

No. de oficio SS/036/2021  
Asunto: Dictamen técnico UTCH/LPE/09/2021  
Chihuahua, Chih., a 13 de diciembre de 2021

**ABOGADO GENERAL**  
**UTCH**

LIC. SONIA IVETTE MIRELES ORTÍZ  
ENCARGADA DE ABOGADO GENERAL  
UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA  
PRESENTE.-

13 DIC 2021

Jayo 11:54/h

**RECIBIDO**

Por medio de la presente y en respuesta al oficio **AG/259/2021**, donde se solicita se elabore el Dictamen Técnico relativo a la contratación del **SERVICIO DE INTERNET PARA LA UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA Y SU UNIDAD ACADÉMICA BILINGÜE, INTERNACIONAL Y SUSTENTABLE (B.I.S.)**, y que sirva al Comité de Adquisiciones, Arrendamientos y Servicios de la Universidad Tecnológica de Chihuahua emitir su fallo, el cual está programado para el día martes 14 de diciembre del presente año.

Para tal propósito se anexa (**Anexo 1**) a este oficio el documento con dictámenes para consideración del Comité.

Sin más por el momento agradeciendo de antemano su atención, reciba un cordial saludo.

**Atentamente**

**“PENSAR Y CREAR PARA SERVIR”**

**ING. BENJAMÍN CERVANTES MARTÍNEZ**  
**SUBDIRECTOR DE SISTEMAS**  
**UNIVERSIDAD TECNOLÓGICA DE CHIHUAHUA**

**UTCH**  
Universidad Tecnológica  
de Chihuahua

**SISTEMAS**

c.c.p. Planeación

B.C.M./bcm

ANEXO I  
DICTAMEN TÉCNICO UTCH/LPE/09/2021

PART	CANT	EQUIPO Y/O SERVICIO DE INFORMÁTICA Y COMUNICACIONES	TRANSTELCO IP MATRIX S.A. DE C.V.	UNINET S.A. DE C.V.	BDRIVE IT S.A. DE C.V.		
1	1	<b>SERVICIO DE INTERNET DE BANDA UTCH CAMPUS PRINCIPAL</b> Ancho de banda de 1Gbps de internet full duplex sincrónico dedicado con una latencia no mayor a 10 milisegundos Por fibra óptica WDM Incluye al menos: 20 IP's fijas Usando interface 10G con conector LC y 2 módulo ópticos 10G	<b>SI CUMPLE CON CARATERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>NO PARTICIPA</b>	<b>NO PARTICIPA</b>		
2	1	<b>SERVICIO DE INTERNET DE BANDA ANCHA UNIDAD ACADÉMICA BIS</b> Ancho de banda de 500 Mbps de Internet sincrónico o simétricos Best Effort con una latencia no mayor a 45 milisegundos Fibra óptica con equipo ONT Incluye al menos: 4 IP's fijas Usado interface 1G con conector LC y 2 módulo ópticos 1000BASE-SX SFP incluidos	<b>NO PARTICIPA</b>	<b>SI CUMPLE CON CARATERÍSTICAS TÉCNICAS</b>	<b>SI CUMPLE CON CARATERÍSTICAS TÉCNICAS</b>		
<b>DOCUMENTOS SOLICITADOS EN LAS BASES PARA INTERNET CAMPUS PRINCIPAL</b>							
			1	SI ENTREGA			
			2	SI ENTREGA			
			3	SI ENTREGA			
			4	SI ENTREGA			
			5	SI ENTREGA			
<b>DOCUMENTOS SOLICITADOS EN LAS BASES PARA INTERNET B.I.S.</b>							
			1	SI ENTREGA	SI ENTREGA		
			2	SI ENTREGA	SI ENTREGA		
			3	SI ENTREGA	SI ENTREGA		
			5	SI ENTREGA	SI ENTREGA		
			5	SI ENTREGA	SI ENTREGA		
<b>DOCUMENTOS SOLICITADOS ANEXO I DICTAMEN TÉCNICO UTCH/LPE/09/2021</b>							
1		Carta compromiso original del Proveedor o Prestador de Servicio para garantizar explícitamente y de manera detallada todas y cada una de las condiciones solicitadas en el rubro de Servicio y Garantía Técnica del presente Anexo					
2		Carta compromiso original del Proveedor o prestador de Servicio en la que garantice un retraso o latencia no mayor a 10 ms para partida 1 y no mayor a 45 ms para partida 2, por servicio tanto para la transmisión como para la recepción y que cubre entre un punto del backbone de Internet hacia otro punto de conexión Tier-1 de Internet.					
3		Carta compromiso original del Proveedor o prestador de servicio en la que manifieste ajo protesta de decir verdad, que tiene la capacidad para ofrecer el servicio de conectividad en la modalidad de dual-stack utilizando direcciones IPv4 e IPv6					
4		Carta compromiso original del Proveedor o Prestador de Servicio don donde proporcione datos de su Centro de Operación y Soporte de Red y de los procedimientos de atención establecidos con datos de nombres de responsables, número para contacto telefónico y correo electrónico como mínimo.					
5		Incluir catálogos o folletos de los productos propuestos donde se indiquen todas las características técnicas de la marca y modelo ofertado					



**SISTEMAS**