



DIRECCIONES
AV. ESPAÑA 1268
TELEFONOS 222713/16 – 211 001/20
CASILLA DE CORREO 604
TELEGRAFICA ANDE
TELEX: 22072 ANDE PY
TELEFAX: (591-21) 200513

ADMINISTRACION NACIONAL DE ELECTRICIDAD ANDE

“LPI ANDE N° 1820-24 “Adquisición de Regulador de Tensión Monofásico para Líneas de Media Tensión con Control Electrónico, corriente nominal 200 A, con repuestos incluidos” ID de Licitación: 444550

ADENDA N° 4

Asunción, 9 de setiembre de 2024

Al Oferente

Señor(es):

Con relación a la licitación de referencia, sírvanse considerar para la elaboración de sus ofertas las modificaciones siguientes:

- Se adjunta la Planilla de Datos Garantizados en formato editable, de la EE.TT. DTE/ISC/01/2024 Equipos de Comunicación de Datos, para Reguladores de Tensión.
- Han sido prorrogadas las fechas del calendario en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas (SICP).

Les saludamos muy atentamente,

ANDE


ING. JORGE G. BRITOS C.
Dpto. Suministros de
Materiales de Distrib.

<div>ANDE</div>	EE.TT. DTE/ISC/01/2024 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE DATOS, PARA REGULADORES DE TENSION	ANEXO B Pág. 1 de 3
-----------------	---	--------------------------------------

PLANILLA DE DATOS GARANTIZADOS

Lote, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente			Aclarar	
Ítem, según Lista de Bienes del Pliego correspondiente			Aclarar	
DESCRIPCIÓN			SOLICITADO	GARANTIZADO
MARCA			Aclarar	
FABRICANTE			Aclarar	
TIPO O MODELO			Aclarar	
PROCEDENCIA			Aclarar	
2	ALCANCE DEL SUMINISTRO	Equipos de comunicación de datos según ítem 2.1.	Si	
		Documentación técnica según ítem 2.2.	Si	
		Software de comunicación y monitoreo según ítem 2.3.	Si	
		Capacitación según ítem 2.4.	Si	
3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Los Routers permiten el envío de paquetes entre redes según ítem 3.1.	Si	
		Los Routers son de tecnología punto – multipunto según ítem 3.2.	Si	
		Capacidad de un enlace WAN según ítem 3.3.	Si	
		El Router cuenta con interfaces locales según ítem 3.4.	Si	
		El Router permite ruteos según ítem 3.5.	Si	
		Condiciones ambientales según ítem 3.6.	Si	
		Características eléctricas y de funcionamiento del Router	Tensión de alimentación según ítem 3.7.1.	10 – 60 VDC
			Instalación según ítem 3.7.2.	En bandeja o Riel din
		Características mecánicas	Dimensiones máximas según ítem 3.8.1.	5x22x12,5 cm
			Peso máximo según ítem 3.8.2.	1 kg
			Sin ventiladores ni partes móviles según ítem 3.8.3.	Si
		Protocolos requeridos del Router	Protocolo internet según ítem 3.9.1.	Si
			Protocolo para encapsulación según ítem 3.9.2.	Si
			Protocolo de configuración según ítem 3.9.3.	Si
			Protocolos DNS, DNS Proxy, DNS Spoofing según ítem 3.9.4.	Si

3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Protocolos requeridos del Router	Protocolo OSPF según ítem 3.9.5.	Si	
			Protocolo BGP según ítem 3.9.6.	Si	
			Protocolo IGMP según ítem 3.9.7.	Si	
			Protocolo IP según ítem 3.9.8.	Si	
			Spanning Tree según ítem 3.9.9.	Si	
			Protocolo ETHERNET según ítem 3.9.10.	Si	
			Protocolo de túnel según ítem 3.9.11.	Si	
			Protocolo de encapsulación Ethernet 802.1q VLAN según ítem 3.9.12.	Si	
		Prestaciones mínimas requeridas por el Router	Soporte de Protocolos de telecontrol según ítem 3.9.13.	Si	
			Interfase de túneles virtuales dinámica según ítem 3.10.1.	Si	
			Traducción de direcciones de red según ítem 3.10.2.	Si	
			Filtrado MAC según ítem 3.10.3.	Si	
			TCP, UDP, ARP según ítem 3.10.4.	Si	
			ICMP según ítem 3.10.5.	Si	
			Protocolos de Seguridad IP según ítem 3.10.6.	Si	
			Multipunto Dinámico en Redes Privadas Virtuales según ítem 3.10.7.	Si	
			Protocolo Simple de Administración de Redes según ítem 3.10.8.	Si	
			Soporte para Infraestructura de Clave Pública (PKI) según ítem 3.10.9.	Si	
			Firewall según ítem 3.10.10.	Si	
			Seguridad de HTTP según ítem 3.10.11.	Si	
			IPSec VPN según ítem 3.10.12.	Si	
			Soporte de 802.1x según ítem 3.10.13.	Si	
			Utilización de ruteo según ítem 3.10.14.	Si	
			LED's según ítem 3.10.15.	Si	

<div>ANDE</div> <div></div>	EE.TT. DTE/ISC/01/2024 EQUIPOS DE COMUNICACIÓN DE DATOS, PARA REGULADORES DE TENSION	ANEXO B Pág. 3 de 3
-----------------------------	---	--------------------------------------

3	CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS	Administración/Gestión/Configuración según ítem 3.11.		Si	
		Equipamiento mínimo del Router	Puertos eléctricos según ítem 3.12.1.	≥ 2	
			Módulo 3G/LTE según ítem 3.12.2.	1	
			Puertos de consola/aux según ítem 3.12.3.	1	
			Puertos seriales según ítem 3.12.4.	> 2	
			Puerto tipo mini USB según ítem 3.12.5.	1	
			Puertos SPF según ítem 3.12.6.	≥ 1	
		Módulo LTE	Tipo según ítem 3.13.1.	Si	
			Tarjetas SIM según ítem 3.13.2.	Si	
			Frecuencia/Protocolo según ítem 3.13.3.	Si	
			Soporte GPS según ítem 3.13.4.	Si	
		Módulo WIFI	Estándar según ítem 3.14.1.	Si	
			Frecuencia según ítem 3.14.2.	2,4 GHz	
			Seguridad según ítem 3.14.3.	Si	
		Certificaciones y estándares según ítem 3.15.		Si	
		Capacitación según ítem 3.16.		Si	
		Accesorios según ítem 3.17.		Si	
		OBSERVACIONES			