DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

Asunción, 21 de noviembre de 2018

ADENDA Nº 9

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

OBSERVACION: Se modifican las planillas de: presentación de ofertas, y de costos estimativos, para visualizarlas remitirse al SICP - **ID N° 350.536**

DONDE DICEN:

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.	

Ing. Dionisio Mereles Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

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

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

			Temperatura Operativa:	-0 a +70 °C.	
			Velocidad de Transmisión:	IEEE 802.3 (1 Gbps)	
3	Telecomunicaciones	Switch	Montaje Tipo:	Rack 1U	20
			Subtipo:	Gigabit Ethernet	
			Estándares:	Ethernet 1000Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 10Base-T	
			Puertos	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	
			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, rango de temperature de -40 a + 75 grados, Tipo Industrial	
			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

Arq. Dionisio Mereles Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

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

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

5	Telecomunicaciones	Switch	Tipo:	Switch - 24 ports - L3 - managed - stackable	1
			Subtipo:	Gigabit Ethernet	
			Puertos:	10/100/1000 + 2 x SFP	
			MAC Address Table Size:	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 (AMAP), Network Access Control (NAC), Per-VLAN Spanning Tree (PVST), Quality of Service (QoS), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Remote Desktop Protocol (RDP) support, Ring Rapid Spanning Tree Protocol (RRSTP), STP Root Guard, Spanning Tree Protocol (STP) support, Strict Priority Queuing (SPQ), Syslog support, BOOTP support, Uni-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), DoS attack prevention	
			Administrable:	Si	
			Interface:	Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T	
			Conector:	RJ-45, SFP+	
6	Telecomunicaciones	Conector de Fibra	Conmutable:	Si	3
			Tipo:	LC dúplex	
			Longitud:	2 metros en adelante.	

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

Abg. Dionisio Meretes Velón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

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

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).	83
			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	Estándar:	IEEE 802.3 (1000Base-SX).	8
			Longitud de Onda:	850nm.	

Ing. Dionisio Mereles Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

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

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

		Ethernet Switch)	Tipo de Fibra: Distancia de Transmisión: Temperatura Operativa: Velocidad de Transmisión:	Monomodo. 300 metros o más. -0 a +70 °C. IEEE 802.3 (1 Gbps)	
3	Telecomunicaciones	Switch	Montaje Tipo: Subtipo: Estándares: Puertos Protocolos: Características: Administrable:	Rack 1U Gigabit Ethernet Ethernet 1000Base-T, Ethernet 100Base-TX, Ethernet 10Base-T 10/100/1000 + 2 x SFP RIP-2, SAP, IGMPv2, IGMP, DVMRP, OSPFv2, PIM-SM, static IP routing, PIM-DM, IGMPv3, RIPng 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, rango de temperature de -40 a + 75 grados, Tipo Industrial Si	8
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	6

Dionisio Mereles Verón
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

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

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

5	Telecomunicaciones	Switch	Tipo: Subtipo: Puertos: MAC Address Table Size: Características: Administrable: Interface: Conector:	Switch - 24 ports - L3 - managed - stackable Gigabit Ethernet 10/100/1000 + 2 x SFP 16000 entries 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), Alcatel-Lucent Mapping Adjacency Protocol (AMAP), Network Access Control (NAC), Per-VLAN Spanning Tree (PVST), Quality of Service (QoS), Rapid Spanning Tree Protocol (RSTP) support, Remote Desktop Protocol (RDP) support, Ring Rapid Spanning Tree Protocol (RRSTP), STP Root Guard, Spanning Tree Protocol (STP) support, Strict Priority Queuing (SPQ), Syslog support, BOOTP support, Uni-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), DoS attack prevention Si Ethernet 10Base-T/100Base-TX/1000Base-T RJ-45, SFP+	1
6	Telecomunicaciones	Conector de Fibra	Conmutable: Tipo: Longitud:	Si LC dúplex 2 metros en adelante.	1

Ing. Juan Jo... Barrail
Directo... ...MS
Munici... ...sunción

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

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

TAMBIEN EN LA ORDEN DE COMPRA DE BIENES/SERVICIOS

EN LOS PUNTOS DONDE DICE:

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	N° de ÍTEM / LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO	MONTO
1		TRANSCEPTOR SFP O MODULO SFP (ver anexo c).	UNIDAD			144	UNIDAD		
2		TRANSCEPTOR SFP O MODULO SFP (ver anexo c).	UNIDAD			15	UNIDAD		
3		SWITCH (ver anexo c).	UNIDAD			20	UNIDAD		
4		FUENTE (ver anexo c).	UNIDAD			8	UNIDAD		
5		SWITCH (ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
6		CONECTOR DE FIBRA (ver anexo c).	UNIDAD			3	UNIDAD		
7		KIT DE LIMPIEZA (TOALLAS P/ LIMPIEZA DE FIBRA OPTICA)(ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
8		HERRAMIENTAS (PELADORA CIRCULAR DE CABLE)(ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
9		HERRAMIENTAS (TIJERA CORTADORA DE KEVLAR)(ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
10		HERRAMIENTAS (PARA SANGRADO DE LOOSE - TUBE)(ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
						TOTAL			

SON GUARANÍES:			
VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA		Desde: LA FIRMA DE LA MISMA	Hasta: EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES
PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: 20 (Veinte) días hábiles, contados a partir de la recepción de la Orden de Provisión emanada por la Dirección de Proyecto Establecimiento de Sistema Avanzado de Gestión de Trafico (ATMS).			

Abg. Dionisio Morales Vera
Director de Adquisiciones
Municipalidad de Asunción

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

DIRECCIÓN DE ADQUISICIONES

DEBE DECIR

La presente orden tiene por objeto la entrega de los bienes que se detallan a continuación así como los precios unitarios y totales:

N° ORDEN	N° de ÍTEM / LOTE	DESCRIPCIÓN DE LOS BIENES	UNIDAD DE MEDIDA	MARCA	PROCEDENCIA	CANTIDAD	PRESENTACION	PRECIO UNITARIO	MONTO
1		TRANSCEPTOR SFP O MODULO SFP (ver anexo c).	UNIDAD			83	UNIDAD		
2		TRANSCEPTOR SFP O MODULO SFP (ver anexo c).	UNIDAD			8	UNIDAD		
3		SWITCH (ver anexo c).	UNIDAD			8	UNIDAD		
4		FUENTE (ver anexo c).	UNIDAD			6	UNIDAD		
5		SWITCH (ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
6		CONECTOR DE FIBRA (ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
7		KIT DE LIMPIEZA (TOALLAS P/ LIMPIEZA DE FIBRA OPTICA)(ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
8		HERRAMIENTAS (PELADORA CIRCULAR DE CABLE)(ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
9		HERRAMIENTAS (TIJERA CORTADORA DE KEVLAR)(ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
10		HERRAMIENTAS (PARA SANGRADO DE LOOSE - TUBE)(ver anexo c).	UNIDAD			1	UNIDAD		
						TOTAL			

SON GUARANÍES:			
VIGENCIA DE LA ORDEN DE COMPRA		Desde: LA FIRMA DE LA MISMA	Hasta: EL CUMPLIMIENTO TOTAL DE LAS OBLIGACIONES

PLAZO DE ENTREGA Y/O CUMPLIMIENTO: hasta el 31 de diciembre de 2018, a partir de la recepción de la Orden de Provisión emanada por la Dirección de Proyecto Establecimiento de Sistema Avanzado de Gestión de Tráfico (ATMS).

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

Abg. Dionisio Mereles
Director
Dirección de Adquisiciones

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

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