



Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Número IA-050GYR019-E43-2021

En la Ciudad de México, siendo las 16:00 horas del día 22 de febrero del 2021, en la División de Contratación de Activos y Logística, ubicada en: Calle Durango número 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, 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-E43-2021, para la contratación del Servicio de mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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, de conformidad con lo siguiente: -----

Con fundamento en los artículos 134 de la Constitución Política de los estados Unidos Mexicanos y de conformidad con los artículos 26 fracción II, 26 Bis fracción II, 28 fracción I, 42, 43 y 46 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), los relativos de su Reglamento, así como en el numeral 3.- "Forma y términos que regirán los diversos actos del procedimiento", 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 Ing. Vicente Callejas Serrano, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística, conforme a lo establecido en el numeral 7.1.3.2.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración adscrita a la Coordinación de Adquisición de Bienes y Contratación de Servicios y el numeral 5.3.8 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de este Instituto, 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: -----

Table with 2 columns: No. and Participante. Rows list participants: 1. AIKOMEX, S.A. de C.V., 2. Aire Especial y Equipos Electromecánicos, S.A. de C.V., 3. Ángel Santiago Sosa, 4. Centro de Soporte Continuo, Maquinaria y Equipo, S.A. de C.V., 5. DTR Ingeniería Electromecánica, S.A. de C.V., 6. Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V. There is a handwritten signature in the right margin of the table.



Acta de Presentación y Apertura de Proposiciones

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Número IA-050GYR019-E43-2021

No.	Participante
7	Infraestructura y Consultoría Hidráulica, S.A. de C.V.
8	IT Adviser, S.A. de C.V.
9	Power Systems Service, SA de CV
10	Sistemas Avanzados en Computación de México, 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, se adjunta como parte integrante de esta acta, la pantalla en la que se visualiza los licitantes que enviaron proposición por este medio; en seguida se procede a la apertura de los sobres electrónicos, revisando la documentación presentada, sin entrar al análisis detallado de su contenido, la documentación recibida se hace constar en el documento Relación de Documentos 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 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, las propuestas recibidas por CompraNet, no se imprimirán en su totalidad, toda vez que en CompraNet, se tiene un expediente (carpeta virtual) el cual contiene toda la información que deriva de este acto, por lo que ésta convocante procede a descargar las proposiciones y a grabarlas en disco compacto, obteniéndose lo siguiente:

No.	Participante
1	Aire Especial y Equipos Electromecánicos, S.A. de C.V
2	Ángel Santiago Sosa
3	DTR Ingeniería Electromecánica, S.A. de C.V.
4	Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.
5	Sistemas Avanzados en Computación de México, S.A. de C.V.



GOBIERNO DE
MÉXICO



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 Número IA-050GYR019-E43-2021

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 las Propuestas Económicas, Anexo 9 de la convocatoria, que contienen los precios unitarios, conforme a las propuestas económicas recibidas:


De conformidad con el artículo 35 fracción III de la LAASSP, las proposiciones se recibieron para su evaluación y con base en ellas, se emitirá el fallo correspondiente, el cual será dado a conocer el día **26 de febrero de 2021 a partir de las 16:00** horas a través de CompraNet.

Para efectos de la notificación y en términos del artículo 37 Bis de la LAASSP, esta acta se difundirá a través de CompraNet en la dirección electrónica: www.compranet.hacienda.gob.mx al concluir este acto, dicho procedimiento sustituirá a la notificación personal. A partir de esta fecha, se pone a disposición de los licitantes, copia de esta acta en Mural de Comunicación, ubicado en las oficinas de la División de Contratación de Activos y Logística, en: Calle Durango Núm. 291, Quinto Piso, Colonia Roma Norte, Código Postal 06700, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Ciudad de México, por un término no menor de cinco días hábiles, siendo de la exclusiva responsabilidad de los licitantes, acudir a enterarse de su contenido y obtener copia de la misma.

Cierre del Acta

No existiendo otro asunto que tratar, se da por terminado este acto, siendo las **19:00 horas**, del día de su inicio esta acta consta de **3 (tres) hojas**, adjuntándose como parte integrante de la misma **32 (treinta y dos) hojas** correspondientes a las Propuestas Económicas Anexo 9 de la convocatoria, **10 (diez) hojas** de la Relación de entrega de documentación, 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:

<p>Titular de la División de Contratación de Activos y Logística</p>	 <p>Ing. Vicente Callejas Serrano</p>
---	---

Fin del Acta



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 22 de Febrero de 2021
 PRESUPUESTO AE-3509/21

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 DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
 DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚM. IA-050GYR019-E43-2021

ANEXO 9

PROPUESTA ECONÓMICA.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PRESENTE

SERVICIO DE: MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES INCLUYE LA MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN 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		UBICACIÓN: TOKIO No.80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No.476, 8° PISO. ALCALDIA CUAUHTÉMOC			
PROVEEDOR:	AIRE ESPECIAL Y EQUIPOS ELECTRO MECÁNICOS, S. A. DE C. V.	DOMICILIO: SAN ALEJANDRO MZ 669 LT 2 COL. SANTA ÚRSULA COAPA, COYOACÁN CP 04600 CIUDAD DE MÉXICO			HOJA
NÚM.	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	\$10,500.00	\$10,500.00
	1.2.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$10,500.00	\$10,500.00
	1.3.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$10,500.00	\$10,500.00
	1.4.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$10,500.00	\$10,500.00
	1.5.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$10,500.00	\$10,500.00
	1.6.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-012 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$10,500.00	\$10,500.00



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 22 de Febrero de 2021
 PRESUPUESTO AE-3509/21

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 DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
 DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚM. IA-050GYR019-E43-2021

	1.7.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$10,500.00	\$10,500.00
	1.8.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$10,500.00	\$10,500.00
2	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTROS				
	2.1.- FILTROS DE AIRE DE 24" x 24" x 4", UBICADOS EN TOKIO 80. (4 POR CADA UNO DE LOS 6 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2.1. DEL ANEXO TÉCNICO.	PZA.	120	\$510.00	\$61,200.00
	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 2.2. DEL ANEXO TÉCNICO.	PZA.	10	\$510.00	\$5,100.00
	2.3.- SUSTITUCIÓN DE 12 BANDAS B32 A CADA UNO DE LOS EVAPORADORES UBICADOS EN TOKIO No. 80 (2 POR EQUIPO). CONFORME AL CONCEPTO 2.3. DEL ANEXO TÉCNICO	PZA.	36	\$350.00	\$12,600.00
	2.4. SUSTITUCIÓN GENERAL DE: CONTACTORES, CONFORME AL CONCEPTO 2.4. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	3 (TRES) DE 75 AMP. PARA COMPRESOR.	PZA.	3	\$2,000.00	\$6,000.00
	3 (TRES) DE 50 AMP. PARA RESISTENCIA	PZA.	3	\$1,800.00	\$5,400.00
	3 (TRES) DE 40 AMP. PARA MOTOR DE VENTILADOR.	PZA.	3	\$1,400.00	\$4,200.00
	2.5. SUSTITUCIÓN GENERAL DE: FUSIBLES DE ARENA, CONFORME AL CONCEPTO 2.5. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	10 (DIEZ) DE 70 AMP PARA COMPRESOR.	PZA.	10	\$160.00	\$1,600.00
	10 (DIEZ) DE 60 AMP. PARA RESISTENCIA.	PZA.	10	\$50.00	\$500.00
	10 (DIEZ) DE 35 AMP. PARA MOTOR DE VENTILADOR.	PZA.	10	\$40.00	\$400.00
	2.6. SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE ECOLOGICO ISCEON 99 Y VALVULAS A COMPRESORES UBICADOS EN TOKIO No. 80 (4 EQUIPOS). CONFORME AL CONCEPTO 2.6. DEL ANEXO TÉCNICO				
	GAS REFRIGERANTE	EQUIPO	6	\$35,000.00	\$210,000.00
	VALVULAS DE EXPANSIÓN	PZA.	12	\$4,500.00	\$54,000.00
	2.7. SUMINISTRO DE ACEITE SINTETICO ACEMIR, FILTRO Y VALVULAS A CADA UNO DE LOS 6 EQUIPOS UBICADOS EN TOKIO No. 80 CONFORME AL CONCEPTO 2.7. DEL ANEXO TÉCNICO				
	ACEITE SINTETICO	GALON	12	\$1,360.00	\$16,320.00
	FILTRO DESHIDRATADOR	JUEGO	8	\$680.00	\$5,440.00
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 1/4	PZA.	12	\$45.00	\$540.00
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 7/8	PZA.	12	\$60.00	\$720.00
	2.8 RETIRO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJETAS ELECTRÓNICAS DE CONTROL Y DE DISPLAY, CONFORME AL CONCEPTO 2.8. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL.	PZA.	2	\$40,000.00	\$80,000.00
	TARJETA ELECTRONICA DE DISPLAY.	PZA.	2	\$40,000.00	\$80,000.00
	2.9. REPARACION DE MOTOR Y VENTILADOR ELECTRICO PARA CONDENSADORA, CONFORME AL CONCEPTO 2.9. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	ENBOBINADO	PZA.	15	\$6,300.00	\$94,500.00



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 22 de Febrero de 2021
 PRESUPUESTO AE-3509/21

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 DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
 DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

**INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
 NÚM. IA-050GYR019-E43-2021**

	CAMBIO DE BALEROS.	JGO.	15	\$1,200.00	\$18,000.00
	2.10. SUMINISTRO Y CAMBIO DE MOTORES Y ASPAS PARA CONDENSADORAS, CONFORME AL CONCEPTO 2.10. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	MOTOR ELECTRICO MARCA EMERSON.	PZA.	3	\$5,000.00	\$15,000.00
	ASPAS DE 24 PLG.	PZA	4	\$2,100.00	\$8,400.00
	2.11. SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHUMACERAS PARA MOTORES DE EVAPORADOR, CONFORME AL CONCEPTO 2.11. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	CHUMACERAS DE PISO.	PZA.	12	\$2,000.00	\$24,000.00
3	APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, REPARACION DE COMPRESORES CONFORME A LO DESCRITO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.				
	3.1.1.- COMPRESOR PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR., INCLUYE:				
	Ø CAMBIO DE JUNTAS.	JUEGO	3	\$6,000.00	\$18,000.00
	Ø CAMBIO DE SELLOS.	JUEGO	3	\$6,000.00	\$18,000.00
	Ø RECTIFICACIÓN DE LA FLECHA.	PZA.	3	\$9,000.00	\$27,000.00
	Ø CAMBIO DE ANILLOS.	JUEGO	3	\$6,000.00	\$18,000.00
	Ø CAMBIO DE FLAPERS.	JUEGO	3	\$9,000.00	\$27,000.00
	Ø CAMBIO DE VÁLVULA DE SERVICIO	JUEGO	3	\$9,000.00	\$27,000.00
4	ACTUALIZAR LOS EQUIPOS EXISTENTES Y DERIVADO DE LA FUNCIÓN QUE SE REALIZA CON EL USO CONTINUO DE LOS EQUIPOS SE DEBERA DE REALIZAR LA SUSTITUCIÓN DE LOS COMPRESORES DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, QUE SE UBICAN EN LA PLANTA BAJA DE TOKIO 80.				
	4.1.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR TRIFÁSICO DE 220 V PARA GAS ISCEON 99 TIPO SEMI-HERMÉTICO. PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR, CONFORME AL CONCEPTO 4.1 DEL ANEXO TÉCNICO:	PIEZA	4	\$90,000.00	\$360,000.00
RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA					
	IMPORTE DEL SERVICIO POR MES (CONCEPTO 1)		1	\$84,000.00	\$84,000.00
	COSTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DIEZ SERVICIOS (CONCEPTO 1)		10	\$84,000.00	\$840,000.00
	SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE A. TOKIO 80 (CONCEPTO 2.1)		120	\$510.00	\$61,200.00
	SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE A. REFORMA 476. (CONCEPTO 2.2)		10	\$510.00	\$5,100.00
	SUSTITUCION DE BANDAS B32 DE 6 EQUIPOS (CONCEPTO 2.3)		36	\$350.00	\$12,600.00
	SUSTITUCION DE CONTACTORES (CONCEPTO 2.4)				
	75 AMP		3	\$2,000.00	\$6,000.00
	50 AMP		3	\$1,800.00	\$5,400.00
	40 AMP		3	\$1,400.00	\$4,200.00
	SUSTITUCION DE FUSIBLE (CONCEPTO 2.5)				
	70 AMP.		10	\$160.00	\$1,600.00
	60 AMP.		10	\$50.00	\$500.00
	35 AMP.		10	\$40.00	\$400.00
	SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE (CONCEPTO 2.6)				



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 22 de Febrero de 2021
PRESUPUESTO AE-3509/21

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 DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES.

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚM. IA-050GYR019-E43-2021

GAS REFRIGERANTE	EQUIPO	6	\$35,000.00	\$210,000.00
VALVULAS DE EXPANSIÓN	PZA.	12	\$4,500.00	\$54,000.00
SUMINISTRO DE ACEITE SINTETICO (CONCEPTO 2.7)				
ACEITE SINTETICO	GALON	12	\$1,360.00	\$16,320.00
FILTRO DESHIDRATADOR	JUEGO	8	\$680.00	\$5,440.00
VALVULA DE SERVICIO DE 1 ¼	PZA.	12	\$45.00	\$540.00
VALVULA DE SERVICIO DE 1 7/8	PZA	12	\$60.00	\$720.00
SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS (CONCEPTO 2.8)				
TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL.	PZA.	2	\$40,000.00	\$80,000.00
TARJETA ELECTRONICA DE DISPLAY.	PZA.	2	\$40,000.00	\$80,000.00
REPARACION DE MOTOR Y VENTILADOR(CONCEPTO 2.9)				
ENBOBINADO	PZA.	15	\$6,300.00	\$94,500.00
CAMBIO DE BALEROS	JGO	15	\$1,200.00	\$18,000.00
SUMINISTRO Y CAMBIO DE MOTORES Y ASPAS (CONCEPTO 2.10)				
MOTOR ELECTRICO MARCA EMERSON.	PZA.	3	\$5,000.00	\$15,000.00
ASPAS DE 24 PLG.	PZA.	4	\$2,100.00	\$8,400.00
SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHUMACERAS (CONCEPTO 2.11)				
CHUMACERAS DE PISO.	PZA.	12	\$2,000.00	\$24,000.00
APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA REPARACION DE COMPRESORES (INCLUYE 6 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.1. COMO SON: JUNTAS, SELLOS, FLECHA, ANILLOS, FLAPERS Y VALVULA)	EQUIPO	3	\$45,000.00	\$135,000.00
APLICACIÓN EN EL PRIMER CUATRIMESTRE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESORES(CONCEPTO 4.1)	PZA.	4	\$90,000.00	\$360,000.00
IMPORTE TOTAL PARA 2021 DEL SERVICIO SIN INCLUIR EL I.V.A				\$2,038,920.00
				I.V.A. \$326,227.20
				TOTAL \$2,365,147.20

Nota: El costo del mantenimiento preventivo ya considera la mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo

Importe sin I. V. A.: DOS MILLONES TREINTA Y OCHO MIL NOVECIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M. N.

Precisiones:

Los precios serán fijos durante la vigencia del contrato.

La vigencia de la cotización será de 30 días a partir de la fecha de presentación y apertura de propuestas.

La presente cotización incluye el desglose de impuestos y retenciones.

ATENTAMENTE

MTRO. LUIS NORBERTO LEE GONZALEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CLIMAS INTEGRALES Y REFRIGERACIÓN

-Pag 01 de 05-

PROYECTOS | VENTAS | SERVICIOS | INSTALACIONES

Ciudad de México a 22 de Febrero de 2021

ANGEL SANTIAGO SOSA

SASA-710802-EDO

IMSS INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO IA-050GYR019-E43-2021 SERVICIO DE: "MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES INCLUYE LA MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN 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"

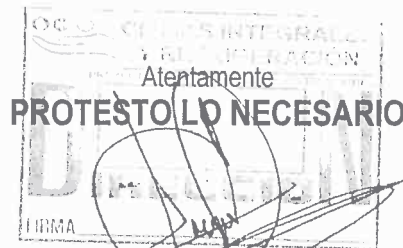
PROPUESTA ECONOMICA

**INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
PRESENTE**

Me refiero al procedimiento de invitación a cuando menos tres personas nacional electrónica número **IA-050GYR019-E43-2021** en el que mí representada, la empresa **ANGEL SANTIAGO SOSA**, participa a través de la presente propuesta.

Sobre el particular manifiesto bajo protesta de decir verdad que anexo la propuesta económica en la siguiente página.

****PRECIOS FIJOS DURANTE LA VIGENCIA DEL CONTRATO****



**ANGEL SANTIAGO SOSA
DIRECTOR GENERAL**

**ANGEL SANTIAGO SOSA
DIRECTOR GENERAL**

**ANGEL SANTIAGO SOSA
SASA-710802-EDO**

Ciudad de México
C 1era Cerrada de Tizóc, No. 18
Col. Ejidos de San Pedro Mártir
CP 14640, Tlalpan
Tel: (55) 5655 7528

Los Cabos, B.C.S.
C Braulio Maldonado M-186 L-1
Col. El Zacatal, CP. 23427
San José del Cabo, B.C.S.
Tel: (624) 120 2222

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
	EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, CONFORME AL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TÉCNICO				
1.-	1.1.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-010 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$22,451.20	\$22,451.20
	1.2.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$22,451.20	\$22,451.20
	1.3.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$22,451.20	\$22,451.20
	1.4.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$22,451.20	\$22,451.20
	1.5.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$22,451.20	\$22,451.20
	1.6.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-012 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$22,451.20	\$22,451.20
	1.7.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$22,451.20	\$22,451.20
	1.8.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$22,451.20	\$22,451.20
	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTROS				
	2.1.- FILTROS DE AIRE DE 24" x 24" x 4", UBICADOS EN TOKIO 80. (4 POR CADA UNO DE LOS 6 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2.1. DEL ANEXO TÉCNICO.	PZA.	120	\$1,947.26	\$233,671.20
	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 2.2. DEL ANEXO TÉCNICO.	PZA.	10	\$2,845.60	\$28,456.00


 ANGEL SANTIAGO SOSA
DIRECTOR GENERAL

 ANGEL SANTIAGO SOSA
SASA-710802-EDD

 Ciudad de México
C. Iera Cerrada de Tizoc, No. 18
Col. Ejidos de San Pedro Mártir
CP. 14640, Tlalpan
Tel. (55) 5655 7528

 Los Cabos, B.C.S.
C. Braulio Maldonado M-186 L-1
Col. El Zacatal, CP. 23427
San José del Cabo, B.C.S.
Tel. (624) 120 2222

2.-	2.3.- SUSTITUCIÓN DE 12 BANDAS B32 A CADA UNO DE LOS EVAPORADORES UBICADOS EN TOKIO No. 80 (2 POR EQUIPO). CONFORME AL CONCEPTO 2.3. DEL ANEXO TÉCNICO	PZA.	36	\$475.00	\$17,100.00
	2.4. SUSTITUCIÓN GENERAL DE: CONTACTORES, CONFORME AL CONCEPTO 2.4. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	3 (TRES) DE 75 AMP. PARA COMPRESOR.	PZA.	3	\$9,587.15	\$28,761.45
	3 (TRES) DE 50 AMP. PARA RESISTENCIA	PZA.	3	\$5,864.61	\$17,593.83
	3 (TRES) DE 40 AMP. PARA MOTOR DE VENTILADOR.	PZA.	3	\$4,058.94	\$12,176.82
	2.5. SUSTITUCIÓN GENERAL DE: FUSIBLES DE ARENA, CONFORME AL CONCEPTO 2.5. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	10 (DIEZ) DE 70 AMP PARA COMPRESOR.	PZA.	10	\$845.67	\$8,456.70
	10 (DIEZ) DE 60 AMP. PARA RESISTENCIA.	PZA.	10	\$710.81	\$7,108.10
	10 (DIEZ) DE 35 AMP. PARA MOTOR DE VENTILADOR.	PZA.	10	\$561.85	\$5,618.50
	2.6. SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE ECOLOGICO ISCEON 99 Y VALVULAS A COMPRESORES UBICADOS EN TOKIO No. 80 (4 EQUIPOS). CONFORME AL CONCEPTO 2.6. DEL ANEXO TÉCNICO				
	GAS REFRIGERANTE	EQUIPO	6	\$27,156.04	\$162,936.24
	VALVULAS DE EXPANSIÓN	PZA.	12	\$17,544.80	\$210,537.60
	2.7. SUMINISTRO DE ACEITE SINTETICO ACEMIR, FILTRO Y VALVULAS A CADA UNO DE LOS 6 EQUIPOS UBICADOS EN TOKIO No. 80 CONFORME AL CONCEPTO 2.7. DEL ANEXO TÉCNICO				
	ACEITE SINTETICO	GALON	12	\$3,407.34	\$40,888.08
	FILTRO DESHIDRATADOR	JUEGO	8	\$755.00	\$6,040.00
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 ¼	PZA.	12	\$5,048.92	\$60,587.04
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 7/8	PZA.	12	\$7,180.44	\$86,165.28
	2.8 RETIRO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJETAS ELECTRÓNICAS DE CONTROL Y DE DISPLAY, CONFORME AL CONCEPTO 2.8. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL.	PZA.	2	\$97,606.05	\$195,212.10
	TARJETA ELECTRONICA DE DISPLAY.	PZA.	2	\$48,183.60	\$96,367.20
2.9. REPARACION DE MOTOR Y VENTILADOR ELECTRICO PARA CONDENSADORA, CONFORME AL CONCEPTO 2.9. DEL ANEXO TÉCNICO:					
ENBOBINADO	PZA.	15	\$9,250.00	\$138,750.00	
CAMBIO DE BALEROS.	JGO.	15	\$4,500.00	\$67,500.00	
2.10. SUMINISTRO Y CAMBIO DE MOTORES Y ASPAS PARA CONDENSADORAS, CONFORME AL CONCEPTO 2.10. DEL ANEXO TÉCNICO:					
MOTOR ELECTRICO MARCA EMERSON.	PZA.	3	\$21,817.15	\$65,451.45	
ASPAS DE 24 PLG.	PZA.	4	\$5,930.14	\$23,720.56	
2.11. SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHUMACERAS PARA MOTORES DE EVAPORADOR, CONFORME AL CONCEPTO 2.11. DEL ANEXO TÉCNICO:					
CHUMACERAS DE PISO.	PZA.	12	\$7,554.87	\$90,658.44	
APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, REPARACION DE COMPRESORES CONFORME A LO DESCRITO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.					
3.1.1.- COMPRESOR PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR., INCLUYE:					
Ø CAMBIO DE JUNTAS.	JUEGO	3	\$4,575.00	\$13,725.00	



ANGEL SANTIAGO SOSA
DIRECTOR GENERAL

ANGEL SANTIAGO SOSA
SASA-710802-EDD

Ciudad de México
C. 1era Cerrada de Tizoc, No. 18
Col. Ejidos de San Pedro Mártir
CP 14640, Tlalpan
Tel (55) 5655 7528

Los Cabos, B.C.S
C Braulio Maldonado M-186 L-1
Col. El Zacatal, CP 23427
San José del Cabo, B.C.S
Tel (624) 120 2222

3.-	Ø CAMBIO DE SELLOS.	JUEGO	3	\$8,650.00	\$25,950.00
	Ø RECTIFICACIÓN DE LA FLECHA.	PZA.	3	\$5,144.00	\$15,432.00
	Ø CAMBIO DE ANILLOS.	JUEGO	3	\$8,997.20	\$26,991.60
	Ø CAMBIO DE FLAPERS.	JUEGO	3	\$6,147.08	\$18,441.24
	Ø CAMBIO DE VÁLVULA DE SERVICIO	JUEGO	3	\$9,633.10	\$28,899.30
	ACTUALIZAR LOS EQUIPOS EXISTENTES Y DERIVADO DE LA FUNCIÓN QUE SE REALIZA CON EL USO CONTINUO DE LOS EQUIPOS SE DEBERA DE REALIZAR LA SUSTITUCIÓN DE LOS COMPRESORES DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, QUE SE UBICAN EN LA PLANTA BAJA DE TOKIO 80.				
4.-	4.1.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR TRIFÁSICO DE 220 V PARA GAS ISCEON 99 TIPO SEMI-HERMÉTICO, PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR, CONFORME AL CONCEPTO 4.1 DEL ANEXO TÉCNICO:	PIEZA.	4	\$87,248.06	\$348,992.24
	RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA.				
	IMPORTE DEL SERVICIO POR MES (CONCEPTO 1)		1		
	COSTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DOCE SERVICIOS (CONCEPTO 1)		12		\$2,155,315.20
	SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE A. TOKIO 80 (CONCEPTO 2.1)		144		\$233,671.20
	SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE A. REFORMA 476. (CONCEPTO 2.2)		12		\$28,456.00
	SUSTITUCION DE BANDAS B32 DE 6 EQUIPOS (CONCEPTO 2.3)		36		\$17,100.00
	SUSTITUCION DE CONTACTORES (CONCEPTO 2.4)				
	75 AMP		3		\$28,761.45
	50 AMP		3		\$17,593.83
	40 AMP		3		\$12,176.82
	SUSTITUCION DE FUSIBLE (CONCEPTO 2.5)				
	70 AMP.		10		\$8,456.70
	60 AMP.		10		\$7,108.10
	35 AMP.		10		\$5,618.50
	SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE (CONCEPTO 2.6)				
	GAS REFRIGERANTE	EQUIPO	6		\$162,936.24
	VALVULAS DE EXPANSIÓN	PZA.	12		\$210,537.60
	SUMINISTRO DE ACEITE SINTETICO (CONCEPTO 2.7)				
	ACEITE SINTETICO	GALON	12		\$40,888.08
	FILTRO DESHIDRATADOR	JUEGO	8		\$6,040.00
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 1/4"	PZA.	12		\$60,587.04
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 7/8"	PZA.	12		\$86,165.28
	SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS (CONCEPTO 2.8)				
	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL.	PZA.	2		\$195,212.10
	TARJETA ELECTRONICA DE DISPLAY.	PZA.	2		\$96,367.20
	REPARACION DE MOTOR Y VENTILADOR (CONCEPTO 2.9)				
	ENBOBINADO	PZA.	15		\$138,750.00
	CAMBIO DE BALEROS.	JGO.	15		\$67,500.00
	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MOTORES Y ASPAS (CONCEPTO 2.10)				
	MOTOR ELECTRICO MARCA EMERSON.	PZA.	3		\$65,451.45
	ASPAS DE 24 PLG.	PZA.	4		\$23,720.56
	SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHUMACERAS (CONCEPTO 2.11)				
	CHUMACERAS DE PISO.	PZA.	12		\$90,658.44



ANGEL SANTIAGO SOSA
DIRECTOR GENERAL

ANGEL SANTIAGO SOSA
SASA-710802-EDD

Ciudad de México
C. Iera Cerrada de Tizóc, No. 18
Col. Ejidos de San Pedro Mártir
CP 14640, Tlalpan
Tel: (55) 5655 7528

Los Cabos, B.C.S.
C. Braulio Maldonado M-106 L-1
Col. El Zacatal, CP 23427
San José del Cabo, B.C.S.
Tel: (624) 120 2222

	<p>APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA REPARACION DE COMPRESORES (INCLUYE 6 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.1. COMO SON: JUNTAS, SELLOS, FLECHA, ANILLOS, FLAPERS Y VALVULA)</p>	<p>EQUIPO</p>	<p>3</p>		<p>\$129,439.14</p>
	<p>APLICACIÓN EN EL PRIMER CUATRIMESTRE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESORES(CONCEPTO 4.1)</p>	<p>PZA.</p>	<p>4</p>		<p>\$348,992.24</p>
	<p>IMPORTE TOTAL ANUAL DEL SERVICIO SIN INCLUIR EL I.V.A</p>				<p>\$4,237,503.17</p>
	<p>I.V.A</p>				<p>\$678,000.51</p>
	<p>TOTAL</p>				<p>\$4,915,503.68</p>
	<p>Nota: El costo del mantenimiento preventivo ya considera la mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo</p>				



ANGEL SANTIAGO SOSA
DIRECTOR GENERAL

ANGEL SANTIAGO SOSA
SASA-710802-EDO

Ciudad de México
C. Iera Cerrada de Tizóc, No. 18
Col. Ejidos de San Pedro Mártir
CP 14640, Tlalpan
Tel (55) 5655 7528

Los Cabos, B.C.S
C. Braulio Maldonado M-186 L-1
Col. El Zacatal, CP 23427
San José del Cabo, B.C.S.
Tel. (624) 120 2222





INGENIERÍA ELECTRÓNICA

www.dtringeneria.com

Invitación a Cambio Menos Tres Personas
Nacional Electrónica
Número. IA-050GYR019-E43-2021

R.F.C: DIE17052635A

LICITACIÓN:
IA-050GYR019-E43-2021

PROPUESTA ECONÓMICA
FOLIO 1

Servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

Núm.	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Hoja
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.	EQUIPO	1	\$ 10,850.00	\$ 10,850.00	
	1.2.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243376-002 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 10,850.00	\$ 10,850.00	
	1.3.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 10,850.50	\$ 10,850.50	
	1.4.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 10,850.00	\$ 10,850.00	
	1.5.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006	EQUIPO	1	\$ 10,850.00	\$ 10,850.00	

Proveedor: DTR INGENIERIA ELECTROMECANICA, S.A. DE C.V.

Ubicación: Tokio No. 80 PB y Av. Paseo de la Reforma No. 476, 3° Piso, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México

Domicilio: SAN GABINO No. 13 COL. PEDREGAL DE SANTA ÚRSULA, ALCALDIA COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 046100



INGENIERÍA ELECTRÓNICA



www.dtringeneria.com

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica
Número. IA-050GYR019-E43-2021

Servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

Núm.	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Hoja
	CAPACIDAD: 20 TR.					
	Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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: DTR INGENIERIA ELECTROMECÁNICA. S.A. DE C.V.					
	1.6.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243624 012 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 10,850.00	\$ 10,850.00	217
	1.8.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$ 10,850.00	\$ 9,950.00	
	1.9.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$ 10,850.00	\$ 9,950.00	
2.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTROS 2.1.- FILTROS DE AIRE DE 24" x 24" x 4", UBICADOS EN TOKIO 80. (4 POR CADA UNO DE LOS 6 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2.1. 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 2.2. DEL ANEXO TÉCNICO. 2.3.- SUSTITUCIÓN DE 12 BANDAS B32 A CADA UNO DE LOS EVAPORADORES UBICADOS EN TOKIO No. 80 (2 POR EQUIPO) CONFORME AL CONCEPTO 2.3. DEL ANEXO TÉCNICO.	PZA.	120	\$ 545.00	\$ 65,400.00	
		PZA.	10	\$ 545.00	\$ 5,450.00	
		PZA	36	\$ 385.00	\$ 13,860.00	

R.F.C: DIE17052635A

LICITACIÓN:
IA-050GYR019-E43-2021

PROPUESTA ECONÓMICA
FOLIO 2



INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

www.dtringeneria.com

Invitación a Cuando Menos Tres Personas

Nacional Electrónica

Número. IA-050GYR019-E43-2021

Servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

Núm.	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	2.4. SUSTITUCIÓN GENERAL DE: CONTACTORES. CONFORME AL CONCEPTO 2.4. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	3 (TRES) DE 75 AMP. PARA COMPRESOR.	PZA.	3	\$ 2,095.00	\$ 6,285.00
	3 (TRES) DE 50 AMP. PARA RESISTENCIA	PZA.	3	\$ 1,910.00	\$ 5,730.00
	3 (TRES) DE 40 AMP. PARA MOTOR DE VENTILADOR.	PZA.	3	\$ 1,525.00	\$ 4,575.00
	2.5. SUSTITUCIÓN GENERAL DE: FUSIBLES DE ARENA, CONFORME AL CONCEPTO 2.5. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	10 (DIEZ) DE 70 AMP PARA COMPRESOR.	PZA.	10	\$ 165.00	\$ 1,650.00
	10 (DIEZ) DE 60 AMP. PARA RESISTENCIA.	PZA.	10	\$ 55.00	\$ 555.00
	10 (DIEZ) DE 35 AMP. PARA MOTOR DE VENTILADOR.	PZA.	10	\$ 45.00	\$ 450.00
	2.6. SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE ECOLOGICO ISCEON 99 Y VALVULAS A COMPRESORES UBICADOS EN TOKIO No. 80 (6 EQUIPOS). CONFORME AL CONCEPTO 2.6. DEL ANEXO TÉCNICO				
	GAS REFRIGERANTE	EQUIPO	6	\$ 52,700.00	\$ 316,200.00
	VALVULAS DE EXPANSIÓN	PZA	12	\$ 5,156.00	\$ 61,872.00
	2.7. SUMINISTRO DE ACEITE SINTETICO ACEMIR, FILTRO Y VALVULAS A CADA UNO DE LOS 6 EQUIPOS UBICADOS EN TOKIO No. 80 CONFORME AL CONCEPTO 2.7. DEL ANEXO TÉCNICO				
	ACEITE SINTETICO	GALÓN	12	\$ 5,232.00	\$ 62,784.00
	FILTRO DESHIDRATADOR	JUEGO	8	\$ 1,630.00	\$ 13,040.00
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 1/4"	PZA	12	\$ 5,270.00	\$ 63,240.00
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 1/8"	PZA	12	\$ 8,950.00	\$ 107,400.00

1

R.F.C: DIE17052635A

LICITACIÓN:
IA-050GYR019-E43-2021

PROPUESTA ECONÓMICA
FOLIO 3



www.dtringeneria.com

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica
 Número. IA-050GYR019-E43-2021

Servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

Núm.	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario		Importe	Hoja:
	Ubicación: Tokio No. 80 PB y Av. Paseo de la Reforma No. 476, 8° Piso, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, CP 06600, Ciudad de México						4/7
	Proveedor: DTR INGENIERIA ELECTROMECANICA, S.A. DE C.V.	Domicilio: SAN GABINO No. 13 COL. PEDREGAL DE SANTA ÚRSULA, ALCALDÍA COYOACÁN, CIUDAD DE MÉXICO, C.P. 046100					
	2.8 RETIRO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJETAS ELECTRÓNICAS DE CONTROL Y DE DISPLAY, CONFORME AL CONCEPTO 2.8. DEL ANEXO TÉCNICO:						
	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL.	PZA.	2	\$ 45,000.00	\$ 90,000.00		
	TARJETA ELECTRONICA DE DISPLAY.	PZA.	2	\$ 33,000.00	\$ 66,000.00		
	2.9. REPARACION DE MOTOR Y VENTILADOR ELECTRICOS PARA CONDENSADORA, CONFORME AL CONCEPTO 2.9. DEL ANEXO TÉCNICO:						
	ENBOBINADO	PZA.	15	\$ 2,880.00	\$ 43,200.00		
	CAMBIO DE BALEROS.	JGO	15	\$ 750.00	\$ 11,250.00		
	2.10. SUMINISTRO Y CAMBIO DE MOTORES Y ASPAS PARA CONDENSADORAS, CONFORME AL CONCEPTO 2.10. DEL ANEXO TÉCNICO:						
	MOTOR ELECTRICO MARCA EMERSON.	PZA.	3	\$ 5,760.00	\$ 17,280.00		
	ASPAS DE 24 PLG.	PZA.	4	\$ 1,850.00	\$ 7,400.00		
	2.11. SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHUMACERAS PARA MOTORES DE EVAPORADOR, CONFORME AL CONCEPTO 2.11. DEL ANEXO TÉCNICO.						
	CHUMACERAS DE PISO.	PZA.	12	\$ 1,650.00	\$ 19,800.00		
3.-	APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, REPARACION DE COMPRESORES CONFORME A LO DESCRITO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.						
	3.1.1.- COMPRESOR PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR., INCLUYE:						

[Handwritten signature]

LICITACIÓN:

IA-050GYR019-E43-2021

PROPUESTA ECONÓMICA

FOLIO 4



INGENIERIA ELECTROMECÁNICA

www.dtringeneria.com

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica
Número. IA-050GYR019-E43-2021

R.F.C: DIE17052635A

LICITACIÓN:
IA-050GYR019-E43-2021

PROPUESTA ECONÓMICA
FOLIO 5

Servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

Núm.	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Hoja
4.-	<input type="checkbox"/> CAMBIO DE JUNTAS. <input type="checkbox"/> CAMBIO DE SELLOS. <input type="checkbox"/> RECTIFICACIÓN DE LA FLECHA. <input type="checkbox"/> CAMBIO DE ANILLOS. <input type="checkbox"/> CAMBIO DE FLAPERS. <input type="checkbox"/> CAMBIO DE VALVULA DE SERVICIO ACTUALIZAR LOS EQUIPOS EXISTENTES Y DERIVADO DE LA FUNCIÓN QUE SE REALIZA CON EL USO CONTINUO DE LOS EQUIPOS SE DEBERA DE REALIZAR LA SUSTITUCIÓN DE LOS COMPRESORES DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, QUE SE UBICAN EN LA PLANTA BAJA DE TOKIO 80. 4.1.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR TRIFÁSICO DE 220 V PARA GAS ISCEON 99 TIPO SEMI-HERMÉTICO, PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR. CONFORME AL CONCEPTO 4.1 DEL ANEXO TÉCNICO: RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA. IMPORTE DEL SERVICIO POR MES (CONCEPTO 1) COSTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DIEZ SERVICIOS (CONCEPTO 1) SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE A. TOKIO 80 (CONCEPTO 2.1) SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE A. REFORMA 476. (CONCEPTO 2.2)	JUEGO JUEGO PZA. JUEGO JUEGO JUEGO PIEZA.	3 3 3 3 3 4	\$ 6,300.00 \$ 6,295.00 \$ 10,200.00 \$ 6,250.00 \$ 10,100.00 \$ 10,150.00 \$ 90,150.00	\$ 18,900.00 \$ 18,885.00 \$ 30,600.00 \$ 18,750.00 \$ 30,300.00 \$ 30,450.00 \$ 360,600.00 \$ 108,500.00 \$ 108,500.00 \$ 65,400.00 \$ 5,450.00	517



www.dtringeneria.com

Invitación a Cuando Menos Tres Percepciones
 Nacional Electrónica
 Número. IA-050GYR019-E43-2021

Servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

Num.	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Hoja
4.-	SUSTITUCION DE BANDAS B32 DE 6 EQUIPOS (CONCEPTO 2.3)	PZA	36	\$ 385.00	\$ 13,860.00	
	SUSTITUCION DE CONTACTORES (CONCEPTO 2.4)					
	75 AMP	PZA	3	\$ 2,095.00	\$ 6,285.00	
	50 AMP	PZA	3	\$ 1,910.00	\$ 5,730.00	
	40 AMP	PZA	3	\$ 1,525.00	\$ 4,575.00	
	SUSTITUCION DE FUSIBLE (CONCEPTO 2.5)					
	70 AMP.	PZA	10	\$ 165.00	\$ 1,650.00	
	60 AMP.	PZA	10	\$ 55.00	\$ 555.00	
	35 AMP.	PZA	10	\$ 45.00	\$ 450.00	
	SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE (CONCEPTO 2.6)					
	GAS REFRIGERANTE	EQUIPO	6	\$ 52,700.00	\$ 316,200.00	
	VALVULAS DE EXPANSIÓN	PZA	12	\$ 5,156.00	\$ 61,872.00	
	SUMINISTRO DE ACEITE SINTETICO (CONCEPTO 2.7)					
	ACEITE SINTETICO	GALÓN	12	\$ 5,232.00	\$ 62,784.00	
	FILTRO DESHIDRATADOR	JUEGO	8	\$ 1,630.00	\$ 13,040.00	
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 1/2"	PZA	12	\$ 5,270.00	\$ 63,240.00	
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 7/8"	PZA	12	\$ 8,850.00	\$ 106,560.00	
	SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS (CONCEPTO 2.8)					
	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL.	PZA	2	\$ 45,000.00	\$ 90,000.00	
	TARJETA ELECTRONICA DE DISPLAY.	PZA	2	\$ 33,000.00	\$ 66,000.00	
	REPARACION DE MOTOR Y VENTILADOR (CONCEPTO 2.9)					
	ENBOBINADO	PZA	15	\$ 2,800.00	\$ 42,000.00	
	CAMBIO DE BALEROS.	JGO	15	\$ 750.00	\$ 11,250.00	

[Handwritten signature]



INGENIERÍA ELECTRÓNICA

www.dtringeneria.com

Invitación a Cuando Menos Tres Personas
Nacional Electrónica
Número. IA-050GYR019-E43-2021

Servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

Núm.	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe	Hoja
	<p>Proveedor: DTR INGENIERIA ELECTROMECANICA, S.A. DE C.V.</p> <p>Ubicación: Tokio No. 80 PB y Av. Paseo de la Reforma No. 476, 8º Piso, Colonia Juárez, Alcatldia Coyoacán, C.P. 046100</p> <p>Domicilio: SAN GABINO No. 13 COL. PEDREGAL DE SANTA ÚRSULA, ALCALDIA COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO, C.P. 046100</p>					777
	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MOTORES Y ASPAS (CONCEPTO 2.10) MOTOR ELECTRICO MARCA EMERSON ASPAS DE 24 PLG.	PZA.	3	\$ 5,760.00	\$ 17,280.00	
	SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHUMACERAS (CONCEPTO 2.11) CHUMACERAS DE PISO.	PZA.	4	\$ 1,850.00	\$ 7,400.00	
	APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA REPARACION DE COMPRESORES (INCLUYE 6 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.1. COMO SON: JUNTAS, SELLOS, FLECHA, ANILLOS, FLAPERS Y VALVULA)	PZA.	12	\$ 1,650.00	\$ 19,800.00	
	APLICACIÓN EN EL SEGUNDO TRIMESTRE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESORES (CONCEPTO 4.1)	EQUIPO	3	\$ 52,395.00	\$ 157,185.00	
	IMPORTE TOTAL PARA 2021 DEL SERVICIO SIN INCLUIR EL I.V.A	PZA.	4	\$ 95,500.00	\$ 382,000.00	
	TOTAL				\$ 2'607,861.00	
					\$ 417,256.00	
					\$ 3'025,117.00	

Nota: El costo del mantenimiento preventivo ya considera el mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo

Monto en letra sin IVA (Dos millones seiscientos siete mil ochocientos cincuenta y un pesos 00/100 M.N.)

[Handwritten signature]

LICITACIÓN:

IA-050GYR019-E43-2021

PROPUESTA ECONÓMICA

FOLIO 7



INGENIERÍA ELECTROMECÁNICA

www.dtringeneria.com

Invitación a Cuando Menos Tres Personas

Nacional Electrónica

Número. IA-050GYR019-E43-2021

R.F.C: DIE17052635A

LICITACIÓN:
IA-050GYR019-E43-2021

PROPUESTA ECONÓMICA
FOLIO 8

Servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

- Precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- Los millones seiscientos siete mil ochocientos cincuenta y un pesos 00/100 M.N. sin incluir el IVA
- Precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- Vigencia de la cotización 30 días, a partir de la fecha de elaboración.

Lugar y fecha

Ciudad de México a 22 de febrero de 2021

Atentamente

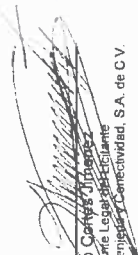
Ing. Rodrigo/Israel Toriz Arellano
Administrador Unico

DTR Ingeniería Electromecánica, S.A. de C.V.

ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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	Ubicación: Tokio No. 80 P. B. y Av. Paseo de la Reforma No. 476, 8° Piso, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600.			Hoja	
Proveedor: EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V., RFC: EIC-060721-L26	Domicilio: BARTOLOMÉ R. SALIDO N°129 COL. VERTIZ NARVARTE, BENITO JUAREZ, CP 03600 CD. DE MÉXICO			1/7	
Núm.	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	\$ 18,350.00	\$ 18,350.00
	1.2.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 18,350.00	\$ 18,350.00
	1.3.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 18,350.00	\$ 18,350.00
	1.4.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 18,350.00	\$ 18,350.00
	1.5.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	1	\$ 18,350.00	\$ 18,350.00




Fernando Cervantes
 Representante Legal EPSILON
 Epilson Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.



Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Núm.

IA-050GYR019-E43-2021

Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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		Ubicación: Tokio No. 80 P. B. y Av. Paseo de la Reforma No. 476, 8° Piso, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600.		Hoja	
Proveedor: EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V., RFC: EIC-060721-L26		Domicilio: BARTOLOMÉ R. SALIDO N°129 COL. VERTIZ NARVARTE, BENITO JUAREZ, CP 03600 CD. DE MÉXICO		2/7	
Núm.	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	\$ 18,350.00	\$ 18,350.00
	1.7.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$ 18,350.00	\$ 18,350.00
	1.8.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	1	\$ 18,350.00	\$ 18,350.00
2.-	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTROS 2.1.- FILTROS DE AIRE DE 24" x 24" x 4", UBICADOS EN TOKIO 80. (4 POR CADA UNO DE LOS 6 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2.1. 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 2.2. DEL ANEXO TÉCNICO. 2.3.- SUSTITUCIÓN DE 12 BANDAS B32 A CADA UNO DE LOS EVAPORADORES UBICADOS EN TOKIO No. 80 (2 POR EQUIPO). CONFORME AL CONCEPTO 2.3. DEL ANEXO TÉCNICO	PZA.	120	\$ 1,000.00	\$ 120,000.00
		PZA.	10	\$ 1,000.00	\$ 10,000.00
		PZA.	36	\$ 500.00	\$ 18,000.00

Fernando Cuevas Salazar
 Representante Legal de Epsilon
 Epsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V



Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Núm. IA-050GYR019-E43-2021
 Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

22 de febrero de 2021

Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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		Ubicación: Tokio No. 80 P.B. y Av. Paseo de la Reforma No. 476, 8° Piso, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600.		Hoja	
Proveedor: EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V., RFC: EIC-060721-L26		Domicilio: BARTOLOMÉ R. SALIDO N°129 COL. VERTIZ NARVARTE, BENITO JUAREZ, CP 03600 CD. DE MÉXICO		3/7	
Núm.	CONCEPTO	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	2.4. SUSTITUCIÓN GENERAL DE: CONTACTORES, CONFORME AL CONCEPTO 2.4. DEL ANEXO TÉCNICO: 3 (TRES) DE 75 AMP. PARA COMPRESOR. 3 (TRES) DE 50 AMP. PARA RESISTENCIA 3 (TRES) DE 40 AMP. PARA MOTOR DE VENTILADOR.	PZA. PZA. PZA.	3 3 3	\$ 3,000.00 \$ 2,500.00 \$ 2,000.00	\$ 9,000.00 \$ 7,500.00 \$ 6,000.00
	2.5. SUSTITUCIÓN GENERAL DE: FUSIBLES DE ARENA, CONFORME AL CONCEPTO 2.5. DEL ANEXO TÉCNICO: 10 (DIEZ) DE 70 AMP PARA COMPRESOR. 10 (DIEZ) DE 60 AMP. PARA RESISTENCIA. 10 (DIEZ) DE 35 AMP. PARA MOTOR DE VENTILADOR.	PZA. PZA. PZA.	10 10 10	\$ 300.00 \$ 250.00 \$ 250.00	\$ 3,000.00 \$ 2,500.00 \$ 2,500.00
	2.6. SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE ECOLOGICO ISCEON 99 Y VALVULAS A COMPRESORES UBICADOS EN TOKIO No. 80 (6 EQUIPOS). CONFORME AL CONCEPTO 2.6. DEL ANEXO TÉCNICO GAS REFRIGERANTE VALVULAS DE EXPANSIÓN	EQUIPO PZA.	6 12	\$ 11,250.00 \$ 800.00	\$ 67,500.00 \$ 9,600.00
	2.7. SUMINISTRO DE ACEITE SINTETICO ACEMIR, FILTRO Y VALVULAS A CADA UNO DE LOS 6 EQUIPOS UBICADOS EN TOKIO No. 80 CONFORME AL CONCEPTO 2.7. DEL ANEXO TÉCNICO ACEITE SINTETICO FILTRO DESHIDRATADOR VALVULA DE SERVICIO DE 1 ¼ VALVULA DE SERVICIO DE 1 7/8	GALON JUEGO PZA. PZA.	12 8 12 12	\$ 400.00 \$ 390.00 \$ 2,400.00 \$ 2,400.00	\$ 4,800.00 \$ 3,120.00 \$ 28,800.00 \$ 28,800.00

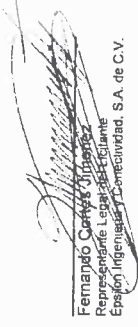
Fernando Cervantes Jimenez
 Representante Legal y Administrador
 Epsilon Ingenieria y Conectividad, S.A. de C.V.

Núm.	CONCEPTO	Unidad		Cantidad	Precio Unitario		Importe	Hoja
<p>Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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</p> <p>Proveedor: EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V., RFC: EIC-060721-L26</p>								
<p>Ubicación: Tokio No. 80 P. B. y Av. Paseo de la Reforma No. 476, 8° Piso, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600.</p>								
<p>Domicilio: BARTOLOMÉ R. SALIDO N°129 COL. VERTIZ NARVARTE, BENITO JUAREZ, CP 03600 CD. DE MÉXICO</p>								
	2.8 RETIRO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARIETAS ELECTRÓNICAS DE CONTROL Y DE DISPLAY, CONFORME AL CONCEPTO 2.8. DEL ANEXO TÉCNICO:	PZA.		2	\$ 20,000.00		\$ 40,000.00	4/7
	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL. TARJETA ELECTRONICA DE DISPLAY.	PZA.		2	\$ 20,000.00		\$ 40,000.00	
	2.9. REPARACION DE MOTOR Y VENTILADOR ELECTRICO PARA CONDENSADORA, CONFORME AL CONCEPTO 2.9. DEL ANEXO TÉCNICO:	PZA.		15	\$ 4,000.00		\$ 60,000.00	
	ENBOBINADO CAMBIO DE BALEROS.	JGO.		15	\$ 4,000.00		\$ 60,000.00	
	2.10. SUMINISTRO Y CAMBIO DE MOTORES Y ASPAS PARA CONDENSADORAS, CONFORME AL CONCEPTO 2.10. DEL ANEXO TÉCNICO:	PZA.		3	\$ 6,400.00		\$ 19,200.00	
	MOTOR ELECTRICO MARCA EMERSON. ASPAS DE 24 PLG.	PZA.		4	\$ 2,400.00		\$ 9,600.00	
	2.11. SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHUMACERAS PARA MOTORES DE EVAPORADOR, CONFORME AL CONCEPTO 2.11. DEL ANEXO TÉCNICO:	PZA.		12	\$ 2,400.00		\$ 28,800.00	
	CHUMACERAS DE PISO.							
	APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, REPARACION DE COMPRESORES CONFORME A LO DESCRITO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TÉCNICO.							
	3.1.1.- COMPRESOR PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR., INCLUYE:							

3.-



Fernando Cervantes Jimenez
Representante Legal de la Empresa
Epsilon Ingenierías y Conectividad, S.A. de C.V.





Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Núm.

IA-050GYR019-E43-2021

Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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		Ubicación: Tokio No. 80 P. B. y Av. Paseo de la Reforma No. 476, 8° Piso, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600.		Hoja	
Proveedor: EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V., RFC: EIC-060721-L26		Domicilio: BARTOLOMÉ R. SALIDO N°129 COL. VERTIZ NARVARTE, BENITO JUAREZ, CP 03600 CD. DE MÉXICO		5/7	
Núm.	CONCEPTO	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
4.-	<p> ▲ CAMBIO DE JUNTAS. ▲ CAMBIO DE SELLOS. ▲ RECTIFICACIÓN DE LA FLECHA. ▲ CAMBIO DE ANILLOS. ▲ CAMBIO DE FLAPERS. ▲ CAMBIO DE VÁLVULA DE SERVICIO </p> <p>ACTUALIZAR LOS EQUIPOS EXISTENTES Y DERIVADO DE LA FUNCIÓN QUE SE REALIZA CON EL USO CONTINUO DE LOS EQUIPOS SE DEBERA DE REALIZAR LA SUSTITUCIÓN DE LOS COMPRESORES DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, QUE SE UBICAN EN LA PLANTA BAJA DE TOKIO 80.</p> <p>4.1.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR TRIFÁSICO DE 220 V PARA GAS ISECON 99 TIPO SEMI-HERMÉTICO, PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR, CONFORME AL CONCEPTO 4.1 DEL ANEXO TÉCNICO:</p>	<p>JUEGO JUEGO PZA. JUEGO JUEGO JUEGO</p> <p>PIEZA.</p>	<p>3 3 3 3 3 3</p> <p>4</p>	<p>\$ 6,500.00 \$ 6,500.00 \$ 10,500.00 \$ 6,500.00 \$ 15,000.00 \$ 15,000.00</p> <p>\$ 100,000.00</p>	<p>\$ 19,500.00 \$ 19,500.00 \$ 31,500.00 \$ 19,500.00 \$ 45,000.00 \$ 45,000.00</p> <p>\$ 400,000.00</p>
RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA.					
IMPORTE DEL SERVICIO POR MES (CONCEPTO 1)					
COSTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DIEZ SERVICIOS (CONCEPTO 1)					
SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE A. TOKIO 80 (CONCEPTO 2.1)					
SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE A. REFORMA 476. (CONCEPTO 2.2)					
<p>\$ 146,800.00</p> <p>\$ 146,800.00</p> <p>\$ 1,468,000.00</p> <p>\$ 120,000.00</p> <p>\$ 10,000.00</p>					

Fernando Corral Jurisdicc
 Representante Legal de Epsilon
 Epsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V



Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica Núm. IA-050GYR019-E43-2021
 Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

22 de febrero de 2021

Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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: EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V., RFC: EIC-060721-L26		Ubicación: Tokio No. 80 P.B. y Av. Paseo de la Reforma No. 476, 8° Piso, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600.		Hoja	
Núm.	CONCEPTO	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	SUSTITUCION DE BANDAS B32 DE 6 EQUIPOS (CONCEPTO 2.3)		36	\$ 500.00	\$ 18,000.00
	SUSTITUCION DE CONTACTORES (CONCEPTO 2.4)				
	75 AMP		3	\$ 3,000.00	\$ 9,000.00
	50 AMP		3	\$ 2,500.00	\$ 7,500.00
	40 AMP		3	\$ 2,000.00	\$ 6,000.00
	SUSTITUCION DE FUSIBLE (CONCEPTO 2.5)				
	70 AMP.		10	\$ 300.00	\$ 3,000.00
	60 AMP.		10	\$ 250.00	\$ 2,500.00
	35 AMP.		10	\$ 250.00	\$ 2,500.00
	SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE (CONCEPTO 2.6)				
	GAS REFRIGERANTE	EQUIPO	6	\$ 11,250.00	\$ 67,500.00
	VALVULAS DE EXPANSION	PZA.	12	\$ 800.00	\$ 9,600.00
	SUMINISTRO DE ACEITE SINTETICO (CONCEPTO 2.7)				
	ACEITE SINTETICO	GALON	12	\$ 400.00	\$ 4,800.00
	FILTRO DESHIDRATADOR	JUEGO	8	\$ 390.00	\$ 3,120.00
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 1/4	PZA.	12	\$ 2,400.00	\$ 28,800.00
	VALVULA DE SERVICIO DE 1 7/8	PZA.	12	\$ 2,400.00	\$ 28,800.00
	SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS (CONCEPTO 2.8)				
	TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL.	PZA.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00
	TARJETA ELECTRONICA DE DISPLAY.	PZA.	2	\$ 20,000.00	\$ 40,000.00
	REPARACION DE MOTOR Y VENTILADOR (CONCEPTO 2.9)				
	ENBOBINADO	PZA.	15	\$ 4,000.00	\$ 60,000.00
	CAMBIO DE BALEROS.	JGO.	15	\$ 4,000.00	\$ 60,000.00

Fernando Cortés Jiménez
 Representante Legal del Cliente
 Epsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.

Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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		Ubicación: Tokio No. 80 P.B. y Av. Paseo de la Reforma No. 476, 8° Piso, Alcaldía Cuauhtémoc, C.P. 06600.		Hoja	
Proveedor: EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V., RFC: EIC-060721-L26		Domicilio: BARTOLOMÉ R. SALIDO N°129 COL. VERTIZ NARVARTE, BENITO JUAREZ, CP 03600 CD. DE MÉXICO		7/7	
Núm.	CONCEPTO	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
	SUMINISTRO Y CAMBIO DE MOTORES Y ASPAS (CONCEPTO 2.10) MOTOR ELECTRICO MARCA EMERSON. ASPAS DE 24 PLG.	PZA.	3	\$ 6,400.00	\$ 19,200.00
	SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHUMACERAS (CONCEPTO 2.11) CHUMACERAS DE PISO.	PZA.	4	\$ 2,400.00	\$ 9,600.00
	APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA REPARACION DE COMPRESORES (INCLUYE 6 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.1. COMO SON: JUNTAS, SELLOS, FLECHA, ANILLOS, FLAPERS Y VALVULA)	PZA.	12	\$ 2,400.00	\$ 28,800.00
	APLICACIÓN EN EL SEGUNDO TRIMESTRE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESORES(CONCEPTO 4.1)	EQUIPO	3	\$60,000.00	\$ 180,000.00
	IMPORTE TOTAL PARA 2021 DEL SERVICIO SIN INCLUIR EL I.V.A	PZA.	4	\$100,000.00	\$ 400,000.00
	I.V.A				\$ 2,626,720.00
	TOTAL				\$ 420,275.20
					\$ 3,046,995.20

Nota: El costo del mantenimiento preventivo ya considera la mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo

Monto en letra sin IVA : Dos Millones Seiscientos Veintiseis Mil Setecientos Veinte Pesos, Mexicanos, 00/100 M.N.

- Precios serán fijos durante la vigencia del contrato
- Se considero el desglose de Impuestos o retenciones
- Se considero dos decimales
- La vigencia de la cotización es de 30 días, a partir de la fecha de elaboración.

Ciudad de México a 22 de febrero de 2021
 Representante Legal

Fernando Cortés Quiroz
 Representante Legal y Afiliante
 Epsilon Ingeniería y Conectividad, S.A de C.V



Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
 Núm. IA-050GYR019-E43-2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES INCLUYE LA MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CENATI), Y DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS UBICADOS EN TOKIO N°. 80 Y EN PASEO DE LA REFORMA N°. 476, COL. JUÁREZ ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

Ciudad de México a 22 de febrero de 2021

Anexo 1. Anexo Técnico

Instituto Mexicano del Seguro Social
 Presente

Servicio de: mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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		Ubicación: Tokio No. 80 P.B. y Av. Paseo de la Reforma No.476, 8° Piso, Colonia Juárez, Alcaldía Cuauhtémoc, c.p. 06600.		Hoja	
Proveedor: "Sistemas Avanzados en Computación de México, S.A. de C.V." (Grupo SAC)		ubicación: CIRCUITO SAN EDUARDO 399 DEP 102, COL BODEGAS DE SAN JUAN ZAPOPAN, ZAPOPAN, JAL C.P. 45019.		1/7	
Núm.	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	\$12,537.88	\$125,378.87
	1.2.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002	Equipo	1	\$12,537.88	\$125,378.87

Guadalajara: +52 (33) 3793 0138
 Distrito Federal: +52 (55) 5020 2160
 Queretaro: +52 (442) 2952 468
 Corporativo: 01 800 0530293

Ingeniería de servicio en protección integral

Sistemas Avanzados en Computación de México, S.A. de C.V.

Ciruito San Eduardo 399 Int. 102, Bodegas de San Juan, Zapopan, Jal. CP-45019 | RFC: SAC860420-BM1 | www.gposac.com.mx



Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
 Núm. IA-050GYR019-E43-2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES INCLUYE LA MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CENATI), Y DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS UBICADOS EN TOKIO N°. 80 Y EN PASEO DE LA REFORMA N°. 476, COL. JUÁREZ ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

Ciudad de México a 22 de febrero de 2021

<p>CAPACIDAD: 20 TR.</p> <p>1.3.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.</p> <p>1.4.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.</p> <p>1.5.-EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.</p> <p>1.6.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-012 CAPACIDAD: 20 TR.</p> <p>1.7.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674</p>	<p>Equipo</p> <p>Equipo</p> <p>Equipo</p> <p>Equipo</p> <p>Equipo</p>	<p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p> <p>1</p>	<p>\$12,537.88</p> <p>\$12,537.88</p> <p>\$12,537.88</p> <p>\$12,537.88</p> <p>\$12,537.88</p>	<p>\$125,378.87</p> <p>\$125,378.87</p> <p>\$125,378.87</p> <p>\$125,378.87</p> <p>\$125,378.87</p>
---	---	--	--	---

Guadalajara: +52 (33) 3793 0138
 Distrito Federal: +52 (55) 5020 2160
 Queretaro: +52 (442) 2952 408
 Corporativo: 01 800 08 80203

Ingeniería de servicio en protección integral

Sistemas Avanzados en Computación de México, S.A. de C.V.

Circuito San Francisco 292 Int. 102, Barriera de San Juan, Zacopan, Jalisco CP 45619 | RFC: SAC880426-BM1 | www.gposac.com.mx

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES INCLUYE LA MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CENATI), Y DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS UBICADOS EN TOKIO N°. 80 Y EN PASEO DE LA REFORMA N°. 476, COL. JUÁREZ ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

Ciudad de México a 22 de febrero de 2021

	<p>CAPACIDAD: 10 TR.</p> <p>1.8.- EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.</p>	Equipo	1	\$12,537.88	\$125,378.87
2	<p>SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE FILTROS</p> <p>2.1.- FILTROS DE AIRE DE 24" x 24" x 4", UBICADOS EN TOKIO 80. (4 POR CADA UNO DE LOS 6 EQUIPOS BIMESTRALMENTE), CONFORME AL CONCEPTO 2.1. DEL ANEXO TÉCNICO.</p> <p>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 2.2. DEL ANEXO TÉCNICO.</p> <p>2.3.- SUSTITUCIÓN DE 12 BANDAS B32 A CADA UNO DE LOS EVAPORADORES UBICADOS EN TOKIO No. 80 (2 POR EQUIPO). CONFORME AL CONCEPTO 2.3. DEL ANEXO TÉCNICO</p> <p>2.4. SUSTITUCIÓN GENERAL DE: CONTACTORES, CONFORME AL CONCEPTO 2.4. DEL ANEXO TÉCNICO: 3 (TRES) DE 75 AMP. PARA COMPRESOR. 3 (TRES) DE 50 AMP. PARA RESISTENCIA 3 (TRES) DE 40 AMP. PARA MOTOR DE VENTILADOR.</p>	PZA.	120.	\$483.60	\$58,032.00
		PZA.	10.	\$578.50	\$5,785.00
		PZA.	36.	\$195.00	\$7,020.00
		PZA.	3	\$1,614.6	\$4,843.80
		PZA.	3	\$1218,1	\$3,654.30
		PZA.	3	\$618.20	\$2,043.60



Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
 Núm. IA-050GYR019-E43-2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES INCLUYE LA MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CENATI), Y DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS UBICADOS EN TOKIO N°. 80 Y EN PASEO DE LA REFORMA N°. 476, COL. JUÁREZ ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

Ciudad de México a 22 de febrero de 2021

<p>2.5. SUSTITUCIÓN GENERAL DE: FUSIBLES DE ARENA, CONFORME AL CONCEPTO 2.5. DEL ANEXO TÉCNICO: 10 (DIEZ) DE 70 AMP PARA COMPRESOR. 10 (DIEZ) DE 60 AMP. PARA RESISTENCIA. 10 (DIEZ) DE 35 AMP. PARA MOTOR DE VENTILADOR.</p> <p>2.6. SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE ECOLOGICO ISCEON 99 Y VALVULAS A COMPRESORES UBICADOS EN TOKIO No. 80 (6 EQUIPOS). CONFORME AL CONCEPTO 2.6. DEL ANEXO TÉCNICO GAS REFRIGERANTE VALVULAS DE EXPANSIÓN</p> <p>2.7. SUMINISTRO DE ACEITE SINTETICO ACEMIR, FILTRO Y VALVULAS A CADA UNO DE LOS 6 EQUIPOS UBICADOS EN TOKIO No. 80 CONFORME AL CONCEPTO 2.7. DEL ANEXO TÉCNICO ACEITE SINTETICO FILTRO DESHIDRATADOR VALVULA DE SERVICIO DE 1 ¼ VALVULA DE SERVICIO DE 1 7/8</p> <p>2.8 RETIRO, SUMINISTRO Y COLOCACION DE TARJETAS ELECTRÓNICAS DE CONTROL Y DE DISPLAY, CONFORME AL CONCEPTO 2.8. DEL ANEXO TÉCNICO: TARJETA ELECTRONICA DE CONTROL. TARJETA ELECTRONICA DE DISPLAY.</p> <p>2.9. REPARACION DE MOTOR Y VENTILADOR ELECTRICO PARA CONDENSADORA, CONFORME AL CONCEPTO 2.9. DEL ANEXO TÉCNICO:</p>	PZA	10	\$878.41	\$8,784.10
	PZA	10	\$757.77	\$7,577.70
	PZA	10	\$123.50	\$1,235.00
	EQUIPO	6	\$0	\$0
	PZA	12	\$3,378.7	\$40,544.40
	GALON	12	\$1,560.00	\$18,720.00
	JUEGO	8	\$909.13	\$10,909.60
	PZA.	12	\$71.50	\$858.00
	PZA.	12	\$39.00	\$468.00
	PZA	2	\$0	\$0
	PZA	2	\$0	\$0

Guadalajara: +52 (33) 3793 0136
 Distrito Federal: +52 (55) 5020 2160
 Queretaro: +52 (442) 2952 468
 Corporativo: 01 800 6831033

Ingeniería de servicio en protección integral

Sistemas Avanzados en Computación de México, S.A. de C.V.
 Circuito San Eduardo 399 Int 102, Bodegas de San Juan, Zapopan, Jal. CP 45019 | RFC: SACR801426-BM1 | www.gposac.com.mx

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES INCLUYE LA MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CENATI), Y DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS UBICADOS EN TOKIO N°. 80 Y EN PASEO DE LA REFORMA N°. 476, COL. JUÁREZ ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

Ciudad de México a 22 de febrero de 2021

	ENBOBINADO CAMBIO DE BALEROS.	JUEGOS Y PZAS	15	\$1,820.00	\$27,300.00
	2.10. SUMINISTRO Y CAMBIO DE MOTORES Y ASPAS PARA CONDENSADORAS, CONFORME AL CONCEPTO 2.10. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	MOTOR ELECTRICO MARCA EMERSON.	PZA	3	\$3,104.40	\$9,313.20
	ASPAS DE 24 PLG.	PZA	4	\$3,132.87	\$12,531.48
	2.11. SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHUMACERAS PARA MOTORES DE EVAPORADOR, CONFORME AL CONCEPTO 2.11. DEL ANEXO TÉCNICO:				
	CHUMACERAS DE PISO.	PZA	12	\$2,253.44	\$27,041.35
3	APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA, REPARACION DE COMPRESORES CONFORME A LO DESCRITO EN EL CONCEPTO 3 DEL ANEXO TÉCNICO. 3.1.1.- COMPRESOR PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR., INCLUYE:				
	➤ CAMBIO DE JUNTAS.	JUEGO	3	JUEGO	\$0
	➤ CAMBIO DE SELLOS.	JUEGO	3	JUEGO	\$0
	➤ RECTIFICACIÓN DE LA FLECHA.	PZA.	3	PZA.	\$0
	➤ CAMBIO DE ANILLOS.	JUEGO	3	JUEGO	\$0
	➤ CAMBIO DE FLAPERS.	JUEGO	3	JUEGO	\$0
	➤ CAMBIO DE VÁLVULA DE SERVICIO	JUEGO	3	JUEGO	\$0
	➤ Total				\$61,620.00
4	ACTUALIZAR LOS EQUIPOS EXISTENTES Y DERIVADO DE LA FUNCIÓN QUE SE REALIZA CON EL USO CONTINUO DE LOS EQUIPOS SE DEBERA DE REALIZAR LA SUSTITUCIÓN DE LOS COMPRESORES DE LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, QUE	PZA	1	\$4,841.59	\$4,841.59



Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica
 Núm. IA-050GYR019-E43-2021

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES INCLUYE LA MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CENATI), Y DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS UBICADOS EN TOKIO N°. 80 Y EN PASEO DE LA REFORMA N°. 476, COL. JUÁREZ ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

Ciudad de México a 22 de febrero de 2021

SE UBICAN EN LA PLANTA BAJA DE TOKIO 80.				
4.1.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESOR TRIFÁSICO DE 220 V PARA GAS ISCEON 99 TIPO SEMI-HERMÉTICO, PARA LOS EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, MARCA LIEBERT, CAPACIDAD 10 TR, CONFORME AL CONCEPTO 4.1 DEL ANEXO TÉCNICO:				\$12,537.88
RESUMEN DE LA PROPUESTA ECONOMICA.				
IMPORTE DEL SERVICIO POR MES (CONCEPTO 1)				\$125,378.87
COSTO DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO DE DIEZ SERVICIOS (CONCEPTO 1)				\$58,032.00
SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE A. TOKIO 80 (CONCEPTO 2.1)				\$5,785.00
SUSTITUCION DE FILTROS A EQUIPOS DE AIRE A. REFORMA 476. (CONCEPTO 2.2)				\$7,020.00
SUSTITUCION DE BANDAS B32 DE 6 EQUIPOS (CONCEPTO 2.3)				\$4,843.80
SUSTITUCION DE CONTACTORES (CONCEPTO 2.4)				\$3,654.30
75 AMP				\$2,043.60
50 AMP				
40 AMP				\$8,784.10
SUSTITUCION DE FUSIBLE (CONCEPTO 2.5)				\$7,577.70
70 AMP.				\$1,235.00
60 AMP.				\$52,049.40

Guadalajara: +52 (33) 3793 0138
 Distrito Federal: +52 (55) 5020 2160
 Queretaro: +52 (442) 295 2 468
 Corporativo: 01 800 0830203

Ingeniería de servicio en protección integral

Sistemas Avanzados en Computación de México, S.A. de C.V.

Circuito San Eduardo 399 Int. 102, Bodegas de San Juan, Zapopan, Jal. CP 45019 | RFC: SAC880426-BM1 | www.gposac.com.mx

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES INCLUYE LA MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CENATI), Y DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS UBICADOS EN TOKIO N°. 80 Y EN PASEO DE LA REFORMA N°. 476, COL. JUÁREZ ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

Ciudad de México a 22 de febrero de 2021

	35 AMP.				
	SUMINISTRO DE GAS REFRIGERANTE (CONCEPTO 2.6)				\$30,955.60
	GAS REFRIGERANTE VALVULAS DE EXPANSIÓN SUMINISTRO DE ACEITE SINTETICO (CONCEPTO 2.7)				\$0
	ACEITE SINTETICO FILTRO DESHIDRATADOR VALVULA DE SERVICIO DE 1 ¼ VALVULA DE SERVICIO DE 1 7/8 SUMINISTRO DE TARJETAS ELECTRÓNICAS (CONCEPTO 2.8)				\$27,300.00
	REPARACION DE MOTOR Y VENTILADOR (CONCEPTO 2.9) ENBOBINADO CAMBIO DE BALEROS. SUMINISTRO Y CAMBIO DE MOTORES Y ASPAS (CONCEPTO 2.10)				\$21,844.68
	MOTOR ELECTRICO MARCA EMERSON. ASPAS DE 24 PLG. SUMINISTRO Y CAMBIO DE CHUMACERAS (CONCEPTO 2.11) CHUMACERAS DE PISO.				\$61,620.00
	APLICACIÓN EN EL MOMENTO QUE SE REQUIERA REPARACION DE COMPRESORES (INCLUYE 6 RUBROS DEL CONCEPTO 3.1.1. COMO SON: JUNTAS, SELLOS, FLECHA, ANILLOS, FLAPERS Y VALVULA)				\$4,841.59

SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES INCLUYE LA MODERNIZACIÓN Y ACTUALIZACIÓN A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN (CENATI), Y DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS UBICADOS EN TOKIO N°. 80 Y EN PASEO DE LA REFORMA N°. 476, COL. JUÁREZ ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600.

Ciudad de México a 22 de febrero de 2021

	<p>APLICACIÓN EN EL SEGUNDO TRIMESTRE SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COMPRESORES(CONCEPTO 4.1)</p> <p>IMPORTE TOTAL PARA 2021 DEL SERVICIO SIN INCLUIR EL I.V.A I.V.A TOTAL</p> <p>Nota: El costo del mantenimiento preventivo ya considera la mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo</p>				<p>\$1,316,154.08 \$210,584.65 \$1,526,738.73</p>
--	--	--	--	--	--

IMPORTE TOTAL CON LETRA ANTES DEL I.V.A.: \$1,316,154.08 (un millón trescientos dieciséis mil ciento cincuenta y cuatro pesos 08/100 M.N.)

Precios serán fijos durante la vigencia del contrato

Vigencia de la cotización será de por lo menos 30 días, a partir de la fecha de elaboración.

Ciudad de México a 22 de febrero del 2021



Ing. Luis Fernando Andrade González
Representante Legal
Sistemas Avanzados en Computación de México S.A de C.V.





Licitación Pública Nacional Electrónica número.-LA-050GYR019-E24-2021

ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR.

Fecha	22-02-2021
invitación a cuando menos tres personas (Número y Carácter)	LA-0506YR019-E24-2021
Razón Social y Dirección Completa	AIRE ESPECIAL Y EQUIPOS
Teléfonos y Correo Electrónico	ELECTROMECANICOS
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 (No Aplica)	✓	
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 Compra Net	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".	✓	



GOBIERNO DE
MÉXICO



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



AIRE ESPECIAL

Licitación Pública Nacional Electrónica número.-LA-050GYR019-E24-2021

Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	.	
Anexo 12	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el Sector Público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de intereses.	<i>N/P</i>	
Anexo 1 y 2	Propuesta Técnica.	<i>/</i>	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		<i>/</i> Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	<i>/</i>	

d



Licitación Pública Nacional Electrónica número.-LA-050GYR019-E24-2021

ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR.

Fecha	22-02-2021
invitación a cuando menos tres personas (Número y Carácter)	IA-050GYR019-E24-2021
Razón Social y Dirección Completa	ANGEL SANTIAGO SOSA
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 (No Aplica)	✓	
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 Compra Net	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".	✓	



GOBIERNO DE
MÉXICO



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



ANGEL

Licitación Pública Nacional Electrónica número.-LA-050GYR019-E24-2021

Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.		
Anexo 12	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el Sector Público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de intereses.	✓	
Anexo 1 y 2	Propuesta Técnica.	✓	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

d



Licitación Pública Nacional Electrónica número.-LA-050GYR019-E24-2021

ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR.

Fecha	22-02-2021
invitación a cuando menos tres personas (Número y Carácter)	LA-050GYR019-E24-2021
Razón Social y Dirección Completa	EPSILON INGENIERIA Y
Teléfonos y Correo Electrónico	CONNECTIVIDAD, S.A. DE CV
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 (No Aplica)	✓	
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 Compra Net	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".	✓	

[Handwritten signature]



**GOBIERNO DE
MÉXICO**



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



EPSILON

Licitación Pública Nacional Electrónica número.-LA-050GYR019-E24-2021

Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.		
Anexo 12	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el Sector Público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización del contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de interes.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Anexo 1 y 2	Propuesta Técnica.	<input checked="" type="checkbox"/>	
Referencia	Documento de la propuesta económica	Presentado	
		Si	No
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	<input checked="" type="checkbox"/>	

d

LICITACIÓN:
Invitación a Cuando Menos Tres Personas
IA-050GYR019-E43-2021
Nacional Electrónica
Número. IA-050GYR019-E43-2021

Servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS

Fecha. Ciudad de México a 22 de febrero de 2021			
Invitación a cuando menos tres personas Nacional Electrónica Núm.- IA-050GYR019-E43-2021			
Razón Social y Dirección Completa.- DTR Ingeniería Electromecánica, S.A. de C.V.			
Teléfonos y Correo Electrónico.- (55)-56-44-01-92			
Nombre del Representante.- Ing. Rodrigo Israel Toriz Arellano Administrador Único			
Referencia	Documentos legales	Presentado	
		SI	No
Anexo 3	4.1.3.1 Escrito bajo protesta de decir verdad que cuenta con facultades suficientes para comprometerse por sí o por su representada, de acuerdo con el Anexo 3. Acompañándose de copia simple por ambos lados de su identificación oficial vigente con fotografía, (cartilla del servicio militar nacional, pasaporte, credencial para votar ó cédula profesional), tratándose de personas físicas, y en el caso de personas morales, de la persona que firme la propuesta.	✓	
Anexo 4	4.1.3.2 Escrito bajo protesta de decir verdad, que el licitante es de nacionalidad mexicana, de acuerdo con el Anexo 4.	✓	
Anexo 5	4.1.3.3 Escrito en el que manifieste que en caso de resultar adjudicado, los servicios propuestos cumplirán con las normas solicitadas en la presente convocatoria, de acuerdo con el Anexo 5.	✓	
Anexo 6	4.1.3.4 Escrito bajo protesta de decir verdad, que no se ubica en los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP, de acuerdo con el Anexo 6.	✓	
Anexo 7	4.1.3.5 Declaración de integridad, en la que el licitante manifieste, bajo protesta de decir verdad que se abstendrán de adoptar conductas, por sí o a través de interpósita persona, para que los servidores públicos del IMSS induzcan o alteren las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento u otros aspectos que otorguen condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, de acuerdo con el Anexo 7.	✓	
Anexo 8	4.1.3.6 En su caso, escrito bajo protesta de decir verdad que el licitante cuenta con estratificación como micro, pequeña o mediana empresa, de acuerdo con el Anexo 8.	✓	
Escrito CompraNet	4.1.3.7 Escrito libre en el que manifieste su aceptación de que se tendrán como no presentadas sus proposiciones y, en su caso, la documentación requerida, cuando el archivo electrónico en el que se contengan las proposiciones y/o demás información no pueda abrirse por tener algún virus informático o por cualquier otra causa ajena al IMSS, en términos de lo dispuesto por el numeral 29 del "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que deberán observar para la	✓	

Servicio de: Mantenimiento preventivo y correctivo con refacciones incluye la modernización y actualización 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

	utilización del sistema electrónico de información pública gubernamental, denominado CompraNet".		
Anexo 11	Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.	✓	
Anexo 12	Escrito de manifestación que no desempeña empleo, cargo o comisión en el Sector Público o, en su caso, que a pesar de desempeñarlo, con la formalización de contrato correspondiente no se actualiza un conflicto de intereses.	✓	
Anexo 1 y 2	Propuesta técnica	✓	
Presentación de documentación de propuestas económicas		Presentado	
Anexo 9	Formato de propuesta Económica.	✓	

Atentamente



Ing. Rodrigo Israel Toriz Arellano
Administrador Único
DTR Ingeniería Electromecánica, S.A. de C.V.





Licitación Pública Nacional Electrónica número.-LA-050GYR019-E24-2021

ANEXO 10 RELACIÓN DE DOCUMENTOS A PRESENTAR.

Table with 2 columns: Field and Value. Fields include Fecha, invitación a cuando menos tres personas (Número y Carácter), Razón Social y Dirección Completa, Teléfonos y Correo Electrónico, and Nombre del Representante. Values are handwritten in blue ink.

Table with 3 columns: Referencia, Documento legal-administrativo, and Presentado (Si/No). Rows include Anexo 3 through Anexo 8 and Escrito Compra Net, each with a corresponding description and a 'Si' checkmark.

Handwritten signature or mark at the bottom right of the page.

Volver a la Lista

Publicación DOF

- Administración del Procedim...
 - Monitoreo de Licita...
 - Grupo de Evalua...
 - Apertura de proposici...
 - Fallo**
 - Discusio...
 - Mensajes Unidad Compradora / Licit...
- Clasificación Final de las Proposiciones Gestión de Propuestas Presenciales

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

Acciones de Fallo Sigüientes Acciones Otras Acciones

Estrategia de Orden de las Proposiciones
Ningún Orden

Nivel Actual de Adjudicación

Ningún Orden Cambiar Modo de Adjudicación

Comentarios Generales de Adjudicación

0 Ver/Añadir Notas

Anexos

0 Anexos

Moneda de la Proposición
MXN

Licitante		Precio Total	Respuestas a los Requerimientos	
AIRE ESPECIAL Y EQUIPOS ELECTRO MECANICOS SA DE CV	0	2,038,920	<input type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> E
ANGEL SANTIAGO SOSA	0	4,915,503.68	<input type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> E
DTR INGENIERIA ELECTROMECHANICA SA DE CV	0	2,607,851	<input type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> E
EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD	0	2,626,720	<input type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> E
SISTEMAS AVANZADOS EN COMPUTACION DE MEXICO	0	1,316,154.08	<input type="checkbox"/> T	<input type="checkbox"/> E

Total 5