

ENMIENDA N° 1

**LICITACIÓN PÚBLICA: ENDE-LP-2021-008
Primera Convocatoría**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS Y REPUESTOS DE TELECOMUNICACIONES Y
PROTECCIONES PARA SUBESTACIONES DE ENDE - GESTIÓN 2021**

El presente documento tiene por objeto la realización de la enmienda N°1 tomando en cuenta el numeral 4 ENMIENDAS Y APROBACIÓN DEL DOCUMENTO BASE DE CONTRATACIÓN (DBC) del Documento Base de Contratación.

MODIFICACIÓN 1

En el numeral 39. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL BIEN y FORMULARIO C1 para el Ítem 8.

Donde dice:

Item	CONCEPTOS	Unid.	Cant.	
LÍNEA DE TRANSMISIÓN PUNUTUMA - TARIJA				
8	AMPLIFICADOR ÓPTICO	Pza.	1	
	DESCRIPCIÓN			REQUERIDO
	Características de enlace			- Back haul - Ultra long haul - Long haul - Redes de acceso regionales o metro - OPGW - SCADAs - Redes punto a punto
	Rango			1530 a 1565 nm.
	Conectores Ópticos			LC/PC
	Alimentación			48 V
	Temperatura de Operación			-5 a 55 °C
	Humedad Relativa			5 y 90%
	Posibilidad de uso en estantería			Si
	Salida de amplificador			-17 dBm

Debe decir:

Item	CONCEPTOS	Unid.	Cant.
LÍNEA DE TRANSMISIÓN PUNUTUMA - TARIJA			
8	AMPLIFICADOR ÓPTICO	Pza.	1
	DESCRIPCIÓN		
	Características de enlace		
		* Back haul * Ultra long haul * Long haul * Redes de acceso regionales o metro * OPGW * SCADAs * Redes punto a punto	

ho
es

		<ul style="list-style-type: none"> * mínimamente 2 amplificadores * 2 licencias SNMP * 2 módulos SFP * 2 Web craft 			
	Rango	1530 a 1565 nm.			
	Conectores Ópticos	LC/PC			
	Alimentación	48 V			
	Temperatura de Operación	-5 a 55 °C			
	Humedad Relativa	5 y 90%			
	Posibilidad de uso en estantería	Si			
	Salida de amplificador	≤+17 dBm			
	Distancia óptima	187,5 km			
	Capacidad de transporte	SDH para STM-4			

MODIFICACIÓN 2

En el numeral 39. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y CONDICIONES TÉCNICAS REQUERIDAS DEL BIEN y FORMULARIO C1 para el ítem 18.

Donde dice:

Item	CONCEPTOS		Unid.	Cant.
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARANA VI - TRINIDAD				
AMPLIFICADOR ÓPTICO				
18	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	Pza.	1
	Características de enlace	<ul style="list-style-type: none"> - Back haul - Ultra long haul - Long haul - Redes de acceso regionales o metro - OPGW - SCADAs - Redes punto a punto 		
	Rango	1530 a 1565 nm.		
	Conectores Ópticos	LC/PC		
	Alimentación	48 V		
	Temperatura de Operación	-5 a 55 °C		
	Humedad Relativa	5 y 90%		
	Posibilidad de uso en estantería	Si		
	Salida de amplificador	-17 dBm		

Debe decir:

Item	CONCEPTOS		Unid.	Cant.
LÍNEA DE TRANSMISIÓN CARANA VI - TRINIDAD				
AMPLIFICADOR ÓPTICO				
18	DESCRIPCIÓN	REQUERIDO	Pza.	1
	Características de enlace	<ul style="list-style-type: none"> * Back haul * Ultra long haul * Long haul * Redes de acceso regionales o metro * OPGW * SCADAs * Redes punto a punto 		

Handwritten signature/initials

Handwritten signature/initials

		*mínimamente 2 amplificadores *2 licencias SNMP *2 módulos SFP *2 Web craft			
Rango		1530 a 1565 nm.			
Conectores Ópticos		LC/PC			
Alimentación		48 V			
Temperatura de Operación		-5 a 55 °C			
Humedad Relativa		5 y 90%			
Posibilidad de uso en estantería		Si			
Salida de amplificador		≤+17 dBm			
Distancia óptima mínima		110 km			
Capacidad de transporte		SDH para STM-4			

Cochabamba, 11 de agosto de 2021

Luis Alberto Suárez Chávez



Ronald Humberto Escalera Solís