




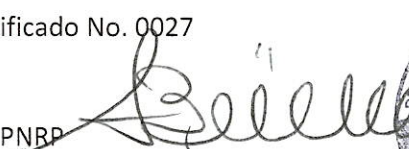
# PNRP

Programa Nacional para la Reducción de Pérdidas

MEMORANDUM – PNRP-DA-1511-2024

PARA: **MSC. EDNA VÁSQUEZ**  
Comprador Público Certificado No. 0027

DE: **LIC. ANA BESSY OYUELA**  
Dirección Administrativa PNRP



FECHA: **30 DE JULIO DEL 2024**

Asunto: **Certificación de calidad y visto bueno de Enmienda**

Por medio de la presente y en cumplimiento al Art. 44-C del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado, se solicita la certificación de calidad y su firma de Comprador Público Certificado (CPC) previo a la publicación de los documentos que se describe a continuación:

- *Enmienda No. 1 al Pliego de Condiciones de Licitación Pública Nacional No. LPN-ENEE-PNRP-002-2024 "ADQUISICIÓN DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA DISTRIBUIR Y CONTROLAR ENLACE DE DATOS E INTERNET".*

Para su revisión y aprobación como Comprador Público Certificado de esta institución.

Se acompañan los documentos de respaldo para la certificación solicitada.

Sin más particular.

Tegucigalpa, M.D.C., 29 de julio del 2024

**ENMIENDA NO. 1**
**LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-ENEE-PNRP-002-2024  
 “ADQUISICIÓN DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA DISTRIBUIR Y  
 CONTROLAR ENLACE DE DATOS E INTERNET”**

El Programa Nacional para la Reducción de Pérdidas (PNRP), comunica a todas las empresas que participan en el proceso de LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL No. LPN-ENEE-PNRP-002-2024 “ADQUISICIÓN DE ARRENDAMIENTO DE EQUIPO PARA DISTRIBUIR Y CONTROLAR ENLACE DE DATOS E INTERNET”, con fundamento en el artículo 105 del Reglamento de la Ley de Contratación del Estado y de acuerdo con lo estipulado en la Sección I Instrucciones a los oferentes (IAO), clausula 8 del pliego de condiciones; se emite la Enmienda No. 1 en el siguiente término:

**PRIMERO:**

Se modifica la Sección VI. Lista de Requisitos: numeral 3, **Especificaciones Técnicas:**

ÍTEM	NOMBRE DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	TIEMPO DE ENTREGA
3	Firewalls Tipo C	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de chasis: Compatible con los racks asignados a cada sede</li> <li>• Tipo de Firewall: Next-Generation Firewall (NGFW)</li> <li>• Software de seguridad: incluirse la última versión estable liberada por el fabricante. Incluir todas las licencias para Soporte de voz, data seguridad y alta disponibilidad.</li> <li>• Sesiones Concurrentes (TCP): 700,000</li> </ul> <p><b>Capacidad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Firewall Políticas <math>\geq 5,000</math></li> <li>• IPsec VPN Throughput (512 byte) <math>\geq 4.4</math> Gbps</li> <li>• Gateway-to-Gateway IPsec VPN Tunnels <math>\geq 200</math></li> <li>• Client-to-Gateway IPsec VPN Tunnels <math>\geq 250</math></li> <li>• SSL-VPN Throughput <math>\geq 490</math> Mbps</li> <li>• Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode) <math>\geq 200</math></li> </ul>	15 a 30 días



ÍTEM	NOMBRE DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	TIEMPO DE ENTREGA
		<ul style="list-style-type: none"><li>• SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) &gt;= 310 Mbps</li><li>• SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) &gt;= 1800</li><li>• SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) &gt;= 135,000</li></ul> <p><b><u>Interfaces</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• 1 x USB Port</li><li>• 1 x Console Port</li><li>• 1 x GE RJ45 WAN Port</li><li>• 1 x GE RJ45 FortiLink Port</li><li>• 3 x GE RJ45 Ethernet Ports</li><li>• Soporte de protocolos de encriptación: DES, 3DES, AES, AES192, AES256.</li><li>• Soporte de protocolos de integridad: Soporte de protocolos de integridad: MD5, SHA1, SHA256, SHA512</li><li>• Arquitectura: incluir todo el material, equipo u otros necesarios para la instalación y configuración del equipo.</li></ul> <p><b><u>Configuración Requerida:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• VPN SSL/IPSEC</li><li>• Integración del directorio activo.</li><li>• Zonas Seguras.</li><li>• Políticas de Entradas y Salidas.</li><li>• Filtrado de Contenido.</li><li>• Control Web.</li><li>• SD-WAN.</li><li>• Configuración general de un firewall/UTM</li></ul>	

ÍTEM	NOMBRE DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	TIEMPO DE ENTREGA
		<ul style="list-style-type: none"> <li>Vigencia del servicio 1 año.</li> </ul>	

Por lo cual, deberá leerse de la siguiente manera:

ÍTEM	NOMBRE DEL BIEN	ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	TIEMPO DE ENTREGA
3	<b>Firewalls</b> <b>Tipo C</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Tipo de chasis: Compatible con los racks asignados a cada sede</li> <li>Tipo de Firewall: Next-Generation Firewall (NGFW)</li> <li>Software de seguridad: incluirse la última versión estable liberada por el fabricante. Incluir todas las licencias para Soporte de voz, data seguridad y alta disponibilidad.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Capacidad</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>Concurrent Sessions (TCP) 700 000</li> <li>New Sessions/Second (TCP) 35 000</li> <li>Firewall Policies 5000</li> <li>IPsec VPN Throughput (512 byte) 4.4 Gbps</li> <li>SSL-VPN Throughput 490 Mbps</li> <li>Concurrent SSL-VPN Users (Recommended Maximum, Tunnel Mode) 200</li> <li>SSL Inspection Throughput (IPS, avg. HTTPS) 310 Mbps</li> <li><b>SSL Inspection CPS (IPS, avg. HTTPS) 320</b></li> <li><b>SSL Inspection Concurrent Session (IPS, avg. HTTPS) 55 000</b></li> </ul> <p style="text-align: center;"><b>Interfaces</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1 x USB Port</li> <li>1 x Console Port</li> <li>1 x GE RJ45 WAN Port</li> <li>1 x GE RJ45 FortiLink Port</li> <li>3 x GE RJ45 Ethernet Ports</li> <li>Soporte de protocolos de encriptación: DES, 3DES, AES, AES192, AES256.</li> <li>Soporte de protocolos de integridad: Soporte de protocolos de integridad: MD5, SHA1, SHA256, SHA512</li> </ul>	15 a 30 días



		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Arquitectura: incluir todo el material, equipo u otros necesarios para la instalación y configuración del equipo.</li> </ul> <p style="text-align: center;"><b><u>Configuración Requerida:</u></b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• VPN SSL/IPSEC</li> <li>• Integración del directorio activo.</li> <li>• Zonas Seguras.</li> <li>• Políticas de Entradas y Salidas.</li> <li>• Filtrado de Contenido.</li> <li>• Control Web.</li> <li>• SD-WAN.</li> <li>• Configuración general de un firewall/UTM</li> <li>• Vigencia del servicio 1 año.</li> </ul>	
--	--	--	--

**SEGUNDO:**

Las demás clausulas y condiciones se mantienen igual a lo establecido en el pliego de condiciones.

Atentamente,

  
  
 Ing. Lesly Vanessa Arias

  
  
 Lic. Raúl Edgardo Soto

**Coordinación del Programa Nacional para la Reducción de Perdidas**

**FAVOR TOMAR NOTA**

**ESTA ENMIENDA PASA A FORMAR PARTE DEL PLIEGO DE CONDICIONES DEFINITIVO**

Cc: Archivo.