

	<b>ANEXO 2</b> MEMORIAL DESCRIPTIVO BIENES Y SERVICIOS	<b>Página 1/4</b>
		<b>TSR INV 11/17</b>
		PROVISIÓN DE SWITCHES DE RED PARA CONECTIVIDAD LAN

**ANEXO 2 - MEMORIAL DESCRIPTIVO**

**PROVISIÓN DE SWITCHES DE RED  
PARA CONECTIVIDAD LAN**

	<b>ANEXO 2</b> MEMORIAL DESCRIPTIVO BIENES Y SERVICIOS	<b>Página 2/4</b>
		<b>TSR INV 11/17</b>
		PROVISIÓN DE SWITCHES DE RED PARA CONECTIVIDAD LAN

## INDICE

1.	<b>OBJETIVO</b> .....	<b>3</b>
2.	<b>ALCANCE</b> .....	<b>3</b>
3.	<b>ESPECIFICACIONES TECNICAS</b> .....	<b>3</b>
4.	<b>GARANTIA</b> .....	<b>3</b>
5.	<b>EXPERIENCIA</b> .....	<b>3</b>
6.	<b>PRESENTACIÓN DE PROPUESTA</b> .....	<b>4</b>
7.	<b>PLAZO</b> .....	<b>4</b>
8.	<b>PENALIDADES</b> .....	<b>4</b>

	<b>ANEXO 2</b> MEMORIAL DESCRIPTIVO BIENES Y SERVICIOS	<b>Página 3/4</b>
		<b>TSR INV 11/17</b>
		PROVISIÓN DE SWITCHES DE RED PARA CONECTIVIDAD LAN

## 1. OBJETIVO

Proveer equipos de red, switches POE (Power Over Ethernet) según lo especificado en el apéndice 2.1 Requerimiento de Bienes y Servicios

## 2. ALCANCE

Comprende la provisión de switches de red CISCO, de acuerdo a las especificaciones técnicas descritas en el punto 3. Especificaciones Técnicas.

## 3. ESPECIFICACIONES TECNICAS

La provisión de equipos debe cumplir con las siguientes características:

ITEM	CARACTERÍSTICA SOLICITADA	PartNumber (Referencial)
1	<b>SWITCH WS-C2960X-48LPS-L</b> - Catalyst 2960-X 48 GigE PoE 370W 4 x 1G SFP LAN Base - Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module - Cisco FlexStack 50cm stacking cable - AC Power cord, 16AWG - <b>Conectores SFP:</b> Debe incluir 1 conector 1000BASE-T SFP y 1 conector 1000BASE-SX SFP transceiver para conexiones de Fibra Óptica	WS-C2960X-48LPS-L C2960X-STACK CAB-STK-E-0.5M CAB-16AWG-AC
2	<b>SWITCH WS-C2960X-24PS-L</b> Catalyst 2960-X 24 GigE PoE 370W 4 x 1G SFP LAN Base Catalyst 2960-X FlexStack Plus Stacking Module Cisco FlexStack 50cm stacking cable AC Power cord, 16AWG	WS-C2960X-24PS-L C2960X-STACK CAB-STK-E-0.5M CAB-16AWG-AC
	<b>Accesorios y cables de conexión:</b> Deberán incluirse en la oferta todos los accesorios necesarios para dejar los productos instalados en correctas condiciones de funcionamiento (guías para el montaje, cables, conectores y otros accesorios que fueran necesarios)	

## 4. GARANTIA

Los equipos ofertados deben contar con garantía de fábrica de funcionamiento. Para estos equipos no se requiere SMARNET

## 5. EXPERIENCIA

El proveedor deberá acreditar experiencia mínima de 3 años de comercialización e implementación de switches para conectividad LAN de la marca requerida, mediante una carta del fabricante o representante autorizado en el territorio boliviano. Las propuestas de proveedores que no presenten este documento, no serán tomadas en cuenta para el proceso.

	<b>ANEXO 2</b> MEMORIAL DESCRIPTIVO BIENES Y SERVICIOS	Página 4/4
		TSR INV 11/17
		PROVISIÓN DE SWITCHES DE RED PARA CONECTIVIDAD LAN

## 6. PRESENTACIÓN DE PROPUESTA

Para la presentación de la propuesta, se deberá entregar los siguientes documentos:

- **Apéndice 2.1** – Requerimientos de bienes y servicios
- **Anexo 3** – Planilla de Precios, que deberá contemplar todos los impuestos de ley

La entrega de los equipos se la realizará en la oficina central de YPFB Transierra de Santa Cruz.

## 7. PLAZO

Los equipos deberán ser entregados en un plazo no mayor a 60 días calendario luego de emitida la orden de compra.

## 8. PENALIDADES

Al margen de la garantía otorgada por el proveedor, en caso de incumplimiento en la entrega de los equipos conforme las condiciones y plazos acordados, el proveedor estará sujeto a una penalidad equivalente a 0.1% del monto total del contrato por cada día de incumplimiento, hasta un máximo de 10% del monto total del contrato, por retraso no autorizado en la entrega de los equipos.