Informe de Evaluación de las Ofertas Técnicas "SOBRE A" INDOTEL-CCC-CP-2023-0013

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL INSTITUTO DOMINICANO DE LAS TELECOMUNICACIONES. INF-I-000004-23

Santo Domingo, R.D. 19 de ENERO 2024.-

Dando cumplimiento a los principios de eficiencia, igualdad, transparencia, economía, flexibilidad, participación y razonabilidad, los Peritos procedieron a evaluar las ofertas técnicas de los oferentes del Proceso INDOTEL—CCC-CP-2023-0013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL INSTITUTO DOMINICANO DE LAS TELECOMUNICACIONES." con el fin de determinar si los oferentes quedan habilitados para la segunda etapa del proceso.

Los oferentes se muestran a continuación:

- 1. GEDESCO SRL
- 2. GT CONSULTING SRL
- 3. NETSOL SOLUCIONES DE REDES SRL
- 4. NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL
- 5. OMX MULTISERVICIOS SRL
- 6. SAVANT CONSULTORES SRL
- 7. TCO NETWORKING SRL

PROCESO DE EVALUACIÓN

Informe de evaluación de las ofertas técnicas presentadas por los participantes, en el marco del proceso **INDOTEL**—**CCC-CP-2023-0013**.

Para la evaluación de las documentaciones técnicas presentadas por los oferentes bajo la modalidad de "cumple /no cumple" se elaboró el inventario (checklist) para cada uno de los oferentes.

LOTE 1							
DESCRIPCION	CANTIDA D	GEDE SCO SRL	NOVAVIS TA EMPRESA RIAL SRL	SAVANT CONSULT ORES SRL	TCO NETWOR KING SRL		
FIREWALL.		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
(2) Especificaciones del Firewall		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
RENDIMIENTO		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
Firewall throughput 75,000 Mbps		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
Firewall IMIX 33,000 Mbps		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
IPS throughput 25,000 Mbps		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
Threat Protection throughput 4,800 Mbps		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
Concurrent connections 16,600,000		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
New connections/sec 368,000		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
Xstream SSL/TLS Inspection 8,000 Mbps	2	CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
Xstream SSL Concurrent connections 276480		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
ESPECIFICACIONES FISICAS		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
Mounting 1U rackmount (sliding rails incl.)		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
CERTIFICACIONES DEL PRODUCTO		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
CB, UL, CE, FCC, ISED, VCCI, RCM, CCC, KC, BSMI, NOM, Anatel		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
DEBE INCLUIR:		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
Modulo flexi port opcional con 4 puertos GE de cobre PoE		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE		
2 transceivers 10GbE SFP+		CUMP	CUMPLE	NO	CUMPLE		

		LE		CUMPLE	
		CUMP	CLIMPLE	NO	CLIMPLE
Web protection		LE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Xstream Protection		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Email Protection		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Webserver Protection and Enhanced Support		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
FullGuard Plus additionally includes Sandstorm		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
2 años de Soporte y garantía en equipo y licencias		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
AP CARACTERÍSTICAS DE LOS ACCESS POINT	40	CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
ENVIRONMENT		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Power consumption: 18.9 W (max.)		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Power over Ethernet (PoE) requirements: 802.3at		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Operating temperature: -40° to 55° C		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Storage temperature: -40° to 80° C		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Humidity: 10-95% non-condensing		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Hazardous substances: RoHS-2 and REACH compliant		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
PHYSICAL SPECIFICATION		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
I/O ports: 1x RJ45 10/100/1000 Ethernet w/PoE (802.3at) 1x Reset button		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Memory: 512 MByte DDR3L 512 Mbyte NAND Flash 16 Mbyte SPI NOR Flash		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Mounting: Wall-mount hang Pole mount		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
WIRELESS SPECIFICATION		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Radios: 1x 2.4 GHz/5 GHz dual band 1x 5 GHz single band		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Antenna Peak Gain: 3.2 dBi at 2.4 GHz, 6.0 dBi at 5 GHz		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
MIMO capabilities: 2x2:2		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Supported WLAN standards: IEEE 802.11 a/b/g/n/ac Wave 2 (Wi-Fi 5)		CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
100= 0.0.900 11010 = (1111110)	<u> </u>		<u> </u>		

SSIDs: 8 per radio, 16 in total (with dual radios active)	CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Max. Throughput: Dual 5 GHz Mode*: up to 867 Mbps (5 GHz) + 867 Mbps (5 GHz) Dual-band Mode*: up to 300 Mbps (2.4 GHz) + 867 Mbps (5 GHz) Single 5 GHz Mode**: up to 867 Mbps	CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Los equipos de este lote tienen un tiempo de entrega de 45 días calendarios después de la firma del contrato.	CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE
Los equipos, debe tener, mínimo 1 año de garantía	CUMP LE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE

	LOTE 2							
DESCRIPCION	CANTI DAD	GED ESC O SRL	GT CONSU LTING SRL	NETSO L SOLUC IONES DE REDES SRL	NOVAVI STA EMPRE SARIAL SRL	OMX MULTISE RVICIOS SRL	TCO NETWO RKING SRL	
Tabletas		CUM PLE	CUMPL E	CUMPL E	CUMPL E	CUMPLE	CUMPL E	
Capacidad: 64 GB		CUM PLE	CUMPL E	CUMPL E	CUMPL E	CUMPLE	CUMPL E	
Modelos Wi-Fi: 487 g		CUM PLE	CUMPL E	CUMPL E	CUMPL E	CUMPLE	CUMPL E	
Modelos Wi-Fi + Cellular: 498 g		CUM PLE	CUMPL E	CUMPL E	CUMPL E	CUMPLE	CUMPL E	
Pantalla Retina: (Pantalla Multi- Touch de 10.2 pulgadas (diagonal) retroiluminada por LED con tecnología IPS, Resolución de 2160 x 1620 a 264 pixeles por pulgada (ppi), Pantalla True Tone, Brillo de 500 nits, Compatible con el Apple Pencil (primera generación))	8	CUM PLE	CUMPL E	CUMPL E	CUMPL E	CUMPLE	CUMPL E	
Cámara: (gran angular de 8 MP, apertura de <i>f</i> /2.4, zoom digital de hasta 5x)		CUM PLE	CUMPL E	CUMPL E	CUMPL E	CUMPLE	CUMPL E	
Grabación de video: (HD de 1080p a 25 cps y 30 cps, Zoom de video de 3x, Estabilización de imagen de video)		CUM PLE	CUMPL E	CUMPL E	CUMPL E	CUMPLE	CUMPL E	
Cámara frontal: (12 MP, ángulo de visión de 122°, HDR para		CUM PLE	CUMPL E	CUMPL E	CUMPL E	CUMPLE	CUMPL E	

fotos, Grabación de video HD						
de 1080p a 25 cps, 30 cps o 60						
cps, Retina Flash)						
Conexión celular e inalámbrica:						
(Wi-Fi 5 (802.11ac) con MIMO	CUM	CUMPL	CUMPL	CUMPL	CUMPLE	CUMPL
2x2; velocidades de hasta 866	PLE	E	E	Е	OOM!! LL	E
Mbps, Bluetooth 4.2)						
Modelos Wi-Fi + Cellular:						
(UMTS/HSPA/HSPA+/DC-	CUM	CUMPL	CUMPL	CUMPL	CUMPLE	CUMPL
HSDPA (850, 900, 1700/2100,	PLE	E	E	E	33 <u>22</u>	E
1900, 2100 MHz)						
Gigabit-class LTE (Bandas 1, 2,						
3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17,	CUM	CUMPL	CUMPL	CUMPL	CUMPLE	CUMPL
18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29,	PLE	E	E	Е	OOM!! LL	E
30,						
34, 38, 39, 40, 41, 66), Sólo	CUM	CUMPL	CUMPL	CUMPL		CUMPL
datos, Llamadas por Wi-Fi,	PLE	E	E	E	CUMPLE	E
eSIM)	01111	0111451	011111	0111451		0.11.451
Tarjeta SIM: (Nano-SIM, eSIM)	CUM	CUMPL	CUMPL	CUMPL	CUMPLE	CUMPL
,	PLE	E	E	E		E
Ubicación: (Brújula digital, Wi-	CUM	CUMPL	CUMPL	CUMPL	CUMPLE	CUMPL
Fi, Microlocalización iBeacon)	PLE	E	E	E		E
Modelos Wi-Fi + Cellular:	CUM	CUMPL	CUMPL	CUMPL	CUMPLE	CUMPL
(GPS/GNSS, Red cellular	PLE	E	E	E		E
Todas las tables deben traer un	01.154	OLIMADI	OLIMADI.	OLIM IDI		OLIMBI.
FORRO TABLET, 10.5"	CUM	CUMPL	CUMPL	CUMPL	CUMPLE	CUMPL
X200/X205 360 Anti Caída.	PLE	E	E	E		E
Especifico par este equipo.						
Los equipos de este lote tienen	OL 18.4	CLIME	CLIMADI	CLIME		
un tiempo de entrega de 20	CUM	CUMPL	CUMPL	CUMPL	CUMPLE	CUMPL
días calendarios después de la	PLE	E	E	Е		E
firma del contrato.	01.15.4	OLIMB!	OLIMAD:	OLIMP!		OLIMD!
Los equipos, debe tener,	CUM	CUMPL	CUMPL	CUMPL	CUMPLE	CUMPL
mínimo 1 año de garantía	PLE	Е	Е	Е		Е

LOTE 3							
DESCRIPCION	CANTIDAD	GEDES CO SRL	NETSOL SOLUCION ES DE REDES SRL	NOVAVISTA EMPRESAR IAL SRL			

Switch de Acceso 48 puertos					
10/100/1000 POE+ Uplink		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
10GBps.					
La solución debe estar ubicada como líder					
o visionario en el cuadrante mágico de					
gartner para "2020 Magic Quadrant for		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
the Wired and Wireless LAN Access					
Infrastructure Report."					
Debe soportar redundancia en fuentes de poder internas		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe soportar MACsec en los puertos de					
acceso y en los puertos uplink		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe poseer un RFID tag embebido para		CLD (DI E	CLD (DI E	CLD (DL E	NO CHIMPLE
fines de inventario		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Debe Incluir funciones avanzadas de PoE		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
POE + (Fast PoE, Perpetual PoE)		COMPLE	COMPLE	COMPLE	NO COMPLE
El Switch debe incluir al menos 48		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
puertos velocidad 10/100/1000 POE+.		COME			COMPE
Debe soportar Análisis de flujo de		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
aplicaciones y poder exportar dichos datos Debe soportar la capacidad de analizar al					
menos 14,000 flujos		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
El análisis de flujos debe permitir filtrar					
por campos personalizados.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Debe tener la capacidad de aplicar					
etiquetas de grupo de seguridad en el		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
tráfico ip entrante					
Debe soportar almacenar al menos 1800	7	CID (DI E	CLD (D) E	CLD (D) E	NO CHI (DI E
políticas de etiquetas de grupos de	7	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
seguridad Debe incluir al menos 4 puertos de uplink					
1Gbps/10Gbps en SFP+		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe ser capaz de manejar VRF para		CID (DI E	CLD (D) E	CLD (DL E	CLD (D) E
segmentar la red		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe ser capaz de manejar puertos de					
stacking con módulos dedicados para tal		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
fin, con velocidades que alcancen al		COME	COIVII EE	COM LE	COMILE
menos 60 Gbps					
Debe soportar el uso de lenguajes					
programables abiertos y basados en modelos como: NETCONF, YANG,		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
RESTCONF.					
El switch propuesto debe soportar a futuro					
la automatización de funciones, mediante					
el uso de la interfaz gráfica del					
controlador SDN, el controlador debe		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
poderse usar en ON PREMISE dedicado					
al cliente o CLOUD provisto por el					
fabricante.					
El equipo debe ser capaz de ser dado de alta automáticamente por el controlador					
SDN (Plug and Play), enrollment		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
automático.					
El equipo debe soportar capa 3 nativa sin					
la intervención de otro elemento en la		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
arquitectura.					
Debe soportar Plantillas de configuración		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

en la solución de automatización				
Debe soportar Administración de cambios	CLIMPLE	CLIMBLE	CHMDLE	CUMDLE
de día 0 y día 2 basado en perfiles en la	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
solución de automatización.				
Capacidad futura de obtener de la	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
topología de la red				
Debe ser capaz de generar reportes	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe ser capaz de soportar analíticos con				
respecto a la salud del equipo, top 10 de				
problemas que se presentan en los				
switches, topología en la que se encuentra				
conectado el switch, información del				
dispositivo como: CPU, memoria,				
temperatura, tiempo de encendido, estado,	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
utilización y disponibilidad de las				
interfaces. Debe tener la capacidad de				
almacenar y mostrar al menos 10 días				
atrás de la fecha actual y obtener la misma				
información que se menciona en este				
punto.				
Obtención del path de tráfico de manera				
gráfica, entre dos direcciones IPs				
ingresadas en la interfaz gráfica de				
usuario del controlador SDN. El path de				
tráfico mostrado debe proporcionar	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
información con respecto a los				
dispositivos, interfaces y políticas de				
calidad de servicio involucradas en el path				
de tráfico de interés.				
Búsqueda de usuarios conectados a los	CUMPLE	CLIMDI E	CLIMDLE	NO CLIMBLE
switches	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Ubicación geográfica de los switches	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
El equipo debe indicar en documentación				
del fabricante un Tiempo medio entre	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
falla no menor a 300,000 horas				
Al recargar el switch el switch debe	CLD (DL E	CLD (DI E	CLD (DI E	CLD (DL E
mantener la energía POE en los puertos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El switch debe tener la capacidad de				
entregar energía a dispositivos finales sin	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
esperar la carga del sistema operativo	CONTEL	COMILEE	001/11 22	TVO COMILEE
Debe soportar redundancia en los	CLD (DL E	CLD (DI E	CID (DI E	NO GUN ON E
abanicos	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Debe manejar al menos 10,000 IPs y				
2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1,300 IPv6	CONTEL	COMILE	COMILE	IVO COM LL
El switch debe permitir al menos 500				
interfaces virtuales	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Los puertos que no están siendo utilizados				
deben poder configurarse para disminuir	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
su consumo de energía	COMILL	COMILE	COMILE	COMILE
El equipo debe permitir centralizar la				+
administración de licencias en una	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
interfaz web	COMPLE	COMITE	COMITLE	NOCUMELE
	CIMPLE	CHMDLE	CLIMDLE	CIMDIE
El equipo debe contar con un contrato directo de fábrica de al menos 36 meses	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
1				
con reposición de partes al siguiente día				
laboral y atención 24X7X4				

					1
Se debe contar con una aplicación/ o página web / o servicio donde se puede constar el estatus de mantenimiento de los equipos.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Switch de DMZ 24 puertos 10/100/1000 Uplink 10GBps.	3	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
La solución debe estar ubicada como líder o visionario en el cuadrante mágico de gartner para "2019 Magic Quadrant for the Wired and Wireless LAN Access Infrastructure Report."		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe soportar redundancia en fuentes de poder internas		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe soportar MACsec en los puertos de acceso y en los puertos uplink		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe poseer un RFID tag embebido para fines de inventario		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
El Switch debe poseer al menos 24 puertos velocidad 10/100/1000		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Debe soportar Análisis de flujo de aplicaciones y poder exportar dichos datos		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe tener la capacidad de analizar al menos 14,000 flujos		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El análisis de flujo debe permitir filtrar por campos personalizados.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Debe tener la capacidad de aplicar etiquetas de grupo de seguridad en el tráfico ip entrante		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Debe soportar almacenar al menos 1800 políticas de etiquetas de grupos de seguridad		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe poseer al menos 4 puertos de uplink 1Gbps/10Gbps.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
Debe ser capaz de manejar VRF para segmentar la red		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe ser capaz de manejar puertos de stacking dedicados con velocidades que alcancen al menos 60 Gbps		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe soportar el uso de lenguajes programables abiertos y basados en modelos como: NETCONF, YANG, RESTCONF.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
El switch propuesto debe soportar a futuro la automatización de las siguientes funciones, mediante el uso de la interfaz gráfica del controlador SDN, el controlador debe poderse usar en ON PREMISE o CLOUD.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
El equipo debe poder ser dado de alta automáticamente por el controlador SDN (Plug and Play), enrollment automático.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Routed Access, el switch debe soportar Capa 3 Nativa sin la integración de otro equipo.		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Debe manejar Plantillas de configuración en la solución de automatización		CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

2 basado en perfiles en la solución de automatización. Capacidad fiutura de obtener de la topología de la red Administración de territorio de imagenes de software; estandarización de imagenes de software; costundarización de imagenes de software en los abanicos. Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de reportes Análisis de comportemiento y analiticos basados en flujos de datos. Analiticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se encuentra conectado e los winch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 disa sarás de la fecha actual y obtener la misma información que se encenciona en este punto. CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE de susuario del controlador SDN. El path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de mierta. El equipo puede indicar en documentación de la información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de mierta. CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE	A durinistanción de combine de día O - día					
automatización. Capacidad fitura de obtener de la topología de la red Administración de versiones de software; verificaciones anties y después de realizar el despliega de nuevas versiones de software en los switches. Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de reportes Administración de reportes CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE Generación de reportes CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE	Administración de cambios de día 0 y día		IIMDI E	CHMDLE	CUMDLE	CUMDLE
Cumple Interface and In			UMPLE	COMPLE	COMPLE	COMPLE
topologia de la red Administración de versiones de software: estandarización de versiones de software: estandarización de versiones de software estandarización de imágenes de software estandarización de imágenes de software en los switches. Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de reportes Análisis de comportamiento y analíticos basados en flujos de datos. Analíticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se presenta en los switches, topología en la que se encuentra conectado el switch, información del dispositivo como. CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y dottene la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaze. Deb tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 disa atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaze gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucadas en el path de tráfico de indicar en documentación dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucadas en el path de tráfico de indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE		_				
Administración de versiones de software: estandarización de imágenes de software el cestandarización de imágenes de software en los switchess de realizar el despliegue de nuevas versiones de software en los switchess. Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de reportes Análisis de comportamiento y analíticos basados en flujos de datos. Analíticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se presentan en los switches, topología en la que se encuentra conectado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 días arrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtenecion del path de tráfico de manera grafica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz grafica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Búsqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede legar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. El equipo puede legar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack.		C	UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
estandarización de imágenes de software, verificaciones antes y después de realizar el desphiegue de nuevas versiones de software en los switches. Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de reportes Análisis de comportamiento y analíticos basados en flujos de datos. Análitios con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se presentan en los switches, topología en la que se encuentra conectado el switch, información del dispositivo como CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 disa atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico di enterés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar redundancia en los abanicos Debe seportar redundancia en los abanicos Debe seportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6. El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. El equipo puede llegar o una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack.		_				
verificaciones antes y después de realizar el despliègue de nueva versiones de software en los switches. Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de reportes Análisis de comportamient y analíticos basados en flujos de datos. Análiticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se encuentra conectado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tarea la tarea de menso 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtenerión del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPS ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico de interés. Bisaqueda de usuarios conectados a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Bisaqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe soportar redundancia en los abanicos El equipo puede llegar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estés insedu utilizados						
el despiègue de nuevas versiones de software en los switches. Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de reportes Análisis de comportamiento y analíticos basados en flujos de datos. Análitios com respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se presentan en los switches, sopología en la que se encuentra conoctado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 disa strás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interface gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico de interés. CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. CUMPLE cu			IIMDI E	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
software en los switches. Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de reportes Analisis de comportamiento y analiticos basados en flujos de datos. Analiticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se presentan en los switches, topologia en la que se encuentra conectado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPS ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico de outrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar redundancia en los abanicos Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de entratamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE EL CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE			OWII LL	COMILE	COMILE	COMILE
Generación de grupos de dispositivos para simplificar tareas administrativas Generación de reportes (Generación de reportes (CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE Análisis de comportamiento y analíticos basados en flujos de datos. Análiticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se presentan en los swiches, topología en la que se encuentra conectado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 disa strás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico de interés. Suspicial de susuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE cump						
simplificar tareas administrativas Generación de reportes Análisis de comportamiento y analíticos basados en flujos de datos. Análisis de comportamiento y analíticos basados en flujos de datos. Analíticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se presentan en los switches, topologia en la que se encuentar concetado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, tempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 dias atris de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obteneión del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los suitendes y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de ren stack. El equipo puede llegar a una tasa de renevio de 140 Mpps al estar en stack. El equipo puede llegar a una tasa de renevio de 140 Mpps al estar en stack.						
Generación de reportes Análisis de comportamiento y analíticos basados en flujos de datos. Analíticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se presenta en los switches, topologia en la que se encuentra conectado el switch, información lodis artás de la fecha actual y obtener la eapacidad de lamacenar y mostrar al menos 10 días artás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar cerclación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 [ps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de renevio de 140 Mpps al estar en stack. CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE			UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Análisis de comportamiento y analíticos basados en flujos de datos. Analíticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se encuentra concetado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, tempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se encenciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingressadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingressadas en la interfaz gráfica de los switches calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en vivin debe proporcionar información con respecto a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Ticmpo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de renvirtuales El equipo puede llegar a una tasa de renvirtuales CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMP			IIMDI E	CLIMDIE	CLIMDLE	CUMDLE
hasados en flujos de datos. Analíticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se presentan en los switches, topologia en la que se encuentra cinetrado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucadas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados			UNIFLE	CUMPLE	COMPLE	COMPLE
Analíticos con respecto a la salud del equipo, top 10 de problemas que se presentan en los switches, topología en la que se encuentra conectado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de lamacenar y mostrar al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuarios del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de recenvio de 140 Mpps al estar en stack. El equipo puede llegar a una tasa de recenvio de 140 Mpps al estar en stack. CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE		C	UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
equipo, top 10 de problemas que se presentan en los switches, topología en la que se encuentra conectado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temporatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 dias atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones Ps ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico do sinteríaco debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involueradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de entratamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
presentan en los switches, topología en la que se encuentra conectado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 diás atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de recenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estés siendo utilizados						
que se encuentra conectado el switch, información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El equipo puede llegar a una tasa de recenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE						
información del dispositivo como: CPU, memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El equipo puede llegar a una tasa de eneuvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO CUMPLE RO RO RO CUMPLE RO CUMPL						
memoria, temperatura, tiempo de encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtencion del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe opermitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de recenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
encendido, estado, utilización y disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de recupivo de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE						
disponibilidad de las interfaces. Debe tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interes. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de recenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados		C	UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
tener la capacidad de almacenar y mostrar al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de recenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
al menos 10 días atrás de la fecha actual y obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de recenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
obtener la misma información que se menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y politicas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El equipo puede llegar a una tasa de recenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
menciona en este punto. Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de recenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
Obtención del path de tráfico de manera gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de recenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
gráfica, entre dos direcciones IPs ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
Ingresadas en la interfaz gráfica de usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Búsqueda de usuarios conectados a los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
usuario del controlador SDN. El path de tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
tráfico mostrado debe proporcionar información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 lps y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El equipo puede llegar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
información con respecto a los dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados		C	UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
dispositivos, interfaces y políticas de calidad de servicio involucradas en el path de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvio de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
de tráfico de interés. Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
Búsqueda de usuarios conectados a los switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados						
switches Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE C	de tráfico de interés.					
Ubicación geográfica de los switches El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE	Búsqueda de usuarios conectados a los		IIMDI E	CHMDLE	CLIMDLE	CLIMDLE
El equipo debe indicar en documentación del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados	switches		UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
del fabricante un Tiempo medio entre falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE	Ubicación geográfica de los switches	C	UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
falla no menor a 470,000 horas Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE	El equipo debe indicar en documentación					
Para ayudar a la resolución de problemas el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMP	del fabricante un Tiempo medio entre	C	UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
el switch debe soportar correlación de la información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMP	falla no menor a 470,000 horas					
información recopilada de los switches. Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE	Para ayudar a la resolución de problemas					
Debe soportar redundancia en los abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE		C	UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
abanicos Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUM	información recopilada de los switches.					
Debe manejar al menos 10,000 Ips y 2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE	Debe soportar redundancia en los		IIMDI E	CHMDLE	CLIMDLE	NO CHMDLE
2,700 entradas de enrutamiento IPv4 y 1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE	abanicos		UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
1,300 IPv6 El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE	Debe manejar al menos 10,000 Ips y					
El switch debe permitir al menos 500 interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE		C	UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE	1,300 IPv6					
interfaces virtuales El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE NO CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE	El switch debe permitir al menos 500		LIMBLE	CLIMBLE	CLIMBLE	CLIMBLE
El equipo puede llegar a una tasa de reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE			UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
reenvío de 140 Mpps al estar en stack. Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE			III (DI E	CHMADLE	CIMPLE	NO CLIMBLE
Los puertos que no estén siendo utilizados CUMPLE CUMPLE CUMPLE CUMPLE			UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE
		C	UMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
macon board actualizations bare entitions	deben poder configurarse para disminuir					

su consumo de energía				
El equipo debe permitir centralizar la administración de licencias en una interfaz web	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Los equipos de este lote tienen un tiempo de entrega de 12 semanas después de la firma del contrato.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Los eq+B42:B79uipos, debe tener, mínimo 1 año de garantía	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

DOCUMENTA CION TECNICA	GEDE SCO SRL	GT CONSUL TING SRL	NETSOL SOLUCIO NES DE REDES SRL	NOVAVIS TA EMPRESA RIAL SRL	OMX MULTISERV ICIOS SRL	SAVANT CONSULT ORES SRL	TCO NETWOR KING SRL
Experiencia de mínimo cinco (5) años en el mercado.	CUMP LE	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE	NO CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE

RESULTADOS DE LA EVALUACION

Tomando en cuenta lo observado más arriba con respecto al Proceso INDOTEL—CCC-CP-2023-0013 "ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS PARA EL INSTITUTO DOMINICANO DE LAS TELECOMUNICACIONES." se revisaron las ofertas de los oferentes que participaron.

Los oferentes se muestran a continuación:

1. GEDESCO SRL

- 2. GT CONSULTING SRL
- NETSOL SOLUCIONES DE REDES SRL
- 4. NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL
- 5. OMX MULTISERVICIOS SRL
- 6. SAVANT CONSULTORES SRL
- 7. TCO NETWORKING SRL

EVALUACION

LOTE 1

Los oferentes que mostraron ofertas para este lote son los siguientes: (GEDESCO SRL, NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL, SAVANT CONSULTORES SRL y TCO NETWORKING SRL).

Vista la documentación presentada por los oferentes, se evaluaron sus ofertas y se determinó que el oferente (SAVANT CONSULTORES SRL) no cumplen con las especificaciones técnicas, ya que no la presento en su propuesta, mientras que los oferentes (GEDESCO SRL, NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL y TCO NETWORKING SRL), si cumplen con las especificaciones técnicas.

LOTE 2

Los oferentes que mostraron ofertas para este lote son los siguientes: (GEDESCO SRL, GT CONSULTING SRL, NETSOL SOLUCIONES DE REDES SRL, NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL, OMX MULTISERVICIOS SRL y TCO NETWORKING SRL).

Vista la documentación presentada por los oferentes, se evaluaron sus ofertas y se determinó que el oferente OMX MULTISERVICIOS SRL, no cumple con la documentación técnica, mientras que los oferentes (GEDESCO SRL, GT CONSULTING SRL, NETSOL SOLUCIONES DE REDES SRL, NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL, y TCO NETWORKING SRL), si cumplen con las especificaciones.

LOTE 3

Los oferentes que mostraron ofertas para este lote son los siguientes: (GEDESCO SRL, NETSOL SOLUCIONES DE REDES SRL, NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL y TCO NETWORKING SRL).

Vista la documentación presentada por los oferentes, se evaluaron sus ofertas y se determinó que el oferente (TCO NETWORKING, SRL) no cumplen con las especificaciones técnicas, mientras que los oferentes (GEDESCO SRL, NETSOL SOLUCIONES DE REDES SRL y NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL), si cumplen con las especificaciones técnicas.

RECOMENDACIONES

LOTE 1

En tal sentido, los oferentes **GEDESCO SRL, NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL y TCO NETWORKING SRL** quedan, habilitados para la apertura del sobre B.

LOTE 2

En tal sentido, los oferentes (GEDESCO SRL, GT CONSULTING SRL, NETSOL SOLUCIONES DE REDES SRL, NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL y TCO NETWORKING SRL), quedan habilitados para la apertura del sobre B.

LOTE 3

En tal sentido, los oferentes **GEDESCO SRL, NETSOL SOLUCIONES DE REDES SRL y NOVAVISTA EMPRESARIAL SRL,** quedan, habilitados para la apertura del sobre B.

Sometemos este análisis a la consideración del comité de compras y contrataciones.

Peritos:

Ivank Almonte, Director TIC. Junior García, Encargado de Redes e Infraestructura.