



GOBIERNO DE
MÉXICO



Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
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 FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: "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".

En la Ciudad de México, siendo las **17:00 horas del día 27 de diciembre de 2023**, en la sala de juntas de la División de Contratación de Activos y Logística; la persona servidora pública cuyo nombre y firma aparecen al final de la presente acta, lleva a cabo el acto de fallo del procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número **IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023**, 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 los artículos 36, 36 Bis fracción II y 37 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, la Ley o la LAASSP), 51 de su Reglamento (en adelante el Reglamento o el RLAASSP), el numeral 4.2.2.1.20 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante el Manual o MAAG) así como lo previsto en los numerales 3.1.- Fecha, hora y lugar para los actos de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas que rige el presente procedimiento, y **3.10, inciso a)** de la Convocatoria que rige el presente procedimiento. -----

Este acto es presidido por la **Licenciada Rosa Angélica Nava Robles**, 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 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social y el numeral 7.1.3.1.2.3., del Manual de Organización de la Dirección de Administración, quien rubrica y firma al final de la presente acta. -

De conformidad con los artículos 26 penúltimo párrafo de la LAASSP y 45 de su Reglamento, se hace constar que no asistieron personas que hayan manifestado su interés de estar presentes en este acto como observadores. -----

Acto seguido, en presencia de los asistentes se da lectura al FALLO contenido en la presente acta, al tenor de lo siguiente: -----

En el acto de presentación y apertura de proposiciones, se recibieron para efectos de su revisión, análisis detallado y elaborar el Dictamen que fundamenta y motiva el fallo del presente procedimiento, conforme lo establecen los artículos 36 y 36 Bis fracción II de la Ley y 51 primer párrafo de su Reglamento, las proposiciones de los siguientes licitantes: -----

No.	Licitantes
1.-	EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.
2.-	GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.
3.-	GRUPO DE INGENIERIA METROLOGICA Y ELECTROMECHANICA

Se comunica que se verificó en el sistema CompraNet el **Directorio de Proveedores y Contratistas Sancionados** disponible en: https://directoriosancionados.funcionpublica.gob.mx/SanFicTec/jsp/Ficha_Tecnica/SancionadosN.htm, que las personas morales antes mencionadas no



2023
Francisco
VITTA



ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

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

se encuentren inhabilitadas y/o sancionadas así como el listado de proveedores suspendidos a la fecha de celebración del presente Acto, imprimiendo las pantallas de dichas consultas, mismas que se encuentra archivadas en el expediente del procedimiento de la presente Invitación a Cuando Menos Tres Personas, verificándose que el licitante referido no se encuentra inhabilitado, sancionado ni suspendido.

Asimismo, se consultó el listado de proveedores y contratistas impedidos para contratar con el Instituto Mexicano del Seguro Social a la fecha de celebración del presente Acto, de conformidad con lo establecido por el artículo 50 de la LAASSP, fracciones III, IV, XIII y XIV, dicho listado fue impreso y, de igual manera, se encuentra archivado en el expediente de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas que nos ocupa, verificándose que el licitante referido no se encuentra impedido.

Criterio de Evaluación de Proposiciones.

Con apego en lo establecido por los artículos 36, 36 Bis fracción II y 37 de la Ley y 51 del Reglamento; Numeral 2 Objeto y Alcance de la Invitación a Cuando Menos Tres Personas, numeral 2.7 Forma de Adjudicación y Apartado 6. Criterios específicos conforme a los cuales se evaluarán las proposiciones, de la Convocatoria; así como el numeral, 7 Adjudicación de Contrato, la Convocante efectuó la evaluación utilizando el criterio **Binario**, es decir **Cumple o No cumple**, considerando exclusivamente los requisitos y condiciones establecidos en los Anexos Uno "Anexo Técnico", Dos "Términos y Condiciones y Nueve "Propuesta Económica", a efecto de que se garantice satisfactoriamente el cumplimiento de las obligaciones respectivas.

Para tal efecto, se llevará a cabo la evaluación de las proposiciones de los licitantes, conforme al siguiente procedimiento:

I. EVALUACIÓN DE LAS PROPOSICIONES.

A. FIRMA ELECTRÓNICA.

En primer término, se verificó si las proposiciones fueron debidamente firmadas electrónicamente, tal como se exigió en el apartado 3, numeral 3.5 de la Convocatoria y de conformidad con los artículos 26 Bis, fracción II y 27 de la Ley, que disponen que en el caso de Licitaciones Públicas Electrónicas, en las cuales se permite exclusivamente la participación de los licitantes a través del Sistema CompraNet, se utilizarán medios de identificación electrónica, los cuales producirán los mismos efectos que las leyes otorguen a los documentos firmados autógrafamente y, en consecuencia, tendrán el mismo valor probatorio.

Vinculado a ello, el artículo 50 del Reglamento, establece que "En las proposiciones enviadas a través de medios remotos de comunicación electrónica, en sustitución de la firma autógrafa, se emplearán medios de identificación electrónica que establezca la Secretaría de la Función Pública". Al respecto, la Secretaría de la Función Pública, mediante el "Acuerdo por el que se establecen las disposiciones que se deberán observar para la utilización del Sistema Electrónico de Información Pública Gubernamental denominado CompraNet", publicado en el Diario Oficial de la Federación el 28 de junio



Handwritten signature



GOBIERNO DE
MÉXICO



Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
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 FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

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

de 2011, dispuso en su numeral 14 textualmente lo siguiente: "El medio de identificación electrónica para que los potenciales licitantes nacionales, ya sean personas físicas o morales, hagan uso de CompraNet, será el certificado digital de la firma electrónica avanzada que emite el Servicio de Administración Tributaria para el cumplimiento de obligaciones fiscales". -----

Al efectuar el acto de presentación y apertura de las proposiciones, se imprimió de los licitantes, el archivo generado por CompraNet denominado "Acuse de proposición", el cual contiene, entre otros datos, el Nombre o Razón Social de la persona física o moral que carga la propuesta en el sistema así como Nombre del firmante y la Firma (Cadena de firma electrónica), así como el código QR con el cual se puede verificar el acuse de proposición y son "la prueba" de que las propuestas las autentican los licitantes como enviadas por ellos mismos a través de los medios electrónicos y, por tanto, ponen de manifiesto que la propuesta fue firmada digitalmente y que se cumplió con la exigencia prevista en la Convocatoria. -----

El análisis a que se refiere este numeral, se realizó por el área contratante, 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, a través de la Lic. Rosa Angélica Nava Robles, Titular de la División de Contratación de Activos y Logística. -----

De la evaluación realizada, se desprende que los acuses generados por el sistema CompraNet indican que tanto la documentación legal, técnica y económica que presentaron los licitantes **1) EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.; 2) GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.; 3) GRUPO DE INGENIERÍA METROLÓGICA Y ELECTROMECÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V., fueron debidamente firmadas de forma electrónica**, las cuales se contienen en el **ANEXO I** -----

B. EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN (LEGAL-ADMINISTRATIVA). -----

Sólo después de constatar que los licitantes firmaron adecuadamente su proposición, se procedió a la evaluación de la documentación distinta a la proposición a que se refieren el apartado 4. Requisitos que los licitantes deben cumplir, numeral 4.2. Documentación distinta a la proposición (legal-administrativa), de la Convocatoria.-----

La revisión de la documentación distinta a las proposiciones, se realizó por el área contratante, 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 4.39 primer párrafo de las POBALINES, así como del numeral 4.2.2.1.15 del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (en adelante, el Manual).-----

La evaluación se contiene en el **Anexo II**, la cual se tiene por reproducida en este apartado como si a la letra se insertare.-----

Con base en la evaluación, se concluyó que la documentación distinta presentada por los licitantes: **1) EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.; 2) GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.; 3) GRUPO DE** -----



2023
Año de
Francisco
CUTIA

Handwritten signature/initials in blue ink.



ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

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

INGENIERÍA METROLÓGICA Y ELECTROMECAÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V., **cumplen satisfactoriamente** con los extremos solicitados en la Convocatoria. -----

C. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS TÉCNICAS.-----

Una vez que se verificó que los licitantes cumplieron con el requerimiento de la documentación distinta, se procedió a la evaluación de los requisitos establecidos en el apartado 4. Requisitos que los licitantes deben cumplir, numeral 4.3.- Propuesta Técnica y en el Anexo 1.- "Anexo Técnico", de la convocatoria. -----

La evaluación de la propuesta técnica de los licitantes se realizó bajo la más estricta responsabilidad del Área Técnica, por parte del Titular de la División de Inmuebles Centrales, de conformidad con el artículo 2, fracciones II y III del Reglamento; los numerales 4.25, inciso e) y 4.39 primer párrafo de las POBALINES, así como del numeral 4.2.2.1.16 del Manual, remitida mediante oficio número 09 52 84 14CT/0013855 de fecha 18 de octubre de 2023, signado por el Arquitecto Luis Enrique Toalá Pozo, Titular de la División de Inmuebles Centrales, misma que se contiene en el **Anexo III**, y se tiene por reproducido en este apartado como si a la letra se insertare. -----

Del análisis efectuado a la propuesta técnica de los licitantes, se desprende lo siguiente:-----

No.	Licitante	Evaluación Técnica
1.-	EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.	Cumple
2.-	GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.	Cumple
3.-	GRUPO DE INGENIERÍA METROLÓGICA Y ELECTROMECAÁNICA	Cumple

Con base en la evaluación técnica se desprende que la propuesta técnica presentada por los licitantes **1) EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.; 2) GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V., 3) GRUPO DE INGENIERÍA METROLÓGICA Y ELECTROMECAÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V.**, cumplen con los requisitos solicitados, por lo que procede a realizar la evaluación de sus propuestas económicas.-----

D. EVALUACIÓN DE LAS PROPUESTAS ECONÓMICAS.-----

De conformidad con lo establecido en el numeral 6.2 Evaluación de la propuesta técnica, de la convocatoria, sólo se considerarán para la evaluación económica aquellas proposiciones que cumplan los requisitos técnicos.-----

La evaluación de las propuestas económicas de los licitantes: **1) EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.; 2) GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V., 3) GRUPO DE INGENIERÍA METROLÓGICA Y ELECTROMECAÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V.**, fue realizada por parte de la División de Contratación de Activos y Logística, de conformidad con los numerales 7.1.3.1.2.3 del Manual de Organización de la Dirección de Administración y el numeral 5.3.8 inciso a) de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios y 4.39 de este Instituto vigentes. -----





ACTA DE FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: "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 la evaluación en comento, se determinó que la propuesta económica de los licitantes, **1) EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.; 2) GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V., 3) GRUPO DE INGENIERÍA METROLÓGICA Y ELECTROMECAÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V., cumplen** con los requisitos solicitados en la convocatoria.

I. RELACIÓN DE LICITANTES CUYAS PROPOSICIONES RESULTARON SOLVENTES.

Para cumplir con lo previsto en la fracción II del artículo 37 de la Ley, se incluye un cuadro resumen de los licitantes cuya proposición resultó solvente

No.	Licitante
1.-	EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.
2.-	GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.
3.-	GRUPO DE INGENIERÍA METROLÓGICA Y ELECTROMECAÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V.

II. FALLO.

Con sustento en las evaluaciones que anteceden y que son el fundamento y soporte de esta decisión, se emite el Fallo de la **Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica número IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023**, en los siguientes términos:

Se **ADJUDICA** el contrato 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**", al licitante: **EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.**, el monto adjudicado es por un monto mínimo de **\$1,653,000.00** (Un millón seiscientos cincuenta y tres mil pesos 00/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado (IVA), considerando que la presente adjudicación causa IVA a una tasa del 16%, por lo que el impuesto causado es de **\$264,480.00** (Doscientos sesenta y cuatro mil cuatrocientos ochenta pesos 00/100 M.N.), y el monto mínimo total, incluyendo dicho impuesto es de **\$1,917,480.00** (Un millón novecientos diecisiete mil cuatrocientos ochenta pesos 00/100 M.N.) y el monto máximo de **\$3,316,000.00** (Tres millones trescientos dieciséis mil pesos 00/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado (IVA), considerando que la presente adjudicación causa IVA a una tasa del 16%, por lo que el impuesto causado es de **\$530,560.00** (Quinientos treinta mil quinientos sesenta pesos 00/100 M.N.), y el monto máximo total, incluyendo dicho impuesto es de **\$3,846,560.00** (Tres millones ochocientos cuarenta y seis mil quinientos sesenta pesos 00/100 M.N.) conforme a la cantidades mínimas y máximas solicitadas y establecidas en su propuesta económica, misma que se adjunta a la presente como **ANEXO IV.**

Lo anterior, por las razones expuestas en este fallo y en las evaluaciones que son sustento de la decisión, cuya proposición resultó solvente, ya que cumple con los requisitos legales, técnicos y



11. A



GOBIERNO DE
MÉXICO



Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
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 FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

OBJETO DEL PROCEDIMIENTO: "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".

económicos establecidos en la Convocatoria, cuya propuesta técnica y económica resultaron solventes, por tanto, garantizan el cumplimiento de las obligaciones respectivas. -----

Se le informa a los licitantes: **GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V. Y GRUPO DE INGENIERÍA METROLÓGICA Y ELECTROMECAÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V.**, que no obstante que sus propuestas resultaron solventes técnica y económicamente, no resultaron adjudicados derivado que sus propuestas no resultaron ser las más bajas. -----

De conformidad con el artículo 37 fracción V de la LAASSP se le informa al licitante adjudicado que, la firma del contrato se llevará a cabo dentro de los 15 (quince) días naturales siguientes a la notificación del presente fallo, con el fin de dar cumplimiento a lo establecido en el artículo 46 de la Ley y demás correlativos, deberá entregar a partir del día hábil siguiente a la adjudicación, en la División de Contratos ubicada en el piso 10 del inmueble de Calle Durango No. 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, en un horario de 9:30 a 14:00 horas en copia simple y original o copia certificada para cotejo de los documentos señalados en el numeral **3.11. Documentos que de manera previa a la firma del contrato, deberá presentar el licitante adjudicado.** -----

En cumplimiento a los artículos 2 fracción II, 45 último párrafo, 56 segundo párrafo de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP); 84 segundo párrafo de su Reglamento; así como lo establecido en el Acuerdo por el que se incorpora como un módulo de CompraNet la aplicación denominada Formalización de Instrumentos Jurídicos y se emiten las Disposiciones de carácter general que regulan su funcionamiento, publicado en el Diario Oficial de la Federación; se solicita que previo a la suscripción del contrato respectivo, el Representante Legal del Adjudicado lleve a cabo su registro en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos (MFIJ), para lo cual se pone a su disposición las siguientes direcciones electrónicas: -----

<https://www.gob.mx/compranet/documentos/modulo-de-formalización-de-instrumentos-juridicos>
https://compranetinfo.hacienda.gob.mx/descargas/Guia_de_registro_de_empresas_V3.pdf. -----

En cumplimiento al artículo 84 del Reglamento de la LAASSP y las modificaciones establecidas en el DECRETO por el que se reforman y adicionan diversas disposiciones del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, publicado en el Diario Oficial de la Federación el 1º de junio de 2022, se señalan los datos del contrato derivado del presente procedimiento conforme a lo siguiente: -----

Datos del contrato y su garantía EPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.	
Número de contrato:	050GYR019N33823-001-00
Objeto:	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



2023
Francisco
VILLALBA

11/2



GOBIERNO DE
MÉXICO



Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
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 FALLO

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA

NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN EN COMPRANET: IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

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

Monto:	Monto mínimo \$1,653,000.00 (Un millón seiscientos cincuenta y tres mil pesos 00/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado (IVA) Monto máximo \$3,316,000.00 (Tres millones trescientos dieciséis mil pesos 00/100 M.N.) más el Impuesto al Valor Agregado (IVA)
Vigencia:	La vigencia del contrato será a partir del 01 de enero y hasta el al 31 de diciembre de 2024.
Porcentaje de la garantía	10% (diez por ciento) sobre el importe total, sin incluir el I.V.A.
Monto de la garantía	\$331,600.00 (Trecientos treinta y un mil seiscientos pesos 00/100 M.N.)
Tipo de garantía:	Divisible.

El licitante adjudicado deberá entregar en la División de Contratos ubicada en el piso 10 del inmueble de Calle Durango No. 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, Ciudad de México, en un horario de 9:30 a 14:00, a más tardar dentro de los 10 días naturales siguientes a la firma del contrato, la garantía de cumplimiento del contrato. -----

Se hace mención que con fundamento en lo dispuesto en el artículo 37 de la Ley, con esta notificación de fallo por el que se adjudica el contrato, las obligaciones derivadas de éste serán exigibles sin perjuicio de las obligaciones de las partes de firmarlo en el plazo y términos señalados en el presente fallo -----

V. CIERRE DEL ACTA. -----

Para efectos de la notificación, en términos de los artículos 37 Bis de la Ley y 45 del Reglamento, se difundirá un ejemplar de la presente acta en la dirección electrónica de CompraNet <https://upcp-compranet.hacienda.gob.mx/> asimismo, se informa que a partir de esta fecha se pone a disposición, copia de esta acta en el tablero de avisos dispuesto en el piso 5 de la División de Contratación de Activos y Logística, del inmueble ubicado en Calle Durango No. 291, Colonia Roma Norte, Demarcación Territorial Cuauhtémoc, Código Postal 06700, 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 en su caso, obtener copia de la misma. Este procedimiento sustituye a la notificación personal. -----

No habiendo otro hecho que hacer constar, se da por terminado este acto, siendo las **17:55 horas día en que se actúa.**-----

Esta Acta consta de **8 (ocho)** fojas útiles, y 4 anexos constantes de 36 páginas.-----

Por el Instituto Mexicano del Seguro Social: -----

CARGO	NOMBRE Y FIRMA
Titular de la División de Contratación de Activos y Logística (Área Contratante)	 Lic. Rosa Angélica Nava Robles

Fin del Acta -----



2023
Francisco
CUTELA

117



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRONICA A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 7 de Diciembre de 2023 a las 21:18

Nombre o Razón Social: EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2023-00123369
Número de procedimiento de contratación: IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023
Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Unidad Responsable: 050GYR019 - DA-UADQ-CABCS-DCAL
Nombre del procedimiento de contratación: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 28 de Noviembre de 2023
Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 11 de Diciembre de 2023 a las 11:00
Responsable de la captura: MALCON OSVALDO SALDANA SALGADO
Tipo de procedimiento de contratación: INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
Tipo de contratación: SERVICIOS
Carácter del procedimiento: NACIONAL
Año del ejercicio presupuestal: 2023
Contrato Abierto: No
Plurianual: No
Participación conjunta: No
¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 15
Número de requerimientos con respuesta: 15
Número de archivos: 15

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA	1 Anexo 3.- Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante.pdf	193.3 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:39
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	2 Dirección de correo electrónico del licitante.pdf	89.4 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:40
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	3 Anexo 6.- Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP.pdf	80.4 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:41
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	4 Anexo 7.- Declaración de integridad.pdf	90.3 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:42
MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	5 Anexo 4.- Escrito de nacionalidad mexicana.pdf	124.3 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:42
MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	6 Anexo 5.- Escrito de cumplimiento de normas.pdf	131.8 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:42
ANEXO 8.- ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE MIPYME	7 Anexo 8.- Escrito de estratificación de MIPYME.pdf	81.1 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:44
ANEXO 11.- ESCRITO PARA SOLICITAR LA CLASIFICACIÓN	8 Anexo 11.- Escrito para solicitar la clasificación de la información entregada por el licitante.pdf	136.8 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:46

1 de 3

11/12

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ANEXO 12 ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO	9 Anexo 12.- Escrito de manifestación.pdf	80.8 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:47
ANEXO 14.- OCDE	10 Anexo 14.- Nota informativa para participantes de países miembros de.pdf	146.4 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:48
ANEXO 17 ESCRITO DE ACEPTACIÓN DE COMPRANET.	11 Anexo 17 Escrito de aceptación de las disposiciones del sistema CompraNet..pdf	126.4 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:49
ANEXO 18 MANIFIESTO DE CONOCER	12 Anexo 18 Manifiesto de conocer y registrarse en el Módulo de Formalización de Instrumentos Jurídicos.pdf	82.5 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:50
ANEXO 19 CARTA DE AUTORIZACIÓN 32-D	13 Anexo 19 Carta de autorización 32-D..pdf	123.5 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:50
ANEXO 15.- COFECE	14 Anexo 15.- DECLARACION DE NO COLUSION Comisión Federal de Competencia Económica.pdf	193.8 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:50
ANEXO 20 MANIFESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS.	15 Anexo 20 Manifestación de servicios especializados.pdf	294.0 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:51

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 2
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA	PROPUESTA TÉCNICA.pdf	47.1 MB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:56

SE HABILITA ESTA SECCION PARA QUE EN CASO DE REQUERIRLO INTEGRE INFORMACION ADICIONAL DE LA PROPUESTA TECNICA

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERA ADJUNTAR EL ARCHIVO DE SU PROPUESTA ECONOMICA CONFORME AL ANEXO 9 DE LA CONVOCATORIA	PROPUESTA ECONOMICA.pdf	262.9 KB	7 de Diciembre de 2023 a las 20:57

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / No)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal	Monto total de la oferta
------	-------------	-----------------------	------------------	----------	-----------------	----------	--------------------------



Handwritten signature



1	35701-0001	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 DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA NO. 476", PARA EL EJERCICIO 2024	SERVICIO	1	\$ 3,316,000.00	\$ 3,316,000.00	\$ 3,846,560.00
---	------------	---	----------	---	-----------------	-----------------	-----------------

Nombre o Razón Social: EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD SA DE CV

Nombre del firmante: EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD SA DE CV

RFC: EIC060721L26

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación:
IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

BNASHYWyn2zKO/G5j8RCM1cPe35If1+xzvRHdJCLrD1CMfTxTYjTlda1mOTcmw7Gt2jSGOCtaljr7grNjxp3eDV1VhdLj+j5w4uZ5AiewGated7INOCG/T4kxF+x553uYOc/614hM+EOPSI3jNVEyKjZvjy1NCnAK3BIYKpkDrCcrC4s3dl//4OsCw6inLBiwyLG7xiG7IHe4jCBtgf4wvtjB4+2bMr7XyVd9FWdAEr-gvQN7JMC0B1yfnjHUs/DSyhV13kNwdl3q1LszRjB/AYeDB4kx1ahijwB8vPpWQ5dT5ib00U2pWn8XcQH1HjZqrNH5akvpg6EcrXw==





ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRONICA A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 11 de Diciembre de 2023 a las 01:54

Nombre o Razón Social: GLOBAL COLIMA SA DE CV

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2023-00123369
Número de procedimiento de contratación: IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023
Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Unidad Responsable: 050GYR019 - DA-UADQ-CABCS-DCAL
Nombre del procedimiento de contratación: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 28 de Noviembre de 2023
Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 11 de Diciembre de 2023 a las 11:00
Responsable de la captura: MALCON OSVALDO SALDAÑA SALGADO
Tipo de procedimiento de contratación: INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
Tipo de contratación: SERVICIOS
Carácter del procedimiento: NACIONAL
Año del ejercicio presupuestal: 2023
Contrato Abierto: No
Plurianual: No
Participación conjunta: No
¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 15
Número de requerimientos con respuesta: 15
Número de archivos: 15

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA	1. Acreditación de la personalidad jurídica.pdf	1011.5 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:18
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	2. Dirección de correo electrónico.pdf	975.5 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:18
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTÍCULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	3. Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la laassp.pdf	982.1 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:18
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	4. Declaración de integridad.pdf	981.4 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:18
MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	5. Manifestación de nacionalidad mexicana.pdf	982.5 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:19
MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	6. Manifiesto de cumplimiento de normas oficiales.pdf	1015.6 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:19
ANEXO 8.- ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE MIPYME	7. ANEXO 8 Escrito de estratificación de Mipyme.pdf	988.2 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:19
ANEXO 11.- ESCRITO PARA SOLICITAR LA CLASIFICACIÓN	8. ANEXO 11 Escrito para solicitar Clasificación.pdf	983.8 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:36
ANEXO 12 ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO	9. ANEXO 12 escrito de manifestación de que no desempeña empleo.pdf	975.9 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:36

1 de 3

11



Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ANEXO 14.- OCDE	10. Anexo 14 OCDE.pdf	1013.2 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:37
ANEXO 17 ESCRITO DE ACEPTACIÓN DE COMPRANET.	11. ANEXO 17 Escrito COMPRANET.pdf	975.5 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:37
ANEXO 18 MANIFIESTO DE CONOCER	12. ANEXO 18 Manifiesto de conocer.pdf	1.7 MB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:37
ANEXO 19 CARTA DE AUTORIZACIÓN 32-D	13. Anexo 19 Carta de autorización 32-D.pdf	977.5 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:38
ANEXO 15.- COFECE	14. ANEXO 15 COFECE.pdf	1011.0 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:38
ANEXO 20 MANIFESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS.	15. ANEXO 20 Manifestación de Servicios Especializados.pdf	992.9 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 12:38

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 2
Número de requerimientos con respuesta: 2
Número de archivos: 2

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA	1 Documentos de la propuesta tecnica.pdf	18.1 MB	11 de Diciembre de 2023 a las 01:42
SE HABILITA ESTA SECCION PARA QUE EN CASO DE REQUERIRLO INTEGRE INFORMACION ADICIONAL DE LA PROPUESTA TECNICA	2 Anexos genericos.pdf	31.9 MB	11 de Diciembre de 2023 a las 01:45

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 1

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERA ADJUNTAR EL ARCHIVO DE SU PROPUESTA ECONOMICA CONFORME AL ANEXO 9 DE LA CONVOCATORIA	1 Propuesta economica.pdf	216.2 KB	11 de Diciembre de 2023 a las 01:50

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / No)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal	Monto total de la oferta
1	35701-0001	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 DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA NO. 476*, PARA EL EJERCICIO 2024	SERVICIO	1	\$ 3,871,150.00	\$ 3,871,150.00	\$ 4,490,534.00

Nombre o Razón Social: GLOBAL COLIMA SA DE CV

11



HACIENDA
SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO

PLATAFORMA **Compra Net**
INTEGRAL



Nombre del firmante: GLOBAL COLIMA SA DE CV

RFC: GCO101116N37

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación:
IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

MURAp0i3m2O+pdhcYeV2ovDI49jPMGbp+YjPonUUTY4Y6036vczr65IKjkhYw0sSZJluRLSYOEYIP6aicdxIMcTliuvI9XlbrbYJDuwU+eFCycIYxtkvYBMA6cOV2S+VeyUJQS/G7RnIR5RD1fz7cQxb9W9DDgclWEZ
IT4xIzZ+KcZDsC2Majsh0RjwxNmz2gycZeKjOgL4wvvdnGhH7M9oOvLAd/+5CdVu5cx48Vib1fzXnqyMgOXrHgf+PnokJ3dGcsnaXrZnUeQw+yZ7mqdTXsxuVuhQ6Tt0CDyra4EeFRv7I5JB+k08EedivLFgeEhp2w
yWH30fqwEigKsQ==



3 de 3



112



ACUSE DE PRESENTACIÓN DE PROPOSICIÓN ELECTRÓNICA A TRAVÉS DE COMPRANET

Fecha y hora de la emisión del acuse: 9 de Diciembre de 2023 a las 19:21

Nombre o Razón Social: GRUPO DE INGENIERIA METROLOGICA Y ELECTROMECANICA INTEGRAL SA DE

Datos del Procedimiento de Contratación

Código del Expediente: E-2023-00123369
Número de procedimiento de contratación: IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023
Dependencia o Entidad: 050GYR - INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
Unidad Responsable: 050GYR019 - DA-UADQ-CABCS-DCAL
Nombre del procedimiento de contratación: SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO
Fecha de publicación del Procedimiento de contratación: 28 de Noviembre de 2023
Fecha y hora del acto de presentación y apertura de proposiciones: 11 de Diciembre de 2023 a las 11:00
Responsable de la captura: MALCON OSVALDO SALDAÑA SALGADO
Tipo de procedimiento de contratación: INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS
Ley que rige la contratación: LEY DE ADQUISICIONES, ARRENDAMIENTOS Y SERVICIOS DEL SECTOR PÚBLICO
Tipo de contratación: SERVICIOS
Carácter del procedimiento: NACIONAL
Año del ejercicio presupuestal: 2023
Contrato Abierto: No
Plurianual: No
Participación conjunta: No
¿Compra consolidada?: No

Datos proporcionados para validación

Requerimientos Legales-Administrativos

Número de requerimientos solicitados: 15
Número de requerimientos con respuesta: 15
Número de archivos: 17

Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ACREDITAMIENTO DE LA PERSONALIDAD JURIDICA	ANEXO 3_AREDITACION_LEGAL_Y_PERS_JURIDICA.pdf	1.2 MB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:44
DIRECCIÓN DE CORREO ELECTRÓNICO DEL LICITANTE	ANEXO DIR_CORREO_ELEC.pdf	345.6 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:44
ESCRITO DE NO ENCONTRARSE EN LOS SUPUESTOS DE LOS ARTICULOS 50 Y 60 DE LA LAASSP	ANEXO 6_ESC_ART_50_Y_60_LAASSP.pdf	268.6 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:44
DECLARACIÓN DE INTEGRIDAD	ANEXO 7_ESC_DEC_INTEGRIDAD.pdf	283.1 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:44
MANIFESTACIÓN DE NACIONALIDAD MEXICANA	ANEXO 4_ESC_NAC_MEXICANA.pdf	298.8 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:44
MANIFIESTO DE CUMPLIMIENTO DE NORMAS OFICIALES	ANEXO 5_ESC_CUMPL_NORMAS.pdf	279.1 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:45
ANEXO 8.- ESCRITO DE ESTRATIFICACIÓN DE MIPYME	ANEXO 8_ESC_ESTR_MIPYMES.pdf	417.2 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:45
ANEXO 11.- ESCRITO PARA SOLICITAR LA CLASIFICACIÓN	ANEXO 11_ESC_CLAS_INFORMACION.pdf	245.7 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:45

1 de 3

11



Nombre	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
ANEXO 12 ESCRITO DE MANIFESTACIÓN QUE NO DESEMPEÑA EMPLEO	ANEXO 12 ESC_MAN_NO_DES_CARGO_O_COMISION.pdf	232.3 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:46
ANEXO 14.- OCDE.	ANEXO 14 NOTA_OCDE.pdf	1.3 MB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:46
ANEXO 17 ESCRITO DE ACEPTACIÓN DE COMPRANET.	ANEXO 17 ESC_ACEPTACION_COMPRANET.pdf	306.4 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:46
ANEXO 18 MANIFIESTO DE CONOCER	ANEXO 18 ESC_MAN_INSTRUMENTOS_JURD.pdf	309.4 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:46
ANEXO 19 CARTA DE AUTORIZACION 32-D	ANEXO 19 CARTA_AUTORIZ_32D.pdf	292.6 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:47
ANEXO 15.- COFECE	ANEXO 15 ESC_DECL_NO_CONCLUSION.pdf	841.5 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:47
ANEXO 20 MANIFESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS.	ANEXO 20 ESC_MAN_SERV_ESPEC.pdf, ANEXO 10 REL_DOC_A_PRESENTAR.pdf, ANEXO ESC_PRO_ACT_CONTRATACIONES.pdf	1.3 MB	9 de Diciembre de 2023 a las 14:51

Requerimientos Técnicos (Criterio de evaluación: BINARIO)

Número de requerimientos solicitados: 2
Número de requerimientos con respuesta: 1
Número de archivos: 25

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA	06 NUM 4_DOC_AREDIT_01_.pdf, 13 NUM 4 NUM TELEFONICO.pdf, 09 NUM 4 FOLLETOS MANUALES FOTOGRAFIAS_01 .pdf, 11 NUM 4 REFACCIONES.pdf, 07 NUM 4 PERSONAL CAPACITADO_01.pdf, 12 NUM 4 EQUIPO_Y_HERRAMIENTA.pdf, 17 NUM 5 OP_CUMP_INFONAVIT.pdf, 08 NUM 4 PROGRAMA CALENDARIZADO.pdf, 10 NUM 4 FOLLETOS MANUALES LIEBERT_02.pdf, 05 NUM 4 RELACION SERVICIOS PRESTADOS.pdf, 06 NUM 4_DOC_AREDIT_04.pdf, 03 NUM 3 MANIF_LICENCIAS_PERMISOS.pdf, 07 NUM 4 PERSONAL CAPACITADO_02.pdf, 14 NUM 4 CUMP_DISP_OFIC.pdf, 07 NUM 4 PERSONAL CAPACITADO_03.pdf, 15 NUM 5 OP_CUMP SAT_32D.pdf, 06 NUM 4_DOC_AREDIT_02.pdf, 02 TERMINOS Y CONDICIONES.pdf, 01 ANEXO TECNICO.pdf, 16 NUM 5 OP_CUMP_IMSS.pdf, 06 NUM 4_DOC_AREDIT_06.pdf, 06 NUM 4_DOC_AREDIT_03.pdf, 06 NUM 4_DOC_AREDIT_01.pdf, 06 NUM 4_DOC_AREDIT_05.pdf, 04 NUM 4_CURRICULIM_GIMEI.pdf	206.4 MB	9 de Diciembre de 2023 a las 19:11

SE HABILITA ESTA SECCION PARA QUE EN CASO DE REQUERIRLO INTEGRE INFORMACION ADICIONAL DE LA PROPUESTA TECNICA

Requerimientos Económicos (Tipo anexo)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

11/2



Número de archivos: 2

Tipo de documento	Nombre del archivo	Tamaño del archivo	Fecha de envío
DEBERA ADJUNTAR EL ARCHIVO DE SU PROPUESTA ECONOMICA CONFORME AL ANEXO 9 DE LA CONVOCATORIA	0 9 PROPUESTA_ECONOMICA_GIMEI.pdf, Propuesta Economica.xlsx	916.9 KB	9 de Diciembre de 2023 a las 19:19

Requerimientos Económicos (Contrato Abierto / No)

Número de requerimientos solicitados: 1
Número de requerimientos con respuesta: 1

Num.	Clave CUCoP	Descripción detallada	Unidad de Medida	Cantidad	Precio unitario	Subtotal	Monto total de la oferta
1	35701-0001	SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES A LOS SISTEMAS Y EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISION DEL CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGIAS DE LA INFORMACION TOKIO NO.80 Y DE LA UNIDAD DE INVERSIONES FINANCIERAS REFORMA NO. 476", PARA EL EJERCICIO 2024	SERVICIO	1	\$ 3,815,501.92	\$ 3,815,501.92	\$ 4,425,982.23

Nombre o Razón Social: GRUPO DE INGENIERIA METROLOGICA Y ELECTROMECHANICA INTEGRAL SA DE CV

Nombre del firmante: GRUPO DE INGENIERIA METROLOGICA Y ELECTROMECHANICA INTEGRAL SA DE CV

RFC: GIM1203217J3

Al firmar de manera electrónica el firmante confirma haber revisado y aprobado la información contenida en el procedimiento de contratación:
IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

Asimismo, acepta que en caso de que los archivos electrónicos de las proposiciones y/o demás información no puedan abrirse por contener algún virus informático o por cualquier causa ajena a la dependencia o entidad, se tendrán como no presentada.

Firma (Cadena de firma electrónica)

C9Jw6IWic6ZAgCSijW4xcxYEvRZOHvVQ5H+ZigwbH6GOhg19fWv64pbOPLxRljXVn1w45xevxzW3hLKZWHZ+lmQjx+yAVABAL4F53DLjeKNUELxpVfQNgP3A15NjUMGjdoGuqAa5aUIT5sUEY2HucelO8eamVZa/k9AU553woIo3PaImbDMqsk8pdP58+Z966Q1eVq/NEsjK011Y7ylg08spQzIM6Kjc8BTM43qkGgdCE3MTHBzVLSGPvXyr/WEum46mBO6/1n9TVledZorRF4CII6dnz8B/gWHbNG6Xh5RcvdU3d4wELg35HIK6kwoYschjN3wfxbuM60I/g==



in

ANEXO II

EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN DISTINTA A LA PROPOSICIÓN
(LEGAL-ADMINISTRATIVA)

INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚMERO IA-50-GYR050GYR019-E338-2023

"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"

En el anexo 10 de la convocatoria, se relaciona la documentación distinta a la proposición (Legal-Administrativa) que debían exhibir los
licitantes precisando en cada caso, si afecta la solvencia de la proposición y remitiendo en su caso, a los apartados de la Convocatoria,
Formatos y Anexos respectivos.

DOCUMENTO	DESCRIPCIÓN	EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.	GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.	GRUPO DE INGENIERIA METROLOGICA Y ELECTROMECANICA INTEGRAL, S.A. DE C.V.
Numeral 4.2.1 Anexo 3	Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante.	Cumple 7384898_E_1 Anexo 3.- Escrito de acreditación legal y personalidad jurídica del licitante Hojas 1-3	Cumple 7415702_E_1. Acreditación de la personalidad jurídica Folios 001-003	Cumple 7417352_E_ANEXO 3_AREDITACION_LEGAL_Y_ PERS_JURIDICA Folio 000001-000004
Numeral 4.2.1	Dirección de correo electrónico del licitante.	Cumple 7384934_E_2 Dirección de correo electrónico del licitante Hoja 1	Cumple 7415704_E_2. Dirección de correo electrónico Folio 004-005	Cumple 7417356_E_ANEXO DIR_CORREO_ELEC Folio 000010
Numeral 4.2.4 Anexo 6	Escrito de no encontrarse en los supuestos de los supuestos establecidos en los artículos 50 y 60 de la LAASSP.	Cumple 7384968_E_3 Anexo 6.- Escrito de no encontrarse en los supuestos de los artículos 50 y 60 de la LAASSP Hoja 1	Cumple 7415704_E_2. Dirección de correo electrónico Folio 006-007	Cumple 7417357_E_ANEXO 6_ESC_ART_50_Y_60_LAASSP Folio 000007



GOBIERNO DE
MÉXICO

Numeral 4.2.5 Anexo 7	Declaración de integridad,	Cumple 7384976_E_4 Anexo 7.- Declaración de integridad Hoja 1	Cumple 7415708_E_4. Declaración de integridad Folio 008-009	Cumple 7417360_E_ANEXO 7_ESC_DEC_INTEGRIDAD Folio 000008
Numeral 4.2.2 Anexo 4	Escrito de nacionalidad mexicana.	Cumple 7384982_E_5 Anexo 4.- Escrito de nacionalidad mexicana Hoja 1	Cumple 7415709_E_5. Manifestación de nacionalidad mexicana Folio 010-011	Cumple 7417362_E_ANEXO 4_ESC_NAC_MEXICANA Folio 000005

Con base en la evaluación que antecede, se concluyó que la documentación distinta a la proposición (legal-administrativa) presentada por los licitantes: 1) EPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.; 2) GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V., 3) GRUPO DE INGENIERIA METROLOGICA Y ELECTROMECANICA INTEGRAL, S.A. DE C.V., cumplen satisfactoriamente con los extremos solicitados en la convocatoria.

Finalmente, Se verificó en el Sistema CompraNet en la liga <https://directoriosanccionados.apps.funcionpublica.gob.mx/> que las personas morales antes mencionadas no se encuentran inhabilitadas y/o sancionadas a la fecha de celebración del presente Acto, imprimiendo las pantallas de dicha consulta, mismas que se encuentran archivadas en el expediente del procedimiento.

Asimismo, se consultó el listado de proveedores y contratistas impedidos para contratar con el Instituto Mexicano del Seguro Social, de conformidad con lo establecido por el artículo 50 de la LAASSP, fracciones III, IV, XIII y XIV, dicho listado fue impreso y, de igual manera, se encuentra archivado en el expediente del procedimiento que nos ocupa.

Esta evaluación se realizó con fundamento en los numerales 4.2.1.15 "Evaluación de los aspectos legales de las proposiciones" del Manual Administrativo de Aplicación General en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, así como el numeral 4.39 de las Políticas, Bases y Lineamientos en Materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social.

Ciudad de México, a 27 de diciembre de 2023

Revisó y Validó

Lic. Rosa Angélica Nava Robles
Titular de la División de Contratación de
Activos y Logística





GOBIERNO DE
MÉXICO



DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN

Unidad de Administración

Coordinación de Conservación y Servicios Generales

Coordinación Técnica de Conservación y Servicios

Complementarios

División de Inmuebles Centrales

Of N° 16874
09 52 84 14C1 0016874

14-12
Ciudad de México, a 14 DIC 2023

Licenciada.

Rosa Angélica Nava Robles

Titular de la División de Contratación de

Activos y Logística

Presente

Me refiero a su oficio número 09 53 84 61 1CFJ/2023/11675, de fecha 11 del mes y año en curso, a través del cual remite en medio magnético CD las Propuestas Técnico-Económicas relativas al procedimiento de Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica No. IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023, 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 los licitantes que a continuación se detalla:

No.	Licitantes
1.-	ÉPSILON INGENIERIA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.
2.-	GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.
3.-	GRUPO DE INGENIERIA METROLOGICA Y ELECTROMECAÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V.

Al respecto remito a Usted, medio magnético (CD) que contiene la CD las Propuestas Técnico-Económicas Propuesta de los participantes anteriormente referidos, así como la evaluación de los aspectos técnicos de la propuesta antes señalada.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Arq. Luis Enrique Toalá Pozo

El Titular de División

LETP/DCPO/AAE

Con copia para:

- Mtro. Ángel Annuar Rubio Moreno.- Titular de la Coordinación de Conservación y Servicios Generales. (*)
- Ing. Dulce Gómez Botello.- Titular de la Coordinación Técnica de Conservación y Servicios Complementarios.- Presente. (*)
- Mtra. Elia Sandra Varas Galeana.- Titular de la Coordinación Técnica de Adquisición de Bienes de Inversión y Activos.- Presente. (*)

(*)Copia entregada por Sistema Institucional de Control de Gestión de Correspondencia.



2023
Año de
Francisco
VILLA

ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023. A TRAVÉS DEL METODO DE EVALUACIÓN BINARIA.

SERVICIO CONSISTENTE EN EL: "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", PARA EL EJERCICIO 2024.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA	ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
4.3 PROPUESTA TÉCNICA. - SEGUNDO PARRAFO: La propuesta técnica deberá incluir la descripción amplia y detallada del servicio , para lo cual el licitante deberá cumplir con las especificaciones contenidas en el Anexo 1.- Anexo Técnico , así como con el Anexo 2.- Términos y Condiciones de la presente convocatoria, y anexar a su propuesta los documentos solicitados en dichos anexos, considerando el resultado de la Solicitud de aclaración.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Épsilon, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7385253_E_PROPUUESTA TÉCNICA, Anexo técnico y Anexo 2.- Términos y condiciones con números de folios del 0000001 al 0000015 y 0000016 al 0000035 respectivamente.
a) Currículum empresarial: "EL LICITANTE", deberá presentar el Currículum empresarial en papel membretado firmado por su Representante Legal en el que refiera que tiene la experiencia y capacidad técnica mínima de un año, en este tipo de servicio, y en el que se señale la organización administrativa con la que cuenta para prestar el servicio, anexando organigrama de la empresa y cantidad de empleados administrativos. b) Relación de servicios similares prestados: "EL LICITANTE" deberá entregar en papel membretado firmada por su Representante Legal, una relación de los servicios similares que haya prestado, la cual contendrá de manera enunciativa más no limitativa los siguientes datos; nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfono, descripción de los trabajos, importes totales, y fecha de terminación de conformidad con el formato que se glosa en el Anexo 4 "Relación de servicios similares prestados" del Anexo Técnico. c) Documentación de acreditación: "EL LICITANTE" para acreditar su experiencia y capacidad técnica mínima de un año en servicios similares, deberá anexar copia de contrato (s) que acrediten la experiencia solicitada, de características y magnitudes similares, nombre y número telefónico de la persona que recibió los trabajos, los cuales podrán ser verificados por "EL INSTITUTO".	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Épsilon, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7385253_E_PROPUUESTA TÉCNICA, c) Documentación de acreditación, con números de folio 0000209 al 0000253.
Anexo 2 "Términos y Condiciones" NUMERAL 4 "Documentación que deberá presentar " EL LICITANTE" en su propuesta técnica"			

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA		ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	
d) Personal capacitado: "EL LICITANTE" deberá designar por escrito en papel preferentemente membretado firmado por su Representante Legal, como mínimo 3 técnicos especializados (1 ingeniero en la rama, 2 técnicos), para lo cual deberá presentar el currículum vitae del personal profesional técnico especialista en equipos de aire acondicionado de precisión, con una experiencia mínima de 1 año acreditando que ha recibido capacitación técnica por una Institución educativa o por la empresa, anexando copia simple de los reconocimientos y/o diplomas que lo acredite, aunado a lo antes mencionado, el Representante y/o Apoderado Legal, deberán de manifestar en el escrito antes referido que el personal técnico especialista propuesto en el presente procedimiento tendrá la capacidad de respuesta inmediata de diagnóstico y resolución, a efecto de garantizar los tiempos indicados para la atención del servicio preventivo programado, donde también se responsabiliza y avala la experiencia de los mismos.		Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Épsilon, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7385253_E_PROPUUESTA TÉCNICA, d) Personal capacitado, con números de folio 0000254 al 0000408.
e) Programa calendarizado de prestación del servicio: "EL LICITANTE" entregará en su propuesta técnica el programa calendarizado de prestación del servicio, que incluirá las actividades y/o rutinas a realizar, en el formato que se glosa en el Anexo 2 del Anexo Técnico, con el nombre de "Programa de mantenimiento preventivo", por concepto, equipo e inmueble, basándose en el plazo establecido, tal y como lo señala en el numeral 2.2.1. primera viñeta de los presentes Términos y Condiciones, indicando los días de servicio para cada uno de los equipos.		Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Épsilon, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7385253_E_PROPUUESTA TÉCNICA, e) Programa calendarizado de prestación de servicios, con números de folio 0000409 al 0000436.
f) Folletos, catálogos, fotografías, manuales entre otros que debe aplicarse al servicio: "EL LICITANTE" deberá presentar en su propuesta técnica fichas técnicas y/o catálogos y/o instructivos y/o manuales de uso, donde se encuentre toda la información y los requisitos solicitados de las todas las refacciones a suministrar, los cuales deben cumplir íntegramente con lo solicitado, así como indicar el número correspondiente al Anexo Técnico para identificación, si los originales están en el idioma inglés se presentarán además las traducciones simples correspondientes al español.		Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Épsilon, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7385253_E_PROPUUESTA TÉCNICA, f) Folletos, catálogos, fotografías, manuales entre otros que debe aplicarse al servicio, con números de folio 0000437 al 0000586.

Anexo 2 "Términos y Condiciones" NUMERAL 4 " Documentación que deberá presentar " EL LICITANTE" en su propuesta técnica".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA	ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
9) Refacciones "EL LICITANTE" de glosar dentro de su propuesta técnica, escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste que consideró dentro de su propuesta económica, todos los insumos y/o refacciones, así como la mano de obra necesarias para realizar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, de igual forma todas las refacciones deberán ser nuevas y originales o de calidad superior a las que se requieran en cada uno de los equipos señalados en el Anexo Técnico, para lo cual "EL LICITANTE" deberá de señalar los insumos y refacciones que se incluirán para el mantenimiento preventivo y/o correctivo de conformidad con el formato que se glosa en el Anexo 5 para el Anexo Técnico con el nombre "explosión de insumos incluidos para el mantenimiento preventivo y/o correctivo". h) Equipo y herramienta: "EL LICITANTE", deberá presentar en su propuesta técnica, escrito libre en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste que cuenta con el equipo y herramienta necesaria para la correcta prestación del servicio y rutinas de mantenimiento. De igual forma deberá de entregar escrito mediante el cual señale que en el caso de ser adjudicado, deberá de dotar a su personal de vestuario y equipo de seguridad conforme a la NORMA Oficial Mexicana NOM-017-STPS-2008, para las actividades a desarrollar y proporcionar gafetes que los identifiquen como parte de la empresa, así mismo el personal designado para el servicio, está obligado a respetar y realizar los procesos de registro para el correcto acceso a los inmuebles que el personal de Seguridad Institucional tenga establecidos para el ingreso a las instalaciones i) Números telefónicos: "EL LICITANTE" deberá anexar en su propuesta técnica escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual señale como mínimo 2 (dos) números telefónicos para reportes de emergencia, con el siguiente orden: 1 (uno) fijo y 1 (uno) móvil, así como dirección de correo electrónico, con la finalidad de llevar a cabo los reportes del servicio y el seguimiento correspondiente.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Épsilon, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7385253_E_PROPOSTA TÉCNICA, g) Refacciones, con números de folio 0000587 al 0000589.
	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Épsilon, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7385253_E_PROPOSTA TÉCNICA, h) Equipo y herramienta, con números de folio 0000590 al 0000592.
	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Épsilon, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7385253_E_PROPOSTA TÉCNICA, i) Números telefónicos, con números de folio 0000593 al 0000594.

Anexo 2 "Términos y Condiciones" NUMERAL 4 " Documentación que deberá presentar " EL LICITANTE" en su propuesta técnica".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA		ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	
j) Cumplimiento de disposiciones oficiales: "EL LICITANTE" deberá presentar en su propuesta técnica escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste conocer y cumplir con las disposiciones señaladas en la normativa vigente, así como la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, instalaciones eléctricas (utilización).		Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Épsilon, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7385253_E_PROPUESTA TÉCNICA, d) Cumplimiento de disposiciones oficiales, con número de folio 0000595.
d).- Licencias, permisos, registros certificados o autorizaciones que debe cumplir o que debe aplicarse al servicio: "EL LICITANTE" deberá presentar escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste conocer y cumplir con las disposiciones actuales que marca la Unidad de Protección de la Capa de Ozono-Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (UPO-SEMARNAT), referente a las buenas prácticas de refrigeración. Por lo que "EL LICITANTE" deberá de señalar la metodología, el equipo y herramienta específico para garantizar buenas prácticas en el servicio a realizar.		Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Épsilon, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7385253_E_PROPUESTA TÉCNICA, d).- Licencias, permisos, registros certificados o autorizaciones que debe cumplir o que debe aplicarse al servicio, con números de folio 0000036 al 0000043.

La presente evaluación se realiza de conformidad con lo señalado en el numeral 5.3.9. de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes.

Autorizó
 Área Técnica

Arq. Luis Enrique Toalá Pozo
 Titular de la División de Inmuebles Centrales

Revisó

Lic. Daniel Christopher Palacios Ocampo
 Jefe del Área de Conservación

Elaboró

José Antonio Archundia Enriquez
 Área de Conservación

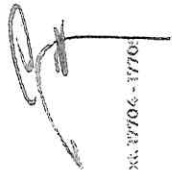


ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023. A TRAVÉS DEL METODO DE EVALUACIÓN BINARIA.

SERVICIO CONSISTENTE EN EL: "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", PARA EL EJERCICIO 2024.

ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA PARTIDA	GRUPO DE INGENIERÍA METROLOGICA Y ELECTROMECAÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
4.3 PROPUESTA TÉCNICA. - SEGUNDO PARRAFO: La propuesta técnica deberá incluir la descripción amplia y detallada del servicio , para lo cual el licitante deberá cumplir con las especificaciones contenidas en el Anexo 1.- Anexo Técnico , así como con el Anexo 2.- Términos y Condiciones de la presente convocatoria, y anexar a su propuesta los documentos solicitados en dichos anexos, considerando el resultado de la Solicitud de aclaración.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419692_E-ANEXO TECNICO ANEXO 1, ANEXO TECNICO con números de folios del 000001 al 000016 y 7419699_E-02 TÉRMINOS Y CONDICIONES, ANEXO 2 Términos y Condiciones con números de folios del 000017 al 000032.
a) Currículum empresarial: "EL LICITANTE", deberá presentar el Currículum empresarial en papel membretado firmado por su Representante Legal en el que refleje que tiene la experiencia y capacidad técnica mínima de un año, en este tipo de servicio, y en el que se señale la organización administrativa con la que cuenta para prestar el servicio, anexando organigrama de la empresa y cantidad de empleados administrativos.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419700_E-04 NUM 4_CURRICULUM CIMEI con números de folios del 000041 al 000066
b) Relación de servicios similares prestados: "EL LICITANTE" deberá entregar en papel membretado firmada por su Representante Legal, una relación de los servicios similares que haya prestado, la cual contendrá de manera enunciativa más no limitativa los siguientes datos: nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfono, descripción de los trabajos, importes totales, y fecha de terminación de conformidad con el formato que se glosa en el Anexo 4 "Relación de servicios similares prestados" del Anexo Técnico.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419691_E-05 NUM 4_RELACIÓN DE _SERVICIOS_PRESTADOS, con números de folio 000067 al 000070.

2



Cecilia del Nro. 62, Piso 3 Col. Roma Norte, Alcaldía Cuauhtémoc, C. P. 06700, Ciudad de México. T-L 55 1721 1700 Ext. 17704 - 17704

www.imss.gob.mx



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA	GRUPO DE INGENIERÍA METROLOGICA Y ELECTROMECAÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
c) Documentación de acreditación: "EL LICITANTE" para acreditar su experiencia y capacidad técnica mínima de un año en servicios similares, deberá anexar copia de contrato (s) que acrediten la experiencia solicitada, de características y magnitudes similares, nombre y número telefónico de la persona que recibió los trabajos, los cuales podrán ser verificados por "EL INSTITUTO".	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419693_E.06 NUM 4_DOC_ACREDIT_01, con números de folio 000113 al 000134, 7419695_E.06 NUM 4_DOC_ACREDIT_02, con números de folio 000135 al 000152, 7419694_E.06 NUM 4_DOC_ACREDIT_03, con números de folio 000153 al 000201, 7419696_E.06 NUM 4_DOC_ACREDIT_04, con números de folio 000202 al 000248, 7419698_E.06 NUM 4_DOC_ACREDIT_05, con números de folio 000249 al 000308 Y 7419697_E.06 NUM 4_DOC_ACREDIT_06, con números de folio 000309 al 000346.
d) Personal capacitado: "EL LICITANTE" deberá designar por escrito en papel preferentemente membretado firmado por su Representante Legal, como mínimo 3 técnicos especializados (1 ingeniero en la rama, 2 técnicos), para lo cual deberá presentar el currículum vitae del personal profesional técnico especialista en equipos de aire acondicionado de precisión, con una experiencia mínima de 1 año acreditando que ha recibido capacitación técnica por una Institución educativa o por la empresa, anexando copia simple de los reconocimientos y/o diplomas que lo acredite, aunado a lo antes mencionado, el Representante y/o Apoderado Legal, deberán de manifestar en el escrito antes referido que el personal técnico especialista propuesto en el presente procedimiento tendrá la capacidad de respuesta inmediata de diagnóstico y resolución, a efecto de garantizar los tiempos indicados para la atención del servicio preventivo programado, donde también se responsabiliza y avala la experiencia de los mismos.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419702_E.07 NUM 4_PERSONAL_CAPACITADO_01, con números de folio 000347 al 000436, 7419707_E.07 NUM 4_PERSONAL_CAPACITADO_02, con números de folio 000437 al 000472, Y 7419701_E.07 NUM 4_PERSONAL_CAPACITADO_03, con números de folio 000473 al 000513.
e) Programa calendarizado de prestación del servicio: "EL LICITANTE" entregará en su propuesta técnica el programa calendarizado de prestación del servicio, que incluirá las actividades y/o rutinas a realizar, en el formato que se glosa en el Anexo 2 del Anexo Técnico, con el nombre de "Programa de mantenimiento preventivo", por concepto, equipo e inmueble, basándose en el plazo establecido, tal y como lo señala en el numeral 2.2.1, primera viñeta de los presentes Términos y Condiciones, indicando los días de servicio para cada uno de los equipos.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419711_E.08 NUM 4_PROGRAMA_CALENDARIZADO, con números de folio 000514 al 000528.

Anexo 2 "Términos y Condiciones" NUMERAL 4 " Documentación que deberá presentar " EL LICITANTE" en su propuesta técnica".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA		GRUPO DE INGENIERÍA METROLOGICA Y ELECTROMECAÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
		CUMPLE	NO CUMPLE	
f) Folletos, catálogos, fotografías, manuales entre otros que debe aplicarse al servicio: "EL LICITANTE" deberá presentar en su propuesta técnica fichas técnicas y/o catálogos y/o instructivos y/o manuales de uso, donde se encuentre toda la información y los requisitos solicitados de las todas las refacciones a suministrar, los cuales deben cumplir íntegramente con lo solicitado, así como indicar el número correspondiente al Anexo Técnico para identificación, si los originales están en el idioma inglés se presentarán además las traducciones simples correspondientes al español. g) Refacciones "EL LICITANTE" de glosar dentro de su propuesta técnica, escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste que consideró dentro de su propuesta económica, todos los insumos y/o refacciones, así como la mano de obra necesarias para realizar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, de igual forma todas las refacciones deberán ser nuevas y originales o de calidad superior a las que se requieran en cada uno de los equipos señalados en el Anexo Técnico, para lo cual "EL LICITANTE" deberá de señalar los insumos y refacciones que se incluirán para el mantenimiento preventivo y/o correctivo de conformidad con el formato que se glosa en el Anexo 5 del Anexo Técnico con el nombre "explosión de insumos incluidos para el mantenimiento preventivo y/o correctivo". h) Equipo y herramienta: "EL LICITANTE", deberá presentar en su propuesta técnica, escrito libre en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste que cuenta con el equipo y herramienta necesaria para la correcta prestación del servicio y rutinas de mantenimiento. De igual forma deberá de entregar escrito mediante el cual señale que en el caso de ser adjudicado, deberá de dotar a su personal de vestuario y equipo de seguridad conforme a la NORMA Oficial Mexicana NOM-017-STPS-2008, para las actividades a desarrollar y proporcionar gafetes que los identifiquen como parte de la empresa, así mismo el personal designado para el servicio, está obligado a respetar y realizar los procesos de registro para el correcto acceso a los inmuebles que el personal de Seguridad Institucional tenga establecidos para el ingreso a las instalaciones		Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419712_E.09 NUM 4_FOLLETOS_ MANUALES_FOTOGRAFÍAS.01, con números de folio 000529 al 000575 Y 7419713_E.10 NUM 4_ FOLLETOS_ MANUALES_LIEBERT_02, con números de folio 000576 al 000656.
		Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419704_E.11 NUM 4_REFACCIONES, con números de folio 000657 al 000659.
		Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419705_E.12 NUM 4_EQUIPO_Y_HERRAMIENTA, con números de folio 000660 al 000662.

Anexo 2 "Términos y Condiciones" NUMERAL 4 " Documentación que deberá presentar " EL LICITANTE" en su propuesta técnica".

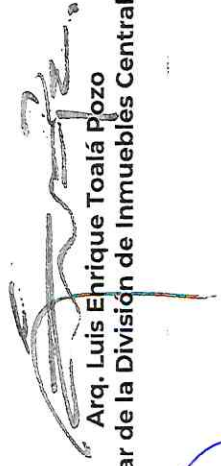


GOBIERNO DE
MÉXICO

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA	GRUPO DE INGENIERÍA METROLOGICA Y ELECTROMECÁNICA INTEGRAL, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
i) Números telefónicos: "EL LICITANTE" deberá anexar en su propuesta técnica escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual señale como mínimo 2 (dos) números telefónicos para reportes de emergencia, con el siguiente orden: 1 (uno) fijo y 1 (uno) móvil, así como dirección de correo electrónico, con la finalidad de llevar a cabo los reportes del servicio y el seguimiento correspondiente. j) Cumplimiento de disposiciones oficiales: "EL LICITANTE" deberá presentar en su propuesta técnica escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste conocer y cumplir con las disposiciones señaladas en la normativa vigente, así como la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, instalaciones eléctricas (utilización). d).- Licencias, permisos, registros certificados o autorizaciones que debe cumplir o que debe aplicarse al servicio: "EL LICITANTE" deberá presentar escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste conocer y cumplir con las disposiciones actuales que marca la Unidad de Protección de la Capa de Ozono-Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (UPO-SEMARNAT), referente a las buenas prácticas de refrigeración. Por lo que "EL LICITANTE" deberá de señalar la metodología, el equipo y herramienta específico para garantizar buenas prácticas en el servicio a realizar.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419703_E_13 NUM 4_NUM_TELEFONICO, con números de folio 000663 al 000664. Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419706_E_14 NUM 4_CUMP_DISP_OFIC, con números de folio 000665. Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos, Grupo Ing, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7419690_E_03 MANIF_LICENCIAS_PERMISOS, con números de folio 000033 al 000040.

La presente evaluación se realiza de conformidad con lo señalado en el numeral 5.3.9. de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes.

Autorizó
Área Técnica


Arq. Luis Enrique Toalá Pozo
Titular de la División de Inmuebles Centrales

Revisó


Lic. Daniel Christopher Palacios Ocampo
Jefe del Área de Conservación

Elaboró


José Antonio Archundia Enriquez
Área de Conservación

www.imss.gob.mx

Tel. 55 5726 1500 Ext. 1704 - 1705

Coahuila de Zaragoza, C. P. 06700, Ciudad de México.

Página 4 de 4



ANÁLISIS DE LOS ASPECTOS TÉCNICOS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACION A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NO. IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023. A TRAVÉS DEL METODO DE EVALUACIÓN BINARIA.

SERVICIO CONSISTENTE EN EL: "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", PARA EL EJERCICIO 2024.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA	GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
4.3 PROPUESTA TÉCNICA. - SEGUNDO PARRAFO: La propuesta técnica deberá incluir la descripción amplia y detallada del servicio , para lo cual el licitante deberá cumplir con las especificaciones contenidas en el Anexo 1.- Anexo Técnico , así como con el Anexo 2.- Términos y Condiciones de la presente convocatoria, y anexar a su propuesta los documentos solicitados en dichos anexos, considerando el resultado de la Solicitud de aclaración.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, ANEXO TÉCNICO Y TÉRMINOS Y CONDICIONES con números de folios del 001 al 007 y 008 al 022 respectivamente.
a) Currículum empresarial: "EL LICITANTE", deberá presentar el Currículum empresarial en papel membretado firmado por su Representante Legal en el que refiera que tiene la experiencia y capacidad técnica mínima de un año, en este tipo de servicio, y en el que se señale la organización administrativa con la que cuenta para prestar el servicio, anexando organigrama de la empresa y cantidad de empleados administrativos.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, CURRÍCULUM EMPRESARIAL con números de folios del 091 al 116
b) Relación de servicios similares prestados: "EL LICITANTE" deberá entregar en papel membretado firmada por su Representante Legal, una relación de los servicios similares que haya prestado, la cual contendrá de manera enunciativa más no limitativa los siguientes datos; nombre y/o razón social del contratante, dirección, teléfono, descripción de los trabajos, importes totales, y fecha de terminación de conformidad con el formato que se glosa en el Anexo 4 "Relación de servicios similares prestados" del Anexo Técnico .	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, RELACIÓN DE SERVICIOS SIMILARES PRESTADOS, con números de folio 117 al 118.
c) Documentación de acreditación: "EL LICITANTE" para acreditar su experiencia y capacidad técnica mínima de un año en servicios similares, deberá anexar copia de contrato (s) que acrediten la experiencia solicitada , de características y magnitudes similares, nombre y número telefónico de la persona que recibió los trabajos, los cuales podrán ser verificados por "EL INSTITUTO".	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, DOCUMENTACIÓN DE ACREDITACIÓN, con números de folio 119 al 181.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA	GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
d) Personal capacitado: "EL LICITANTE" deberá designar por escrito en papel preferentemente membretado firmado por su Representante Legal, como mínimo 3 técnicos especializados (1 Ingeniero en la rama, 2 técnicos), para lo cual deberá presentar el currículum vitae del personal profesional técnico especialista en equipos de aire acondicionado de precisión, con una experiencia mínima de 1 año acreditando que ha recibido capacitación técnica por una Institución educativa o por la empresa, anexando copia simple de los reconocimientos y/o diplomas que lo acredite, aunado a lo antes mencionado, el Representante y/o Apoderado Legal, deberán de manifestar en el escrito antes referido que el personal técnico especialista propuesto en el presente procedimiento tendrá la capacidad de respuesta inmediata de diagnóstico y resolución, a efecto de garantizar los tiempos indicados para la atención del servicio preventivo programado, donde también se responsabiliza y avala la experiencia de los mismos. e) Programa calendarizado de prestación del servicio: "EL LICITANTE" entregará en su propuesta técnica el programa calendarizado de prestación del servicio, que incluirá las actividades y/o rutinas a realizar, en el formato que se glosa en el Anexo 2 del Anexo Técnico, con el nombre de "Programa de mantenimiento preventivo", por concepto, equipo e inmueble, basándose en el plazo establecido, tal y como lo señala en el numeral 2.2.1, primera viñeta de los presentes Términos y Condiciones, indicando los días de servicio para cada uno de los equipos. f) Folletos, catálogos, fotografías, manuales entre otros que debe aplicarse al servicio: "EL LICITANTE" deberá presentar en su propuesta técnica fichas técnicas y/o catálogos y/o instructivos y/o manuales de uso, donde se encuentre toda la información y los requisitos solicitados de las todas las refacciones a suministrar, los cuales deben cumplir íntegramente con lo solicitado, así como indicar el número correspondiente al Anexo Técnico para identificación, si los originales están en el idioma inglés se presentarán además las traducciones simples correspondientes al español.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, PERSONAL CAPACITADO, con números de folio 182 al 193.
	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, PROGRAMA CALENDARIZADO DEL SERVICIO, con números de folio 024 al 055.
	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, FICHAS TÉCNICAS Y/O CATÁLOGOS Y/O INSTRUCTIVOS Y/O MANUALES DE USO, con números de folio 062 al 090.

Anexo 2 "Términos y Condiciones" NUMERAL 4 " Documentación que deberá presentar " EL LICITANTE" en su propuesta técnica".

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA	GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
g) Refacciones "EL LICITANTE" de glosar dentro de su propuesta técnica, escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste que consideró dentro de su propuesta económica, todos los insumos y/o refacciones, así como la mano de obra necesarias para realizar el servicio de mantenimiento preventivo y/o correctivo, de igual forma todas las refacciones deberán ser nuevas y originales o de calidad superior a las que se requieran en cada uno de los equipos señalados en el Anexo Técnico, para lo cual "EL LICITANTE" deberá de señalar los insumos y refacciones que se incluirán para el mantenimiento preventivo y/o correctivo de conformidad con el formato que se glosa en el Anexo 5 del Anexo Técnico con el nombre "explosión de insumos incluidos para el mantenimiento preventivo y/o correctivo". h) Equipo y herramienta: "EL LICITANTE", deberá presentar en su propuesta técnica, escrito libre en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste que cuenta con el equipo y herramienta necesaria para la correcta prestación del servicio y rutinas de mantenimiento. De igual forma deberá de entregar escrito mediante el cual señale que en el caso de ser adjudicado, deberá de dotar a su personal de vestuario y equipo de seguridad conforme a la NORMA Oficial Mexicana NOM-017-STPS-2008, para las actividades a desarrollar y proporcionar gafetes que los identifiquen como parte de la empresa, así mismo el personal designado para el servicio, está obligado a respetar y realizar los procesos de registro para el correcto acceso a los inmuebles que el personal de Seguridad Institucional tenga establecidos para el ingreso a las instalaciones i) Números telefónicos: "EL LICITANTE" deberá anexar en su propuesta técnica escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual señale como mínimo 2 (dos) números telefónicos para reportes de emergencia, con el siguiente orden: 1 (uno) fijo y 1 (uno) móvil, así como dirección de correo electrónico, con la finalidad de llevar a cabo los reportes del servicio y el seguimiento correspondiente.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, MANIFIESTO DE EQUIPO NECESARIO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, con números de folio 194 al 197.
	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, MANIFIESTO DE EQUIPO NECESARIO PARA LA PRESTACIÓN DEL SERVICIO, con números de folio 198 al 201.
	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, NÚMEROS TELEFÓNICOS, con números de folio 202 al 203.

Anexo 2 "Términos y Condiciones" NUMERAL 4 " Documentación que deberá presentar " EL LICITANTE" en su propuesta técnica".

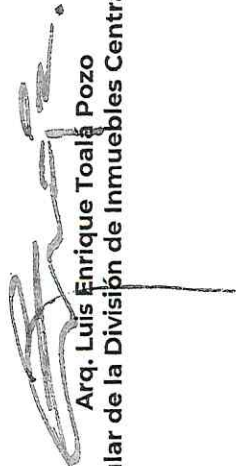
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LA PARTIDA	GLOBAL COLIMA, S.A. DE C.V.		OBSERVACIONES
	CUMPLE	NO CUMPLE	
j) Cumplimiento de disposiciones oficiales: "EL LICITANTE" deberá presentar en su propuesta técnica escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste conocer y cumplir con las disposiciones señaladas en la normativa vigente, así como la Norma Oficial Mexicana NOM-001-SEDE-2012, instalaciones eléctricas (utilización).	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, CUMPLIMIENTO DE DISPOSICIONES OFICIALES, con números de folio 204 al 209.
d).- Licencias, permisos, registros certificados o autorizaciones que debe cumplir o que debe aplicarse al servicio: "EL LICITANTE" deberá presentar escrito en papel membretado firmado por su Representante Legal, mediante el cual manifieste conocer y cumplir con las disposiciones actuales que marca la Unidad de Protección de la Capa de Ozono-Secretaría del Medio Ambiente y Recursos Naturales (UPO-SEMARNAT), referente a las buenas prácticas de refrigeración. Por lo que "EL LICITANTE" deberá de señalar la metodología, el equipo y herramienta específico para garantizar buenas prácticas en el servicio a realizar.	Cumple		Cumple, ya que presenta la información tal y como se solicitó, la cual se glosa en el ARCHIVO: Técnicos Global, DOCUMENTACIÓN DE LA PROPUESTA TÉCNICA, 7429114_E.1 Documentación de la propuesta técnica, 4.3 PROPUESTA TÉCNICA, MANIFIESTO DE LAS DISPOSICIONES DE LA UPO-SEMARNAT, con números de folio 056 al 061.

Anexo 2 "Términos y Condiciones" NUMERAL 4 " Documentación que deberá presentar " EL LICITANTE" en su propuesta técnica".

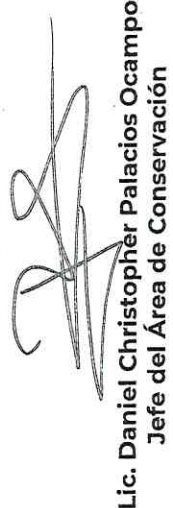
Anexo 2 "Términos y Condiciones" NUMERAL 3 inciso d)

La presente evaluación se realiza de conformidad con lo señalado en el numeral 5.3.9. de las Políticas, Bases y Lineamientos en materia de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Instituto Mexicano del Seguro Social vigentes.

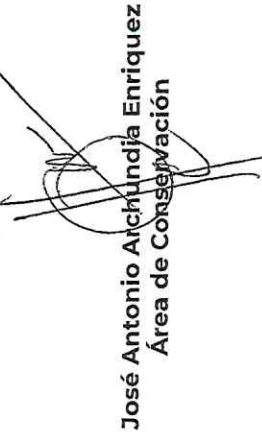
Autorizó
Área Técnica


Arq. Luis Enrique Toala Pozo
Titular de la División de Inmuebles Centrales

Revisó


Lic. Daniel Christopher Palacios Ocampo
Jefe del Área de Conservación

Elaboró


José Antonio Archundia Enriquez
Área de Conservación





Instituto Mexicano del Seguro Social

Dirección de Administración
Unidad de Adquisiciones
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

P R E S E N T E

ANEXO 9 PROPUESTA ECONÓMICA

A la Convocatoria

Invitación a Cuando Menos Tres Personas Nacional Electrónica

Núm. IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

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", para el ejercicio 2024.

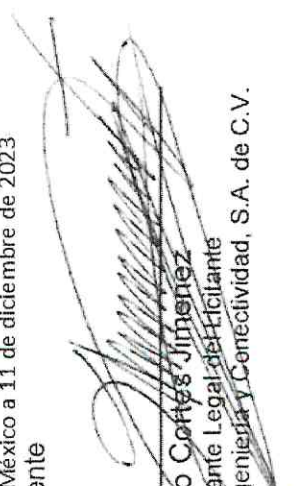
EMPRESA LICITANTE:

Razón Social: Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.

RFC: EIC-060721-L26

Dirección fiscal: Bartolomé R. Salido 129, Col. Vertiz Narvarte, 03600, Alcaldía Benito Juárez, Cd. de México

Ciudad de México a 11 de diciembre de 2023
Atentamente


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



PROPUESTA ECONOMICA

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, PARA EL EJERCICIO 2024			UBICACIÓN: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No.476, 8ºPISO, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600				
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
				Mínima	Máxima		
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES 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	22,500.00	6	12	135,000.00	270,000.00
1.2.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	22,500.00	6	12	135,000.00	270,000.00
1.3.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	22,500.00	6	12	135,000.00	270,000.00
1.4.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	22,500.00	6	12	135,000.00	270,000.00
1.5.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT	EQUIPO	22,500.00	6	12	135,000.00	270,000.00



	MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.								
1.6.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-012 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	22,500.00	6	12	135,000.00	270,000.00		
1.7.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	22,500.00	6	12	135,000.00	270,000.00		
1.8.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	22,500.00	6	12	135,000.00	270,000.00		
Costo del mantenimiento preventivo por servicios de acuerdo con el concepto 1, para 8 equipos								1,080,000.00	2,160,000.00
2	Aplicación y suministro de consumibles y/o refacciones, los cuales se deberán de programarse dentro del plazo otorgado en el programa de mantenimiento preventivo a los equipos y que deberá entregar el proveedor.								
Suministro y colocación de filtros:		UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$		
2.1.	Filtros de aire de 24" x 24" x 4" eficiencia 20 %, marca Liebert o calidad superior ubicados en Tokio 80, (4 por cada uno de los 6 equipos), conforme al concepto 2.1. del Anexo Técnico	PZA.	900.00	72	144	64,800.00	129,600.00		
2.2.	Filtros de aire de 29 1/2" x 30" x 4" eficiencia 20 %, marca Liebert o calidad superior, ubicados en Av. Paseo de la Reforma 476. (1 por cada uno de los 2 equipos), conforme al concepto 2.2. del Anexo Técnico.	PZA.	1,200.00	6	12	7,200.00	14,400.00		
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.	1,000.00	18	36	18,000.00	36,000.00		



2.4.	Sustitución general de contactores conforme al concepto 2.4. del Anexo Técnico. 75 amp. para compresor. 50 amp. para resistencia 40 amp. para motor de ventilador. 40 amp. para humidificador 40 amps. para banco de resistencias	PZA. PZA. PZA. PZA. PZA.	9,000.00 7,000.00 2,000.00 2,000.00 2,000.00	1 1 1 1 9	3 3 3 3 18	9,000.00 7,000.00 2,000.00 2,000.00 18,000.00	27,000.00 21,000.00 6,000.00 6,000.00 36,000.00
2.5.	Sustitución general de fusibles de fusión lenta conforme al concepto 2.5 del Anexo Técnico 70 amp para compresor. 60 amp. para resistencia 35 amp. para motor de ventilador.	PZA. PZA. PZA.	2,000.00 2,000.00 2,000.00	3 3 1	6 6 3	6,000.00 6,000.00 2,000.00	12,000.00 12,000.00 6,000.00
2.6.	Suministro de aceite sintético ACEMIR, a cada uno de los 6 equipos ubicados en Tokio No. 80, conforme al concepto 2.6. del Anexo Técnico	GALON	5,000.00	6	12	30,000.00	60,000.00
2.7.	Importe por reparación de motor y ventilador eléctrico de la condensadora conforme al concepto 2.7. del Anexo Técnico. ➤ embobinado ➤ cambio de baleros	PZA. JGO.	5,000.00 5,000.00	17 17	34 34	85,000.00 85,000.00	170,000.00 170,000.00
2.8.	Importe por sustitución general de interruptor general de condensadora no 4 o en el equipo que se requiera, conforme al concepto 2.8. del Anexo Técnico.	PZA.	15,000.00	1	2	15,000.00	30,000.00
2.9.	Importe por suministro de válvula tipo esfera conforme al concepto 2.9. del Anexo Técnico 1 1/8" 7/8 "	PZA. PZA.	2,000.00 2,000.00	5 5	10 10	10,000.00 10,000.00	20,000.00 20,000.00
3	Costo de Suministro y colocación de filtros:						
3	Aplicación en el momento que se requiera.						
3.1.	Reparación de compresores conforme a lo descrito en el concepto 3 del Anexo Técnico.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
3.1.1.	Compresor para los equipos de aire acondicionado de precisión, marca Liebert, capacidad 10 TR., incluye: ➤ cambio de juntas. ➤ cambio de sellos. ➤ rectificación de la flecha.	JUEGO JUEGO PZA.	9,000.00 9,000.00 9,000.00	2 2 2	4 4 4	18,000.00 18,000.00 18,000.00	36,000.00 36,000.00 36,000.00



	➤ cambio de anillos.	JUEGO	9,000.00	2	4	18,000.00	36,000.00
	➤ cambio de flappers.	JUEGO	25,000.00	2	4	50,000.00	100,000.00
	➤ cambio de válvula de servicio.	JUEGO	25,000.00	2	4	50,000.00	100,000.00
3.1.2	Suministro y colocación, conforme al concepto 3.1.2 del Anexo Técnico						
	Forro aislante para tubo de refrigeración insulube 7/8 * 1/2.	metros	600.00	20	30	12,000.00	18,000.00
	Forro aislante para tubo de refrigeración insulube 5/8 * 1/2.		600.00	20	30	12,000.00	18,000.00

Costo de reparación de compresores 196,000.00 380,000.00

Resumen de la Propuesta Económica	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
			Mínima	Máxima		
Costo del mantenimiento preventivo por servicios de acuerdo con el concepto 1, para 8 equipos.	Servicio		6	12	1,080,000.00	2,160,000.00
Sustitución de filtros de 24" x 24" x 4" a equipos de aire acondicionado para inmueble de Tokio 80 (concepto 2.1)			72	144	64,800.00	129,600.00
Sustitución de filtros de 1/2" x 30" x 4", a equipos de aire acondicionado para inmueble de Av. Reforma 476 (concepto 2.2)			6	12	7,200.00	14,400.00
Sustitución de bandas B32 de 6 equipos (concepto 2.3)			18	36	18,000.00	36,000.00
Sustitución de diversos contactores (concepto 2.4)			13	30	38,000.00	96,000.00
Sustitución de diversos fusibles de fusión lenta (concepto 2.5)			7	15	14,000.00	30,000.00
Suministro de aceite sintético ACEMIR (concepto 2.6)			6	12	30,000.00	60,000.00
Reparación de motor y ventilador de condensadora incluye los componentes señalados (concepto 2.7)	6 equipos		34	68	170,000.00	340,000.00
Sustitución de interruptor general de condensadora n° 4 (concepto 2.8)	6 equipos		1	2	15,000.00	30,000.00
Suministro de diversas válvulas tipo esfera (concepto 2.9)			10	20	20,000.00	40,000.00
Reparación de compresores (concepto 3 incluye 6 rubros del concepto 3.1.1. como son: juntas, sellos, flecha, anillos, flappers y valvula)			10	20	172,000.00	344,000.00
Suministro y colocación de recubrimiento térmico (concepto 3.1.2)			40	60	24,000.00	36,000.00
Importe total para 2024 del servicio sin incluir el I.V. A					1,653,000.00	3,316,000.00
I.V. A					264,480.00	530,560.00



TOTAL		1,917,480.00	3,846,560.00
Importe con letra incluyendo el IVA.		(Tres Millones Ochocientos Cuarenta y Seis Mil Quinientos Sesenta Pesos, 00/100 M.N)	
Los precios permanecerán fijos durante la vigencia del contrato			

Nota: Al ser un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, "EL LICITANTE" deberá de considerar dentro del costo unitario del mantenimiento preventivo, los costos de mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo que surjan durante la vigencia del contrato.

Fecha: 11 DE DICIEMBRE DE 2023

Ciudad de México a 11 de diciembre de 2023
Atentamente


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





GLOBAL COLIMA S.A. DE C.V.
Expertos en Proyectos
Conservación y mantenimiento
GC010116N37

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES
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

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚM. IA-SG-GVR-050GYR019-N-338-2023
"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", PARA EL EJERCICIO 2024
CIUDAD DE MÉXICO A 11 DE DICIEMBRE DE 2023.

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, PARA EL EJERCICIO 2024	UBICACIÓN: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No.476, 8ºPISO, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600
---	---

NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
				Mínima	Máxima		
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES A EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN, CONFORME AL CONCEPTO 1 DEL ANEXO TÉCNICO						
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT						
1.1.	MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-010 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	24,750.00	6	12	148,500.00	297,000.00
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT						
1.2.	MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	24,750.00	6	12	148,500.00	297,000.00
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT						
1.3.	MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	24,750.00	6	12	148,500.00	297,000.00
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT						
1.4.	MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	24,750.00	6	12	148,500.00	297,000.00
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT						
1.5.	MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	24,750.00	6	12	148,500.00	297,000.00
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT						
1.6.	MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-012 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	24,750.00	6	12	148,500.00	297,000.00
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT						
1.7.	MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	22,300.00	6	12	133,800.00	267,600.00
	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT						
1.8.	MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	22,300.00	6	12	133,800.00	267,600.00
Costo del mantenimiento preventivo por servicios de acuerdo con el concepto 1, para 8 equipos						1,158,600.00	2,317,200.00

12



GLOBAL COLIMA S.A. DE C.V.
Expertos en Proyectos
Conservación y mantenimiento
GC0101116N37

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES
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

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚM. IA-50-GYR-2007/019-A-319-2023
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES 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" PARA EL EJERCICIO 2024
CIUDAD DE MÉXICO A 11 DE DICIEMBRE DE 2023.

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, PARA EL EJERCICIO 2024				UBICACIÓN: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No.476, 8ºPISO, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600			
2	Aplicación y suministro de consumibles y/o refacciones, los cuales se deberán de programarse dentro del plazo otorgado en el programa de mantenimiento preventivo a los equipos y que deberá que entregar el proveedor.						
Suministro y colocación de filtros:		UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
				Mínima	Máxima		
2.1.	Filtros de aire de 24" x 24" x 4" eficiencia 20 %, marca Liebert o calidad superior ubicados en Tokio 80, (4 por cada uno de los 6 equipos), conforme al concepto 2.1. del Anexo Técnico	PZA.	920.00	72	144	66,240.00	132,480.00
2.2.	Filtros de aire de 29 1/2" x 30" x 4" eficiencia 20 %, marca Liebert o calidad superior, ubicados en Av. Paseo de la Reforma 476. (1 por cada uno de los 2 equipos), conforme al concepto 2.2. del Anexo Técnico.	PZA.	920.00	6	12	5,520.00	11,040.00
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.	640.00	18	36	11,520.00	23,040.00
2.4.	Sustitución general de contactores conforme al concepto 2.4. del Anexo Técnico.						
	75 amp. para compresor.	PZA.	22,550.00	1	3	22,550.00	67,650.00
	50 amp. para resistencia	PZA.	12,400.00	1	3	12,400.00	37,200.00
	40 amp. para motor de ventilador.	PZA.	10,550.00	1	3	10,550.00	31,650.00
	40 amp. para humidificador	PZA.	10,550.00	1	3	10,550.00	31,650.00
	40 amps. para banco de resistencias	PZA.	10,550.00	9	18	94,950.00	189,900.00
2.5.	Sustitución general de fusibles de fusión lenta conforme al concepto 2.5 del Anexo Técnico						
	70 amp para compresor.	PZA.	1,350.00	3	6	4,050.00	8,100.00
	60 amp. para resistencia	PZA.	1,250.00	3	6	3,750.00	7,500.00
	35 amp. para motor de ventilador.	PZA.	400.00	1	3	400.00	1,200.00
2.6.	Suministro de aceite sintético ACEMIR, a cada uno de los 6 equipos ubicados en Tokio No. 80, conforme al concepto 2.6. del Anexo Técnico	GALON	3,120.00	6	12	18,720.00	37,440.00
2.7.	Importe por reparación de motor y ventilador eléctrico de la condensadora conforme al concepto 2.7. del Anexo Técnico.						
	➤ embobinado	PZA.	14,750.00	17	34	250,750.00	501,500.00
	➤ cambio de baleros	JCO.	2,150.00	17	34	36,550.00	73,100.00
2.8.	Importe por sustitución general de interruptor general de condensadora no 4 o en el equipo que se requiera, conforme al concepto 2.8. del Anexo Técnico.	PZA.	22,800.00	1	2	22,800.00	45,600.00
2.9.	Importe por suministro de válvula tipo esfera conforme al concepto 2.9. del Anexo Técnico						
	1 1/8"	PZA.	4,480.00	5	10	22,400.00	44,800.00
	7/8 "	PZA.	4,045.00	5	10	20,225.00	40,450.00
Costo de Suministro y colocación de filtros:						613,925.00	1,284,300.00
3	Aplicación en el momento que se requiera.						
3.1.	Reparación de compresores conforme a lo descrito en el concepto 3 del Anexo Técnico.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
3.1.1.	Compresor para los equipos de aire acondicionado de precisión, marca Liebert, capacidad 10 TR., incluye:						
	➤ cambio de juntas.	JUEGO	16,090.00	2	4	32,180.00	64,360.00
	➤ cambio de sellos.	JUEGO	12,075.00	2	4	24,150.00	48,300.00
	➤ rectificación de la flecha.	PZA.	11,090.00	2	4	22,180.00	44,360.00
	➤ cambio de anillos.	JUEGO	7,220.00	2	4	14,440.00	28,880.00
	➤ cambio de flappers.	JUEGO	12,140.00	2	4	24,280.00	48,560.00
	➤ cambio de válvula de servicio.	JUEGO	4,110.00	2	4	8,220.00	16,440.00
3.1.2.	Suministro y colocación, conforme al concepto 3.1.2 del Anexo Técnico						
	Forro aislante para tubo de refrigeración insultube 7/8 " ½.	metros	320.00	20	30	6,400.00	9,600.00
	Forro aislante para tubo de refrigeración insultube 5/8 " ½.		305.00	20	30	6,100.00	9,150.00
Costo de reparación de compresores						137,950.00	269,650.00



GLOBAL COLIMA S.A. DE C.V.
Expertos en Proyectos
Conservación y mantenimiento
GC0101116N37

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADQUISICIONES
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

INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA
NÚM. IA-50-GYR-0500YR019-N-330-2023
"SERVICIO DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REPARACIONES 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", PARA EL EJERCICIO 2024
CIUDAD DE MÉXICO A 11 DE DICIEMBRE DE 2023.

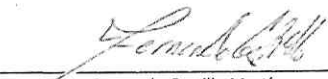
PROPUESTA ECONÓMICA

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, PARA EL EJERCICIO 2024				UBICACIÓN: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No.476, 8°PISO, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600		
Resumen de la Propuesta Económica	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
			Mínima	Máxima		
Costo del mantenimiento preventivo por servicios de acuerdo con el concepto 1, para 8 equipos.	Servicio		6	12	1,158,600.00	2,317,200.00
Sustitución de filtros de 24" x 24" x 4" a equipos de aire acondicionado para inmueble de Tokio 80 (concepto 2.1)			72	144	66,240.00	132,480.00
Sustitución de filtros de 1/2" x 30" x 4" , a equipos de aire acondicionado para inmueble de Av. Reforma 476 (concepto 2.2)			6	12	5,520.00	11,040.00
Sustitución de bandas B32 de 6 equipos (concepto 2.3)			18	36	11,520.00	23,040.00
Sustitución de diversos contactores (concepto 2.4)			13	30	151,000.00	358,050.00
Sustitución de diversos fusibles de fusión lenta (concepto 2.5)			7	15	8,200.00	16,800.00
Suministro de aceite sintético ACEMIR (concepto 2.6)			6	12	18,720.00	37,440.00
Reparación de motor y ventilador de condensadora incluye los componentes señalados (concepto 2.7)	6 equipos		34	68	287,300.00	574,600.00
Sustitución de interruptor general de condensadora n° 4 (concepto 2.8)	6 equipos		1	2	22,800.00	45,600.00
Suministro de diversas válvulas tipo esfera (concepto 2.9)			10	20	42,625.00	85,250.00
Reparación de compresores (concepto 3 incluye 6 rubros del concepto 3.1.1. como son: juntas, sellos, flecha, anillos, flappers y valvula)			10	20	125,450.00	250,900.00
Suministro y colocación de recubrimiento térmico (concepto 3.1.2)			40	60	12,500.00	18,750.00
Importe total para 2024 del servicio sin incluir el I.V. A					1,910,475.00	3,871,150.00
I.V. A					305,676.00	619,384.00
TOTAL					2,216,151.00	4,490,534.00
Importe mínimo con letra incluyendo el IVA, Dos millones doscientos dieciséis mil ciento cincuenta y un pesos 00/100 M.N.						
Importe máximo con letra incluyendo el IVA, Cuatro millones cuatrocientos noventa mil quinientos treinta y cuatro pesos 60/100 M.N.						
Los precios permanecerán fijos durante la vigencia del contrato						

Nota: Al ser un servicio de mantenimiento preventivo y correctivo, "EL LICITANTE" deberá de considerar dentro del costo unitario del mantenimiento preventivo, los costos de mano de obra y los insumos para la realización de los servicios de mantenimiento correctivo que surjan durante la vigencia del contrato.

Fecha: Ciudad de México a 11 de diciembre de 2023.

Atentamente


Fernando Castillo Martínez
Representante Legal





GRUPO DE INGENIERIA METROLOGICA Y ELECTROMECHANICA INTEGRAL S.A. DE C.V.

INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

PROPUESTA ECONOMICA

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, PARA EL EJERCICIO 2024			UBICACIÓN: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No.476, 8°PISO, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600				
NUM.	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
				Mínima	Máxima		
1.-	IMPORTE DEL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO CON REFACCIONES 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	22,000.00	6	12	132,000.00	264,000.00
1.2.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243378-002 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	22,000.00	6	12	132,000.00	264,000.00
1.3.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-011 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	22,000.00	6	12	132,000.00	264,000.00
1.4.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-008 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	22,000.00	6	12	132,000.00	264,000.00
1.5.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-006 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	22,000.00	6	12	132,000.00	264,000.00
1.6.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: DH290A-CAEI SERIE: 243521-012 CAPACIDAD: 20 TR.	EQUIPO	22,000.00	6	12	132,000.00	264,000.00
1.7.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71674 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	22,000.00	6	12	132,000.00	264,000.00
1.8.	EQUIPO DE AIRE ACONDICIONADO DE PRECISIÓN MARCA: LIEBERT MODELO: CSF083-P SERIE: 0429C71689 CAPACIDAD: 10 TR.	EQUIPO	22,000.00	6	12	132,000.00	264,000.00
Costo del mantenimiento preventivo por servicios de acuerdo con el concepto 1, para 8 equipos						1,056,000.00	2,112,000.00



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

PROPUESTA ECONOMICA

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, PARA EL EJERCICIO 2024			UBICACIÓN: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No.476, 8ºPISO, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600				
2	Aplicación y suministro de consumibles y/o refacciones, los cuales se deberán de programarse dentro del plazo otorgado en el programa de mantenimiento preventivo a los equipos y que deberá que entregar el proveedor.						
Suministro y colocación de filtros:		UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
				Mínima	Máxima		
2.1.	Filtros de aire de 24" x 24" x 4" eficiencia 20 %, marca Liebert o calidad superior ubicados en Tokio 80, (4 por cada uno de los 6 equipos), conforme al concepto 2.1 del Anexo Técnico	PZA.	1,260.00	72	144	90,720.00	181,440.00
2.2.	Filtros de aire de 29 1/2" x 30" x 4" eficiencia 20 %, marca Liebert o calidad superior, ubicados en Av. Paseo de la Reforma 476. (1 por cada uno de los 2 equipos), conforme al concepto 2.2. del Anexo Técnico.	PZA.	1,560.00	6	12	9,360.00	18,720.00
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.	700.00	18	36	12,600.00	25,200.00
2.4.	Sustitución general de contactores conforme al concepto 2.4. del Anexo Técnico.						
	75 amp. para compresor.	PZA.	3,724.00	1	3	3,724.00	11,172.00
	50 amp. para resistencia	PZA.	3,000.00	1	3	3,000.00	9,000.00
	40 amp. para motor de ventilador.	PZA.	2,478.00	1	3	2,478.00	7,434.00
	40 amp. para humidificador	PZA.	2,800.00	1	3	2,800.00	8,400.00
	40 amps. para banco de resistencias	PZA.	2,800.00	9	18	25,200.00	50,400.00
2.5.	Sustitución general de fusibles de fusión lenta conforme al concepto 2.5 del Anexo Técnico						
	70 amp para compresor.	PZA.	900.00	3	6	2,700.00	5,400.00
	60 amp. para resistencia	PZA.	885.00	3	6	2,655.00	5,310.00
	35 amp. para motor de ventilador.	PZA.	350.00	1	3	350.00	1,050.00
2.6.	Suministro de aceite sintético ACEMIR, a cada uno de los 6 equipos ubicados en Tokio No. 80, conforme al concepto 2.6. del Anexo Técnico	GALON	2,245.00	6	12	13,470.00	26,940.00
2.7.	Importe por reparación de motor y ventilador eléctrico de la condensadora conforme al concepto 2.7. del Anexo Técnico.						
	➤ embobinado	PZA.	6,500.00	17	34	110,500.00	221,000.00
	➤ cambio de baleros	JGO.	5,500.00	17	34	93,500.00	187,000.00
2.8.	Importe por sustitución general de interruptor general de condensadora no 4 o en el equipo que se requiera, conforme al concepto 2.8. del Anexo Técnico.	PZA.	12,800.00	1	2	12,800.00	25,600.00
2.9.	Importe por suministro de válvula tipo esfera conforme al concepto 2.9. del Anexo Técnico		12,800.00				
	1 1/8"	PZA.	1,971.00	5	10	9,855.00	19,710.00
	7/8"	PZA.	1,700.00	5	10	8,500.00	17,000.00
Costo de Suministro y colocación de filtros:						404,212.00	820,776.00
3	Aplicación en el momento que se requiera.						
3.1.	Reparación de compresores conforme a lo descrito en el concepto 3 del Anexo Técnico.	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
				Mínima	Máxima		
3.1.1.	Compresor para los equipos de aire acondicionado de precisión, marca Liebert, capacidad 10 TR., incluye:						
	➤ cambio de juntas.	JUEGO	29,976.08	2	4	59,952.16	119,904.32
	➤ cambio de sellos.	JUEGO	32,356.08	2	4	64,712.16	129,424.32
	➤ rectificación de la flecha.	PZA.	36,256.08	2	4	72,512.16	145,024.32
	➤ cambio de anillos.	JUEGO	30,356.08	2	4	60,712.16	121,424.32
	➤ cambio de flappers.	JUEGO	43,156.08	2	4	86,312.16	172,624.32
	➤ cambio de válvula de servicio.	JUEGO	44,306.08	2	4	88,612.16	177,224.32



INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL
DIRECCIÓN DE ADMINISTRACIÓN
UNIDAD DE ADMINISTRACIÓN
COORDINACIÓN DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS GENERALES
COORDINACIÓN TÉCNICA DE CONSERVACIÓN Y SERVICIOS COMPLEMENTARIOS
DIVISIÓN DE INMUEBLES CENTRALES
INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS NACIONAL ELECTRÓNICA NÚMERO IA-50-GYR-050GYR019-N-338-2023

PROPUESTA ECONOMICA

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, PARA EL EJERCICIO 2024				UBICACIÓN: TOKIO No. 80 P.B. Y AV. PASEO DE LA REFORMA No. 476, 8º PISO, COLONIA JUÁREZ, ALCALDÍA CUAUHTÉMOC, C.P. 06600				
3.1.2	Suministro y colocación, conforme al concepto 3.1.2 del Anexo Técnico Forro aislante para tubo de refrigeración insultube 7/8" x 1/2". Forro aislante para tubo de refrigeración insultube 5/8" x 1/2".	metros	285.00 285.00	20 20	30 30	5,700.00 5,700.00	8,550.00 8,550.00	
Costo de reparación de compresores						444,212.96	882,725.92	
Resumen de la Propuesta Económica			UNIDAD	PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		Importe Mínimo \$	Importe Máximo \$
					Mínima	Máxima		
Costo del mantenimiento preventivo por servicios de acuerdo con el concepto 1, para 8 equipos.			Servicio		6	12	1,056,000.00	2,112,000.00
Sustitución de filtros de 24" x 24" x 4" a equipos de aire acondicionado para inmueble de Tokio 80 (concepto 2.1)					72	144	90,720.00	181,440.00
Sustitución de filtros de 1/2" x 30" x 4", a equipos de aire acondicionado para inmueble de Av. Reforma 476 (concepto 2.2)					6	12	9,360.00	18,720.00
Sustitución de bandas 332 de 6 equipos (concepto 2.3)					18	36	12,600.00	25,200.00
Sustitución de diversos contactores (concepto 2.4)					13	30	37,202.00	86,406.00
Sustitución de diversos fusibles de fusión lenta (concepto 2.5)					7	15	5,705.00	11,760.00
Suministro de aceite sintético ACEMIR (concepto 2.6)					6	12	13,470.00	26,940.00
Reparación de motor y ventilador de condensadora incluye los componentes señalados (concepto 2.7)			6 equipos		34	68	204,000.00	408,000.00
Sustitución de interruptor general de condensadora n° 4 (concepto 2.8)			6 equipos		1	2	12,800.00	25,600.00
Suministro de diversas válvulas tipo esfera (concepto 2.9)					10	20	18,385.00	36,770.00
Reparación de compresores (concepto 3 incluye 6 rubros del concepto 3.1.1, como son: juntas, sellos, flecha, anillos, flappers y válvula)					10	20	432,812.96	865,625.92
Suministro y colocación de recubrimiento térmico (concepto 3.1.2)					40	60	11,400.00	17,100.00
Importe total para 2024 del servicio sin incluir el I.V. A							1,904,424.96	3,815,501.92
I.V. A							304,707.99	610,480.31
TOTAL							2,209,132.95	4,425,982.23
Importe con letra incluyendo el IVA.			(CUATRO MILLONES CUATROCIENTOS VEINTICINCO MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 23/100 M.N.)					
Los precios permanecerán fijos durante la vigencia del contrato								

Fecha: Ciudad de México, a 11 de diciembre de 2023

ATENTAMENTE

ORLANDO REYNOSO BASILIO
REPRESENTANTE LEGAL
GRUPO DE INGENIERÍA METROLÓGICA Y ELECTROMECÁNICA INTEGRAL S.A. DE C.V.