

**telecomm**  
TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO  
R. F. C. TME-891117-F56  
ÁREA SOLICITANTE

DIRECCIÓN DE LA RED TRONCAL.

PROVEEDOR: REDES DE ACCESO DIGITALES Y UNIFICACIÓN DE SERVICIOS, S. DE R.L. DE C.V.

Privada Tenerife No.17, Fraccionamiento Villa del Real, C.P. 55749, Tecomac, Estado de México.  
Teléfono: 56-3633-3435  
E-Mail: igomez@radysus.mx

R.F.C. RAD190527SK9

RANGO MIPYMES:

MINI ☒ PEQUEÑA ☐ MEDIANA ☐

PROCEDIMIENTO:

ADJUDICACIÓN DIRECTA  
ART. 134 CPEUM, 42 DE LA LAASSP.

NUM. EN TODA SU CORRESPONDENCIA, DOCUMENTOS Y EMPAQUES.

TRANSPORTE

A cargo del Proveedor

LUGAR DE ENTREGA:

GERENCIA DE ALMACENES, SITA EN EL EDIFICIO "S" DEL CENTRO TELECOMM II, AV. DE LAS TELECOMUNICACIONES S/N, COLONIA LEYES DE REFORMA, ALCALDÍA IZTAPALAPA, CÓDIGO POSTAL 09310, CIUDAD DE MÉXICO.

FACTURAR A: R. F. C. TME-891117-F56  
TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO.

CENTRO TELECOMM I, AV. DE LAS TELECOMUNICACIONES S/N, COLONIA LEYES DE REFORMA, ALCALDÍA IZTAPALAPA, CÓDIGO POSTAL 09310, CIUDAD DE MÉXICO.

FECHA DE EMBARQUE MES DÍA AÑO

CONDICIONES DE ENTREGA: CONFORME A LA PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA.

CONDICIONES DE PAGO: DENTRO DE LOS 20 DÍAS NATURALES POSTERIORES A LA ENTREGA DE LA FACTURA, PREVIA RECEPCIÓN DE LOS BIENES A ENTERA SATISFACCIÓN DE TELECOMM.

(PAGO POR TRANSFERENCIA INTERBANCARIA)

No. ESPECIFICACIONES O DIBUOS

CONFORME A LA PROPUESTA TÉCNICA-ECONÓMICA.

No. Y FECHA DE LA LICITACIÓN: MES DÍA AÑO  
NO APLICA

**PEDIDO**

FECHA	MES DÍA AÑO	HOJA No. 1 DE 1
OCTUBRE	10 2022	
NUMERO DE PEDIDO	AÑO 2022	SECUENCIA 13
REQUISICIÓN No.	R-11/2022	

PARTIDA CÓDIGO - DESCRIPCIÓN DE LA ADQUISICIÓN

ÚNICA ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS DE OBSTRUCCIÓN PARA EL ENLACE REDUNDANTE DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

EL PROVEEDOR DEBERÁ CONSIDERAR TODOS LOS ASPECTOS ESTABLECIDOS EN SU PROPUESTA TÉCNICA Y ECONÓMICA.

(CUARENTA Y UN MIL NOVENTA Y SEIS PESOS 48/100 M.N.)

SUBTOTAL	\$35,428.00
16% I.V.A.	\$5,668.48
IMPORTE TOTAL	\$41,096.48

PRECIOS FIJOS  
ORIGEN: NACIONAL

ORIGINAL 1 PROVEEDOR

FORMATO FAD054

## OBSERVACIONES:

PLAZO DE ENTREGA:  
20 (VEINTE) DIAS NATURALES POSTERIORES A LA  
NOTIFICACION DE ADJUDICACION.

PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL PRESENTE PEDIDO, SE CUENTA CON LA AUTORIZACION PRESUPUESTAL MEDIANTE OFICIO No. OSP-73, EMITIDO POR LA SUBDIRECCION DE PRESUPUESTO Y CONTABILIDAD.

EXHIBIR GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DENTRO DE LOS 10 DIAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DE ESTE INSTRUMENTO POR UN IMPORTE EQUIVALENTE AL 10% DEL MONTO TOTAL DEL SERVICIO Y/O BIENES SOLICITADOS SIN INCLUIR IVA. ART. 48, FRACCION II Y 49, FRACCION II DE LA LAASSP SALVO QUE LA ENTREGA DE LOS BIENES SE REALICE DENTRO DEL CITADO PLAZO, DESIGNANDO COMO BENEFICIARIO A TELECOMUNICACIONES DE MEXICO

PENAS CONVENCIONALES: SE ESTABLECEN EN EL NUMERAL 12, DEL ANEXO TECNICO Y MISMO NUMERAL DE LA PROPOSTA TECNICA, LAS CUALES, EN CASO DE APLICAR, SE CUBRIRAN A TRAVES DE NOTA DE CREDITO A FAVOR DE TELECOMUNICACIONES DE MEXICO Y NO EXCEDERAN EL MONTO DE LA GARANTIA DE CUMPLIMIENTO, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTICULOS 53 DE LA LAASSP, 95 Y 96 DE SU REGLAMENTO

PRORROGA: EN EL CASO FORTUITO O CAUSA DE FUERZA MAYOR O POR ALGUNA CAUSA IMPUTABLE A TELECOM SE PODRA PRORROGAR LA FECHA O PLAZO PACTADO PARA LA ENTREGA DEL SERVICIO A PETICION DEL PROVEEDOR. ART. 52 LAASSP EL PRESENTE PEDIDO PODRA SER RESCINDIDO UNICAMENTE POR "TELECOM" CUANDO EL PROVEEDOR INCURRA EN INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES PACTADAS EN EL PRESENTE PEDIDO O EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE LA VIGENCIA DEL MISMO CONFORME A LA LAASSP, EN TANTO EL PROVEEDOR PARA HACERLO TENDRA QUE ACUDIR A INSTANCIA JUDICIAL.

EN CASO DE CONTROVERSIDA, INCUMPLIMIENTO, INTERPRETACION O EJECUCION DEL PRESENTE PEDIDO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCION DE LOS TRIBUNALES FEDERALES DE LA CIUDAD DE MEXICO.

PROCEDIMIENTO DE CONCILIACION: LAS PARTES CONVIENEN QUE EN CASO DE DESAVENENCIAS DERIVADAS DEL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE PEDIDO, EN CUALQUIER MOMENTO DURANTE LA EJECUCION DEL MISMO, PODRAN INICIAR EL PROCEDIMIENTO DE CONCILIACION, PREVISTO EN EL TITULO SEXTO, CAPITULO SEGUNDO DEL PROCEDIMIENTO DE CONCILIACION DE LA LAASSP Y EL TITULO SEXTO, CAPITULO SEGUNDO DEL PROCEDIMIENTO DE CONCILIACION DE SU REGLAMENTO

CUALQUIERA DE LAS PARTES PRESENTARA ANTE LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA O EL ORGANO INTERNO DE CONTROL DE TELECOMUNICACIONES DE MEXICO, SEGUN SEA EL CASO, SOLICITUD DE CONCILIACION POR ESCRITO CON LOS REQUISITOS DEL ART. 125 DEL RLAASSP Y EL ART. 15 DE LA LEY FEDERAL DEL PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO.

ADMINISTRAR Y VERIFICAR EL RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE PEDIDO POR TELECOM ES EL MTRO. ADOLFO ALEJANDRO AZCONA SANCHEZ, SUBDIRECTOR COMERCIAL DE LA RED TRONCAL Y POR EL PROVEEDOR EL C. IRVIN GOMEZ PACHECO, REPRESENTANTE LEGAL.

EN SU CASO PAGO A TRAVES DE CADENAS PRODUCTIVAS SE REALIZARA DESPUES DE QUINCE DIAS A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA FACTURA UNA VEZ RECIBIDOS LOS BIENES A ENTERA SATISFACCION DE TELECOM A TRAVES DE LA SUBDIRECCION COMERCIAL DE LA RED TRONCAL. EN EL CASO DE QUE EXISTA PENA CONVENCIONAL, EL AREA RESPONSABLE DE ADMINISTRAR Y VERIFICAR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE PEDIDO, NOTIFICARA POR ESCRITO AL PROVEEDOR LA FECHA DE NOTIFICACION DE SU CUENTA POR PAGAR Y SE DIFERIRA EL PAGO EN IGUAL CANTIDAD DE DIAS EN QUE SE DEMORE EN PRESENTAR SU NOTA DE CREDITO O RECIBO DE PAGO UNA VEZ NOTIFICADO POR ESCRITO.

CLAVE PRESUPUESTAL 1032100000 24601 007-E013 1.- RECURSOS FISCALES  
No. Y NOMBRE "ADQUISICION DE LAMPARAS DE OBSTRUCCION PARA EL ENLACE REDUNDANTE DE CABLE DE FIBRA OPTICA DE LA SECRETARIA DE FUNCION PUBLICA".

VIGENCIA DEL PEDIDO: DEL 26 DE SEPTIEMBRE AL 17 DE OCTUBRE DE 2022.

POR EL ADMINISTRADOR Y VERIFICADOR

MTRO. ADOLFO ALEJANDRO AZCONA SANCHEZ  
SUBDIRECTOR COMERCIAL DE LA RED TRONCAL

POR EL AREA TECNICA Y/O REQUERENTE

MBA. FRANCISCO DE JESUS CASTRO CABRERA  
DIRECTOR DE LA RED TRONCAL

AUTORIZO

POR LAS FUNCIONES QUE TIENE DELEGADAS

EDMUNDO JULIAN DOMINGUEZ LOPEZ PORTILLO  
DIRECTOR DE ADMINISTRACION

MODIFICACION: TELECOM, DENTRO DE SUS PRESUPUESTOS APROBADOS Y DISPONIBLES, PODRA MODIFICAR EL PRESENTE PEDIDO, DE CONFORMIDAD A LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 52 DE LA LAASSP, DENTRO DE LA VIGENCIA DEL MISMO, PARA INCREMENTAR LA CANTIDAD DE BIENES O SERVICIOS ADQUIRIDOS SIEMPRE QUE EL MONTO TOTAL DE LA MODIFICACION NO REBASE EN CONJUNTO EL 20% DEL MONTO O CANTIDAD DEL CONCEPTO ESTABLECIDO ORIGINALMENTE Y QUE EL PRECIO DEL BIEN O SERVICIO SEA IGUAL AL PACTADO EN ESTE PEDIDO.

TERMINACION ANTICIPADA: SE PODRA DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE EL PRESENTE PEDIDO CUANDO CONCURRAN RAZONES DE INTERES GENERAL O BIEN CUANDO POR CAUSAS JUSTIFICADAS SE EXTINGA LA NECESIDAD DE REQUERIR LOS BIENES O EL SERVICIO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL ARTICULO 54 BIS DE LA LAASSP.

PROVEEDOR ADJUDICADO

NOMBRE

Irvin Gomez Pacheco

FIRMA

[Firma manuscrita]

CARGO

Representante Legal

TELÉFONO

56 36 33 34 35

MES DIA AÑO

FECHA DE SUSCRIPCION DEL PEDIDO

10/10/2021

TELECOM CUBRIRA A REDES DE ACCESO DIGITALES Y UNIFICACION DE SERVICIOS, S. DE R.L. DE C.V., EL PRECIO PACTADO EN ESTE PEDIDO, CANTIDAD QUE SERA LIQUIDADA A TRAVES DE TRANSFERENCIA ELECTRONICA DE FONDOS VIA PAGO INTERBANCARIO, POR LO QUE REDES DE ACCESO DIGITALES Y UNIFICACION DE SERVICIOS, S. DE R.L. DE C.V., DEBERA PRESENTAR A LA FIRMA DEL PRESENTE, SU FORMATO DENOMINADO "SOLICITUD DE PAGO A TRAVES DEL SERVICIO INTERBANCARIO".

## ANEXO TÉCNICO

**Adquisición de lámparas de obstrucción para el enlace redundante de cable de fibra óptica de la Secretaría de la Función Pública.**

### 1. Descripción

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.

### 2. Área requirente

Subdirección Comercial de la Red Troncal

### 3. Administrador y verificador del contrato

El Titular de la Subdirección Comercial de la Red Troncal o quien lo sustituya y/o supla en funciones.

### 4. Cantidades y características requeridas

Telecomunicaciones de México por conducto la Subdirección Comercial de la Red Troncal requiere de cuatro (4) lámparas de obstrucción, las características, especificaciones técnicas y diagrama, se enlistan en el **Anexo A**.

### 5. Propuesta técnica y económica

**Propuesta Técnica:** El proveedor deberá entregar su propuesta técnica de acuerdo con lo señalado en el presente documento; transcribirlo en hoja membretada del proveedor con firma autógrafa de su representante legal, en el cual describa el nombre completo, domicilio de oficina, número telefónico de oficina, número telefónico celular y correo electrónico, manifestando que acepta los todos los términos y condiciones contenidos en el presente Anexo Técnico; además de entregar las especificaciones técnicas de conformidad con formato relacionado en el **Anexo B**.

El proveedor deberá garantizar que los equipos cumplan con la cantidad y características requeridas establecidas en el presente anexo técnico mediante el envío de ficha técnica o liga específica a la página de internet en donde se localicen específicamente los equipos solicitados ya sea del proveedor o fabricante.

Será motivo de descalificación que las referencias técnicas contengan varias opciones a menos que se especifique que dentro de las opciones mostradas la que ofertan sea claramente indicada y pueda ser diferenciada de otras que contenga la misma ficha técnica o liga a la página de internet del proveedor o fabricante.

**Propuesta Económica:** El proveedor deberá presentar su propuesta económica de conformidad con el formato relacionado en el **Anexo C**.

### 6. Plazo de entrega

Veinte (20) días naturales posteriores a partir de la notificación de adjudicación del pedido o contrato.

007



## 7. Lugar de entrega

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.

El área requirente designará al personal para la validación y recepción en las instalaciones de Telecomunicaciones de México de los equipos.

## 8. Condiciones de entrega y normas oficiales

El proveedor que resulte adjudicado asumirá la responsabilidad total en caso de que infrinja patentes y/o marcas, con relación al objeto del presente anexo técnico, viole algún derecho registrado a nivel nacional o internacional, de propiedad intelectual, industrial o de marcas y patentes, así como cualquier normatividad relacionada o similar por lo que Telecomunicaciones de México, quedará liberada de cualquier responsabilidad al respecto.

Los equipos solicitados, deberán de venir en su empaque original de fábrica, así como cumplir con la norma de calidad aplicable a NOM-050-SCFI-2004 (Información comercial-etiquetado general de productos)

## 9. Obligaciones del Proveedor

Otorgar las lámparas de obstrucción de conformidad con las cantidades y características requeridas citadas en el presente anexo técnico.

Cumplir con las disposiciones legales, reglamentarias, administrativas y en general, con todas las que le sean aplicables y responder ante Telecomunicaciones de México por cualquier daño o perjuicio que resultare por el incumplimiento de las mismas.

Entregar la garantía de cumplimiento de conformidad con la normatividad vigente y aplicable (véase numeral 11).

## 10. Anticipos

Telecomunicaciones de México no otorgará anticipos en ninguna circunstancia.

## 11. Garantía de cumplimiento

Será del 10 por ciento del monto del contrato o pedido, y que, con fundamento en lo dispuesto en el último párrafo del artículo 48 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, en caso de entregar los equipos antes del plazo establecido, el proveedor podrá solicitar que le sea exceptuado de presentar la garantía de cumplimiento de contrato.

En caso de defectos de fábrica, el proveedor deberá sustituir o realizar el cambio físico de cualquier bien en un plazo no mayor a 5 días naturales a partir de la fecha de notificación del defecto identificado.

## 12. Penas convencionales

Con fundamento en lo dispuesto en los artículos 53 de la Ley de Adquisiciones Arrendamientos y Servicios del Sector Público, Telecomunicaciones de México aplicará penas convencionales al proveedor por el atraso en el suministro de los equipos motivo de este anexo técnico.

Por cada día natural de atraso se impondrá una pena de 3% (tres por ciento) sobre los precios sin IVA de los equipos que fueron entregados con atraso, no cumplieron los tiempos y horarios establecidos en el anexo técnico.

**13. Deductivas**

No aplica

**14. Forma de Pago**

Telecomunicaciones de México pagará al proveedor el importe pactado por la adquisición de los equipos objeto de la contratación, previa entrega de los equipos a entera satisfacción del área requirente, 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 autorización correspondiente emitida por parte del área usuaria; quedando entendido que no se autorizará pago alguno de no acompañarse de los entregables requeridos por Telecomunicaciones de México. Dicho pago se efectuará a través de transferencia electrónica de fondos vía pago interbancario, en la cuenta bancaria que proporcione el proveedor.

**15. Criterio de adjudicación.**

El criterio de adjudicación se realizará por la totalidad de los equipos solicitados con base en la propuesta técnico-económica que primero será revisada por el área requirente en los aspectos técnicos y se adjudicará a quien cumpla técnicamente con lo solicitado y el área administrativa revisará a quien ofrezca el costo más bajo de los equipos, siempre que los precios unitarios resulten aceptables para Telecomunicaciones de México.

Ciudad de México, a 06 de septiembre de 2022

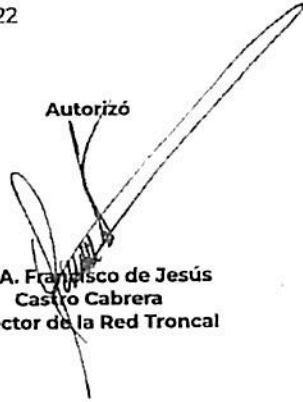
Elaboró en sus aspectos  
administrativos

  
Mtro. Rodrigo Rojas Rodríguez  
Gerente Administrativo de la Red  
Troncal

Revisó en sus  
aspectos técnicos

  
Mtro. Adolfo Alejandro Azcona  
Sánchez  
Subdirector Comercial de la  
Red Troncal

Autorizó

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

## Anexo A. Características, especificaciones técnicas y diagrama.

### Características, especificaciones técnicas

Características	Especificaciones técnicas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fuente de servicio de vida mayor a 100000 horas.</li> <li>• Fuente de alimentación Clase A panel solar de alta eficiencia.</li> <li>• Capacidad de la batería de 3.2V 3.3AH</li> <li>• Tipo de batería reemplazable de fosfato de hierro y litio.</li> <li>• Energía del panel solar 1.8W</li> <li>• Vida del panel solar mayor a 20 años.</li> <li>• Consumo de energía menor o igual a 0.3W</li> <li>• Divergencia vertical mayor a 8°</li> <li>• Salida horizontal de 360°</li> <li>• Fuente de luz LED.</li> <li>• Tamaño total de 186 mm (D) x 190 mm (H)</li> <li>• Tamaño de instalación c 170 mm x M6</li> <li>• Temperatura de almacenamiento -40°C - 70°C</li> <li>• Temperatura de trabajo -40°C - 60°C</li> <li>• Capacidad anti-viento de 80 m/s</li> <li>• Intensidad de luz constante Rojo 29cd</li> <li>• Intensidad de luz intermitente Rojo 33cd</li> <li>• Peso 1.2kg</li> <li>• Intermitente/Constante</li> <li>• Trabajo continuo mayor a 30 días (10 horas por día).</li> <li>• Brillo ambiental controlado ópticamente 300 ± 100LUX</li> <li>• IP estándar IP68</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede encender/apagar la luz en días lluviosos o por la noche automáticamente.</li> <li>• Estandarización del diseño óptico, alta eficiencia de conversión fotoeléctrica.</li> <li>• Adopta la eficiencia de conversión fotoeléctrica de chip solar de alta eficiencia es más del 19%</li> <li>• La integración del diseño a prueba de agua, puede trabajar en inmersión en agua de mar, grado de protección IP68.</li> <li>• Adopta chip de LED personalizado, la eficiencia de transferencia y la vida útil es más alta que el LED normal.</li> <li>• El circuito adopta un avanzado sistema de administración de carga y descarga, prolongando la vida útil de la batería de manera efectiva.</li> <li>• La lámpara amplía el interruptor de estado, puede ajustar la base de trabajo de luz constante o intermitente en un requisito.</li> <li>• Proporciona la capacidad de protección contra rayos, resistencia a la luz, resistencia a la nieve y la lluvia.</li> <li>• 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.</li> <li>• 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.</li> <li>• Con aguja de pájaro para evitar la caída de aves.</li> <li>• Sin radiofrecuencia (RF), sin interferencia electromagnética.</li> <li>• Trabajo estable, bajo costo.</li> </ul>

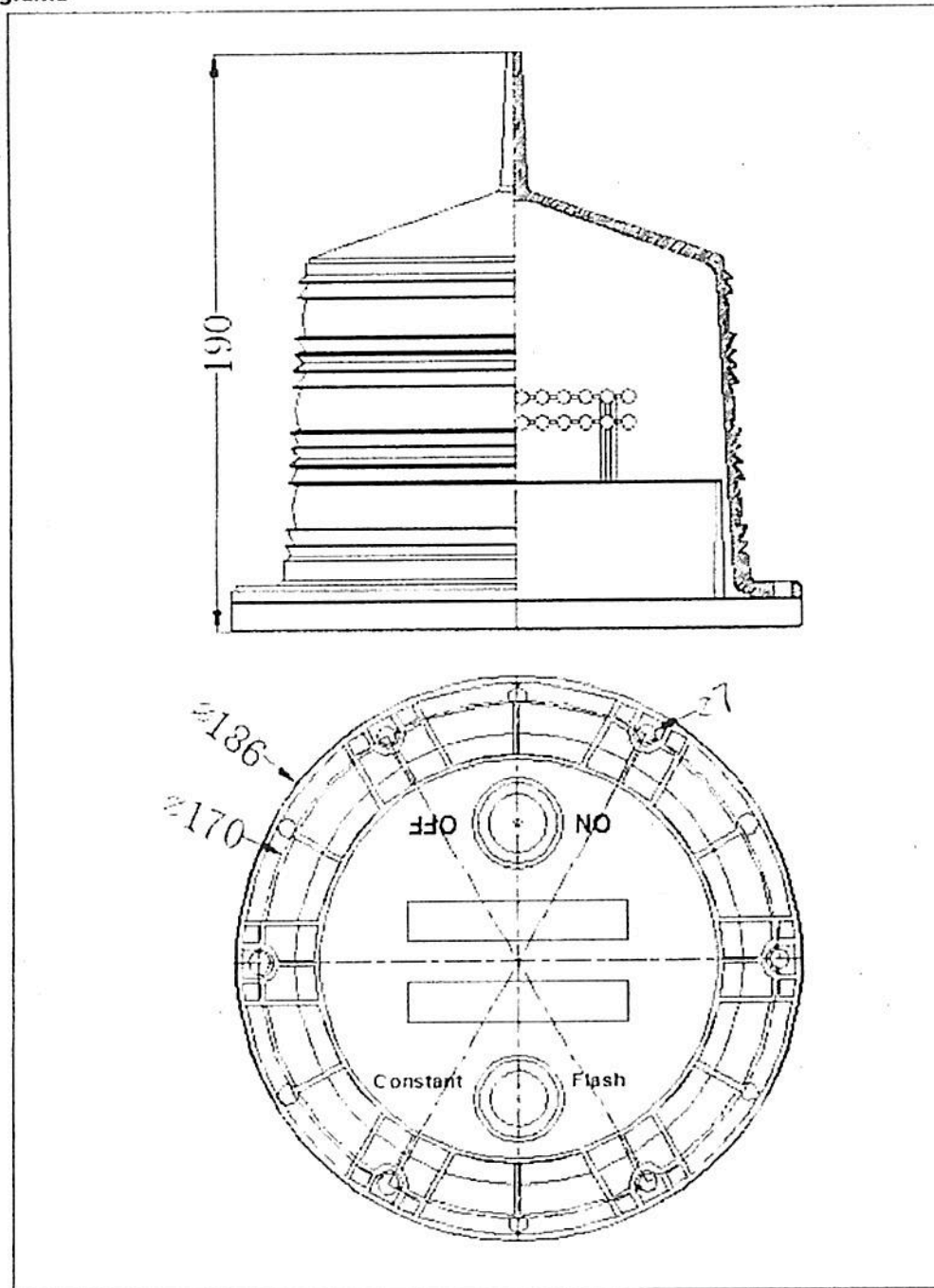
005

El presente documento es propiedad de Telecomm y no debe ser distribuido sin el consentimiento escrito de la empresa.



**2022 Flores**  
Año de Magón

Diagrama



22

El presente documento es propiedad de Telecomm, S. de RL. y no debe ser reproducido, distribuido o utilizado sin el consentimiento escrito de Telecomm, S. de RL.



**2022** Ricardo Flores Magón  
Año de Magón

# COMUNICACIONES

Telecomm  
TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO

## Anexo B. Formato para propuesta técnica

Ciudad de México, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_\_ de 2022

Telecomunicaciones de México  
Dirección de Red Troncal

AT'N.: Mtro. Adolfo Alejandro Azcona Sánchez.  
Subdirector Comercial de la Red Troncal

Con relación a la solicitud de cotización, me permito ofertar lo siguiente:

Parti da	Artículo	Unid ad	Referencia, características, descripción técnica y presentación
1	Lámpara de Obstrucción	Pieza	

Atentamente

\_\_\_\_\_  
(NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

99

El presente documento es una copia de la versión original de la Red Troncal de México, S. de RL de CV, y no debe ser utilizado para fines de lucro o de otro tipo. Toda reproducción o uso no autorizado será sancionado.





## Anexo C. Formato para propuesta económica

Ciudad de México, a \_\_\_\_ de \_\_\_\_ de 2022

Telecomunicaciones de México  
Dirección de Red TroncalAT'N.: Mtro. Adolfo Alejandro Azcona Sánchez.  
Subdirector Comercial de la Red Troncal

Con relación a la solicitud de cotización, me permito ofertar lo siguiente:

Partida	Artículo	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	Lámpara de Obstrucción	Pieza			
Subtotal					
IVA					
Total					

Atentamente

(NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL)

## Notas:

- El proveedor deberá incluir lugar y fecha de cotización con una vigencia de 60 días naturales.
- RFC empresa, correo electrónico empresarial, domicilio fiscal y número de teléfono.
- El proveedor entregará la cotización en pesos mexicanos.



**COMUNICACIONES**

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

**Telecomm**  
TELÉCOMUNICACIONES DE MÉXICO

Pedido No.13/2022  
Redes de Acceso Digitales y  
Unificación de Servicios,  
S. de R.L. de C.V.

Por el administrador y verificador  
del pedido en "TELECOMM":

**Mtro. Adolfo Alejandro Azcona  
Sánchez**

Subdirector Comercial de la Red Troncal

Por "EL PROVEEDOR":

**C. Irvin Gomez Pacheco**  
Representante Legal



**2022 Flores**  
Año de  
Magón

RESTAURACIÓN DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

	<b>Redes de Acceso Digitales y Unificación de Servicios, S. de R.L. de C.V.</b> <b>Representante Legal: Irvin Gómez Pacheco</b> <b>Puesto: Administración de Proyectos</b> <b>Teléfono: 56-3633-3435</b> <b>Correo Electrónico: igomez@radyus.mx</b> <b>Privada Tenerife N° 17</b> <b>Fracc. Villa del Real</b> <b>55749, Tecámac, Edo de México</b> <b>Tel 56-3633-3435</b> <b>RFC.- RAD190527SK9</b>
--	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

## Solicitud de Información/Cotización

Ciudad de México a 08 de septiembre del 2022

**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO**  
**Subdirección Comercial de la Red Troncal**  
**Avenida de las Telecomunicaciones sin número**  
**Colonia Leyes de Reforma**  
**Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09310**  
**Ciudad de México**

**At'n.- Mtro. Adolfo Alejandro Azcona Sánchez**  
**Subdirector Comercial de la Red Troncal**

### "ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS DE OBSTRUCCIÓN PARA EL ENLACE REDUNDANTE DE CABLE DE FIBRA ÓPTICA DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA"

#### ANEXO B. FORMATO PARA PROPUESTA TÉCNICA

Con relación a la solicitud de cotización, me permito ofertar lo siguiente:

Partida	Artículo	Unidad	Referencia, características, descripción técnica y presentación
1	Lámpara de Obstrucción	Pieza	Estrobo LED para Obstrucción Autónoma con Led Color Rojo con Panel Solar con las siguientes características:

Características	Especificaciones técnicas
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tiempo de servicio de vida mayor a 100000 horas</li> <li>• Fuente de alimentación Clase A panel solar de alta eficiencia</li> <li>• Capacidad de la batería de 12V 1.5Ah</li> <li>• Tipo de batería reemplazable de fondo de hierro y plomo</li> <li>• Energía del panel solar 1.5W</li> <li>• Vida del panel solar mayor a 20 años</li> <li>• Consumo de energía menor o igual a 0.3W</li> <li>• Divergencia vertical mayor a 6°</li> <li>• Salida horizontal de 360°</li> <li>• Fuente de luz LED</li> <li>• Tamaño total de 346 mm (33 x 170 mm (H))</li> <li>• Formato de instalación 170 mm x 165</li> <li>• Temperatura de almacenamiento -40°C - 90°C</li> <li>• Temperatura de trabajo -40°C - 60°C</li> <li>• Capacidad anti-viento de 80 m/s</li> <li>• Intensidad de luz constante flujo 23cd</li> <li>• Intensidad de luz en modo estrobo flujo 25cd</li> <li>• Peso 1.2kg</li> <li>• Inmutabilidad Constante</li> <li>• Trabajo continuo mayor a 30 días (70 horas por día)</li> <li>• Entre ambiente normal (temperatura ambiente 30°C a 30°C) y 100% humedad</li> <li>• En espacio 8m/s</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Puede encenderse por la luz en días lluviosos o por la noche automáticamente</li> <li>• Estabilización del diámetro óptico, alta eficiencia de conversión fotométrica</li> <li>• Adopta la tecnología de conversión fotométrica de chip solar de alta eficiencia es más del 90%</li> <li>• La integración del diseño a prueba de agua, puede instalarse en un entorno en agua de mar, grado de protección IP68</li> <li>• Adopta chip de LED personalizado, la eficiencia de transmisión y la vida útil es más alta que el LED ordinario</li> <li>• El circuito adopta un avanzado sistema de almacenamiento de carga y descarga, prolongando la vida útil de la batería de máxima eficiencia</li> <li>• La lámpara adapta el interruptor de estado puede ajustarse la base de trabajo de luz constante o intermitente en un momento</li> <li>• Proporciona la capacidad de protección contra rayos, resistencia a la luz, resistencia al viento y la lluvia</li> <li>• Interior adopta una batería de hierro de alta tecnología solar cuya vida útil puede superar los 3 años, reduciendo el costo de mantenimiento y la pérdida</li> <li>• La base adopta material plástico de grado marino, puede aplicarse a vías marítimas y plantas químicas que tienen un ambiente húmedo y corrosivo fuerte</li> <li>• Con agua de lluvia para evitar la caída de agua</li> <li>• Sin radiointerferencia (RFI) sin interferencia electromagnética</li> <li>• Trabajo estable, bajo costo</li> </ul>

**Irvin Gómez Pacheco**  
**Representante Legal**

	<b>Redes de Acceso Digitales y Unificación de Servicios, S. de R.L. de C.V.</b> <b>Representante Legal: Irvin Gómez Pacheco</b> <b>Puesto: Administración de Proyectos</b> <b>Teléfono: 56-3633-3435</b> <b>Correo Electrónico: igomez@radyus.mx</b> <b>Privada Tenerife N° 17</b> <b>Fracc. Villa del Real</b> <b>55749, Tecámac, Edo de México</b> <b>Tel 56-3633-3435</b> <b>RFC.- RAD190527SK9</b>

### Solicitud de Información/Cotización

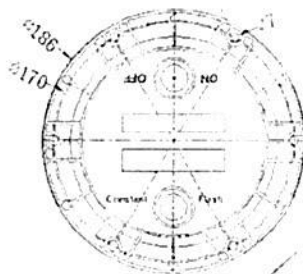
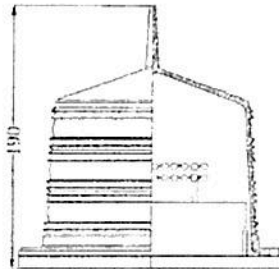
Ciudad de México a 08 de septiembre del 2022


#### TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO

Subdirección Comercial de la Red Troncal  
Avenida de las Telecomunicaciones sin número  
Colonia Leyes de Reforma  
Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09310  
Ciudad de México


At n.- Mtro. Adolfo Alejandro Azcona Sánchez  
Subdirector Comercial de la Red Troncal

**"ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS DE OBSTRUCCIÓN PARA EL ENLACE REDUNDANTE DE CABLE DE FIBRA  
ÓPTICA DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA"**  
**DIMENSIONES**



  
**Irvin Gómez Pacheco**  
**Representante Legal**



	<b>Redes de Acceso Digitales y Unificación de Servicios, S. de R.L. de C.V.</b> <b>Representante Legal:</b> Irvin Gómez Pacheco <b>Puesto:</b> Administración de Proyectos <b>Teléfono:</b> 56-3633-3435 <b>Correo Electrónico:</b> igomez@radyus.mx <b>Privada Tenerife N° 17</b> <b>Fracc. Villa del Real</b> <b>55/49, Tecámac, Edo de México</b> <b>Tel 56-3633-3435</b> <b>RFC.- RAD190527SK9</b>
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Solicitud de Información/Cotización**

Ciudad de México a 08 de septiembre del 2022

**TELECOMUNICACIONES DE MÉXICO**

*Subdirección Comercial de la Red Troncal*  
**Avenida de las Telecomunicaciones sin número**  
**Colonia Leyes de Reforma**  
**Alcaldía Iztapalapa, C.P. 09310**  
**Ciudad de México**

**At'n.- Mtro. Adolfo Alejandro Azcona Sánchez**  
**Subdirector Comercial de la Red Troncal**

**"ADQUISICIÓN DE LÁMPARAS DE OBSTRUCCIÓN PARA EL ENLACE REDUNDANTE DE CABLE DE FIBRA  
ÓPTICA DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA"  
ANEXO C. FORMATO PARA PROPUESTA ECONOMICA**

Con relación a la solicitud de cotización, me permito ofertar lo siguiente:


Partida	Artículo	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Importe
1	Lámpara de Obstrucción categoría FAA	Pieza	4	\$ 8,857.00	\$ 35,428.00
Sub Total					\$ 35,428.00
I.V.A.					\$ 5,668.48
TOTAL					\$ 41,096.48

(Cuarenta y un mil noventa y seis pesos 48/100 M.N.)

**Precios expresados en Pesos Mexicanos**

**La vigencia de la presente oferta es de 60 días naturales**

**El tiempo de entrega de los bienes ofertados es inmediato**


---

**Irvin Gómez Pacheco**  
**Representante Legal**





**COMUNICACIONES**  
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA, COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

**Telecomm**  
TELICOMUNICACIONES DE MÉXICO

Pedido No.13/2022  
Redes de Acceso Digitales y  
Unificación de Servicios,  
S. de R.L. de C.V.

Por el administrador y verificador  
del pedido en "TELECOMM":

**Mtro. Adolfo Alejandro Azcona  
Sánchez**  
Subdirector Comercial de la Red Troncal

Por "EL PROVEEDOR":

**C. Irvin Gómez Pacheco**  
Representante Legal