

04c.091 70-030-19

FORMA NLP-02-S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 17 Diciembre de 2018

I. Descripción del servicio a contratar:

Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a balanzas, balanzas analíticas, balanzas granatarias y balanzas electrónicas de diferentes marcas.

I.1.- En su caso, relación de equipos:

No. DE EQUIPOS	EQUIPO	Marca	Modelo	No. de Serie	DEPTO	No. DE CONTROL	Fechas propuestas	Refacciones
1	BALANZA ANALÍTICA	BALANZA ANALÍTICA	---	---	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	BAAN-BR-021	11/01/2019	Sin refacciones
2	BALANZA	OAHUS	PRECISIONS	1693	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	BAAN-BR-022	05/03/2019	Sin refacciones
3	BALANZA	Ohaus	explorer	A260000187	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	BAAN-BR-023	05/03/2019	Sin refacciones
4	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	API250D	1120150564	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-009	PREDICTIVO	Sin refacciones
5	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	BL3100	14002100	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-011	PREDICTIVO	Sin refacciones
6	BALANZA ANALÍTICA	Tecator	Agosto	370347	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-012	PREDICTIVO	Sin refacciones
7	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	PA214C	B427785478	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-060	PREDICTIVO	Sin refacciones
8	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	EXPLORE R E02140	B204008878	ENDOCRINOLOGÍA	BAAN-ET-038	PREDICTIVO	Sin refacciones
9	BALANZA ANALÍTICA	ADAM EQUIPMENT	ADP 2100L	AE065a95222	FARMACIA	BAAN-FM-048	05/03/2019	Sin refacciones
10	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	Analytic AC210P	s/n	FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN	BAAN-FN-030	08/02/2019	Sin refacciones
11	BALANZA ANALÍTICA	Chyo	IL-180	300270	FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN	BAAN-FN-033	08/02/2019	Sin refacciones
12	BALANZA ANALÍTICA	AND	S/N	14201038	GASTROENTEROLOGÍA	BAAN-GA-004	PREDICTIVO	Sin refacciones
13	BALANZA ANALÍTICA	Mettler	TIPO H311	508914	GASTROENTEROLOGÍA	BAAN-GA-005	PREDICTIVO	Sin refacciones
14	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	2442	154324	GENÉTICA	BAAN-GN-008	PREDICTIVO	Sin refacciones
15	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	AS260D	1641	HEMATOLOGÍA	BAAN-HO-025	PREDICTIVO	Sin refacciones
16	BALANZA ANALÍTICA	ACULAB	V-600	43580256	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-024	06/02/2019	Sin refacciones
17	BALANZA ANALÍTICA	Sartorius	R160D	36060142	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-031	PREDICTIVO	Sin refacciones
18	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	TS400S	10538	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-037	PREDICTIVO	Sin refacciones
19	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	Explorer EX 224	8033301149	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAAN-IM-055	PREDICTIVO	Sin refacciones
20	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	2403	136694	INMUNOLOGÍA	BAAN-IN-002	05/03/2019	Sin refacciones

FORMA NLP-02-S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 17 Diciembre de 2018

21	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	R160P	39050036	INMUNOLOGÍA	BAAN-IN-041	06/02/2019	Sin refacciones
22	BALANZA ANALÍTICA	METTLER	H35	S/N	MEDICINA NUCLEAR	BAAN-MN-035	06/03/2019	Sin refacciones
23	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	AP210	1127220648	MEDICINA NUCLEAR	BAAN-MN-062	07/03/2019	Sin refacciones
24	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	explorer	D30711134-10031	NUTRICIÓN ANIMAL	BAAN-NA-017	06/02/2019	Sin refacciones
25	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	AR2140	123242252003481	NUTRICIÓN ANIMAL	BAAN-NA-045	07/03/2019	Sin refacciones
26	BALANZA ANALÍTICA	Denver Instrument	APX-323	A333015000	PATOLOGÍA	BAAN-PA-003	PREDICTIVO	Sin refacciones
27	BALANZA ANALÍTICA	Ohaus	GA 110	2233	TRANSPLANTES	BAAN-TR-006	PREDICTIVO	Sin refacciones
28	BALANZA ELECTRÓNICA	Shimadzu	UX4200H	D 446711784	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-016	PREDICTIVO	Sin refacciones
29	BALANZA ELECTRÓNICA	SHIMADZU	UX4200H	D446711791	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-018	PREDICTIVO	Sin refacciones
30	BALANZA ELECTRONICA	SCIENTECH	SL2000	28343	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-025	PREDICTIVO	Sin refacciones
31	BALANZA ELECTRÓNICA	OHAUS	CS200	EQ130101-60114	INMUNOLOGÍA	BAEL-IN-031	PREDICTIVO	Sin refacciones
32	BALANZA GRANATARIA	Sartorius	BL610	12605866	BIOLOGÍA MOLECULAR	BAGR-BM-035	08/02/2019	Sin refacciones
33	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Triple	N-DNECTA-239	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-049	PREDICTIVO	Sin refacciones
34	BALANZA GRANATARIA	Brabender	s/n	S/N	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-052	PREDICTIVO	Sin refacciones
35	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	EXPLORE R EX 224	B442136138	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-060	PREDICTIVO	Sin refacciones
36	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	ADVENTURER	F3441201340379	ENDOCRINOLOGÍA	BAGR-ET-030	PREDICTIVO	Sin refacciones
37	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Harvard Trip B	S/N	GENÉTICA	BAGR-GN-010	05/03/2019	Sin refacciones
38	BALANZA GRANATARIA	The Torsion Balance	DH-2A	400787	HEMATOLOGÍA	BAGR-HO-020	PREDICTIVO	Sin refacciones
39	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Harvard Trip	AC-7011	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-016	PREDICTIVO	Sin refacciones
40	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE BEAM BALANCE	208820	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-017	06/02/2019	Sin refacciones
41	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Harvard Trip	AA50611	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-021	PREDICTIVO	Sin refacciones
42	BALANZA GRANATARIA	Ohaus	Triple Bean	208820	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-022	PREDICTIVO	Sin refacciones

FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 17 Diciembre de 2018

43	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVAR D TRIP 1400/1500 SERIES	20179	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-056	PREDICTIVO	Sin refacciones
44	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVAR D TRIP 1400/1500 SERIES	12263	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-057	PREDICTIVO	Sin refacciones
45	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVAR D TRIP 1400/1500 SERIES	20644	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-058	PREDICTIVO	Sin refacciones
46	BALANZA GRANATAR IA	Scientech	SL 500	1069	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-012	PREDICTIVO	Sin refacciones
47	BALANZA GRANATAR IA	Sartorius	BL-500	90407933	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-013	07/03/2019	Sin refacciones
48	BALANZA GRANATAR IA (UN PLATO)	Ohaus	Triple Beam Balance	2729439	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-014	08/03/2019	Sin refacciones
49	BALANZA GRANATAR IA	Ohaus	HARVAR D	AC 2715	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-015	08/03/2019	Sin refacciones
50	BALANZA GRANATAR IA	Ohaus	HARVAR D TRIP	1400/1500	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-046	08/03/2019	Sin refacciones
51	BALANZA GRANATAR IA	Ohaus	212907-3527311	S/N	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-047	08/03/2019	Sin refacciones
52	Balanza Granataria	COBCO	JT-1200C	193110097	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-062	PREDICTIVO	Sin refacciones
53	BALANZA DOBLE PLATO	Ohaus	HARVAR TRIP BALANCE	AA12267	INMUNOLOGÍA	BAGR-IN-005	06/03/2019	Sin refacciones
54	BALANZA GRANATAR IA	Sartorius	1104	81133	INMUNOLOGÍA	BAGR-IN-045	PREDICTIVO	Sin refacciones
55	BALANZA GRANATAR IA	OHAUS	S/N	N-RYT1319	MEDICINA NUCLEAR	BAGR-MN-027	07/03/2019	Sin refacciones
56	BALANZA GRANATAR IA	OHAUS	HARVAR D TRIP BALANCE	N-CTM10	TOMA DE MUESTRAS	BAGR-TM-042	PREDICTIVO	Sin refacciones
57	BALANZA DE PLATO	Ohaus	Harvard Tripp Balance	S/N	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-008	06/03/2019	Sin refacciones
58	BALANZA DE PLATO	Ohaus	Dial-o-gram	4393	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-010	PREDICTIVO	Sin refacciones
59	BALANZA DE PLATO (Electrónica)	Ohaus	CT 200-S	12251	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-012	06/03/2019	Sin refacciones
60	BALANZA	OHAUS	ADVENTURE	E200120018 0329	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAPL-II-007	PREDICTIVO	Sin refacciones
61	BALANZA DE PLATO	OHAUS DAIGGER	X1265D HARVAR D TRIP	X1265D PSI196304	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAPL-II-018	PREDICTIVO	Sin refacciones
62	BALANZA DOBLE PLATO	Ohaus	Harvar TRP Balances	AA11674	INMUNOLOGÍA	BAPL-IN-009	06/03/2019	Sin refacciones
63	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVAD TRIP	S/N	NEFROLOGÍA	BAPL-NF-005	PREDICTIVO	Sin refacciones

FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 17 Diciembre de 2018

			BALANCE					
64	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVAR D TRIP BALANCE	S/N	NEFROLOGÍA	BAPL-NF-014	07/03/2019	Sin refacciones
65	BALANZA GRANATAR IA	OHAUS	TRIPLE BEAM 700/800	S/N	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-050	PREDICTIVO	Sin refacciones

II. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.

Se anexan cotizaciones de 3 proveedores, en la que se incluyen 65 equipos a los que se les realizarán servicios de mantenimiento preventivo y la atención de todos los correctivos que sean necesarios durante la vigencia del contrato.

1.- **CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA (COBYSLAB)**, por un monto de **\$49,983.00 M.N. sin IVA por 3 meses.** Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 65 equipos sin refacciones.

2.- **COMERCIALIZADORA SERVICIOS INTEGRALES EN LABORATORIO, S.A. DE C.V.,** por un monto de **\$57,300.00 M.N. sin IVA, por 3 meses.** Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 65 equipos sin refacciones.

3.- **REYES ALBA DISTRIBUIDORA, S.A. DE C.V.,** Se solicitó cotización y no presento en tiempo y forma, por lo que se descalifica.

III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio:

III.1.- Plazo (vigencia): 1 de Enero al 31 de Marzo de 2019.

III.2.- Condiciones del servicio:

Se solicita contrato SIN REFACCIONES para todos los servicios de mantenimiento preventivo y correctivo.

Incluye mano de obra para todos los mantenimientos preventivos y correctivos durante la vigencia del contrato.

El proveedor debe cumplir con los anexos técnicos establecidos a través del contrato correspondiente.

La calendarización de los Mantenimientos Preventivos aparece en el punto I.1

IV. Procedimiento de contratación propuesto:

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

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

Costo total de contrato: \$49,983.00 M.N M.N. sin IVA

VI. Forma de pago propuesta:

Transferencia electrónica, Una (1) exhibición en el mes de ABRIL, posterior a la realización de los servicios programados.



FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 17 Diciembre de 2018

Año	Junio
2019	\$49,983.00 M.N más IVA

VII. Persona propuesta para la adjudicación:

Se propone para la adjudicación al proveedor **CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA (COBYSLAB)**.

VIII. Acreditación de los criterios en que fundan su excepción, así como la justificación de las razones para el ejercicio de la opción.

Con Fundamento en el Artículo 42 de la Ley de Adquisiciones Arrendamiento y Servicios del Sector Publico, se acredita por lo menos uno de los siguientes criterios de **Economía, Eficacia, Eficiencia, Imparcialidad, Honradez y Transparencia** conforme se describe a continuación.

Se solicita la contratación de Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a balanzas, balanzas analíticas, balanzas granatarias y balanzas electrónicas al proveedor **CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA (COBYSLAB)**, *ya que presenta las siguientes ventajas:*

- 1. El proveedor cuenta con personal calificado y capacitado para la realización del mantenimiento.*
- 2. Cuenta con el equipo y herramientas adecuadas y suficientes para realizar su trabajo y el equipo de medición con su correspondiente certificado de calibración.*
- 3. El proveedor oferta el precio más bajo, cumpliendo con las características del servicio solicitado.*
- 4. El proveedor ha demostrado el cumplimiento oportuno de los servicios que se han contratado anteriormente y en caso de inconsistencias, acata las solicitudes hechas por el usuario y el Departamento de Ingeniería Biomédica para tomar las precauciones necesarias y evitar su reincidencia.*

Derivado de la instrucción de la C.C.I.N.S.H.A.E. para la contratación únicamente por 3 meses (Enero-Marzo) y bajo mismas condiciones de contratación de 2018, se genera la necesidad de analizar cada contrato de una forma diferente ya que dadas las características de los equipos que cada contrato abarca, no es conveniente realizar ajustes para realizar servicios de mantenimiento preventivo/calibraciones/verificaciones durante este periodo a todos los equipos, ya que esta programación tiene una razón de ser y básicamente tiene como objetivo garantizar el funcionamiento de los equipos y a sugerencia del fabricante se tiene una periodicidad para estos mantenimientos la cual en algunos equipos tiene ya un historial de al menos cinco años, por lo que modificar esa frecuencia implicaría una incongruencia con estas recomendaciones, además de no optimizar la ejecución de estos servicios.

Sin embargo y dadas las observaciones realizadas por el OIC en 2014, deben estar sustentadas los pagos de toda contratación a servicio realizado, por tanto y en caso de no existir preventivos acordados al calendario dentro de este periodo contratado, se solicitará la realización de únicamente Mantenimientos Predictivos que abarcarán una revisión de funcionamiento general del equipo bajo condiciones sugeridas por fabricante, verificación de parámetros y limpieza superficial, así como todos los correctivos que sean necesarios.

Con lo anterior se acredita el **CRITERIO DE ECONOMÍA**, ya que **no hay incremento** en los costos de los servicios a contratar. De la misma manera se acredita el criterio de **EFICIENCIA** ya que se continúa con el servicio ininterrumpido de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos.

Al mismo tiempo se colabora en el cumplimiento de los objetivos de asistencia del INCMNSZ, de manera eficaz ya que se cuenta con el equipo funcionando la mayor parte del tiempo en que se requiere, e imparcialidad porque se persigue el beneficio de los pacientes antes que contar con contratos con

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 17 Diciembre de 2018

proveedores que no podrán cumplir con las cláusulas del contrato de prestación de servicios del INCMNSZ. Así mismo, dado que todos los contratos son supervisados de manera directa por el Departamento de Ingeniería Biomédica, que certificó desde el 2005 ante ISO 9001:2000 y actualmente ISO9001:2008, el procedimiento de Supervisión de Contratos, se contribuye a dar transparencia a todos los procedimientos relacionados con los mismos.

IX. En su caso, para el arrendamiento de bienes, adjuntar:

IX.1. Estudio de Factibilidad, y

IX.2. Constancia de no existencia de bienes de las mismas características o en su caso, el nivel de inventario de los mismos que haga necesario arrendar dichos bienes

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"

ATENTAMENTE

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN" DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓN

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

DR. MARIO VILATOBÁ CHAPA
JEFE DEL DEPTO. DE TRASPLANTES

DR. FERNANDO LARREA GALLO
JEFE DEL DEPTO. DE BIOLOGIA DE LA REPRODUCCIÓN

DROGUERÍA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN VASCO DE QUIROGA No. 15 COL. BELISARIO DOMÍNGUEZ SECCIÓN XVI

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"

O.F.B. ELIA CRIOLLO MORA
JEFE DEL DEPTO. DE MEDICAMENTOS

DR. ALVARO AGUAYO GONZÁLEZ
JEFE DEL DEPTO. DE HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA

INST. NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN" 5 FEB. 2019

BIOLOGIA MOLECULAR

DR. FRANCISCO JAVIER GÓMEZ PÉREZ
JEFE DEL DEPTO. DE ENDOCRINOLOGÍA Y METABOLISMO.

DR. MARICRISTINA NÚÑEZ
JEFE DEL DEPTO. DE BIOLOGIA MOLECULAR Y MEDICINA GENÓMICA

[Handwritten signature]

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN

DR. ARMANDO TOVAR PALACIO
JEFE DEL DEPTO. DE FISIOLÓGIA DE LA NUTRICIÓN

DR. FEDERICO USCANGA DOMÍNGUEZ
JEFE DEL DEPTO. DE GASTROENTEROLOGÍA

DEPARTAMENTO DE GENÉTICA

DR. OSVALDO MUTCHINICK BARINGOLTZ
JEFE DEL DEPTO. DE GENÉTICA

DEPARTAMENTO DE CIENCIAS Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

DRA. JOSEFINA MORALES DE LEON
JEFE DEL DEPTO. DE CIENCIA Y TECNOLOGIA DE LOS ALIMENTOS

FORMA NLP- 02- S

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN SALVADOR ZUBIRÁN
FORMATO DE JUSTIFICACIÓN PARA ADQUISICIONES SIN PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN
PÚBLICA ARTÍCULO 42 LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL
SECTOR PÚBLICO

Fecha de elaboración: 17 Diciembre de 2018

Marina Rull

DRA. MARINA RULL GABAYET
 JEFA DEL DEPTO. DE INMUNOLOGÍA
 INST. NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN
 "SALVADOR ZUBIRÁN"

Juan Gerardo Sierra Madero

DR. JUAN GERARDO SIERRA MADERO
 JEFE DEL DEPTO. DE INFECCIÓN/INVESTIGACIÓN
 DEPARTAMENTO DE
 INFECTOLOGÍA

17 DIC 2018

MEDICINA NUCLEAR
 DR. ELEAZAR IGNACIO ALVAREZ
 ENCARGADO DEL DEPTO. DE MEDICINA

Ricardo Correa Rotter

DR. RICARDO CORREA ROTTER
 JEFE DEL DEPTO. DE NEFROLOGÍA
 DEPTO. DE NEFROLOGÍA Y
 METABOLISMO MINERAL

INST. NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRÁN"

★ 17 DIC 2018 ★

DEPARTAMENTO DE NUTRICIÓN ANIMAL
 DRA. SILVIA GARRILLO DOMINGUEZ
 JEFA DEL DEPTO. DE NUTRICIÓN ANIMAL
 Dr. Fernando Pérez-Gil Romo

Armando Gamboa Dominguez

DR. ARMANDO GAMBOA DOMINGUEZ
 JEFE DEL DEPTO. DE PATOLOGÍA
 DEPARTAMENTO DE PATOLOGÍA
 Y ANATOMÍA PATOLÓGICA

Fanny Alvarado Chavez

ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ
 JEFA DEL DEPTO. DE INGENIERÍA BIOMÉDICA
 DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA

18 DE DICIEMBRE DE 2018
COTIZACIÓN 1118501

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRAN"
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PROGRAMADO A BALANZAS
VIGENTE PARA EL EJERCICIO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2019.

PARTIDA	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. DE SERIE	N. DE CONTROL	FECHA PROPUESTA	REFACCIONES	COSTO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2019
1	BALANZA	OAHUS	PRECISIONS	1693	BAAN-BR-022	05/03/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
2	BALANZA	OHAUS	EXPLORER	A260000187	BAAN-BR-023	05/03/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
3	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	API250D	1120150564	BAAN-CT-009	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
4	BALANZA ANALÍTICA	TECATOR	AGOSTO	370347	BAAN-CT-012	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
5	BALANZA ANALÍTICA	ADAM EQUIPMENT	ADP 2100L	AE065A95222	BAAN-FM-048	05/03/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
6	BALANZA ANALÍTICA	AND	S/N	14201038	BAAN-GA-004	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
7	BALANZA ANALÍTICA	METTLER	TIPO H311	508914	BAAN-GA-005	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
8	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	AS260D	1641	BAAN-HO-025	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
9	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	T5400S	10538	BAAN-II-037	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
10	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	EXPLORER	D30711134-10031	BAAN-NA-017	06/02/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
11	BALANZA ANALÍTICA	DENVER INSTRUMENT	APX-323	A333015000	BAAN-PA-003	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
12	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	GA 110	2233	BAAN-TR-006	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
13	BALANZA ELECTRÓNICA	SHIMADZU CORPORATION	UX4200H	D 446711784	BAEL-CT-016	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
14	BALANZA ELECTRÓNICA	SHIMADZU	UX4200H	D446711791	BAEL-CT-018	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
15	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE	N-DNECTA-239	BAGR-CT-049	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
16	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE BEAM 700/800	S/N	/ BAGR-CT-050	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
17	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD TRIP B	S/N	BAGR-GN-010	05/03/19	SIN REFACCIONES	\$384.00
18	BALANZA GRANATARIA	THE TORSION BALANCE	DH-2A	400787	BAGR-HO-020	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
19	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD TRIP	AC-7011	BAGR-II-016	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
20	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE BEAM BALANCE	208820	BAGR-II-017	06/02/19	SIN REFACCIONES	\$900.00

21	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD TRIP	AA50611	BAGR-II-021	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
22	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE BEAN	208820	BAGR-II-022	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
23	BALANZA GRANATARIA (UN PLATO)	OHAUS	TRIPLE BEAM BALNCE	2729439	BAGR-IM-014	08/03/19	SIN REFACCIONES	\$765.00
24	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD	AC 2715	BAGR-IM-015	08/03/19	SIN REFACCIONES	\$384.00
25	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD TRIP	1400/1500	BAGR-IM-046	08/03/19	SIN REFACCIONES	\$384.00
26	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	212907-3527311	S/N	BAGR-IM-047	08/03/19	SIN REFACCIONES	\$384.00
27	BALANZA DOBLE PLATO	OHAUS	HARVAR TRIP BALANCE	AA12267	BAGR-IN-005	06/03/19	SIN REFACCIONES	\$384.00
28	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVARD TRIPP BALANCE	S/N	BAPL-GA-008	06/03/19	SIN REFACCIONES	\$384.00
29	BALANZA DE PLATO	OHAUS	DIAL-O-GRAM	4393	BAPL-GA-010	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
30	BALANZA DE PLATO (ELECTRÓNICA)	OHAUS	CT 200-S	12251	BAPL-GA-012	06/03/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
31	BALANZA	OHAUS	ADVENTURE	E2001200180329	BAPL-II-007	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
32	BALANZA DOBLE PLATO	OHAUS	HARVAR TRP BALANCES	AA11674	BAPL-IN-009	06/03/19	SIN REFACCIONES	\$384.00
33	BALANZA ANALÍTICA	---	---	---	BAAN-BR-021	11/01/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
34	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	BL3100	14002100	BAAN-CT-011	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
35	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	PA214C	8427785478	BAAN-CT-060	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
36	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	EXPLORER E02140	B204008878	BAAN-ET-038	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
37	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	ANALYTIC AC210P	S/N	BAAN-FN-030	08/02/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
38	BALANZA ANALÍTICA	CHYO	IL-180	300270	BAAN-FN-033	08/02/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
39	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	2442	154324	BAAN-GN-008	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
40	BALANZA ANALÍTICA	ACULAB	V-600	43580256	BAAN-II-024	06/02/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
41	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	R160D	36060142	BAAN-II-031	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
42	BALANZA GRANATARIA	SARTORIUS	2403	136694	BAAN-IN-002	05/03/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
43	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	R160P	39050036	BAAN-IN-041	06/02/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
44	BALANZA ANALÍTICA	METTLER	H35	S/N	BAAN-MN-035	06/03/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
45	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	AP210	1127220648	BAAN-MN-062	07/03/19	SIN REFACCIONES	\$960.00

COBYSLAB

Comercializadora de Bienes y Servicios para Laboratorios

DRUGUERIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION SALVADOR ZUBIRAN VASCO DE QUIROGA No. 15 COL. BENITO JUAREZ, NEZAHUALCOYOTL, ESTADO DE MEXICO, MEXICO

17 DIC 2018

RESPONSABLE Q.F.B. ELIA CRIOLLO BARBOSA
46 ED. PROF. 980092A
REGISTRO S.S.A. 1106

DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGIA
BAAN-NA-045

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION
DEPTO. DE NEUROLOGIA Y METABOLISMO MINERAL

47	BALANZA ELECTRONICA	SCIENTECH	SL2000	28343	BAEL-CT-025	07/03/19	SIN REFACCIONES	\$960.00
48	BALANZA GRANATARIA	SARTORIUS	BL610	12605866	BAGR-BM-035	08/02/19	SIN REFACCIONES	\$750.00
49	BALANZA GRANATARIA	BRABENDER	S/N	S/N	BAGR-CT-052	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$750.00
50	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	EXPLORER EX 224	B442136138	BAGR-CT-060	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$918.00
51	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	ADVENTURER	F3441201340379	BAGR-ET-030	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
52	BALANZA GRANATARIA	SCIENTECH	SL 500	1069	BAGR-IM-012	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$900.00
53	BALANZA GRANATARIA	SARTORIUS	BL-500	90407933	BAGR-IM-013	07/03/19	SIN REFACCIONES	\$900.00
54	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	S/N	N-RYT1319	BAGR-MN-027	07/03/19	SIN REFACCIONES	\$900.00
55	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD TRIP BALANCE	1104	BAGR-TM-042	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
56	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVARD TRIP BALANCE	S/N	BAPL-NF-005	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
57	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVARD TRIP BALANCE	S/N	BAPL-NF-014	07/03/19	SIN REFACCIONES	\$384.00
58	BALANZA GRANATARIA	COBCO	HARVARD TRIP BALANCE	193110097	BAGR-IM-062	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
59	BALANZA ANALITICA	OHAUS	EXPLORER EX 224	8033301149	BAAN-IM-055	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
60	BALANZA GRANATARIA	SARTORIUS	1104	81133	BAGR-IN-045	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
61	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	20179	BAGR-II-056	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
62	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	12263	BAGR-II-057	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
63	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	20644	BAGR-II-058	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00
64	BALANZA ELECTRONICA	OHAUS	CS200	EQ130101-60114	BAEL-IN-031	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$960.00
65	BALANZA DE PLATO	OHAUS DAIGGER	X1265D HARVARD TRIP	X1265D PSI196304	BAPE-II-018	PREDICTIVO	SIN REFACCIONES	\$384.00

Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición
 "Salvador Zubirán"

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION
 "SALVADOR ZUBIRAN"
 DEPARTAMENTO DE NUTRICION ANIMAL
 Dr. Fernando Pérez Gil-Romero

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION
 "SALVADOR ZUBIRAN"
 DEPARTAMENTO DE HEMATOLOGIA Y ONCOLOGIA
 17 DIC 2018

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION
 "SALVADOR ZUBIRAN"
 DEPARTAMENTO DE INFECTOLOGIA
 17 DIC 2018

SUBTOTAL	\$49,983.00
IVA 16%	\$7,997.28
TOTAL	\$57,980.28

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION
 "SALVADOR ZUBIRAN"
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA
 17 DIC 2018

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION
 "SALVADOR ZUBIRAN"
 MEDICINA NUCLEAR

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION
 "SALVADOR ZUBIRAN"
 DEPARTAMENTO DE REPRODUCCION

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION
 "SALVADOR ZUBIRAN"
 DEPARTAMENTO DE NEUROLOGIA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION
 "SALVADOR ZUBIRAN"
 DEPARTAMENTO DE NEUROLOGIA Y METABOLISMO



CONDICIONES GENERALES:

- LA GARANTÍA POR MANO DE OBRA REGIRÁ DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO.
- EN PARTES ELÉCTRICAS NO HAY GARANTÍA.
- SE ENTREGARÁ ETIQUETA DE IDENTIFICACIÓN POR EQUIPO CON FECHA, NUMERO DE ORDEN, SERVICIO REALIZADO, ASÍ COMO, NOMBRE Y FIRMA DE QUIEN ELABORA EL SERVICIO.
- SE ENTREGARÁ REPORTE DE SERVICIO DEL EQUIPO.
- LOS SERVICIOS SE REALIZARÁN SEGÚN EL CALENDARIO ACORDADO.
- ESTA COTIZACIÓN TIENE UNA VIGENCIA DE 60 DÍAS NATURALES.

ATENTAMENTE

ING. CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRAN"
MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PROGRAMADO A BALANZAS
VIGENTE PARA EL EJERCICIO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE MARZO DE 2019.

RUTINA DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO:

- DESARMADO Y LIMPIEZA GENERAL INTERNA DEL EQUIPO.
- DESARMADO Y LIMPIEZA DE PUERTAS Y PROTECTORES DE CORRIENTE DE AIRE.
- LIMPIEZA DE BASES PORTA PLATOS Y PROTECCIONES PARA DERRAME DE MUESTRAS.
- VERIFICACIÓN, LIMPIEZA, LUBRICACIÓN Y AJUSTE DE SISTEMAS MECÁNICOS.
- VERIFICACIÓN, LIMPIEZA DE FLEJES Y CONTRAPESOS INTERNOS Y EXTERNOS.
- VERIFICACIÓN DEL SISTEMA GENERAL DE INDICADORES DE PESO.
- VERIFICACIÓN Y LIMPIEZA DE SISTEMAS ADICIONALES.
- VERIFICACIÓN DEL SISTEMA ELÉCTRICO - ELECTRÓNICO CON EQUIPO ESPECIAL CALIBRADO Y CERTIFICADO.
- VERIFICACIÓN Y CALIBRACIÓN CON MARCO DE PESAS CALIBRADO Y CERTIFICADO.
- VERIFICACIÓN DE LINEALIDAD, EXCENRICIDAD Y REPETIBILIDAD DE PESO.
- LIMPIEZA Y VERIFICACIÓN DE ACCESORIOS.
- VERIFICACIÓN DEL BUEN FUNCIONAMIENTO GENERAL DEL EQUIPO.

MANTENIMIENTO CORRECTIVO:

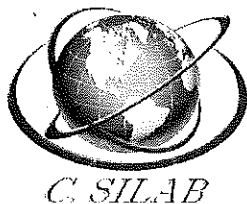
- LOS PRECIOS INCLUYEN TODOS LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO QUE LOS EQUIPOS REQUIERAN, SIN INCLUIR REFACCIONES.
- ESTOS SERVICIOS REGIRÁN DURANTE LA VIGENCIA DE GARANTÍA POR MANO DE OBRA
- EL SERVICIO DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO SERA ATENDIDO DENTRO DE LAS 24 HRS DESPUÉS DE HABER RECIBIDO EL REPORTE DE LUNES A VIERNES, SIN LIMITE DE LLAMADAS.
- NO INCLUYE REFACCIONES E INCLUYE LA MANO DE OBRA POR TODOS LOS MANTENIMIENTOS CORRECTIVOS QUE SE REQUIERAN
- LOS MTTOS CORRECTIVOS SERAN ATENDIDOS CON EQUIPOS CALIBRADOS Y CERTIFICADOS.

REFACCIONES:

- LOS SERVICIOS DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y/O CORRECTIVO NO INCLUYE REFACCIONES.
- LAS REFACCIONES SE COTIZARÁN POR SEPARADO CON PREVIA AUTORIZACIÓN DEL CLIENTE.
- LAS REFACCIONES SERÁN ORIGINALES.
- LAS REFACCIONES NO SERÁN A CAMBIO.
- LAS REFACCIONES PODRÁN SER PROPORCIONADAS POR EL CLIENTE SI ASÍ LO SOLICITA.
- NO HABRÁ GARANTÍA EN LAS REFACCIONES QUE EL CLIENTE PROPORCIONE.
- LA GARANTÍA NO APLICA POR EL MAL MANEJO DEL EQUIPO, O INTERVENCIÓN DE TERCERAS PERSONAS EN EL FUNCIONAMIENTO DEL EQUIPO.
- NO INCLUYE EQUIPO NI ACCESORIOS DE NINGÚN TIPO.
- LAS REFACCIONES NACIONALES SE ENTREGARÁN DENTRO DE LOS TRES DÍAS HÁBILES POSTERIORES A LA AUTORIZACIÓN DE LA COTIZACIÓN ENVIADA AL DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA Y 10 DÍAS HÁBILES PARA REFACCIONES IMPORTADAS, BAJO LAS MISMAS CONDICIONES, SI LA NATURALEZA DE LA REFACCIÓN REQUIERE MAS TIEMPO PARA SER SURTIDA O FABRICADA, SE INFORMARÁ POR ESCRITO AL DEPARTAMENTO PARA SU CONOCIMIENTO Y TENDRÁN UNA GARANTÍA DE 90 DÍAS.

PRECIOS Y PAGO:

- LOS PRECIOS EXPRESADOS SON MAS EL 16% DE I.V.A. DESGLOSADO AL FINAL.
- LOS PRECIOS ESTÁN EXPRESADOS EN MONEDA NACIONAL.
- FORMA DE PAGO: EN UNA (1) EXHIBICION EN EL MES DE ABRIL DE 2019, POR LA CANTIDAD DE \$49,983.00 PESOS MÁS IVA, POSTERIOR A LA REALIZACIÓN DE LOS SERVICIOS PROGRAMADOS.



COMERCIALIZADORA SERVICIOS INTEGRALES EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN
"SALVADOR ZUBIRÁN"

Cotización: 5107/2018
Fecha: 30/11/2018

ATENCION: ING. FANY ALVARADO CHAVEZ
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA

ANEXO (ESPECIFICACIONES TECNICAS)

1. LISTA DE EQUIPOS CON CALENDARIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO

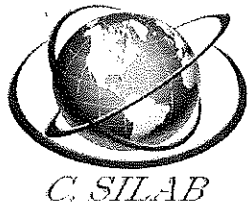
NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. SERIE	DEPTO.	No. DE CONTROL	FECHAS PROPUESTAS	REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
1	BALANZA ANALITICA	BALANZA ANALITICA	BP1215	13008556	BIOLOGÍA MOLECULAR	BAAN-BM-039	06/02/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
2	BALANZA ANALITICA	BALANZA ANALITICA	————	————	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCION	BAAN-BR-021	11/01/2019 03/07/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,800.00
3	BALANZA	OHAUS	Precisión	1693	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCION	BAAN-BR-022	05/03/2019 03/07/2019 07/11/2019	SIN REFACCIONES	\$ 7,200.00
4	BALANZA	OHAUS	Explorer	A260000187	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCION	BAAN-BR-023	05/03/2019 03/07/2019 07/11/2019	SIN REFACCIONES	\$ 7,200.00
5	BALANZA ANALITICA	OHAUS	API250D	1120150 564	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-009	07/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
6	BALANZA ANALITICA	SARTORIUS	BL3100	14002100	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-011	02/07/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
7	BALANZA ANALITICA	TECATOR	AGOSTO	370347	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-012	07/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
8	BALANZA ANALITICA	OHAUS	PA214C	B427785478	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAAN-CT-060	07/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
9	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	EXPLORER E02140	B204008878	ENDOCRINOLOGÍA	BAAN-ET-038	06/06/2019 05/12/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,800.00
10	BALANZA ANALITICA	ADAM EQUIPMENT	ADP 2100L	AE065a 95222	FARMACIA	BAAN-FM-048	05/03/2019 04/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,800.00
11	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	Analytic AC210P	s/n	FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN	BAAN-FN-030	08/02/2019 06/06/2019 03/10/2019	SIN REFACCIONES	\$ 7,200.00
12	BALANZA ANALÍTICA	CHYO	IL-180	300270	FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN	BAAN-FN-033	08/02/2019 06/06/2019 03/10/2019	SIN REFACCIONES	\$ 7,200.00
13	BALANZA ANALITICA	AND	S/N	14201038	GASTROENTEROL OGÍA	BAAN-GA-004	02/10/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
14	BALANZA ANALITICA	METLLER	TIPO H311	508914	GASTROENTEROL OGÍA	BAAN-GA-005	03/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00

servicios@csilab.com.mx

ventas@csilab.com.mx

www.csilab.com.mx

CALLE 5 NÚM. 198, INT. 8. COLONIA AGRÍCOLA PANTITLÁN.
MEXICO, DISTRITO FEDERAL, DEL. IZTACALCO. C.P. 08100 51-15-91-35



COMERCIALIZADORA SERVICIOS INTEGRALES EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.

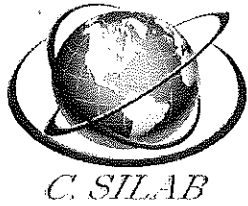
NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. SERIE	DEPTO.	No. DE CONTROL	FECHAS PROPUESTAS	REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
15	BALANZA ANALITICA	SARTORIUS	2442	154324	GENETICA	BAAN-GN-008	08/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
16	BALANZA ANALITICA	OHAUS	AS260D	1641	HEMATOLOGÍA	BAAN-HO-025	03/07/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
17	BALANZA ANALITICA	ACULAB	V-600	43580256	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-024	06/02/2019 04/06/2019 02/10/2019	SIN REFACCIONES	\$ 7,200.00
18	BALANZA ANALITICA	SARTORIUS	R160D	36060142	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-031	08/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
19	BALANZA ANALITICA	OHAUS	TS400S	10538	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAAN-II-037	08/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
20	BALANZA ANALITICA	OHAUS	EXPLORER EX 224	8033301149	INFECTOMICROBIOLOGÍA	BAAN-IM-055	04/07/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
21	BALANZA GRANATARIA	SARTORIUS	2403	136694	INMUNOLOGÍA	BAAN-IN-002	05/03/2019 04/07/2019 07/11/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,950.00
22	BALANZA ANALÍTICA	SARTORIUS	R160P	39050036	INMUNOLOGÍA	BAAN-IN-041	06/02/2019 05/06/2019 03/10/2019	SIN REFACCIONES	\$ 7,200.00
23	BALANZA ANALÍTICA	METTLER	H35	S/N	MEDICINA NUCLEAR	BAAN-MN-035	06/03/2019 05/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,800.00
24	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	AP210	1127220648	MEDICINA NUCLEAR	BAAN-MN-062	07/03/2019 06/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,800.00
25	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	explorer	D30711134-10031	NUTRICIÓN ANIMAL	BAAN-NA-017	06/02/2019 02/08/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,800.00
26	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	AR2140	123242252003481	NUTRICIÓN ANIMAL	BAAN-NA-045	07/03/2019 06/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,800.00
27	BALANZA ANALÍTICA	OHAUS	_____	0110004768	NUTRICIÓN ANIMAL	BAAN-NA-063	03/10/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
28	BALANZA ANALITICA	DENVER INSTRUMENT	APX-323	A333015000	PATOLOGÍA	BAAN-PA-003	04/04/2019 02/08/2019 05/12/2019	SIN REFACCIONES	\$ 7,200.00
29	BALANZA ANALITICA	METTLER	H-18	515408	PATOLOGÍA	BAAN-PA-034	07/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
30	BALANZA ANALITICA	OHAUS	GA 110	2233	TRANSPLANTES	BAAN-TR-006	05/06/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
31	BALANZA ELECTRONICA	SHIMADZU	UX4200H	D 446711784	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-016	02/07/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
32	BALANZA ELECTRONICA	SHIMADZU	UX4200H	D 446711791	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-018	02/07/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00

servicios@csilab.com.mx

ventas@csilab.com.mx

www.csilab.com.mx

CALLE 5 NÚM. 198, INT. 8. COLONIA AGRÍCOLA PANTITLÁN.
MEXICO, DISTRITO FEDERAL. DEL IZTACALCO. C.P. 08100 51-15-91-35



COMERCIALIZADORA SERVICIOS INTEGRALES EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.

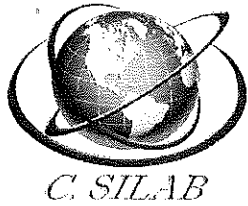
NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. SERIE	DEPTO.	No. DE CONTROL	FECHAS PROPUESTAS	REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
33	BALANZA ELECTRONICA	SCIENTECH	SL2000	28343	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAEL-CT-025	02/07/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
34	BALANZA ELECTRONICA	OHAUS	CS200	EQ130101-60114	INMUNOLOGÍA	BAEL-II-031	08/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
35	BALANZA DIGITAL	A&D CO. LTD	HL-3000 WPN	P8902589	NUTRICIÓN ANIMAL	BAEL-NA-037	03/10/2019	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
36	BALANZA GRANATARIA	SARTORIUS	BL610	12605866	BIOLOGÍA MOLECULAR	BAGR-BM-035	08/02/2019 05/06/2019 02/10/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,950.00
37	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	Triple	N-DNECTA-239	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-049	07/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
38	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	SERIES 1700	S/N	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-062	07/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
39	BALANZA GRANATARIA	BRABENDER	s/n	S/N	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-052	02/07/219	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
40	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	EXPLORER EX 224	B442136138	CIENCIA Y TECNOLOGÍA	BAGR-CT-060	07/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
41	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	ADVENTURER	F3441201340379	ENDOCRINOLOGÍA	BAGR-ET-030	31/05/2019 29/11/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
42	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	Harvard Trip B	S/N	GENÉTICA	BAGR-GN-010	05/03/2019 04/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
43	BALANZA GRANATARIA	THE TORCION BALANCE	DH-2A	400787	HEMATOLOGÍA	BAGR-HO-020	05/06/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
44	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	Harvard Trip	AC-7011	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-016	22/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
45	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	TRIPLE BEAM BALANCE	208820	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-017	06/02/2019 04/06/2019 02/10/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,950.00
46	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	Harvard Trip	AA50611	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-021	22/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
47	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	Triple Bean	208820	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-022	22/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
48	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	20179	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-056	04/06/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00

servicios@csilab.com.mx

ventas@csilab.com.mx

www.csilab.com.mx

CALLE 5 NÚM. 198, INT. 8. COLONIA AGRÍCOLA PANITTLAN.
MEXICO, DISTRITO FEDERAL. DEL. IZTACALCO. C.P. 08100 51-15-91-35



COMERCIALIZADORA SERVICIOS INTEGRALES EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.

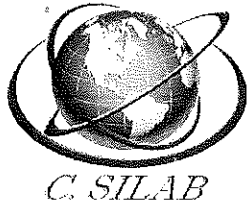
NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. SERIE	DEPTO.	No. DE CONTROL	FECHAS PROPUESTAS	REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
49	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	12263	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-057	04/06/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
50	BALANZA DE 2 PLATOS	OHAUS	HARVARD TRIP 1400/1500 SERIES	20644	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAGR-II-058	04/06/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
51	BALANZA GRANATARIA	SCIENTECH	SL 500	1069	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-012	06/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
52	BALANZA GRANATARIA	SARTORIUS	BL-500	90407933	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-013	07/03/2019 06/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
53	BALANZA GRANATARIA (UN PLATO)	OHAUS	Triple Beam Balance	2729439	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-014	08/03/2019 04/07/2019 07/11/2019	SIN REFACCIONES	\$ 4,950.00
54	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD	AC 2715	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-015	08/03/2019 04/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
55	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD TRIP	1400/1500	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-046	08/03/2019 05/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
56	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	212907-3527311	S/N	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-047	08/03/2019 06/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
57	BALANZA GRANATARIA	COBCO	JT-1200C	193110097	INFECTO MICROBIOLOGÍA	BAGR-IM-062	04/07/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
58	BALANZA DOBLE PLATO	OHAUS	HARVAR TRIP BALANCE	AA12267	INMUNOLOGÍA	BAGR-IN-005	06/03/2019 04/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
59	BALANZA GRANATARIA	SARTORIUS	1104	81133	INMUNOLOGÍA	BAGR-IN-045	31/05/2019 29/11/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
60	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	S/N	N-RYT1319	MEDICINA NUCLEAR	BAGR-MN-027	07/03/2019 06/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
61	BALANZA GRANATARIA	OHAUS	HARVARD TRIP BALANCE	N-CTM10	TOMA DE MUESTRAS	BAGR-TM-042	06/06/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
62	BALANZA DE PLATO	OHAUS	Harvard Tripp Balance	S/N	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-008	06/03/2019 03/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
63	BALANZA DE PLATO	OHAUS	Dial-o-gram	4393	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-010	03/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
64	BALANZA DE PLATO (ELECTRONICA)	OHAUS	CT 200-S	12251	GASTROENTEROLOGÍA	BAPL-GA-012	06/03/2019 03/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
65	BALANZA	OHAUS	ADVENTURERT	E2001200180329	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAPL-II-007	08/05/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00

servicios@csilab.com.mx

ventas@csilab.com.mx

www.csilab.com.mx

CALLE 5 NÚM. 198, INT. 8. COLONIA AGRÍCOLA PANTITLAN.
MEXICO, DISTRITO FEDERAL. DEL. IZTACALCO. C.P. 08100 51-15-91-35



COMERCIALIZADORA SERVICIOS INTEGRALES EN LABORATORIOS S.A. DE C.V.

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NO. SERIE	DEPTO.	No. DE CONTROL	FECHAS PROPUESTAS	REFACCIONES	PRECIO UNITARIO
66	BALANZA DE PLATO	OHAUS DAIGGER	X1265D HARVARD TRIP	X1265D PSI196304	INFECTO INVESTIGACIÓN	BAPL-II-018	29/11/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
67	BALANZA DOBLE PLATO	OHAUS	Harvar TRP Balances	AA11674	INMUNOLOGÍA	BAPL-IN-009	06/03/2019 05/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
68	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVAD TRIP BALANCE.	S/N	NEFROLOGÍA	BAPL-NF-005	05/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 1,650.00
69	BALANZA DE PLATO	OHAUS	HARVARD TRIP BALANCE	S/N	NEFROLOGÍA	BAPL-NF-014	07/03/2019 06/09/2019	SIN REFACCIONES	\$ 3,300.00
70	MICRO BALANZA PARA CALIBRACIÓN DE PIPETAS	AND	F-AD4212	T01372	INGENIERÍA BIOMÉDICA	BAPI-IB-001	02/07/19	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00
71	MICRO BALANZA PARA CALIBRACIÓN DE PIPETAS	AND	FX-300i	FX-300i	INGENIERÍA BIOMÉDICA	BAPI-IB-002	02/07/19	SIN REFACCIONES	\$ 2,400.00

SUBTOTAL \$ 229,200.00
I.V.A. 16% \$ 36,672.00
TOTAL \$ 265,872.00

IMPORTE CON LETRA:

SON DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y DOS PESOS 00/100 M.N. CON EL 16% DE IVA INCLUIDO

GENERALES:

Periodo de cobertura: 1 de Enero del 2019 al 31 de Diciembre de 2019

* La propuesta incluye la realización de los servicios de mantenimiento preventivo programados en la columna "fechas programadas" del Anexo, todos los mantenimientos correctivos que sean necesarios durante la vigencia del contrato y mano de obra.

* Los mantenimientos preventivos y correctivos serán realizados con equipos de prueba y medición, calibrados y con certificados vigentes.

* Los Mantenimientos Correctivos serán atendidos dentro de las 24 horas corridas en días hábiles (lunes a viernes) después de haber recibido el reporte por parte del Instituto, sin tomar en cuenta días oficialmente festivos.

* Vigencia de la cotización: 30 días

* Forma de pago: Dos (2) pagos semestrales, EN EL MES DE JUNIO Y EN EL MES DE DICIEMBRE, durante la vigencia del contrato por la cantidad de \$114,200.00 pesos más IVA (CIENTO CATORCE MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N.), posterior a la realización de las sesiones programadas y Visto Bueno del Depto. de Ingeniería Biomédica.

* La Cotización es en moneda nacional y con IVA desglosado.

* Tiempo de entrega para las refacciones nacionales: 3 días hábiles y 10 días hábiles para la de importación a partir del diagnóstico

ARMANDO GONZALEZ AGUILAR
REPRESENTANTE LEGAL

servicios@csilab.com.mx

ventas@csilab.com.mx

www.csilab.com.mx

CALLE 5 NÚM. 198, INT. 8. COLONIA AGRÍCOLA PANTITLÁN.
MEXICO, DISTRITO FEDERAL. DEL. IZTACALCO. C.P. 08100 51-15-91-35