

**RESPUESTA A OBSERVACIONES  
CONVOCATORIA PÚBLICA No. 17 DE 2019  
(25 de abril de 2019)**

Teniendo en cuenta las observaciones hechas por los oferentes, se da respuesta a cada una de la siguiente manera:

**Observación 1:**

1. Requerimos conocer si el switch del ítem 1 es administrable, además si es el mismo switch al que se hace referencia en el ítem 8. De ser switches diferentes, por favor indicar si ustedes ya tienen el switch del ítem 8 así como su marca y modelo, esto para anticipar sus características.

**Respuesta:**

El switch del ítem 1 que se debe suministrar debe ser administrable, el switch del ítem 1 es diferente del ítem 8, ya tenemos el switch del ítem 8, el modelo es Cisco C2960X

**Observación 2:**

Necesitamos conocer las características de la red a la que van a conectar el switch, si es una red IP o si se va a conectar a una red LAN.

**Respuesta:**

La red es una red lan, con direccionamiento ip por servidor dhcp en Windows Server

**Observación 3:**

Necesitamos conocer el tipo de fibra óptica a la que se va a conectar el patch cord, si es tipo M2, M3 o M4, además de si el patch cord es para conectividad multimodo o monomodo

**Respuesta:**

Tipo de fibra óptica que se va a conectar al patch cord: M4, patch cord multimodo

**Observación 4.** Necesitamos realizar visita técnica para determinar la distancia desde el tablero general de distribución al lugar de instalación para la alimentación de la UPS. También solicitamos nos indiquen la cantidad (25) si corresponden a 25 instalaciones o a 25 metros de instalación.

**RESPUESTA:**

La cantidad 25 corresponde a 25 metros, es lo que se tiene estimado que se necesita.

**Observación 5.** Necesitamos conocer si ya cuentan con un tablero de distribución a parte del que se menciona en el ítem 5.

**RESPUESTA:**

No se cuenta con un tablero de distribución a parte del que se menciona en el ítem 5

**Observación 6.** Por favor indicar si cuentan con duetos o bandejas que cubran el recorrido de la acometida eléctrica hasta el centro de cómputo o rack donde se va a conectar. De no contar con los duetos o bandejas, ¿se deben suministrar?

**RESPUESTA:**

Si se cuenta con bandejas de distribución que cubren el recorrido de la acometida eléctrica hasta el centro de cómputo.

**Observación 7.** Por favor indicar el tablero eléctrico de cuantos circuitos es y si ya lo tienen o si se debe suministrar.

**RESPUESTA:**

Ya se tiene no se debe suministrar

**Observación 8.** Por favor indicar con cuantas multitomas cuenta el gabinete existente y si cuenta con capacidad para instalar nuevos equipos o si se debe suministrar e instalar una nueva multitoma.

**RESPUESTA:**

El gabinete cuenta con una pdu con 5 tomas dobles libres para conexión de equipos, no se debe suministrar e instalar una nueva multitoma.

**Observación 9.** Favor indicar las medidas del rack, su marca y modelo, y si es un ítem que la entidad ya tiene.

**RESPUESTA:**

Las medidas del Rack son: 60 x 196 cm marca axis, ya se tiene.

Observación 10. Por favor indicar cuantos servidores físicos son los que hay que reorganizar sus marcas y referencias.

**RESPUESTA:**

8 SERVIDORES, 1 NAS, 1 KVM, 1 RACKMONT CONSOLE, 1 DVR

- SERVIDOR HPE PROLIANT DL380 SFF Gen10
- SERVIDOR HP PROLIANT DL380P GEN 8 E5-2650
- SERVIDOR HP DL 180 GEN 9 E5-260V3
- SERVIDOR HP PROLIANT DL 360
- SERVIDOR HP PROLIANT ML 350
- SERVIDOR HP PROLIANT DL 160
- SERVIDOR HP PROLIANT ML 350P GEN 8
- SERVIDOR HP PROLIANT ML 370 GEN 6
- NAS SYNOLOGY RS3614xs
- KVM TRIPPLITE B072-016-1-IP y sus adaptadores de conexión Tripplite B078-101-USB2

- CONSOLA RACKMOUNT HPE LCD8500 1U
- DVR AMERICANVIEW

**Observación 11.** Favor indicar si el switch se conectará a servidor o servidores o si también se debe incluir conexión a usuarios.

**RESPUESTA:**

El switch se va a conectar a los servidores solamente.

**Observación 12.** ¿El cableado de los usuarios y sus puntos de red ya está? No se indica en ningún lado, favor indicar si se debe conectar a lo solicitado.

**RESPUESTA:**

El cableado de usuarios ya está junto con sus puntos de red; la red es de categoría 6A, no se debe conectar a usuarios.

**Observación 13.** La migración al segmento de red asignado a los equipos de laboratorio SIG y SR y la configuración de enrutamiento de acceso completo a servicios de red. Favor indicar si hay una configuración especial para una parte de la red de la entidad, y otro segmento para el resto de la entidad.

**RESPUESTA:**

Hay una configuración especial para cada segmento de red: el rango de direcciones IP que tiene asignado cada dependencia, en este caso el laboratorio SIG tiene su propia VLAN y segmento de red asignado, pero no configurado.

14. Favor indicar si tienes accesos a las VLANs actuales y si tienen sus usuarios y contraseñas.

**RESPUESTA:**

Se tiene acceso a las VLANs actuales, se tienen los usuarios y contraseñas de los switch del instituto en los que están configuradas las VLAN.

**Observación 15.** Como es de anotar, la configuración requiere de ventana de mantenimiento y caídas del servicio, por lo tanto, sugerimos hacerse en horarios fines de semana o entre semana teniendo en cuenta las interrupciones en el sistema.

**RESPUESTA:**

De común acuerdo se programará la franja horaria para las labores de mantenimiento.

**Observación 16.** Requerimos conocer si los ítems mencionados para la parte de servicios, como el rack, el switch, UPS, memorias RAM para instalar en servidor HPE Proliant DL380, adaptadores KV server module y elementos de conectividad, ya están en poder de la Entidad, para lo cual agradeceremos nos indiquen marca y modelo de cada uno, y en caso de tener algunos y otros no, por favor indicar.

**RESPUESTA:**

**En poder de la entidad:**

- Rack marca Axis
- Switch Core Cisco C2960X

**No se encuentran en poder de la entidad, está en proceso de adquisición:**

- Memorias DDR4 a instalar en servidor HPE Proliant DL380
- Adaptadores Server module Tripplite B078-101-USB2
- KVM TRIPPLITE B072-016-1-IP
- 1 UPS X9 3kVA/2.7kW, TRUE ON LINE input 80V-145VAC, Output 120AC