**Pág. 1 Aclaración N°2 27112019**

**Consulta:**

1) Ítem 1 y 2: Tipo de módulo SFP que se necesitan, si son F.O. o si son eléctrico? Si son F.O., que longitud de onda y distancia se necesita?

**Respuesta:**

1) Ítem 1 y 2: Módulo SFP LC SX 1GB Fibra Multimodo, 500m

**Consulta:**

2) Ítem 2: - En la aclaración ponen que tienen que ser 4 puertos multirate, La consulta es: son 4 extra a los 8 puertos de SFP que piden o tienen que ser parte de esos 8?  
- Algún valor de referencia para valores de switch forwarding y throughput?

**Respuesta:**

2) Se solicitan 4 puertos ethernet multigigabit adicionales a los SFP.

No hay valor de referencia para forwarding y throughput

**Consulta:**

3) Consultamos si para los switches de agregación, es mandatorio tener puertos multigigabit.  
**Respuesta:**

3) No es mandatorio. Si lo proponen suman puntos.

**Consulta:**

4) 1. En el ítem “**Ref ACC Switch de acceso**” se solicitan “2 módulos SFP originales para Gigabit”. Especificar las características de estos módulos SFP (Cobre, Fibra Monomodo, Fibra Multimodo) para este ítem.

2. En el ítem “**Ref COR Switch de agregación**” se solicitan “8 módulos SFP originales para Gigabit”. Especificar las características de estos módulos SFP (Cobre, Fibra Monomodo, Fibra Multimodo) para este ítem.

**Respuesta:**

4) 1 y 2. Módulo SFP LC SX 1GB Fibra Multimodo.

**Consulta:**

5) 4.     En el punto “9. Contenido de las Ofertas” se indica: “deberá especificar en forma separada todos los componentes que integran cada curso (contenidos teóricos, placas, cables, componentes discretos, conectores, etc.) así como también especificar la duración recomendada de los cursos ofertados”. Sin embargo, el objeto del llamado no incluye cursos o capacitación (únicamente equipamiento). Confirmar si es necesario ofertar un curso o capacitación. En caso afirmativo, indicar dónde se dictaría la capacitación, el perfil de los asistentes, y el alcance general esperado de la capacitación.

**Respuesta:**

5) Se realiza Adenda 2.

**Pág. 2 Aclaración N°2 27112019**

**Consulta:**

6) 1. En relación a las especificaciones técnicas del Ítem 1, Ref ACC Switch de acceso: es requerido presentar interfaces Ethernet Multigigabit?

**Respuesta:**

6) 1. No. Si no presenta Ethernet Multigigabit (mínimo 4 puertos) esa característica lleva 0 puntos.

**Consulta:**

7) 2. En relación a las especificaciones técnicas del Ítem 2, Ref COR Switch de agregación: por cuantos switches estará formado el stack?

**Respuesta:**

7) 2. Dos switches.

**Consulta:**

8) Teniendo en cuenta la reciente Aclaración N°1 18112019 respecto a los puertos Multigigabit, y considerando en el pliego se solicitan módulos de 1 GE, se solicita aclarar si se mantienen el requerimiento de puertos y módulos SFP 1GE o se cambia a un nuevo requerimiento de switches con puertos y módulos SFP + ( plus) de 10 GE.

**Respuesta:**

8) Se mantiene el requerimiento de los puertos y módulos SFP, y se realizó adenda por la solicitud de los puertos Multigigabit Ethernet.