



Montevideo, 14 de febrero de 2019.-

Se solicita cotización unitaria del siguiente equipamiento de red:

ROUTER de "core", de alta calidad y alto rendimiento, adecuado para operar en un ambiente de alta confiabilidad, 1U, rackeable.

1. SE DEBERÁ COMPLETAR CADA RENGLÓN DEL SIGUIENTE CUADRO, indicando la página de la propuesta donde consta la información de cumplimiento del requisito correspondiente.
→ Las ofertas que no cumplan con este punto podrán ser desestimadas.
2. SE DEBERÁ APORTAR DOCUMENTACIÓN TÉCNICO-COMERCIAL (especificaciones del fabricante, folletos oficiales del producto, etc.), QUE ACREDITEN QUE EL EQUIPO OFERTADO CUMPLE CON LAS CARACTERÍSTICAS y REQUERIMIENTOS detallados en los cuadros siguientes.
3. Los siguientes requerimientos SON EXCLUYENTES a los efectos de la consideración de las ofertas:

Número de REQUERIMIENTO	Descripción de requerimiento mínimo, excluyente	Página de la propuesta y ubicación en la misma donde consta el cumplimiento
1	Puertos Ethernet Gigabit: 8 (*)	
2	Alimentación, fuente redundante	
3	Puerto SFP	
4	Performance de ruteo (sin reglas de firewall, paquetes de 64 bytes): 14000 kpps / 7000 Mbps	
5	Firewall con capacidad de filtrado basado en estados (stateful), NAT de origen y destino, filtrado por dirección IP y por rango de direcciones, por puerto y por rango de puertos, por protocolo IP, etc.	
6	Modalidades de ruteo: estático, virtual, forwarding (VRF), basado en políticas, por interfaz, rutas multi-path (ECMP). Protocolos de ruteo dinámico (IP v4 y v6): RIP, OSPF, BGP.	
7	Servidor VPN: IPSEC y OpenVPN	
8	QoS / gestión de ancho de banda: soporte HTB	
9	Interface web de administración, interface de comandos	
10	Soporte de standard IEEE 802.3af	
11	Especificar memoria interna	
12	Características del procesador	



MIEM

MINISTERIO DE INDUSTRIA,
ENERGÍA Y MINERÍA

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGIA Y MINERIA

UNIDAD INFORMATICA

4. Las siguientes características son deseables, aunque no excluyentes.

Número de REQUERIMIENTO	Descripción de característica deseable	Página de la propuesta y ubicación en la misma donde consta el cumplimiento
1	Puerto USB, SD	
2	Puerto SFP+	

NOTAS:

(*) No hay inconveniente si la cantidad es mayor.

Comparación de Precios

A efectos de la comparación de precios se tendrá en cuenta ante todo el cumplimiento de las características y requerimientos indicados como excluyentes. Se ponderarán las mejoras en las prestaciones de cada requerimiento, en especial las que favorezcan una mejor performance y mejor administración del equipo, así como los requerimientos deseables.

Por **consultas administrativas**, dirigirse al Depto. de Adquisiciones y Proveduría, a través del correo proveduria@miem.gub.uy, o el tel. 2900-7773.

Por **consultas técnicas** exclusivamente, dirigirse a la Unidad Informática, a través del correo infraestructura@miem.gub.uy.

Mercedes 1041, Montevideo – Uruguay

Tels.: (5982) 903 18 91 – (5982) 908 12 84 – (5982) 900 69 19/20 int. 3137/3191

E-Mail: mesadeayuda@miem.gub.uy - Web Site: www.miem.gub.uy