



## Dictamen Técnico para sustentar y fundamentar la adquisición de "Adquisición de lámparas de obstrucción para el enlace redundante de cable de fibra óptica de la Secretaría de la Función Pública".

### Justificación de la solicitud de excepción a la licitación pública

En cumplimiento a lo dispuesto en los Artículos 134 párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 26 fracción III, 40 y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), así como a los Lineamientos en materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal, se presenta la justificación correspondiente a la solicitud de "Adquisición de lámparas de obstrucción para el enlace redundante de cable de fibra óptica de la Secretaría de la Función Pública", mediante el procedimiento de adjudicación directa, para cubrir las necesidades de la Dirección de la Red Troncal de Telecomunicaciones de México (TELECOMM).

#### I. Descripción de la contratación

Adquisición de cuatro lámparas de obstrucción para el enlace redundante de cable de fibra óptica de la Secretaría de la Función Pública, de conformidad con las:

- **Características:** Fuente de servicio de vida mayor a 100000 horas, Fuente de alimentación Clase A panel solar de alta eficiencia, Capacidad de la batería de 3.2V 3.3AH, Tipo de batería reemplazable de fosfato de hierro y litio, Energía del panel solar 1.8W, Vida del panel solar mayor a 20 años, Consumo de energía menor o igual a 0.3W, Divergencia vertical mayor a 8°, Salida horizontal de 360°, Fuente de luz LED, Tamaño total de 186 mm (D) x 190 mm (H), Tamaño de instalación c 170 mm x M6, Temperatura de almacenamiento -40°C - 70°C, Temperatura de trabajo -40°C - 60°C, Capacidad anti-viento de 80 m/s, Intensidad de luz constante Rojo 29cd, Intensidad de luz intermitente Rojo 33cd, Peso 1.2kg, Intermitente/Constante, Trabajo continuo mayor a 30 días (10 horas por día), Brillo ambiental controlado ópticamente 300 ± 100LUX, IP estándar IP68.
- **Especificaciones técnicas:** Puede encender/apagar la luz en días lluviosos o por la noche automáticamente, Estandarización del diseño óptico, alta eficiencia de conversión fotoeléctrica, Adopta la eficiencia de conversión fotoeléctrica de chip solar de alta eficiencia es más del 19%, La integración del diseño a prueba de agua, puede trabajar en inmersión en agua de mar, grado de protección IP68, Adopta chip de LED personalizado, la eficiencia de transferencia y la vida útil es más alta que el LED normal, El circuito adopta un avanzado sistema de administración de carga y descarga, prolongando la vida útil de la batería de manera efectiva, La lámpara amplía el interruptor de estado, puede ajustar la base de trabajo de luz constante o intermitente en un requisito, Proporciona la capacidad de protección contra rayos, resistencia a la luz, resistencia a la nieve y la lluvia, Interior adopta una batería de hierro de ácido fosfórico solar cuya vida útil puede superar los 3 años, reduciendo el costo de mantenimiento y la dificultad, La base adopta material plástico dedicado de grado marino, puede aplicarse a vías marítimas y plantas químicas que tienen un ambiente hostil y corrosivo fuerte, Con aguja de pájaro para evitar la caída de aves, Sin radiofrecuencia (RF), sin interferencia electromagnética, Trabajo estable, bajo costo.

#### II. Plazos y condiciones de entrega

**Plazo:** Del 26 de septiembre al 17 de octubre de 2022.

**Condiciones de entrega:** Los bienes deberán ser entregados en el almacén de telecomunicaciones de México ubicado dentro del Centro Telecomunicaciones de México II, Edificio "S", sito en Avenida de las Telecomunicaciones s/n Col. Leyes de Reforma, C.P. 09310 Alcaldía Iztapalapa, Ciudad de México; en un horario de lunes a viernes de las 08:00 a 14:00 horas.





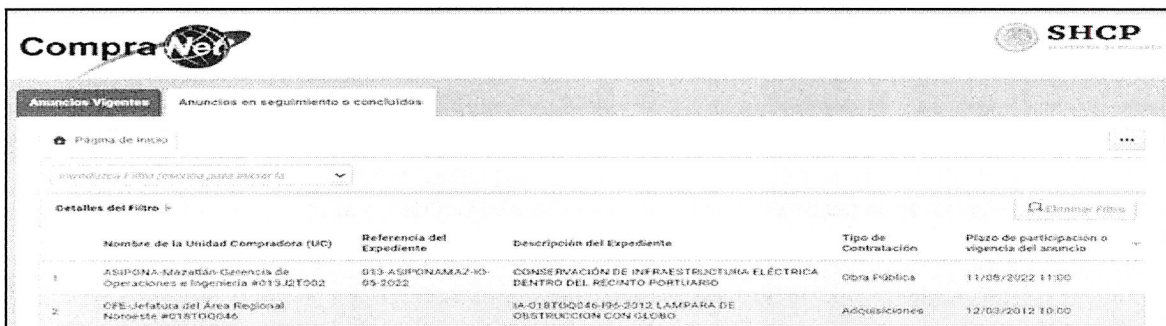
## III. Investigación de mercado

Con fundamento en el artículo 28 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, se realizó la siguiente investigación de mercado:

- Artículo 28 fracción I del Reglamento de la LAASSP.

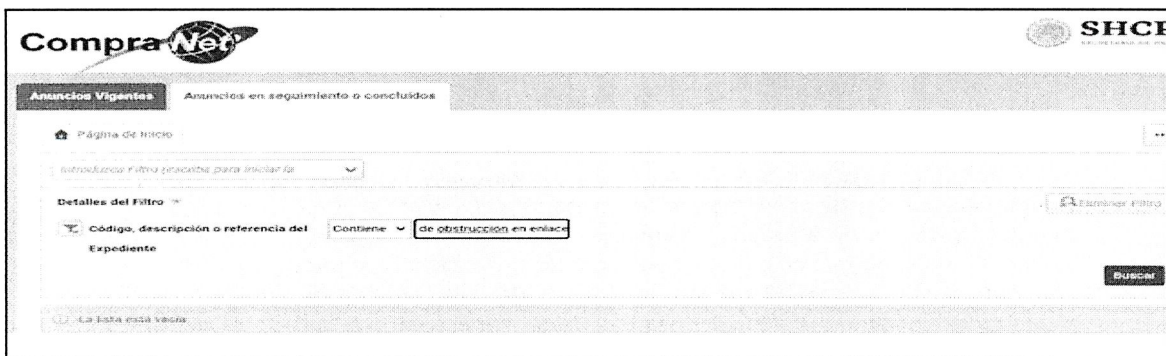
Se consultó en el Sistema Electrónico de Contrataciones Gubernamentales Compranet, con el objeto de identificar proyectos con características iguales o similares de los bienes a adquirir así como precios de referencia.

Se ocupó la referencia: "Lámparas de Obstrucción"; sin que existan proyectos con características iguales:



	Nombre de la Unidad Compradora (UC)	Referencia del Expediente	Descripción del Expediente	Tipo de Contratación	Plazo de participación o vigencia del anuncio
1	ASIPONA-Mazatlán-Genencia de Operaciones e Ingeniería #013J2T002	013-ASIPONAMAZ-05-2022	CONSERVACIÓN DE INFRAESTRUCTURA ELÉCTRICA DENTRO DEL RECINTO PORTUARIO	Obra Pública	11/05/2022 11:00
2	CPE-Jefatura del Área Regional Noroeste #018T0Q046	1A-018T0Q046-05-2012	LAMPARA DE OBSTRUCCION CON GLOBO	Adquisiciones	12/03/2012 10:00

Se ocupó la referencia: "lámpara de obstrucción en enlace"; sin que existan proyectos con características iguales de la adquisición a contratar:



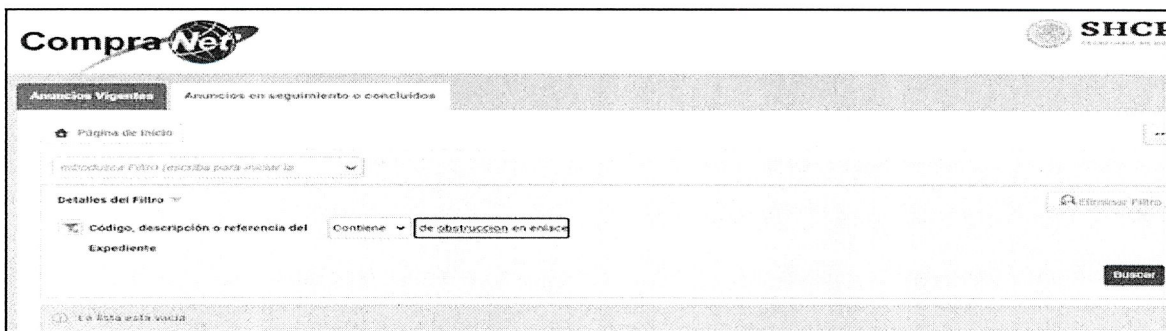
Detalles del Filtro

Código, descripción o referencia del Expediente:

Contiene

La lista está vacía.

Se ocupó la referencia "lámparas de obstrucción para el enlace redundante de cable de fibra óptica" sin que existan proyectos con características iguales de la adquisición a contratar:



Detalles del Filtro

Código, descripción o referencia del Expediente:

Contiene

La lista está vacía.





- Artículo 28 fracción III del Reglamento de la LAASSP.

De la consulta obtenida a través de páginas de Internet, se identificaron posibles proveedores, distribuidores y/o comercializadores del ramo correspondiente, a saber, Portenntum de Mexico S.A. de C.V., Comercializadora y Constructora Morezo, S.A. de C.V., Redes de acceso digitales y unificación de servicios, S. de R.L. de C.V., Punctual and Valuable Solutions, S.A. de C.V. y/o Grupo VVC, S.A. de C.V.

- Artículo 28 último párrafo del Reglamento de la LAASSP.

Se realizó la consulta de la información histórica con la que cuenta Telecomunicaciones de México, de forma específica en la Dirección de la Red Troncal, no encontrando ningún contrato o instrumento legal que guarde relación con el objeto de la adquisición.

Con base en lo anterior, y para realizar la investigación de mercado, con fecha 06 de septiembre de 2022, se envió la solicitud de información/cotización (FOCON-04) a las empresas: Portenntum de Mexico S.A. de C.V., Comercializadora y Constructora Morezo, S.A. de C.V., Redes de acceso digitales y unificación de servicios, S. de R.L. de C.V., Punctual and Valuable Solutions, S.A. de C.V. y/o Grupo VVC, S.A. de C.V.

De ello, se obtuvo que:

- Las empresas: Portenntum de Mexico S.A. de C.V., Comercializadora y Constructora Morezo, S.A. de C.V., no enviaron respuesta a la solicitud de cotización.
- Las empresas: Redes de acceso digitales y unificación de servicios, S. de R.L. de C.V., Punctual and Valuable Solutions, S.A. de C.V. y/o Grupo VVC, S.A. de C.V., enviaron respuesta a la solicitud de cotización.

De la investigación de mercado se identificó que existen diferentes ofertas de prestadores de servicios (personas físicas o morales) en la cantidad, calidad y oportunidad requeridas por el Organismo, y que, fueron considerados para la investigación de mercado.

Con la cotizaciones proporcionadas por Redes de acceso digitales y unificación de servicios, S. de R.L. de C.V., Punctual and Valuable Solutions, S.A. de C.V. y/o Grupo VVC, S.A. de C.V., se puede conocer los precios de mercado de los bienes requeridos.

Por lo anterior y con base en los importes presentados se identifica un procedimiento por excepción a la licitación pública, a saber, la adjudicación directa, en cuyo caso, es la alternativa que permite atender las necesidades de la Dirección de la Red Troncal de Telecomunicaciones de México.

La investigación de mercado se realizó por parte del área requirente con la debida anticipación con el objeto de conocer las condiciones que imperan en el mercado al momento de iniciar el procedimiento de contratación, esto, en paralelo al cumplimiento de los "*Lineamientos en materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal*" publicados en el Diario Oficial de la Federación el 18 de septiembre de 2020, y con ello, se está procurando identificar las mejores alternativas por las cuales se pueda garantizar la adquisición de los bienes bajo las mejores condiciones prevaecientes en el mercado.

## IV. Procedimiento de contratación, motivación y fundamento legal

### Procedimiento de contratación

Adjudicación Directa

### Motivación

- Telecomunicaciones de México es un Organismo Público Descentralizado del Ejecutivo Federal que forma parte de la Administración Pública Federal creado mediante decreto presidencial publicado en el Diario Oficial de la Federación el 20 de agosto de 1986 y reformado por diversos decretos publicados en el





mismo medio informativo el 17 de noviembre de 1989, 29 y 30 de octubre de 1990, 6 de enero de 1997 y 14 de abril de 2011, con personalidad jurídica y patrimonio propios, agrupado en el sector coordinado por la Secretaría de Comunicaciones y Transportes, cuyo objeto es la prestación del servicio público de telégrafos, giros telegráficos, radiotelegrafía y telecomunicaciones, de acuerdo con las funciones a que se refiere el artículo 3º de su Decreto de creación.

- Que dentro de su objetivo, se encuentra la prestación del servicio público de telégrafos, giros telegráficos, radiotelegrafía y telecomunicaciones, de acuerdo con las funciones a que se refiere el artículo 3o. de su Decreto de Creación.
- Que la adquisición de los bienes servirán para el enlace redundante de cable de fibra óptica de la Secretaría de la Función Pública por requerimiento de protección frente a la Nunciatura Apostólica.

## Justificación

La Dirección de la Red Troncal por conducto de la Subdirección Comercial de la Red Troncal requiere la adquisición de lámparas de obstrucción para el enlace redundante de cable de fibra óptica de la Secretaría de la Función Pública por requerimiento de protección frente a la Nunciatura Apostólica.

## Fundamento legal

En cumplimiento a lo dispuesto en los Artículos 134 párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 26 fracción III, 40 y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), así como a los Lineamientos en materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal.

## V. Importe de la adquisición y forma de pago propuesta

### Importe de la adquisición

\$ 35,428.00 (Treinta y cinco mil cuatrocientos veintiocho pesos 00/100 M.N.) antes de impuestos

### Forma de pago

Se cuenta con suficiencia presupuestal de conformidad con la OSP.-75 de fecha 13 de septiembre de 2022 emitida por la Subdirección de Presupuesto y Contabilidad donde se informa sobre la existencia de recursos para el procedimiento de "Adquisición de lámparas de obstrucción para el enlace redundante de cable de fibra óptica de la Secretaría de la Función Pública".

TELECOMM pagará al proveedor el importe pactado por la adquisición de los bienes objeto de la contratación, previa entrega de los mismos, dentro del plazo de 20 (veinte) días naturales contados a partir de la presentación de la factura correspondiente, debidamente requisitada, la cual se acompañará, en su caso, del reporte de servicio y la autorización correspondiente de los mismos, por parte del área usuaria; quedando entendido que no se autorizará pago alguno de no acompañarse de los entregables requeridos por TELECOMM. Dicho pago se efectuará a través de transferencia electrónica de fondos vía pago interbancario, en la cuenta bancaria que proporcione el proveedor.

## VI. Proveedor propuesto

**Empresa:** Redes de acceso digitales y unificación de servicios, S. de R.L. de C.V.  
**RFC:** RAD190527SK9  
**Representante legal:** C. Irvin Gómez Pacheco  
**Domicilio:** Privada Tenerife No. 17, Fraccionamiento Villa del Real, Tecamac, Estado de México, C.P. 55749.  
**Teléfono:** 56-36-33-34-35  
**Correo:** igomez@radyus.mx







## VII. Acreditación, criterios del párrafo segundo del Artículo 40 de la LAASSP

**Eficacia.-** Telecomm asegura la adquisición de los bienes con una empresa que garantice la entrega de la totalidad con apego a las necesidades requeridas.

**Eficiencia.-** La elección de Redes de acceso digitales y unificación de servicios, S. de R.L. de C.V., obedece a que cumple con los requerimientos que se establecen en el anexo técnico, y cuenta con la infraestructura, capacidad técnica y tiempos de respuesta que benefician a los programas de trabajo de la Dirección de la Red Troncal.

**Imparcialidad.-** La selección del procedimiento de contratación propuesto y la elección del proveedor para tales efectos, se realiza de forma imparcial toda vez que fue llevada una investigación de mercado correspondiente sin que mediara interés alguno por parte de los servidores públicos involucrados en el procedimiento.

**Honradez.-** Cabe mencionar que ningún servidor público de Telecomm obtiene beneficio ni mantiene interés personal, familiar o de negocio para este procedimiento, en cuyo caso, es obtener el mayor beneficio para Telecomunicaciones de México, sin que se considere o pondere algún beneficio adicional que no fuera para Telecomunicaciones de México.

**Transparencia.-** Se basa en la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en lo previsto en el Reglamento de la referida Ley, lo que muestra que el flujo de información relativa al procedimiento para esta contratación requerida es accesible, clara, oportuna, completa y verificable, aunado a que el procedimiento de investigación de mercado se basó en la búsqueda en compranet, conforme lo que establece el artículo 28 del Reglamento de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público.

## Dictamen

Por lo antes descrito, la Dirección de la Red Troncal considera como procedente la no celebración de la licitación pública y se lleve a cabo la adjudicación directa para la "Adquisición de lámparas de obstrucción para el enlace redundante de cable de fibra óptica de la Secretaría de la Función Pública" por una vigencia del 26 de septiembre al 17 de octubre de 2022, de conformidad con lo dispuesto en los Artículos 134 párrafo cuarto de la Constitución Política de los Estados Unidos Mexicanos, 26 fracción III, 40 y 42 de la Ley de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios del Sector Público (LAASSP), así como a los Lineamientos en materia de Austeridad Republicana de la Administración Pública Federal.

## VIII. Lugar y fecha de emisión

Ciudad de México, 14 de septiembre de 2022

## Área técnica y administradora del contrato

Elaboró

  
**Mtro. Rodrigo Rojas Rodríguez**  
Gerente Administrativo  
de la Red Troncal

Revisó

  
**M. en I. Adolfo Alejandro**  
**Azcona Sánchez**  
Subdirector Comercial de la Red Troncal

Aprobó

  
**MBA. Francisco de Jesús**  
**Castro Cabrera**  
Director de la Red  
Troncal

