



Ministerio
de Ambiente

ANEXO II:
MEMORÍA DESCRIPTIVA

Art. 1º. OBJETO:

*El objeto de la presente concurso de precios, es la "**Adquisición de hasta 10 conmutadores de red Ethernet de capa 3**" según las condiciones del presente anexo.*

Art. 2º. CONTENIDO DE LA PROPUESTA – CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES (EXCLUYENTE):

Ítem N°1: hasta 3 conmutador de red Ethernet de capa 3 según las siguientes características:

24 Puertos de E/S

48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less
Certificación IPV6

Puertos adicionales

Un RJ45 / USB micro B para consola

Administración y configuración

Command-line interface; Web browser; Configuration menu; SNMP manager; Telnet; RMON1;

Performance	
1,000 Mb Latency	< 3.8 μ s (64-byte packets)
10 Gbps Latency	< 2.9 μ s (64-byte packets)
Throughput	up to 95.2 Mpps
Switching capacity	128 Gbps
Routing table size	2,000 IPv4, 1,000 IPv6 in hardware, 200 OSPF, 256 Static, 10,000 RIP
MAC address table size	32,768 entries

Especificaciones físicas y eléctricas	
Factor de forma (EIA/non-EIA standards)	Rack Mount, 1 RU
Alimentación de AC	100–240V AC, 50/60 Hz Toma Corriente Schuco
Fuentes de alimentación redundante	2, Hot Swappable

Cumplimiento eléctrico y de emisiones RF

N 55032:2012/CISPR 32 Class A; FCC CFR 47 Part 15 Class A; VCCI, Class A; ICES-003 Class A; CNS 13438

UL 60950-1: 2nd Edition; UL 62368-1: 2nd Edition; EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; EN 62368-1: 2nd Edition; IEC 60950- 1:2005 +A1:2009 +A2:2013; CSA 22.2 No. 60950-1-07 2nd; IEC-62368-1: 2nd Edition; EN 60825-1:2014 / IEC 60825-1:2014 Class 1

Cumplimiento ambiental

Normas vigentes en ROU

Ítem N°2: hasta 7 conmutador de red Ethernet de capa 3 según las siguientes características:

48 Puertos de E/S

48 RJ-45 autosensing 10/100/1000 ports (IEEE 802.3 Type 10BASE-T, IEEE 802.3u Type 100BASE-TX, IEEE 802.3ab Type 1000BASE-T); Duplex: 10BASE-T/100BASE-TX: half or full; 1000BASE-T: full only 4 SFP+ 1/10GbE ports; PHY-less
Certificación IPV6

Puertos adicionales

Un RJ45 / USB micro B para consola

Administración y configuración

Command-line interface; Web browser; Configuration menu; SNMP manager; Telnet; RMON1;

Performance	
1,000 Mb Latency	< 3.8 μ s (64-byte packets)
10 Gbps Latency	< 2.9 μ s (64-byte packets)
Throughput	up to 112.0 Mpps
Switching capacity	176 Gbps
Routing table size	2,000 IPv4, 1,000 IPv6 in hardware, 200 OSPF, 256 Static, 10,000 RIP
MAC address table size	32,768 entries

Especificaciones físicas y eléctricas	
Factor de forma (EIA/non-EIA standards)	Rack Mount, 1 RU
Alimentación de AC	100–240V AC, 50/60 Hz Toma Corriente Schuco
Fuentes de alimentacion redundant	2, Hot Swappable

Cumplimiento eléctrico y de emisiones RF

N 55032:2012/CISPR 32 Class A; FCC CFR 47 Part 15 Class A; VCCI, Class A; ICES-003 Class A; CNS 13438

UL 60950-1: 2nd Edition; UL 62368-1: 2nd Edition; EN 60950-1:2006 +A11:2009 +A1:2010 +A12:2011+A2:2013; EN 62368-1: 2nd Edition; IEC 60950- 1:2005 +A1:2009 +A2:2013; CSA 22.2 No. 60950-1-07 2nd; IEC-62368-1: 2nd Edition; EN 60825-1:2014 / IEC 60825-1:2014 Class 1

Cumplimiento ambiental

Normas vigentes en ROU

Art. 3°. FORMA DE COTIZACION:

Se deberá cotizar valor unitario sin impuestos, y valor total de la propuesta económica impuestos incluidos. Si no surgiera de la propuesta claramente se consideraran los totales con impuestos ya incluidos.

Art. 4º. CRITERIOS PARA LA ADJUDICACIÓN:

Los parámetros de evaluación serán los siguientes:

Cumplimiento de las **CONTENIDO DE LA PROPUESTA – CARACTERISTICAS PRINCIPALES ANTES MENCIONADAS (REQUISITO EXLCUYENTE)**

A los efectos de la adjudicación el Ministerio tomará en cuenta los siguientes criterios:

- a) Precio: Ponderado en un 70 puntos. Para este caso se considera el cociente entre el precio más bajo y el precio cotizado por la empresa para el ítem evaluado dicho cociente será multiplicado por 70 puntos. Se evaluará el precio total de la oferta económica.
- b) Plazo de entrega ponderado en 25 puntos, para quienes declaren entrega inmediata (hasta 5 días inclusive) se les otorgará 25 puntos, para quienes declaren entrega de hasta 20 días inclusive, le será otorgado 10 puntos, para quienes declaren entrega de hasta 30 días inclusive, les será otorgado 30 puntos. No serán admisibles las ofertas que superen los 45 días.
- c) Sanciones: A todos los oferentes que no presenten sanciones, amonestaciones o advertencias en RUPE se les otorgará 5 puntos. A todos los oferentes en los cuales se verifique al menos una sanción, amonestación u advertencia en RUPE serán ponderados con 0 puntos

Todos los ítems se adjudicaran a un único oferente, quien será aquel que tenga el resultado más alto en la sumatoria de la evaluación.