

FORMATO DE COTIZACIÓN.

Partida.	Unidad de medida	Descripción el servicio.	Precio total ofertado antes de I.V.A.
1	Servicio	Suministro e instalación de infraestructura de enfriamiento, según ficha técnica.	
2	Servicio	Servicio de circuito de agua helada, según ficha técnica.	
			Subtotal.
* Lo anterior con las especificaciones y características de las bases, ficha técnica y junta de aclaraciones			I.V.A.
*I.V.A. 16%			
*La adjudicación será por partidas.			Total.

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.

**FICHA TÉCNICA
PARTIDA 1**

Adquisición de Infraestructura de Enfriamiento para eliminar puntos únicos de falla del Centro de Datos de la Secretaria de Administración

"Las características descritas en la presente ficha técnica son mínimas mas no limitativas"

Información General de la Contratación

Secretaría	SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
Unidad Administrativa / Dependencia solicitante:	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
Justificación de la contratación	<p>Fortalecer la infraestructura de enfriamiento del Centro de Datos del Gobierno del Estado de Nuevo León, mediante la implementación de un sistema redundante y de alta disponibilidad que elimine los puntos únicos de falla críticos en el proceso de climatización</p> <p>Mediante la adquisición e instalación de equipos de climatización redundantes, mejoras en la distribución eléctrica para los sistemas HVAC, sensores de monitoreo ambiental, sistemas de respaldo, y adecuaciones de infraestructura física para soportar una operación segura, continua y eficiente del Centro de Datos.</p>
Descripción detallada de la contratación	<p>Suministro e Instalacion de la siguiente infraestructura de enfriamiento:</p> <ul style="list-style-type: none">• 2 unidades de Enfriamiento de Agua Helada flujo de aire hacia abajo (Cámara Plena)• Capacidad 82.1 Kw• Voltaje de alimentación 480v, 3 fases, 60 Hz• Control para humidificación y dehumificación• Tarjeta de LAN RJ45• Sensor de protección contra incendio• Servicio de puesta en sitio de Centro de Datos Piso 18, nivelación e instalación de equipamiento nuevo.• Incluye maniobras de sótano al piso correspondiente, arranque, pruebas de operación, y pruebas de monitoreo. <ul style="list-style-type: none">• 12 unidades de Enfriamiento de Agua Helada flujo de aire hacia arriba• Capacidad 9.4 Kw• Voltaje de alimentación 480v, 3 fases, 60 Hz• Control para humidificación y dehumificación• Tarjeta de LAN RJ45• Sensor de protección contra incendio• Servicio de puesta en sitios de IDF's de Comunicaciones en Planta Baja, Piso 04, Piso 07, Piso 10, Piso 13, Piso 16, Piso 19, Piso 22, Piso 25, Piso 28, Piso 31 y Piso 34, nivelación e instalación de equipamiento nuevo.• Incluye maniobras de sótano al piso correspondiente, arranque, pruebas de operación, y pruebas de monitoreo. <ul style="list-style-type: none">• 2 unidad de Enfriamiento de Agua Helada flujo de aire hacia arriba• Capacidad 17.9 Kw• Voltaje de alimentación 480v, 3 fases, 60 Hz• Control para humidificación y dehumificación• Tarjeta de LAN RJ45• Sensor de protección contra incendio• Servicio de puesta en cuarto de Carrier y cuarto de Monitoreo, nivelación e instalación de

	<p>equipamiento nuevo.</p> <ul style="list-style-type: none">• Incluye maniobras de sótano al piso correspondiente, arranque, pruebas de operación, y pruebas de monitoreo.• 2 unidades Chiller tipo Scroll con sistema dual• Capacidad 370 Kw• Voltaje de alimentación 480v, 3 fases, 60 Hz• Control para humidificación y dehumificación• Tarjeta de LAN RJ45• Sensor de protección contra incendio• Servicio de puesta en azotea de Pabellón Ciudadano, nivelación e instalación de equipamiento nuevo.• Incluye maniobras de sótano al piso correspondiente, arranque, pruebas de operación, y pruebas de monitoreo.
--	--

Datos de Tecnologías

Número de activo del equipo de cómputo a instalarse

Sin Dato

Número de serie del equipo de cómputo a instalarse

Sin Dato

Entregables

Entregables dentro del sobre técnico

- Copia simple de cédula de determinación de cuotas IMSS del último bimestre a nombre del proveedor que compruebe que sus empleados cuentan con constancia de registro ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS)

-Escrito donde manifieste bajo protesta de decir verdad que asume con relación a sus empleados, todas las obligaciones derivadas de los contratos de trabajo, su cumplimiento y demás responsabilidades económicas por trabajos a realizarse, incluyendo toda clase de daños en contra de cualquier dependencia de Gobierno del Estado de Nuevo León, terceros en sus bienes o en las personas, así como cumplir con las obligaciones y prestaciones que establece la Ley Federal del Trabajo.

-Escrito donde manifieste bajo protesta de decir verdad que absorbe en caso de accidente de trabajo de sus empleados, todas las responsabilidades liberando al Gobierno del Estado de Nuevo León de responsabilidad alguna a este respecto.

-Hoja de Datos de los productos a ofertar

-Información curricular de la empresa y del personal para comprobación de habilidades técnicas.

Entregables al momento de la firma del contrato

Presentar un documento membretado por la empresa y debidamente firmado por persona autorizada para tal, y en el cual se describa el cronograma de cómo se desarrollará la implementación técnica y puesta en operación de este servicio.

Adicionalmente de ser el caso, los documentos entregables que la unidad contratante solicite a ese momento.

Entregables durante el desarrollo de la contratación

Una vez recibida su orden de compra, el proveedor deberá inmediatamente gestionar una reunión inicial de proyecto (kickoff meeting), para establecer los recursos y requerimientos necesarios a integrar por ambas partes para la ejecución de este servicio.

Los documentos entregables que la unidad contratante solicite a ese momento.

Tiempos y lugares

Tiempo de Entrega

Dentro de las 20 semanas posteriores a la firma del contrato, para la entrega del equipo.

Periodo de contratación

Hasta 30 semanas posteriores a la firma del contrato, para la implementación del servicio.

Lugar de entrega

La entrega del servicio será y/o bienes contratados, se llevará a cabo en la Dirección de Infraestructura Tecnológica, ubicada en el Piso 18 de la Torre Administrativa ubicada en Washington No. 2000, Col. Obrera, CP. 64010, Monterrey, Nuevo León

Personal y garantías

Perfil del proveedor

Deberá contar con experiencia en suministro, instalación, integración y puesta en marcha de infraestructura de enfriamiento para Centros de Datos de misión crítica.

Responsable de administrar el bien

Remigio Gonzalez Alanis - Coordinacion de Telecomunicaciones

Responsable de entrega-recepción

Victor Arturo Sevilla Garboza - Especialista de Proyectos

Garantías del producto o servicio

Garantía del fabricante y soporte por 36 Meses 5x8 NBD

Pagos y penalidades

Forma de pago

La forma de pago será del 100% dentro de los siguientes 30 días hábiles posteriores a la entrega total de la infraestructura solicitada y servicios realizados, contra entrega de factura correspondiente, acta entrega recepción y evidencia fotográfica, a entera satisfacción de la Unidad Requirente y/o Unidad Usuaria.

Penalidades

Pena convencional al licitante ganador en caso de retraso en el cumplimiento de la entrega de los servicios objeto del contrato del 0.1% diario del valor de lo no entregado, por cada día de retraso a la fecha indicada como plazo máximo para llevar a cabo la entrega del bien o servicio.

Adicionales

Notas adicionales

Las características descritas en esta ficha técnica son minimas mas no limitativas

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL

**FICHA TÉCNICA
PARTIDA 2**

Servicio de circuito de agua helada para Infraestructura de Enfriamiento para eliminar puntos únicos de falla del Centro de Datos de la Secretaria de Administración

"Las características descritas en la presente ficha técnica son mínimas mas no limitativas"

Información General de la Contratación

Secretaría	SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN
Unidad Administrativa / Dependencia solicitante:	DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURA TECNOLÓGICA
Justificación de la contratación	Fortalecer la infraestructura de enfriamiento del Centro de Datos del Gobierno del Estado de Nuevo León, mediante la implementación de un sistema redundante y de alta disponibilidad que elimine los puntos únicos de falla críticos en el proceso de climatización
Descripción detallada de la contratación	<ul style="list-style-type: none">- 700 metros Lineales para circuito de Agua Helada desde Azotea de Pabellon Ciudadano-Sotano hasta el Piso 34 de Torre Administrativa- 2 Bombas en Azotea de Pabellón Ciudadano para inyección de agua- 2 Bombas en Piso 17 de Torre Administrativa para inyección de agua <p>-Incluye maniobras y puesta a punto desde azotea de Pabellon Ciudadano a los pisos correspondiente mencionados anteriormente, arranque, pruebas de operación, y pruebas de monitoreo.</p>

Entregables

Entregables dentro del sobre técnico

- Copia simple de cédula de determinación de cuotas IMSS del último bimestre a nombre del proveedor que compruebe que sus empleados cuentan con constancia de registro ante el Instituto Mexicano del Seguro Social (IMSS).

- Escrito donde manifieste bajo protesta de decir verdad que asume con relación a sus empleados, todas las obligaciones derivadas de los contratos de trabajo, su cumplimiento y demás responsabilidades económicas por trabajos a realizarse, incluyendo toda clase de daños en contra de cualquier dependencia de Gobierno del Estado de Nuevo León, terceros en sus bienes o en las personas, así como cumplir con las obligaciones y prestaciones que establece la Ley Federal del Trabajo.

- Escrito donde manifieste bajo protesta de decir verdad que absorbe en caso de accidente de trabajo de sus empleados, todas las responsabilidades liberando al Gobierno del Estado de Nuevo León de responsabilidad alguna a este respecto.

-Hoja de Datos de los productos a ofertar

-Informacion curricular de la empresa y del personal para comprobación de habilidades técnicas.

Entregables al momento de la firma del contrato

Presentar un documento membretado por la empresa y debidamente firmado por persona autorizada para tal, y en el cual se describa el cronograma de cómo se desarrollará la implementación técnica y puesta en operación de este servicio.

Adicionalmente de ser el caso, los documentos entregables que la unidad contratante solicite a ese momento.

Entregables durante el desarrollo de la contratación

Una vez recibida su orden de compra, el proveedor deberá inmediatamente gestionar una reunión inicial de proyecto (kickoff meeting), para establecer los recursos y requerimientos necesarios a integrar por ambas partes para la ejecución de este servicio..

Período de contratación

Dentro de los 8 Meses posteriores a la firma del contrato y a la disponibilidad de la infraestructura a instalar.

Visita

Visita en Sitio de Azotea de Pabellon Ciudadano, Sotano de Torre Administrativa, Cuarto de Carrier y Monitoreo en Sotano de Torre Administrativa, IDF's de Comunicaciones de Torre Administrativa y Centro de Datos de Torre Administrativa

Tiempo de Entrega

Hasta 6 semanas posteriores a la firma del contrato del equipamiento solicitado dentro de la ficha técnica.

Lugar de prestación de contratación

La entrega del servicio será y/o bienes contratados, se llevará a cabo en la Dirección de Infraestructura Tecnológica, ubicada en el Piso 18 de la Torre Administrativa ubicada en Washington No. 2000, Col. Obrera, CP. 64010, Monterrey, Nuevo León

Personal y garantías**Perfil del personal**

Deberá contar con experiencia en suministro, instalación, integración y puesta en marcha de infraestructura de enfriamiento para Centros de Datos de misión crítica.

Responsable de entrega-recepción

Victor Arturo Sevilla Garboza - Especialista de Proyectos

Garantías del producto o servicio

Garantía realizadas en la infraestructura del Gobierno del Estado de Nuevo Leon.

Forma de pago

La forma de pago será del 100% dentro de los siguientes 30 días hábiles posteriores a la entrega total de la infraestructura solicitada y servicios realizados, contra entrega de factura correspondiente, acta entrega recepción y evidencia fotográfica, a entera satisfacción de la Unidad Requirente y/o Unidad Usuaria.

Penalidades

Pena convencional al licitante ganador en caso de retraso en el cumplimiento de la entrega de los servicios objeto del contrato del 0.1% diario del valor de lo no entregado, por cada día de retraso a la fecha indicada como plazo máximo para llevar a cabo la entrega del bien o servicio.

Adicionales**Notas adicionales**

Las características descritas en esta ficha técnica son minimas mas no limitativas

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL.