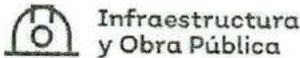


**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO**



Infraestructura y Obra Pública SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO	Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."				
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante 	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 2 de: 4
Equipo Activo de transporte DWDM. Dispositivos necesarios para la red de transporte DWDM con capacidad de 10Gbps y conexión a 1Gbps; tales como switches, tarjetas ópticas, fuentes, cables de interconexión y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1
Equipo Activo de transporte PON. Dispositivos necesarios para realizar los enlaces de transporte de información por fibra óptica en el estándar de GPON (Gigabit Passive Optical Network) con capacidad de 10 Mbps simétrico, equipos con capacidad máxima de hasta 32 puertos PON, cada puerto con capacidad de conectar hasta 64 sitios con una distancia máxima de 20kms, capacidad de 2.5 Gbps de bajada por 1.25 Gbps de subida. (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1
Firewall Core. FireWall Montaje 8U Next Generación bastidor de 19 pulgadas 6-ranura del chasis que soporta hasta 4x Módulos de procesador y módulos de interfaz. Incluye software de operación que proporciona información detallada sobre amenazas avanzadas a través de un solo panel Orquestación, automatización y respuesta para toda la superficie de ataque para reducir los riesgos y mejorar la seguridad general de su organización. (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1
Equipo LAN Switch. Switches capa 3 con el chasis, tarjetas modulares, SFP, fuentes y cables de interconexión necesarios para el correcto funcionamiento.			LOTE	1
Equipo Wireless. Puntos de Acceso de red inalámbrica (Access Point) basados en el estándar IEEE 802.11ac wave 2 para 5Ghz y IEEE 802.11n para 2.4Ghz; operación de banda dual en 2.4 y 5Ghz, concurrente; gestión centralizada desde una consola basada en web, accesible desde cualquier dispositivo con acceso a Internet; conexión a la red alámbrica en 1000BaseT; Firewall para bloqueo de tráfico a nivel del punto de acceso, modelado de tráfico para asignación diferenciada de límites de ancho de banda por aplicación y/o servicio por dispositivo conectado, y/o por red inalámbrica en servicio; prevención de intrusos en el canal inalámbrico y detección de interferencia en las bandas de operación mediante un tercer radio de monitoreo dedicado para funciones de monitoreo, permitiendo así que no se sacrifique desempeño para el servicio de los clientes inalámbricos.			LOTE	1
Equipo CPE.			LOTE	1
Equipo de Energía en dependencias. Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS) para habilitación de servicios en puntos finales de dependencias.			LOTE	1
Equipos de Energía en sitios Centrales. Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS)			LOTE	1
Torres punto a punto				
Torres multipunto				

[Handwritten blue ink signatures and arrows pointing to the table rows]

[Handwritten blue ink signature]

[Handwritten brown ink signature]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



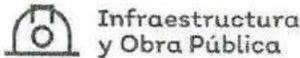
Infraestructura y Obra Pública SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		Jalisco	Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."				
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.L. DE C.V.	Firma del licitante	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 3 de: 4
Abonado				
Gabinetes para exterior. Gabinetes para exterior con sistema de energía de alta frecuencia de modo de interruptor de DC al aire libre con capacidad de cuatro módulos rectificadores, con un sistema de monitoreo. Incluye la totalidad de interfaces, cables y conectores necesarios para la correcta operación de la solución			LOTE	1
Mana de obra				
Director del Proyecto. Personal encargado de dirigir el proyecto y responsable de las tomas de decisiones necesarias para lograr la conclusión adecuada del proyecto.			MESES	18
Program Manager. Personal encargado de administrar las asignaciones de los Project Managers que llevarán a cabo la obra constructiva			MESES	18
Project Manager. Personal encargado de gestionar el personal administrativo, técnico y operativo que estará realizando las tareas de obra constructiva.			MESES	18
Superintendente. Personal encargado de gestionar al personal operativo para ejecución de la obra de construcción.			MESES	18
Coordinador de Valor de Obra. Personal encargado de integrar los avances de obra para presentación y consecución de reconocimiento de valor de obra.			MESES	18
Líder técnico. Personal encargado de gestionar a los recursos técnicos que realizarán la implementación de equipos para habilitación de la red.			MESES	18
Ingeniero de implementación. Personal encargado de realizar las tareas técnicas de configuración y puesta a punto de los equipos necesarios para la habilitación de la red.			MESES	18
Comprador. Personal encargado de la adquisición de los materiales y equipos necesarios para la habilitación de la red.			MESES	18
Especialista Jurídico. Personal encargado de la realización de trámites y consecución de permisos, derechos de vía y resolución de conflictos durante la construcción.			MESES	50
Supervisor de cuadrilla. Personal encargado de realizar las tareas operativas correspondientes a implementación y soporte de materiales y equipos para la			MESES	50
Auxiliar de cuadrilla. Personal encargado de realizar las tareas operativas correspondientes a implementación y soporte de materiales y equipos para la			MESES	50
Coordinador de almacén. Personal encargado de la recepción, almacenamiento y distribución de los equipos y materiales necesarios para la habilitación de la red.			MESES	18
Almacenistas. Personal operativo encargado de recepción y entrega de equipos en almacén.			MESES	18

[Handwritten signatures and blue ink marks]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



4

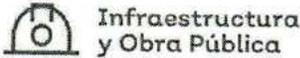
				Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA					
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 4 de: 4	
Auxiliar de logística. Personal encargado de la distribución de equipos y materiales necesarios para la construcción de la obra.			MESES	18	
Ejecutivo de entrega de servicio. Personal responsable de la gestión administrativa del soporte y mantenimiento.			MESES	32	
Team Leader. Personal responsable de la gestión técnica/operativa del soporte y mantenimiento.			MESES	32	
Agente NOC. Personal responsable del soporte técnico primer nivel y atención telefónica a clientes			MESES	32	
Agente SOC. Personal responsable del monitoreo de seguridad para los dispositivos que componen la red.			MESES	32	
Ingeniero HUB. Personal responsable de la correcta operación de los equipos de optoelectrónica que integran la red.			MESES	32	
Maquinaria y equipo de construcción					
Carro Puler			PZA	54	
Escalera			PZA	108	
Dedo Chino			PZA	54	
Spinner			PZA	54	
Flejadora			PZA	54	
Caja De Herramienta (Desarmador, Pinzas, Tijeras, Martillo, Llave Varias Medidas, Cuchillo)			PZA	54	
Pertiga			PZA	54	
Polea Sencilla			PZA	216	
Gancho Para Pertiga			PZA	54	
Porta Carrete			PZA	54	
Polea De 90°			PZA	54	
Polea De Huevo			PZA	216	
Teclé			PZA	54	
Cisalla			PZA	54	
Insertor De Tierra			PZA	54	
Bota			PZA	54	
Fusionadora			PZA	10	
OTDR			PZA	10	
Fuente De Luz Y Medidor De Potencia			PZA	10	
Kit De Herramienta De Fusion			PZA	10	
Pera			PZA	54	
Soga			PZA	54	
Camioneta			PZA	54	
Sanjadora			PZA	5	
Grua			PZA	5	

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in brown ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



hola
innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MULTIANUAL A PRECIO ALZADO "INFRAESTRUCTURA EN
TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO) DISEÑO,
ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO".



MetroCarrier.

GUADALAJARA, JALISCO, A 9 DE ENERO DE 2020

FIREWALL	OptiX OSN 1800 V	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/47b2b9f2a39048f7a1aae96541b82f93
	FortiAnalyzer	https://www.fortinet.com/la/products/management/fortianalyzer.html#/models/specs
	FortiGate® 7000E Series	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiGate_7000_Series_Bundle.pdf
GPON	Fortinet Transceivers	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Transceivers.pdf
	SmartAX EA5800 Hoja de Datos	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/9547bf17339604c3da564e6b983ec34ef
MICROONDAS	EQ6084P Hoja de datos	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/da2198eb76fd4d1fa2e758f7c24f3bca
	PMP	
CPE	Radiobase 6GHz:	https://infocwireless.com/downloads/H3N-az5oYCU7MykLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlOjseWd9AQ9QODVIZC40L24UdJc_NW90.pdf
	CPE 19 dB:	https://infocwireless.com/downloads/H3N-az5oYCU7MykLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlOjseWd9AQ9QODVIZC40L24UdJc_NW90.pdf
	CPE 24 dB:	https://infocwireless.com/downloads/H3N-az5oYCU7MykLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlOjseWd9AQ9QODVIZC40L24UdJc_NW90.pdf
	CPE 27 dB:	https://infocwireless.com/downloads/H3N-az5oYCU7MykLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlOjseWd9AQ9QODVIZC40L24UdJc_NW90.pdf
NOC	PTP:	http://www.portals.aviatnetworks.com/portals/content.asp Se requiere utilizar el siguiente usuario y contraseña para ingresar Id: Marco.cubillos@aviatnet.com Pwd: Mexicanto2019/
	VIDEOWALL	https://www.datapath.co.uk/
SW & ROUTING (L2-L3)	VIDEOWALL	https://www.absen.mx/products-custom/pl2-5-ite/
	Workstation	https://support.hp.com/za-en/document/c03388950
	TELEFONOS	https://www.cisco.com/go/ipphones/7800
WIRELESS	Cisco Nexus 9200	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/nexus-9000-series-switches/datasheet-c78-733989.html
	Cisco Catalyst 9300	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
	Cisco Catalyst 9400	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9400-series-switches/nb-06-cat9400-ser-data-sheet-cte-en.html
WIRELESS	MA-ANT-20	https://meraki.cisco.com/lib/pdf/meraki_datasheet_antenna_omni_4_7uBi.pdf
	MR33	https://meraki.cisco.com/lib/pdf/meraki_datasheet_MR33.pdf
	MR74	https://meraki.cisco.com/lib/pdf/meraki_datasheet_MR74.pdf
	módulos SFP	https://www.cisco.com/c/en/us/products/interfaces-modules/transceiver-modules/index.html

TCA0407219T6 TELEFONÍA POR CABLE, S.A. DE C.V.
SDT9105246L8 HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.
SET1311156Z8 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WA1131115656 WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE.

ANEXO 3. TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- EL LICITANTE debe incluir carta dirigida a LA CONVOCANTE, en hoja membretada del fabricante y firmada por representante legal del fabricante, en original y mencionando el número de concurso en el cual participa, dónde se indique, lo siguiente:
 - Que la empresa es distribuidor certificado en territorio mexicano de sus productos y servicios y que cuenta con la experiencia técnica para instalar la solución.
 - Que la empresa cuenta con el respaldo técnico y comercial por parte del fabricante para el desarrollo de este proyecto.
 - Que los equipos de la solución son nuevos y no remanufacturados o reconstruidos.
- Con el objetivo de garantizar la calidad de los bienes y servicios a contratar, LOS LICITANTES en el concurso deberán contar con certificaciones a nivel profesional vigentes emitidos y reconocidas por el fabricante asociado con las tecnologías solicitadas.

Remodelación del Centro de Operaciones de la Red (NOC) de la CONVOCANTE

EL LICITANTE deberá realizar la remodelación TOTAL del NOC/SOC de LA CONVOCANTE ubicado en la Secretaría de Administración del Gobierno del Estado de Jalisco con domicilio en Av. Alcalde 1221 colonia miraflores, Guadalajara, Jalisco.

Esta remodelación deberá incluir el diseño, obra civil, mobiliario especializado, logotipos, cableado estructurado de datos y eléctrico, videowall en paneles led con pitch máximo de 2.5mm y medidas mínimas de 4x2 metros, iluminación, equipo de cómputo de perfil avanzado con al menos 2 pantallas de 23" por estación, control de acceso para 3 puertas, y cualquier otro aditamento que resulte necesario a fin de garantizar las condiciones idóneas para habilitar 12 estaciones de operador, 1 estación de supervisor y 1 oficina de despacho, quienes serán los administradores de la red.

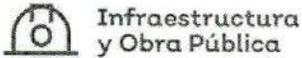
La propuesta deberá incluir cantidad, marca, modelo y características del inventario de muebles y equipos propuestos. Dicho listado deberá ser enunciativo más no limitativo toda vez que se deberá garantizar la correcta instalación y puesta a punto de dicha área.

Dicha remodelación deberá estar apegada a los estándares internacionales de calidad, ergonomía y seguridad, por lo tanto, cualquier obra, mobiliario, hardware y/o software deberán cumplir con la normatividad vigente.

Página 25 de 127

Esta hoja pertenece al Anexo 3 de las Bases de la Licitación Pública Nacional del Contrato de Obra Pública Multianual a Precio Alzado Número SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO

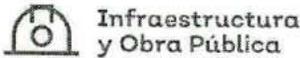


Fundamento: La propuesta es desechada por no cumplir con los requisitos solicitados en la Convocatoria y Bases de Licitación Pública Nacional de acuerdo con lo señalado en los puntos 6 párrafo segundo, 6.1 y 6.3.2 y el artículo 73 numeral 4 de la Ley de obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios y artículos 92 y 94 de su Reglamento.

Documento T18.- Relación de maquinaria y equipo de construcción, indicando si son de su propiedad, arrendadas con o sin opción a compra, su ubicación física, modelo y usos actuales, así como la fecha en que se utilizará de estos insumos en el sitio de los trabajos conforme al programa presentado; tratándose de maquinaria o equipo de construcción arrendado, con o sin opción a compra, deberá presentarse carta compromiso de arrendamiento y disponibilidad en el caso de que resultare ganador.

Incumplimiento: Se observa que el licitante en el documento T18 no es congruente con los documentos T16A y T16B, ya que no presenta la totalidad de los insumos descritos en los programas de utilización mensual de maquinaria y equipo de construcción. Asimismo, en este documento omite señalar las fechas en que se utilizarán estos insumos en el sitio de los trabajos.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a. innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA, S. DE C. V. OFICINA NACIONAL NUMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTINUA DE OFERTA PÚBLICA MULTIPLE PARA LA PUESTA AL ZANADO DE INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO (LINEAS, CABLEADO DE SERVICIOS, FIBRA OPTICA, CABLEADO DE CONSTRUCCION EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO)



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA			Jalisco				NUMERO DE PROCEDIMIENTO No.: SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019		DOCUMENTO T18				
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO), DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."						RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE SA DE CV, HOJA INNOVACIÓN SA DE CV, SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I DE C.V. Y WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I DE C.V.		FIRMA DEL LICITANTE: [Redacted]		FECHA: 09 DE ENERO DE 2020		HOJA: 1 DE: 13	
RELACION DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN													
EQUIPO No.	NOMBRE DEL EQUIPO	MARCA	CARACTERÍSTICAS PARTICULARES						UBICACIÓN FÍSICA (ENT. FED.)		DISPONIBILIDAD		
			MODELO	AÑO	NUMERO DE SERIE	CAPACIDAD Kg	COMBUSTIBLE	POTENCIA			PROPIO	RENTADO	OPCIÓN DE COMPRA
1	Camioneta	Chevrolet	Silverado	2012	3GCN09CKCG243043	4117	Gasolina		GadalaJara	X			
2	Camioneta	Chevrolet	Silverado	2012	3GCN09CKCG243037	4117	Gasolina		GadalaJara	X			
3	Camioneta	Chevrolet	Silverado	2012	3GCN09CKCG243516	4117	Gasolina		GadalaJara	X			
4	Camioneta	Nissan	NP300	2013	3N6D021F50K009962	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
5	Camioneta	Nissan	NP300	2013	3N6D021F0K009799	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
6	Camioneta	Nissan	NP300	2013	3N6D021F0K009862	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
7	Camioneta	Nissan	NP300	2013	3N6D021F0K009809	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
8	Camioneta	Nissan	NP300	2013	3N6D021F4K009965	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
9	Camioneta	Nissan	NP300	2013	3N6D021F0K009345	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
0	Camioneta	Nissan	NP300	2014	3N6AD1J48H354008	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
1	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CKJ867282	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
2	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CJ4K956611	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
3	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35C5JK956987	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
4	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35C7JK961215	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
5	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35C5JK958951	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
6	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35C7JK975709	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
7	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35C9JK970401	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
8	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35C4JK961800	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
9	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35C0JK965810	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			
0	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35C0JK961782	3000	Gasolina	motor 2.5	GadalaJara	X			

TC34072978 TELEFONIA POR CABLE S.A. DE CV

SET3151423 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE CV

UNA EMPRESA DE MEGACABLE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

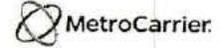


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a Innovación

SE CERTIFICA QUE LOS DATOS DE ESTE FOLIO SON VERDADEROS Y CORRECTOS.
CONTRATO DEL ESTADO PÚBLICO PARA LA INSTALACIÓN DE SERVICIOS DE TELEFONÍA POR CABLE EN LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO.
REVISIÓN Y MONITOREO DE LOS SERVICIOS DE TELEFONÍA POR CABLE EN LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO.
ESTIMACIÓN DE COSTOS, PROYECTO BÁSICO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.



Infraestructura y Obra Pública		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No.: SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019.		DOCUMENTO T18						
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."				RATÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE S.A DE C.V., HOJA INNOVACIÓN S.A DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.		FIRMA DEL LICITANTE: [Redacted]						
				FECHA: 09 DE ENERO DE 2020		HOJA: 2						
						DE: 13						
RELACION DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN												
1	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K861891	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
2	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K861899	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
3	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K861505	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
4	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K858677	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
5	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K864382	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
6	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K873981	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
7	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K866958	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
8	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K858048	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
9	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K860841	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
10	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K855711	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
11	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K855259	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
12	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K858816	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
13	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K857914	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
14	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K859975	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
15	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K864788	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
16	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K840114	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
17	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K870485	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
18	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K865508	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
19	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K857613	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
20	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K854742	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
21	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K860707	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
22	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K865353	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		
23	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD13CE1K869572	3000	Gasolina	motor 2.5	Gadalaajara	x		

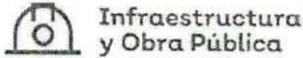
TELAD/2019 TELEFONIA POR CABLE S.A. DE C.V. 307 P.O. BOX 46 NOLA INNOVACION S.A. DE C.V.
SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACION INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.
UNA EMPRESA DE MEGACABLE

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in brown ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



hola. Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚM. JALISCO/01/2019
TELÉFONO PÚBLICO PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO (RED JALISCO) INGRESO EN
E SERVICIOS BÁSICOS, PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.



Infraestructura y Obra Pública		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019		DOCUMENTO TIT					
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO), DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."				RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V., HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.		FECHA DEL LICITANTE: [REDACTED] FECHA: 09 DE ENERO DE 2020					
RELACIÓN DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN											
24	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4895554	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
25	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4895552	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
26	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4899472	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
27	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4897981	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
28	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4898189	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
29	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4897962	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
30	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4897818	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
31	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4867914	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
32	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4898026	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
33	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4898805	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
34	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4896124	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
35	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4896009	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
36	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4896086	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
37	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4890220	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
38	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4895928	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquepaque	x	
39	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4890512	3000	Gasolina	motor 2.5	Tonalá	x	
40	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL4890612	3000	Gasolina	motor 2.5	Tonalá	x	
41	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL48904854	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquemulco	x	
42	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL48965497	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquemulco	x	
43	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL48965497	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquemulco	x	
44	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL48965497	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquemulco	x	
45	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL48928681	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquemulco	x	
46	Camioneta	Nissan	NP300	2018	3N6AD35CL48923443	3000	Gasolina	motor 2.5	Tlaquemulco	x	

TEL: 46770975 TELFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V.
1070904463 HOLA INNOVACION S.A. DE C.V.

020770526 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WALTIMARCA WERTHER ADMINISTRACION INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten mark in brown ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a. Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NER952/SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO (RED JALISCO) PARA EL DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.



Infraestructura y Obra Pública		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No.: SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019		DOCUMENTO T18					
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."				RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V., HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.		FIRMA DEL LICITANTE:	FECHA: 09 DE ENERO DE 2020				
RELACION DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN				HORA: 5		DE: 15					
OTDA	DECU	VIEEX FX163	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
OTDA	DECU	VIEEX FX164	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Gadálajara	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Gadálajara	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Gadálajara	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Gadálajara	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Gadálajara	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Gadálajara	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaquepaque	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaquepaque	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
Fusionadora	SPLICE XP	EF-320	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
KIT de Herramientas FO	icopics	Maletin lona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Gadálajara	x		
KIT de Herramientas FO	icopics	Maletin lona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Gadálajara	x		
KIT de Herramientas FO	icopics	Maletin lona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Gadálajara	x		
KIT de Herramientas FO	icopics	Maletin lona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Gadálajara	x		
KIT de Herramientas FO	icopics	Maletin lona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaquepaque	x		

TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V. UNA EMPRESA DE MEGACABLE

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a. innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRAS PÚBLICAS DE LA OBRA ALZADO "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO" DEL ESTADO DE JALISCO (INCLUIDO EL SISTEMA DE ALZADO, PROYECTO DE CABLEADO, CONTRATACIÓN EQUIPAMIENTO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO).



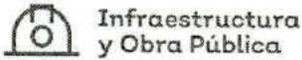
Infraestructura y Obra Pública		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No.: SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019		DOCUMENTO F18						
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO), DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."				RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE S.A DE C.V., HOLA INNOVACIÓN S.A DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.		FIRMA DEL LICITANTE: [REDACTED]						
				FECHA: 09 DE ENERO DE 2020		HORA: 13						
RELACIÓN DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN												
34	KIT de Herramientas FO	icoptics	Maletín Iona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaxiaco	x		
35	KIT de Herramientas FO	icoptics	Maletín Iona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaxiaco	x		
36	KIT de Herramientas FO	icoptics	Maletín Iona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
37	KIT de Herramientas FO	icoptics	Maletín Iona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
38	KIT de Herramientas FO	icoptics	Maletín Iona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
39	KIT de Herramientas FO	icoptics	Maletín Iona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
40	KIT de Herramientas FO	icoptics	Maletín Iona	2018	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x		
41	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
42	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
43	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
44	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
45	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
46	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
47	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
48	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
49	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
50	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
51	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
52	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
53	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
54	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
55	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
56	Carro pulser			2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		

TELÉFONO TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V. BOYERAGALE HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.

WERTHER SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WERTHER WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

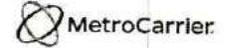


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a. Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA (SIOB) LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL (SIOP) E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTROL DE OBRA PÚBLICA (COP) GUANAJUATO, PUEBLO ALCALÁ Y PUEBLOS LIBRES EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO (RED JALISCO) ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019		DOCUMENTO T18						
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO), DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."		RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V., HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.		FIRMA DEL LICITANTE: [Redacted]						
				FECHA: 09 DE ENERO DE 2020						
				HOJA: 7						
				DE: 13						
RELACIÓN DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN										
127	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
128	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
129	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
130	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
131	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
132	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
133	Carro pulser	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
134	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaquepaque	x		
135	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaquepaque	x		
136	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaquepaque	x		
137	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaquepaque	x		
138	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaquepaque	x		
139	Carro pulser	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaquepaque	x		

TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V. CONTROL DE OBRA PÚBLICA (COP) GUANAJUATO, PUEBLO ALCALÁ Y PUEBLOS LIBRES EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO (RED JALISCO) ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.

SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a. Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA
LICITACIÓN NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE SERVICIOS MULTISEMESTRALES PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS DE
INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO, EN
EL CUAL SE INCLUYEN: PROYECTO DE DISEÑO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No.: SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019		DOCUMENTO 118					
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RHD JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."		RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V., HOJA INNOVACIÓN S.A. DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.		FIRMA DEL LICITANTE: [Redacted] FECHA: 19 DE ENERO DE 2020					
RELACION DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN									
200	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tamapague	x	
201	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tamapague	x	
202	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
203	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
204	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
205	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
206	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
207	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
208	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
209	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
210	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
211	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
212	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
213	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
214	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
215	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
216	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
217	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
218	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
219	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
220	Carro puler	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
221	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	
222	Carro puler	2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonalá	x	

7244072974 TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V.
8271052448 HOJA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.

8271052448 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE

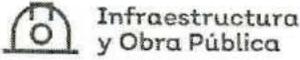
3 de 13

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten mark in brown ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

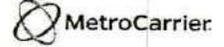


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a. Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA LICITA LICITACIÓN NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE UN VÍDEO ALZADO PARA LA OBRA PÚBLICA DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO (DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO).



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019.		DOCUMENTO 11a						
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."		RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V., HOJA INNOVACIÓN S.A. DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WETHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.		PRIMA DEL LICITANTE: [REDACTED] FECHA: 09 DE ENERO DE 2020 HOJA: 9 DE: 13						
RELACION DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN										
181	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
184	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
185	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
188	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
187	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
186	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
189	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
190	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
191	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
192	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
193	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
194	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
195	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
196	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
197	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
198	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
199	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
200	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
201	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x		
202	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaxiaco	x		
203	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaxiaco	x		
204	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaxiaco	x		
205	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tlaxiaco	x		

SECRETARÍA DE TELEFONÍA POR CABLE, S.A. DE C.V.
HOJA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.

SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WETHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE

9 de 13

[Handwritten signatures in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in brown ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



hola. Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA (SIO) LICITACIÓN NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MULTIMODAL APROPIADO (MOLAP) INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.



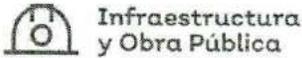
Infraestructura y Obra Pública		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No.: SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019		DOCUMENTO T18	
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."				RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE S.A DE C.V., HOLA INNOVACIÓN S.A DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WESTYER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.		FIRMA DEL LICITANTE: [Redacted]	
				FECHA: 03 DE ENERO DE 2020		HOJA: 10 DE: 13	
RELACION DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN							
Programa	Descripción	Año	S/N	N/A	N/A	N/A	Proveedor
206	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
207	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
208	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
209	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
210	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
211	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
212	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
213	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
214	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
215	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
216	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
217	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
218	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
219	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tiaquepacue
220	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe
221	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe
222	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe
223	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe
224	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe
225	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe
226	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe
227	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe
228	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe

TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V. HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.

SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WESTYER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a. Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA LICITACIÓN NACIONAL NÚMERO NO. E-OB-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA LA REALIZACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS EN INFRAESTRUCTURA EN
EL ESTABLECIMIENTO Y PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO (OB-952-2019) (SIOP-E-OB-952-2019)
ESTIMOS DE OBRA, PROYECTO, EQUIPOS, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.



Infraestructura y Obra Pública		SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No.: SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019		DOCUMENTO T18			
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."				RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE S.A DE C.V., HOJA INNOVACIÓN S.A DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WERTNER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.				FIRMA DEL LICITANTE: [Redacted] FECHA: 09 DE ENERO DE 2020 HOJA: 11 DE: 13	
RELACION DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN									
28	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
29	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
30	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
31	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
32	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
33	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
34	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
35	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
36	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
37	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
38	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
39	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
40	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
41	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
42	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
43	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
44	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
45	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
46	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
47	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
48	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
49	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
50	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x
51	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalajara	x

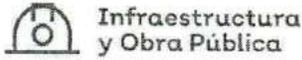
TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.

WERTNER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE

11 de 13

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

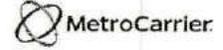


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL SERVICIOS SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA INSTALAR A PRECIO ALZADO INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO PARA LA CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.

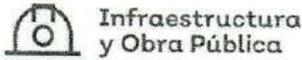


SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No.: SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019.		DOCUMENTO T19						
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO), DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."		Razón Social del Licitante: TELÉFONOS POR CABLE S.A. DE C.V., HOJA INNOVACIÓN S.A. DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.		FECHA: 09 DE ENERO DE 2020						
RELACION DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN		Firma del Licitante		Hoja: 12						
				De: 13						
21	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
22	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
23	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
24	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
25	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
26	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
27	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
28	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
29	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
30	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
31	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
32	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
33	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
34	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
35	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
36	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
37	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
38	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
39	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
40	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
41	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
42	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
43	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
44	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
45	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
46	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
47	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
48	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
49	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
50	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
51	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
52	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
53	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
54	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
55	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
56	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
57	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
58	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
59	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
60	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
61	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
62	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
63	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
64	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
65	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
66	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
67	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
68	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
69	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
70	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
71	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
72	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
73	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
74	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
75	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
76	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
77	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
78	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
79	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
80	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
81	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
82	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
83	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
84	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
85	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
86	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
87	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
88	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
89	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
90	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
91	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
92	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
93	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
94	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
95	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
96	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
97	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
98	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
99	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		
100	escalera	2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Guadalupe	x		

TELÉFONOS POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. HOJA INNOVACIÓN S.A. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V. UNA EMPRESA DE MEGACABLE

Handwritten signatures and marks in blue ink, including a large signature at the top left and several smaller ones below it.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

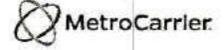


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a. innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA | LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL | NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA PARA SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO. PROYECTO PARA LA
TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO. PROYECTO PARA LA
EXTENSIÓN DE SERVICIOS DE TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO DE JALISCO.
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.



				NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No.: SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019.		DOCUMENTO T18					
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA				RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V., HOJA INNOVACIÓN S.A. DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.		FIRMA DEL LICITANTE: 					
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO), DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."				FECHA: 09 DE ENERO DE 2020		HOJA: 13 DE: 13					
RELACIÓN DE PROGRAMAS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN											
279	escalera		2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
280	escalera		2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
281	escalera		2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
282	escalera		2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
283	escalera		2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
284	escalera		2015	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
285	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
286	escalera		2019	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
287	escalera		2019	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
288	escalera		2019	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
289	escalera		2019	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		
290	escalera		2016	S/N	N/A	N/A	N/A	Tonala	x		

NOTA IMPORTANTE: TRATÁNDOSE DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN RENTADO, CON O SIN OPCIÓN A COMPRA, EL LICITANTE DEBERÁ PRESENTAR CARTA COMPROMISO DE ARRENDAMIENTO Y DISPONIBILIDAD EN EL CASO. *CON ÉSTOS NÚMEROS SE IDENTIFICARÁ EL EQUIPO EN TODOS LOS DOCUMENTOS QUE LO CITEN, EN LOS CUALES SE DEBERÁ ASENTAR EL NOMBRE Y MODELO DE ÉSTAS.

TELEFONÍA POR CABLE S.A. DE C.V. | SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. | WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V. | UNA EMPRESA DE MEGACABLE

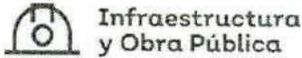
13 DE 13

[Handwritten signatures in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in brown ink]

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO**



hola. Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CUMPLAZO DE OBRA POR CABLE MULTIMEDIA A PROYECTO ALZADO DE INFRAESTRUCTURA EN
TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO RED JALISCO DISEÑO,
ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO.



DOCUMENTO T 15 A
PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE LA UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN EN LA ETAPA DE CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO Y PUESTA EN MARCHA

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA				NÚMERO DE PROCEDIMIENTO No.: SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019.	DOCUMENTO T 15 A
DESCRIPCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO), DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."				FECHA DE INICIO: 21-abr-2020 FECHA DE TERMINACIÓN: 27-jul-2021	
RAZÓN SOCIAL DEL LICITANTE: TELEFONÍA POR CABLE S.A DE C.V., HOLA INNOVACIÓN S.A DE C.V., SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. Y WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.	FIRMA DEL LICITANTE 	FECHA: 09 DE ENERO DE 2020	PLAZO DE EJECUCIÓN: 520 días	HOJA: 2 DE: 2	

PROGRAMA CALENDARIZADO Y CUANTIFICADO DE LA UTILIZACIÓN MENSUAL DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, EXPRESADO EN HORAS DE TRABAJO, IDENTIFICANDO SU TIPO Y CARACTERÍSTICAS, CONFORME A LOS PLAZOS DETERMINADOS POR LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

No.	NOMBRE DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	2020												2021								
				ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep
14	Tecla	pza	54				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
15	cisalla	pza	54				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
16	Insertor de tierra	pza	54				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
17	bota	pza	54				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
18	Fusionadora	pza	10				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
19	OTDR	pza	10				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
20	Fuente de luz y medidor de potencia	pza	10				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
21	Kit de herramienta de fusión	pza	10				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
22	Pera	pza	54				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
23	soqa	pza	54				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
24	Camioneta	pza	54				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
25	Sanjadora	pza	5				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		
26	Grua	pza	5				X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X		

FO404072076 TELEFONIA POR CABLE S.A. DE C.V. 54733115623 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
50791052464 HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V. WA123115656 WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

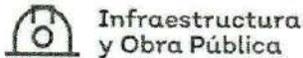
UNA EMPRESA DE MEGACABLE

Handwritten signatures and scribbles in blue ink.

Handwritten signature in blue ink.

Handwritten signature in brown ink.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO

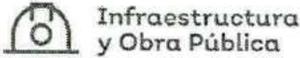


El Licitante deberá presentar Datasheet del equipo ofertado con el enlace de página oficial, en el cual pueda ser corroborada la información de acuerdo a su propuesta. Todos los componentes deberán venir integrados de fábrica. Se aceptarán hojas de especificaciones en otro idioma siempre y cuando se integre traducción simple de las especificaciones principales del equipo. En la propuesta se deberá de incluir de manera enunciativa más no limitativa la cantidad, número de parte, modelo, marca y descripción de los equipos, productos y servicios, así como sus garantías, en los supuestos descritos en párrafos anteriores. El Licitante deberá incluir carta dirigida a LA CONVOCANTE, en hoja membretada del fabricante y firmada por representante legal del fabricante, en original y mencionando el número de concurso en el cual participa, dónde se indique, lo siguiente:

- Que la empresa es distribuidor certificado en territorio mexicano de sus productos y servicios y que cuenta con la experiencia técnica para instalar la solución.
- Que la empresa cuenta con el respaldo técnico y comercial por parte del fabricante para el desarrollo de este proyecto.
- Que los equipos de la solución son nuevos y no remanufacturados o reconstruidos.
- Carta del fabricante de microondas, en la que se indique su respaldo técnico y avale, al diseño plasmado en la ingeniería (RNP) presentada por el LICITANTE.
- Carta por fabricante de todos los equipos de la solución propuesta, en la que se indique, que el LICITANTE cuenta con el respaldo Técnico y Comercial para la realización del proyecto. Con el objetivo de garantizar la calidad de los bienes y servicios a contratar, LOS LICITANTES en el concurso deberán contar con certificaciones a nivel profesional vigentes emitidos y reconocidas por el fabricante asociado con las tecnologías solicitadas.

Incumplimiento: Se observa que el licitante en el documento T19, incumple al no incluir ni presentar la descripción ni especificaciones técnicas de los equipos de los Sistemas de Alimentación Ininterrumpida (UPS), mismos que fueron requeridos en el numeral 7 del apartado de Sitios Abonados (página 65) del Anexo 3 Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas de las bases de licitación.

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO**



 Infraestructura y Obra Pública SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA	 Jalisco	Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."			
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante 	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses
			Hoja: 1 de: 4

Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición.

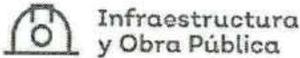
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Materiales y equipos de operación permanente		
Adecuaciones eléctricas. Materiales necesarios para	LOTE	1
Aire acondicionado. Equipos y materiales necesarios para la habilitación de aire acondicionado en el	LOTE	1
Mobiliario. Escritorios, sillas, sillones y todos los adimentos necesarios para habilitación de las estaciones de trabajo para los agentes del NOC. (Anexo 3,	LOTE	1
Cristal NOC. Cristal de seguridad claro de 25mm. 4 capas. Nivel 2	LOTE	1
Videowall. Equipos, materiales y accesorios para habilitación del videowall del NOC.	LOTE	1
Workstation agentes. Equipos y accesorios necesarios para la habilitación de las estaciones de trabajo de los agentes del NOC.	LOTE	1
Telefonos NOC. Aff	LOTE	1
Poste. Poste de aluminio, acero, concreto para el tendido de fibra óptica en tramos carreteros y/o metropolitanos.	LOTE	1
Base para poste. Base o dado para poste piramidal o de dado, fabricado en concreto hidráulico con dimensiones de acuerdo al proyecto.	LOTE	1
Accesorios para montaje poste. Herrajes y accesorios para montaje de poste	LOTE	1
Material canalización. Tubería de acero para acometida eléctrica, cable de cobre y cobre desnudo, tierra física y todos los accesorios necesarios para su montaje.		
Fibra optica backbone. Fibra optica de 48 o 72 hilos, multimodo 50um, para 10 gigabit ethernet uso rudo para interiores y exteriores en back bone	KM	4,158
Fibra optica Ultima milla. Fibra optica de 12 hilos autosoportada, multimodo 50um, para x gigabit ethernet uso rudo para interiores y exteriores.	KM	4,837
Fibra optica PON. Fibra optica de 12 hilos autosoportada, multimodo 50um, para x gigabit ethernet uso rudo para interiores y exteriores.	KM	3,489
Cable para suspensión. Cable de acero de 1/4" o 3/16" tensionado según especificación y utilizando los herrajes y soportes adecuados.	KM	4,158
	LOTE	1
Accesorios para fibra óptica. Herrajes, suspensiones y acero para el tendido de fibra		
Herrajes. Accesorios de marcadores, cierre de empalme, charolas de fusion y protector de fusion	LOTE	1

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten mark in brown ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



Infraestructura y Obra Pública SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		Jalisco		Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante 	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 2 de: 4	
Equipo Activo de transporte DWDM. Dispositivos necesarios para la red de transporte DWDM con capacidad de 10Gbps y conexión a 1Gbps; tales como switches, tarjetas ópticas, fuentes, cables de interconexión y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1	
Equipo Activo de transporte PON. Dispositivos necesarios para realizar los enlaces de transporte de información por fibra óptica en el estándar de GPON (Gigabit Passive Optical Network) con capacidad de 10 Mbps simétrico, equipos con capacidad máxima de hasta 32 puertos PON, cada puerto con capacidad de conectar hasta 64 sitios con una distancia máxima de 20kms, capacidad de 2.5 Gbps de bajada por 1.25 Gbps de subida. (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1	
Firewall Core. FireWall Montaje 8U Next Generación bastidor de 19 pulgadas 6-ranura del chasis que soporta hasta 4x Módulos de procesador y módulos de interfaz. Incluye software de operación que proporciona información detallada sobre amenazas avanzadas a través de un solo panel Orquestación, automatización y respuesta para toda la superficie de ataque para reducir los riesgos y mejorar la seguridad general de su organización. (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1	
Equipo LAN Switch. Switches capa 3 con el chasis, tarjetas modulares, SFP, fuentes y cables de interconexión necesarios para el correcto funcionamiento.			LOTE	1	
Equipo Wireless. Puntos de Acceso de red inalámbrica (Access Point) basados en el estándar IEEE 802.11ac wave 2 para 5Ghz y IEEE 802.11n para 2.4Ghz; operación de banda dual en 2.4 y 5Ghz, concurrente; gestión centralizada desde una consola basada en web, accesible desde cualquier dispositivo con acceso a Internet; conexión a la red alámbrica en 1000BaseT; Firewall para bloqueo de tráfico a nivel del punto de acceso, modelado de tráfico para asignación diferenciada de límites de ancho de banda por aplicación y/o servicio por dispositivo conectado, y/o por red inalámbrica en servicio; prevención de Intrusos en el canal inalámbrico y detección de interferencia en las bandas de operación mediante un tercer radio de monitoreo dedicado para funciones de monitoreo, permitiendo así que no se sacrifique desempeño para el servicio de los clientes inalámbricos.			LOTE	1	
Equipo CPE			LOTE	1	
Equipo de Energía en dependencias. Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS) para habilitación de servicios en puntos finales de dependencias.			LOTE	1	
Equipos de Energía en sitios Centrales. Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS)			LOTE	1	
Torres punto a punto					
Torres multipunto					

[Handwritten signatures and blue ink marks]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

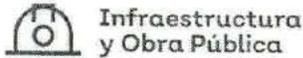


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



				Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA					
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A. P.I. DE C.V.	Firma del licitante	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 3 de: 4	
Abonado					
Gabinets para exterior. Gabinetes para exterior con sistema de energía de alta frecuencia de modo de interruptor de DC al aire libre con capacidad de cuatro módulos rectificadores, con un sistema de monitoreo. Incluye la totalidad de interfaces, cables y conectores necesarios para la correcta operación de la solución			LOTE		1
Mano de obra					
Director del Proyecto. Personal encargado de dirigir el proyecto y responsable de las tomas de decisiones necesarias para lograr la conclusión adecuada del proyecto.			MESES		18
Program Manager. Personal encargado de administrar las asignaciones de los Project Managers que llevarán a cabo la obra constructiva			MESES		18
Project Manager. Personal encargado de gestionar el personal administrativo, técnico y operativo que estará realizando las tareas de obra constructiva.			MESES		18
Superintendente. Personal encargado de gestionar al personal operativo para ejecución de la obra de construcción.			MESES		18
Coordinador de Valor de Obra. Personal encargado de integrar los avances de obra para presentación y consecución de reconocimiento de valor de obra.			MESES		18
Líder técnico. Personal encargado de gestionar a los recursos técnicos que realizarán la implementación de equipos para habilitación de la red.			MESES		18
Ingeniero de implementación. Personal encargado de realizar las tareas técnicas de configuración y puesta a punto de los equipos necesarios para la habilitación de la red.			MESES		18
Comprador. Personal encargado de la adquisición de los materiales y equipos necesarios para la habilitación de la red.			MESES		18
Especialista Jurídico. Personal encargado de la realización de trámites y consecución de permisos, derechos de vía y resolución de conflictos durante la construcción.			MESES		50
Supervisor de cuadrilla. Personal encargado de realizar las tareas operativas correspondientes a implementación y soporte de materiales y equipos para la			MESES		50
Auxiliar de cuadrilla. Personal encargado de realizar las tareas operativas correspondientes a implementación y soporte de materiales y equipos para la			MESES		50
Coordinador de almacén. Personal encargado de la recepción, almacenamiento y distribución de los equipos y materiales necesarios para la habilitación de la red.			MESES		18
Almacenistas. Personal operativo encargado de recepción y entrega de equipos en almacén.			MESES		18

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



4

Infraestructura y Obra Pública SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		Jalisco		Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 4 de 4	
Auxiliar de logística. Personal encargado de la distribución de equipos y materiales necesarios para la construcción de la obra.			MESES	18	
Ejecutivo de entrega de servicio. Personal responsable de la gestión administrativa del soporte y mantenimiento.			MESES	32	
Team Leader. Personal responsable de la gestión técnica/operativa del soporte y mantenimiento.			MESES	32	
Agente NOC. Personal responsable del soporte técnico primer nivel y atención telefónica a clientes			MESES	32	
Agente SOC. Personal responsable del monitoreo de seguridad para los dispositivos que componen la red.			MESES	32	
Ingeniero HUB. Personal responsable de la correcta operación de los equipos de optoelectrónica que integran la red.			MESES	32	
Maquinaria y equipo de construcción					
Carro Puler			PZA	54	
Escalera			PZA	108	
Dedo Chino			PZA	54	
Spiner			PZA	54	
Flejadora			PZA	54	
Caja De Herramienta (Desarmador, Pinzas, Tijeras, Martillo, Llave Varias Medidas, Cuchillo)			PZA	54	
Pertiga			PZA	54	
Polea Sancilla			PZA	216	
Gancho Para Pertiga			PZA	54	
Porta Carrete			PZA	54	
Polea De 90°			PZA	54	
Polea De Huevo			PZA	216	
Tecele			PZA	54	
Cisalla			PZA	54	
Insertor De Tierra			PZA	54	
Bota			PZA	54	
Fusionadora			PZA	10	
OTDR			PZA	10	
Fuente De Luz Y Medidor De Potencia			PZA	10	
Kit De Herramienta De Fusion			PZA	10	
Pera			PZA	54	
Soga			PZA	54	
Camioneta			PZA	54	
Sanjadora			PZA	5	
Grua			PZA	5	

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a
innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MULTIANUAL A PRECIO ALZADO "INFRAESTRUCTURA EN
TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO) DISEÑO,
ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO".



MetroCarrier.

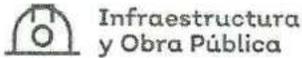
GUADALAJARA, JALISCO, A 9 DE ENERO DE 2020

	OpiX OSN 1800 V	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/47b2b9f2a30048f7a1aa96541b82893
FIREWALL	FortiAnalyzer	https://www.fortinet.com/lat/products/management/fortianalyzer.html#models-specs
	FortiGate® 7000E Series	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiGate_7000_Series_Bundle.pdf
	Fortinet Transceivers	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Transceivers.pdf
GPON	SmartAX EA5900 Hoja de Datos	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/9547bf7339604c3da564e6b963ec34ef
	EG8094P Hoja de datos	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/da2198eb76fd4d1fa2e758f7c24f38ca
MICROONDAS	PMP	
	Radiobase 5GHz	https://infnetwireless.com/downloads/H3N-az5eYCU7MykLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlIQj9eWdAQ9QODVIZC40L24UdQ_NW90.pdf
	CPE 19 dBt	https://infnetwireless.com/downloads/H3N-az5eYCU7MykLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlIQj9eWdAQ9QODVIZC40L24UdQ_NW90.pdf
	CPE 24 dBt	https://infnetwireless.com/downloads/H3N-az5eYCU7MykLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlIQj9eWdAQ9QODVIZC40L24UdQ_NW90.pdf
	CPE 27 dBt	https://infnetwireless.com/downloads/H3N-az5eYCU7MykLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlIQj9eWdAQ9QODVIZC40L24UdQ_NW90.pdf
	PTP	http://www.portals.aviatnetworks.com/portals/content.asp Se requiere utilizar el siguiente usuario y contraseña para ingresar Id: Marco.cubillos@aviatnet.com Pwd: Mexicoito2019
NOC	VIDEO WALL	https://www.datapath.co.uk/
	VIDEO WALL	https://www.abcon.mx/products-custom/pl2-5-lit/
	Workstation	https://support.hp.com/za-en/document/c03386950
	TELEFONOS	https://www.cisco.com/go/iphones/7800
SW & ROUTING (L2-L3)	Cisco Nexus 9200	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/nexus-9000-series-switches/datasheet-c78-735983.html
	Cisco Catalyst 9300	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cte-en.html
	Cisco Catalyst 9400	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9400-series-switches/nb-06-cat9400-ser-data-sheet-cte-en.html
WIRELESS	MA-ANT-20	https://meraki.cisco.com/lib/pdf/meraki_datasheet_antenna_omni_4_TdBI.pdf
	MR33	https://meraki.cisco.com/lib/pdf/meraki_datasheet_MR33.pdf
	MR74	https://meraki.cisco.com/lib/pdf/meraki_datasheet_MR74.pdf
	módulos SFP	https://www.cisco.com/c/en/us/products/interfaces-modules/transceiver-modules/index.html

TCA0407219T6 TELEFONÍA POR CABLE, S.A. DE C.V.
SDT9105246LS HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.
SET1311156Z8 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WA131115656 WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



hola.
Innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MULTIANUAL A PRECIO ALZADO "INFRAESTRUCTURA EN
TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO) DISEÑO,
ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO".



GUADALAJARA, JALISCO, A 9 DE ENERO DE 2020.

DOCUMENTO T19

LISTADO DETALLADO DE LOS COMPONENTES

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO

MTRO. DAVID MIGUEL ZAMORA BUENO

PRESENTE.-

Me refiero a la licitación No. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019, de fecha de 9 DE ENERO DE 2020 para participar en el procedimiento de contratación, relativa al contrato de obra pública multianual a precio alzado "Infraestructura en Telecomunicaciones para los Municipios del Estado (Red Jalisco). Diseño, estudios básicos, proyecto ejecutivo, construcción, equipamiento, puesta en marcha y mantenimiento".

Sobre el particular, y en cumplimiento a lo dispuesto en la convocatoria y bases de licitación, manifesté bajo protesta de decir verdad que mis representadas entregan los listados de material de la manera siguiente:

- CPE
- DWDM
- FIBRA OPTICA
- FIREWALL
- GPON
- MICROONDAS
- NOC
- SW & ROUTING (L2-L3) Y WIFI
- VIDEOWALL

Póliza de garantía y soporte es por la duración del contrato y de acuerdo con lo solicitado en las bases de la licitación, anexos y junta de aclaraciones por tanto todo el equipamiento se considera garantía directo con el fabricante y el resto del tiempo estará cubierto con la póliza de soporte y mantenimiento de mis representadas por la vigencia del contrato y los SLA's solicitados por la convocante.


APODERADO LEGAL DE
HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.
TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V.
SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

TCA0407219T6 TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V.
SDT9105246L8 HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.
LET1311156Z8 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WV1311156S6 WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE  MEGACABLE.

ANEXO 3. TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

*Esta misma infraestructura deberá existir y operar en óptimas condiciones en los sitios de Radio Base existentes que el Licitante seleccione para utilizarlos como parte de su red, de modo que, en caso de requerir algún mantenimiento o remplazo de alguno de los elementos, deberá incluirse en su propuesta

Sitio Abonado

- 1.-Mástil de Telecomunicaciones (del tipo necesario para soportar el peso del CPE)
- 3.-Preparación eléctrica (derivación de contacto)
- 4.-Elementos de montaje de Punto de Acceso Inalámbrico
- 5.-Protectores de línea, tanto para la línea del Puntos de Acceso Inalámbrico como la línea del servicio de datos
- 6.-Cableados y misceláneos
- 7.-Sistema Ininterrumpido de energía (UPS) de 800VA (4 puertos respaldados por materias, superior de picos, línea interactiva y batería sellada de plomo). Es importante señalar que los sitios conectados por Fibra Óptica, deberán incluir este UPS.

- Respecto a los nodosRB de tecnología Microondas de Banda Ancha, que en la actualidad se encuentren en un sitio de nodoRB existente, deberán ser desinstaladas y entregadas a la instancia del Gobierno de Jalisco que se determine (los costos asociados a estos trabajos deberán formar parte de la propuesta de LOS LICITANTES).

Por lo que respecta a los requisitos técnicos mínimos que deberán ser tomados en cuenta como parte de las consideraciones del estudio, se deben considerar las normas básicas listadas enseguida:

- Seleccionar el ancho de canal (MHz) -máximo 20 MHz- en los nodosRB que optimice mejor el espectro disponible y cumpla con los requerimientos de capacidad necesaria:
 - Todos los nodosRB deberán diseñarse en 4 sectores de 90 grados cada uno de ellos, asimismo, respecto a la capacidad de la red, deberán considerarse las portadoras por sector que permitan cubrir la capacidad, según sus sitios abonados propuestos
 - Calidad de señal mínima ≤ -69 dbm tanto en sentido *Downlink* como *Uplink*, para los sitios abonados
 - Latencia de viaje completo para aplicaciones de misión crítica de ≤ 100 ms
 - Tasa de transferencia mínima agregada de 22 Mbps de *downlink/uplink*
- Red sincronizada, a través del uso de un sistema GPS, en todos los nodosRB, con base al protocolo TDMA
- Nivel de sobresuscripción no mayor a 4:1

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



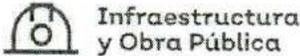
Asimismo, el licitante omite incluir y presentar dentro del documento referido la descripción y especificaciones técnicas de los equipos para el sistema de rectificación de energía a -48VCD con 20% de capacidad adicional a la carga total, soportados por el banco de baterías y para el sistema de emergencia de energía que soporte todos los elementos de la RB, aire acondicionado, luces de cuarto de telecomunicaciones, y todos los equipos de telecomunicaciones mismos que fueron requeridos en el numeral 7 del apartado de Sitios Abonados (página 64 y 65) del Anexo 3 Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas de las bases de licitación, al igual que los equipos de aire acondicionado, mismos que fueron solicitados en el citado Anexo 3 y que no se incluyeron sus especificaciones en el documento T19.

				Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA					
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 1 de: 4	

Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Materiales y equipos de operación permanente		
Adecuaciones eléctricas. Materiales necesarios para	LOTE	1
Aire acondicionado. Equipos y materiales necesarios para la habilitación de aire acondicionado en el	LOTE	1
Mobiliario. Escritorios, sillas, sillones y todos los adimentos necesarios para habilitación de las estaciones de trabajo para los agentes del NOC. (Anexo 3,	LOTE	1
Cristal NOC. Cristal de seguridad claro de 25mm. 4 capas, Nivel 2	LOTE	1
Videowall. Equipos, materiales y accesorios para habilitación del videowall del NOC.	LOTE	1
Workstation agentes. Equipos y accesorios necesarios para la habilitación de las estaciones de trabajo de los agentes del NOC.	LOTE	1
Telefonos NOC. Aff	LOTE	1
Poste. Poste de aluminio, acero, concreto para el tendido de fibra óptica en tramos carreteros y/o metropolitanos.	LOTE	1
Base para poste. Base o dado para poste piramidal o de dado, fabricado en concreto hidráulico con dimensiones de acuerdo al proyecto.	LOTE	1
Accesorios para montaje poste. Herrajes y accesorios para montaje de poste	LOTE	1
Material canalización. Tubería de acero para acometida eléctrica, cable de cobre y cobre desnudo, tierra física y todos los accesorios necesarios para su montaje.		
Fibra optica backbone. Fibra optica de 48 o 72 hilos, multimodo 50um, para 10 gigabit ethernet uso rudo para interiores y exteriores en back bone	KM	4,158
Fibra optica Ultima milla. Fibra optica de 12 hilos auto soportada, multimodo 50um, para x gigabit ethernet uso rudo para interiores y exteriores.	KM	4,837
Fibra optica PON. Fibra optica de 12 hilos auto soportada, multimodo 50um, para x gigabit ethernet uso rudo para interiores y exteriores.	KM	3,489
Cable para suspensión. Cable de acero de 1/4" o 3/16" tensionado según especificación y utilizando los herrajes y soportes adecuados.	KM	4,158
Accesorios para fibra óptica. Herrajes, suspensiones y acero para el tendido de fibra	LOTE	1
Herrajes. Accesorios de marcadores, cierre de empalme, charolas de fusion y protector de fusion	LOTE	1

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO**



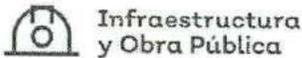
				Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA					
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO), DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.R.L. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 mesas	Hoja: 2 de: 4	
Equipo Activo de transporte DWDM. Dispositivos necesarios para la red de transporte DWDM con capacidad de 10Gbps y conexión a 1Gbps; tales como switches, tarjetas ópticas, fuentes, cables de interconexión y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1	
Equipo Activo de transporte PON. Dispositivos necesarios para realizar los enlaces de transporte de información por fibra óptica en el estándar de GPON (Gigabit Passive Optical Network) con capacidad de 10 Mbps simétrico, equipos con capacidad máxima de hasta 32 puertos PON, cada puerto con capacidad de conectar hasta 64 sitios con una distancia máxima de 20kms, capacidad de 2.5 Gbps de bajada por 1.25 Gbps de subida. (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1	
Firewall Core. FireWall Montaje 8U Next Generación bastidor de 19 pulgadas 6-ranura del chasis que soporta hasta 4x Módulos de procesador y módulos de interfaz. Incluye software de operación que proporciona información detallada sobre amenazas avanzadas a través de un solo panel Orquestación, automatización y respuesta para toda la superficie de ataque para reducir los riesgos y mejorar la seguridad general de su organización. (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1	
Equipo LAN Switch. Switches capa 3 con el chasis, tarjetas modulares, SFP, fuentes y cables de interconexión necesarios para el correcto funcionamiento.			LOTE	1	
Equipo Wireless. Puntos de Acceso de red inalámbrica (Access Point) basados en el estándar IEEE 802.11ac wave 2 para 5Ghz y IEEE 802.11n para 2.4Ghz; operación de banda dual en 2.4 y 5Ghz, concurrente; gestión centralizada desde una consola basada en web, accesible desde cualquier dispositivo con acceso a Internet; conexión a la red alámbrica en 1000BaseT; Firewall para bloqueo de tráfico a nivel del punto de acceso, modelado de tráfico para asignación diferenciada de límites de ancho de banda por aplicación y/o servicio por dispositivo conectado, y/o por red inalámbrica en servicio; prevención de intrusos en el canal inalámbrico y detección de interferencia en las bandas de operación mediante un tercer radio de monitoreo dedicado para funciones de monitoreo, permitiendo así que no se sacrifique desempeño para el servicio de los clientes inalámbricos.			LOTE	1	
Equipo CPE.			LOTE	1	
Equipo de Energía en dependencias. Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS) para habilitación de servicios en puntos finales de dependencias.			LOTE	1	
Equipos de Energía en sitios Centrales. Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS)			LOTE	1	
Torres punto a punto					
Torres multipunto					

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in brown ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



				Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA					
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 3 de: 4	
Abonado					
Gabinetes para exterior. Gabinetes para exterior con sistema de energía de alta frecuencia de modo de interruptor de DC al aire libre con capacidad de cuatro módulos rectificadores, con un sistema de monitoreo. Incluye la totalidad de interfaces, cables y conectores necesarios para la correcta operación de la solución			LOTE		1
Mano de obra					
Director del Proyecto. Personal encargado de dirigir el proyecto y responsable de las tomas de decisiones necesarias para lograr la conclusión adecuada del proyecto.			MESES		18
Program Manager. Personal encargado de administrar las asignaciones de los Project Managers que llevarán a cabo la obra constructiva			MESES		18
Project Manager. Personal encargado de gestionar el personal administrativo, técnico y operativo que estará realizando las tareas de obra constructiva.			MESES		18
Superintendente. Personal encargado de gestionar al personal operativo para ejecución de la obra de construcción.			MESES		18
Coordinador de Valor de Obra. Personal encargado de integrar los avances de obra para presentación y consecución de reconocimiento de valor de obra.			MESES		18
Líder técnico. Personal encargado de gestionar a los recursos técnicos que realizarán la implementación de equipos para habilitación de la red.			MESES		18
Ingeniero de implementación. Personal encargado de realizar las tareas técnicas de configuración y puesta a punto de los equipos necesarios para la habilitación de la red.			MESES		18
Comprador. Personal encargado de la adquisición de los materiales y equipos necesarios para la habilitación de la red.			MESES		18
Especialista Jurídico. Personal encargado de la realización de trámites y consecución de permisos, derechos de vía y resolución de conflictos durante la construcción.			MESES		50
Supervisor de cuadrilla. Personal encargado de realizar las tareas operativas correspondientes a implementación y soporte de materiales y equipos para la			MESES		50
Auxiliar de cuadrilla. Personal encargado de realizar las tareas operativas correspondientes a implementación y soporte de materiales y equipos para la			MESES		50
Coordinador de almacén. Personal encargado de la recepción, almacenamiento y distribución de los equipos y materiales necesarios para la habilitación de la red.			MESES		18
Almacenistas. Personal operativo encargado de recepción y entrega de equipos en almacén.			MESES		18

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO**



4

				Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA					
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 4 de: 4	
Auxiliar de logística. Personal encargado de la distribución de equipos y materiales necesarios para la construcción de la obra.			MESES	18	
Ejecutivo de entrega de servicio. Personal responsable de la gestión administrativa del soporte y mantenimiento.			MESES	32	
Team Leader. Personal responsable de la gestión técnica/operativa del soporte y mantenimiento.			MESES	32	
Agente NOC. Personal responsable del soporte técnico primer nivel y atención telefónica a clientes			MESES	32	
Agente SOC. Personal responsable del monitoreo de seguridad para los dispositivos que componen la red.			MESES	32	
Ingeniero HUB. Personal responsable de la correcta operación de los equipos de optoelectrónica que integran la red.			MESES	32	
Maquinaria y equipo de construcción					
Carro Puler			PZA	54	
Escalera			PZA	108	
Dedo Chino			PZA	54	
Spinner			PZA	54	
Flejadora			PZA	54	
Caja De Herramienta (Desarmador, Pinzas, Tijeras, Martillo, Llave Varias Medidas, Cuchillo)			PZA	54	
Pertiga			PZA	54	
Polea Sancilla			PZA	216	
Gancho Para Pertiga			PZA	54	
Porta Carrete			PZA	54	
Polea De 90°			PZA	54	
Polea De Huevo			PZA	216	
Tecle			PZA	54	
Cisalla			PZA	54	
Insertor De Tierra			PZA	54	
Bota			PZA	54	
Fusionadora			PZA	10	
OTDR			PZA	10	
Fuente De Luz Y Medidor De Potencia			PZA	10	
Kit De Herramienta De Fusión			PZA	10	
Pera			PZA	54	
Soga			PZA	54	
Camioneta			PZA	54	
Sanjadora			PZA	5	
Grua			PZA	5	

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in brown ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MULTIANUAL A PRECIO ALZADO "INFRAESTRUCTURA EN
TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO) DISEÑO,
ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO".



MetroCarrier.

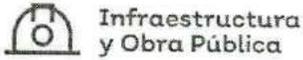
GUADALAJARA, JALISCO, A 9 DE ENERO DE 2020

	OptiX OSN 1800 V	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/47b2b9f2a39048f7a1aae96541b2893
FIREWALL	FortiAnalyzer	https://www.fortinet.com/lat/products/management/fortianalyzer.html#models-specs
	FortiGate® 7000E Series	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiGate_7000_Series_Bundle.pdf
	Fortinet Transceivers	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Transceivers.pdf
GPON	SmartAX EA5800 Hoja de Datos	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/9547bf7339604c3da564#60863ec34ef
	EG8084P Hoja de datos	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/da2198bb76fd4d1fa2e758f7c24f38ca
MICROONDAS	PMP	
	Radiobase 8GHz:	https://infinitewireless.com/downloads/H3N-az5eYCU7MyxLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlOj9eWdAQ9QODVIZC40L24UdQ_NW90.pdf
	CPE 19 dBi:	https://infinitewireless.com/downloads/H3N-az5eYCU7MyxLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlOj9eWdAQ9QODVIZC40L24UdQ_NW90.pdf
	CPE 24 dBi:	https://infinitewireless.com/downloads/H3N-az5eYCU7MyxLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlOj9eWdAQ9QODVIZC40L24UdQ_NW90.pdf
	CPE 27 dBi:	https://infinitewireless.com/downloads/H3N-az5eYCU7MyxLjtbWmIkMzVwazRgekVvcXw9QHlOj9eWdAQ9QODVIZC40L24UdQ_NW90.pdf
	PTP	http://www.portals.aviatnetworks.com/portals/content.asp Se requiere utilizar el siguiente usuario y contraseña para ingresar Id: Marco.cubillos@aviatnet.com Pwd: Mexicanito2019!
NOC	VIDEOWALL	https://www.datapath.co.uk/
	VIDEOWALL	https://www.absen.mx/products/custom/pl2-9-lite/
	Workstation	https://support.hp.com/za-en/document/c03396950
	TELEFONOS	https://www.cisco.com/go/pphones/7900
SW & ROUTING (L2-L3)	Cisco Nexus 9200	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/nexus-9000-series-switches/datasheet-c78-735980.html
	Cisco Catalyst 9300	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-catal9300-ser-data-sheet-cte-en.html
	Cisco Catalyst 9400	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9400-series-switches/nb-06-catal9400-ser-data-sheet-cte-en.html
WIRELESS	MA-ANT-20	https://meraki.cisco.com/latam/meraki_datasheet_antenna_omni_4_7dBi.pdf
	MR33	https://meraki.cisco.com/latam/meraki_datasheet_MR33.pdf
	MR74	https://meraki.cisco.com/latam/meraki_datasheet_MR74.pdf
	módulos SFP	https://www.cisco.com/c/en/us/products/interfaces-modules/transceiver-modules/index.html

TCA0407219T6 TELEFONÍA POR CABLE, S.A. DE C.V.
SDT9105246LB HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.
SET1311156Z8 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WA1131115656 WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



hola
'nnovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MULTIANUAL A PRECIO ALZADO "INFRAESTRUCTURA EN
TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO) DISEÑO,
ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO".



GUADALAJARA, JALISCO, A 9 DE ENERO DE 2020.

DOCUMENTO T19

LISTADO DETALLADO DE LOS COMPONENTES

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO

MTR. DAVID MIGUEL ZAMORA BUENO

P R E S E N T E.-

Me refiero a la licitación No. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019, de fecha de 9 DE ENERO DE 2020 para participar en el procedimiento de contratación, relativa al contrato de obra pública multianual a precio alzado "Infraestructura en Telecomunicaciones para los Municipios del Estado (Red Jalisco). Diseño, estudios básicos, proyecto ejecutivo, construcción, equipamiento, puesta en marcha y mantenimiento".

Sobre el particular, y en cumplimiento a lo dispuesto en la convocatoria y bases de licitación, manifesté bajo protesta de decir verdad que mis representadas entregan los listados de material de la manera siguiente:

- CPE
- DWDM
- FIBRA OPTICA
- FIREWALL
- GPON
- MICROONDAS
- NOC
- SW & ROUTING (L2-L3) Y WIFI
- VIDEOWALL

Póliza de garantía y soporte es por la duración del contrato y de acuerdo con lo solicitado en las bases de la licitación, anexos y junta de aclaraciones por tanto todo el equipamiento se considera garantía directo con el fabricante y el resto del tiempo estará cubierto con la póliza de soporte y mantenimiento de mis representadas por la vigencia del contrato y los SLA's solicitados por la convocante.


APODERADO LEGAL DE
HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.
TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V.
SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

TCA0407219T6 TELEFONÍA POR CABLE, S.A. DE C.V.
SDT9105246L8 HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.
SET1311156Z8 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WAI131115656 WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE  MEGACABLE.

ANEXO 3. TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- Sitios de Salud, conectar entre el 45% y 50% de la lista de sitios, al menos
 - Sitios de Puntos de Verificación e Inspección (PVI), conectar entre el 45% y 50% de la lista de sitios, al menos
 - Sitios de Recaudadoras, conectar entre el 85% y 90% de la lista de sitios, al menos
 - Sitios de Gobierno, conectar entre el 55% y 60% de la lista de sitios, al menos
 - Sitios de Recaudadoras Regionales, conectar entre el 90% y 95% de la lista de sitios, al menos
 - Sitios de Cabeceras Municipales, conectar entre el 94% y 98% de la lista de sitios, al menos
- El RNP, debe permitir, determinar la factibilidad de los sitios a conectar (abonados), a partir de la lista de sitios proporcionada, utilizando nueva infraestructura microondas en banda licenciada.
 - Los nodosRB que se propongan, podrán ser los mismos sitios de la red actual -listados en el archivo Sitios para nodoRB- y/o sitios nuevos. En el caso de proponer sitios nuevos, EL LICITANTE deberá observar la viabilidad de ellos, en lo que respecta, a posibilidad de arrendamiento o donación de terreno y habilitación de infraestructura pasiva, desde camino al sitio hasta suministro de energía. Los costos inherentes a un sitio nuevo deberán ser incluidos en su propuesta (por 20 años al menos). La lista específica de infraestructura pasiva mínima a considerar en los sitios nuevos de nodoRB y los sitios abonados será la siguiente:

NodoRB

- 1.-Torre de Telecomunicaciones
- 2.-Sistema de tierra física y pararrayos
- 3.-Preparación eléctrica (acometida)
- 4.-Rack de telecomunicaciones
- 5.-Sistema de enfriamiento
- 6.-Cuarto de telecomunicaciones
- 7.-Resguardo de sitio (cercado)
- 8.-Sistema de rectificación de energía a -48VCD con 20% de capacidad adicional a la carga total. Todos los equipos de telecomunicaciones deben ser conectados a -48VCD, soportados por el banco de baterías
- 9.-Banco de baterías que soporte al menos 60 min a plena carga todos los equipos asociados a la RB
- 10.-Sistema de emergencia de energía que soporte todos los elementos de la RB, aire acondicionado, luces de cuarto de telecomunicaciones, y todos los equipos de telecomunicaciones
- 11.-Cableados y misceláneos
- 12.-Habilitación de camino hasta el sitio, en caso de requerirse

ANEXO 3. TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

*Esta misma infraestructura deberá existir y operar en óptimas condiciones en los sitios de Radio Base existentes que el Licitante seleccione para utilizarlos como parte de su red, de modo que, en caso de requerir algún mantenimiento o remplazo de alguno de los elementos, deberá incluirse en su propuesta

Sitio Abonado

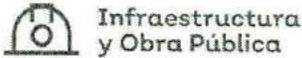
- 1.-Mástil de Telecomunicaciones (del tipo necesario para soportar el peso del CPE)
- 3.-Preparación eléctrica (derivación de contacto)
- 4.-Elementos de montaje de Punto de Acceso Inalámbrico
- 5.-Protectores de línea, tanto para la línea del Puntos de Acceso Inalámbrico como la línea del servicio de datos
- 6.-Cableados y misceláneos
- 7.-Sistema Ininterrumpido de energía (UPS) de 800VA (4 puertos respaldados por materias, superior de picos, línea interactiva y batería sellada de plomo). Es importante señalar que los sitios conectados por Fibra Óptica, deberán incluir este UPS.

- Respecto a los nodosRB de tecnología Microondas de Banda Ancha, que en la actualidad se encuentren en un sitio de nodoRB existente, deberán ser desinstaladas y entregadas a la instancia del Gobierno de Jalisco que se determine (los costos asociados a estos trabajos deberán formar parte de la propuesta de LOS LICITANTES).

Por lo que respecta a los requisitos técnicos mínimos que deberán ser tomados en cuenta como parte de las consideraciones del estudio, se deben considerar las normas básicas listadas enseguida:

- Seleccionar el ancho de canal (MHz) -máximo 20 MHz- en los nodosRB que optimice mejor el espectro disponible y cumpla con los requerimientos de capacidad necesaria:
 - Todos los nodosRB deberán diseñarse en 4 sectores de 90 grados cada uno de ellos, asimismo, respecto a la capacidad de la red, deberán considerarse las portadoras por sector que permitan cubrir la capacidad, según sus sitios abonados propuestos
 - Calidad de señal mínima $\leq -69\text{dbm}$ tanto en sentido *Downlink* como *Uplink*, para los sitios abonados
 - Latencia de viaje completo para aplicaciones de misión crítica de $\leq 100\text{ ms}$
 - Tasa de transferencia mínima agregada de **22 Mbps de *downlink/uplink***
- Red sincronizada, a través del uso de un sistema GPS, en todos los nodosRB, con base al protocolo TDMA
- Nivel de sobresuscripción no mayor a 4:1

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



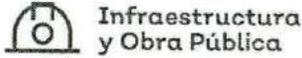
De la misma forma el documento T19, es incongruente con los programas de utilización mensual de materiales y equipos de instalación permanente (documentos T17A y T17B) ya que en dichos programas no se presentan la totalidad de los insumos de materiales y equipos de instalación permanente indicados en este documento T19. Asimismo, el licitante omite señalar materiales tales como concretos, asfalto, tubería para fibra óptica, rellenos fluidos y base hidráulica, necesarios para la instalación de la fibra óptica subterránea y las reposiciones de banquetas y/o pavimentos necesarios. Además, no detalla las características, marcas, modelos, cantidades de los insumos necesarios para llevar a cabo la remodelación del Centro de Operaciones de la Red (NOC), (por ejemplo, aire acondicionado, mobiliario, etc.) mismo que fue requerido en la página 25 del Anexo 3 Términos de Referencia y Especificaciones Técnicas de las bases de licitación.

				Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA					
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P. DE C.V.	Firma del licitante	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 1 de: 4	

Listado de insumos que intervienen en la integración de la proposición, con la descripción y especificaciones técnicas de cada uno de ellos, indicando cantidades a utilizar y sus respectivas unidades de medición.

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Materiales y equipos de operación permanente		
Adecuaciones eléctricas. Materiales necesarios para	LOTE	1
Aire acondicionado. Equipos y materiales necesarios para la habilitación de aire acondicionado en el	LOTE	1
Mobiliario. Escritorios, sillas, sillones y todos los adimentos necesarios para habilitación de las estaciones de trabajo para los agentes del NOC. (Anexo 3,	LOTE	1
Cristal NOC. Cristal de seguridad claro de 25mm. 4 capas, Nivel 2	LOTE	1
Videowall. Equipos, materiales y accesorios para habilitación del videowall del NOC.	LOTE	1
Workstation agentes. Equipos y accesorios necesarios para la habilitación de las estaciones de trabajo de los agentes del NOC.	LOTE	1
Telefonos NOC. Af	LOTE	1
Poste. Poste de aluminio, acero, concreto para el tendido de fibra óptica en tramos carreteros y/o metropolitanos.	LOTE	1
Base para poste. Base o dado para poste piramidal o de dado, fabricado en concreto hidráulico con dimensiones de acuerdo al proyecto.	LOTE	1
Accesorios para montaje poste. Herrajes y accesorios para montaje de poste	LOTE	1
Material canalización. Tubería de acero para acometida eléctrica, cable de cobre y cobre desnudo, tierra física y todos los accesorios necesarios para su montaje.		
Fibra óptica backbone. Fibra óptica de 48 o 72 hilos, multimodo 50um, para 10 gigabit ethernet uso rudo para interiores y exteriores en back bone	KM	4,158
Fibra óptica Última milla. Fibra óptica de 12 hilos autoportada, multimodo 50um, para x gigabit ethernet uso rudo para interiores y exteriores.	KM	4,837
Fibra óptica PON. Fibra óptica de 12 hilos autoportada, multimodo 50um, para x gigabit ethernet uso rudo para interiores y exteriores.	KM	3,489
Cable para suspensión. Cable de acero de 1/4" o 3/16" tensionado según especificación y utilizando los herrajes y soportes adecuados.	KM	4,158
Herrajes. Accesorios de marcadores, cierre de empalme, charolas de fusion y protector de fusion	LOTE	1
Accesorios para fibra óptica. Herrajes, suspensiones y acero para el tendido de fibra	LOTE	1

**GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA**



**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO**



				Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA					
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA EN TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO), DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.S.I. DE C.V.	Firma del licitante	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 2 de: 4	
Equipo Activo de transporte DWDM. Dispositivos necesarios para la red de transporte DWDM con capacidad de 10Gbps y conexión a 1Gbps; tales como switches, tarjetas ópticas, fuentes, cables de interconexión y accesorios necesarios para el correcto funcionamiento (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1	
Equipo Activo de transpote PON. Dispositivos necesarios para realizar los enlaces de transporte de información por fibra óptica en el estándar de GPON (Gigabit Passive Optical Network) con capacidad de 10 Mbps simétrico, equipos con capacidad máxima de hasta 32 puertos PON, cada puerto con capacidad de conectar hasta 64 sitios con una distancia máxima de 20kms, capacidad de 2.5 Gbps de bajada por 1.25 Gbps de subida. (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1	
Firewall Core. FireWall Montaje 8U Next Generación bastidor de 19 pulgadas 6-ranura del chasis que soporta hasta 4x Módulos de procesador y módulos de interfaz. Incluye software de operación que proporciona información detallada sobre amenazas avanzadas a través de un solo panel Orquestación, automatización y respuesta para toda la superficie de ataque para reducir los riesgos y mejorar la seguridad general de su organización. (Anexo 3, Apartado O)			LOTE	1	
Equipo LAN Switch. Switches capa 3 con el chasis, tarjetas modulares, SFP, fuentes y cables de interconexión necesarios para el correcto funcionamiento.			LOTE	1	
Equipo Wireless. Puntos de Acceso de red inalámbrica (Access Point) basados en el estándar IEEE 802.11ac wave 2 para 5Ghz y IEEE 802.11n para 2.4Ghz; operación de banda dual en 2.4 y 5Ghz, concurrente; gestión centralizada desde una consola basada en web, accesible desde cualquier dispositivo con acceso a Internet; conexión a la red alámbrica en 1000BaseT; Firewall para bloqueo de tráfico a nivel del punto de acceso, modelado de tráfico para asignación diferenciada de límites de ancho de banda por aplicación y/o servicio por dispositivo conectado, y/o por red inalámbrica en servicio; prevención de intrusos en el canal inalámbrico y detección de interferencia en las bandas de operación mediante un tercer radio de monitoreo dedicado para funciones de monitoreo, permitiendo así que no se sacrifique desempeño para el servicio de los clientes inalámbricos.			LOTE	1	
Equipo CPE.			LOTE	1	
Equipo de Energía en dependencias. Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS) para habilitación de servicios en puntos finales de dependencias.			LOTE	1	
Equipos de Energía en sitios Centrales. Sistemas de alimentación ininterrumpida (UPS)			LOTE	1	
Torres punto a punto					
Torres multipunto					

[Handwritten signature and blue ink scribbles]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



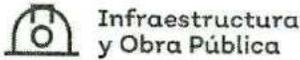
Infraestructura y Obra Pública SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		Jalisco GOBIERNO DEL ESTADO		Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA ENTELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. VIGILANTES ADMINISTRACIÓN INTEGRAL S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante 	Fecha: 9-ene-2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 3 de: 4	
Abonado			LOTE	1	
Gabinetes para exterior. Gabinetes para exterior con sistema de energía de alta frecuencia de modo de interruptor de DC al aire libre con capacidad de cuatro módulos rectificadores, con un sistema de monitoreo. Incluye la totalidad de interfaces, cables y conectores necesarios para la correcta operación de la solución					
Mano de obra					
Director del Proyecto. Personal encargado de dirigir el proyecto y responsable de las tomas de decisiones necesarias para lograr la conclusión adecuada del proyecto.			MESES	18	
Program Manager. Personal encargado de administrar las asignaciones de los Project Managers que llevarán a cabo la obra constructiva			MESES	18	
Project Manager. Personal encargado de gestionar el personal administrativo, técnico y operativo que estará realizando las tareas de obra constructiva.			MESES	18	
Superintendente. Personal encargado de gestionar al personal operativo para ejecución de la obra de construcción.			MESES	18	
Coordinador de Valor de Obra. Personal encargado de integrar los avances de obra para presentación y consecución de reconocimiento de valor de obra.			MESES	18	
Líder técnico. Personal encargado de gestionar a los recursos técnicos que realizarán la implementación de equipos para habilitación de la red.			MESES	18	
Ingeniero de implementación. Personal encargado de realizar las tareas técnicas de configuración y puesta a punto de los equipos necesarios para la habilitación de la red.			MESES	18	
Comprador. Personal encargado de la adquisición de los materiales y equipos necesarios para la habilitación de la red.			MESES	18	
Especialista Jurídico. Personal encargado de la realización de trámites y consecución de permisos, derechos de vía y resolución de conflictos durante la construcción.			MESES	50	
Supervisor de cuadrilla. Personal encargado de realizar las tareas operativas correspondientes a implementación y soporte de materiales y equipos para la			MESES	50	
Auxiliar de cuadrilla. Personal encargado de realizar las tareas operativas correspondientes a implementación y soporte de materiales y equipos para la			MESES	50	
Coordinador de almacén. Personal encargado de la recepción, almacenamiento y distribución de los equipos y materiales necesarios para la habilitación de la red.			MESES	18	
Almacenistas. Personal operativo encargado de recepción y entrega de equipos en almacén.			MESES	18	

[Handwritten blue ink signatures and scribbles on the left side of the page]

[Handwritten blue ink signature]

[Handwritten brown ink signature]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



4

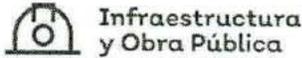
Infraestructura y Obra Pública SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA		Jalisco		Número de Procedimiento SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019	Documento T19
Descripción general de los trabajos: "INFRAESTRUCTURA ENTELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO). DISEÑO, ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA EN MARCHA Y MANTENIMIENTO."					
Razón social del licitante: HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V. TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V. SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V. WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.	Firma del licitante 	Fecha: 8 de mayo de 2020	Plazo de ejecución: 18 meses	Hoja: 4 de: 4	
Auxiliar de logística. Personal encargado de la distribución de equipos y materiales necesarios para la construcción de la obra.			MESES	18	
Ejecutivo de entrega de servicio. Personal responsable de la gestión administrativa del soporte y mantenimiento.			MESES	32	
Team Leader. Personal responsable de la gestión técnica/operativa del soporte y mantenimiento.			MESES	32	
Agente NOC. Personal responsable del soporte técnico primer nivel y atención telefónica a clientes			MESES	32	
Agente SOC. Personal responsable del monitoreo de seguridad para los dispositivos que componen la red.			MESES	32	
Ingeniero HUB. Personal responsable de la correcta operación de los equipos de optoelectrónica que integran la red.			MESES	32	
Maquinaria y equipo de construcción					
Carro Puler			PZA	54	
Escalera			PZA	108	
Dedo Chino			PZA	54	
Spiner			PZA	54	
Flejadora			PZA	54	
Caja De Herramienta (Desarmador, Pinzas, Tijeras, Martillo, Llave Varias Medidas, Cuch			PZA	54	
Pertiga			PZA	54	
Polea Sencilla			PZA	216	
Gancho Para Pertiga			PZA	54	
Porta Carrete			PZA	54	
Polea De 90°			PZA	54	
Polea De Huevo			PZA	216	
Tecie			PZA	54	
Cisalla			PZA	54	
Insertor De Tierra			PZA	54	
Bota			PZA	54	
Fusionadora			PZA	10	
OTDR			PZA	10	
Fuente De Luz Y Medidor De Potencia			PZA	10	
Kit De Herramienta De Fusion			PZA	10	
Pera			PZA	54	
Soga			PZA	54	
Camioneta			PZA	54	
Sanjadora			PZA	5	
Grúa			PZA	5	

[Handwritten signature and scribbles in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten signature in brown ink]

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a.
innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MULTIANUAL A PRECIO ALZADO "INFRAESTRUCTURA EN
TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO) DISEÑO,
ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO".



MetroCarrier

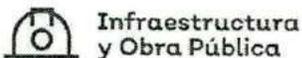
GUADALAJARA, JALISCO, A 9 DE ENERO DE 2020

FIREWALL	OptiX OSN 1800 V	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/47b2b9f2a39048f7a1aae96541b82f93
	FortiAnalyzer	https://www.fortinet.com/lat/produca/management/fortianalyzer.html#models-specs
	FortiGate® 7000E Series	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/FortiGate_7000_Series_Bundle.pdf
	Fortinet Transceivers	https://www.fortinet.com/content/dam/fortinet/assets/data-sheets/Fortinet_Transceivers.pdf
GPON	SmartAX EA5800 Hoja de Datos	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/9547b77339604c3da564e6b983e034ef
	EG8084P Hoja de datos	https://e.huawei.com/mx/material/enterprise/do2198eb76fd4d1fa2e7587c24138ca
MICROONDAS	PMP	
	Radiobase 8GHz	https://nfinetwireless.com/downloads/H3N-az5oYCU7MyxlJtbWmikMzVwazRgekVwcXw9QHIOj9eWd_AQ9QODVIZC40L24UdjQ_NW90.pdf
	CPE 19 dBf	https://nfinetwireless.com/downloads/H3N-az5oYCU7MyxlJtbWmikMzVwazRgekVwcXw9QHIOj9eWd_AQ9QODVIZC40L24UdjQ_NW90.pdf
	CPE 24 dBf	https://nfinetwireless.com/downloads/H3N-az5oYCU7MyxlJtbWmikMzVwazRgekVwcXw9QHIOj9eWd_AQ9QODVIZC40L24UdjQ_NW90.pdf
	CPE 27 dBf	https://nfinetwireless.com/downloads/H3N-az5oYCU7MyxlJtbWmikMzVwazRgekVwcXw9QHIOj9eWd_AQ9QODVIZC40L24UdjQ_NW90.pdf
	PTP	http://www.portals.aviatnetworks.com/portals/content.asp Se requiere utilizar el siguiente usuario y contraseña para ingresar Id: Marco.cubillos@aviatnet.com Pwd: Mexicanico2019f
NOC	VIDEOWALL	https://www.datapath.co.uk/
	VIDEOWALL	https://www.absen.mx/products-custom/pl2-5-lite/
	Workstation	https://support.hp.com/za-en/document/c03368999
	TELEFONOS	https://www.cisco.com/go/pphones/7800
SW & ROUTING (L2-L3)	Cisco Nexus 9200	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/nexus-9000-series-switches/datasheet-c78-735982.html
	Cisco Catalyst 9300	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9300-series-switches/nb-06-cat9300-ser-data-sheet-cto-en.html
	Cisco Catalyst 9400	https://www.cisco.com/c/en/us/products/collateral/switches/catalyst-9400-series-switches/nb-06-cat9400-ser-data-sheet-cto-en.html
WIRELESS	MA-ANT-20	https://meraki.cisco.com/lib/pdf/meraki_datasheet_antenna_omni_4_7cbl.pdf
	MR33	https://meraki.cisco.com/lib/pdf/meraki_datasheet_MR33.pdf
	MR74	https://meraki.cisco.com/lib/pdf/meraki_datasheet_MR74.pdf
	módulos SFP	https://www.cisco.com/c/en/us/products/interfaces/access-modules/transceiver-modules/index.html

TCA0407219TG TELEFONÍA POR CABLE, S.A. DE C.V.
SDT9105246L8 HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.
SET1311156Z8 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WA1131115656 WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE MEGACABLE.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a.
'nnovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA
LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL NÚMERO SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
CONTRATO DE OBRA PÚBLICA MULTIANUAL A PRECIO ALZADO "INFRAESTRUCTURA EN
TELECOMUNICACIONES PARA LOS MUNICIPIOS DEL ESTADO (RED JALISCO) DISEÑO,
ESTUDIOS BÁSICOS, PROYECTO EJECUTIVO, CONSTRUCCIÓN, EQUIPAMIENTO, PUESTA
EN MARCHA Y MANTENIMIENTO".



GUADALAJARA, JALISCO, A 9 DE ENERO DE 2020.

DOCUMENTO T19

LISTADO DETALLADO DE LOS COMPONENTES

SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PUBLICA DEL ESTADO DE JALISCO

MTR. DAVID MIGUEL ZAMORA BUENO

PRESENTE.-

Me refiero a la licitación No. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019, de fecha de 9 DE ENERO DE 2020 para participar en el procedimiento de contratación, relativa al contrato de obra pública multianual a precio alzado "Infraestructura en Telecomunicaciones para los Municipios del Estado (Red Jalisco). Diseño, estudios básicos, proyecto ejecutivo, construcción, equipamiento, puesta en marcha y mantenimiento".

Sobre el particular, y en cumplimiento a lo dispuesto en la convocatoria y bases de licitación, manifesté bajo protesta de decir verdad que mis representadas entregan los listados de material de la manera siguiente:

- CPE
- DWDM
- FIBRA OPTICA
- FIREWALL
- GPON
- MICROONDAS
- NOC
- SW & ROUTING (L2-L3) Y WIFI
- VIDEOWALL

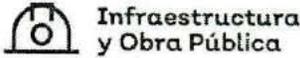
Póliza de garantía y soporte es por la duración del contrato y de acuerdo con lo solicitado en las bases de la licitación, anexos y junta de aclaraciones por tanto todo el equipamiento se considera garantía directo con el fabricante y el resto del tiempo estará cubierto con la póliza de soporte y mantenimiento de mis representadas por la vigencia del contrato y los SLA's solicitados por la convocante.


APODERADO LEGAL DE
HOLA INNOVACIÓN, S.A. DE C.V.
TELEFONIA POR CABLE, S.A. DE C.V.
SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

TCA0407219T6 TELEFONÍA POR CABLE, S.A. DE C.V.
SDT9105246L8 HOLA INNOVACIÓN S.A. DE C.V.
SET1311156Z8 SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S.A.P.I. DE C.V.
WAI1311156S6 WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I. DE C.V.

UNA EMPRESA DE  MEGACABLE.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA

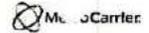


LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



ho1a innovación

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA
COMISIÓN DE LICITACIONES Y CONTRATACIONES
ESTADO DE JALISCO



DOCUMENTO 179
PROGRAMA CALIBRADO Y CUANTIFICADO DEL SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE EN LA ETAPA DE SERVIDO Y MANTENIMIENTO.

DESCRIPCIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE	CANTIDAD	UNIDADES																			
		MAN	LAB	CON																	
1. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
2. TUBO DE ALUMINIO	100																				
3. TUBO DE ALUMINIO	100																				
4. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
5. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
6. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
7. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
8. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
9. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
10. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
11. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
12. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
13. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
14. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
15. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
16. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
17. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
18. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
19. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
20. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
21. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
22. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
23. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
24. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
25. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
26. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
27. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
28. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
29. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
30. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
31. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
32. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
33. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
34. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
35. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
36. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
37. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
38. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
39. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
40. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
41. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
42. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
43. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
44. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
45. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
46. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
47. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
48. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
49. BARRIL DE ALUMINIO	100																				
50. BARRIL DE ALUMINIO	100																				

[Handwritten signatures and marks in blue ink]

[Handwritten signature in blue ink]

[Handwritten mark in brown ink]

ANEXO 3. TÉRMINOS DE REFERENCIA Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS.

- EL LICITANTE debe incluir carta dirigida a LA CONVOCANTE, en hoja membretada del fabricante y firmada por representante legal del fabricante, en original y mencionando el número de concurso en el cual participa, dónde se indique, lo siguiente:
 - Que la empresa es distribuidor certificado en territorio mexicano de sus productos y servicios y que cuenta con la experiencia técnica para instalar la solución.
 - Que la empresa cuenta con el respaldo técnico y comercial por parte del fabricante para el desarrollo de este proyecto.
 - Que los equipos de la solución son nuevos y no remanufacturados o reconstruidos.
- Con el objetivo de garantizar la calidad de los bienes y servicios a contratar, LOS LICITANTES en el concurso deberán contar con certificaciones a nivel profesional vigentes emitidos y reconocidas por el fabricante asociado con las tecnologías solicitadas.

Remodelación del Centro de Operaciones de la Red (NOC) de la CONVOCANTE

EL LICITANTE deberá realizar la remodelación TOTAL del NOC/SOC de LA CONVOCANTE ubicado en la Secretaría de Administración del Gobierno del Estado de Jalisco con domicilio en Av. Alcalde 1221 colonia miraflores, Guadalajara, Jalisco.

Esta remodelación deberá incluir el diseño, obra civil, mobiliario especializado, logotipos, cableado estructurado de datos y eléctrico, videowall en paneles led con pitch máximo de 2.5mm y medidas mínimas de 4x2 metros, iluminación, equipo de cómputo de perfil avanzado con al menos 2 pantallas de 23" por estación, control de acceso para 3 puertas, y cualquier otro aditamento que resulte necesario a fin de garantizar las condiciones idóneas para habilitar 12 estaciones de operador, 1 estación de supervisor y 1 oficina de despacho, quienes serán los administradores de la red.

La propuesta deberá incluir cantidad, marca, modelo y características del inventario de muebles y equipos propuestos. Dicho listado deberá ser enunciativo más no limitativo toda vez que se deberá garantizar la correcta instalación y puesta a punto de dicha área.

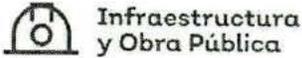
Dicha remodelación deberá estar apegada a los estándares internacionales de calidad, ergonomía y seguridad, por lo tanto, cualquier obra, mobiliario, hardware y/o software deberán cumplir con la normatividad vigente.

Página 25 de 127

Esta hoja pertenece al Anexo 3 de las Bases de la Licitación Pública Nacional del Contrato de Obra Pública Multianual a Precio Alzado Número SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019.

Fundamento: La propuesta es desechada por no cumplir con los requisitos solicitados en la Convocatoria y Bases de Licitación Pública Nacional de acuerdo con lo señalado en los puntos 6 párrafo segundo, 6.1 y 6.3.2 y el artículo 73 numeral 4 de la Ley de obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios y artículos 92 y 94 de su Reglamento.

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



Documento T26.- Descripción del diseño de la Red, identificando todos los componentes de infraestructura existente que el licitante propone se integren la red, cumpliendo lo solicitado en el ANEXO 2 USO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DEL LICITANTE.

Incumplimiento: En el documento el licitante señala y describe la infraestructura existente que propone se integre a la red, de conformidad con lo solicitado en el ANEXO 2 USO DE INFRAESTRUCTURA EXISTENTE DEL LICITANTE y en concordancia con lo establecido en el punto 1.3 de las bases de licitación pública nacional, que establece que en su caso dicha infraestructura pasará a ser propiedad del Gobierno del Estado de Jalisco y dado que esta se encuentra a su vez ofertada en el resto de la proposición del licitante, se estaría ante un acto traslativo de dominio, entendiéndose éste en el que uno de los contrayentes se obliga a entregar una cosa determinada y el otro a pagar por ella un precio cierto. Sin embargo, dicha proposición fue firmada y presentada por el representante común de las personas morales que conforman la participación conjunta, persona que de igual forma es representante legal de las morales asociadas, cuya personalidad y facultades fueron señaladas en el contrato de asociación en participación respectivo y en los siguientes instrumentos jurídicos:

1.- Para efecto de acreditar la representación de la moral "TELEFONÍA POR CABLE, S. A. DE C. V.", fue presentada la escritura pública número 12,621 (doce mil seiscientos veintiún), de fecha 03 de agosto de 2018, ante el Lic. Miguel Arnulfo Salaas Mariscal, Notario Público número 10 de la ciudad de Puerto Guaymas, Sonora, México, mediante la cual se otorga al C. [REDACTED] los siguientes poderes para que los ejercite de forma separada:

- Poder General Judicial y para Pleitos y Cobranzas.
- Poder General para Actos de Administración en materia Laboral.
- **Poder General para Actos de Administración.**

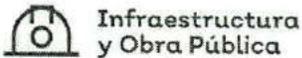
2.- Para efecto de acreditar la representación de la moral "HOLA INNOVACIÓN, S. A. DE C. V.", fue presentada la escritura pública número 43,175 (cuarenta y tres mil ciento setenta y cinco), de fecha 09 de julio de 2018, ante el Lic. Pablo González Vásquez, Notario Público número 35 de la ciudad de Zapopan, Jalisco, mediante la cual se otorga al C. [REDACTED] los siguientes poderes para que los ejercite de forma separada:

- Poder General Judicial y Extrajudicial para Pleitos y Cobranzas.
- Poder General para Actos de Administración en materia Laboral.
- **Poder General para Actos de Administración.**

3.- Para efecto de acreditar la representación de la moral "SERVICIOS ESPECIALES TURANDOT S. A. P. I. DE C. V.", fue presentada la escritura pública número 76,359 (setenta y seis mil trescientos cincuenta y nueve), de fecha 07 de mayo de 2019, ante el Lic. Roberto Armando Orozco Alonso, Notario Público número 130 de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, mediante la cual se otorga al C. [REDACTED] los siguientes poderes para que los ejercite de forma separada:

- Poder General Judicial y Extrajudicial para Pleitos y Cobranzas.
- Poder General para Actos de Administración en materia Laboral.
- **Poder General para Actos de Administración.**

GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO
SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y OBRA PÚBLICA



LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL
NO. SIOP-E-REDJAL-OB-LP-952-2019
FALLO



4.- Para efecto de acreditar la representación de la moral "WERTHER ADMINISTRACIÓN INTEGRAL, S.A.P.I DE C.V.", fue presentada la escritura pública número 76,358 (setenta y seis mil trescientos cincuenta y ocho), de fecha 07 de mayo de 2019, ante el Lic. Roberto Armando Orozco Alonso, Notario Público número 130 de la ciudad de Guadalajara, Jalisco, mediante la cual se otorga al C. [REDACTED] los siguientes poderes para que los ejercite de forma separada:

- Poder General Judicial y Extrajudicial para Pleitos y Cobranzas.
- Poder General para Actos de Administración en materia Laboral.
- **Poder General para Actos de Administración.**

Del análisis realizado a los poderes exhibidos para acreditar las facultades del representante legal de las morales que integran la participación conjunta, se pudo observar que éste, cuenta únicamente con Poder General para Actos de Administración, en términos de los dispuesto por el artículo 2,554 del Código Civil Federal y sus correlativos en las entidades Federativas, limitándose únicamente a representar a las morales ante actos que tengan por objeto la conservación y beneficio de los bienes administrados, o bien, su mejoramiento, así como la defensa de los derechos del mandante, es decir conservarlo o mejorarlo aprovechando sus frutos y rentas en beneficio de su titular.

Por lo que dado que la proposición presentada por las morales engloba un acto traslativo de dominio, el poder con el que cuenta el representante de las morales es decir Poder General para Actos de Administración, resulta insuficiente dado que para estar en aptitud de obligar a éstas en actos que comprendan traslación de dominio, debería de contar con un poder para actos de dominio, toda vez que el mandato otorgado en un poder general para actos de administración no puede llevar a la pérdida o menoscabo del patrimonio del mandante, puesto que ello sólo es facultad exclusiva de éste, al reunirse en él las facultades de usar, disfrutar y disponer del mismo.

Resulta oportuno traer a luz, lo dispuesto tanto por el artículo 2,554 del Código Civil Federal, así como el en el artículo 2207 del Código Civil del Estado de Jalisco, los cuales a groso modo establecen que en los poderes generales para ejercer actos de dominio, es necesario que se exprese que se confieren con ese carácter, a efecto de que el apoderado tenga todas las facultades de propietario, en lo relativo a los bienes como en su defensa, situación que en el caso que nos ocupa no se estableció.

Asimismo, el requerimiento de que los licitantes deberán transferir la propiedad de la infraestructura, y por lo tanto quien participe en el procedimiento de contratación debe contar con facultades para tal efecto se estableció también en la junta de aclaraciones a pregunta expresa número 76 (página 77 del acta de la junta de aclaraciones) realizada por el licitante Operbes, S.A. de C.V.

Por lo anterior y considerando que según lo dispuesto por el artículo 87 fracción II del Reglamento de la Ley de Obra Pública del Estado de Jalisco y sus Municipios, en el contrato de asociación en participación, se debería de haber establecido el poder notariado mediante el cual se le otorgan facultades suficientes para atender todo lo relacionado con el procedimiento de licitación pública y los derechos y obligaciones derivados de éste, al representante común, da como resultado que dicho contrato no cumple con los requerimientos establecidos en las referidas bases de licitación por esta dependencia y omite la presentación del poder requerido, configurándose con esto la causal de desechamiento, prevista en el punto 6.3.2, de las Bases de Licitación.