PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN

EL SECRETARIO GENERAL DE LA S.T.P. CERTIFICA QUE ESTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
FECHA: 31 MAY 2010
FIRMA:

"Bicentenario de la Independencia Nacional: 1811 - 2011"

RESOLUCION Nº 271/2010

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 03/2010 "ADQUISICION DE SWITCH PARA REDES INFORMATICAS" QUE AFECTA AL SUBGRUPO DE OBJETO DE GASTO 540 (ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACIÓN), EN EL MARCO DEL "PROGRAMA DE APOYO FOCALIZADO CONTRA LA POBREZA" CONVENIO ALA/ 2006/ 018 – 053

Asunción, 31 de mayo de 2010.-

VISTO: El informe elevado por el Comité de Evaluación con relación a la recomendación de adjudicación para la ***"ADQUISICION DE SWITCH PARA REDES INFORMATICAS"*** QUE AFECTA AL SUBGRUPO DE OBJETO DE GASTO 540 (**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACIÓN**), resultante de la CONTRATACIÓN DIRECTA N° 03/2010.

CONSIDERANDO: El Articulo 34 inciso C de la Ley 2051 que establece: para llevar a cabo la adjudicación correspondiente, se deberá contar con un mínimo de tres ofertas susceptibles de analizarse técnica y económicamente, atendiendo al tipo de procedimiento de que se trate, salvo que, por la naturaleza de los bienes o los servicios o los fines que se persigan con la contratación, no sea posible contar con el número indicado de oferentes, en cuyo caso, bajo la responsabilidad de la máxima autoridad del organismo, de la entidad o de la municipalidad, se podrá hacer la contratación directa sin necesidad de ese mínimo de ofertas, debiendo en todo caso asegurar al Estado Paraguayo las mejores condiciones de contratación.

Que, la Unidad Operativa de Contrataciones de la Secretaría Técnica de Planificación del Desarrollo Económico y Social de la Presidencia de la República ha realizado todos los procedimientos establecidos para la Contratación Directa N° 03/2010, conforme lo establece la Ley N° 2051/03 "De Contrataciones Públicas", Reglamentado por el Decreto N° 21.909/03.

Que, el Comité de Evaluación, a través de su Acta N° 01 de fecha 6 de mayo de 2010, previo análisis técnico y económico de la propuesta presentada para la ***"ADQUISICION DE SWITCH PARA REDES INFORMATICAS"***, a ser afectada al **OBJETO DE GASTO 540,** recomendó la adjudicación de la Contratación Directa N° 03/2010.

PRESIDENCIA DE LA REPÚBLICA
SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN

EL SECRETARIO GENERAL DE LA S.T.P. CERTIFICA QUE ESTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL
FECHA: 31 MAY 2010
FIRMA:

"Bicentenario de la Independencia Nacional: 1811 - 2011"

RESOLUCION Nº 271/2010

POR LA CUAL SE ADJUDICA LA CONTRATACIÓN DIRECTA Nº 03/2010 "ADQUISICION DE SWITCH PARA REDES INFORMATICAS" QUE AFECTA AL SUBGRUPO DE OBJETO DE GASTO 540 (ADQUISICIÓN DE EQUIPOS DE OFICINA Y COMPUTACIÓN), EN EL MARCO DEL "PROGRAMA DE APOYO FOCALIZADO CONTRA LA POBREZA" CONVENIO ALA/ 2006/ 018 – 053

Que, es atribución del Señor Ministro, aprobar las recomendaciones elevadas por el Comité de Evaluación, conformada para el análisis técnico y económico de la Oferta presentada para la Contratación Directa N° 03/2010 y proceder en consecuencia a la adjudicación a las Empresas Oferentes cuya propuesta se adecua a las exigencias contenidas en las Bases y Condiciones, a la disponibilidad presupuestaria y sea más ventajosa a los intereses de la Institución.

POR TANTO, en ejercicio de sus atribuciones:

EL MINISTRO-SECRETARIO EJECUTIVO INTERINO DE LA SECRETARIA TECNICA DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL

R E S U E L V E:

Art. 1°.- **ADJUDICAR,** la Contratación Directa N° 03/2010 ***"ADQUISICION DE SWITCH PARA REDES INFORMATICAS"***, en el marco del *"PROGRAMA DE APOYO FOCALIZADO CONTRA LA POBREZA" CONVENIO ALA/ 2006/ 018 – 053;* a la firma PARASOFT S.R.L., por un valor total de Gs. 99.673.562 (Guaraníes noventa y nueve millones seiscientos setenta y tres mil quinientos sesenta y dos), por cumplir con las condiciones legales y técnicas establecidas en las Bases y Condiciones, conforme al detalle de adjudicación, expresado en el Anexo I, que forma parte de la presente Resolución.

Art. 2°.- **COMUNICAR,** a quienes corresponda y cumplido archivar.

PBRO. BERNARDO ESQUIVEL VAESKEN
Ministro – Secretario Ejecutivo Interino

PARAGUAY TODOS Y TODAS

Anexo Res. Nº 271/2010

SECRETARIA TÉCNICA DE PLANIFICACION DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL
Presidencia De La República Del Paraguay

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS
ANEXO 01
ADQUISICION DE SWITCHES PARA REDES INFORMATICAS

ADJUDICADO **PARASOFT SRL**

Nº	CODIGO DE CATALOGO	BIENES	ESPECIFICACIONES TECNICAS		CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
			Marca	Especificar				
			Modelo	Especificar				
			Procedencia	Especificar				
			Presentación	Especificar				
			Form factor	Apilable en rack de 19" - 1RU				
			Switching Capacity	Superior a 32 Gbps				
			Forwarding Rate (wire speed)	Superior a 38,7 Mpps.				
			MTU Variable	Hasta 9000 bytes				
			Funcionalidad en Layer 2	MAC table size : 12000				
				Number of Vlans: 1024 active (VLAN ID 4096 support)				
				Port-based and 802.1Q tag-based VLANs				
				Management VLAN				
				Internet Group Management Protocol v3				
				IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol				
				IEEE 802.1s Multiple Spanning Tree Protocol				
				IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol				
				IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol				
			Funcionalidad en Layer 3	Static routing				
				Simultaneus IPv4 and IPv6 forwarding routing.				
				Routing protocols: RIP v1, v2, Ospf v3, ISISv4.				
				Multicast and unicast				
				Routing policy				
			Administracion y Manejabilidad	Common user interface: SSHv2 and web				
				SNMP v3				
				RFC1213-MIB				
				RFC1253-MIB				
				RMON2-MIB				
				TACACS+ and RADIUS support				
				TFTP upgrade				
				DHCP client				
				Simple Network Time Protocol (SNTP)				
				Syslog support				
				Console Port				
				DNS support				
				Luces indicadoras ubicadas en el frente del dispositivo que permitan visualizar el estado de mismo y de sus puertos.				
				Un (1) Software con interface gráfica de administración y configuración de equipos de red que permita acceder, configurar, monitorear y recibir alarmas de manera centralizada de los equipos ofertados con capacidad de hasta 25 equipos. Deberá ser compatible con S.O. Windows.				
1	43201410-003	Equipos Switches de Core	**Seguridad**	802.1X - RADIUS authentication; MD5 hash	2	UNIDAD	26.656.058	53.312.116
				Guest VLAN				
				ACLs support policy based on:				
				Source and destination MAC-based				
				Source and destination IP address				
				Sourtce and destination UDP/TCP ports				
				Internet Protocol				
				SSHv2 and Kerberos support				
				DHCP snooping support				

EL SECRETARIO GENERAL DE LA S.T.P. CERTIFICA QUE ESTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FECHA: 31 MAY 2010

FIRMA:

Anexo Res. Nº 271/2010

				Soporte para hasta 2000 entradas o reglas de acceso				
			Calidad del Servicio Requerido	Layer 2 QoS				
				Layer 3 QoS				
				Auto QoS Support				
				Four egress queues per port				
				Support of shaped round-robin				
				Class of Service IEEE 802.1p:				
				Source and destination MAC-based				
				Source and destination IP address				
				Sourtce and destination UDP/TCP ports				
				Rate limit				
				La aplicación de las capacidades y funcionalidades de QoS no deberán afectar la performance del equipo.				
			Cantidad de interfaces RJ 45 10/100/1000 Base TX en el equipo ofertado	24 Auto-MDIX				
			Cantidad de interfases Adicionables Opcionales (puertos SFP vacios)	Soporte para hasta 4 SFPs IEEE 802.3z-compliant 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LH, 1000BASE-ZX, 1000BASE-T				
			SFP instalados	1 (un) SFP Multimodo 1000BASE-SX por cada equipo de Core				
			Fuente de poder interna	Compatible 220v 50/60Hertz, con cable AC.				
			MTBF en años	al menos 20 años				
			Certificaciones de Calidad	ISO 7779, ISO 9000, ISO 14000				
			Fuente de poder redundante a soportar *out of the box* para agregarlo como opcional	SI, debe contar con la capacidad de agregarse un sistema de fuente de poder redundante externo.				
			GARANTIA	1 (un) años, incluyendo provisión de mano de obra certificada por el fabricante de la marca y provisión de partes originales sin cargo adicional. El servicio deberá ser efectuado por técnicos del oferente en las oficinas de la Secretaría Técnica de Planificación con traslado de los equipos del lugar de uso al proveedor y viceversa sin costo para la institución.				
							TOTAL GENERAL	53.312.116

EL SECRETARIO GENERAL DE LA S.T.P. CERTIFICA QUE ESTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FECHA: 31 MAY 2010

FIRMA:

PARAGUAY TODOS Y TODAS

Anexo Res. 271/2010

SECRETARÍA TÉCNICA DE PLANIFICACIÓN DEL DESARROLLO ECONÓMICO Y SOCIAL

CUADRO DE PRECIOS ADJUDICADOS
ANEXO 01
ADQUISICION DE SWITCHES PARA REDES INFORMATICAS

ADJUDICADO PARASOFT SRL

N°	CODIGO DE CATALOGO	BIENES		ESPECIFICACIONES TECNICAS	CANT.	UNIDAD DE MEDIDA	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
2	26111501-008	Equipos Switches de Acceso PoE	Marca	CISCO	8	UNIDAD	5.322.933	42.593.464
			Modelo	SRW2024P				
			Procedencia	EEUU				
			Presentación	UNIDAD				
			Form factor	Apilable en rack de 19" - 1RU				
			Switching Capacity	Superior a 48 Gbps, no bloqueante				
			MTU Variable	Hasta 10000 bytes				
			Funcionalidad en Layer 2	MAC table size : 8000				
				Number of Vlans: 256 active (VLAN ID 4096 support)				
				Port-based and 802.1Q tag-based VLANs				
				Management VLAN				
				Internet Group Management Protocol v1 y v2				
				IEEE 802.1D Spanning Tree Protocol				
				IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol				
				IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol				
				Port Mirroring Support				
			Administracion y Manejabilidad	Common user interface: SSH and web (SSL).				
				SNMP v1, v2.				
				RMON				
				RADIUS support				
				TFTP upgrade				
				DHCP client				
				Simple Network Time Protocol (SNTP)				
				Luces indicadoras ubicadas en el frente del dispositivo que permitan visualizar el estado de mismo y de sus puertos.				
			Seguridad	IEEE 802.1x				
				ACLs support policy based on:				
				Source and destination MAC-based				
				Source and destination IP address				
				Sourtce and destination UDP/TCP ports				
				Internet Protocol				
			Calidad del Servicio Raquerido	Layer 2 QoS				
				Auto QoS Support				
				4 hardware queues				
				Priority queuing and weighted round-robin (WRR)				
				DiffServ				
				Rate limit per port				
				Class of Service IEEE 802.1p:				
			Cantidad de interfaces RJ 45 10/100/1000 Base TX en el equipo ofertado	24 Ports MDI-X Power over Ethernet				
			Cantidad de interfases Adicionables Opcionales (puertos SFP vacios)	Soporte para hasta 2 SFPs IEEE 802.3z-compliant 1000BASE-SX, 1000BASE-LX/LH, 1000BASE-T				
			SFP instalados	Solo dos de los ocho equipos deberán incluir 1 (un) SFP Multimodo 1000BASE-SX cada uno.				
			Fuente de poder interna	Compatible 240v, con cable AC.				
			Certificaciones de Calidad	ISO 9000, ISO 14000				
			Garantia	1 (un) años, incluyendo provisión de mano de obra certificada por el fabricante de la marca y provisión de partes originales sin cargo adicional. El servicio deberá ser efectuado por técnicos del oferente en las oficinas de la Secretaría Técnica de Planificación con traslado de los equipos del lugar de uso al proveedor y viceversa sin costo para la institución.				
						TOTAL GENERAL		42.593.464

EL SECRETARIO GENERAL DE LA S.T.P. CERTIFICA QUE ESTE DOCUMENTO ES COPIA FIEL DEL ORIGINAL

FECHA: 31 MAY 2010

FIRMA: