



AD-010-18

**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 contadores beta, gamma, de centelleo 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
1	CONTADOR BETA	Packard	B1600	103887	BIOQUÍMICA	COCE-BQ-002	02-03/05/2018 05-06/11/2018
2	CONTADOR BETA	Packard	1900TR	402223	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	COCE-BR-001	07-08/05/2018 08-09/11/2018
3	CONTADOR BETA	Wallac	1411	4110030	FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN	COCE-FN-004	10-11/05/2018 22-23/11/2018
4	CONTADOR GAMMA	Wallac	1470	4701418	MEDICINA NUCLEAR	COCE-MN-006	29-30/05/2018 26-27/11/2018
5	CONTADOR GAMMA	Packard	COBRA 5005	402293	BIOLOGÍA DE LA REPRODUCCIÓN	CORA-BR-002	17-18/05/2018 29-30/11/2018
6	CONTADOR GAMMA	Packard	QUANTUM D5002"	405865	FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN	CORA-FN-005	21-22/05/2018 12-13/11/2018
7	CONTADOR GAMMA	Packard	COBRA II E5005	422697	NEFROLOGÍA	CORA-NF-003	24-25/05/2018 15-16/11/2018
8	CONTADOR DE CENTELLEO (Monitor, Impresora)	BECKMAN COULTER	LS6500	7067343	NEFROLOGÍA	COCE-NF-003	16/05/2018 28/11/2018
9	CONTADOR DE CENTELLEO (Monitor, Impresora)	BECKMAN COULTER	LS6500	2270561	NEFROLOGÍA	COCE-NF-007	09/05/2018 07/11/2018

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

Se anexan cotizaciones de 3 proveedores, en la que se incluyen 9 equipos a los que se les realizarán 2 servicios de mantenimiento preventivo y la atención de todos los correctivos que sean necesarios durante la vigencia del contrato.

1.- **LUMAN ANALYTICAL & MAINTENANCE SUPPORT, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$295,579.53 M.N. sin IVA por 12 meses.** Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 9 equipos 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: 16 Noviembre de 2017

- 2.- **COMERCIALIZADORA IMEMISA, S.A. DE C.V.**, por un monto de **\$297,000.00 M.N. sin IVA**, por **12 meses**. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 9 equipos sin refacciones.
- 3.- **RESEARCH PRO, S.C.**, por un monto de **\$381,169.80 M.N. sin IVA sin IVA**, por **12 meses**. Cotiza el mantenimiento preventivo y correctivo de los 9 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 de Servicios de mantenimiento preventivo y correctivo a contadores beta, gamma, de centelleo, SIN REFACCIONES.

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):**

<b>Equipo</b>	<b>Monto sin IVA 2018</b>
MONTO SERVICIO	\$295,579.53
TOTAL POR AÑO	\$295,579.53

**Costo total de contrato (SERVICIO): \$ 295,579.53 M.N. sin IVA**



**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

**VI. Forma de pago propuesta:**

Transferencia electrónica, Dos (2) exhibiciones, en los meses de JUNIO Y DICIEMBRE de 2018 por la cantidad de \$147,789.75 pesos más IVA, posterior a la realización de los servicios programados.

Año	Junio	Diciembre
2018	\$147,789.75 más IVA	\$147,789.75 más IVA

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

Se propone para la adjudicación al proveedor **LUMAN ANALYTICAL & MAINTENANCE SUPPORT, S.A. DE C.V.**

**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 contadores beta, gamma, de centelleo al proveedor **LUMAN ANALYTICAL & MAINTENANCE SUPPORT, 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 **\$1,420.47 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.*



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

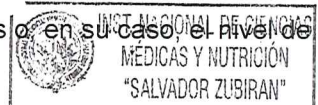
Fecha de elaboración: 16 Noviembre de 2017

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 inventario de los mismos que haga necesario arrendar dichos bienes.

ATENTAMENTE

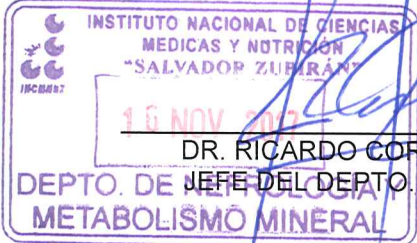


16 NOV 2017

DEPTO. BIOQUÍMICA

*[Handwritten signature]*

DR. ALEJANDRO ZENTELLA DEHESA  
JEFE DEL DEPTO. DE BIOQUIMICA



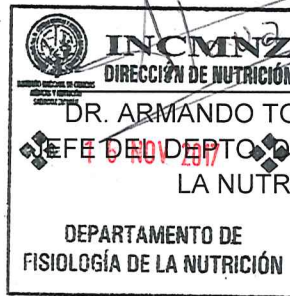
16 NOV 2017

DR. RICARDO CORREA ROTTER  
JEFE DEL DEPTO. DE NEFROLOGIA

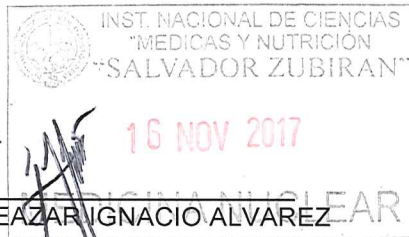
INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS MEDICAS Y NUTRICION 'SALVADOR ZUBIRAN'  
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA DE LA REPRODUCCION

*[Handwritten signature]*

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



DR. ARMANDO TOVAR PALACIO  
JEFE DEL DEPTO. DE FISILOGIA DE LA NUTRICION



16 NOV 2017

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

ING. FANNY ALVARADO CHAVEZ  
JEFA DEL DEPTO. DE INGENIERIA BIOMEDICA

DEPARTAMENTO DE INGENIERIA BIOMEDICA

16 NOV 2017



**LUMAN ANALYTICAL & MAINTENANCE SUPPORT, S.A. DE C.V.**

16 NOV 2017

DEPTO. BIOMEDICA

**COTIZACIÓN**

<b>Fecha/Date:</b>	Octubre 19 , 2017	<b>Cotización N°/Quote Nbr.:</b>	C-LAM-1019-1
<b>Compañía/Company:</b>	Instituto Nacional Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubiran"		
<b>Domicilio/Address:</b>	Vasco de Quiroga # 15, Col. Sección XVI, Delegación. Tlalpan, C.P. 14080, México D.F.		
<b>Atención/Attention:</b>	Ing. Fanny Alvarado Chávez / Jefe de Departamento		
<b>Departamento/Area:</b>	Ingeniería Biomédica		
<b>Teléfono/Phone</b>	5487 0900 ext. 2033-2036	<b>E-mail:</b>	<a href="mailto:fachavez31@hotmail.com">fachavez31@hotmail.com</a>
<b>Moneda/Coin:</b>	MXP	<b>Tipo de Cambio:</b>	N/A
		<b>Tiempo Entrega:</b>	Inmediata
<b>L.A.B.</b>	Sus Instalaciones Area Metropolitana	<b>Condiciones:</b>	Ver notas de la parte de abajo

Final ✓

Estimada Ing. Alvarado,

A continuación nos permitimos ofrecerle la siguiente cotización para el contrato con vigencia del 01 de enero al 31 de diciembre del 2018 de los siguientes equipos:

Partida	Catalogo	Cantidad	Descripcion	Unidad	Precio Unit	Precio Total
1	CORA-FN-005	1	Contador Gama, Mod. Cobra Quantum D5002 N/S 405865, Marca Packard.	Serv.	\$ 2,736.85	\$ 32,842.17
2	CORA-BR-002	1	Contador Gama, Mod. Cobra 5005 N/S 402293 Marca Packard.	Serv.	\$ 2,736.85	\$ 32,842.17
3	CORA-NF-003	1	Contador Gama, Mod. Cobra II E5005 N/S 422697 Marca Packard.	Serv.	\$ 2,736.85	\$ 32,842.17
4	COCE-BQ-002	1	Contador Beta, Mod. 1600 TR N/S 103887 Marca Packard.	Serv.	\$ 2,736.85	\$ 32,842.17
5	COCE-BR-001	1	Contador Beta, Mod. 1900 TR N/S 402223 Marca Packard.	Serv.	\$ 2,736.85	\$ 32,842.17
6	COCE-MN-006	1	Contador Gama, Mod. 1470 N/S 4701418 Marca Wallac.	Serv.	\$ 2,736.85	\$ 32,842.17
7	COCE-FN-004	1	Contador Beta, Mod. 1411 N/S 4110030 Marca Wallac.	Serv.	\$ 2,736.85	\$ 32,842.17
8	COCE-NF-003	1	Contador de Centelleo (Monitor e Impresora) Mod. LS6500 N/S 7067343 Marca Beckman.	Serv.	\$ 2,736.85	\$ 32,842.17
9	COCE-NF-007	1	Contador de Centelleo (Monitor e Impresora) Mod. LS6500 N/S 2270561 Marca Beckman.	Serv.	\$ 2,736.85	\$ 32,842.17

<b>SUBTOTAL:</b>	\$ 295,579.53
<b>IVA</b>	\$ 47,292.72
<b>TOTAL:</b>	\$ 342,872.25

INST. NACIONAL DE CIENCIAS  
"MÉDICAS Y NUTRICIÓN"  
"SALVADOR ZUBIRAN"  
16 NOV 2017  
MEDICINA NUCLEAR

INCMNZ  
DIRECCIÓN DE NUTRICIÓN  
16 NOV 2017  
DEPARTAMENTO DE  
FISIOLOGÍA DE LA NUTRICIÓN

INSTITUTO NACIONAL DE CIENCIAS  
MÉDICAS Y NUTRICIÓN  
"SALVADOR ZUBIRAN"  
16 NOV 2017  
DEPTO. DE NEFROLOGÍA Y  
METABOLISMO MINERAL



# RESEARCH PRO S.C.

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA EN PATENTES,  
TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO

Cotización: INCMN-MP-888

Fecha: 06 de Noviembre de 2017

**CLIENTE:**

**Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"**

Vasco de Quiroga #15 Col. Sección XVI Delegación Tlalpan C.P. 14080 México D.F

**Atención:** Ing. Fanny Chávez Alvarado

**Departamento:** Jefe de Ingeniería Biomédica

**E-mail:** fachavez31@hotmail.com

**Teléfono:** 5487-0900 Ext: 2033 / 2034

CATÁLOGO	CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SMP-01	1	Contador Beta, Mod. 1600 TR Marca Packard. S/N 103887	42,352.20	42,352.20
SMP-01	1	Contador Beta, Mod. 1900 TR Marca Packard. S/N 402223	42,352.20	42,352.20
SMP-01	1	Contador Beta, Mod. 1411 Marca Wallac S/N 40110030	42,352.20	42,352.20
SMP-01	1	Contador Gamma, Mod. 1470 Marca Wallac S/N 4701418	42,352.20	42,352.20
SMP-01	1	Contador Gama, Mod. Cobra 5005 Marca Packard. S/N 402293	42,352.20	42,352.20
SMP-01	1	Contador Gama, Mod. Cobra Quantum D5002 Marca Packard. S/N 405865	42,352.20	42,352.20
SMP-01	1	Contador Gama, Mod. Cobra II E5005 Marca Packard. S/N 422697	42,352.20	42,352.20
SMP-01	1	Contador de Centello, Mod. LS6500 Marca Beckman Coulter S/N 7067343	42,352.20	42,352.20
SMP-01	1	Contador de Centello, Mod. LS6500 Marca Beckman Coulter S/N 2270561	42,352.20	42,352.20
<b>SUB TOTAL</b>				381,169.80
<b>IVA</b>				60,987.17
<b>TOTAL</b>				442,156.97

Calle 45 No. 11 Colonia Ignacio Zaragoza, Delegación Venustiano Carranza. México D.F.

Oficina: +52 (55) 47536810

Página Web: [www.researchp.com](http://www.researchp.com) e-mail: [informacion@researchp.com](mailto:informacion@researchp.com)



# RESEARCH PRO S.C.

CONSULTORÍA ESPECIALIZADA EN PATENTES,  
TECNOLOGÍA Y CONOCIMIENTO

Cotización: INCMN-MP-888

Fecha: 06 de Noviembre de 2017

CATALOGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	1	Monto para refacciones que requieran los equipos que se encuentran en el Anexo (Por año)	270,000.00	270,000.00
			<b>SUBTOTAL</b>	270,000.00
			<b>IVA</b>	43,200.00
			<b>TOTAL</b>	313,200.00

CONDICIONES DE PAGO
Según bases

## NOTAS:

\*Forma de pago: Dos (2) exhibiciones, en los meses de JUNIO Y DICIEMBRE por la cantidad de \$190,584.00 pesos más IVA, posterior a la realización de los servicios programados.

\*En caso de requerirse el cambio de alguna refacción, esta será facturada en el mes siguiente del cambio (mes vencido) con orden de servicio firmada por el Departamento usuario y el Departamento de Ingeniería Biomédica de funcionamiento del equipo y el monto No rebasará los \$ 270,000.00 pesos más IVA asignados a este rubro.

\*Incluye los servicios de mantenimiento preventivo programados durante la vigencia del contrato, que serán atendidos de acuerdo al programa propuesto por el usuario

\* Incluye los servicios de mantenimiento correctivos que sean necesarios durante la vigencia del contrato, mismos serán atendidos dentro de las veinticuatro horas corridas en días hábiles (Lunes a Viernes) después de haber recibido el reporte por parte del Instituto, sin límite de llamadas, sin tomar en cuenta los días festivos oficiales.

\* Se incluyen \$ 270,000.00 más IVA, para las refacciones que sean necesarias utilizar durante los Mantenimientos de los equipos, las cuales se cotizaran e irán descontando de dicho presupuesto para refacciones.

\* La garantía para refacciones y servicios serán de 90 días.

\* Vigencia de cotización 60 días.

Q.F.B. Raúl Juárez López  
RP Mantenimiento Especializado



**COMERCIALIZADORA  
IMEMISA, S.A. DE C.V.**

Esperanza No. 1004 Interior 5  
Delegación Benito Juárez.

**CLIENTE:**  
**Instituto Nacional de Ciencias Médicas y Nutrición "Salvador Zubirán"**  
 Vasco de Quiroga #15 Col. Sección XVI Delegación Tlalpan C.P. 14080 México D.F.

**Atención:** Ing. Fanny Chávez Alvarado  
**Departamento:** Jefe de Ingeniería Biomédica  
**E-mail:** fachavez31@hotmail.com  
**Teléfono:** 5487-0900 Ext: 2033 / 2034

**MEXICO, D.F. A**  
 29/10/2017

**CONDICIONES DE PAGO**  
 Según bases

CATALOGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
SMP-01	1	Contador Beta, Mod. 1600 TR Marca Packard. S/N 103887	36,828.00	36,828.00
SMP-01	1	Contador Beta, Mod. 1900 TR Marca Packard. S/N 402223	36,828.00	36,828.00
SMP-01	1	Contador Beta, Mod. 1411 Marca Wallac S/N 40110030	36,828.00	36,828.00
SMP-01	1	Contador Gamma, Mod. 1470 Marca Wallac S/N 4701418	36,828.00	36,828.00
SMP-01	1	Contador Gama, Mod. Cobra 5005 Marca Packard. S/N 402293	36,828.00	36,828.00
SMP-01	1	Contador Gama, Mod. Cobra Quantum D5002 Marca Packard. S/N 405865	36,828.00	36,828.00
SMP-01	1	Contador Gama, Mod. Cobra II E5005 Marca Packard. S/N 422697	36,828.00	36,828.00
SMP-01	1	Contador de Centello, Mod. LS6500 Marca Beckman Coulter S/N 7067343	36,828.00	36,828.00
SMP-01	1	Contador de Centello, Mod. LS6500 Marca Beckman Coulter S/N 2270561	36,828.00	36,828.00
			<b>SUB TOTAL</b>	331,452.00
			<b>IVA</b>	53,032.32
			<b>TOTAL</b>	384,484.32

CATALOGO	CANTIDAD	DESCRIPCION	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	1	Monto para refacciones que requieran los equipos que se encuentran en el Anexo (Por año)	297,000.00	297,000.00
			<b>SUBTOTAL</b>	297,000.00
			<b>IVA</b>	47,520.00
			<b>TOTAL</b>	344,520.00

**NOTAS:**

- \* Forma de pago: Dos (2) exhibiciones, en los meses de JUNIO Y DICIEMBRE por la cantidad de \$192,242.16 pesos más IVA, posterior a la realización de los servicios programados.
- \* En caso de requerirse el cambio de alguna refacción, esta será facturada en el mes siguiente del cambio (mes vencido) con orden de servicio firmada por el Departamento usuario y el Departamento de Ingeniería Biomédica de funcionamiento del equipo y el monto No rebasará los \$ 297.000.00 pesos más IVA asignados a este rubro.