



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

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
Núm. IA-050GYR019-E266-2018

En la Ciudad de México, siendo las **12:00 horas del 29 de noviembre de 2018**, 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 Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número **IA-050GYR019-E266-2018**, convocada para la contratación del servicio de: **Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a los sistemas y equipos de aire acondicionado de precisión del Centro Nacional de Tecnologías de la Información Tokio No. 80 y de la Unidad de Inversiones Financieras Reforma No. 476**; de conformidad con lo siguiente: -----

Con fundamento en los artículos 26 Fracción II, 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 3.2.- *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 Lic. 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, de conformidad con el numeral 8.1.3.2.2.3., 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. -----

Con fundamento en el artículo 77 del Reglamento de la LAASSP, los licitantes que cuentan con la invitación a este procedimiento, son los siguientes: -----

Núm.	Licitante
1.	Aire Especial y Equipos Electro Mecánicos, S.A. de C.V.
2.	Alos Mantenimiento Integral, S.A. de C.V.
3.	Arvic Servicios Integrales, S.A. de C.V.
4.	Centro de Soporte Continuo Maquinaria y Equipo, S.A. de C.V.
5.	Ditelcom, S.A. de C.V.
6.	Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.
7.	Proyecto, Servicio e Ingeniería Psi, S.A. de C.V.

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 (**CompraNet**), se adjunta como parte integrante de esta acta, la pantalla en la que se visualizan 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 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 Invitación a cuando menos tres personas nacional, electrónica en términos de los artículos 26 Bis fracción II y 56 fracción III, inciso d) de la LAASSP, así como con el numeral 4 del "**Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental denominado CompraNet,**" la propuesta recibida por CompraNet, no se imprimirá 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 la proposición y a grabarla en disco compacto, obteniéndose lo siguiente: -----



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

ACTA DE PRESENTACIÓN Y APERTURA DE PROPOSICIONES

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS  
Núm. IA-050GYR019-E266-2018

Núm.	Licitante
1.-	Aire Especial y Equipos Electro Mecánicos, S.A. de C.V.
2.-	Alos Mantenimiento Integral, S.A. de C.V.
3.-	Arvic Servicios Integrales, S.A. de C.V.
4.-	Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.

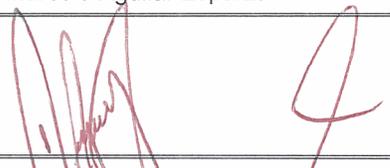
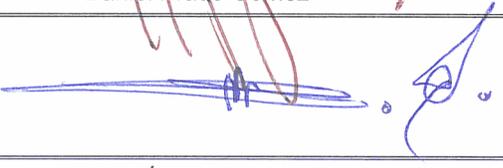
A continuación, con fundamento en el artículo 47 penúltimo párrafo del Reglamento de la LAASSP se omitió la lectura de los precios unitarios, se anexa a esta acta copia de la **Propuesta Económica**, Anexo 9 de la convocatoria, que contienen los precios unitarios, indicando el importe total de las proposiciones.

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 en el día **5 de diciembre de 2018** a partir de las **12:00** 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 mural de comunicación, situado en las oficinas de la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango Núm. 291, piso 5, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Delegación 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. La información también estará disponible en la dirección electrónica: [www.compranet.funcionpublica.gob.mx](http://www.compranet.funcionpublica.gob.mx), este procedimiento sustituye la notificación personal.

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las **12:45 horas**, del día de su inicio, esta acta consta de **2 (dos) hojas**, adjuntándose como parte integrante de la misma **20 (veinte)** hojas correspondientes a las **Propuestas Económicas**, Anexo 9 de la convocatoria, **4 (cuatro)** hojas de la **Relación de documentos a presentar**, Anexo 10 de la convocatoria, y **1 (una)** hoja de la **Pantalla 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	
Representante de la División de Inmuebles Centrales	
Representante de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales	

Fin del Acta

<p>Convocatoria</p> <p>Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica</p> <p>Núm. IA-050GYR019-E266-2018</p>	  
--	--

## ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR.

Fecha	29 de Noviembre de 2018
invitación a cuando menos tres personas (Número y Carácter)	
Razón Social y Dirección Completa	Aire Especial y Equipos Electro Mecánicos, S.A. de C.V.
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. <b>NO APLICA</b>		N/A
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.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

P

A

<p>Convocatoria</p> <p>Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica</p> <p>Núm. IA-050GYR019-E266-2018</p>	  
--	--

## ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR.

Fecha <u>29 de Noviembre de 2018</u>
invitación a cuando menos tres personas (Número y Carácter)
Razón Social y Dirección Completa <u>Alos Mantenimiento 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. <b>NO APLICA</b>		N/A
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.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

0

4

<p>Convocatoria</p> <p>Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica</p> <p>Núm. IA-050GYR019-E266-2018</p>	  
--	--

## ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR.

Fecha	29-NOV-2018
invitación a cuando menos tres personas (Número y Carácter)	
Razón Social y Dirección Completa	Arvic Servicios Integrales SA de CV
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. <b>NO APLICA</b>		N/A
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.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

J

E

S

<p>Convocatoria</p> <p>Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica</p> <p>Núm. IA-050GYR019-E266-2018</p>	  
--	--

## ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR.

Fecha	29-NOV/2018
invitación a cuando menos tres personas (Número y Carácter)	
Razón Social y Dirección Completa	Epsilon Ingeniería y Conectividad S de CV
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. <b>NO APLICA</b>		N/A
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.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

f

A



**AIRE ESPECIAL Y EQUIPOS ELECTRO MECÁNICOS, SA. DE C. V.**  
Sn Alejandro Mz 669 Lt 2 Col Santa Úrsula, Coyoacán Cp. 04600 Ciudad de México  
Tels. 01 (55) 2457 0911, 2457 0912  
ventas@airespecial.com.mx **AEE060117DQ3**

Ciudad de México a 29 de Noviembre de 2018  
PRESUPUESTO AE-3328/18

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DURANGO NÚMERO 291. PISO 5. COLONIA ROMA NORTE.  
CÓDIGO POSTAL 06700, DEMARCACIÓN TERRITORIAL  
CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

AT'N: COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS  
COMPLEMENTARIOS/ DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚM. IA-050GYR019-E266-2018

ANEXO 9

PROPUESTA ECONÓMICA

**SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS.**

UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL COL. JUÁREZ, DEMARCACIÓN TERRITORIAL CUAUHTÉMOC, C.P. 06600

PROVEEDOR:  
**AIRE ESPECIAL Y EQUIPOS ELECTRO MECÁNICOS, S. A. DE C. V.**

DOMICILIO: SAN ALEJANDRO MZ 669 LT 2 COL. SANTA ÚRSULA COAPA CP 04600 COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO

No.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	<b>MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, CONFORME AL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TÉCNICO.</b>				
	1.1 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-010 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 3,350.00	\$ 3,350.00
	1.2 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 3,350.00	\$ 3,350.00
	1.3 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 3,350.00	\$ 3,350.00
	1.4 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 3,350.00	\$ 3,350.00



**AIRE ESPECIAL Y EQUIPOS ELECTRO MECÁNICOS, SA. DE C. V.**  
Sn Alejandro Mz 669 Lt 2 Col Santa Úrsula, Coyoacán Cp. 04600 Ciudad de México  
Tels. 01 (55) 2457 0911, 2457 0912  
ventas@airespecial.com.mx **AEE060117DQ3**

Ciudad de México a 29 de Noviembre de 2018  
PRESUPUESTO AE-3328/18

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DURANGO NÚMERO 291, PISO 5, COLONIA ROMA NORTE,  
CÓDIGO POSTAL 06700, DEMARCACIÓN TERRITORIAL  
CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

AT'N: COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS  
COMPLEMENTARIOS/ DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚM. IA-050GYR019-E266-2018**

1	1.5 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 3,350.00	\$ 3,350.00
	1.6 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-012 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 3,350.00	\$ 3,350.00
	1.7 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-009 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 3,350.00	\$ 3,350.00
	1.8 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$ 2,950.00	\$ 2,950.00
	1.9 EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$ 2,950.00	\$ 2,950.00
2	2.1.- FILTROS DE AIRE DE 24" x 24" x 4" EFICIENCIA 20 %, MARCA LIEBERT O CALIDAD SUPERIOR, 4 POR EQUIPO, APLICACIÓN EN LOS PRIMEROS 10 DÍAS DE LOS MESES DE FEBRERO, ABRIL, JUNIO, AGOSTO, OCTUBRE Y DICIEMBRE (CADA BIMESTRE) A CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN UBICADOS EN TOKIO No. 80 (7 EQUIPOS).	PZA.	168	\$ 415.00	\$ 69,720.00



**AIRE ESPECIAL Y EQUIPOS ELECTRO MECÁNICOS, SA. DE C. V.**  
 Sn Alejandro Mz 669 Lt 2 Col Santa Úrsula, Coyoacán Cp. 04600 Ciudad de México  
 Tels. 01 (55) 2457 0911, 2457 0912  
 ventas@airespecial.com.mx **AEE060117DQ3**

Ciudad de México a 29 de Noviembre de 2018  
 PRESUPUESTO AE-3328/18

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DURANGO NUMERO 291, PISO 5, COLONIA ROMA NORTE,  
 CÓDIGO POSTAL 06700, DEMARCACIÓN TERRITORIAL  
 CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

AT'N: COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS  
 COMPLEMENTARIOS/ DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA**  
**NÚM. IA-050GYR019-E266-2018**

	2.2.- FILTROS DE AIRE DE 29 1/2" x 30" x 4" EFICIENCIA 20 %, MARCA LIEBERT O CALIDAD SUPERIOR, 1 POR EQUIPO, APLICACIÓN EN LOS PRIMEROS 10 DIAS DE LOS MESES DE FEBRERO, ABRIL, JUNIO, AGOSTO, OCTUBRE Y DICIEMBRE (CADA BIMESTRE) A CADA UNO DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, UBICADOS EN AV. PASEO DE LA REFORMA 476, (2 EQUIPOS).	PZA.	12	\$ 415.00	\$ 4,980.00
	<b>APLICACIÓN CUANDO DE PRESENTE EL CORRECTIVO</b>				
	3.1.1. COMPRESOR PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR., INCLUYE:				
	CAMBIO DE JUNTAS.	JUEGO	7	\$ 1,550.00	\$ 10,850.00
	CAMBIO DE SELLOS.	JUEGO	7	\$ 1,350.00	\$ 9,450.00
	RECTIFICACIÓN DE LA FLECHA.	PZA.	7	\$ 3,950.00	\$ 27,650.00
	CAMBIO DE ANILLOS.	JUEGO	7	\$ 2,250.00	\$ 15,750.00
	CAMBIO DE FLAPERS.	JUEGO	7	\$ 2,550.00	\$ 17,850.00
	CAMBIO DE VÁLVULA DE SERVICIO.	JUEGO	7	\$ 1,250.00	\$ 8,750.00
3	3.1.2. MOTORES ELÉCTRICOS Y VENTILADORES ELÉCTRICOS DE LA CONDENSADORA, PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR., INCLUYE:				
	EMBOBINADO.	PZA.	7	\$ 7,600.00	\$ 53,200.00
	CAMBIO DE BALEROS.	JUEGO	21	\$ 1,150.00	\$ 24,150.00
	CAMBIO DE ASPAS.	PZA.	7	\$ 1,890.00	\$ 13,230.00
	3.1.3. SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARIADORES DE VELOCIDAD DE LA CONDENSADORA PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR.	PZA.	7	\$ 22,500.00	\$ 157,500.00
	3.1.4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR TRIFÁSICO DE 220 V PARA GAS R-22 TIPO SEMI-HERMÉTICO, PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR.	PZA.	4	\$ 59,500.00	\$ 238,000.00



**AIRE ESPECIAL Y EQUIPOS ELECTRO MECÁNICOS, SA. DE C. V.**  
 Sn Alejandro Mz 669 Lt 2 Col Santa Úrsula, Coyoacán Cp. 04600 Ciudad de México  
 Tels. 01 (55) 2457 0911, 2457 0912  
 ventas@airespecial.com.mx AEE060117DQ3

Ciudad de México a 29 de Noviembre de 2018  
 PRESUPUESTO AE-3328/18

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
 DURANGO NÚMERO 291, PISO 5, COLONIA ROMA NORTE,  
 CÓDIGO POSTAL 06700, DEMARCACIÓN TERRITORIAL  
 CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

AT N: COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS  
 COMPLEMENTARIOS/ DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
 NÚM. IA-050GYR019-E266-2018**

4	<p>POR LA FUNCIÓN QUE SE REALIZA CON EL USO CONTINUO DE LOS EQUIPOS SE SOLICITA SE REALICE UN MANTENIMIENTO MAYOR CONSISTENTE EN LA SUSTITUCIÓN DE LA TUBERIA DE COBRE DEL COMPRESOR A LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, QUE SE UBICAN EN EL MEZZANINE Y PLANTA BAJA DE TOKIO 80 PARA LO CUAL DEBERÁ DE REALIZAR LO SIGUIENTE EN EL MES DE ENERO DE 2019:</p>				
	<p>4.1.- DESMONTAJE, RETIRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES EN MAL ESTADO, CONSIDERANDO EL SUMINISTRO, ADAPTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" DE 1 1/4", 1 1/8" Y 5/8" (APROXIMADAMENTE 20 TRAMOS DE C/U Y UN TRAMO DE 5/8"), CODOS Y COPLES DE 90° SOLDABLES DE 1 1/4" Y 1 1/8" (40 PZAS DE C/U) CODOS DE 45° DE 1 1/4" Y 1 1/8" (10 PZAS DE C/U), Y COPLES DE COBRE DE 5/8" (10 PZAS), SUMINISTRÓ DE GAS REFRIGERANTE R-22 PARA EL EQUIPO, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTRO DESHIDRATADOR TH-305-S (2 PIEZAS), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MIRILLA SOLDABLE DE 5/8" (2 PIEZAS), SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VÁLVULA SOLENOIDE DE 5/8", SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE ABRAZADERAS PARA UNICANAL DE 1 1/2" Y 1 1/4" (40 PZAS DE C/U) CONSIDERANDO PROTECCIÓN DE NEOPRENO, SUMINISTRO DE VÁLVULA TIPO ESFERA MARCA EMERSON O CALIDAD SUPERIOR DE 1 1/4" Y 1 1/8" (2 PZAS DE C/U), SUMINISTRO DE ACEITE ACEMIRE 300 O CALIDAD SUPERIOR (4 GALONES), SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIVOTES DE SERVICIO DE 1/4", DEBERÁ DE CONSIDERAR REALIZAR LIMPIEZA DE EQUIPOS CON AGENTE LIMPIADOR 141-B, EL PRECIO INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA CALIFICADA, HERRAMIENTA, SOLDADURAS, CORTES, AJUSTES, ACARREOS, PRUEBAS Y</p>	PZA.	2	\$ 85,000.00	\$ 170,000.00



**AIRE ESPECIAL Y EQUIPOS ELECTRO MECÁNICOS, SA. DE C. V.**  
Sn Alejandro Mz 669 Lt 2 Col Santa Úrsula, Coyoacán Cp. 04600 Ciudad de México  
Tels. 01 (55) 2457 0911, 2457 0912  
ventas@airespecial.com.mx **AEE060117DQ3**

Ciudad de México a 29 de Noviembre de 2018  
PRESUPUESTO AE-3328/18

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL  
DURANGO NÚMERO 291, PISO 5, COLONIA ROMA NORTE,  
CÓDIGO POSTAL 06700, DEMARCACIÓN TERRITORIAL  
CUAUHTÉMOC, CIUDAD DE MÉXICO, MÉXICO.

AT'N: COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS  
COMPLEMENTARIOS/ DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA  
NÚM. IA-050GYR019-E266-2018**

PUESTA EN OPERACIÓN.				
COSTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DOCE SERVICIOS	12	\$ 29,350.00	\$	352,200.00
SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE. A. REFORMA 476	12	\$ 415.00	\$	4,980.00
SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE .A. TOKIO 80	168	\$ 415.00	\$	69,720.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A COMPRESORES	7	\$ 12,900.00	\$	90,300.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES Y VENTILADORES ELÉCTRICOS DE LA CONDENSADORA			\$	90,580.00
MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VARIADORES DE VELOCIDAD DE LA CONDENSADORA			\$	157,500.00
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESORES			\$	238,000.00
SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 2 EQUIPOS			\$	170,000.00
<b>IMPORTE TOTAL ANUAL SIN INCLUIR EL I.V.A</b>			\$	1,173,280.00
			\$	187,724.80
<b>TOTAL</b>			\$	<b>1,361,004.80</b>

**UN MILLÓN TRESCIENTOS SESENTA Y UN MIL CUATRO PESOS 80/100 M. N.**

NOVIEMBRE 29 DE 2018

ATENTAMENTE

MTRO. LUIS NORBERTO LEE GONZALEZ  
REPRESENTANTE LEGAL

Convocatoria  
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas  
 Nacional Electrónica  
 Núm. IA-050GYR019-E266-2018



MÉXICO  
 GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



**ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA**

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476

PROVEEDOR: **ALOS MANTENIMIENTO INTEGRAL SA DE CV**  
 RFC: **AMI0512018U5**

UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL COL. JUÁREZ, DEMARCACION TERRITORIAL CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

DOMICILIO: EMILIANO ZAPATA MZ 24 LTE 18, COLONIA MIGUEL HIDALGO, ALCALDIA TLALPAN C.P. 14260, CIUDAD DE MEXICO

R.F.C.

ALOS MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A. DE C.V.  
 INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRONICA No. IA-050GYR019-E266-2018

NUM.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	HOJA
1.-	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00	1/4

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, CONFORME AL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
	1.1.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-010 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
	1.2.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
	1.3.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
	1.4.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
	1.5.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas  
Nacional Electrónica

Núm. IA-050GYR019-E266-2018

MÉXICO

GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476

PROVEEDOR: **ALOS MANTENIMIENTO INTEGRAL SA DE CV**  
RFC: **AMIO512018U5**

UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476,  
8° NIVEL, COL. JUÁREZ, DEMARCACIÓN TERRITORIAL  
CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

DOMICILIO: EMILIANO ZAPATA MZ 24 LTE 18, COLONIA MIGUEL  
HIDALGO, ALCALDIA TLALPAN C.P. 14260, CIUDAD DE MEXICO

HOJA  
2/4

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.6.-	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-012 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
1.7.-	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-009 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
1.8.-	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
1.9.-	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$ 5,500.00	\$ 5,500.00
2.-	<b>APLICACIÓN BIMESTRAL SUMINISTRO DE FILTROS</b> 2.1.- FILTROS DE AIRE DE 24" x 24" x 4", UBICADOS EN TOKIO 80. (4 POR CADA UNO DE LOS 7 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TÉCNICO. 2.2.- FILTROS DE AIRE DE 29 1/2" x 30" x 4", UBICADOS EN PASEO DE LA REFORMA 476. (1 POR CADA UNO DE LOS 2 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TÉCNICO.	PZA.	168	\$ 520.00	\$ 87,360.00
		PZA.	12	\$ 750.00	\$ 9,000.00

Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas  
Nacional Electrónica

Núm. IA-050GYR019-E266-2018



R.F.C.

ALOS MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A DE C.V.  
INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRONICA No. IA-050GYR019-E266-2018

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476	UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL COL. JUÁREZ, DEMARCACIÓN TERRITORIAL CUAUHTEMOC, C.P. 066000.	HOJA 3/4
PROVEEDOR: ALOS MANTENIMIENTO INTEGRAL SA DE CV RFC: AMI0512018U5	DOMICILIO: EMILIANO ZAPATA MZ 24 L TE 18, COLONIA MIGUEL HIDALGO, ALCALDIA TLALPAN C.P. 14260, CIUDAD DE MEXICO	

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.-	<b>APLICACIÓN CUANDO SE PRESENTE EL CORRECTIVO, CONFORME AL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.</b>				
	<b>3.1.1.- COMPRESOR PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR., INCLUYE:</b>				
	➤ CAMBIO DE JUNTAS.	JUEGO	7	8,500.00	59,500.00
	➤ CAMBIO DE SELLOS.	JUEGO	7	4,500.00	31,500.00
	➤ RECTIFICACIÓN DE LA FLECHA.	PZA.	7	15,800.00	110,600.00
	➤ CAMBIO DE ANILLOS.	JUEGO	7	11,500.00	80,500.00
	➤ CAMBIO DE FLAPERS.	JUEGO	7	9,500.00	66,500.00
	➤ CAMBIO DE VÁLVULA DE SERVICIO.	JUEGO	7	9,500.00	66,500.00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>415,100.00</b>
	<b>3.1.2.- MOTORES ELÉCTRICOS Y VENTILADORES ELÉCTRICOS DE LA CONDENSADORA PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR., INCLUYE:</b>				
	➤ EMBOBINADO.	PIEZA	7	8,500.00	59,500.00
	➤ CAMBIO DE BALEROS.	JUEGO	21	1,200.00	25,200.00
	➤ CAMBIO DE ASPAS.	PIEZA	7	6,500.00	45,500.00
	<b>SUBTOTAL</b>				<b>130,200.00</b>
	<b>3.1.3.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARIADORES DE VELOCIDAD DE LA CONDENSADORA PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR.</b>				
	<b>3.1.4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR TRIFÁSICO DE 220 V PARA GAS R-22 TIPO SEMI-HERMÉTICO, PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR.</b>				
		PIEZA	7	30,500.00	213,500.00
		PIEZA	4	85,200.00	340,800.00

## Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas  
Nacional Electrónica

Núm. JA-050GYR019-E266-2018



**MÉXICO**  
GOBIERNO DE LA REPÚBLICA



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476

PROVEEDOR: **ALOS MANTENIMIENTO INTEGRAL SA DE CV**  
RFC: **AM10512018U5**

UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL COL. JUÁREZ, DEMARCACIÓN TERRITORIAL CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

DOMICILIO: EMILIANO ZAPATA MZ 24 LTE 18, COLONIA MIGUEL HIDALGO, ALCALDIA TLALPAN C.P. 14260, CIUDAD DE MEXICO

HOJA

4/4

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.-	4.1.- DESMONTAJE, RETIRO DE TUBERIA Y CONEXIONES EN MAL ESTADO, CONSIDERANDO EL SUMINISTRO, ADAPTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4.1. DEL ANEXO TÉCNICO	EQUIPO	2	\$ 21,500.00	\$ 43,000.00
	<b>RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA.</b>				
	COSTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DOCE SERVICIOS		12		\$ 594,000.00
	SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE. A. REFORMA 476.		12		\$ 9,000.00
	SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE. A. TOKIO 80.		168		\$ 87,360.00
	SUSTITUCION DE TUBERIA DE COBRE DE 2 EQUIPOS (CONCEPTO 4.1)		2		\$ 43,000.00
	<b>APLICACIÓN CUANDO SE PRESENTE EL CORRECTIVO</b>				
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A COMPRESORES (INCLUYE 6 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.1.)				\$ 415,100.00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES Y VENTILADORES ELÉCTRICOS DE LA CONDENSADORA (INCLUYE LOS 3 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.2.)				\$ 130,200.00
	MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VARIADORES DE VELOCIDAD DE LA CONDENSADORA (CONCEPTO 3.1.3.)				\$ 213,500.00
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESORES(CONCEPTO 3.1.4)				\$ 340,800.00
	<b>IMPORTE TOTAL ANUAL SIN INCLUIR EL I.V.A</b>				\$ 1,832,960.00
	<b>I.V.A</b>				\$ 293,273.60
	<b>TOTAL</b>				\$ 2,126,233.60
	(UN MILLON OCHOCIENTOS TREINTA Y DOS MIL NOVECIENTOS SESENTA PESOS 00/100 M.N.) MAS I.V.A.				

CIUDAD DE MÉXICO A 29 DE NOVIEMBRE DE 2018

REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE

ING. ALEJANDRO OCTAVIO ANTONIO OLGUIN SANCHEZ.

# ARVIC

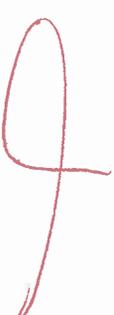
Servicios Integrales S.A. de C.V.

## ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REEFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476	UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL COL. JUÁREZ. DEMARCACION TERRITORIAL CUAUTITLÁN MEX. C.P. 06600.	HOJA
PROVEEDOR: ARVIC SERVICIOS INTEGRALES SA DE CV	DOMICILIO: CALLE DOCE #46 LA QUEBRADA, CUAUTITLAN IZCALLI, EDO MEX. c.p. 54769	1/4

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION, CONFORME AL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TÉCNICO  1.1.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-010 CAPACIDAD: 20 TR.  1.2.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002 CAPACIDAD: 20 TR.  1.3.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.  1.4.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.  1.5.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 6,934.77	\$ 6,934.77
		EQUIPO	1	\$ 6,934.77	\$ 6,934.77
		EQUIPO	1	\$ 6,934.77	\$ 6,934.77
		EQUIPO	1	\$ 6,934.77	\$ 6,934.77
		EQUIPO	1	\$ 6,934.77	\$ 6,934.77

Calle Doce no. 46, Fracc. La Quebrada Cuautitlán Izcalli, Edo de México, c.p. 54769  
email: [contacto@arvic.com.mx](mailto:contacto@arvic.com.mx) // [farturogc@gmail.com](mailto:farturogc@gmail.com) // tel: 55.50.58.85.11



# ARVIC

Servicios Integrales S.A. de C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION. TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476	UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL. COL. JUÁREZ. DEMARCACION TERRITORIAL, CUAUHTEMOC. C.P. 06600.
<b>HOJ</b>	
<b>A</b>	

PROVEEDOR:	DOMICILIO:
2/4	

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	1.6.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-012 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 6,934.77	\$ 6,934.77
	1.7.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-009 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 6,934.77	\$ 6,934.77
	1.8.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$ 6,934.77	\$ 6,934.77
	1.9.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$ 6,934.77	\$ 6,934.77
2.-	<b>APLICACION BIMESTRAL SUMINISTRO DE FILTROS</b> 2.1.- FILTROS DE AIRE DE 24" x 24" x 4", UBICADOS EN TOKIO 80. (4 POR CADA UNO DE LOS 7 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TÉCNICO.	PZA.	168	\$ 3,890.00	\$ 635,520.00
	2.2.- FILTROS DE AIRE DE 29 1/2" x 30" x 4", UBICADOS EN PASEO DE LA REFORMA 476. (1 POR CADA UNO DE LOS 2 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TÉCNICO.	PZA.	12	\$ 2,890.00	\$ 34,680.00

Calle Doce no. 46, Fracc. La Quebrada Cuautitlán Izcalli, Edo de México, c.p. 54769  
 email: [contacto@arvic.com.mx](mailto:contacto@arvic.com.mx) // [farturogc@gmail.com](mailto:farturogc@gmail.com) // tel: 55.50.58.85.11

# ARVIC

Servicios Integrales S.A. de C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476

UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL COL. JUAREZ, DEMARCACIÓN TERRITORIAL CUAUHTEMOC. C.P. 06600.

HOJA

PROVEEDOR:

DOMICILIO:

3/4

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.-	<p><b>APLICACIÓN CUANDO SE PRESENTE EL CORRECTIVO.</b> CONFORME AL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.</p> <p><b>3.1.1.- COMPRESOR PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR., INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ CAMBIO DE JUNTAS.</li> <li>➢ CAMBIO DE SELLOS.</li> <li>➢ RECTIFICACIÓN DE LA FLECHA.</li> <li>➢ CAMBIO DE ANILLOS.</li> <li>➢ CAMBIO DE FLAPERS.</li> <li>➢ CAMBIO DE VÁLVULA DE SERVICIO.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>SUBTOTAL</b></p> <p><b>3.1.2.- MOTORES ELÉCTRICOS Y VENTILADORES ELÉCTRICOS DE LA CONDENSADORA PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR., INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ EMBOBINADO.</li> <li>➢ CAMBIO DE BALEROS.</li> <li>➢ CAMBIO DE ASPAS.</li> </ul> <p style="text-align: right;"><b>SUBTOTAL</b></p> <p><b>3.1.3.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARIADORES DE VELOCIDAD DE LA CONDENSADORA PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR.</b></p>	<p>JUEGO</p> <p>JUEGO</p> <p>PZA.</p> <p>JUEGO</p> <p>JUEGO</p> <p>JUEGO</p> <p>PIEZA</p> <p>JUEGO</p> <p>PIEZA</p> <p>PIEZA</p>	<p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>21</p> <p>7</p> <p>7</p>	<p>\$ 2,500.00</p> <p>\$ 1,380.00</p> <p>\$ 2,500.00</p> <p>\$ 1,960.00</p> <p>\$ 3,900.00</p> <p>\$ 2,780.00</p> <p>\$ 1,960.00</p> <p>\$ 3,900.00</p> <p>\$ 2,780.00</p> <p>\$ 1,900.00</p>	<p>\$ 17,500.00</p> <p>\$ 9,660.00</p> <p>\$ 17,500.00</p> <p>\$ 13,720.00</p> <p>\$ 27,300.00</p> <p>\$ 19,460.00</p> <p>\$ 105,140.00</p> <p>\$ 1,960.00</p> <p>\$ 3,900.00</p> <p>\$ 2,780.00</p> <p>\$ 8,640.00</p> <p>\$ 13,300.00</p>

Calle Doce no. 46, Fracc. La Quebrada Cuautitlán Izcalli, Edo de México, c.p. 54769  
email: [contacto@arvic.com.mx](mailto:contacto@arvic.com.mx) // [farturogc@gmail.com](mailto:farturogc@gmail.com) // tel: 55.50.58.85.11

# ARVIC

Servicios Integrales S.A. de C.V.

	3.1.4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR TRIFÁSICO DE 220 V PARA GAS R-22 TIPO SEMI-HERMÉTICO, PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR.	PIEZA	4	\$ 28,700.00	\$ 114,800.00
--	---	-------	---	--------------	---------------

Calle Doce no. 46, Fracc. La Quebrada Cuautitlán Izcalli, Edo de México, c.p. 54769  
email: [contacto@arvic.com.mx](mailto:contacto@arvic.com.mx) // [farturogc@gmail.com](mailto:farturogc@gmail.com) // tel: 55.50.58.85.11



# ARVIC

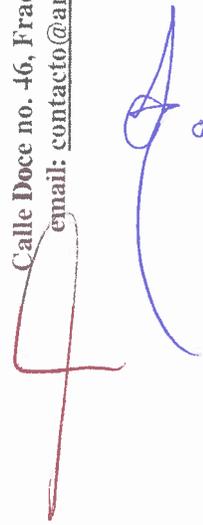
Servicios Integrales S.A. de C.V.

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476	UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476. 8º NIVEL COL. JUÁREZ, DEMARCACIÓN TERRITORIAL CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.
PROVEEDOR:	<b>HOJA</b> 4/4

DOMICILIO:

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.-	4.1.- DESMONTAJE, RETIRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES EN MAL ESTADO. CONSIDERANDO EL SUMINISTRO, ADAPTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4.1. DEL ANEXO TÉCNICO  <b>RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA.</b> COSTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DOCE SERVICIOS SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE. A. REFORMA 476. SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE. A. TOKIO 80. SUSTITUCION DE TUBERIA DE COBRE DE 2 EQUIPOS (CONCEPTO 4.1)  <b>APLICACIÓN CUANDO SE PRESENTE EL CORRECTIVO</b> MANTENIMIENTO CORRECTIVO A COMPRESORES (INCLUYE 6 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.1.)  MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES Y VENTILADORES ELÉCTRICOS DE LA CONDENSADORA (INCLUYE LOS 3 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.2.)  MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VARIADORES DE VELOCIDAD DE LA CONDENSADORA (CONCEPTO 3.1.3.)  SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESORES (CONCEPTO 3.1.4.)	EQUIPO	2	\$ 83,450.00	\$ 166,900.00
			12	\$	748,955.16
			12	\$	34,680.00
			168	\$	653,520.00
			2	\$	166,900.00
				\$	105,140.00
				\$	29,407.00
				\$	13,300.00
				\$	114,800.00
				\$	1,866,702.16
				\$	298,672.34
				\$	2,165,374.50

Calle Doce no. 46, Fracc. La Quebrada Cuauhtlán Izcalli, Edo de México, c.p. 54769  
 email: [contacto@arvic.com.mx](mailto:contacto@arvic.com.mx) // [farturogc@gmail.com](mailto:farturogc@gmail.com) // tel: 55.50.58.85.11




# ARVIC

Servicios Integrales S.A. de C.V.

Protesto lo necesario



---

Felipe Arturo Gonzalez Castillo  
Representante Legal

Calle Doce no. 46, Fracc. La Quebrada Cuautitlán Izealli, Edo de México, c.p. 54769  
email: [contacto@arvic.com.mx](mailto:contacto@arvic.com.mx) // [farturogc@gmail.com](mailto:farturogc@gmail.com) // tel: 55.50.58.85.11





29 de Noviembre de 2018  
Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica  
Núm. IA-050GYR019-E266-2018  
Para la contratación del servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo  
con refacciones a los sistemas y equipos de aire acondicionado de  
precisión del Centro Nacional de Tecnologías de la Información Tokio No.  
80 y de la Unidad de Inversiones Financieras Reforma No. 476.  
PROPUESTA ECONÓMICA

## 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.  
Calle Durango Núm. 291, Piso 5, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc,  
Código Postal 06700, México, Ciudad de México

**PRESENTE**

# ECONÓMICA ANEXO 9

**PROPUESTA**  
**Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica**  
**Núm. IA-050GYR019-E266-2018**

**Para la contratación del servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones  
a los sistemas y equipos de aire acondicionado de precisión del Centro Nacional de  
Tecnologías de la Información Tokio No. 80 y de la Unidad de Inversiones Financieras  
Reforma No. 476.**

EMPRESA LICITANTE:

Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.

RFC: EIC-060721-L26

Bartolomé R. Salido 129, Col. Vertiz Narvarte, 03600, Del Benito Juárez, Cd. de  
México

Atentamente

  
Fernando Cortés Jiménez  
Representante Legal  
Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.

001



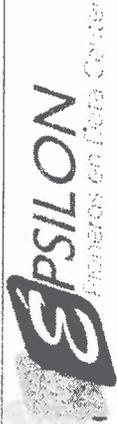
29 de Noviembre de 2018  
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica  
 Núm. IA-050GYR019-E266-2018  
 Para la contratación del servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a los sistemas y equipos de aire acondicionado de precisión del Centro Nacional de Tecnologías de la Información Tokio No. 80 y de la Unidad de Inversiones Financieras Reforma No. 476.  
 PROPUESTA TÉCNICA

## ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476	UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL COL. JUÁREZ, DEMARCACIÓN TERRITORIAL CUAUHTÉMOC, C.P.: 06600.	HOJA
PROVEEDOR: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.	DOMICILIO: Bartolomé R. Salido 129, Col. Vertiz Narvarte CP. 03600, Del. Benito Juárez, en Cd. de México	1/4

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.-	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, CONFORME AL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TÉCNICO				
	1.1.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-010 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$14,000.00	\$14,000.00
	1.2.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$14,000.00	\$14,000.00
	1.3.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$14,000.00	\$14,000.00
	1.4.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$14,000.00	\$14,000.00
	1.5.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$14,000.00	\$14,000.00

Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V. RFC: EIC-060721-L26  
 Bartolomé R. Salido 129, Col. Vertiz Narvarte, 03600, Del Benito Juárez, Cd. de México, Tel 5525950997  
 www.epsiloningenieria.com.mx



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476.	UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL, COL. JUÁREZ, DEMARCAACION TERRITORIAL CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.	HOJA
PROVEEDOR: ÉPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.	DOMICILIO: Bartolomé R. Salido 129, Col. Vertiz Narvarte CP. 03600, Del. Benito Juarez, en Cd. de México	2/4

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1.6.-	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-012 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$14,000.00	\$14,000.00
1.7.-	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-009 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$14,000.00	\$14,000.00
1.8.-	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$14,000.00	\$14,000.00
1.9.-	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$14,000.00	\$14,000.00
2.-	APLICACION BIMESTRAL SUMINISTRO DE FILTROS 2.1.- FILTROS DE AIRE DE 24" x 24" x 4", UBICADOS EN TOKIO 80. (4 POR CADA UNO DE LOS 7 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TÉCNICO. 2.2.- FILTROS DE AIRE DE 29 1/2" x 30" x 4", UBICADOS EN PASEO DE LA REFORMA 476. (1 POR CADA UNO DE LOS 2 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2 DEL ANEXO TÉCNICO.	PZA.	168	\$540.00	\$90,720.00
		PZA.	12	\$540.00	\$6,480.00



29 de Noviembre de 2018  
 Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica  
 Núm. IA-050GYR019-E266-2018  
 Para la contratación del servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones a los sistemas y equipos de aire acondicionado de precisión del Centro Nacional de Tecnologías de la Información Tokio No. 80 y de la Unidad de Inversiones Financieras Reforma No. 476 PROPUESTA TÉCNICA

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476	UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL, COL. JUÁREZ, DEMARCACIÓN TERRITORIAL CUAUHTEMOC, C.P. 06600.	HOJA
PROVEEDOR: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.	DOMICILIO: Bartolomé R. Salido 129, Col. Vertiz Narvarte CP. 03600, Del. Benito Juárez, en Cd. de México	3/4

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
3.-	<p><b>APLICACIÓN CUANDO SE PRESENTE EL CORRECTIVO, CONFORME AL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.</b></p> <p><b>3.1.1.- COMPRESOR PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR., INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ CAMBIO DE JUNTAS.</li> <li>➢ CAMBIO DE SELLOS.</li> <li>➢ RECTIFICACIÓN DE LA FLECHA.</li> <li>➢ CAMBIO DE ANILLOS.</li> <li>➢ CAMBIO DE FLAPERS.</li> <li>➢ CAMBIO DE VÁLVULA DE SERVICIO.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>SUBTOTAL</b></p> <p><b>3.1.2.- MOTORES ELÉCTRICOS Y VENTILADORES ELÉCTRICOS DE LA CONDENSADORA PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR., INCLUYE:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>➢ EMBOBINADO.</li> <li>➢ CAMBIO DE BALEROS.</li> <li>➢ CAMBIO DE ASPAS.</li> </ul> <p><b>3.1.3.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE VARIADORES DE VELOCIDAD DE LA CONDENSADORA PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 20 TR.</b></p> <p><b>3.1.4 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR TRIFÁSICO DE 220 V PARA GAS R-22 TIPO SEMI-HERMÉTICO, PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR.</b></p>	<p>JUEGO</p> <p>JUEGO</p> <p>PZA.</p> <p>JUEGO</p> <p>JUEGO</p> <p>JUEGO</p> <p>PIEZA</p> <p>JUEGO</p> <p>PIEZA</p> <p>PIEZA</p> <p>PIEZA</p>	<p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>21</p> <p>7</p> <p>7</p> <p>4</p>	<p>\$1,700.00</p> <p>\$1,700.00</p> <p>\$2,125.00</p> <p>\$1,700.00</p> <p>\$2,125.00</p> <p>\$2,125.00</p> <p>\$6,375.00</p> <p>\$1,275.00</p> <p>\$2,125.00</p> <p>\$7,225.00</p> <p>\$59,500.00</p>	<p>\$11,900.00</p> <p>\$11,900.00</p> <p>\$14,875.00</p> <p>\$11,900.00</p> <p>\$14,875.00</p> <p>\$14,875.00</p> <p><b>\$80,325.00</b></p> <p>\$44,625.00</p> <p>\$26,775.00</p> <p>\$14,875.00</p> <p><b>\$86,275.00</b></p> <p><b>\$50,575.00</b></p> <p><b>\$238,000.00</b></p>

Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V. RFC: EIC-060721-126  
 Bartolomé R. Salido 129, Col. Vertiz Narvarte, 03600, Del Benito Juárez, Cd. de México, Tel 5525950997  
 www.epsiloningenieria.com.mx



SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN, TOKIO No. 80 Y UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA No. 476		UBICACION: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8° NIVEL COL. JUÁREZ, DEMARCACION TERRITORIAL CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.		HOJA	
PROVEEDOR: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.		DOMICILIO: Bartolomé R. Salido 129, Col. Vertiz Narvarte CP. 03600, Del. Benito Juárez, en Cd. de México		4/4	
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
4.-	<p>4.1.- DESMONTAJE, RETIRO DE TUBERÍA Y CONEXIONES EN MAL ESTADO, CONSIDERANDO EL SUMINISTRO, ADAPTACIÓN Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE COBRE TIPO "L" DE ACUERDO A LO SEÑALADO EN EL CONCEPTO 4.1. DEL ANEXO TÉCNICO</p> <p><b>RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA.</b></p> <p>COSTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DOCE SERVICIOS                      SUSTITUCIÓN DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE. A. REFORMA 476.                      SUSTITUCIÓN DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE .A. TOKIO 80.                      SUSTITUCIÓN DE TUBERÍA DE COBRE DE 2 EQUIPOS (CONCEPTO 4.1)</p> <p><b>APLICACIÓN CUANDO SE PRESENTE EL CORRECTIVO</b>                      MANTENIMIENTO CORRECTIVO A COMPRESORES (INCLUYE 6 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.1.)</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO A MOTORES Y VENTILADORES ELÉCTRICOS DE LA CONDENSADORA (INCLUYE LOS 3 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.2.)</p> <p>MANTENIMIENTO CORRECTIVO DE VARIADORES DE VELOCIDAD DE LA CONDENSADORA (CONCEPTO 3.1.3.)</p> <p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESORES (CONCEPTO 3.1.4)</p>	EQUIPO	2	\$342,800.00	\$685,600.00
			12		\$1,512,000.00
			12		\$6,480.00
			168		\$90,720.00
			2		\$685,600.00
					\$80,325.00
					\$86,275.00
					\$50,575.00
					\$238,000.00
					\$2,749,975.00
					\$439,996.00
					\$3,189,971.00
	IMPORTE TOTAL ANUAL SIN INCLUIR EL I.V.A				
	I.V.A				
	TOTAL				

Los precios ofertados permanecerán fijos durante la vigencia del contrato Ciudad de México a 29 de noviembre de 2018

**REPRESENTANTE LEGAL DEL LICITANTE**

  
 Fernando Cortés Jimenez  
 Representante Legal  
 Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.

  
 Bartolomé R. Salido 129, Col. Vertiz Narvarte, 03600, Del Benito Juárez, Cd. de México, Tel 5525950997  
 www.epsiloningenieria.com.mx



[← Volver a la Lista](#)

[Publicación DOF](#)

[Duplicar Procedimiento](#)

...

**Procedimiento : 930726 - IA-050GYR019-E266-2018 MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION**

Evaluación Final

Expediente : 1826361 - IA-050GYR019-E266-2018 MANTENIMIENTO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION

Fecha y hora de apertura de proposiciones: 29/11/2018 12:00:00 PM

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

Monitor de Participación del Licitante    Mail    Bitácora del Procedimiento

**Monitor de Participación del Licitante**

[Descargar Listado de Anexos](#)

[Descargar Listado de Licitantes](#)

Licitantes Invitados

7

Proposiciones Recibidas

4

Licitantes	Fecha en que el Licitante consultó el Procedimiento	Estado de la Proposición	PDF Enviado	Proposición	Anexo Técnico	Anexo Econ.
1 AIRE ESPECIAL Y EQUIPOS ELECTRO MECANICOS SA DE CV	26/11/2018 10:15 AM	Contestado	TE	0	3	1
2 ALOS MANTENIMIENTO INTEGRAL S.A. DE C.V.	23/11/2018 03:57 PM	Contestado	TE	0	0	1
3 ARVIC SERVICIOS INTEGRALES SA DE CV	27/11/2018 07:52 AM	Contestado	TE	0	2	1
4 CENTRO DE SOPORTE CONTINUO MAQUINARIA Y EQUIPO SA DE CV	-	No hay Proposición	--	-	0	0
5 DITELCOM SA DE CV	25/11/2018 09:43 PM	No hay Proposición	--	-	0	0
6 EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD	23/11/2018 04:37 PM	Contestado	TE	0	4	1
7 PROYECTO, SERVICIO E INGENIERIA PSI SA DE CV	27/11/2018 08:05 AM	No hay Proposición	--	-	0	0

Nº Proposiciones recibidas 4