



Medellín, 24 de octubre de 2018

SOLICITUD PRIVADA DE OFERTA SPVA 2018-66

OBJETO: “MODERNIZACIÓN RED DE DATOS EN SEDE DEL AREA METROPOLITANA DEL VALLE DE ABURRÁ, PARQUE METROPOLITANO DE LAS AGUAS Y CAV FAUNA”.

RESPUESTA A OBSERVACIÓN PRESENTADA

ASUNTO: Respuesta observaciones presentadas al pliego de condiciones por ITS INFOCOM

OBERVACIÓN 1:

“Sobre el requerimiento de clientes simultáneos por AP, solicitamos reducir a 300 Usuarios. A continuación las razones:

- *Para aplicaciones indoor, la potencia de los equipos y el área de cubrimiento no permite tener 512 usuarios conectados a un solo AP.*
- *Para un ecosistema de 26 access point, como el que están solicitando, significa 13.312 usuarios, cantidad que no hace sentido con la capacidad locativa del AMVA en cobertura indoor.*
- *Si estuvieran conectados a Internet requerían 14 Mbps de navegación por AP para lograr una sensación de navegación adecuada.”*

RESPUESTA 1:

El análisis de la capacidad de la solución a instalar fue proyectado por parte del Área Metropolitana del Valle de Aburrá, el cual responde al tráfico de usuarios internos y externos que hacen uso constante de las redes disponibles en el edificio.

A través del proceso de selección adelantado se pretende adquirir una solución lo suficientemente robusta que permita suplir estas necesidades, tanto para las personas que laboran en él como para aquellas que hacen uso de la red de manera ocasional, basado en estas necesidades fue proyectado el rendimiento y capacidad mínima indicadas en el pliego de condiciones.

Basado en la necesidad expresada y en la oferta disponible de equipos que suplen lo requerido en el proceso de selección, la solicitud manifestada no es acogida.





OBERVACIÓN 2:

“Sobre el requerimiento de apilable stack, donde solicitan 9 unidades mínimas, solicitamos reducir a 6 sustentado en:

- *Tener apilamiento de switches en datos implica una correspondencia en fuentes de alimentación que no se está contemplando en la solicitud.*
- *9 switches de 48 puertos apilados significan 432 Puertos unificados en un solo centro de cableado, lo que no hace sentido con las cantidades de infraestructura requerida ni con las capacidades locativas de las instalaciones del AMVA.*
- *La longitud de los cables de stacking (50 cm a 3 m), limita la dispersión física de los SW, es decir tendrían 432 puntos de datos en un único centro de cableado.”*

RESPUESTA 2:

Como fue indicado en la respuesta de la primera observación, la capacidad mínima requerida obedece al estudio realizado por el Área Metropolitana del Valle de Aburra – AMVA – por lo que modificaciones en este componente no es posible realizarlas.

OBERVACIÓN 3:

“Por favor compartir la topología de la solución y estudios previos sobre los que fundamenta la solicitud.”

RESPUESTA 3:

La topología de la red hace parte de los estudios previos proyectados por el Área Metropolitana del Valle de Aburra – AMVA –en el capítulo de la descripción de la necesidad, quienes manifestaron “que en esta etapa del proceso no es posible entregar la información de los estudios previos a ningún proponente” por lo que esta información no será publicada.

Cordialmente,

CATALINA MOLINA BETANCUR
Profesional Universitaria – Unidad Estratégica de Servicios de Logística

