AGITADOR MAGNÉTICO, MARCA: IKA, MODELO: C-MAG MS7 S1, No. DE SERIE: 07.135609, CLAVE DE IDENTIFICACIÓN: LMNM-MAT-05, DE ACUERDO AL PROCEDIMIENTO DESCRITO EN LA PARTIDA NÚMERO 177 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1 \$ 5,000.00 \$ 5,000.00
IMPORTE TOTAL DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO CON CALIBRACION, CALIFICACIÓN, VERIFICACION Y/O CARACTERIZACION DE LA PARTIDA 1 A LA PARTIDA 177			\$ 879,106.00 \$ 879,106.00
I.V.A. 16%			\$ 140,656.96 \$ 140,656.96
IMPORTE TOTAL			\$ 1,019,762.96 \$ 1,019,762.96



Instituto Mexicano del Seguro Social
Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones e Infraestructura
Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios
Coordinación Técnica de Bienes de Inversión y Activos
División de Contratación de Activos y Logística
Presente
Convocatoria Licitación Pública Nacional Electronica
Num. LA-050GYR019-E161-2019.

"Mantenimiento preventivo y/o correctivo con calibración, certificación, verificación, y/o caracterización y refacciones a equipos e instrumentos que se utilizan en los laboratorios de la coordinación de control técnico de insumos"	Calle Durango Num. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación Cuauhtémoc, en la Ciudad de México.
NUMERO DE PROCEDIMIENTO: LA-050GYR019-E161-2019. NOMBRE O RAZON SOCIAL DEL LICITANTE: SERVOIL, S.A. DE C.V.	DOMICILIO: AV. JORGE JIMENEZ CANTU #48, INT. 3-B, COL. CENTRO URBANO, CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MEXICO C.P. 54700.
ANEXO 09	
PROPUESTA ECONOMICA	
IMPORTE CON LETRA: \$ 1,019,762.96 (UN MILLON DIECINUEVE MIL SETECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 96/100 M.N.)	
LOS PRECIOS PERMANECERAN FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO	

CIUDAD DE MEXICO A 13 DE SEPTIEMBRE DE 2019



ALAN GARCIA RAMIREZ
REPRESENTANTE LEGAL

Anexo 10.- Relación de documentos legal-administrativos a presentar.

Fecha <u>13/09/2019</u>			
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número y Carácter)			
Razón Social y Dirección Completa <u>Grupo de Ingeniería Metrológica y Electromecánica Integral S.A. de C.V.</u>			
Teléfonos y Correo Electrónico			
Nombre del Representante			
Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 15	Modelo de convenio de proposición conjunta.		N/A
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexos 1 y 2	Propuesta Técnica.	✓	

Anexo 10.- Relación de documentos legal-administrativos a presentar.

Fecha <u>13/09/2019</u>			
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número y Carácter)			
Razón Social y Dirección Completa <u>Ingeniería y Calibraciones de Equipos para Monitoreo Ambiental S.A. de C.V.</u>			
Teléfonos y Correo Electrónico			
Nombre del Representante			
Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Sí	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 15	Modelo de convenio de proposición conjunta.		N/A
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Sí	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Sí	No
Anexos 1 y 2	Propuesta Técnica.	✓	

Convocatoria Licitación Pública Nacional Electrónica Núm. LA-050GYR019-E161-2019	 GOBIERNO DE MÉXICO	 IMSS
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------

Anexo 10.- Relación de documentos legal-administrativos a presentar.

Fecha <u>13/09/2019</u>			
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número y Carácter)			
Razón Social y Dirección Completa <u>Ingeniería y Metrología en Instrumentos de Control y Pruebas S.A. de C.V.</u>			
Teléfonos y Correo Electrónico			
Nombre del Representante			
Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5. .	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.		N/A
Anexo 15	Modelo de convenio de proposición conjunta.		N/A
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexos 1 y 2	Propuesta Técnica.	✓	

Convocatoria
Licitación Pública
Nacional Electrónica
Núm. LA-050GYR019-E161-2019



GOBIERNO DE
MÉXICO



Anexo 10.- Relación de documentos legal-administrativos a presentar.

Fecha <u>13/09/2019</u>			
Licitación Pública Nacional Electrónica (Número y Carácter)			
Razón Social y Dirección Completa <u>Servoil S.A. de C.V.</u>			
Teléfonos y Correo Electrónico			
Nombre del Representante			
Referencia	Documento legal-administrativo	Presentado	
		Si	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5. .	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por si o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".	✓	
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 15	Modelo de convenio de proposición conjunta.		N/A
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexos 1 y 2	Propuesta Técnica.	✓	



SHCP

Administración

Parámetro de...

Procedimiento : 969209 - LA-050GYR019-E161-2019 MANTENIMIENTO CALIBRACION A EQUIPOS DE LA COCTI

Evaluación Final

Procedimiento : 1969875 - LA-050GYR019-E161-2019 MANTENIMIENTO CALIBRACION A EQUIPOS DE LA COCTI

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 13/09/2019 11:00:00 AM

Administración del Procedimiento | Monitoreo de Licitantes | Grupo de Evaluación | Apertura de proposiciones | Fallo

Requerimientos | Respuestas | Propuestas Técnicas | Propuestas Económicas | Estatus de la Apertura de Propuestas

Visualizar Estado de la Partida(s) / Concepto de Obra

Acciones de Fallo

Siguientes Acciones

Otras Acciones

El Establecimiento de Orden de las Proposiciones

Nivel Actual de Adjudicación

Ningún Orden

Cambiar Modo de Adjudicación

Elementos de Adjudicación

Anexos

Verificar Notas

0 Anexos

Respuesta de la Proposición

Licitante

Precio Total Respuestas a los Requerimientos

Licitante	Precio Total	Respuestas a los Requerimientos
GRUPO DE INGENIERIA METROLOGICA Y ELECTROMECANICA INTEGRAL SA DE CV	0 2,874,958.39	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
INGENIERIA Y CALIBRACIONES DE EQUIPOS PARA MONITOREO AMBIENTAL SA DE CV	0 1,026,420	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
INGENIERIA Y METROLOGIA EN INSTRUMENTOS DE CONTROL Y PRUEBAS SA DE CV	0 1,663,929	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
GRUPO INGENIERIA SA DE CV	0 879,106	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>

Total 4

Página 1 de 1