



## PETICION DE OFERTA - LICITACIONES

### Datos del Proveedor

ACREEDOR PARA PETICION GENERICA  
Palacio de la Luz  
Montevideo  
9  
UY

Nro de Fax 1  
Nro Proveedor 600014

### Datos de la Peticion / Oferta

Núm. pet-oferta/Fecha  
Y50474 / 05.06.2017  
Persona de contacto/Tel.  
Esteban Viera/155 INT.1623  
Nuestro nº fax  
(598) 2200 7569

Nro de Licitacion  
**Y50474**

Montevideo, 21 de Junio de 2017

### CIRCULAR N° 3

PROCEDIMIENTO DE COMPRA: **LICITACION ABREVIADA**

GRUPO: **330**

OBJETO: **ADQUISICION DE SWITCHES PARA LA RED DE TELECOMUNICACIONES DE UTE.**

Se comunica que la Gerencia de Sector Compras ha dispuesto:

**A) MODIFICAR EL PLIEGO DE CONDICIONES:**

**EN EL PUNTO 4 - CONDICIONES TÉCNICAS - CONDICIONES ESPECÍFICAS - PLIEGO DE CONDICIONES PARTICULARES**

**DONDE DICE:**

Protocolos de Capa 3

Los Routers deberán ser full IP y cumplir los siguientes protocolos para IPv4 e IPv6.

- RFC2328 para IPv4 (ruteo dinámico, OSPFv3)
- RFC2740 para IPv6 (ruteo dinámico, OSPFv3)
- RFC 4271 (ruteo entre sistemas autónomos, BGPv4)
- RFC 3768 (ruteo redundante VRRP)
- RFC 5880 al 5884 (Detección de falla bidireccional, BFD)
- Ruteo virtual, VRF (mínimo 30 instancias diferentes con una capacidad de 20.000 entradas de rutas por cada VRF).
- Multicast PIM

**DEBE DECIR:**



## PETICION DE OFERTA - LICITACIONES

Protocolos de Capa 3

Los Routers deberán ser full IP y cumplir los siguientes protocolos para IPv4 e IPv6.

- RFC2328 para IPv4 (ruteo dinámico, OSPFv3)
- RFC2740 para IPv6 (ruteo dinámico, OSPFv3)
- RFC 4271 (ruteo entre sistemas autónomos, BGPv4)
- RFC 3768 (ruteo redundante VRRP)
- RFC 5880 al 5884 (Detección de falla bidireccional, BFD)
- Ruteo virtual, VRF (capacidad mínima de 20.000 entradas de rutas por cada equipo físico).
- Multicast PIM

**B) ANTE CONSULTA EFECTUADA POR UN POSIBLE OFERENTE SE REALIZAN LAS SIGUIENTES ACLARACIONES AL PLIEGO DE CONDICIONES:**

**PREGUNTA 1:**

-Item 1 Router MPLS

En los requerimientos Protocolos de capa 3 se indica que los routers deberán cumplir con un mínimo de 30 instancias VRF diferentes con una capacidad de 20000 entradas de rutas por cada VRF.

Al momento de dimensionar se deben considerar las 30 instancias VRF con 20000 entradas de forma simultánea (concurrentes)? O es suficiente con que una instancia VRF tenga capacidad para 20000 entradas y las restantes 29 con menos entradas?

**RESPUESTA 1:**

No es necesario que en forma simultanea soporte 20.000 rutas por cada VRF. Lo que se requiere es una capacidad mínima de 20.000 rutas por cada equipo físico.

Ver Punto A de la presente Circular.

**PREGUNTA 2:**

En los requerimientos Protocolos de MPLS se indica que los routers deberán cumplir con un mínimo de 30 VPNs por router con una capacidad mínima de 20000 entradas de rutas por VPNs.

Al momento de dimensionar se deben considerar las 30 VPNs con 20000 entradas de forma simultánea (concurrentes)? O es suficiente con que una VPN tenga capacidad para 20000 entradas y las restantes 29 con menos entradas?

**RESPUESTA 2:**

No es necesario que en forma simultanea soporte 20000 entradas por



## PETICION DE OFERTA - LICITACIONES

cada VPN. Lo que se requiere es una capacidad mínima de 20.000 entradas por cada equipo físico.

Ver Punto A de la presente Circular.

Saludamos atentamente,