

**CONSULTAS Y OBSERVACIONES
ADQUISICIÓN NIVEL II N°006-2024-AGROBANCO**

"ADQUISICIÓN DE EQUIPAMIENTO DE REDES"

ZENTURY SECURITY S.A.C.

N°	EMPRESA	SECCIÓN	CLÁUSULA	NUMERAL	PÁG.	CONSULTA	RESPUESTA
1	ZENTURY SECURITY S.A.C	ESPECIFICACIONES TECNICAS	IV	4.1	28	<p>DICE: Funciones L2</p> <p>Soportar al menos 250000 rutas IPv4 Soportar al menos 128000 rutas IPv6</p> <p>CONSULTA: El enrutamiento de los switches Core tanto para IPv4 e IPv6 se realizan para la interconexión a sedes remotas o segmentos de red que no son conocidos por los mismos switches, entendiéndose que a partir de ello se genera una brecha de seguridad debido a que no se aplica ningún filtro de seguridad y se hace un reenvío directo del tráfico. Hoy en día este tráfico es delegado a un equipo de seguridad "Firewall" que realiza el enrutamiento acompañado de filtro de seguridad. Sirvase confirmar que se aceptara una solución que</p>	Se confirma que se aceptará soluciones que cuenten con al menos 131,000 rutas en IPv4 y 65,000 rutas en IPv6.

						cuenta con al menos 131,000 rutas IPv4 y 65,000 rutas IPv6, además entendiendo que hoy en día se maneja redes Fabric o SDN para entornos de Centro Datos la conectividad entre redes se hace a través de Túneles que sobrepasan la capa de enrutamiento.	
2	ZENTURY SECURITY S.A.C	ESPECIFICACIONES TECNICAS	IV	4.2	30	<p>DICE: Funciones L2</p> <p>Soportar al menos 200000 rutas IPv4 Soportar al menos 190000 rutas IPv6</p> <p>CONSULTA: El enrutamiento de los switches Core tanto para IPv4 e IPv6 se realizan para la interconexión a sedes remotas o segmentos de red que no son conocidos por los mismos switches, entendiendo que a partir de ello se genera una brecha de seguridad debido a que no se aplica ningún filtro de seguridad y se hace un reenvío directo del tráfico. Hoy en día este tráfico es delegado a un equipo de seguridad "Firewall" que realiza el enrutamiento acompañado de filtro de seguridad. Sirvase confirmar que se aceptara una solución que cuente con al menos 131,000 rutas</p>	Se confirma que se aceptará soluciones que cuenten con al menos 131,000 rutas en IPv4 y 65,000 rutas en IPv6.

						IPv4 y 65,000 rutas IPv6, además entendiendo que hoy en día se maneja redes Fabric o SDN para entornos de Centro Datos la conectividad entre redes se hace a través de Túneles que sobrepasan la capa de enrutamiento.	
3	ZENTURY SECURITY S.A.C	ESPECIFICACIONES TECNICAS	IV	4.2	30	<p>DICE:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Soporte de al menos 8000 ACL de entrada y 2000 de salida <p>CONSULTA:</p> <p>De acuerdo con lo solicitado en las bases se esta requiriendo una mayor cantidad de ACL de salida para el switch de CORE de servidores lo cual no tiene una congruencia con lo solicitado en el SWITCH CORE DE COMUNICACIONES que es donde realmente se aplican las ACL debido a que este es el que administra y converge todo el trafico incluyendo lo de los servidores. Sirvase confirmar que se aceptara soluciones que soportes al menos 8000 ACL de entrada y 1000 de salida.</p>	Se confirma que se aceptará soluciones que soporten al menos 8000 ACL de entrada y 1000 ACL de salida

THINK NETWORKS PERU S.A.C.

N° de orden	Acápito de las Bases			Consultas y Observaciones	Respuesta de la Consulta
	Pág	Numeral	Literal o Sub Numeral	(debidamente motivada)	
1	23	4	-	<p>En las bases se señala: “El postor deberá presentar documentación técnica del fabricante (hojas técnicas, data sheet, carta del fabricante) (en castellano) para la sustentación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de los equipos del presente proceso.”</p> <p>Se solicita a la entidad se sirva confirmar que se podrá presentar información del fabricante en su idioma original (inglés) y que se podrá presentar traducción simple del mismo.</p>	<p>Se confirma que se aceptará la presentación de documentación técnica del fabricante (hojas técnicas, data sheet, carta del fabricante) en idioma castellano o inglés para la sustentación del cumplimiento de las especificaciones técnicas de los equipos del presente proceso. En caso se presente documentación en idioma inglés, éste deberá estar acompañado de traducción simple.</p> <p>El postor será responsable de la exactitud y veracidad de dichos documentos.</p>
2	32	4.3	3	<p>En las bases se señala: “El equipamiento debe contar con garantía para cambio de partes y equipos, durante 36 meses.”</p> <p>Se solicita a la entidad se sirva confirmar si la garantía solicitada deberá ser provista por el contratista o por el fabricante.</p>	<p>Se confirma que la garantía para cambios de partes y equipos, durante 36 meses deberá ser provista por el fabricante.</p>

3	33	4.3	12	<p>En las bases se señala: "Para la creación y/o modificación de las configuraciones como VLANS, RUTAS, LACP o cualquier otra configuración nueva, el proveedor brindará una bolsa de soporte de 40 horas anuales durante los 36 meses que dura el soporte. Estas horas se utilizarán a demanda y no implican costo alguno para la entidad. El proveedor deberá notificar al jefe de la División de Infraestructura, Producción y Soporte mediante correo electrónico de forma mensual el número de horas utilizado y cuantas horas quedan disponibles. En el caso que las horas no se hayan utilizado durante el año, podrán usarse para nuevas capacitaciones las mismas que serán acordadas entre el proveedor y el Jefe de la División de Infraestructura Producción y Soporte."</p> <p>Se solicita a la entidad se sirva confirmar que para el cumplimiento de este requerimiento el postor deberá presentar una declaración jurada.</p>	<p>Se confirma que, para el cumplimiento de este requerimiento, el postor deberá presentar una declaración jurada y deberá presentarla como parte de su propuesta técnica.</p>
4	34	4.7	-	<p>En las bases se señala: "El proveedor deberá brindar una capacitación basada en el syllabus oficial del fabricante ofertado, con una duración de 8 horas para 5 personas."</p> <p>Se solicita a la entidad se sirva confirmar que la capacitación se podrá dictar de manera presencial o remota.</p>	<p>Se confirma que la capacitación se podrá dictar de manera presencial o remota, para lo cual el postor coordinará con el área de TI la modalidad así como las fechas y horarios del mismo.</p>

TNS CONSULTING S.A.C.

N°	Encabezado	NUMERAL	Consulta	Respuestas
1	SWITCH CORE DE COMUNICACIONES	Pág: 28, Numeral 4.1:	<p>Funciones L2: Soportar al menos 250000 rutas IPv4 / Soportar al menos 128000 rutas IPv6: El enrutamiento de los switches Core tanto para IPv4 e IPv6 se realizan para la interconexión a sedes remotas o segmentos de red que no son conocidos por los mismos switches, entendiéndose que a partir de ello se genera una brecha de seguridad debido a que no se aplica ningún filtro</p>	<p>Se confirma que se aceptará soluciones que cuenten con al menos 131,000 rutas en IPv4 y 65,000 rutas en IPv6.</p>

			<p>de seguridad y se hace un re envío directo del tráfico. Hoy en día este tráfico es delegado a un equipo de seguridad "Firewall" que realiza el enrutamiento acompañado de filtro de seguridad.</p> <p>Consulta: En ese orden de ideas y a efectos de permitir la participación de múltiples fabricantes, sírvase confirmar que se aceptará una solución que cuente con al menos 131,000 rutas IPv4 y 65,000 rutas IPv6, entendiendo que hoy en día se maneja redes FábriC o SDN para entornos de Centro Datos la conectividad entre redes se hace a través de Túneles que sobrepasan la capa de enrutamiento.</p>	
2	SWITCH CORE DE SERVIDORES	Pág: 30, Numeral 4.2:	<p>Funciones L2: Soportar al menos 200000 rutas IPv4 / Soportar al menos 190000 rutas IPv6: El enrutamiento de los switches Core tanto para IPv4 e IPv6 se realizan para la interconexión a sedes remotas o segmentos de red que no son conocidos por los mismos switches, entendiendo que a partir de ello se genera una brecha de seguridad debido a que no se aplica ningún filtro de seguridad y se hace un re envío directo del tráfico. Hoy en día este tráfico es delegado a un equipo de seguridad "Firewall" que realiza el enrutamiento acompañado de filtro de seguridad.</p> <p>Consulta: En ese orden de ideas y a efectos de permitir la participación de múltiples fabricantes, sírvase confirmar que se aceptará una solución que cuente con al menos 131,000 rutas IPv4 y 65,000 rutas IPv6, entendiendo que hoy en día se maneja redes FábriC o SDN para entornos de Centro Datos la conectividad entre redes se hace a</p>	Se confirma que se aceptará soluciones que cuenten con al menos 131,000 rutas en IPv4 y 65,000 rutas en IPv6.

			través de Túneles que sobrepasan la capa de enrutamiento.	
3	SWITCH CORE DE SERVIDORES	Pág: 30, Numeral 4.2	<p>Soporte de al menos 8000 ACL de entrada y 2000 de salida: En las bases se está requiriendo una mayor cantidad de ACL de salida para el switch de CORE de servidores lo cual no tiene una congruencia con lo solicitado en el SWITCH CORE DE COMUNICACIONES que es donde realmente se aplican las ACL debido a que éste es el que administra y converge todo el tráfico incluyendo lo de los servidores.</p> <p>Consulta: En ese orden de ideas y a efectos de permitir la participación de múltiples fabricantes, sírvase confirmar que se aceptarán soluciones de Switch Core de Servidores que soporte al menos 8000 ACL de entrada y 1000 de salida</p>	Se confirma que se aceptará soluciones que soporte al menos 8000 ACL de entrada y 1000 ACL de salida.

San isidro, 23 de abril de 2024.

JAVIER, RODRIGUEZ REYNA

CHRISTIAN RICARDO,
MORALES VARGAS

GUILIANA KATHERIN,
SILVA GONZALES