



UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA
Oficinas Centrales
División Suministros

INCISO 26-UNIDAD EJECUTORA 01

SOLICITUD DE INFORMACIÓN N° 01/22

Equipos switch para Data Center

1.- OBJETIVO

Por medio de la presente Solicitud de Información, la Universidad de la República tiene interés en conocer las soluciones y tecnologías disponibles en el mercado uruguayo que cuenten con equipos switches compatibles con la topología mencionada en el Anexo y que cumplan con las siguientes características técnicas:

Tecnologías soportadas:

- OSPF (Open Shortest Path First)
- ECMP (Equal Cost Multi Path, por flujo)
- VXLAN (Virtual eXtensible Local Area Network)

Características físicas:

- SFP +: Por lo menos 6 puertos 10G (sin limitaciones de throughput por licenciamiento)
- Puerto de Gestión: Por lo menos 1

Capacidades deseables:

- Suite de routing FRR (Free Range Routing)
- Fuente de alimentación redundante

2.- CONTEXTO

La Universidad de la República (Udelar) dispone de un Centro de Datos (DC) en donde se aloja el equipamiento necesario para brindar sus servicios informáticos.

Recientemente se han desarrollado en este datacenter mejoras significativas en diferentes aspectos: adecuación física, suministro eléctrico, sistema de acondicionamiento térmico, entre otros.

Continuando con estas mejoras, se necesita realizar una actualización tecnológica de su red interna de datos, a los efectos de atender adecuadamente la demanda creciente de los servicios informáticos.

En el DC actualmente se alojan más de 300 servidores virtuales y uno de los nodos de la RAU (Red Académica) que conecta a más de 60 servicios de la UdelaR y a Internet.

3.- ALCANCE DE LA SOLICITUD DE INFORMACIÓN

La presente Solicitud de información tiene como alcance exclusivo la recolección de información. Al realizarla la UdelaR no asume ningún compromiso en cuanto a elegir, comprar, contratar o implementar producto ni servicio alguno. La realización de la presente Solicitud de Información no implica que si en el futuro se realiza efectivamente la implementación de una adecuación de la red interna del DC en cuanto a topología y switches se hará obligatoriamente seleccionando una solución de las presentadas en el proceso. Los proveedores que se presenten a esta Solicitud de Información, por el solo hecho de presentarse, dejan en claro que entienden este alcance y lo aceptan como satisfactorio.

4.- PROCEDIMIENTO

El procedimiento de la Solicitud de información será el siguiente:

- Los interesados podrán realizar preguntas por correo electrónico a compras@udelar.edu.uy hasta el día 22/06/22 a las 13:00 hs. La Universidad de la República responderá aquellas consultas que crea pertinentes y publicará dichas respuestas en el sitio web de Compras Estatales.
- Los interesados, **obligatoriamente**, deberán subir sus propuestas en el sitio web de Compras Estatales hasta el día 01/07/2022 a las 13:00 hs.
- El contenido de la presentación deberá seguir el siguiente guión:
 - Presentación de la empresa
 - Qué modelos de equipos se sugieren.
 - Cuáles son las prestaciones y características de cada equipo.
 - Si se hace necesario agregar alguna licencia a los dispositivos que se requiera, incluirla.

- Especificar si el equipo tiene capacidad de redundancia de alimentación eléctrica.
- Elementos que en si mismos no son necesarios pero que pueden mejorar la solución serán presentados como opcionales.
- Esquemas de mantenimiento y soporte si corresponde.
- Esquemas de licenciamiento y precios.
- Toda información que se entregue o se pretenda entregar que NO esté relacionada con la consulta pública, será descartada o rechazada en el acto.
- La UdelaR no emitirá ningún juicio de valor sobre ninguna propuesta en particular, ni las puntuará técnicamente, ni generará ningún ranking, resumen o informe a los interesados.
- Los análisis resultantes de las propuestas realizadas serán de exclusiva pertinencia para la UdelaR y de carácter confidencial.

5.- ANEXO

Se adjunta el archivo “ProyectoDC-Topología.pdf” con información más detallada de los requerimientos.