

**CIRCULAR NÚM. 1 DE PREGUNTAS Y RESPUESTAS**

**A TODOS LOS OFERENTES**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE DATA, PROCEDIMIENTO DE REFERENCIA NÚM. FID-CC-2022-0086**

**El Fideicomiso Pro-Pedernales** les informa que, hasta el quince (15) del mes de diciembre del año dos mil veintidós (2022), recibimos las siguientes preguntas:

1. ¿Favor confirmar si se puede participar por ítem?

Respuesta: Si, puede participar por ítem.

2. En relación con el tiempo de entrega de los bienes, tenemos a bien remitirles la siguiente consulta.

Debido a la crisis sanitaria actual provocada por el virus del covid-19, se han escaseado en el mercado internacional los componentes para la fabricación de sistemas de cómputo tales como: procesadores, *boards*, Discos, tóner, tarjetas de video, memorias, etc. Dada esta situación, los tiempos de entrega de todos los fabricantes se ha visto afectada significativamente provocando inconvenientes a todos los oferentes. ¿Tomando en cuenta lo anteriormente expuesto, han considerado aumentar el tiempo oportuno para las entregas de estos equipos?

Respuesta: No, entendemos la situación y la crisis mundial, pero todos los oferentes deben incluir el tiempo entrega real para cada ítem aunque sea más tiempo del que solicitamos.

3. ¿Se trata de un nuevo *deployment*?

Respuesta: Si, se trata de un nuevo *deployment*.

4. ¿Tienen un esquema de red definido para para la configuración de los equipos?

Respuesta: Si, existe un esquema definido para la configuración.

5. En caso de ser migración, ¿cuántos puertos tienen en servicio?

Respuesta: No es migración, es una nueva infraestructura de red.

6. ¿Los *uplinks* (troncales) del equipo son L2 o L3? En caso de ser L3, ¿Que protocolo de enrutamiento se usara?

Respuesta: Los *uplinks* del equipo son L2.

7. ¿Cuántas *Vlans* requieren?

Respuesta: Se requieren 3 *Vlans*.

8. ¿Requieren configuración e instalación para los AP?

**FIDEICOMISO**  
**PRO-PEDERNALES**

Respuesta: Se requiere configuración básica.

9. ¿Cuántos SSID desean configurar?

Respuesta: 2.

10. ¿Requieren portal cautivo?, para cuantos SSID?

Respuesta: Hasta ahora no hemos definido si utilizaremos portal cautivo.

11. ¿Requieren integración de *Wifi* con un servidor de autenticación?, favor especificar.

Respuesta: Si, requerimos que sea conectado a nuestro *Fortigate*.

**Referente al ítem 1: Switch Administrator para Data Center:**

12. ¿Cantidad de usuarios que manejaran estos equipos?

Respuesta: Si se refieren a quien administrará los equipos, serán 2 personas.

13. ¿Capacidad de *Switching* de estos equipos?

Respuesta: La capacidad de *Switching* de estos equipos es de 104 *Gbps Duplex*.

14. ¿Cantidad de paquetes por segundo que puede procesar el equipo?

Respuesta: 55 *Mpps Duplex*.

15. ¿Requieren PoE para estos equipos?

Respuesta: Si.

16. ¿En caso de ser si, especificar la cantidad de Watts del *power supply* equipo?

Respuesta: 370W.

17. ¿Los transceiver LC para cotizar son Single Mode o Multi mode?

Respuesta: Los transceiver son Multi Mode.

18. ¿Dentro de los seis transceivers colocados son 3 para cada equipo, en caso contrario especificar?

Respuesta: 2 para cada equipo y 2 para el switch donde se van a conectar en el Datacenter.

19. ¿Los switches solicitados deben tener doble power Supply?

Respuesta: No.

20. ¿Los switches solicitados deben incluir Direct attach?

Respuesta: Si se refiere a cables DAC no, por eso incluimos el transceiver, pero sí se deben tomar en cuenta los terminales en cada punto para conectar la fibra.

**FIDEICOMISO**  
**PRO-PEDERNALES**

21. ¿Es necesario realizar la implementación de estos equipos?

Respuesta: Implementación básica.

22. ¿En caso de ser si, definir a detalle los alcances de implementación?

Respuesta: Deben realizar la instalación en el rack y la configuración correspondiente para conectarlo al *Fortigate*.

23. ¿Es necesario incluir los cables de fibra óptica para esta implementación?

Respuesta: Si, es necesario incluir los cables de fibra óptica.

**Referente al ítem 2: Access Point Inalámbricos internos**

24. ¿Dónde estarán colocados los Equipos Indoor o Outdoor?

Respuesta: Estarán colocados en interior.

25. ¿Características del ambiente donde estará colocados los Equipos?

Respuesta: Son oficinas.

26. ¿Se requieren antena externa para los equipos?

Respuesta: No.

27. ¿Es necesario realizar la implementación de estos equipos?

Respuesta: Implementación básica.

28. ¿En caso de ser si, definir a detalle los alcances de implementación?

Respuesta: Deben realizar la instalación en el rack y la configuración correspondiente para conectarlo al *Fortigate*.

29. ¿Es necesario incluir cables de red para conectar los AP?

Respuesta: Si, debe incluir cables de red.