M E M O R A N D U M D.G.T.A. N°10/2018

A	:	**ING. OSVALDO L. FERRAS,** Jefe. Dpto. Gestión Tecnológicas y Administrativa.
DE	:	**LIC. MIGUEL CALDERON,** Jefe. Área de Gestión Tecnológica.
FECHA	:	04 de enero de 2018.
REFERENCIA	:	Remitir Evaluaciones Técnicas.

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin de remitirle las Evaluaciones Técnicas del **Llamado MOPC LCO SBE N°138/2017**, solicitado en el **Memorándum DCV N° 13/2018.**

Se Adjunta:

- Planilla de Evaluaciones Técnicas.
- Las Ofertas presentada por los oferentes mencionados en dicho Memorándum.

Sin otro particular aprovecho la oportunidad para saludarlo Atentamente.

Ing. Osvaldo Ferras.
Jefe.
Dpto. Ges. Tec. y Administrativa.

Al Señor Director, con el Vto. Bo. de este Departamento.

Lic. Luis M. Andrada D.
Director.
Dirección de TICs.

A la Dirección de Caminos Vecinales, para los fines pertinentes.

MOPC - Gabinete - Dirección de TICs - Dpto. de Gestión Tecnológica y Administrativa – Área de Gestión Tecnológica / Experiencia y Capacidad Técnica – Evaluaciones Técnicas del llamado LCO SBE Nº 138/2017 "Adquisición de Equipos de Oficinas para Distritos - AD REFERENDUM AL PGN 2018" con ID 329.923.

Impresora Laser Multifunción Monocromatica

Características técnicas	Especificación requerida	OFFICE COMPU S.A.
Equipo		
Modo de cotizar No se acepta por respuesta "cumple". Los oferentes deberán especificar claramente como el equipo cotizado cumple con lo exigido.		
Marca.		LEXMARK
Modelo.		MX710DHE
Garantía de buen funcionamiento.	(3) tres años.	CUMPLE
Certificación ISO 9000 como mínimo.		CUMPLE
Servicio técnico y mano de obra: El oferente deberá estar debidamente autorizado por el fabricante para prestar servicio técnico y contar con técnicos certificados, o en su defecto, indicar el Centro Autorizado de Servicios en el Paraguay, donde se deberá realizar el reclamo de garantía correspondiente.		CUMPLE
Se deberán incluir los accesorios, cables, drivers, interfaces, manuales y conectores necesarios para el óptimo funcionamiento del equipo, por más que éstos no sean explícitamente pedidos. La existencia en el país de los insumos correspondientes como cartuchos o toners de tinta debe ser garantizada.		CUMPLE
Presentar autorización del fabricante o distribuidor de la marca ofertada. Para los distribuidores será de carácter sustancial carta de autorización del fabricante dirigida a la convocante.		CUMPLE
El equipo debe ser entregado debidamente configurado.		CUMPLE
Funciones.	Fotocopiadora, Impresora, Escáner y Fax.	CUMPLE
Velocidad de copiado.	45 páginas por minuto o superior.	CUMPLE
Ciclo mensual.	250.000 Pág./mes.	CUMPLE
Resolución de impresión.	1200 x 1200 ppp.	CUMPLE
Memoria RAM incorporada.	512 MB.como mínimo	CUMPLE
Bandeja.	Una de 250 hojas y ADF de 100 hojas.	CUMPLE
Procesador	500 Mhz o superior.	CUMPLE
Impresión de Hojas.	A4, Oficio, carta.	CUMPLE
Destino de escaneo	Escaneo a e-mail, Escaneo en red, Escaneo en red a aplicaciones TWAIN/WIA, Escaneo a dispositivo de memoria USB.	CUMPLE
Fuente de alimentación.	220 v. de fábrica	CUMPLE
Toner de reposición.	un (1) toner adicional con rendimiento de 25.000 copias (mínimo)	CUMPLE
Cantidad	Hasta 2 por impresora (como máximo para completar las 25.000 paginas solicitadas)	CUMPLE
Interfase de red Ethernet de 10/100/1000 Mbps integrada.		CUMPLE
Soporte de conexión para puerto USB compatible con Windows.		CUMPLE
Supresor de picos de al menos 6 tomas		CUMPLE
Unidad de Imagen de reposición		
Cantidad.	1 (uno) por impresora.	CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.
Técnico Verificador
Div. I.T. - D.E.T.A.
Dirección de Informática - MOPC

Lic. Miguel A. Cald[illegible]
Jefe Div. Investigación [illegible]
Dirección [illegible]

Osvaldo [illegible]
Jefe Dpto. Evaluaciones
Técnica y Administrativa

MOPC - Gabinete - Dirección de TICs - Dpto. de Gestión Tecnológica y Administrativa – Área de Gestión Tecnológica / Experiencia y Capacidad Técnica – Evaluaciones Técnicas del llamado LCO SBE Nº 138/2017 "Adquisición de Equipos de Oficinas para Distritos - AD REFERENDUM AL PGN 2017" con ID 329.923.

Computador de Escritorio

Computadoras Tipo 2 - Intermedia			PROPUESTA DEL OFERENTE	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	**Características**	**Mínimo Exigido**	**DATALAB S.A.**	**OFFICE COMPU S.A.**
Marca	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	DELL EMC	HP
Modelo	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	Optiplex 7050MT	ProDesk 600
Numero de Parte del fabricante del Equipo.	Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.	Exigido	210-AKOJ	Y3F34AV#054
Origen / Procedencia	Indicar.	Exigido	China/EEUU	México
Chasis	Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF).	Exigido	Mini Torre	Small Form Factor (SFF)
BIOS del Sistema	Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Procesador	Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo.	2.5 GHz o superior.	CUMPLE	CUMPLE
	Memoria Cache.	4 Mb mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
	Soporte de Virtualización de Hardware.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi-hilo o similar.)		CUMPLE	CUMPLE
Características de Placa Madre.	Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. Cuatro puertos USB 2.0. mínimo. Dos puertos USB 3.0. mínimo. Una ranura PCI-EX(16x) mínimo. Una ranuras PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX). Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado). Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. Un puerto de red RJ45 – Integrado.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Memoria RAM	Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor). Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones.	8 GB como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
	Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.	16 GB mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
Grabador de DVD	Tipo SATA. Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo). Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo).	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Unidad de Disco duro	Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 500 GB mínimo, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Tarjeta de Sonido	Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Parlantes	Integrada.		CUMPLE	CUMPLE
Tarjeta de video dedicada.	Dedicada, Tipo PCI EXPRESS (16x), Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior. Salida compatible con el monitor ofertado.	1024 MB como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
	Tarjeta de video Integrada. Salida compatible con el monitor ofertado.	512 MB como mínimo.	CUMPLE	CUMPLE
Monitor	De la misma marca que el CPU, Conexión VGA o DVI o DisplayPort, Pantalla Plana, Voltaje requerido 100/240V 50/60 Hz (No se aceptaran monitores con fuente externa). Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar.	Exigido.	CUMPLE	CUMPLE
	Monitor tipo LED de 18.5" pulgadas como mínimo hasta 22" pulgadas como máximo, base de altura ajustable, resolución 1600 x 900 (panorámico) o 1280 x 1024 (cuadrado).	Exigido	**Solicitar Aclaración, Modelo exacto del monitor**	CUMPLE
Teclado	Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
Mouse / Ratón	Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, la marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos. Mismo color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad.	Mínimo con 2 botones y scroll	CUMPLE	CUMPLE
Comunicaciones	Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional, instalada en ranura PCI-EX.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo.			
Fuente de Alimentación	Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE
	Debe incluir cables de poder y supresor de picos.		CUMPLE	CUMPLE
Seguridad	Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.	Exigido	CUMPLE	CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.

Osvaldo R. Moreno R.
Jefe Dpto. Gestión Tecnológica y Administrativa
Técnico Administrativo

-17-

MOPC - Gabinete - Dirección de TICs - Dpto. de Gestión Tecnológica y Administrativa – Área de Gestión Tecnológica / Experiencia y Capacidad Técnica – Evaluaciones Técnicas del llamado LCO SBE Nº 138/2017 "Adquisición de Equipos de Oficinas para Distritos - AD REFERENDUM AL PGN 2018" con ID 329.923.

Licencias	Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias, con downgrade a Windows 7 Profesional, WinSvrCAL 2012 OLP NL Gov UsrCAL, Licencia para Antivirus Symantec EndPoint Protection Cliente para Windows actualmente implementado en la institución, MS Office Standard última versión. Todos los softwares deben ser suministrados con sus respectivas licencias registradas a nombre del Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Instaladores	CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.	Opcional		CUMPLE	CUMPLE
	CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc.)			CUMPLE	CUMPLE
Garantía (escrita)	Mínimo de 36 meses. Incluye: Soporte de atención de Hardware, Mano de Obra y Repuestos incluyendo traslado de los equipos de la oficina del cliente al proveedor y viceversa a cargo del proveedor. Si la reparación implica la indisponibilidad del equipo por más de 5 días, el proveedor deberá comunicar por escrito el motivo de la demora y proporcionar un equipo de reemplazo de similar o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para la institución.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Respaldo Técnico	Para garantizar a la institución, la garantía así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable que la garantía pueda ser ejecutada en cualquiera de los CAS del país. El oferente deberá indicar cuales son los CAS que existen en el país. La gestión de la ejecución de la garantía, deberá poder ser hecha, directamente a través de cualquiera de los CAS del país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Certificación y documentaciones requeridas	Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
	Carta de Distribución del Representante.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
	Carta de Autorización del Fabricante.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
	Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
	No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE
Componentes del equipo y números de parte	Los componentes principales deben contar con número de parte original del fabricante. Deberá ser presentada esta lista por escrito, de tal manera a corroborarse con el catalogo online del fabricante.	Exigido		CUMPLE	**Solicitar Aclaración**
Plazo de entrega	En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos.	Exigido		CUMPLE	CUMPLE

Osvaldo R. Moreno R.
Técnico Verificador
Div. I.T. - D.E.T.A.
Dirección de Informática - MOPC

Lic. Miguel A. Calderón F.
Jefe Div. Investigación Tecnológica
Dirección Informática MOPC