



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

### “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

#### ACTA DE JUNTA DE ACLARACIONES

En la Ciudad de México, el veintidos de mayo de dos mil veinticuatro, a las once horas, inició la tolerancia de diez minutos para incorporarse al evento de junta de aclaraciones que se lleva a cabo de manera electrónica mediante videoconferencia a través de la plataforma de Microsoft Teams; una vez transcurrida la tolerancia se encuentran presentes por parte de la Suprema Corte de Justicia de la Nación:

Representante	Área
C.P. Antonio Prieto Revilla Lic. Miguel Ángel Esquinca Vila Lic. Adriana Hernández López	Dirección General de Recursos Materiales
Lic. Pedro Eduardo García Vázquez	Dirección General de Asuntos Jurídicos
Ing. Miguel Angel Cruz Morris Lic. Gustavo Adolfo Aguilar Nava	Dirección General de Tecnologías de la Información
C.P. Verónica Marcela López López	Dirección General de la Tesorería

Asimismo, se encuentra presente el representante de la empresa:

Representante	Empresa
Rodolfo Aguirre Salgado	Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.

A efecto de llevar a cabo la junta de aclaraciones de carácter no obligatorio del presente procedimiento, de conformidad con lo señalado en el numeral 5.4 de las bases y en el artículo 65 del Acuerdo General de Administración XIV/2019, del Comité de Gobierno y Administración.

#### SE HACE CONSTAR

3. Calendario de eventos	
Fecha de entrega de los pliegos de preguntas y carta manifiesto para participar en la junta de aclaraciones	Junta de aclaraciones
17 de mayo de 2024 Horario de 08:30 a 12:30 horas	22 de mayo de 2024 Horario 11:00 horas

#### 5.4 Junta de aclaraciones, numeral 5.4.4

...Los pliegos de preguntas deberán remitirse en el formato de Microsoft Word proporcionado por la convocante (**Anexo 6**), y serán recibidos exclusivamente vía electrónica en el correo electrónico [propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx](mailto:propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx), en la fecha y horario establecidos en el calendario de eventos. Es requisito que las preguntas de los participantes estén relacionadas con el procedimiento de contratación. El acuse de la recepción de preguntas se realizará por vía electrónica.

El horario de recepción será el que registren los servidores de la Suprema Corte de Justicia de la Nación y no se aceptarán preguntas recibidas antes, ni después, del día y horario establecidos. Se recomienda realizar el envío de su documentación al inicio del plazo establecido, toda vez que cualquier retraso en su recepción por cuestiones propias de internet no será responsabilidad de la Convocante. La Dirección General de Tecnologías de la Información proporcionará el seguimiento del registro de recepción de los correos electrónicos, a través del reporte de la herramienta perimetral de correo electrónico institucional, el cual formará parte del acta correspondiente y servirá como base para determinar las preguntas y documentación que se recibió dentro del plazo establecido.



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

### “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

Dentro del plazo establecido, se recibieron los correos electrónico enviado por parte de las empresas:

1. Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.
2. Proyecto, Servicio e Ingeniería PSI, S.A. de C.V.

Mediante los cuales remitieron carta manifiesto para participar y se formularon diversas preguntas conforme al numeral 5.4.1 de las bases.

Se deja constancia que la empresa Expertos en Cómputo y Comunicaciones, S.A. de C.V. envió preguntas para la presente junta de aclaraciones, sin embargo, no asistió a la visita a sitio, de carácter obligatorio conforme lo establecido en el numeral 5.3.1 de las bases, por lo que la empresa se encuentra en el supuesto de descalificación que refiere el numeral 14.11. de las bases, resultando improcedente la consideración de sus preguntas.

A continuación, se enlistan las preguntas recibidas en tiempo y forma, así como las respuestas correspondientes:

#### 1.- PREGUNTAS DE LA EMPRESA: ÉPSILON INGENIERÍA Y CONECTIVIDAD, S.A. DE C.V.

No	Apartado, numeral de bases o anexo	Pregunta	Respuesta
1	6. DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA (SOBRES ABIERTOS NÚMEROS 1 Y 2)	En 6.1.3 se solicita Comprobante de domicilio legal expedido <b>a nombre de la persona participante durante el último semestre</b> por algún órgano del Estado Mexicano (boleta predial, comprobante de derechos por consumo de agua, comprobante de consumo de energía eléctrica expedido por la Comisión Federal de Electricidad).  Pregunta: ¿Podemos presentar como comprobante de domicilio un recibo de pago de derechos por el suministro de agua expedido por el “Gobierno de la Ciudad de México”?	Sí, para cumplir con los numerales 6.1.3 y 6.1.7 de las Bases, se podrá presentar recibo de pago de derechos por el suministro de agua expedido por el Gobierno de la Ciudad de México, mismo que deberá estar expedido durante el último semestre y estar a nombre del licitante o, en su defecto, acreditando el acto jurídico o relación contractual vigente con la persona diversa (ejemplo contrato de arrendamiento, comodato o de servicios de oficinas compartidas) en virtud del cual tiene la propiedad o posesión derivada del inmueble correspondiente, en cuyo caso deberá existir plena coincidencia del nombre/razón social (Debe coincidir el nombre de las personas que aparecen en el comprobante de domicilio y del participante) y la dirección del domicilio que se pretende acreditar
2	6. DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA (SOBRES ABIERTOS NÚMEROS 1 Y 2)	En 6.1.4 solicitan presentar Cédula de Identificación Fiscal expedida por el Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público. Pregunta: ¿Con que fecha de vigencia se debe presentar este documento?	Para acreditar la documentación del numeral 6.1.4 se deberá exhibir Cedula de Identificación Fiscal y/o Constancia de Situación Fiscal expedida por el Servicio de Administración Tributaria de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, la cual refleje la situación fiscal vigente del licitante
3	9. PROPUESTA TÉCNICA (SOBRE CERRADO NÚMERO 3)	En 9.2 La persona licitante deberá entregar su propuesta técnica en idioma español, en papelería membretada de la persona participante, foliadas, firmadas en todas sus hojas por la persona licitante o la persona representante legal...	De conformidad con el apartado <b>8 Requisitos Generales para la presentación de propuestas técnicas y económicas</b> numeral 8.2 indican:  En cada sobre la documentación deberá colocarse en el orden señalado en los

i9KEXNH0jFpmJ8HzFS6qLM76sa/piUJe02/VO2C8CE=



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

### “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

No	Apartado, numeral de bases o anexo	Pregunta	Respuesta
		Pregunta: ¿El representante legal del licitante deberá firmar todas y cada una de las hojas de los 4 sobres con firma completa del representante? O se refiere solo la propuesta técnica con la firma en todas las hojas	<b>apartados 9 y 10</b> de estas bases, en papelería membretada de la persona participante, en forma correcta, completa y <b>firmada por la persona licitante o la persona representante legal, en todas sus hojas</b> , sin tachaduras ni enmendaduras y preferentemente foliadas en forma consecutiva de manera visible (el foliado incorrecto no implicará motivo de descalificación).
4	9. PROPUESTA TÉCNICA (SOBRE CERRADO NÚMERO 3)	En 9.5 solicitan ficha técnica en español de todos y cada uno de los componentes a suministrar e instalar para la solución de monitoreo centralizado. Pregunta: Algunos componentes no tienen ficha técnica en español, ¿en estos casos podemos presentar las fichas técnicas del fabricante en otro idioma, como por ejemplo en inglés?	Se pueden presentar las fichas técnicas en otro idioma, pero se deben acompañar de su traducción simple a español.
5	9. PROPUESTA TÉCNICA (SOBRE CERRADO NÚMERO 3)	En 9.6 solicitan copia simple de al menos tres contratos u órdenes de compra durante el periodo comprendido entre el primero de enero de 2018 y a la fecha del procedimiento, cuyo objeto incluya: a. Mantenimiento de al menos 3 aires acondicionados de precisión de 10 TR o más, y b. Mantenimiento de al menos 3 sistemas de energía ininterrumpida modulares con capacidades superiores a 40 kVA o más. Pregunta: ¿se podrá presentar que en un solo contrato tenga las tres disciplinas jutas: mantenimiento de sistemas de aire de precisión, sistemas de energía ininterrumpida, sistemas de detección y supresión de incendios, ¿o contratos con una sola disciplina de las tres?	Se podrán presentar contratos u órdenes de compra donde se tengan las dos disciplinas o una, pero deben ser al menos tres contratos u órdenes de servicio.
6	9. PROPUESTA TÉCNICA (SOBRE CERRADO NÚMERO 3)	En 9.7 solicitan currículum vitae, donde acredite su experiencia y participación desde 2018 en servicios iguales o equivalentes, afines a los solicitados en el presente anexo... Pregunta: ¿Para acreditar este punto, se podrá presentar, contratos, cartas de clientes, certificaciones, etc?	Se debe presentar el Currículum Vitae del licitante y complementar con los documentos mencionados como parte de este, siendo esta documentación enunciativa más no limitativa.

i9KEXNH0jFPmJ8HzFS6qLM76sa/piUie02/VO2C8CE=



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

### “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

No	Apartado, numeral de bases o anexo	Pregunta	Respuesta
7	9. PROPUESTA TÉCNICA (SOBRE CERRADO NÚMERO 3)	Revisando el equipamiento de la partida 2 infraestructura de monitoreo y seguridad de los centros de datos y cuartos de telecomunicaciones, detectamos que las cantidades solicitadas de equipamiento es menor para todo lo solicitado en la solución completa requerida, podrían aclarar este punto, si será posible agregar adicionales a la solución para que cumpla con lo solicitado	<p>Las cantidades solicitadas son las que la DGTI identifica como mínimas necesarias, en caso de que la propuesta considere más componentes, estos deberán ser integrados como parte de la solución.</p> <p>Para referencia en el Anexo Técnico se indica: 3.-LAS CANTIDADES DE EQUIPOS A SUMINISTRAR <b>SON LAS MÍNIMAS</b>. POR SITIO, <u>INDEPENDIENTE DE LA SOLUCIÓN DE MONITOREO OFERTADA.</u></p> <p>La persona adjudicada <u>deberá considerar el suministro, instalación, configuración y puesta en operación</u> de las tarjetas controladoras, (equipo de cómputo para administración y monitoreo), servidor, cableado, chasis, baterías de respaldo, eliminadores de corriente, soportes, interfaces de integración, software, licencias, cableado de red y eléctrico necesario, tornillería, bastidores, velcro, pantallas, <b><u>así como todo aquello que considere necesario, a fin de que al final de los trabajos de instalación y puesta en marcha, la solución sea completamente funcional.</u></b></p> <p>Por la naturaleza de las instalaciones y del equipo a monitorear, la SCJN requiere que la solución ofertada sea una solución corporativa, con soporte directo del fabricante y en la modalidad llave en mano, que incluya el diseño, suministro, instalación, configuración, puesta en operación y soporte. <u>La solución propuesta debe ser una solución modular, con posibilidades de expansión, integración y escalabilidad.</u></p>
8	9. PROPUESTA TÉCNICA (SOBRE CERRADO NÚMERO 3)	En caso de que la respuesta anterior sea posible agregar componentes adicionales a la solución publicada en bases, ¿se podrán cobrar como adicionales?	No se podrán cobrar como adicionales, es necesario apegarse a lo mencionado en la respuesta del punto anterior.

i9KEXNH0jFpmJ8HzFS6qLM76sa/piUje02/VO2C8CE=



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

### “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

No	Apartado, numeral de bases o anexo	Pregunta	Respuesta
9	9. PROPUESTA TÉCNICA (SOBRE CERRADO NÚMERO 3)	En cumplimiento con las Normas Pregunta: ¿debemos interpretar que se debe cumplir por lo menos dos normas: NOM-001-SEDE-2012 y NOM-009-STPS-2011?	En el caso de las Normas NOM-001-SEDE-2012 y NOM-009-STPS-2011, <b>se debe de cumplir con las dos</b> , una es para instalaciones eléctricas y la otra sobre seguridad e higiene en trabajos en altura, deben estar mencionadas en el documento solicitado en el Anexo Técnico donde se hace referencia a las mismas y presentar copia simple de la constancia de capacitación y certificación. Adicional, se debe entregar el Anexo 2b CUMPLIMIENTO DE NORMAS, debidamente requisitado.
10	10 PROPUESTA ECONÓMICA (SOBRE CERRADO NÚMERO 4)	En 10.4 solicitan presentar las constancias con la que acredite que cuenta con la opinión del cumplimiento de las obligaciones fiscales en sentido positivo Pregunta: ¿Hasta con qué fecha de vigencia se pueden presentar estas constancias?	Considerando la fecha de la sesión pública de entrega de documentación legal y financiera, presentación y apertura de propuestas técnicas y económicas, la vigencia debe ser de 15 días naturales anteriores para la constancia del IMSS y de 30 días naturales anteriores para las constancias del SAT e INFONAVIT
11	10 PROPUESTA ECONÓMICA (SOBRE CERRADO NÚMERO 4)	En 10.4 solicitan presentar las constancias con la que acredite que cuenta con la opinión del cumplimiento de las obligaciones fiscales en sentido positivo Pregunta: ¿Las podrían presentar solo el licitante ganador hasta el momento de la firma de contrato?	No se acepta su propuesta, las constancias deben ser presentadas por todas las personas licitantes como parte de sus propuestas económicas, de conformidad con lo establecido en bases.
12	11 SESIÓN DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA, APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS	Pregunta: ¿Podrá presentar la propuesta, persona distinta al representante legal del licitante, siempre y cuando presente una carta poder firmada por representante legal?	En relación a la posibilidad de que pueda asistir una persona distinta al representante legal con carta poder a la “Sesión pública de presentación de documentación legal y financiera, y apertura de propuestas técnicas y económicas”, se aclara que no se acepta su propuesta, ya que de acuerdo con el numeral 11.6 de las Bases, la persona licitante o su representante legal al momento de entregar los sobres deberá firmar de recibido el documento de acuse correspondiente y la Dirección General de Recursos Materiales conservará una copia de éste. Asimismo, el artículo 69, quinto párrafo, del Acuerdo General de Administración XIV/2019, dispone que “el licitante deberá entregar copia de su identificación o la del representante legal que asista y exhibir original para su cotejo”, por lo que las personas servidoras públicas requerirán de dicha identificación al representante legal. Por lo tanto, la persona que asista a la referida sesión pública deberá ser el licitante o su representante o apoderado legal.

i9KEXNH0jFpmJ8HzFS6qLM76sa/piUle02/VO2C8CE=



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

“SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

No	Apartado, numeral de bases o anexo	Pregunta	Respuesta
			En dichos términos al ser una persona moral no se permitirá la presentación de una carta poder simple para acudir en nombre del representante legal, apoderado legal o el licitante, ya que en términos del artículo 10 de la Ley General de Sociedades Mercantiles la representación de las sociedades mercantiles corresponderá a su administrador o administradores, o en su caso a la persona a la que se le haya otorgado un poder protocolizado ante un notario público.
13	11 SESIÓN DE PRESENTACIÓN DE DOCUMENTACIÓN LEGAL Y FINANCIERA, APERTURA DE PROPUESTAS TÉCNICAS Y ECONÓMICAS	<p>En punto 11.1 La presentación de la documentación legal, financiera, así como las propuestas técnica y económica y su apertura respectiva, se efectuará conforme lo siguiente:</p> <p>SOBRE ABIERTO NUMERO 1 Documentación Legal</p> <p>SOBRE ABIERTO NUMERO 2 Documentación Financiera</p> <p>SOBRE CERRADO NUMERO 3 Propuesta Técnica</p> <p>SOBRE CERRADO NUMERO 4 Propuesta Económica</p> <p>Pregunta ¿Serán foliadas de forma individual?</p>	Es indistinto, sin embargo, se recomienda foliarlas de forma individual

**2.- PREGUNTAS DE LA EMPRESA: PROYECTO, SERVICIO E INGENIERÍA, P.S.I, S.A. DE C.V.**

No	Apartado, numeral de bases o anexo	Pregunta	Respuesta
1	4.1.1 Mantenimiento preventivo	En los alcances de mantenimiento preventivo a UPS se menciona que se debe de realizar el diagnóstico de estado de las baterías de todos los UPS durante la primera visita técnica y que, al finalizar el año, todos los equipos UPS deben de tener baterías nuevas, la pregunta es ¿Se deben de cambiar todas las baterías de los equipos y/o solo las que se encuentren fuera de los parámetros de operación para la correcta operación de los UPS?	<p>Sí, se deben reemplazar todas y cada una de las baterías, de todos y cada uno de los equipos UPS listados en el Anexo Técnico, durante la vigencia del contrato.</p> <p>Para referencia en el Anexo Técnico se indica: Durante el <u>primer mantenimiento preventivo</u>, la persona adjudicada deberá realizar el <u>análisis del estado de las baterías y presentar un calendario dentro de los primeros 90 días naturales de iniciado el contrato para su reemplazo</u>, tomando en cuenta su año de fabricación, tiempo de vida útil y estado de operación actual. <u>El reemplazo de las baterías deberá ser gradual, de manera tal que, al finalizar el contrato, todas las baterías de todos los equipos UPS hayan sido reemplazadas.</u></p>



### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

## “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

No	Apartado, numeral de bases o anexo	Pregunta	Respuesta
2	4.1.1 Mantenimiento preventivo	¿En caso de detectarse baterías fuera de parámetros de operación para la correcta operación de los UPS se presentará cotización por separado de este contrato?	<p><b>No se puede presentar cotizaciones por separado.</b></p> <p>Para referencia en el Anexo Técnico se indica: El servicio deberá incluir las siguientes actividades: El suministro, instalación y puesta en operación de las piezas, refacciones, materiales e insumos, nuevos o con iguales o superiores características a las ya instaladas y mano de obra, necesarios para que los UPS, PDU, tableros y electroductos funcionen de manera adecuada. Por mencionar algunos: tarjetas lógicas, de potencia, red, módulos de potencia, capacitores, filtros, interruptores, bobinas, transformadores, tornillos, fusibles, resistencias, cable, zapatas, terminales, display, indicadores, <b>baterías, bancos de baterías</b></p>
3	4.1.2 Mantenimiento correctivo	Se menciona que se cambiarán baterías por módulos en caso de equipos APC y en su totalidad de las baterías para equipos Mitsubishi de 50 KVA ¿En estos casos, se deben de incluir en este contrato?	<p><b>Es correcta su apreciación, si se deben incluir en la propuesta.</b></p> <p>Para referencia en el Anexo Técnico se indica: En caso de falla de las baterías de los equipos <b>Mitsubishi</b> con capacidad superior a 50 kva, <u>se debe de cambiar el banco de baterías completo</u>. Para el caso de falla de los bancos de batería de los equipos modulares <b>APC</b>, <u>únicamente se cambiarán las baterías del módulo donde se encuentre la batería dañada.</u></p>
4	4.1.2 Mantenimiento correctivo	¿Nos podrían entregar un resumen de cambio de baterías de los últimos dos años de servicio de los UPS?	<p>Sí, se entrega el resumen en este evento de Junta de Aclaraciones a todos los participantes, con el calendario de reemplazo de baterías de todos los equipos, del periodo 2020 a 2023. (Anexo 3))</p>
5	Anexo 11 en la parte de EQUIPOS PARA INTEGRAR AL MONITOREO	¿A qué se refiere integrar al monitoreo la unidad de aire acondicionado?	<p><u>Los aires acondicionados y los demás equipos mencionados en el anexo técnico se deben administrar y operar desde el monitoreo centralizado que se solicita.</u></p> <p>Para referencia en el Anexo Técnico se indica: La persona adjudicada deberá realizar el suministro, instalación, configuración y puesta en operación de la infraestructura de monitoreo y seguridad de los Centros de Datos y Cuartos de Telecomunicaciones con los siguientes alcances:</p>

i9KEXNH0jFPmJ8HzFS6qLM76sa/piUie02/VO2C8CE=



### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

## “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

No	Apartado, numeral de bases o anexo	Pregunta	Respuesta
			<p>Suministro, instalación, configuración y puesta en operación de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Sistemas biométricos para ingresos y lector de tarjeta para egresos.</li> <li>• Sensores para medir temperatura ambiente y humedad relativa.</li> <li>• Sensores para la detección de agua bajo el piso falso.</li> <li>• Sensores de apertura de puerta.</li> <li>• Plataforma de monitoreo de todas las aplicaciones previamente mencionadas.</li> </ul> <p><b><u>Integración a la plataforma de monitoreo de:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• <u>Unidades de aire acondicionado de precisión de la marca Liebert/Vertiv.</u></li> <li>• <u>Sistemas de energía ininterrumpida de la marca APC/Schneider e INDUSTRIAL</u></li> <li>• <u>Sistemas de detección y supresión de incendios de la marca Honeywell.</u></li> </ul> <p><u>Capacidad para integrar en una etapa posterior un sistema de videovigilancia</u></p>
6	EQUIPOS PARA INTEGRAR AL MONITOREO	Los equipos de aire acondicionado, UPS y Sistemas contra incendio que se integraran al sistema de monitoreo, ¿cuenta ya con tarjetas de red y se tienen que considerar?V	<p>En el anexo técnico se listan los equipos que cuentan con tarjeta de red, y cuales deberán suministrarse para que se incorporen.</p> <p>Para referencia en el Anexo Técnico se indica: 1.- LOS AIRES, UPS Y SISTEMAS DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIO YA EXISTEN SON LOS EQUIPOS QUE SE DEBEN INTEGRAR AL MONITOREO; CONSIDERAR QUE LOS TABLEROS DE LOS SISTEMA DE DETECCIÓN Y SUPRESIÓN DE INCENDIOS NO CUENTAN CON TARJETA DE RED</p>
7	De acuerdo con las visitas	En la visita realizada no se visualizaron motores electrónicos ¿Existen equipos actualmente con motores electrónicos en los condensadores o evaporadores de equipos de precisión?	<p>En las bases del presente proceso de Licitación, apartado 5.3 VISITA A SITIO, en específico en el punto 5.3.1 se estipuló: Se llevará a cabo una visita al sitio donde se prestarán los servicios, la cuál <u>será de carácter obligatorio</u> para todos los inmuebles, a la que deberán asistir las personas interesadas que hayan obtenido las bases, en la fecha y horario establecidos en el presente numeral, existiendo una tolerancia de diez minutos para incorporarse a dicho evento, transcurrido dicho plazo, no se permitirá el ingreso de ninguna persona interesada. Las y los representantes de las personas morales y las personas físicas interesadas en asistir a la visita a sitio deberán de enviar con 24 horas</p>

i9KEXNH0jFPmJ8HzFS6qLM76sa/piUJe02/VO2C8CE=



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

### “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

No	Apartado, numeral de bases o anexo	Pregunta	Respuesta
			<p>de anticipación a las cuentas de correo electrónico ahernandez@scjn.gob.mx y ecuevasc@scjn.gob.mx, el nombre de la persona que asistirá, correo electrónico y número telefónico para la gestión del acceso al inmueble. <b><u>Es responsabilidad de cada uno de los concursantes revisar todo lo que considere necesario.</u></b></p> <p>Adicional a la revisión en sitio, en el propio anexo técnico se proporciona marca y modelo de los sistemas de aire acondicionado, la información que solicita se puede consultar en la página del fabricante.</p> <p>Para referencia en el Anexo Técnico se indica: El servicio deberá incluir las siguientes actividades: El suministro, instalación y puesta en operación de las piezas, refacciones, materiales e insumos nuevos o con iguales o superiores características a las ya instaladas y mano de obra <u>necesarios para que las evaporadoras y condensadoras de los sistemas de aire acondicionado funcionen de manera adecuada. Por mencionar algunos:</u></p> <p>a) Tarjetas lógicas, de red, contactores, capacitores, filtros, interruptores, bobinas, bandas, transformadores, tornillos, fusibles, resistencias, cable, zapatas, terminales, display indicadores, gas refrigerante, tuberías, aisladores adiabáticos.</p>

i9KEXNH0jFPmJ8HzFS6qLM76sa/piUie02/VO2C8CE=

### CIERRE DE ACTA

Siendo las once horas con cuarenta minutos del día de la fecha y no habiendo más que agregar, se da por concluida la presente junta de aclaraciones y previa lectura de la presente, firman los servidores públicos que participaron, para los efectos procedentes. -CONSTE

Servidor Público	RFC
L.C. Antonio Prieto Revilla	PIRA690926
Lic. Miguel Àngel Esquinca Vila	EUVM740615
Lic. Adriana Hernandez López	HELA770925
C.P. Verónica Marcela López López	LOLV810902
Ing. Miguel Àngel Cruz Morris	CUMM680528



PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN  
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

### “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

Servidor Público	RFC
Lic. Gustavo Adolfo Aguilar Nava	AUNG760306
Lic. Pedro Eduardo García Vázquez	GAVP930531987

Forman parte del acta, las listas de asistencia de participantes emitidas por la plataforma Microsoft Teams como Anexo 1, el reporte de la herramienta perimetral emitido por la Dirección General de Tecnologías de la Información de los correos recibidos el 17 de mayo de 2024 en el horario establecido, como Anexo 2 y el calendario reemplazo de banco de baterías como anexo 3.

#### Se enviará copia del acta

EMPRESAS	Correo electrónico
Épsilon Ingeniería y Conectividad, S.A. de C.V.	<a href="mailto:rodolfo.aguirre@epsiloningenieria.com.mx">rodolfo.aguirre@epsiloningenieria.com.mx</a>
Proyecto, Servicio e Ingeniería PSI, S.A. de C.V.	<a href="mailto:psi.ingenieria@prodigy.net.com">psi.ingenieria@prodigy.net.com</a>

i9KEXNH0jFPmJ8HzFS6qLM76sa/piUje02/VO2C8CE=



### LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

## “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

### Anexo 1

### Lista de asistencia de participantes emitida por la plataforma Microsoft Teams

1. Resumen						
Junta de aclaraciones LPN/SCJN/DGRM/001/2024 Servicio Integral de mantenimiento y monitoreo para los centros de datos y cuartos de telecomunicaciones.						
Título de la reunión						
Participantes que asistieron	10					
Participantes no identificados	1					
Hora de inicio	5/22/24, 10:50:03 AM					
Hora de finalización	5/22/24, 11:50:09 AM					
Duración de la reunión	1 h 6 s					
Tiempo medio de asistencia	51 min 13 s					
2. Participantes						
Nombre	Primera entrada	Última salida	Duración de	Correo electrónico	Id. de participante (UPN)	Rol
ADRIANA HERNANDEZ LOPEZ	5/22/24, 10:50:50 AM	5/22/24, 11:50:06	.59 min 16 s	AHernandez@mail.scjn.gob.mx	AHernandez@scjn.gob.mx	Organizador
MIGUEL ANGEL ESQUINCA VILA	5/22/24, 10:50:30 AM	5/22/24, 11:50:06	.59 min 35 s	MEsquincaV@mail.scjn.gob.mx	MEsquincaV@scjn.gob.mx	Moderador
PEDRO EDUARDO GARCIA VAZQUEZ	5/22/24, 10:50:40 AM	5/22/24, 11:42:29	.51 min 49 s	PGarciaV@mail.scjn.gob.mx	PGarciaV@scjn.gob.mx	Moderador
EDUARDO CUEVAS CARDOSO	5/22/24, 10:50:45 AM	5/22/24, 11:50:09	.59 min 23 s	ECuevasC@mail.scjn.gob.mx	ECuevasC@scjn.gob.mx	Moderador
Miguel Ángel Cruz Morris	5/22/24, 10:50:52 AM	5/22/24, 11:42:30	.51 min 38 s	McMorris@scjn.gob.mx	McMorris@scjn.gob.mx	Moderador
GUSTAVO ADOLFO AGUILAR NAVA	5/22/24, 10:53:45 AM	5/22/24, 11:42:27	.48 min 41 s	GAGUILARN@scjn.gob.mx	GAGUILARN@scjn.gob.mx	Moderador
Francisco Alberto López Quiroz	5/22/24, 10:56:14 AM	5/22/24, 11:42:26	.46 min 12 s	ALopezQ@scjn.gob.mx	ALopezQ@scjn.gob.mx	Moderador
Rodolfo Aguirre (No comprobado)	5/22/24, 11:00:25 AM	5/22/24, 11:39:29	.39 min 4 s			Moderador
ANTONIO PRIETO REVILLA	5/22/24, 11:04:07 AM	5/22/24, 11:50:06	.45 min 59 s	APrieto@mail.scjn.gob.mx	APrieto@scjn.gob.mx	Moderador
3. Actividades de la reunión						
Nombre	Hora de entrada	Hora de salida	Duración	Correo electrónico	Rol	
ADRIANA HERNANDEZ LOPEZ	5/22/24, 10:50:50 AM	5/22/24, 11:50:06	.59 min 16 s	AHernandez@mail.scjn.gob.mx	Organizador	
MIGUEL ANGEL ESQUINCA VILA	5/22/24, 10:50:30 AM	5/22/24, 11:50:06	.59 min 35 s	MEsquincaV@mail.scjn.gob.mx	Moderador	
PEDRO EDUARDO GARCIA VAZQUEZ	5/22/24, 10:50:40 AM	5/22/24, 11:42:29	.51 min 49 s	PGarciaV@mail.scjn.gob.mx	Moderador	
EDUARDO CUEVAS CARDOSO	5/22/24, 10:50:45 AM	5/22/24, 11:50:09	.59 min 23 s	ECuevasC@mail.scjn.gob.mx	Moderador	
Miguel Ángel Cruz Morris	5/22/24, 10:50:52 AM	5/22/24, 11:42:30	.51 min 38 s	McMorris@scjn.gob.mx	Moderador	
GUSTAVO ADOLFO AGUILAR NAVA	5/22/24, 10:53:45 AM	5/22/24, 11:42:27	.48 min 41 s	GAGUILARN@scjn.gob.mx	Moderador	
Francisco Alberto López Quiroz	5/22/24, 10:56:14 AM	5/22/24, 11:42:26	.46 min 12 s	ALopezQ@scjn.gob.mx	Moderador	
Rodolfo Aguirre (No comprobado)	5/22/24, 11:00:25 AM	5/22/24, 11:39:29	.39 min 4 s		Moderador	
ANTONIO PRIETO REVILLA	5/22/24, 11:04:07 AM	5/22/24, 11:50:06	.45 min 59 s	APrieto@mail.scjn.gob.mx	Moderador	

i9KEXNH0jFpmJ8HzFS6qLM76sa/piUje02/VO2C8CE=



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

### “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

#### Anexo 2

#### Reporte de la herramienta de seguridad perimetral de correo electrónico (Antispam)

17/05/2024 12:22	MEsquincaV@mail.scjn.gob.mx	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	LeÁ-do: LICITACIÁ“N PÁŠBLICA NACIONAL No. LPN/SCJN/DGRM/001/2024	text.txt,text.html,message-disposition-notification
17/05/2024 12:12	psi.ingenieria@prodigy.net.mx	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	ANEXO 2C	text.txt,text.html,anexo 2c.pdf
17/05/2024 12:05	ECuevasC@mail.scjn.gob.mx	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	LeÁ-do: LICITACIÁ“N PÁŠBLICA NACIONAL No. LPN/SCJN/DGRM/001/2024	text.txt,text.html,message-disposition-notification
17/05/2024 12:03	jchavarria@sictel.com	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	Re: LICITACIÁ“N PÁŠBLICA NACIONAL No. LPN/SCJN/DGRM/001/2024	text.txt,text.html,image001.jpg,image001.jpg
17/05/2024 12:02	jchavarria@sictel.com	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	Read: LICITACIÁ“N PÁŠBLICA NACIONAL No. LPN/SCJN/DGRM/001/2024	text.txt,text.html,message-disposition-notification
17/05/2024 11:31	rodolfo.aguirre@epsiloningenieria.com.mx	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	Re: JUNTA DE ACLARACIONES LPN/SCJN/DGRM/001/2024	text.txt,text.html,image001.jpg,anexo 7 preguntas Á%epsilon.docx
17/05/2024 11:29	rodolfo.aguirre@epsiloningenieria.com.mx	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	Read: JUNTA DE ACLARACIONES LPN/SCJN/DGRM/001/2024	text.txt,message-disposition-notification
17/05/2024 11:11	jchavarria@sictel.com	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	Read: RE: LICITACIÁ“N PÁŠBLICA NACIONAL No. LPN/SCJN/DGRM/001/2024	text.txt,text.html,message-disposition-notification
17/05/2024 10:37	psi.ingenieria@prodigy.net.mx	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	FORMATO DE PLIEGO DE PREGUNTAS	text.txt,text.html,formato de pliego de preguntas.docx
17/05/2024 10:19	rodolfo.aguirre@epsiloningenieria.com.mx	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	JUNTA DE ACLARACIONES LPN/SCJN/DGRM/001/2024	text.txt,text.html,anexo 7 preguntas Á%epsilon.pdf,anexo 2c carta manifiesto Á%epsilon.pdf
17/05/2024 09:47	jchavarria@sictel.com	propublicosdgrm@mail.scjn.gob.mx	Read: LICITACIÁ“N PÁŠBLICA NACIONAL No. LPN/SCJN/DGRM/001/2024	text.txt,text.html,message-disposition-notification

i9KEXNH0jFPmJ8HzFS6qLM76sa/piUje02/VO2C8CE=



PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN  
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN

## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

### “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

#### Anexo 3

#### CALENDARIO REEMPLAZO DEL BANCO DE BATERIAS

Edificio	Infraestructura / Ubicación	No.	Marca	Modelo	No de serie / inventario	Cantidad de Baterias	Fecha del reemplazo
Edificio Sede	Sistemas de Energía Ininterrumpida / Centro de Datos Puerta 2036 / Cuenta con Electroductos	1	UPS 1 APC 100 KVA	SYCF100KF	PD1348350110	288	26/11/2020
		2	PDU 1 APC	PDPM100F6F-M	PI1336160029	N/A	N/A
		3	UPS 2 APC 100 KVA	SYCF100KF	PD1414350057	288	04/02/2021
		4	PDU 2 APC	PDPM100F6F-M	PI1333160052	N/A	N/A
		5	UPS 3 APC 100 KVA	SYCF100KF	PD1409350117	288	14/04/2021
		6	PDU 3 APC	PDPM100F6F-M	PI1336160026	N/A	N/A
		7	APC UPS DE 60 KVA	SYCF100KF	QD1641240233	192	20/12/2021
	Sistema de Energía Ininterrumpida / Cuarto UPS Justicia TV (Pasos Perdidos)	8	UPS 1 APC 40 KVA	SYCF40KF	QD1542140062	96	03/07/2021
		9	UPS 2 APC 40 KVA	SYCF40KF	PD1545150075	96	03/12/2021
		10	UPS APC	SU2200RMXL30	QS0435223930	8	06/02/2022
Edificio 16 de Septiembre	Sistemas de Energía Ininterrumpida / Centro de Datos Piso 4 / Cuenta con Electroductos	11	UPS APC 100 KVA	SYCF100KVA	PD1336350060	288	10/02/2021
		12	PDU APC	PDM100F6F-M	PI1339360062	N/A	N/A
		13	APC UPS DE 60 KVA	SYCF100KF	QD1641240225	192	17/12/2021
		14	PDU APC	PDPM100F6F-M	QI1635140996	N/A	N/A
	Sistema de Energía Ininterrumpida / IDF 6	15	UPS APC	SURTA3000RMXL3U	QS1237131972	16	06/06/2021
		16	UPS APC	SURTA3000XL	QS1135132805	16	09/12/2021
	Sistema de Energía Ininterrumpida / IDF 3	17	UPS APC	SURTA1500XL	JS0740006678	4	25/02/2021
	Sistema de Energía Ininterrumpida / IDF Mezzanine	18	UPS APC	SUA3000XL	AS1144241034	16	09/12/2021
		19	UPS APC	SURTA3000XL	QS1135132789	16	09/02/2021
Edificio Bolívar	Sistema de Energía Ininterrumpida / IDF Piso 4	20	UPS APC	SURTA3000RMXL3U	QS1237131973	16	16/11/2021
	Sistema de Energía Ininterrumpida / IDF Piso 3	21	UPS APC	SU3000RMXL3U	QS0446310333	16	16/11/2021
	Sistema de Energía Ininterrumpida / IDF Pb	22	UPS APC	SURTA1500XL	JS0745012129	4	16/11/2021
	Sistema de Energía Ininterrumpida / CCTV Pb	23	UPS APC	SURTA3000XL	QS1135132802	16	16/11/2021
		24	UPS APC	SURTA3000XL	QS1135132804	16	16/11/2021
Justicia TV	Sistema de Energía Ininterrumpida / IDF Azotea	25	MITSUBISHI 10 KVA	UP1133A-A203SU-2	11-7M73858-05	24	21/12/2020
	Sistema de Energía Ininterrumpida / Subestación	26	MITSUBISHI 75 KVA	UP2033A-E753SU-2	12-7M73956-02	30	17/06/2022



## LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL LPN/SCJN/DGRM/001/2024

### “SERVICIO INTEGRAL DE MANTENIMIENTO Y MONITOREO PARA LOS CENTROS DE DATOS Y CUARTOS DE TELECOMUNICACIONES”

PODER JUDICIAL DE LA FEDERACIÓN  
SUPREMA CORTE DE JUSTICIA DE LA NACIÓN

Edificio	Infraestructura / Ubicación	No.	Marca	Modelo	No de serie / inventario	Cantidad de Baterías	Fecha del reemplazo
	Sistema de Energía Ininterrumpida / Subestación	27	MITSUBISHI 75 KVA	UP2033A-E753SU-2	12-7M73956-04	30	08/04/2022
	Sistema de Energía Ininterrumpida / Subestación	28	MITSUBISHI 75 KVA	UP2033A-E753SU-3	12-7M73956-03	30	12/10/2022
	Sistema de Energía Ininterrumpida / Subestación	29	MITSUBISHI 75 KVA	UP2033A-E753SU-4	12-7M73956-05	30	09/09/2022
	Sistema de Energía Ininterrumpida / Estudio	30	MITSUBISHI 75 KVA	UP2033A-E753SU-5	12-7M73995-04	30	03/12/2021
CENDI	Sistema de Energía Ininterrumpida / Sótano	31	MITSUBISHI 100 KVA	UP9733A-0104SU-2	09-7M72971-02	30	31/03/2020
Sede Alternativa de Ministros	Sistema de Energía Ininterrumpida / Centro de Datos Piso 1 (Biblioteca) / Cuenta con Electroductos	32	UPS APC 50KVA	SYCF100KF	PD1409350116	160	11/08/2022
	Sistema de Energía Ininterrumpida / Pleno Pb	33	UPS APC 40KVA	SYCF100KF	QD1642140066	128	14/11/2022
	PDU APC Pleno Pb	34	PDU APC	PD40F6FK1-M	LP16471A0002	N/A	N/A
	Sistema de Energía Ininterrumpida / Centro de Datos Piso 6	35	UPS APC 60KVA	SYCF100KF	QD1642140065	128	18/06/2022
	PDU APC Centro de Datos Piso 6	36	PDU APC	PDPM100F6F-M	QI1634240013	N/A	N/A
	Sistema de Energía Ininterrumpida / Cabina Pleno	37	UPS APC	SURTA1500XL	JS0745012110	4	06/06/2022
	Sistema de Energía Ininterrumpida / CCTV Piso 6	38	UPS APC	SURTA3000XL	QS1135132855	16	06/06/2022
Almacén General	Sistema de Energía Ininterrumpida / CCTV Pb	39	UPS APC	SURTA3000XL	QS1135132862	16	25/02/2022
		40	APC UPS	SURTA3000XL	QS1135132867	16	14/01/2022
	41	APC UPS	SURTA3000XL	QS1135132873	16	26/10/2022	
Edificio 5 de Febrero	Sistema de Energía Ininterrumpida / Centro de Datos Piso 3	42	APC UPS	SU1400RM2U	AS0211111053	4	14/01/2022
		43	APC UPS	SUA3000	JS0445039943	4	14/01/2022
Edificio 5 de Febrero	Sistema de Energía Ininterrumpida / Centro de Datos Piso 3	44	II INDUSTRIAL	UPS-IND-1370	1370-111018001	116	23/03/2023
		45	II INDUSTRIAL	UPS-IND-1370	1370-021018068	116	23/03/2023