



FD 039-18

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: 16 Noviembre de 2017

**I. Descripción del servicio a contratar:**

Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a refrigeradores, congeladores y ultracongeladores de diferentes marcas.

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

No.	EQUIPO	MARCA	MODELO	NUMERO DE SERIE	DEPTO.	NO. DE CONTROL IB	MP PROPUESTO	INCLUSION DE REFACCIONES
1	Refrigerador	Arctiko	LFF660	9-12-185	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-117	23/01/2018 15/05/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES
2	Refrigerador	Arctiko	LFF660	9-12586	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-118	25/01/2018 17/05/2018 06/09/2018	SIN REFACCIONES
3	Congelador	Arctiko	LF-500		BIOQUÍMICA	CONG-BQ-117	09/03/2018 09/07/2018 30/11/2018	SIN REFACCIONES
4	Congelador	Arctiko	LF-500	39112705	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	CONG-BR-091	23/03/2018 23/07/2018 23/11/2018	SIN REFACCIONES
5	Congelador	TORREY	CH5LO	60231763KN	CIRUGÍA EXPERIMENTAL	CONG-CI-063	20/02/2018 19/06/2018 09/10/2018	SIN REFACCIONES
6	Congelador	TORREY	CHTC-9	WB03233079	GASTROENTERO LOGÍA	CONG-GA-086	16/03/2018 16/07/2018 19/11/2018	SIN REFACCIONES
7	Congelador	TORREY	FRIGDAIRE	INMUNO-478	INMUNOLOGÍA	CONG-IN-070	09/03/2018 09/07/2018 12/11/2018	SIN REFACCIONES
8	Congelador	Sanyo	MDF-U730	08019013	MEDICINA TRANSFUSIONAL	CONG-MT-105	12/03/2018 10/07/2018 29/11/2018	SIN REFACCIONES
9	Congelador	Arctiko	LF 500	01463520011 23380/3911	PATOLOGÍA	CONG-PA-096	26/03/2018 24/07/2018 26/11/2018	SIN REFACCIONES
10	Refrigerador	Arctiko	LFF660	11151047504	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	REFR-BR-007	15/03/2018 13/07/2018 16/11/2018	SIN REFACCIONES
11	Refrigerador	REFRIMED	RVCCDV-5	0615-351-01- 002-002	DERMATOLOGÍA	REFR-DR-113	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	SIN REFACCIONES
12	Refrigerador	TORREY	R-14	H10-000069	GASTROENTERO LOGÍA	REFR-GA-094	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	SIN REFACCIONES
13	Refrigerador	TORREY	R-16	E11-000249	GASTROENTERO LOGÍA	REFR-GA-098	08/03/2018 06/07/2018 09/11/2018	SIN REFACCIONES



**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: 16 Noviembre de 2017

14	Refrigerador	Arctiko	PHR-70	10081888	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-119	08/02/2018 07/06/2018 24/09/2018	SIN REFACCIONES
15	Refrigerador	Arctiko	PHR-70	10081889	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-120	23/01/2018 15/05/2018 04/09/2018	SIN REFACCIONES
16	Refrigerador	Arctiko	LFF600	15.131002810	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-122	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	SIN REFACCIONES
17	Refrigerador	REFRIMED	RBASCV-05	05-010	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-133	09/02/2018 08/06/2018 25/09/2018	SIN REFACCIONES
18	Refrigerador	REFRIMED	RVASCV-5	0314-070-01-001-001	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-134	13/02/2018 12/06/2018 02/10/2018	SIN REFACCIONES
19	Refrigerador	NIETO	SN	SN	INFECTO MICROBIOLOGÍA	REFR-IM-057	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	SIN REFACCIONES
20	Refrigerador	TORREY	R36L-4P	K14-00590	INFECTO MICROBIOLOGÍA	REFR-IM-138	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	SIN REFACCIONES
21	Refrigerador	Arctiko	LFF660	11151047505	INMUNOLOGÍA	REFR-IN-008	15/03/2018 13/07/2018 16/11/2018	SIN REFACCIONES
22	Refrigerador	HELMER	IH13120	964728	MEDICINA TRANSFUSIONAL	REFR-MT-032	14/02/2018 13/06/2018 03/10/2018	SIN REFACCIONES
23	UltraCongelador	Nuaire	NU6510	70503551	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	ULCO-BR-018	07/02/2018 06/06/2018 21/09/2018	SIN REFACCIONES
24	UltraCongelador	Sanyo	MDF-U53VA	11020031	ENDOCRINOLOGÍA	ULCO-ET-101	16/05/2018 15/11/2018	SIN REFACCIONES
25	UltraCongelador	Nuaire	NU-6621A35	W-24M-600407-XM	GENÉTICA	ULCO-GN-026	12/03/2018 10/07/2018 13/11/2018	SIN REFACCIONES
26	UltraCongelador	Nuaire	NU6511G	71210612	PATOLOGÍA	ULCO-PA-056	08/03/2018 06/07/2018 09/11/2018	SIN REFACCIONES
27	UltraCongelador	Nuaire	NU6511G	70101451	PATOLOGÍA	ULCO-PA-057	02/02/2018 04/06/2018 19/09/2018	SIN REFACCIONES
28	UltraCongelador	Nuaire	UN-6617A36	027N-623482PN	PATOLOGÍA	ULCO-PA-058	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	SIN REFACCIONES
29	Refrigerador	INBERA	VR20	242150700915	INMUNOLOGÍA	REFR-IN-131	25/01/2018 17/05/2018 06/09/2018	SIN REFACCIONES

**II. Anexar un mínimo de 3 Cotizaciones.**

Se anexan cotizaciones de 3 proveedores, en la que se incluyen 29 equipos a los que se les realizarán 3 servicios de mantenimiento preventivo y la atención de todos los correctivos que sean necesarios durante la vigencia del contrato.



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: 16 Noviembre de 2017

1.- **REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$170,640.00 M.N. sin IVA por 12 meses**. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 29 equipos sin refacciones.

2.- **INDUSTRIALES UNIDOS EN MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$187,560.00 M.N. sin IVA, por 12 meses**. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 29 equipos sin refacciones.

3.- **CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA (COBYSLAB)**, por un monto de **\$206,880.00 M.N. sin IVA sin IVA, por 12 meses**. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 16 equipos sin refacciones.

**III. Plazos y condiciones de la prestación del servicio:**

**III.1.- Plazo (vigencia):** 1 de Enero al 31 de Diciembre de 2018.

**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: \$170,640.00 M.N. sin IVA**

**VI. Forma de pago propuesta:**

Transferencia electrónica, Tres (3) exhibiciones, en los meses de ABRIL. AGOSTO y DICIEMBRE, posterior a la realización de los servicios programados.

<b>Año</b>	<b>Abril</b>	<b>Agosto</b>	<b>Diciembre</b>
2018	\$56,880.00 más IVA	\$56,880.00 más IVA	\$56,880.00 más IVA

**VII. Persona propuesta para la adjudicación:**

Se propone para la adjudicación a la empresa **REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**



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: 16 Noviembre de 2017

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 refrigeradores, congeladores y ultracongeladores al proveedor **REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.**, 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.

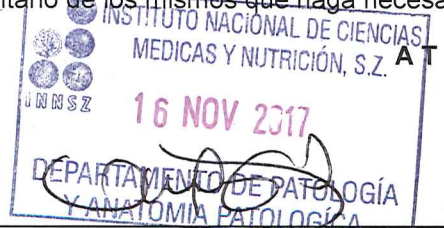
Con lo anterior se acredita el **CRITERIO DE ECONOMÍA**, ya que hay una diferencia de **\$16,920.00 M.N.** contra el proveedor siguiente, en igualdad de condiciones. De la misma manera se acredita el criterio de **EFICIENCIA** ya que se continúa con el servicio ininterrumpido de servicio de mantenimiento preventivo y correctivo a los equipos. El precio ofertado por el proveedor seleccionado históricamente no aumenta más del 3% con respecto al monto de servicio de 2017.

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 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



DR. ARMANDO GAMBOA DOMÍNGUEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE PATOLOGÍA



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



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: 16 Noviembre de 2017

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

16 NOV 2017

*[Handwritten signature]*

DR. ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA  
JEFE DEL DEPTO. DE BIOQUÍMICA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"SALVADOR ZUBIRÁN"

16 NOV 2017

DEPARTAMENTO DE  
INFECTOLOGÍA

*[Handwritten signature]*  
DR. JUAN GERARDO SIERRA MADERO  
JEFE DEL DEPTO. DE INFECTO INVESTIGACIÓN



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

16 NOV 2017

SERVICIO DE MEDICINA  
TRANSFUSIONAL

DR. ANTONIO VELAZQUEZ GONZALEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE BANCO DE SANGRE-  
MEDICINA TRANSFUSIONAL



INSTITUTO NACIONAL DE  
CIENCIAS MÉDICAS  
Y NUTRICIÓN  
"Salvador Zubirán"

16 NOV 2017

*[Handwritten signature]*

DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGÍA  
Y REUMATOLOGÍA  
DRA. MARINA RULL GABAYE  
JEFA DEL DEPTO. DE INMUNOLOGÍA

INCMNZ  
DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN

*[Handwritten signature]*

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

DEPARTAMENTO DE  
FISIOLÓGIA DE LA NUTRICIÓN



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

16 NOV 2017

DR. OSVALDO MUTCHINICH BARINGOLTZ  
JEFE DEL DEPTO. DE GENÉTICA

DEPARTAMENTO  
DE GENÉTICA

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

16 NOV 2017

*[Handwritten signature]*  
DR. FEDERICO USCANGA DOMÍNGUEZ  
JEFE DEL DEPTO. DE  
GASTROENTEROLOGÍA

16 NOV 2017

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



INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
SALVADOR ZUBIRÁN

**RESULTADO DE INVESTIGACIÓN DE MERCADO**

**DESCRIPCIÓN:** Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a refrigeradores, congeladores y ultracongeladores de diferentes marcas.

**PROVEEDOR PROPUESTO:** REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.

**CANTIDAD:** 29 refrigeradores, congeladores y ultracongeladores.

**PRECIO:** \$170,640.00 M.N. sin IVA

**TIPO DE PROCEDIMIENTO PROPUESTO:** Adjudicación directa al amparo del artículo 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

**FUENTES UTILIZADAS:**

FUENTE	PROVEEDOR	PRECIO SIN IVA
Cotizaciones solicitadas a proveedores	REPRESENTACIONES INTERNACIONALES EN EQUIPO PARA LABORATORIO, S.A. DE C.V.	Por un monto de <b>\$170,640.00 M.N. sin IVA por 12 meses.</b> Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 29 equipos sin refacciones
	INDUSTRIALES UNIDOS EN MANTENIMIENTO, S.A. DE C.V.	Por un monto de <b>\$187,560.00 M.N. sin IVA, por 12 meses.</b> Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 29 equipos sin refacciones
	CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA (COBYSLAB)	Por un monto de <b>\$206,880.00 M.N. sin IVA, por 12 meses.</b> Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 16 equipos sin refacciones.

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN**  
**SALVADOR ZUBIRÁN**  
 16 NOV 2017  
 DR. JUAN GERARDO SIERRA MADERO  
 JEFE DEL DEPTO. DE INVESTIGACIÓN  
**DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA**  
**INFECTOLOGÍA**

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MÉDICAS Y NUTRICIÓN**  
**SALVADOR ZUBIRÁN**  
 16 NOV 2017  
 ING. FANNY ALVARADO CHÁVEZ  
 JEFE DE DEPARTAMENTO DE INGENIERÍA BIOMÉDICA



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

COTIZACION No. 29328.

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

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

FECHA: OCTUBRE 24, 2017.

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

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

SOMETEMOS A SU AMABLE CONSIDERACION LA SIGUIENTE COTIZACION:

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	FECHAS DE M.P.	No. DE CONTROL DE IB	COSTO MENSUAL	COSTO TOTAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018.
1	Refrigerador	Arctiko	LFF660	23/01/2018 15/05/2018 04/09/2018	REFR-II-117	\$ 490.00	\$ 5,880.00
2	Refrigerador	Arctiko	LFF660	25/01/2018 17/05/2018 06/09/2018	REFR-II-118	\$ 490.00	\$ 5,880.00
3	Congelador	Arctiko	LF-500	09/03/2018 09/07/2018 30/11/2018	CONG-BQ-117	\$ 440.00	\$ 5,280.00
4	Congelador	Arctiko	LF-500	23/03/2018 23/07/2018 23/11/2018	CONG-BR-091	\$ 440.00	\$ 5,280.00
5	Congelador	TORREY	CH5LO	20/02/2018 19/06/2018 09/10/2018	CONG-CI-063	\$ 390.00	\$ 4,680.00
6	Congelador	TORREY	CHTC-9	16/03/2018 16/07/2018 19/11/2018	CONG-GA-086	\$ 390.00	\$ 4,680.00
7	Congelador	TORREY	FRIGDAIRE	09/03/2018 09/07/2018 12/11/2018	CONG-IN-070	\$ 390.00	\$ 4,680.00
8	Congelador	Sanyo	MDF-U730	12/03/2018 10/07/2018 29/11/2018	CONG-MT-105	\$ 390.00	\$ 4,680.00
9	Congelador	Arctiko	LF 500	26/03/2018 24/07/2018 26/11/2018	CONG-PA-096	\$ 440.00	\$ 5,280.00
10	Refrigerador	Arctiko	LFF660	15/03/2018 13/07/2018 16/11/2018	REFR-BR-007	\$ 490.00	\$ 5,880.00
11	Refrigerador	REFRIMED	RVCCDV-5	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	REFR-DR-113	\$ 490.00	\$ 5,880.00
12	Refrigerador	TORREY	R-14	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	REFR-GA-094	\$ 490.00	\$ 5,880.00



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

COTIZACION No. 29328.

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

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

FECHA: OCTUBRE 24, 2017.

AGENTE: LIC. IVONNE OAXACA GÓMEZ.  
[ventas2@rielsa.com.mx](mailto:ventas2@rielsa.com.mx)

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

SOMETEMOS A SU AMABLE CONSIDERACION LA SIGUIENTE COTIZACION:

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	FECHAS DE M.P.	No. DE CONTROL DE IB	COSTO MENSUAL	COSTO TOTAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018.
13	Refrigerador	TORREY	R-16	08/03/2018 06/07/2018 09/11/2018	REFR-GA-098	\$ 490.00	\$ 5,880.00
14	Refrigerador	Arctiko	PHR-70	08/02/2018 07/06/2018 24/09/2018	REFR-II-119	\$ 490.00	\$ 5,880.00
15	Refrigerador	Arctiko	PHR-70	23/01/2018 15/05/2018 04/09/2018	REFR-II-120	\$ 490.00	\$ 5,880.00
16	Refrigerador	Arctiko	LFF600	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	REFR-II-122	\$ 490.00	\$ 5,880.00
17	Refrigerador	REFRIMED	RBASCV-05	09/02/2018 08/06/2018 25/09/2018	REFR-II-133	\$ 490.00	\$ 5,880.00
18	Refrigerador	REFRIMED	RVASCV-5	13/02/2018 12/06/2018 02/10/2018	REFR-II-134	\$ 490.00	\$ 5,880.00
19	Refrigerador	NIETO	SN	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	REFR-IM-057	\$ 490.00	\$ 5,880.00
20	Refrigerador	TORREY	R36L-4P	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	REFR-IM-138	\$ 490.00	\$ 5,880.00
21	Refrigerador	Arctiko	LFF660	15/03/2018 13/07/2018 16/11/2018	REFR-IN-008	\$ 490.00	\$ 5,880.00
22	Refrigerador	HELMER	IH13120	14/02/2018 13/06/2018 03/10/2018	REFR-MT-032	\$ 490.00	\$ 5,880.00
23	UltraCongelador	Nuaire	NU6510	7/02/2018 6/06/2018 21/09/2018	ULCO-BR-018	\$ 570.00	\$ 6,840.00
24	UltraCongelador	Sanyo	MDF-U53VA	16/05/2018 15/11/2018	ULCO-ET-101	\$ 570.00	\$ 6,840.00





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

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"**  
 AV. VASCO DE QUIROGA NO. 15,  
 COL. SECTOR XVI,  
 R.F.C. INC-710101-RH7.  
 CUENTA: 1140-09-05

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

SOMETEMOS A SU AMABLE CONSIDERACION LA SIGUIENTE COTIZACION:

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	FECHAS DE M.P.	No. DE CONTROL DE IB	COSTO MENSUAL	COSTO TOTAL DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018.
25	UltraCongelador	Nuaire	NU-6621A35	12/03/2018 10/07/2018 13/11/2018	ULCO-GN-026	\$ 570.00	\$ 6,840.00
26	UltraCongelador	Nuaire	NU6511G	08/03/2018 06/07/2018 09/11/2018	ULCO-PA-056	\$ 570.00	\$ 6,840.00
27	UltraCongelador	Nuaire	NU6511G	02/02/2018 04/06/2018 19/09/2018	ULCO-PA-057	\$ 570.00	\$ 6,840.00
28	UltraCongelador	Nuaire	UN-6617A36	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	ULCO-PA-058	\$ 570.00	\$ 6,840.00
29	Refrigerador	Inbera	VR20	25/01/2018 17/05/2018 06/09/2018	REFR-IN-131	\$ 570.00	\$ 6,840.00
						<b>SUBTOTAL:</b>	<b>\$170,640.00</b>
						<b>IVA:</b>	<b>\$27,302.40</b>
						<b>TOTAL:</b>	<b>\$197,942.40</b>

**CONDICIONES DE VENTA:**

PRECIOS: L.A.B. MONEDA NACIONAL.

FORMA DE PAGO: TRES EXHIBICIONES EN LOS MESES DE ABRIL AGOSTO Y DICIEMBRE DEL 2018 POR LA CANTIDAD DE \$56,880.00 (CINCUENTA Y SEIS MIL OCHOCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N.) MAS IVA POSTERIOR A LA REALIZACION DE LOS SERVICIOS PROGRAMADOS.

**PEDIDOS:**

UNA VEZ ACEPTADA LA COTIZACION POR FAVOR ENVIAR EL ORDEN DE COMPRA POR CORREO ELECTRONICO.

UNA VEZ RECIBIDO EL PEDIDO NO SE ACEPTAN CANCELACIONES.

\*\*\*TODA CANCELACION SERA SUJETA A UN CARGO DEL 20% CORRESPONDIENTE AL VALOR DE LOS ARTICULOS CANCELADOS\*\*\*

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

**ENTREGA:**

TIEMPO DE ENTREGA: PROGRAMABLE.

**GARANTIA:**

DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO: DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DEL 2018.

**CONDICIONES DEL CONTRATO:**

\*\*LOS MANTENIMIENTOS PREVENTIVOS SE REALIZARAN EN LAS FECHAS PROGRAMADAS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO ASI COMO TODOS LOS CORRECTIVOS QUE SEAN NECESARIOS.\*\*

**VIGENCIA DE COTIZACION:** 60 DIAS

DEPARTAMENTO DE GASTROENTEROLOGIA

Barranquilla No. 64, Col. Lindavista, México, D.F. C.P. 07300  
 Tel/Fax: 5119-6280 y 5119-6282

e-mail: rielsa@hotmail.com

**DEPARTAMENTO DE GENÉTICA**

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"  
 16 NOV 2017  
 SERVICIO DE MEDICINA TRANSFUSIONAL

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"  
 16 NOV 2017

COTIZACION No. 29328.

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "Salvador Zubiran"  
 FECHA: OCTUBRE 24, 2017.  
 AGENTE LIC. IVONNE OAXACA GÓMEZ.  
 ventas2@rielsa.com.mx  
 DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGIA Y REUMATOLOGIA

INCMNZ DIRECCION DE NUTRICION

DEPARTAMENTO DE INMUNOLOGIA Y REUMATOLOGIA

DEPARTAMENTO DE PATOLOGIA MEDICAS Y NUTRICION

DEPARTAMENTO DE INFECTOLOGIA

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION "SALVADOR ZUBIRAN"  
 16 NOV 2017  
 DEPARTAMENTO DE GENÉTICA



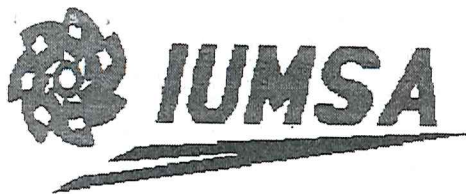
**INDUSTRIALES UNIDOS EN MANTENIMIENTO,  
S.A. DE C.V.**

NO. DE COTIZACION: 20750.  
 GARANTIA: DURANTE EL CONTRATO.  
 ENTREGA: INMEDIATA, PROGRAMABLE.  
 VIGENCIA DE COTIZACION: 30 DIAS.  
 CONDICIONES DE PAGO: CONTADO, MONEDA NACIONAL.

INSTITUTO NACIONAL DE NUTRICIÓN  
 CIUDAD DE MÉXICO

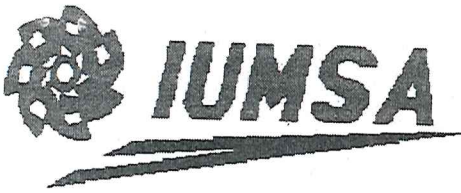
AT'N. ING. FANNY ALAVARADO CHAVEZ

NO.	EQUIPO	MARCA	MODELO	FECHAS DE M.P.	No. DE CONTROL DE IB	COSTO MENSUAL	COSTO TOTAL DE ENERO A DICIEMBRE DEL 2018.
1	Refrigerador	Arctiko	LFF660	23/01/2018 15/05/2018 04/09/2018	REFR-II-117	\$ 520.00	\$ 6,240.00
2	Refrigerador	Arctiko	LFF660	25/01/2018 17/05/2018 06/09/2018	REFR-II-118	\$ 520.00	\$ 6,240.00
3	Congelador	Arctiko	LF-500	09/03/2018 09/07/2018 30/11/2018	CONG-BQ-117	\$ 480.00	\$ 5,760.00
4	Congelador	Arctiko	LF-500	23/03/2018 23/07/2018 23/11/2018	CONG-BR-091	\$ 480.00	\$ 5,760.00
5	Congelador	TORREY	CH5LO	20/02/2018 19/06/2018 09/10/2018	CONG-CI-063	\$ 450.00	\$ 5,400.00
6	Congelador	TORREY	CHTC-9	16/03/2018 16/07/2018 19/11/2018	CONG-GA-086	\$ 450.00	\$ 5,400.00
7	Congelador	TORREY	FRIGDAIRE	09/03/2018 09/07/2018 12/11/2018	CONG-IN-070	\$ 450.00	\$ 5,400.00
8	Congelador	Sanyo	MDF-U730	12/03/2018 10/07/2018 29/11/2018	CONG-MT-105	\$ 450.00	\$ 5,400.00
9	Congelador	Arctiko	LF 500	26/03/2018 24/07/2018 26/11/2018	CONG-PA-096	\$ 480.00	\$ 5,760.00



**INDUSTRIALES UNIDOS EN MANTENIMIENTO,  
S.A. DE C.V.**

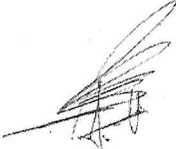
10	Refrigerador	Arctiko	LFF660	15/03/2018 13/07/2018 16/11/2018	REFR-BR-007	\$ 550.00	\$ 6,600.00
11	Refrigerador	REFRIMED	RVCCDV-5	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	REFR-DR-113	\$ 550.00	\$ 6,600.00
12	Refrigerador	TORREY	R-14	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	REFR-GA-094	\$ 550.00	\$ 6,600.00
13	Refrigerador	TORREY	R-16	08/03/2018 06/07/2018 09/11/2018	REFR-GA-098	\$ 550.00	\$ 6,600.00
14	Refrigerador	Arctiko	PHR-70	08/02/2018 07/06/2018 24/09/2018	REFR-II-119	\$ 550.00	\$ 6,600.00
15	Refrigerador	Arctiko	PHR-70	23/01/2018 15/05/2018 04/09/2018	REFR-II-120	\$ 550.00	\$ 6,600.00
16	Refrigerador	Arctiko	LFF600	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	REFR-II-122	\$ 550.00	\$ 6,600.00
17	Refrigerador	REFRIMED	RBASCV-05	09/02/2018 08/06/2018 25/09/2018	REFR-II-133	\$ 550.00	\$ 6,600.00
18	Refrigerador	REFRIMED	RVASCV-5	13/02/2018 12/06/2018 02/10/2018	REFR-II-134	\$ 550.00	\$ 6,600.00
19	Refrigerador	NIETO	SN	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	REFR-IM-057	\$ 550.00	\$ 6,600.00
20	Refrigerador	TORREY	R35L-4P	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	REFR-IM-138	\$ 550.00	\$ 6,600.00
21	Refrigerador	Arctiko	LFF660	15/03/2018 13/07/2018 16/11/2018	REFR-IN-008	\$ 550.00	\$ 6,600.00
22	Refrigerador	HELMER	IH13120	14/02/2018 13/06/2018 03/10/2018	REFR-MT-032	\$ 550.00	\$ 6,600.00
23	UltraCongelador	Nuaire	NU6510	7/02/2018 6/06/2018 21/09/2018	ULCO-BR-018	\$ 600.00	\$ 7,200.00
24	UltraCongelador	Sanyo	MDF-U53VA	16/05/2018 15/11/2018	ULCO-ET-101	\$ 600.00	\$ 7,200.00



**INDUSTRIALES UNIDOS EN MANTENIMIENTO,  
S.A. DE C.V.**

25	UltraCongelador	Nuaire	NU-6621A35	12/03/2018 10/07/2018 13/11/2018	ULCO-GN-026	\$ 600.00	\$ 7,200.00
26	UltraCongelador	Nuaire	NU6511G	08/03/2018 06/07/2018 09/11/2018	ULCO-PA-056	\$ 600.00	\$ 7,200.00
27	UltraCongelador	Nuaire	NU6511G	02/02/2018 04/06/2018 19/09/2018	ULCO-PA-057	\$ 600.00	\$ 7,200.00
28	UltraCongelador	Nuaire	UN-6617A36	09/03/2018 09/07/2018 28/11/2018	ULCO-PA-058	\$ 600.00	\$ 7,200.00
29	Refrigerador	Inbera	VR20	25/01/2018 17/05/2018 06/09/2018	REFR-IN-131	\$ 600.00	\$ 7,200.00
						SUBTOTAL:	\$187,560.00
						IVA:	\$30,009.60
						TOTAL:	\$217,569.60

Ecatepec, Edo. de México a 24 de Octubre del 2017.

  
ING. JOSÉ ANTONIO REYES LEIJA,  
GERENTE GENERAL

26 DE OCTUBRE DE 2017  
COTIZACIÓN 1017502

**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRAN"**  
**LISTA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PROGRAMADO DE REFRIGERADORES,**  
**CONGELADORES Y ULTRA CONGELADORES**  
**VIGENTE PARA EL EJERCICIO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.**

N.	EQUIPO	MARCA	MODELO	N. DE SERIE	DEPTO	No. DE CONTROL	COSTO MENSUAL	Costo del 01 de Enero al 31 de Diciembre de 2018	N. DE SERVICIOS
1	Refrigerador	Arctiko	LFF660	9-12-185	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-117	\$650,00	\$7.800,00	3
2	Refrigerador	Arctiko	LFF660	9-12586	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-118	\$650,00	\$7.800,00	3
3	Congelador	Arctiko	LF-500		BIOQUÍMICA	CONG-BQ-117	\$650,00	\$7.800,00	3
4	Congelador	Arctiko	LF-500	39112705	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	CONG-BR-091	\$650,00	\$7.800,00	3
5	Congelador	TORREY	CH5LO	60231763KN	CIRUGÍA EXPERIMENTAL	CONG-CI-063	\$500,00	\$6.000,00	3
6	Congelador	TORREY	CHTC-9	WB03233079	GASTROENTEROLOGÍA	CONG-GA-086	\$500,00	\$6.000,00	3
7	Congelador	TORREY	FRIGDAIRE	INMUNO-478	INMUNOLOGÍA	CONG-IN-070	\$500,00	\$6.000,00	3
8	Congelador	Sanyo	MDF-U730	08019013	MEDICINA TRANSFUSIONAL	CONG-MT-105	\$500,00	\$6.000,00	3
9	Congelador	Arctiko	LF 500	0146352001123380/3911	PATOLOGÍA	CONG-PA-096	\$620,00	\$7.440,00	3
10	Refrigerador	Arctiko	LFF660	11151047504	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	REFR-BR-007	\$550,00	\$6.600,00	3
11	Refrigerador	REFRIMED	RVCCDV-5	0615-351-01-002-002	DERMATOLOGÍA	REFR-DR-113	\$650,00	\$7.800,00	3
12	Refrigerador	TORREY	R-14	H10-000069	GASTROENTEROLOGÍA	REFR-GA-094	\$650,00	\$7.800,00	3
13	Refrigerador	TORREY	R-16	E11-000249	GASTROENTEROLOGÍA	REFR-GA-098	\$450,00	\$5.400,00	3
14	Refrigerador	Arctiko	PHR-70	10081888	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-119	\$450,00	\$5.400,00	3
15	Refrigerador	Arctiko	PHR-70	10081889	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-120	\$600,00	\$7.200,00	3
16	Refrigerador	Arctiko	LFF600	15.131002810	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-122	\$600,00	\$7.200,00	3



**INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICIÓN "SALVADOR ZUBIRAN"**  
**LISTA PARA MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO PROGRAMADO DE REFRIGERADORES,**  
**CONGELADORES Y ULTRA CONGELADORES**  
**VIGENTE PARA EL EJERCICIO DEL 01 DE ENERO AL 31 DE DICIEMBRE DE 2018.**

17	Refrigerador	REFRIMED	RBASCV-05	05-010	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-133	\$450,00	\$5.400,00	3
18	Refrigerador	REFRIMED	RVASCV-5	0314-070-01-001-001	INFECTO INVESTIGACIÓN	REFR-II-134	\$450,00	\$5.400,00	3
19	Refrigerador	NIETO	SN	SN	INFECTO MICROBIOLOGÍA	REFR-IM-057	\$450,00	\$5.400,00	4
20	Refrigerador	TORREY	R36L-4P	K14-00590	INFECTO MICROBIOLOGÍA	REFR-IM-138	\$570,00	\$6.840,00	3
21	Refrigerador	Arctiko	LFF660	11151047505	INMUNOLOGÍA	REFR-IN-008	\$550,00	\$6.600,00	3
22	Refrigerador	HELMER	IH13120	964728	MEDICINA TRANSFUSIONAL	REFR-MT-032	\$650,00	\$7.800,00	3
23	UltraCongelador	Nuaire	NU6510	70503551	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	ULCO-BR-018	\$750,00	\$9.000,00	3
24	UltraCongelador	Sanyo	MDF-U53VA	11020031	ENDOCRINOLOGÍA	ULCO-ET-101	\$750,00	\$9.000,00	2
25	UltraCongelador	Nuaire	NU-6621A35	W-24M-600407-XM	GENÉTICA	ULCO-GN-026	\$750,00	\$9.000,00	3
26	UltraCongelador	Nuaire	NU6511G	71210612	PATOLOGÍA	ULCO-PA-056	\$750,00	\$9.000,00	3
27	UltraCongelador	Nuaire	NU6511G	70101451	PATOLOGÍA	ULCO-PA-057	\$750,00	\$9.000,00	3
28	UltraCongelador	Nuaire	UN-6617A36	027N-623482PN	PATOLOGÍA	ULCO-PA-058	\$750,00	\$9.000,00	3
29	Refrigerador	INBERA	VR20	2,42151E+11	INMUNOLOGÍA	REFR-IN-131	\$450,00	\$5.400,00	3

SUBTOTAL	\$17.240,00	\$206.880,00
IVA 16%	\$2.758,40	\$33.100,80
TOTAL	\$19.998,40	\$239.980,80

**CONDICIONES GENERALES:**

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

**ATENTAMENTE**

**ING. CESAR ALEJANDRO MEZA VALENCIA**