R: 19

MINISTERIO DE
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL
Jajapo ñande rapére ko'ãga guive
Construyendo el futuro hoy

# *MEMORANDUM D.G.T.A. N°21/2018*

| | | |
|---|---|---|
| **A** | : | **ING. OSVALDO L. FERRAS,** Jefe.<br>Dpto. Gestión Tecnológicas y Administrativa. |
| **DE** | : | **LIC. MIGUEL CALDERON,** Jefe.<br>Área de Gestión Tecnológica. |
| **FECHA** | : | 23 de enero de 2018. |
| **REFERENCIA** | : | Remitir Revaluación Técnica. |

Me dirijo a Usted y por su intermedio a quien corresponda, a fin de remitirle la Revaluación Técnica del **Llamado MOPC LCO SBE N°138/2017**, solicitado en el **Memorándum DCV N° 119/2018.**

**Se Adjunta:**

- Planilla de Revaluación Técnica.
- Copia del Memorándum DCV N° 119/18.

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.

**Juan Carlos Frutos Acosta.**
**Director.**
**Dirección de TICs.**

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



-19-
(Diezinueve)

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.

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 |
| Caracteristicas de Placa Madre. | Cuatro bancos de memoria RAM mínimo.<br>Cuatro puertos USB 2.0. mínimo.<br>Dos puertos USB 3.0. mínimo.<br>Una ranura PCI-EX(16x) mínimo.<br>Una ranuras PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX).<br>Un puerto VGA o DVI o DisplayPort (compatible con el monitor ofertado).<br>Debe contar con controlador SATA con soporte RAID.<br>Un puerto de red RJ45 – Integrado. | Exigido | CUMPLE | CUMPLE |
| Memoria RAM | Memoria RAM Tipo DDR3 o superior (1600MHz o mayor).<br>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.<br>Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo).<br>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 | CUMPLE, P204H | CUMPLE |
| Teclado | Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.<br>No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos.<br>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.
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

Osvaldo L. Ferras P.
Jefe Dpto. Evaluaciones
Tecnica y Administrativa
Dirección de Informática - MOPC

**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.<br>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.<br>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 | CUMPLE |
| **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

Osvaldo A. Ferras F.
Jefe Dpto. Evaluaciones
Técnicas Administrativo
Dirección Informática - MOPC

| Ítem 3. AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT DE 18.000 BTU/h | | |
|---|---|---|
| **Características técnicas** | **Especificación requerida** | **Especificación ofrecida** |
| **Equipo** | | |
| Condensador Frio/Calor | | CUMPLE |
| Evaporador para Split de pared frio/calor de 18.000 Btu | | CUMPLE |
| Compresor Rotativo | | Compresor Rotativo Japones |
| Unidad externa resistencia IP 24 | | CUMPLE |
| Presión de operación excesiva | | CUMPLE |
| Descarga 4.2 Mpa | | CUMPLE |
| Succión 1.5 Mpa | | CUMPLE |
| Fuente de energía 220-240V-50HZ- Monofásico | | Tension 220 V/ 50 hz Monofasico |
| Ventilador de 3 velocidades | | CUMPLE |
| Control remoto, doble temporizador y programable, deshumificador | | CUMPLE |
| Gas Refrigerante R410-A/1600g | | Gas Refreigerante R 410 |
| Tecnología Silenciosa | | CUMPLE |
| Kits de instalación (Incluye: cable para instalación de 4 mm, juego de soporte y tornillería para condensador, juego de amortiguadores, tacos y tornillería para fijación del evaporador, juego de tubería de cobre hasta 15 metros con aislamiento térmico con extremos abocardados y con tuercas, canalizas, llaves TM, manguera de desagüe, instalación con descarga en tierra) | | CUMPLE |
| Incluye la provisión e instalación de los equipos. | | CUMPLE |
| En casos que se realicen cambios/reemplazos de equipos, el proveedor realizara el desmontaje total de los equipos que serán reemplazados, las conexiones eléctricas correspondientes, los drenajes, y los trabajos de obras civiles (revoque, pintura, cierre de | | |
| aberturas, etc.) correspondientes. | | |
| El traslado de los equipos desinstalados al depósito de bienes estará a cargo de la contratante. | | |
| Garantía escrita mínima de 1 (un) año a través de un certificado de garantía | | CUMPLE |

C.P. Lourdes Paiva
DCV - MOPC

-22-
(veintidos)