



| 3- Computadoras Tipo 3 - Personal          |   |                     | PROPUESTA DEL OFERENTE  |   |
|--|---|---------------------|---|---|
| ESPECIFICACIONES TÉCNICAS                  | Características   | Mínimo Exigido      | El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no) | OBSERVACIONES<br>Oferta adicional a especificaciones técnicas |
| Marca                                      | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.   | Exigido             |   |   |
| Modelo                                     | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.   | Exigido             |   |   |
| Numero de Parte del fabricante del Equipo. | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante.   | Exigido             |   |   |
| Origen / Procedencia                       | Indicar.  | Exigido             |   |   |
| Cantidad                                   |   | Exigido             |   |   |
| Chasis                                     | Torre, Mini torre o Small Form Factor (SFF)   | Exigido             |   |   |
| BIOS del Sistema                           | Debe ser actualizable desde la web del Fabricante.  | Exigido             |   |   |
| Procesador                                 | <input type="checkbox"/> Procesador de 2 Núcleos  | 2.0 GHz o superior. |   |   |
|  | <input type="checkbox"/> Procesador de 4 Núcleos  | 4 Mb mínimo         |   |   |
|  | Memoria Cache   | Exigido             |   |   |
|  | Soporte de Virtualización de Hardware   |                     |   |   |
|  | Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI 2.5 GT/s o Equivalente (Como mínimo Tecnología tipo Hyper Threading o similar.)  |                     |   |   |
|  |   |                     |   |   |
| Características 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)<br>Una ranuras PCI-EX (1X) libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX)<br>Debe contar con controlador SATA, y RAID. | Exigido             |   |   |
| Memoria RAM                                | Memoria RAM Tipo DDR3 (1600MHz) SDRAM ECC instalada.<br>Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria vacío para futuras expansiones.  | 8 GB                |   |   |
|  | Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre.  | 16 GB ECC mínimo.   |   |   |
| Grabador de DVD                            | Tipo SATA.<br>Velocidad de Grabación de DVD soportada (16x mínimo)<br>Velocidad de Grabación de CD soportada (32X mínimo)   | Exigido             |   |   |



|                               |  |                                     |  |  |
|-------------------------------|--|-------------------------------------|--|--|
| <b>Unidad de Disco duro</b>   | Disco duro SATA III de 7200 rpm, 500GB mínimo.   | Exigido                             |  |  |
| <b>Tarjeta de Sonido</b>      | Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono  | Exigido                             |  |  |
| <b>Parlantes</b>              | Integrada (Caso de ser externos, deberán ser de la misma marca que el Gabinete)  |                                     |  |  |
| <b>Tarjeta de video</b>       | Integrada<br>Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior.   | Exigido                             |  |  |
| <b>Monitores</b>              | De la misma marca que el CPU, Conexión VGA /DVI, 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  | 1 monitor por cada CPU.<br>Exigido. |  |  |
|                               | <input type="checkbox"/> Monitor LED DE 19" pulgadas mínimo, widescreen, Resolución 1440x900 o superior.<br><input type="checkbox"/> Monitor LED DE 21" pulgadas máximo, widescreen, Resolución 1920x1080 o superior.  | Exigido                             |  |  |
| <b>Teclado</b>                | Standard para Windows, español, conexión USB. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor.<br>No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptaran teclados Inalámbricos.   | Exigido                             |  |  |
| <b>Mouse / Ratón</b>          | Mouse óptico con rueda de scroll, conexión USB, con mousepad. Su marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. Tampoco Mouses Inalámbricos   | Mínimo con 2 botones y scroll       |  |  |
| <b>Comunicaciones</b>         | Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX(1x o 4x)   | Exigido                             |  |  |
|                               | Tarjeta de red Wireless B/G/N instalada en ranura PCI-EX(1x o 4x) de 300 Mbps con doble antena como mínimo.  |                                     |  |  |
| <b>Fuente de Alimentación</b> | Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz, La fuente deberá soportar la carga de todos los componentes del equipo.<br>Cables de poder y supresor de picos. El proveedor deberá cambiar los supresores de pico en caso de que la Institución los considere de mala calidad. Debe cumplir con el Estándar Energy Star o Similar                    | Exigido                             |  |  |
| <b>Seguridad</b>              | Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves.  | Exigido                             |  |  |
| <b>Licencias</b>              | <input type="checkbox"/> Licencia de Windows 10 OLP Gobierno de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activación, con posibilidad de Downgrade.<br><input type="checkbox"/> Office OPL Gobierno en su Última Versión Disponible.<br><input type="checkbox"/> Sin Sistema Operativo. | Exigido                             |  |  |



|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| <b>Instaladores</b>                               | CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.<br>CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc)  | Exigido  |  |  |
| <b>Garantía (escrita)</b>                         | 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. | <input type="checkbox"/> 1 año<br><input type="checkbox"/> 2 años<br><input type="checkbox"/> 3 años |  |  |
| <b>Certificación y documentaciones requeridas</b> | Certificado de garantía mínima 12 meses   | Exigido  |  |  |
| <b>Plazo de entrega</b>                           | A definir   | Exigido  |  |  |
|   | En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los equipos.   |  |  |  |