Asunción, 09 de octubre de 2018

ADENDA N°3

CD N° 88/18 "ADQUISICION DE INSUMOS PARA EL DATA CENTER DEL CENTRO AVANZADO DE CONTROL DE TRAFICO" ID 350.536

ANEXO C

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LOS BIENES O SERVICIOS

FORMA DE ADJUDICACION: POR TOTAL

ESPECIFICACIONES TECNICAS MINIMAS

DONDE DICE:

N°	TIPO	NOMBRE	DETALLE		CANT
1	Telecomunicaciones	Transceptor SFP o Módulo SFP	Estándar:	IEEE 802.3 (1000Base-LX).	144
			Longitud de Onda:	1310nm.	
			Tipo de Fibra:	Monomodo.	
			Distancia de Transmisión:	10 km o más.	
			Temperatura Operativa:	-0 a +70 °C.	
			Velocidad de Transmisión:	1250 Mbps	
2	Telecomunicaciones	Transceptor SFP o Módulo SFP	Estándar:	IEEE 802.3 (1000Base-SX).	15
			Longitud de Onda:	850nm.	
			Tipo de Fibra:	Monomodo.	
			Distancia de Transmisión:	300 metros o más.	
			Temperatura Operativa:	-0 a +70 °C.	
			Velocidad de Transmisión:	IEEE 802.3 (1 Gbps)	
3	Telecomunicaciones	Switch	Montaje Tipo:	Rack 1U	20
			Subtipo:	Giga bit Ethernet	
			Estándares:	Ethernet 1000Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 10Base-T	
			Puertos	10/100/1000 + 2 x SFP	
			Protocolos:	RIP-2, SAP, IGMPv2, IGMP, DVMRP, OSPFv2, PIM-SM, static IP routing, PIM-DM, IGMPv3, RIPng	

Abg. Daniela Morales Verón
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN EJECUTIVA
PROYECTO DE ESTABLECIMIENTO DE SISTEMA AVANZADO DE GESTIÓN DE TRÁFICO

			Características:	BOOTP support, Broadcast Storm Control, manageable, port mirroring, software flow control, static IP mode, DHCP server, DHCP support, IPv6 support, MDI/MDI-X switch, Quality of Service (QoS), SSH support, VLAN support, auto-negotiation	
			Administrable:	Si	
4	Telecomunicaciones	Fuente	Tipo:	Compatible con OmniSwitch 6855-14	8
5	Telecomunicaciones	Switch	Tipo: Subtipo: Puertos: MAC AddressTableSize:	Switch - 24 ports - L3 - managed - stackable Giga bit Ethernet 10/100/1000 + 2 x SFP 16000 entries	1
			Características:	ARP suppo, rtAccess Control List (ACL) support, Dynamic VLAN Support (GVRP), IPv4 support, IPv6 support, LLDP support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), MLD snooping, Management Information Base (MIB), Multicast Storm Control, NTP time synchronization, Neighbor Discovery Protocol (NDP), Alcatel-LucentMappingAdjacencyProtocol (AMAP), Network Access Control (NAC), Per-VLAN Spanning Tree (PVST), Quality of Service (QoS), Rapid SpanningTreeProtocol (RSTP) support, Remote Desktop Protocol (RDP) support, Ring Rapid SpanningTreeProtocol (RRSTP), STP Root Guard, SpanningTreeProtocol (STP) support, StrictPriorityQueuing (SPQ), Syslogsupport, BOOTP support, Unit-Directional Link Detection (UDLD), VLAN Stacking, VLAN support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, auto-negotiation, auto-sensing per device, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), congestion control, dynamic ARP protection, fanless, Broadcast Storm Control, flow control, loop prevention, port mirroring, sFlow, tunneling, DHCP client, DHCP relay, DHCP snooping, Deficit Weighted Round Robin (DWRR), DoSattackprevention	
			Administrable:	Si	
			Interface:	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	
			Conector:	RJ-45, SFP+	
6	Telecomunicaciones	Conector de Fibra	Conmutable: Tipo: Longitud:	Si LC dúplex 2 metros en adelante.	3
7	Kit Limpieza	Toallas para Limpieza Fibra Óptica	Kit DE Limpieza Fibra Óptica Estándar		1
8	Herramientas	Peladora Circular de Cable	Herramienta Estándar:		1
9	Herramientas	Tijera Cortadora de Kevlar	Herramienta Estándar:		1

Abg. Dionisio Mereles Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

10	Herramientas	Para Sangrado de Loose - Tube	Herramienta Estándar:	1

DEBE DECIR:

N°	TIPO	NOMBRE	DETALLE		CANT
1	Telecomunicaciones	Transceptor SFP o Módulo SFP (deberán ser compatibles con equipos Omniswitch 6855-14 Hardened Ethernet Switch)	Estándar:	IEEE 802.3 (1000Base-LX).	144
			Longitud de Onda:	1310nm.	
			Tipo de Fibra:	Monomodo.	
			Distancia de Transmisión:	10 km o más.	
			Temperatura Operativa:	-0 a +70 °C.	
			Velocidad de Transmisión:	1250 Mbps	
2	Telecomunicaciones	Transceptor SFP o Módulo SFP (deberán ser compatibles con equipos Omniswitch OS 6450-24 Hardened Ethernet Switch)	Estándar:	IEEE 802.3 (1000Base-SX).	15
			Longitud de Onda:	850nm.	
			Tipo de Fibra:	Monomodo.	
			Distancia de Transmisión:	300 metros o más.	
			Temperatura Operativa:	-0 a +70 °C.	
			Velocidad de Transmisión:	IEEE 802.3 (1 Gbps)	
3	Telecomunicaciones	Switch	Montaje Tipo:	Rack 1U	20
			Subtipo:	Giga bit Ethernet	
			Estándares:	Ethernet 1000Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 10Base-T	
			Puertos	24 puerto UTP 10/100/1000 + 2 x SFP	
			Protocolos:	RIP-2, SAP (opcional), IGMPv2, IGMP, DVMRP, OSPFv2, PIM-SM, static IP routing, PIM-DM, IGMPv3, RIPng	

Abg. Dionisio Meyeles Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

Municipalidad de Asunción
Dirección Ejecutiva
Proyecto de Estabilidad y Fortalecimiento Institucional
Sistema Avanzado de Gestión de Tránsito

			Características:	BOOTP support, Broadcast Storm Control, manageable, port mirroring, software flow control, static IP mode, DHCP server, DHCP support, IPv6 support, MDI/MDI-X switch, Quality of Service (QoS), SSH support, VLAN support, auto-negotiation	
			Administrable:	Si	
4	Telecomunicaciones	**Fuente** *La fuente solicitada debe ser compatible con el equipo 6855-14 omniecwitch, o modelo sugerido OS6855-PSS (PSU for OS6855-14 and OS6855-U10; 90 V to 240 V AC, 50 Hz to 60 Hz AC; 40W, 12V, AD-DC) para repuesto.*	Tipo:	Compatible con OmniSwitch 6855-14	8
5	Telecomunicaciones	Switch	Tipo:	Switch - 24 ports - L3 - managed - stackable	1
			Subtipo:	Giga bit Ethernet	
			Puertos:	10/100/1000 + 4 x SFP	
			MAC AddressTableSize:	16000 entries	
			Características:	ARP support, Access Control List (ACL) support, Dynamic VLAN Support (GVRP), IPv4 support, IPv6 support, LLDP support, Link Aggregation Control Protocol (LACP), MLD snooping, Management Information Base (MIB), Multicast Storm Control, NTP time synchronization, Neighbor Discovery Protocol (NDP), Network Access Control (NAC), Per-VLAN Spanning Tree (PVST), Quality of Service (QoS), Rapid SpanningTreeProtocol (RSTP) support, Remote Desktop Protocol (RDP) support, Ring Rapid SpanningTreeProtocol (RRSTP), STP Root Guard, SpanningTreeProtocol (STP) support, StrictPriorityQueuing (SPQ), Syslogsupport, BOOTP support, Unit-Directional Link Detection (UDLD), VLAN Stacking, VLAN support, Weighted Round Robin (WRR) queuing, auto-negotiation, auto-sensing per device, auto-uplink (auto MDI/MDI-X), congestion control, dynamic ARP protection, fanless, Broadcast Storm Control, flow control, loop prevention, port mirroring, sFlow, tunneling, DHCP client, DHCP relay, DHCP snooping, Deficit Weighted Round Robin (DWRR), DoSattackprevention	
			Administrable:	Si	
			Interface:	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	
			Conector:	RJ-45, SFP+	

Abg. Dionisio Moreles Verón
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN EJECUTIVA
PROYECTO DE ESTABLECIMIENTO Y MANZANO DE GESTIÓN

6	Telecomunicaciones	Conector de Fibra	Conmutable: Tipo: Longitud:	Si LC dúplex 2 metros en adelante.	3
7	Kit Limpieza	Toallas para Limpieza Fibra Óptica	Kit DE Limpieza Fibra Óptica Estándar		1
8	Herramientas	Peladora Circular de Cable	Herramienta Estándar:		1
9	Herramientas	Tijera Cortadora de Kevlar	Herramienta Estándar:		1
10	Herramientas	Para Sangrado de Loose - Tube	Herramienta Estándar:		1

OBSERVACION: En relación al ítem 4, Todos los equipos ofertados deben contar con la documentación provista por el fabricante de los equipos descriptos en esta EETT, que avale la compatibilidad con el mismo.

TODOS LOS DEMAS TERMINOS DEL PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES PERMANECEN INVARIABLES.

Abg. Dionisio Morales Verón
Dirección de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

Ing. Juan José Rolón Barrail
Director Ejecutivo ATMS
Municipalidad de Asunción

MUNICIPALIDAD DE ASUNCIÓN
DIRECCIÓN EJECUTIVA
PROYECTO DE ESTABLECIMIENTO DEL SISTEMA AVANZADO DE GESTIÓN DE TRÁFICO