Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

GOBERNACIÓN DEL CASANARE
OFICINA ASESORA JURIDICA
FECHA: 20/05/21 HORA: 5:14pm
RADICADO No. 618
RECIBIDO POR: Andreina A

MEMORANDO 600-0553

600

Yopal, 20 de mayo de 2021

PARA: LUIS ROBERT HEREDIA
Jefe Oficina Asesora Jurídica (E)

DE: SECRETARIA DE EDUCACION

ASUNTO: RESPUESTA A OBSERVACIONES DEL PROCESO CAS-OAJ-LP-004-2021

Atento saludo

Formalmente me permito remitir respuesta a las observaciones según memorando No. 563 del 18 de mayo de la presente vigencia basados en:

1.WANBRIDGE S.A.S; solicita al Departamento de Casanare, se sirva aclarar el numeral 2.2 con el fin de estar acorde al equipo a suministrar con el presupuesto asignado.

2.2	43222600	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	equipos de servicio de red	Router y Balanceador de Carga con Firewall y seguridad perimetral de la red, incluye cortafuegos anti-intrusión, y herramientas de seguridad a nivel de Portal cautivo y software en la red LAN.	Global	56	865.000,00

A lo observado planteamos: Que en concordancia con el estudio de mercado que permitió calcular el valor estimado de este ítem, se puede afirmar que el mercado si ofrece equipos que dan cumplimiento a las especificaciones técnicas básicas que se solicitaron, sin poner en riesgo el equilibrio económico del proyecto; Cabe aclarar, que en la observación el interesado presenta costos de equipos de alto nivel y alto costo, pero para el caso que se requiere no es necesario proveer solución de alta disponibilidad con altos niveles de seguridad transaccional, sino que se trata de equipos básicos para portales cautivos de escuelas o colegios, con un tráfico de red moderado y bajo, por lo cual revisadas las

especificaciones que la entidad solicitó, se pudo constatar que dichas especificaciones ya se han provisto a la entidad en vigencias anteriores para proyectos educativos, y revisadas las especificaciones se puede constatar que existen soluciones desde los $800.000 hasta $35.000.000, pero precisamente el interesado debe asegurar su equilibrio entre lo presupuestado y lo ofrecido, por cuanto la entidad está exigiendo unas especificaciones básicas en un equipo multifuncional, que cumple las especificaciones para canales menores a 40 Megabytes, y se halla en el rango de precios del estudio de mercado. A continuación, se anexa especificaciones de la ficha técnica de referencia de equipos que la entidad ha adquirido en otros procesos similares.

Basic Functions	
WAN Connection Type	Static/Dynamic IP, PPPoE, PPTP, L2TP, Dual Access, Bigpond Cable
DHCP	DHCP Server/Client DHCP Address Reservation
MAC Clone	Modify WAN MAC Address
IPTV	Bridge, Custom
IPv6	IPv6 Support
VLAN	802.1Q VLAN, Port VLAN
Transmission	
Load Balance	Intelligent Load Balance Link Backup (Timing, Failover) Online Detection
NAT	One-to-One NAT, Multi-nets NAT, Virtual Server, Port Triggering FTP/H.323/SIP/IPsec/PPTP ALG
Routing	Static Routing Policy Routing
Session Limit	IP-based Session Limit
Bandwidth Control	IP-based Bandwidth Control

Standards and Protocols	IEEE 802.3, IEEE802.3u, IEEE802.3x TCP/IP, DHCP, ICMP, NAT, PPPoE, SNTP, HTTP, DDNS
Interface	1 Fixed Ethernet WAN Port 1 Fixed Ethernet LAN Port 3 Changeable Ethernet WAN/LAN Ports
Network Media	10BASE-T: UTP category 3, 4, 5 cable (Max 100m) 100BASE-TX: UTP category 5, 5e cable (Max 100m)
Button	Reset Button
Power Supply	Internal Universal Power Supply AC100-240V~ 50/60Hz Input
Flash	16MB
DRAM	128MB
Security	
Attack Defense	TCP/UDP/ICMP Flood Defense Block TCP Scan (Stealth FIN/Xmas/Null) Block Ping from WAN
Filtering	MAC Filtering URL/Keywords Filtering
ARP Inspection	Sending GARP Packets ARP Scanning by WAN/LAN IP-MAC Binding
Access Control	Source/Destination IP Based Access Control
Authentication	
Web Authentication	Local User Authentication, Radius Sever Authentication, Onekey Online

2. WANBRIDGE S.A.S; solicita al Departamento de Casanare, se sirva aclarar el numeral 2.5 si es un gabinete tipo interior, debería ser para ubicar en pared y no para poste. Debido a que, si es con soporte para poste, el gabinete es de tipo exterior y las especificaciones técnicas son distintas, igualmente el valor presupuestado seria mayor.

Gobernación de Casanare
NIT: 892099216-6

MEMORANDO 600-0553

2.5	43222600	Difusión de tecnologías de información y telecomunicaciones	EQUIPOS DE SERVICIO DE RED	Gabinete de comunicaciones tipo interior, ancho estándar de 19", medidas 60 cm de alto x 60 cm de profundidad, con soporte para poste, fabricado lamina de acero cold-rolled calibres 20, en pintura electroestática en polvo resistente al golpe, rayado y doblez, Incluye bandeja porta equipo, barraje de tierra y extractor de ventilación	Global	56	864.197,00

A lo observado planteamos: Se acepta la observación para validar que se trata de un gabinete para interior, sin embargo, en cuanto a la forma de fijación el proveedor determinará donde se ubique el gabinete dependiendo de las condiciones que encuentre en la sede educativa, puede hacerlo en alguna pared o en algún poste o columna interna, es de resaltar que es de tipo interior y puede utilizarse indistintamente para la ubicación en poste o pared.

Cordialmente,

MIRAMA LOPEZ ZAMUDIO
Secretaria de Educación Departamental (E)
Resolución 0432 de 19 de mayo de 2021

Revisó: David Federico Díaz Sánchez
Director Técnico de Calidad Educativa

Proyectó: Johana Rosio Rodriguez Muñoz
Profesional Universitario