

DEPARTAMENTO DE COMPRAS Y CONTRATACIONES**Documento Base del Proceso de Adquisición de Bienes por
COMPRA MENOR****ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE UTM (FIREWALL) PARA SER UTILIZADOS EN
DATA CENTER DEL MIP.****Objetivos**

Constituye el objeto de la presente convocatoria para la **Adquisición e Instalación de UTM (Firewall) para ser utilizados en Data Center del MIP**. De acuerdo con las condiciones fijadas en el presente Documento Base para el proceso de **Compra Menor**, Referencia No. MIP-DAF-CM-2022-0208.

1. Modelo de Oferta Económica y Especificaciones Técnicas:

Ver descripción de los bienes en las especificaciones/ fichas técnicas, para presentar oferta.

2. Documentación a Presentar:**2.1 Documentos de presentación de ofertas:**

- 1) Oferta económica.
- 2) Oferta técnica.
- 3) Registro de Proveedores del Estado (RPE) dentro del rubro: **43220000**.
- 4) Certificación de cumplimiento fiscal DGII.
- 5) Certificación donde se haga constar que está al día con el pago de la TSS.
- 6) Registro mercantil vigente.

PÁRRAFO. Se realizará la consulta en el Portal Transaccional del Registro de Proveedor del Estado (RPE), emitido por la Dirección General de Contrataciones Públicas. El oferente interesado debe poseer inscritas las actividades comerciales (rubro) en su RPE de los servicios requeridos para este proceso, así como estar registrado como beneficiario para la realización de pagos con SIGEF.

2.2 Documentos en caso de adjudicación:

Los pagos serán realizados vía transferencia, por lo que el/los oferente/s que resulte/n adjudicatario/s del presente proceso deberá/n contar con su Registro de Beneficiario.

3. Condiciones Elementales de los Bienes o Servicios:

- La cotización debe especificar la descripción de la ficha técnica.



3.1 Presentación de ofertas:

- **La cotización Online / física o Formulario de presentación de oferta, debe establecer las siguientes condiciones:**
 - ✓ Estar debidamente identificada, unidades, precio por unidad, firmada, sellada e ITBIS transparentado.
 - ✓ Presentar oferta en el en formato de cotización o formulario estándar de presentación de Oferta Económica de la DGCP.
 - ✓ Modalidad de pago: crédito a 30 días.
 - ✓ Indicar otras condiciones del bien o servicio ofertado.
 - ✓ Se presentarán las Ofertas en moneda nacional (Pesos Dominicanos, RD\$).
 - ✓ Los Oferentes/Proponentes deberán estar inscritos en el Registro de Proveedores del Estado administrado por la Dirección General de Contrataciones Públicas (DGCP).
 - ✓ Indicar el tiempo de entrega de los bienes o servicios (según corresponda).
- Tanto en la Cotización como en el Formulario de presentación de oferta, se debe indicar las condiciones requeridas para la entrega y el crédito.
- Las ofertas que no cumplan con las especificaciones serán descartadas sin más trámite.
- **Las Ofertas Online:** Deben ser entregadas vía correo electrónico o participar por el Portal Transaccional, dentro del período indicado en el Cronograma del punto No. 5 de este documento, debidamente identificado con los datos que se indican en la Invitación a Presentar Ofertas de este proceso (anexo 1, 4to párrafo). Los oferentes que participen a través del Portal Transacciones, deberán remitir su oferta digital conforme al formato establecido por el sistema.

3.2 Datos de la Entidad Contratante: Para cualquier consulta, aclaración y/o entrega de ofertas en físico conforme al Cronograma de Actividades, los datos de contacto son los siguientes:

- **Analista Encargado:** Omar de la Rosa
- **Departamento:** Compras y Contrataciones
- **Entidad Contratante:** Ministerio de Interior y Policía
- **Dirección:** Av. México Esq. Leopoldo Navarro, Edificio de Oficinas Gubernamentales, Juan Pablo Duarte, 3er. Nivel Gazcue, Sto. Dgo., D.N., R. D.
- **Teléfono Oficina:** 809 686-6251 Ext. 4021.
- **E-mail de consultas:** compras@mip.gob.do



4. Cronograma de Actividades:

Cronograma del Proceso de Selección	Fechas
Publicación en los portales	7 de septiembre
Presentación de preguntas sobre a las Especificaciones Técnicas	8 de septiembre
Fecha Limite de Recepción de Ofertas	12 de septiembre 12:00pm
Evaluación y Adjudicación	5 días hábiles después de la apertura

5. Bienes requeridos:

Cantidad	Equipo	Especificaciones	
1	UTM	Interfaces y Módulos	
		Interfaces GE RJ45:	16
		Ranuras GE SFP:	16
		Puertos de administración GE RJ45:	2
		Puertos USB:	2
		Puerto de consola RJ45:	1
		Transceptores incluidos:	2x SFP (SX 1 GE)
		Rendimiento del sistema – Enterprise Traffic Mix	
		Rendimiento IPS:	5 Gbps
		Rendimiento NGFW:	3,5 Gbps
		Rendimiento de protección contra amenazas:	3 Gbps
		Rendimiento y capacidad del sistema	
		Rendimiento del cortafuegos IPv4 (1518/512/64 byte, UDP):	32/32/20 Gbps
		Rendimiento del cortafuegos IPv6 (1518/512/64 byte, UDP):	32/32/20 Gbps
		Latencia del cortafuegos (64 bytes, UDP):	3 μ s
		Rendimiento del cortafuegos (paquete por segundo):	30 Mpps
		Sesiones concurrentes (TCP):	4 millones
		Nuevas sesiones / segundo (TCP):	300,000
		Políticas de firewall:	10.000



INTERIOR Y POLICÍA

	Rendimiento VPN de IPsec (512 bytes):	20 Gbps
	Túneles VPN de IPsec de puerta de enlace a puerta de enlace:	2.000
	Túneles VPN de IPsec de cliente a puerta de enlace: 50.000 Rendimiento SSL-VPN:	2.5 Gbps
	Usuarios concurrentes de SSL-VPN (Máximo recomendado, modo túnel):	5.000
	Rendimiento de inspección SSL (IPS, promedio HTTPS):	3.9 Gbps
	SSL Inspection CPS (IPS, HTTPS promedio):	2.500
	Sesión concurrente de inspección SSL (IPS, HTTPS medio):	340.000
	Rendimiento de control de aplicaciones (HTTP 64K):	7 Gbps
	Rendimiento de CAPWAP (1444 bytes, UDP):	5 Gbps
	Dominios virtuales (predeterminado / máximo):	10/10
	Número máximo de FortiSwitches admitidos:	48
	Número máximo de FortiAP (total / túnel):	512/256
	Número máximo de FortiTokens:	5.000
	Configuraciones de alta disponibilidad:	activo-activo, activo-pasivo, agrupamiento
Dimensiones y potencia		
	Altura x Anchura x Longitud (mm):	44,45 x 432 x 380 Peso: 7.3 kg
	Factor de forma:	1 RU
	Consumo de energía (promedio / máximo):	90 W / 173 W



INTERIOR Y POLICÍA

Fuente de energía:	100–240V 60–50Hz
Corriente (máxima):	6A
Disipación de calor:	570 BTU / h
Fuentes de alimentación redundantes (intercambiables en caliente):	opcional
Entorno operativo y certificaciones	
Temperatura de funcionamiento:	0 a 40 ° C
Temperatura de almacenamiento:	-35 a 70 ° C
Humedad:	10 a 90% sin condensación
Nivel de ruido:	48 dBA
Altitud de funcionamiento:	hasta 7,400 pies (2,250 m)
Conformidad:	FCC Parte 15 Clase A, C-Tick, VCCI, CE, UL / cUL, CB
Certificaciones:	CSA Labs: Firewall, IPsec, IPS, Antivirus, SSL-VPN; USGv6 / IPv6
Requerimiento obligatorio:	
<p>1. El oferente debe presentar evidencia que demuestre que es partner autorizado del fabricante de los equipos y que puede comercializar y ofrecer el soporte de los mismos</p>	
<p>2. Presentar una carta del representante legal donde indique que los equipos no son usados, ni re-manufacturados.</p>	
<p>3. El oferente debe de incluir el CV y/o Resumen de hoja de vida de por lo menos 1 técnico certificado en la marca del equipo a ofertar para realizar la instalación y configuración que se muestra en el requerimiento número 4.</p>	
<p>4. El oferente debe presentar un cronograma de trabajo que incluya la implementación de los equipos del presente proceso. El alcance de la implementación debe incluir al menos:</p> <ul style="list-style-type: none"> a. Instalación en Rack y Encendido de Equipo b. Actualización y verificación de los componentes del equipo c. Verificación de los/as interfaces (a nivel físico y de protocolo) del equipo. d. Migración de las políticas de firewall anterior al nuevo 	



		<p>equipo.</p> <p>e. Migración de las conexiones de VPN y VPN site to site.</p> <p>Documentación del proceso de instalación y Transferencia de Conocimientos.</p>
		5. Debe de incluir ficha técnica del equipo ofertado.
		6. Debe de incluir la carta de fabricante del equipo ofertado.
		7. Garantía de 24 meses en piezas y servicio.

6. Evaluación, Adjudicación y Realización de los Servicios:

6.1 Criterios de Evaluación Técnica:

Que los servicios/bienes cumplan con todas las características de las especificaciones o ficha técnica, las cuales serán evaluadas bajo la modalidad “**CUMPLE/ NO CUMPLE**”.

REQUERIMIENTO	CRITERIO DE EVALUACIÓN
DOCUMENTACIÓN TÉCNICA	
1. Formulario de Presentación de Oferta (SNCC.F.034) / Cotización.	Cumple / No Cumple
2. Oferta Técnica.	Cumple / No Cumple
CREDENCIALES	
1. Certificación de cumplimiento fiscal DGIL.	Cumple / No Cumple
2. Certificación de la TSS.	Cumple / No Cumple
3. Registro mercantil vigente.	Cumple / No Cumple
4. Registro de Proveedor del Estado (Rubro en el punto 2.1).	Cumple / No Cumple

6.2 Criterios de Evaluación Económica.

Primero se verificará que la oferta no sobrepase el monto de la apropiación presupuestaria para el proceso y una vez superada esa etapa, serán evaluadas bajo la modalidad “**Que cumpla de acuerdo a lo requerido y las especificaciones técnicas**”.

REQUERIMIENTO	CRITERIO DE EVALUACIÓN
Formulario Económico SNCC.F.33 / Cotización.	Que cumpla de acuerdo a lo requerido



6.3 Adjudicación:

La Adjudicación se realizará en favor del Oferente/Proponente cuya propuesta cumpla con todas las especificaciones técnicas anexas y las demás condiciones que se establecen en el Documento Base del Proceso de referencia y sea calificada como la más conveniente para los intereses institucionales por haber ofertado la **mejor calidad al menor precio**. El Ministerio de Interior y Policía notificará el resultado dentro de un plazo de (5) días hábiles a partir de la expedición del acto administrativo de adjudicación.

6.4 Requisitos de Entrega de los Servicios:

- ✓ La entrega será a solicitud del ministerio, después de enviada la orden de compras al proveedor que resulte adjudicatario, entregados en el Edificio Gubernamental (Huacal) Ministerio de Interior y Policía Ave. México, Santo Domingo, D.N.
- Es requerido notificar al Departamento de Compras y Contrataciones el momento específico a entregar los bienes para la coordinación y organización del área que requiere y dar entrada al departamento de Almacén y Suministro.

6.5 Condiciones de Pago:

- Los pagos serán realizados a crédito de 30 días.
- La/s factura/s correspondiente/s deberá/n elaborarse con el desglose exacto conforme se detallará en la orden de compra a emitir. En caso contrario, se requerirá la corrección de la/s misma/s. Las condiciones de crédito deben especificarse en papel timbrado firmado y sellado.
- El pago podrá ser realizado mediante libramiento, razón por la cual es necesario que la cuenta bancaria del adjudicatario este registrada en el lugar correspondiente.
- Fuente de Recursos. El Ministerio de Interior y Policía, de conformidad con el Artículo 32 del Reglamento 543-12 sobre Compras y Contrataciones Públicas de Bienes, Servicios y Obras, ha tomado las medidas previsoras necesarias a los fines de garantizar la apropiación de fondos correspondiente, dentro del Presupuesto del año (2022), que sustentará el pago de todos los bienes y/o servicios adjudicados mediante este proceso.

Wilda Castillo
Licda. Wilda Castillo

Encargada del Departamento de Compras y Contrataciones

