REPÚBLICA DEL PARAGUAY
MINISTERIO DE EDUCACIÓN Y CIENCIAS

Unidad Ejecutora de Programas y Proyectos
Programa "Mejoramiento de las condiciones de aprendizaje mediante la incorporación de TIC en establecimientos educativos y unidades de gestión educativa, en Paraguay, entre los años 2015 y 2018"

PLIEGO DE BASES Y CONDICIONES ESTÁNDAR

7ma. Versión

LICITACIÓN PÚBLICA NACIONAL N° 04/17
"CONTRATACIÓN DE BIENES Y SERVICIOS PARA LA CONECTIVIDAD LOCAL EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS, CONEXIÓN INALÁMBRICA SEGURA, CONTENIDOS EDUCATIVOS LOCALES Y GESTIÓN CENTRALIZADA" -PLURIANUAL
ID N° 333.886

ADENDA 5

Carolina Gamarra Ibarra
Especialista en Adquisiciones

2017

SECCIÓN I. DATOS DE LA LICITACIÓN (DDL)

Cláusula en las IAO	A. DISPOSICIONES GENERALES
	D. PRESENTACIÓN Y APERTURA DE OFERTAS
IAO 23	**Para propósitos de la presentación de las ofertas**, la dirección de la Convocante es: Atención: ***MINISTERIO DE EDUACIÓN Y CIENCIAS – Programa de Expansión de la atención educativa oportuna para el desarrollo integral a niños y niñas desde la gestación hasta los 5 años a nivel nacional.*** Dirección: ***Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura*** *N° de Piso/Oficina:* ***3° Piso – Oficina de Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones (UOC)*** Ciudad: ***Asunción, Paraguay*** Teléfono: ***021 442088*** Fax: ***021 442 088*** La fecha límite para presentar las ofertas es: Fecha: ***Lunes, 25 de setiembre de 2017*** Hora: ***10:00 hs. am***
IAO 26.1	**La apertura de las ofertas tendrá lugar en:** Dirección: ***Gral. Díaz c/ Hernandarias. Edificio Natura*** *N° de Piso/Oficina:* ***3° Piso – Oficina de Coordinación de Adquisiciones y Contrataciones (UOC)*** Ciudad: ***Asunción, Paraguay*** Fecha: ***Lunes, 25 de setiembre de 2017*** Hora: ***10:30 hs. am***

SECCIÓN III. SUMINISTROS REQUERIDOS
DONDE DICE:

ITEM 4: FIREWALL DEL CENTRO DE GESTIÓN		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Interfaces	≥ 4 interfaces Gigabit Ethernet (SFP)	Exigido
	≥ 2 interfaces 10 Gigabit Ethernet (SFP)	Exigido
Sesiones concurrentes	≥ 4.000.000	Exigido
Nuevas sesiones	≥ 80.000	Exigido
Usuarios soportados	El equipo ofertado deberá soportar al menos 20.000 (veinte mil) usuarios simultáneos	Exigido
Servicios de redes y seguridad	Motor de filtrado de Anti-virus y anti-phishing.	Exigido

Carolina Gamarra Ulmer
Especialista en Adquisiciones

DEBE DECIR

ITEM 4: FIREWALL DEL CENTRO DE GESTIÓN		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Interfaces	≥ 2 interfaces Gigabit Ethernet (SFP)	Exigido
	≥ 2 interfaces 10 Gigabit Ethernet (SFP+)	Exigido
Sesiones concurrentes	≥ 2.000.000	Exigido
Nuevas sesiones	≥ 40.000	Exigido
Usuarios soportados	El equipo ofertado deberá soportar al menos 10.000 (diez mil) usuarios simultáneos	Exigido
Servicios de redes y seguridad	Funciones Anti-Malware	Exigido

DONDE DICE:

ITEM 13: ACCESS POINT INDOOR		
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Documentación	El oferente y/o fabricante deberá acreditar, mediante declaración jurada, haber comercializado en Paraguay los access points de la marca ofertada en los últimos 2 años (2016, 2015). También deberá proveer el/los contrato(s).	Exigido
	El fabricante y/o marca de los Access Point necesitará estar listado dentro del cuadrante mágico de Gartner.	Exigido

DEBE DECIR

ITEM 13: ACCESS POINT INDOOR		
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Documentación	El oferente y/o fabricante deberá acreditar, mediante declaración jurada, haber comercializado en Paraguay los access points de la marca ofertada en los últimos 3 años (2015 o 2016 o 2017). También deberá proveer el/los contrato(s).	Exigido
	El fabricante y/o marca de los Access Point necesitará estar listado dentro del cuadrante mágico de Gartner. De acuerdo al último informe disponible del año 2016 del Gartner Magic Quadrant for wired and wireless LAN access infrastructure.	Exigido

Carolina Gamarra Warina
Especialista en Adquisiciones

DONDE DICE:

ITEM 14: ACCESS POINT OUTDOOR		
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Certificaciones	El fabricante y/o marca de los Access Point necesitará estar listado dentro del cuadrante mágico de Gartner.	Exigido
Documentación	El oferente y/o fabricante deberá acreditar, mediante declaración jurada, haber comercializado en Paraguay los Access Points de la marca ofertada en los últimos 2 años (2016, 2015). También deberá proveer el/los contrato(s).	Exigido

DEBE DECIR

ITEM 14: ACCESS POINT OUTDOOR		
Especificaciones técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Certificaciones	El fabricante y/o marca de los Access Point necesitará estar listado dentro del cuadrante mágico de Gartner. De acuerdo al último informe disponible del año 2016 del Gartner Magic Quadrant for wired and wireless LAN access infrastructure.	Exigido
Documentación	El oferente y/o fabricante deberá acreditar, mediante declaración jurada, haber comercializado en Paraguay los access points de la marca ofertada en los últimos 3 años (2015 o 2016 o 2017). También deberá proveer el/los contrato(s).	Exigido

DONDE DICE:

ITEM 16: Firewall para las Instituciones Educativas		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Throughput del firewall	≥ 1 Gbps	Exigido
Rendimiento VPN	≥ 400 Mbps	
Características de Seguridad		
Cantidad de sesiones VPN	≥100 sesiones	Exigido
Documentación	La Serie y/o familia de Firewalls debe estar listada en el Cuadrante Mágico de Gartner.	Exigido

Carolina Gamarra Ibarrola
Especialista en Adquisiciones

DEBE DECIR

ITEM 16: Firewall para las Instituciones Educativas		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Throughput del firewall	≥ 750 Mbps	Exigido
Rendimiento VPN	≥ 100 Mbps	
Características de Seguridad		
Cantidad de sesiones VPN	≥ 50 sesiones	Exigido
Documentación	El fabricante y/o marca de los Firewall necesitará estar listado dentro del cuadrante mágico de Gartner. De acuerdo al último informe disponible año del 2016 del Gartner Magic Quadrant for Enterprise Network Firewalls	

DONDE DICE:

ITEM 7: Gestión Centralizada de los Firewall		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Administración de los Firewall	El sistema deberá ser capaz de administrar al menos 5.500 firewall. Se requiere que la solución de Gestión Centralizada de los Firewall soporte como mínimo hasta 5.500 dispositivos, en caso de ser necesario licenciamiento por equipo, se requiere las licencias correspondientes para todos los equipos firewall ofertados.	Exigido

DEBE DECIR

ITEM 7: Gestión Centralizada de los Firewall		
Especificaciones Técnicas	**Características**	**Mínimo Exigido**
Administración de los Firewall	Se requiere que la solución de Gestión Centralizada de los Firewall soporte como mínimo hasta 1.600 dispositivos. En caso de ser necesario licenciamiento por equipo, se requiere las licencias correspondientes para todos los equipos firewall ofertados.	Exigido

TODAS LAS DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS PERMANECEN INVARIABLES E INALTERABLES.

CP Carolina Gamarra
Coordinadora de Adquisiciones y Contrataciones

Asunción, 14 de setiembre de 2017.-