CONSULTA PRELIMINAR AL MERCADO Artículo 62.1 – Consultas Preliminares al Mercado				
TIPO DE COMPRA	BIEN [X]	SERVICIO [ ]	OBRA [ ]	CONSULTORIA [ ]
OBJETO DE CONTRATACIÓN	" Adquisición de un Firewall para Seguridad Perimetral de los sistemas Informáticos del GADM-CG."			
FECHA	05-10-2026			

1. FUNDAMENTO NORMATIVO

La presente Consulta Preliminar al Mercado se realiza con fundamento en el artículo 62.1, que establece que las consultas preliminares tendrán por objeto, entre otros:

- Optimizar la definición de especificaciones técnicas o términos de referencia.
- Identificar soluciones técnicas o prácticas disponibles.
- Obtener información sobre la realidad del mercado.
- Estructurar el presupuesto referencial.
- Realizar el análisis preliminar del mejor valor por dinero.
- Definir la estrategia de contratación.
- Promover la concurrencia.
- Identificar riesgos asociados a la contratación pública.

Asimismo, se observará que la consulta no sea utilizada para direccionar los pliegos, favorecer a un determinado proveedor o restringir la libre concurrencia y competencia.

2. OBJETIVO

Obtener información técnica, tecnológica y costos del mercado vigentes para la "**Adquisición de un Firewall para Seguridad Perimetral de los sistemas Informáticos del GADM-CG"**, con la finalidad de:

1. **Establecer las especificaciones técnicas del equipo:** Determinar la capacidad de procesamiento (Throughput de Firewall y NGFW), número y tipo de puertos de red (RJ45 y SFP+ 10G), fuentes de poder redundantes y arquitectura de alta disponibilidad requerida para la red institucional.

2. **Definir el modelo de licenciamiento y servicios de seguridad:** Identificar las suscripciones de seguridad indispensables (IPS/IDS, Filtro Web, Antivirus/Antimalware en red, Control de Aplicaciones Capa 7 e Inspección SSL/TLS) y los períodos de suscripción ofertados por los fabricantes (1, 3 o 5 años).

3. **Estructurar el Presupuesto Referencial:** Recabar costos reales, unitarios y desglosados de la solución ofertada (equipo, licenciamiento, soporte del fabricante, instalación y puesta en marcha) que sirvan de base para el estudio económico del proceso de contratación pública.

4. **Precisar la estrategia de contratación y condiciones logísticas:** Identificar tiempos de entrega, periodo de garantía técnica, servicios de soporte local/internacional y transferencia de conocimientos para el personal de TIC's del GADM-CG.

3. DESCRIPCIÓN PRELIMINAR DE LA NECESIDAD

Estimado proveedor: Por medio de la presente, extendemos una cordial invitación a usted en calidad de proveedor del estado, a fin de que pueda participar en la Consulta Preliminar de Mercado para la "**Adquisición de un Firewall para Seguridad Perimetral de los sistemas Informáticos del GADM-CG"**; por la cual solicitamos se sirva presentar una cotización o proforma económica y técnica de los bien, así como demás aspectos inherentes a esta contratación los cuales deberán ser detallados a continuación :

Nº	CÓDIGO CPC	DESCRIPCIÓN	CANTIDAD	UNIDAD
1	452400017	Firewall para Seguridad Perimetral de los sistemas Informaticos	1	Unidad

Las Especificaciones Técnicas / Términos de referencia para la presente contratación se detallan a continuación:

<table>
<tr><th>Descripción</th><th>Características, requisitos funcionales o tecnológicos (para Bienes) o Descripción del servicio (para servicios)</th><th>Cant.</th><th>Uni.</th><th>Valor unitario</th><th>Valor total</th></tr>
<tr><td>Firewall para Seguridad Perimetral de los sistemas Informaticos</td><td>
<table>
<tr><th>Componente / Característica</th><th>Especificación Técnica Mínima Requerida</th></tr>
<tr><td colspan="2">Arquitectura y Hardware</td></tr>
<tr><td>Tipo de Factor de Forma</td><td>Appliance para montaje en Rack de 1U. Incluye kit de rieles/soporte para rack estándar de 19 pulgadas.</td></tr>
<tr><td>Arquitectura de Procesamiento</td><td>Doble procesador x86 combinado con procesador de flujo/aceleración dedicado Xstream para descarga de tráfico SSL/TLS y filtrado acelerado.RAM 8 GB DDR4 2400</td></tr>
<tr><td>Almacenamiento Interno</td><td>Unidad de estado sólido (SSD) integrada de al menos 120 GB dedicada exclusivamente para logs, reportes locales y cuarentena.</td></tr>
<tr><td colspan="2">Rendimiento y Capacidad</td></tr>
<tr><td>Throughput Firewall</td><td>Mínimo 30,000 Mbps (30 Gbps).</td></tr>
<tr><td>Throughput IPS (Prevención de Intrusos)</td><td>Mínimo 5,800 Mbps.</td></tr>
</table>
</td><td>1</td><td>U</td><td>$ xx</td><td>$ xx</td></tr>
</table>

	Throughput NGFW (Next-Gen Firewall)	Mínimo 3,000 Mbps.				
	Throughput Threat Protection (Antivirus / ATP)	Mínimo 1,250 Mbps.				
	Throughput Inspección SSL / TLS	Mínimo 1,100 Mbps.				
	Throughput VPN IPsec	Mínimo 11,000 Mbps.				
	Conexiones Concurrentes	Mínimo 6,400,000 sesiones simultáneas.				
	Nuevas Conexiones por Segundo	Mínimo 138,000 conexiones por segundo (CPS).				
	Interfaces de Red y Conectividad					
	Puertos de Red Cobre (RJ-45)	Al menos 8 puertos RJ-45 Gigabit Ethernet (10/100/1000 Mbps) integrados.				
	Puertos de Fibra SFP (1 GbE)	Al menos 2 puertos SFP Gigabit (1 GbE) integrados.				
	Capacidad de Expansión	Al menos 1 bahía de expansión para módulos de red (Flexi Port Module) con las siguientes opciones: - módulo 8 puertos GE de cobre, - módulo 8 puertos GE SFP de fibra, -módulo de 4 puertos 10GE SFP+ de fibra Módulo de 4 puertos GE de cobre de omisión (2 pares) Módulo de 4 puertos GE de cobre PoE + 4 puertos GE de cobre				

		Módulo de 2 puertos 10 GE NBASE-T de cobre + 2 puertos 10 GE SFP+ de fibra Mödulo de 2 puertos GE de fibra (LC) de omisión + 4 puertos GE SFP de fibra				
	Puertos de Gestión	1 x Puerto RJ-45 de gestión dedicada fuera de banda (OOB), 1 x Puerto Consola (RJ45 o Micro-USB) y puertos USB.				
	Funcionalidades de Seguridad Perimetral y Licenciamiento					
	Licenciamiento y Suscripciones	Licenciamiento activo por **24 meses** con cobertura total de actualizaciones de firmware, parches de seguridad y firmas de detección. El equipo ofertado deberá incluir activadas y con vigencia de 24 meses las siguientes licencias de seguridad: • Licencia Base y Redes • Módulo de Protección de Red • Módulo de Protección Web Módulo de Protección de Día Cero				

	Prevención de Intrusiones (IPS)	Motor IPS con actualización continua de firmas de vulnerabilidades, protección contra ataques DoS/DDoS y escaneo de protocolos estándar.				
	Control de Aplicaciones y Filtro Web	Inspección profunda de paquetes con capacidad de identificar y controlar más de 3,000 aplicaciones. Filtrado web dinámico por categorías, reputación y análisis heurístico.				
	Protección contra Amenazas Avanzadas (ATP)	Análisis dinámico de archivos en entornos de aislamiento (Sandboxing en la nube) para detección de malware de día cero y ransomware.				
	Desagregación y Decodificación SSL/TLS	Inspección y decodificación de tráfico cifrado SSL/TLS 1.3 sin degradación crítica del rendimiento del sistema.				
	Capacidad VPN	Cliente VPN IPsec, SSL VPN para acceso remoto de usuarios móviles, y túneles Sitio a Sitio (Site-to-Site) sin restricción de licencias por usuario.				
	Generación de Reportes	Módulo de reportes integrados en el appliance con información en tiempo real e histórica sobre uso de ancho de banda, amenazas				

		detectadas y comportamiento de usuarios.				
	Incluye:					
	Garantía del Hardware	Garantía técnica del fabricante por el período total de la contratación, con reemplazo de equipo o partes defectuosas sin costo adicional.				
	Soporte	• Soporte remoto ilimitado • Soporte Enhanced: Soporte 24/7, actualizaciones de funciones, garantía avanzada de hardware de sustitución durante la vigencia • Servicio de soporte local con cobertura 8/5 y atención de emergencias 365 días al año vía telefónica, e-mail o asistencia remota.				
	Tiempos de Respuesta (SLA)	• Atención remota: Tiempo máximo de respuesta de 30 minutos. • Atención presencial in situ: Máximo 2 horas en las instalaciones del cliente ante incidentes críticos no solucionables de forma remota.				

	Puesta en Marcha del equipo	• El proveedor acudirá a las oficinas de la Entidad Contratante para realizar la instalación física, montaje, parametrización, migración de reglas de seguridad y puesta en marcha de la solución.				
	Capacitación Técnica	• Capacitación presencial o virtual dictada por el proveedor a los funcionarios técnicos de la institución en la administración, manejo y actualización de la plataforma suministrada.				

Condición solicitada: La cotización o proforma deberá indicar precio unitario y total, incluyendo de forma separada los impuestos que correspondan, así como especificaciones técnicas detalladas de manera clara y otras condiciones en las cuales oferta a la entidad .

Se solicita además que la cotización/proforma indique:

- Marca y modelo exacto ofertado.
- Si el equipo es nuevo, original y de fabricación vigente/disponible.
- Garantía ofrecida por cada equipo.
- Disponibilidad inmediata o tiempo de entrega.
- Precio unitario y subtotal antes de impuestos.
- IVA y valor total final, debidamente desglosados.
- Descuento por volumen, si aplica.
- Si la instalación, configuración básica, licenciamiento y entrega están incluidos o tienen costo adicional.
- Imágenes referenciales

Datos del proveedor

- Razón social:
- RUC:
- Contacto:
- Teléfono:
- Correo:
- Fecha:
- Vigencia de oferta:
- Tiempo de entrega:
- Forma de pago:
- Garantía:
- Firma :
- Anexar la Ficha Técnica (DataSheet) oficial emitida por el fabricante.

La presente consulta preliminar de mercado no constituye por sí misma una orden de compra ni un compromiso de adjudicación; así como tampoco constituirá causal de exclusión ni impedirá su posterior participación en el procedimiento de contratación pública. Asimismo, dicha participación no les otorgará ventajas competitivas, derechos o beneficios adicionales frente a los demás oferentes.

Mecanismo de envío: Conforme lo dispone el **Art. 62.1 del RGLOSNCP**, la proforma deberá ser remitida preferentemente a través de la

herramienta habilitada en el Portal del SERCOP y/o a los correos institucionales:

- allauca.edgar@municipiodeguano.gob.ec
- tasan.fabricio@municipiodeguano.gob.ec

En caso de requerir aclaraciones o información adicional sobre la presente consulta, por favor ponerse en contacto a través de las direcciones de correo electrónico institucionales señaladas anteriormente.

FIRMAS DE RESPONSABILIDAD		
Elaborado por:	**Revisado**	**Aprobado por:**
Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: FABRICIO ANDRES TASAN GARCES	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: EDGAR GEOVANNY ALLAUCA LLERENA	Validar únicamente en FirmaEC. Firmado electrónicamente por: EDGAR GEOVANNY ALLAUCA LLERENA
Ing. Fabricio Tasan Garces	**Ing. Edgar Allauca**	**Ing. Edgar Allauca**
Analista de TIC´s 1 **Código:** FSMFE9x8a4 **Fecha de evaluación:** 2026-02-28	**Gestor de la unidad de TIC´S** **Código:**Yd97CyEKhe **Fecha de evaluación:** 2024-10-12	**Gestor de la unidad de TIC´S** **Código:**Yd97CyEKhe **Fecha de evaluación:** 2024-10-12