



INVITACIÓN

Equipos de red 2023

Especificaciones Técnicas

CONFIDENCIALIDAD

La información contenida en este documento es confidencial y propiedad de la Empresa YPFB TRANSPORTE S.A. Queda prohibida su copia y/o distribución parcial o total sin el expreso consentimiento del propietario.

INDICE DE CONTENIDO

Contenido

1	INTRODUCCIÓN	1
2	ALCANCE DE LA PROVISIÓN.....	1
3	MODIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES	2
4	ALCANCE	3
5	PROVISIÓN.....	3
5.1	PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN/ATENCIÓN	3
5.2	GARANTÍA.....	3
5.3	PROVISIÓN DE COMPONENTES.....	4
6	PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA	4
7	PAGOS.....	4
8	ANEXO 1.....	4

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Hojas:1
	PROYECTO: TIC-SC22-00001		
	TITULO: Equipos de Red 2023		

1 INTRODUCCIÓN

YPFB TRANSPORTE S.A. en cumplimiento a su plan de actualización tecnológica invita a las empresas legalmente establecidas en Bolivia a presentar su propuesta para la adquisición de Equipos de Red gestión 2023.

2 ALCANCE DE LA PROVISIÓN

El alcance de la provisión en lo que se requiere a equipos, hardware, software y materiales se describe en los siguientes puntos:

ITEM 1:	Catalyst 1000 24port GE, POE, 4x1G SFP			
1.1	Hardware/Software	Switch Catalyst C1000 24P		
1.2	Marca	CISCO		
1.3	Modelo	C1000-24P-4G-L		
1.4	Cantidad	5		
CONFIGURACIÓN				
#	Equipo	PN	Descripción	Cantidad
1.5	Switch	C1000-24P-4G-L	Catalyst 1000 24port GE, POE, 4x1G SFP	5
1.6	Accesorios	CAB-16AWG-AC	AC Power cord, 16AWG	5

ITEM 2:	Catalyst 1000 8port GE, POE, 2x1G SFP			
2.1	Hardware/Software	Switch Catalyst C1000 8P		
2.2	Marca	CISCO		
2.3	Modelo	C1000-8P-2G-L		
2.4	Cantidad	6		
CONFIGURACIÓN				
#	Equipo	PN	Descripción	Cantidad
2.5	Switch	C1000-8P-2G-L	Catalyst 1000 8port GE, POE, 2x1G SFP	6
2.6	Accesorios	CAB-16AWG-AC	AC Power cord, 16AWG	6

ITEM 3:	Cisco DNA Center Virtual Appliance			
3.1	Hardware/Software	Cisco DNA Center Virtual Appliance		
3.2	Marca	CISCO		
3.3	Soporte	Solution Support SWWSS por el periodo de 3 años		
3.4	Cantidad	1		
CONFIGURACIÓN				
#	Equipo	PN	Descripción	Cantidad
3.5	Licencias y Subscripciones	DN-SW-APL	Cisco DNA Center Virtual Appliance	1
3.6		DNA-SW-OVA	Cisco DNA Center SW - OVA	1
3.7		DN-SW-APL-LIC	Cisco DNAC Virtual Appliance License	1
3.8		CON-ECMUS-DN5SWQA3	SOLN SUPP SWSS Cisco DNA Center Virtual Appliance, 3Y	1

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Hojas:2
	PROYECTO: TIC-SC22-00001		
	TITULO: Equipos de Red 2023		

ITEM 4: Renovación de soporte Smartnet				
#	PN	Serial	Descripción	Cantidad
4.1	CON-SSSNT-C93004PA	FCW2228E19L	SOLN SUPP 8X5XNBD Catalyst 9300 48-port PoE+, Network Advant, 1Y	1
4.2	CON-SNT-P7MK91M8	WZP214913ZY	Cisco UC Phone 7811SNTC-8X5XNBD, 2Y	1
4.3	CON-SNT-P7NK92N9	WZP21490RRW	Cisco UC Phone 7821SNTC-8X5XNBD, 2Y	1
4.4	CON-SNT-P7RK96R3	WZP20140QIX	Cisco UC Phone 7861SNTC-8X5XNBD, 2Y	1
4.5	CON-SNT-P8NK94N7	PUC2022027O	Cisco IP Phone 8845SNTC-8X5XNBD, 2Y	1
4.6	CON-SNT-P8RK95R1	FCH2249G4PE	Cisco IP Phone 8851SNTC-8X5XNBD, 2Y	1

ITEM 5:	Renovación de licencias DNA Switches CISCO			
5.1	Contrato	RENOVACIONES DE LICENCIAS DNA SWITCHES CISCO		
5.2	Marca	CISCO		
5.3	Despliegue	On-premises		
5.4	Detalle:	C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 5 Year Term license, Cantidad: 14 C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 5 Year Term license, Cantidad: 3		
5.5	Suscripción	Licenciamiento DNA Essential a 5 años		
CONFIGURACIÓN				
#	Equipo	PN	Descripción	Cantidad
5.6	Suscripción	DNA-CAT-RENEW	DNA SUBSCRIPTION RENEW	1
5.7		C9200L-DNA-E-24	C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port Term license	14
5.8		C9200L-DNA-E-24-5Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 24-port, 5 Year Term license	14
5.9		C9200L-DNA-E-48	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port Term license	3
5.10		C9200L-DNA-E-48-5Y	C9200L Cisco DNA Essentials, 48-port, 5 Year Term license	3
5.11		DNA-SUB-TRK-5Y	Cisco DNA Sub Tracker SKU 5Y	1

3 MODIFICACIÓN DE ESPECIFICACIONES

Las modificaciones para reemplazo o mejoras a cualquier punto de este Pliego deberán ser consultadas y aprobadas por el equipo evaluador de YPFB TRANSPORTE S.A. durante el periodo de consultas, para ello se deberá utilizar el siguiente formato:

Ítem	Numero de parte a reemplazar	Numero de parte Propuesto	Descripción del Componente propuesto	Motivo del Cambio

Se aclara que cualquier modificación que no esté consensuada con YPFB TRANSPORTE S.A. será considerada como incumplimiento y descalificación.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Hojas:3
	PROYECTO: TIC-SC22-00001		
	TITULO: Equipos de Red 2023		

4 ALCANCE

- Se considera la entrega de los equipos en Almacenes de YPFB TRANSPORTE S.A. en Santa Cruz, Km 7.5 Doble vía a La Guardia.
- Las configuraciones y especificaciones descritas en el punto 2 de este documento, contemplan únicamente los principales componentes de la solución. Es responsabilidad del proveedor la validación e inclusión de otros componentes internos y/o externos, materiales, software y hardware que sean requeridos para el correcto funcionamiento de los equipos en los ambientes de YPFB TRANSPORTE S.A. Esto incluye cualquier componente interno como ventiladores, cables de conexión interna, adaptadores y componentes externos como cables de red, cables de energía eléctrica, rieles de montaje, etcétera.
- Para el presente proyecto, se deben incluir el soporte de: hardware, software y servicios requeridos; de parte del fabricante a YPFB TRANSPORTE S.A., de acuerdo a lo solicitado en el detalle del inciso 2.
- Para garantizar la correcta implementación y despliegue de la solución la empresa adjudicada deberá contar con certificación mínima de Cisco Premier Integrator. El oferente deberá presentar una documentación emitida por el fabricante que demuestre lo solicitado.
- Con la finalidad de garantizar la infraestructura de RMA del fabricante y la reposición de partes, el proveedor deberá gestionar el caso de reemplazo de partes en coordinación con el fabricante y el Jefe de Redes y Telecomunicaciones de YPFB Transporte. Debe garantizar la provisión sin cargo adicional de partes y materiales requeridos para reemplazar las partes defectuosas del hardware bajo soporte, necesarias para mantener en operaciones el sistema.

5 PROVISIÓN

A continuación, se especifican las condiciones requeridas:

5.1 PROCEDIMIENTO DE COMUNICACIÓN/ATENCIÓN

La empresa ofertante deberá designar un encargado de proyecto que trabajará bajo la supervisión del encargado de proyecto de YPFB TRANSPORTE S.A., Jefe de Redes y Soporte Técnico, para aplicación del soporte de garantía y consultas cuando sea solicitado.

5.2 GARANTÍA

Toda la solución ofertada deberá contar con soporte especial de garantía y reposición de partes y software de tipo Cisco Solution Support de parte directa del fabricante, por el periodo de tiempo y nivel de SLA especificado en cada ítem (ver detalle en el inciso 2), con la finalidad de garantizar la infraestructura de RMA global del fabricante y las capacidades de servicios del proveedor local.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Hojas:4
	PROYECTO: TIC-SC22-00001		
	TITULO: Equipos de Red 2023		

El soporte de tipo SMARTNET deberá permitir el acceso y registro del dispositivo al portal SmartNet Total Care Service (SNTC) propio del fabricante para la gestión de información sobre el ciclo de vida, vigencia de soporte, información del dispositivo, alertas de fin de vida e inventario en general.

Toda la solución ofertada que requiera suscripción deberá contar con suscripción vigente de acuerdo al periodo especificado en el detalle del inciso 2 Con la finalidad de garantizar la continuidad de los servicios.

Los equipos ofertados, deberán ser nuevos y de reciente fabricación. El oferente deberá presentar una documentación emitida por el fabricante que demuestre lo solicitado.

5.3 PROVISIÓN DE COMPONENTES

Todos los componentes listados en la tabla de especificaciones dentro del inciso 2 de este documento, así como otros que no formen parte de los equipos o solución, deberán ser incluidos en la cotización y podrán ser entregados como elementos independientes en sus respectivas cajas o contenedores.

En caso del licenciamiento y otros intangibles, de ser requerido por el encargado de proyecto de YPFB TRANSPORTE S.A. estos deberán ser entregados en cuanto el fabricante procese la activación de los mismos.

6 PLAZOS Y CONDICIONES DE ENTREGA

Se deberán considerar los siguientes plazos y condiciones de entrega:

- Entrega de todos los equipos en almacenes de YPFB Transporte S.A.: hasta quince (15) días calendario luego de recibida la orden de compra.

7 PAGOS

Pago de la totalidad (100%) a la entrega de los equipos en almacenes de YPFB Transporte S.A.

8 ANEXO 1

A continuación, se detalla la información a ser entregada con la propuesta técnica, la misma deberá estar correctamente ordenada y enumerada según el siguiente listado.

- Es un requisito indispensable para los proveedores que participen de esta licitación que todas las cartas y/o certificaciones solicitadas en este pliego sean emitidas y/o firmadas por representantes del fabricante que estén designados para territorio de Bolivia.

	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS		Hojas:5
	PROYECTO: TIC-SC22-00001		
	TITULO: Equipos de Red 2023		

2. La empresa ofertante deberá presentar certificados del fabricante donde demuestre y avale:
 - a. La garantía y condición de los equipos, si son nuevos y de fábrica.
 - b. Condición de canal autorizado para el territorio de Bolivia, incluyendo la antigüedad como canal.
 - c. Certificados de especialización.
3. La empresa ofertante deberá tener una antigüedad mayor a cinco (5) años como canal autorizado por el fabricante para territorio de Bolivia y contar mínimamente con el nivel de canal Premier.
4. La empresa ofertante deberá tener una antigüedad en el rubro tecnológico mínimamente de seis (6) años comercializando en el territorio de Bolivia. Deberá presentar su matrícula de comercio adjunto.
5. Descripción de trabajos donde cumplan con ventas similares a la ofertada no mayor a 2 años:
 - a. Por lo menos dos (2) ventas de productos Cisco.
 - b. Antigüedad de la venta (cuando se realizó).
 - c. Referencia de la empresa donde se realizó la venta (nombre, cargo, teléfono y/o correo electrónico).
6. Documentación técnica de los equipos y/o software ofertado.
7. Nombre y teléfono de contacto de la persona a cargo del proyecto como interlocutor válido para YPFB TRANSPORTE S.A. para todos los requerimientos comerciales y técnicos, esta persona deberá tener un celular con disponibilidad 24x7 (horas x días a la semana). Esta persona será también el encargado de atender cualquier reclamo asociado a la provisión de equipos y/o los servicios asociados.

Elaborado Por:

Nombre: Gustavo Guzmán

Cargo: Analista Redes y Telecomunicaciones.