

c.c.p María de Jesús Herros Vázquez- Directora General de Administración (mherrosv@tlalpan.gob.mx)
c.c.p Elizabeth Medina Martínez- Directora de Modernización Administrativa e Informática (emedinam@tlalpan.gob.mx)

ELIZABETH MEDINA MARTÍNEZ
DIRECTORA DE MODERNIZACIÓN ADMINISTRATIVA E
INFORMÁTICA
Visto Bueno

ARIADNE JUDITH LÓPEZ RÍOS
SUBDIRECTORA DE INFORMÁTICA
ELABORO

Por lo anterior, adjunto al presente Dictamen Técnico y propuestas técnicas originales de los proveedores participantes.
Sin más por el momento, le envío un cordial saludo.

PROVEEDOR	CUMPLE	NO CUMPLE
Blash Internacional S.A. de C.V.	Cumple en su totalidad	-----
Comunic@rte & Consulting S.A. de C.V.	Cumple en su totalidad	-----

En atención a su oficio DT/DGA/DRMSG/3122/2016, del 17 de Octubre de 2016, enviado a la Dirección de Modernización Administrativa e Informática, en el cual solicita se emita Dictamen Técnico, de conformidad con el numeral 2.5 párrafo de las Bases de la Licitación Pública Nacional No. 30001029-018-2016, relativa a la Adquisición de Equipo de Computo y Equipos de Generación Eléctrica; al respecto le comento que se realizó la evaluación técnica de las propuestas, de las que se concluye los siguiente:

PRESENTE
D.G.A.
RECIBIDO
DIRECCIÓN DE RECURSOS MATERIALES Y SERVICIOS GENERALES
DIRECTOR DE RECURSOS MATERIALES
CELSO SÁNCHEZ FUENTE VILLA
NOMBRE
19 OCT. 2016
3287
HORA
DT/DGA/DMAI/SI/0053/2016
Ciudad de México a 18 de Octubre de 2016
Delegación Tlalpan
GOBIERNO DEL ESTADO DE TLAXCALA

JEFATURA DELEGACIONAL EN TLALPAN
Dirección General de Administración
Dirección de Modernización Administrativa e Informática
Subdirección de Informática



JEFATURA DELEGACIONAL EN TIALPAN

Dirección General de Administración
Dirección de Modernización Administrativa e Informática
Subdirección de Informática



DICTAMEN TÉCNICO

REQUISICIÓN 43 PARTIDA 1 Y REQUISICIÓN 400 PARTIDA 1 Y 2

Especificación		Descripción		COMUNICARTE & CONSULTING S.A. de C.V.	BLASH INTERNATIONAL
1.	PUERTOS	- 24 puertos (REQ 43 PARTIDA 1 Y 400 PARTIDA 1) 48 puertos (400 PARTIDA 1) Ethernet 10/100/1000 Base-T RJ45 Autosensing, FullDuplex, Auto MDI/MDIX		CUMPLE	CUMPLE
2.	UPLINKS	Cuando menos 2 puertos Gigabit Ethernet RJ-45 ó 2 puertos Gigabit Ethernet SFP		CUMPLE	CUMPLE
3.	THROUGHPUT	65 Mpps		CUMPLE	CUMPLE
4.	SWITCHING CAPACITY	88 Gbps		CUMPLE	CUMPLE
5.	ESTÁNDARES	IEEE 802.1d Spanning Tree Protocol IEEE 802.1p CoS prioritization IEEE 802.1q Vlan Tagging IEEE 802.1s Multiple Spanning Trees IEEE 802.1x Port Authentication IEEE 802.1w Rapid Spanning Tree Protocol IEEE 802.1ab Link Layer Discovery Protocol IEEE 802.3ad Link Aggregation Control Protocol IEEE 802.3x Flow Control IEEE 802.3 10 Base-T IEEE 802.3u 100 Base-T, 100 Base-FX IEEE 802.3ab 1000 Base-T IEEE 802.3z 1000 base-X		CUMPLE	CUMPLE
6.	RFCs	·RFC 826 ARP ·RFC 768 UDP ·RFC 783 TFTP (Trivial File Transfer Protocol) ·RFC 791 IP ·RFC 792 ICMP (Internet Control Message Protocol) ·RFC 793 TCP ·RFC 854 TELNET ·RFC 2131 DHCP ·RFC 951 BootP ·RFC 1157 SNMP v 1 ·RFC 1256 IPv4 ICPM Router Discovery (IRDP) ·RFC 1213 MIB/MIB II		CUMPLE	CUMPLE
7.	SERVICIOS	·4,096 VLAN IDs ·1,024 VLAN entries por stack. ·MAC Address Notification ·Dynamic ARP Inspection (DAI)		CUMPLE	CUMPLE



JEFATURA DELEGACIONAL EN TLALPAN

Dirección General de Administración
Dirección de Modernización Administrativa e Informática
Subdirección de Informática



9.	NORMAS Y CERTIFICACIONES	·UL60950-1 Second Edition ·CAN/CSA 22.2 No. 60950-1 Second Edition ·TUV/GS to EN 60950-1 Second Edition ·CB-IEC60950-1 Second Edition with all country deviations ·FCC PART 15 Class A ·EN 55022 Class A ·EN 55024 ·AS/NZS CISPR 22 Class A ·CE ·ISO 9001 ó NMX Equiparable y NOM vigentes			
		·DHCSP Spoof Protection ·ARP Spoof Protection ·DHCP Spoof Protection ·MAC based Port Authentication ·Password Protection (encryption) ·WEB based Port Authentication ·Secured Shell (SSHv2) ·Secured Socket Layer (SSL)			
8.	SEGURIDAD	·DHCSP Spoof Protection ·RADIUS y/o TACS+ Authentication ·Extended ACLs ·DHCP Dynamic Host Configuration Protocol ·RMON Remote Monitoring ·SNMP v1/v2/v3 simple Network Management Protocol ·Administración vía WEB			
10.	GARANTÍA	3 años en todas sus partes	CUMPLE	CUMPLE	
		manuales	CUMPLE	CUMPLE	
11	CONTENIDO DE LA CAJA	Switch, cable para corriente eléctrica, software del equipo y	CUMPLE	CUMPLE	

DOCUMENTACIÓN SOLICITADA			COMUNIC@RTE & CONSULTING S.A. de C.V.	BLASH INTERNATIONAL
☑ Carta de Obligado Solidario por parte del Fabricante del equipo, para cumplir con el abastecimiento del mismo en las condiciones, características y especificaciones, garantía que sean requeridas por el Area Requeriente.	CUMPLE	CUMPLE		
☑ Carta del fabricante que certifique que el stock de refacciones de los equipos ofertados, es de cuando menos 5 años.	CUMPLE	CUMPLE		
☑ Carta del fabricante que acredite al proveedor adjudicado como distribuidor autorizado del equipo.	CUMPLE	CUMPLE		
☑ Carta del fabricante en la que se relacionen sus centros de servicio autorizados.	CUMPLE	CUMPLE		
☑ Carta en la que se manifieste el grado de integración nacional del equipo solicitado en las Bases del proceso de adjudicación correspondiente por el Area Requeriente.	CUMPLE	CUMPLE		
☑ Carta en la que se manifieste bajo protesta de decir verdad que cuentan con la infraestructura técnica, de servicio y refacciones para el mantenimiento de los equipos objeto del proceso de adjudicación, por cuando menos 5 años posteriores a la fecha de su recepción formal por el área requeriente.	CUMPLE	CUMPLE		



Calvario No. 61, Col. Tlalpan Centro, Delegación Tlalpan, C.P. 14000, México, D.F.
Tels. 54 83 15 00 Ext. 83209 y 83014



JEFATURA DELEGACIONAL EN TIALPAN

Dirección General de Administración
Dirección de Modernización Administrativa e Informática
Subdirección de Informática

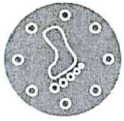


REQUISICIÓN 44 PARTIDA 1 Y REQUISICIÓN 401 PARTIDA 1 Y 2

ESPECIFICACIÓN		
REGULADOR DE VOLTAJE CON RESPALDO DE ENERGÍA DE 10 A 20 MINUTOS CON 8 SALIDAS	NOM-001-SCFI-1993,NMX-I-163-NYCE, ISO 9001:2008	CUMPLE
REGULADOR DE VOLTAJE CON RESPALDO DE ENERGÍA DE 10 A 20 MINUTOS CON 6 U 8 SALIDAS	NOM-001-SCFI-1993,NMX-I-163-NYCE, ISO 9001:2008	CUMPLE
REGULADOR DE VOLTAJE CON RESPALDO DE ENERGÍA DE 30 MINUTOS, 1500 VA CON 8 SALIDAS	NOM-001-SCFI-1993,NMX-I-163-NYCE, ISO 9001:2008	CUMPLE
COMUNIC@RTE & CONSULTING S.A. de C.V.	BLASH INTERNATIONAL	

REQUISICIÓN 460 PARTIDA 1 COMPUTADORAS

No.	Componente	Requerimientos	
1	Procesador	CUMPLE	CUMPLE
2	Chipset	CUMPLE	CUMPLE
3	Tarjeta Madre	CUMPLE	CUMPLE
TARJETA MADRE			
Chipset			
Procesador			



JEFATURA DELEGACIONAL EN TLALPAN

Dirección General de Administración
 Dirección de Modernización Administrativa e Informática
 Subdirección de Informática



		• Mínimo 6 puertos de tecnología USB y cuando menos 2 deben ser USB 3.0		
4	BIOS	• Propietario del fabricante o con derechos reservados para el fabricante. • Almacenado en Flash ROM. • Actualizable vía red. • Que tenga manejo de plug and play en aquellos dispositivos que lo permitan. • Con seguridad de password para encendido y configuración.	CUMPLE	CUMPLE
5	Memoria RAM	• 4 GB DDR3L / DDR3 a 1333 Mhz mínimo ó DDR4 a 1866 Mhz mínimo. • Dual channel memory repartida en dos módulos de 2 GB, preferentemente.	CUMPLE	CUMPLE
6	Disco Duro	• Cualquiera de las siguientes opciones: • 500 GB SATA III 6Gb/s 7200 rpm. • 500 SATA III 6Gb/s 7200 rpm SSHD. • 256 Gb SSD.	CUMPLE	CUMPLE
7	Gráficos	• Gráficos integrados al procesador o integrados al chipset que cumplan con las siguientes especificaciones: • Soporte a tecnología Shader Model 5 (OpenGL 4 o DirectX 11) o superior. • Tecnología de alta definición integrada con capacidad de resolución de 2560 x 1600 píxeles para monitores planos. • Los gráficos deben ofrecer salida digital (Display Port o DVI o HDMI, de acuerdo a las especificaciones del ente requiriente).	CUMPLE	CUMPLE
8	Audio	• Integrado en la tarjeta madre. • CODEC estéreo de alta definición. • Bocina interna.	CUMPLE	CUMPLE
9	Tarjeta de Red	• Ethernet Gigabit 10/100/1000 Base T Autosensing Full Duplex, integrada a la tarjeta madre, con conector RJ-45 y soporte para SNMP y DMII. • Wi-Fi 802.11 n mínimo en chipset o tarjeta	CUMPLE	CUMPLE
10	Bluetooth	Bluetooth 4.0 (Opcional de acuerdo a las especificaciones del ente requiriente).	CUMPLE	CUMPLE
11	Lector de Tarjetas	No Requerido	CUMPLE	CUMPLE



Calvario No. 61, Col. Tlalpan Centro, Delegación Tlalpan, C.P. 14000, México, D.F.
 Tels. 54 83 15 00 Ext. 83209 y 83014



JEFATURA DELEGACIONAL EN TLALPAN

Dirección General de Administración
Dirección de Modernización Administrativa e Informática
Subdirección de Informática



12	Unidad óptica	- Unidad 8x DVD+-RW (No Blue Ray). - Interno tipo Sata, homologado por el fabricante y del mismo color del gabinete.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
13	Puertos externos	- Un mínimo de 4 puertos USB en la parte posterior (3 USB 2.0 y 1 USB 3.0) y 2 puertos frontales (1 USB 2.0 y 1 USB 3.0). - Un Puerto de red con terminal RJ-45. - Un puerto para gráficos de alta definición: DVI o Display Port o HDMI. - Puerto de audífonos. - Puerto de micrófono.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
14	Gabinete	- Cubierta metálica o policarbonato, chasis de estructura metálica, el gabinete debe contar con sistema de apertura sin necesidad de utilizar herramienta alguna, tipo tool less en los dispositivos, disco duro y unidad óptica. Las grapas de sujeción de los dispositivos deberán estar identificadas para su fácil localización. - Alerta de apertura de gabinete. - No se aceptan alteraciones.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
15	Fuente de Poder	- De un máximo de 500 W con capacidad de soportar en operación todos los dispositivos planeados a su máxima capacidad de crecimiento la cual deberá estar avalada con carta del fabricante. - Cable de alimentación eléctrica. - Alimentación eléctrica monofásica polarizada con tierra física. - Certificada 80 Plus Bronze.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
16	Monitor	- Pantalla Ancha. 21.5" LED de área visible diagonal. - Resolución Full HD de 1920 x 1080. - Conector compatible con el conector de video de la tarjeta gráfica (DVI o Mini Display Port o HDMI). - Misma marca del fabricante de la computadora, apreciable en etiqueta posterior donde señale modelo y características eléctricas. - Debe contar con menú de ajustes. - Debe cumplir con la norma Energy Star 5.0 - Debe traer el cable de alimentación eléctrica. - Debe traer el cable de video de acuerdo a los conectores de video de la tarjeta madre y del monitor.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
17	Teclado	Español Latinoamérica USB 104 Teclas mínimo. Misma marca del equipo. Con 12 teclas de función, teclado numérico y tecla de menú de inicio para Windows, con indicadores luminosos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE



Calvario No. 61, Col. Tlalpan Centro, Delegación Tlalpan, C.P. 14000, México, D.F.
Tels. 54 83 15 00 Ext. 83209 y 83014



JEFATURA DELEGACIONAL EN TIALPAN

Dirección General de Administración
 Dirección de Modernización Administrativa e Informática
 Subdirección de Informática



18	Mouse	Óptico USB 2 Botones+Scroll de la misma marca del equipo.	CUMPLE
19	Recuperación el Sistema Operativo	El equipo deberá de tener toda la información necesaria para la recuperación de sistema operativo, drivers y configuración de fábrica en una partición en el disco duro con acceso a través de una tecla de función.	SI

DOCUMENTACIÓN SOLICITADA			
COMUNIC@RTE & CONSULTING S.A. de C.V.	BLASH INTERNATIONAL	SI	CUMPLE
Carta del fabricante bajo protesta de decir verdad donde se especifique marca y modelo de la computadora y se certifique la configuración del equipo.	CUMPLE	SI	CUMPLE
Carta del proveedor en el que manifieste bajo protesta de decir verdad que los equipos que ofertará son nuevos, no armados, no re-manufacturados y de reciente generación, especificando la fecha de inicio de comercialización del equipo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Carta bajo protesta de decir verdad, donde el licitante se compromete a cumplir con los compromisos adquiridos.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Carta del fabricante que acredite al proveedor como distribuidor autorizado, certificado y/o exclusivo.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Carta del licitante, bajo protesta de decir verdad en la que se relacionen los centros de servicio autorizados por el fabricante.	CUMPLE	CUMPLE	CUMPLE
Carta del fabricante bajo protesta de decir verdad en la cual se garantice que la unidad de DVD ROM, lector de tarjetas, memoria, disco duro y tarjeta de red son homologadas por el e instalados desde fábrica.	SI	CUMPLE	CUMPLE
Carta del fabricante en la que se manifieste bajo protesta de decir verdad que cuentan con la infraestructura técnica y de servicio; así como la existencia de refacciones para el mantenimiento de los bienes objeto de la adquisición, por cuando menos 3 años posteriores a la fecha de su recepción formal (vida útil).	SI	CUMPLE	CUMPLE
De un máximo de 500 W con capacidad de soportar en operación todos los dispositivos planeados a su máxima capacidad de crecimiento la cual deberá estar avalada con carta del fabricante.	SI	CUMPLE	CUMPLE



Calvario No. 61, Col. Tlalpan Centro, Delegación Tlalpan, C.P. 14000, México, D.F.
 Tels. 54 83 15 00 Ext. 83209 y 83014

