

**INTA**

**Programa de Fortalecimiento del Sistema de Innovación agropecuaria**

**Préstamo BID 2412 OC-AR**

**LPI INTA BID N° 3/2014: Adq. Red de telecomunicaciones de CNIA Castelar**

**CIRCULAR CON CONSULTA N°2**

**Fecha: 16 de junio de 2014**

**Se han recibido consultas de un licitante. Sus preguntas y las respectivas respuestas se detallan a continuación:**

**Pregunta 1:**

Referencia: Sección VI, apartado 4, punto 4.20 (aplicable a todos los conmutadores): solicitan "soporte de 802.1X(EAPOL)"

CONSULTA: Dado que este protocolo se trata de un mecanismo de protección para el acceso a la red, y el mismo se despliega precisamente en la capa de acceso (conmutadores de acceso), interpretamos que esta funcionalidad es requerida para los conmutadores de acceso solamente, y no sería necesaria su incorporación para los conmutadores de núcleo, ya que sería una instancia incorrecta para proteger el acceso. Es correcta nuestra apreciación?

**Respuesta 1:**

El soporte de IEEE 802.1x (EAPOL) multi cliente y multi usuario por puerto tiene el objetivo de controlar el acceso a la red de todos los usuarios sin importar su ubicación. Para el caso de los conmutadores de núcleo IDF, dada la naturaleza de las aplicaciones que INTA dispone o dispondrá, esta facilidad es requerida para controlar el tráfico agregado que pueda existir desde dispositivos legados que no soportan dicha funcionalidad.

Se aceptara ofertas que incluyan conmutadores de núcleo MDF que no soporten esta facilidad.

**Pregunta 2:**

Referencia: Sección VI, apartado 7, punto 7.9 y Sección VI, apartado 9, punto 9.8: Se solicita soporte de ITU-T G.8032 para el armado de backbone anillados con convergencia inferior a 50ms.

CONSULTA: deseamos saber si sería aceptada una alternativa de otro protocolo similar al solicitado, para anillado de backbone, que posee, según nuestra opinión, algunas ventajas sobre el solicitado, tales como que es más liviano, no transmite BPDUs, es más rápido para "converger", la topología es determinística y no está sujeta a la reconvergencia de STP en casos de desconfiguración, etc. (quedamos a disposición para ampliar los conceptos que deseen solicitarnos, en función de la topología que desean implementar).

**Respuesta 2:**

El soporte del estándar ITU-T G.8032 para el armado de backbone anillados con velocidades de convergencia inferiores a 50 ms es de carácter obligatorio en todos los elementos a proveer. No se aceptar ofertas de equipamiento que implementen solo protocolos propietarios como REP, RRPP, RRSTP, EAPS, etc. o cualquier otro tipo de implementación no estándar.

  
LETICIA TAMBURRO  
GESTIÓN TÉCNICA  
PROGRAMA INTA-BID