**ANEXO 3**

**FORMULARIO N° 1**

**CARTA DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIÓN**

**Fecha**:

**Llamado**: Adquisición de equipos informáticos y licencias de software para el MUVH

**Proceso**: Comparación de Precios N° 07/2022 ID OBP: PR-L1082-P56611

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Hemos examinado y no tenemos reservas a los Documentos del Concurso, incluyendo las Adendas N°\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ y Notas Aclaratorias N° \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_
2. De conformidad con los Documentos de la Solicitud de Cotización nos comprometemos a suministrar los siguientes bienes y servicios conexos: Adquisición de equipos informáticos y licencias de software para el MUVH
3. El precio total de nuestra cotización es el siguiente: \_\_\_\_\_ (Desglosar el Impuesto al Valor Agregado)
4. Nuestra cotización se mantendrá vigente por un período de **90 (noventa)** días calendario, contado a partir de la fecha límite fijada para la presentación de cotizaciones, de conformidad con los Documentos del Concurso (indicar número de la solicitud de cotización). Esta cotización nos obliga y podrá ser aceptada en cualquier momento hasta antes del término de dicho período.
5. Nuestra firma, incluyendo todo subcontratista o proveedor relacionado con cualquier Contrato, tienen nacionalidades de países elegibles.
6. Para este Concurso no somos partícipes en calidad de Oferentes en más de una cotización, de conformidad con los Documentos del Concurso.
7. Nuestra firma, sus afiliadas o subsidiarias, incluyendo cualquier subcontratista o proveedor de cualquier parte del Contrato, no han sido declarados inelegibles por el Banco para presentar cotizaciones, ni se encuentra en la lista de firmas sancionadas por el BID <https://www.iadb.org/es/transparencia/empresas-y-personas-sancionadas> ni por La Convocante.
8. Nuestra firma, cumple con lo previsto en las clausulas de fraude y corrupción o practicas prohibidas previstas en las políticas de adquisiciones del BID <https://www.iadb.org/es/transparencia/transparencia>
9. Entendemos que esta cotización, junto con su aceptación por escrito que se encuentra incluida en la notificación de adjudicación, constituirán una obligación, hasta la preparación y ejecución del documento formal.
10. Entendemos que el Comprador no está obligado a aceptar la cotización evaluada como la más baja ni ninguna otra de las cotizaciones que reciba.

Nombre………………………………………En calidad de…………………………

Firma………………………………………………………

Debidamente autorizado para firmar la cotización por y en nombre de……………………………………………………………………………………..

El día……del mes……………….……..de 2022.

**FORMULARIO N° 2**

**LISTA DE PRECIOS DE LOS BIENES**

**LOTE 1 y 2: EQUIPOS INFORMÁTICOS**

**Fecha**:

**Llamado**: Adquisición de equipos informáticos y licencias de software para el MUVH

**Proceso**: Comparación de Precios N° 07/2022 ID OBP: PR-L1082-P56611

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat

**Nombre del Oferente**: ……………………………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote 1** | **Descripción** | **UM** | **Presentación** | **Cantidad** | **Marca** | **Origen** | **Precio Unitario c/ IVA** | **Precio Total** |
| ítem 1.1 | PC Estándar, según EETT | Unidad | Unidad | 10 |  |  |  |  |
| Ítem 1.2 | PC Potenciada, según EETT | Unidad | Unidad | 8 |  |  |  |  |
| Ítem 1.3 | Notebook Potenciada según EETT | Unidad | Unidad  | 8 |  |  |  |  |
| **Lote 2** | **Descripción** | **UM** | **Presentación** | **Cantidad** | **Marca** | **Origen** | **Precio Unitario c/ IVA** | **Precio Total** |
| Ítem 2.1 | Notebook Estándar según EETT | Unidad | Unidad | 190 |  |  |  |  |
| TOTAL |  |

(\*) Indicar el país de origen. En el Anexo 4 “países elegibles” se indica cómo se determina el origen de los bienes.

(\*\*) El precio unitario es por todo concepto e incluye todos los costos para la entrega de los bienes cotizados, en el lugar final indicado por el Comprador.

Nombre……………………………………………………………. En calidad de …...........................………………………….

Firma……………………………………

Debidamente autorizado para firmar la cotización por y en nombre de……………………….……………………………………………………………………………

El día……………………..del mes de……………………. de…………..

**FORMULARIO N° 2**

**LISTA DE PRECIOS DE LOS BIENES**

**LOTE 3 y 4: LICENCIAS DE SOFTWARE**

**Fecha**:

**Llamado**: Adquisición de equipos informáticos y licencias de software para el MUVH

**Proceso**: Comparación de Precios N° 07/2022 ID OBP: PR-L1082-P56611

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat

**Nombre del Oferente**: ……………………………………………………………..

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lote 3** | **Descripción** | **UM** | **Cantidad** | **Precio Unitario c/ IVA** | **Precio Total** |
| Ítem 3.1 | Microsoft Office standard, perpetuo | Unidad | 150 |  |  |
| Ítem 3.2 | Microsoft Cal de Windows | Unidad | 100 |  |  |
| Ítem 3.3 | Microsoft Visio Profesional | Unidad | 4 |  |  |
| Ítem 3.4 | Microsoft Project Standard | Unidad | 2 |  |  |
|  Ítem 3.5 | Microsoft Teams  | Unidad | 25 |  |  |
| **Lote 4** | **Descripción** | **UM** | **Cantidad** | **Precio Unitario c/ IVA** | **Precio Total** |
| Ítem 1 | BricsCAD Lite Network Perpetual Maintenance  | Unidad | 6 |  |  |
| Ítem 2 | BricsCAD BIM Network Perpetual Maintenance  | Unidad | 4 |  |  |
| TOTAL |  |

(\*) Indicar el país de origen. En el Anexo 4 “países elegibles” se indica cómo se determina el origen de los bienes.

(\*\*) El precio unitario es por todo concepto e incluye todos los costos para la entrega de los bienes cotizados, en el lugar final indicado por el Comprador.

Nombre……………………………………………………………. En calidad de …...........................………………………….

Firma……………………………………

Debidamente autorizado para firmar la cotización por y en nombre de……………………….……………………………………………………………………………

El día……………………..del mes de……………………. de…………..

**FORMULARIO N° 3**

**ESPECIFICACIONES TÉCNICAS**

**3.1.** ESPECIFICACIONES GENERALES DE LOS SERVICIOS CONEXOS A LA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE LOS BIENES ADQUIDRIDOS

1. PERÍODO PARA EJECUCIÓN DE LOS SERVICIOS.
	1. En los casos de aquellos bienes que requieran instalación y puesta en funcionamiento del hardware y/o software adquirido, será realizado en dependencias del MUVH, dentro de los siguientes horarios: de lunes a viernes de 07:30 hs. a 17:00 hs.
2. SOBRE EL PERSONAL QUE PRESTARÁ LOS SERVICIOS
	1. El personal asignado por La Contratada debe ceñirse a las normas y procedimientos de seguridad de la información vigentes en la institución.
	2. La firma contratada deberá presentar al administrador del Contrato, Currículum Vitae del personal asignado para los servicios contratados.
	3. La institución se reserva el derecho de aceptar al personal propuesto por la Contratada; pudiendo solicitar el cambio de los mismos, si estos no llenaren los requisitos de perfil técnico y responsabilidad correspondientes.
	4. La firma Contratada es responsable del desempeño, responsabilidad, experiencia e instrucción de su personal, para el cumplimiento del servicio contratado, así como también del comportamiento y trato con el personal de la Institución.
	5. La Contratada deberá prever la movilidad tanto de sus técnicos como de los técnicos de la institución que fungen como contraparte.
3. SOBRE EL SUMINISTRO DE ACCESORIOS E INSUMOS:
* Todos los bienes, accesorios e insumos deben ser nuevos sin uso.
* Todos los bienes, accesorios e insumos deben ser de igual calidad a los cambiados.
* Si es necesario el traslado de los bienes, accesorios e insumos, quedará a cargo de la firma contratada.
* La firma contratada se ceñirá a los formularios y procedimientos vigentes en el MUVH, para el ingreso y/o retiro de los materiales.
1. PLAN DE ENTREGA (Servicios y/o Bienes)

La empresa adjudicada deberá entregar en perfectas condiciones de funcionamiento los bienes adquiridos de conformidad con las condiciones determinadas en estas EETT, a más tardar dentro de los veinte días calendario de recibida la orden de suministro.

1. PLAZO DE GARANTÍA POR LOS BIENES:

El plazo de garantía será de acuerdo con lo determinado en las EETT.

1. RESPONSABLE DE REALIZAR LA CONFORMIDAD DE LOS BIENES:

La Dirección General de Tecnología de la Información y Comunicación, del MUVH.

**3.2. ESPECIFICACIONES DEL LOTE 1 : EQUIPOS INFORMÁTICOS**

**DE USO ESPECIFICO**

|  |
| --- |
| **Obs. Los oferentes deberán presentar las siguientes especificaciones detalladas en adelante en forma de planilla, indicando claramente, la marca, el modelo y las características técnicas que tiene el bien ofrecido, adjuntando catálogos, o indicando dónde se puede cotejar las condiciones técnicas del equipo. Todo lo expresado debe tener carácter de declaración jurada por parte del oferente.** |

|  |
| --- |
| **LOTE 1 ITEM 1 - COMPUTADORA TIPO PC – ESTÁNDAR** |
| **Sub Ítems** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **Características** | **Mínimo Exigido** | **El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (sí / no)** | **OBSERVACIONES****Oferta adicional a especificaciones técnicas mínimas****Explicar cómo cumple las EETT** |
| 1 | **Marca** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 2 | **Modelo** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 3 | **Número de Parte del fabricante del****Equipo.** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on- line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 4 | **Origen**  | Indicar el país de fabricación o ensamblaje, y el país del cual proviene el bien | Exigido |  |  |
| 5 | **Cantidad** | 10 | Exigido |  |  |
| 6 | **Chasis** | Small Form Factor (SFF) | Exigido |  |  |
| 7 | **BIOS del Sistema** | Debe ser actualizable desde la web del Fabricante. | Exigido |  |  |
| 8 | **Procesador** | Procesador de 6 (seis) núcleos físicos 4.30 GHz | 4.30 GHz o superior. |  |  |
| Memoria Caché. | 12 Mb mínimo |  |  |
| Soporte de Virtualización de Hardware | Exigido |  |  |
| 8 GT/s velocidad del bus. Tecnología multihilo (12 subprocesos) |
| 9 | **Características de Placa Madre.** | Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. | Exigido |  |  |
| Dos puertos USB 2.0. mínimo |
| Un puerto USB 3.2. Tipo-C, Seis puertos USB 3.2. Tipo-A, mínimo |
| Dos ranuras PCI-EX (16x) mínimo. |
| Una ranura 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 |
| 10 | **Memoria RAM** | Memoria RAM Tipo DDR4 o superior (2400 MHz o mayor). |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Debe quedar al menos 1 (un) banco de memoria libre para futuras expansiones. | 8 GBcomo mínimo |  |  |
| Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre. | 32 GBmínimo. |  |  |
| 11 | **Grabador de DVD** | Tipo SATA. | Exigido |  |  |
| Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo). |
| Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo). |
| 12 | **Unidad de Disco duro** | Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 1TB mínimo y 500GB SSD M.2 NVMe, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID. | Exigido |  |  |
| 13 | **Tarjeta de Sonido** | Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entradaMicrófono | Exigido |  |  |
| 14 | **Parlantes** | Integrados |
| 15 | **Tarjetas de videos** | Dedicada, Tipo PCI EXPRESS (16x), Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60Hz o superior. Salida compatible con el monitor ofertado. | 2048 MBcomo mínimo |  |  |
| Tarjeta de video Integrada. Salidacompatible con el monitor ofertado. | 512MBcomo mínimo |  |  |
| 16 | **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 oSimilar | Exigido |  |  |
| 20 pulgadas como mínimo 1378 x 768 o superior | Exigido. |  |  |
| 17 | **Teclado** | Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberáser igual a la CPU y Monitor. | Exigido |  |  |
| No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor |
| 18 | **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. TampocoMouses Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor | Mínimo con 2 botones y scroll |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | color que el Gabinete y el teclado. Con mousepad. |  |  |  |
| 19 | **Comunicaciones** | Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional instalada en ranura PCI-EX | Exigido |  |  |
| Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps con doble antena como mínimo. |
| 20 | **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 EnergyStar o Similar | Exigido |  |  |
| Debe incluir cables de poder y supresor de picos. |
| 21 | **Seguridad** | Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. | Exigido |  |  |
| 22 | **Licencias** | Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias. | Exigido |  |  |
| 23 | **Instaladores** | CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. | Opcional |  |  |
| CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) |
| 24 | **Garantía (escrita)** | Mínimo de 24 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 característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin costo para lainstitución. | Exigido |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 25 | **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 dedicha ejecución. | Exigido |  |  |
| 26 | **Certificación y documentaciones requeridas** | Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipo en conjunto | Exigido |  |  |
| Carta de distribución del Representante | Exigido |  |  |
| Carta de Autorización delFabricante | Exigido |  |  |
| Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. | Exigido |  |  |
| No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado | Exigido |  |  |
| 27 | **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 catalogoonline del fabricante. | Exigido |  |  |
| 28 | **Plazo de entrega** | 15 días | Exigido |  |  |

|  |
| --- |
| **LOTE 1 - ITEM 2 - COMPUTADORA TIPO PC – POTENCIADA** |
| **Sub Ítems** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **Características** | **Mínimo Exigido** | **El equipo ofertado cumple con las especificacione s requeridas (sí / no)** | **OBSERVACIONES****Oferta adicional a especificaciones técnicas** |
| 1 | **Marca** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 2 | **Modelo** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 3 | **Número de Parte del fabricante del Equipo.** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 4 | **Origen**  | Indicar el país de fabricación o ensamblaje, y el país del cual proviene el bien | Exigido |  |  |
| 5 | **Cantidad** | 8 | Exigido |  |  |
| 6 | **Chasis** | Small Form Factor | Exigido |  |  |
| 7 | **BIOS del Sistema** | Debe ser actualizable desde la web del Fabricante. | Exigido |  |  |
| 8 | **Procesador** | 8 (ocho) núcleos físicos 4.80 GHz | 4.80 GHz o superior. |  |  |
| La velocidad puede ser alcanzada con aceleración dinámica | Exigido |  |  |
| 16 MB Cache | 16 MB Cache mínimo |  |  |
| Soporte de Virtualización de Hardware | Exigido |  |  |
| 8 GT/s velocidad del bus. Tecnología multihilo (16 subprocesos) |
| 9 | **Características de Placa Madre.** | Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. | Exigido |  |  |
| Dos puertos USB 2.0. mínimo |
| Un puerto USB 3.2. Tipo-C, Seis (6) puertos USB 3.2. Tipo-A, mínimo |
| Dos ranuras PCI-EX (16x) mínimo |
| Una ranura PCI-EX libre luego de expansiones. (en caso de necesitar utilizar las ranuras de expansión PCI-EX) |
| Debe contar con controlador SATA con soporte RAID. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Un puerto de red RJ45 – Integrada |  |  |  |
| 10 | **Memoria RAM** | 32 DDR4 2400 MHz | 32 GBcomo mínimo |  |  |
| Debe quedar al menos 2 (dos) bancos de memoria libre para futuras expansiones |  |
| Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el BIOS de la placa madre. | 64 GBmínimo. |  |  |
| 11 | **Grabador de DVD** | Tipo SATA. | Exigido |  |  |
| Velocidad de Grabación de DVD soportada (8X mínimo) |
| Velocidad de Grabación de CD soportada (16X mínimo) |
| 12 | **Unidad de Disco duro** | Disco duro SATA II o superior de 7200 rpm, 1TB mínimo y 1TB SSD M.2 NVMe, capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID. | Exigido |  |  |
| 13 | **Tarjeta de Sonido** | Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono | Exigido |  |  |
| 14 | **Parlantes** | Integrada |
| 15 | **Tarjeta de video dedicada.** | Tipo PCI EXPRESS (16x). | 4 GB GDDR5mínimo. |  |  |
| Deberá soportar dos monitores simultáneos con diferente resolución. |
| Deberá soportar la resolución 1920 x 1080 en 60 Hz o superior, ya sea en una pantalla o en dos. Deberá tener dos salidas de video tipo VGA o DVI o DisplayPort más una HDMI. (Se aceptan adaptadores en caso de necesidad). La tarjeta deberá ser la recomendada por el Fabricante para este tipo de equipo. |
| 16 | **Monitores** | 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 oSimilar | 2monitores por cada CPU |  |  |
| 22 pulgadas como mínimo 1920x1080 o superior | Exigido. |  |  |
| 17 | **Teclado** | Standard para Windows, español, conexión USB. La marca deberá ser igual a la CPU y Monitor. | Exigido |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | No se aceptará PS2, tampoco adaptador PS2 a USB. No se aceptarán teclados Inalámbricos. Mismo color que el gabinete y monitor |  |  |  |
| 18 | **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 |  |  |
| 19 | **Comunicaciones** | Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex adicional al integrado, instalada en ranura PCI-EX | Exigido |  |  |
| Tarjeta de red Wireless 802.11 b/g/n instalada en ranura PCI-EX de 300 Mbps o superior con doble antena como mínimo. |
| 20 | **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 |  |  |
| Debe incluir cables de poder y supresor de picos. |
| 21 | **Seguridad** | Gabinete con sistema de seguridad por medio de candado pequeño de acero y llaves. | Exigido |  |  |
| 22 | **Licencias** | Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias | Exigido |  |  |
| 23 | **Instaladores** | CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo. | Opcional |  |  |
| CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24 | **Garantía (escrita)** | Mínimo de 24 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 característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipoen reparación sin costo para la institución. | Exigido |  |  |
| 25 | **Respaldo Técnico** | Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable para 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 queresulte adjudicado, la gestión de dicha ejecución. | Exigido |  |  |
| 26 | **Certificación y documentaciones requeridas** | Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar para todo el equipoen conjunto. | Exigido |  |  |
| Carta de Distribución del Representante | Exigido |  |  |
| Carta de Autorización del Fabricante | Exigido |  |  |
| Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado. | Exigido |  |  |
| No serán aceptados Certificaciones que cubran soloensamblado. | Exigido |  |  |
| 27 | **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 corroborar con el catálogo online del fabricante. | Exigido |  |  |
| 28 | **Plazo de entrega** | 15 días | Exigido |  |  |
| En la entrega se verificarán las partes internas certificadas porfábrica previa al lacrado de los equipos. |

|  |
| --- |
| **LOTE 1 – ITEM 3 - NOTEBOOK – POTENCIADA**  |
| **Sub Ítems** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **CARACTERÍSTICAS** | **Mínimo Exigido** | **El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas****(sí / no)** | **OBSERVACIONES****Oferta adicional a especificaciones técnicas** |
| 1 | **Marca** | Indicar exactamente, de manera acomprobar en el catálogo on-line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 2 | **Modelo** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line delfabricante. | Exigido |  |  |
| 3 | **Numero de Parte del fabricante del****Equipo.** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 4 | **Tipo** | Workstation | Exigido |  |  |
| 5 | **Origen**  | Indicar el país de fabricación o ensamblaje, y el país del cual proviene el bien | Exigido |  |  |
| 6 | **Cantidad** | 8 | Exigido |  |  |
| 7 | **Procesador** | Procesador de 8 (ocho) núcleos físicos como mínimo. 4.90 GHz como frecuencia máxima | 4.90 GHz o superior. |  |  |
| Memoria Cache | 24 Mb mínimo |
| Soporte de Virtualización de Hardware | Exigido |
| 8 | **Memoria RAM** | Tipo GB DDR4 3200 MHz | 32 GB |  |  |
| 9 | **Unidad de Disco duro** | 1TB SSD PCIe NVMe como mínimo. | Exigido |  |  |
| 10 | **Tarjeta de Sonido** | Integrado | Exigido |  |  |
| 11 | **Parlantes** | Integrado |  |  |
| 12 | **Tarjeta de video** | Tarjeta de video dedicada. No debe utilizar la memoria RAM interna para alcanzar lo exigido. | 4 GB osuperior |  |  |
| 13 | **Pantalla** | Tipo LED FHD IPS, mayor o igual a 15.6” pulgada, y menor o igual a 17,5”, con antirreflejo, Resolución 1920×1080 osuperior. | Exigido |  |  |
| 14 | **Webcam** | Incorporada 720p HD como mínimo. | Exigido |  |  |
| 15 | **Teclado** | Standard para Windows en español, resistente a salpicaduras, de tamaño completo y retroiluminado, con teclado numérico y teclas programables. | Exigido |  |  |
| 16 | **Mouse / Ratón** | Touch Pad con 2 botones. | Exigido |  |  |
| 17 | **Comunicaciones** | Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada. |  ExigidoExigido |  |  |
| Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada |
| Bluetooth integrado mayor o igual a 5.0. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | **Lector de tarjeta de Memoria** | Lector de tarjeta inteligente | Exigido |  |  |
| 19 | **Lector de Huella dactilar** | Integrado |  Opcional |  |  |
| 20 | **Puertos** | HDMI 2.0 x 1 – LAN RJ-45 x 1– USB Tipo-A x 1 mínimo – Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar – DC In. | Exigido |  |  |
| 21 | **Cargador / Adaptador de Corriente** | Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. | Exigido |  |  |
| 22 | **Batería** | 6-celdas Litio Ion y 83 W/Hora (como mínimo) | Exigido |  |  |
| 23 | **Maletín** | Compatible con el equipo. | Exigido |  |  |
| 24 | **Accesorios** | Mouse Óptico Retráctil Mouse PADSupresor de Picos | Exigido |  |  |
| 25 | **Licencias** | Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en Español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias. | Exigido |  |  |
| 26 | **Instaladores** | CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) |  Opcional |  |  |
| 27 | **Garantía (escrita)** | Mínimo 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 característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparaciónsin costo para la institución. | Exigido |  |  |
| 28 | **Respaldo Técnico** | Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable para 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 |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 29 | **Certificación y documentaciones requeridas** | Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar. | Exigido |  |  |
| Carta de distribución del Representante | Exigido |  |  |
| Carta de Autorización del Fabricante | Exigido |  |  |
| Catálogos y Especificaciones originalesdel Equipo Ofertado | Exigido |  |  |
| No serán aceptadas Certificaciones que cubran solo ensamblado. | Exigido |  |  |
| 30 | **Plazo de entrega** | 15 días | Exigido |  |  |

**3.3. ESPECIFICACIONES DEL LOTE 2: NOTEBOOK ESTÁNDAR**

**DE USO ADMINISTRATIVO TECNICO**

El proveedor deberá hacer la distribución de los equipos a los funcionarios, según el cronograma de entrega definido por la DGTIC.

Como parte de la actividad de entrega o distribución de equipos, la empresa deberá realizar la copia de los archivos de la maquina a entregar al funcionario, y ubicarlos en el nuevo equipo.

|  |
| --- |
| **LOTE 2 - ÍTEM 1** |
| **Sub Ítems** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **Características** | **Mínimo Exigido** | **El equipo ofertado cumple con las especificaciones requerida****s (sí / no)** | **OBSERVACIONE S****Oferta adicional a especificaciones técnicas** |
| 1 | **Marca** | Indicar exactamente, de manera acomprobar en el catálogo on-line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 2 | **Modelo** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line delfabricante. | Exigido |  |  |
| 3 | **Número de Parte del fabricante del****Equipo.** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 4 | **Origen** | Indicar. el país de fabricación o ensamblaje, y el país del cual proviene el bien | Exigido |  |  |
| 5 | **Cantidad** | 190 | Exigido |  |  |
| 6 | **Procesador** | Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo. Y 8(ocho) procesadores lógicos como mínimo | 4.2 GHz o superior. |  |  |
| Memoria Caché | 8 MB mínimo |
| Soporte de Virtualización del Hardware | Exigido |
| 7 | **Memoria RAM** | Tipo 8GB DDR4 3200 MHz | 8GB como mínimo instalado |  |  |
| 8 | **Lector / Grabador de DVD** | DVD externo USB | Exigido |  |  |
| 9 | **Unidad de Disco duro** | 256GB SSD | Exigido |  |  |
| 10 | **Tarjeta de Sonido** | Integrado | Exigido |  |  |
| 11 | **Parlantes** | Integrado |  |  |
| 12 | **Tarjeta de video** | Tarjeta de video integrada | 1GB osuperior |  |  |
| 13 | **Pantalla** | Tipo LED HD 15.6 pulgadas | Exigido |  |  |
| 14 | **Webcam** | Incorporada de 720p HD como mínimo. | Exigido |  |  |
| 15 | **Teclado** | Standard para Windows en español, resistente a salpicaduras | Exigido |  |  |
| 16 | **Mouse / Ratón** | Touchpad con 2 botones. | Exigido |  |  |
| 17 | **Comunicaciones** | Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada. | Exigido |  |  |
| Tarjeta Wireless 802.11 a/c integrada. |
| Bluetooth mayor o igual a 5.0 integrada. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | **Lector de tarjeta de Memoria** | SD Card reader 4 in 1 o similar | Opcional |  |  |
| 19 | **Lector de Huella dactilar** | Integrada | Opcional |  |  |
| 20 | **Puertos** | HDMI x 1 – LAN x 1– USB Tipo-C x 1 mínimo – USB Tipo-A x 3 mínimo – Combo jack Stereo microphone in / headphone-out o similar – DC In. | Exigido |  |  |
| 21 | **Cargador / Adaptador de****Corriente** | Voltaje 100-240 Voltios a 50-60 Hertz. | Exigido |  |  |
| 22 | **Batería** | 45Wh con 8 horas de autonomía de operación bajo condiciones medias de operatividad, carga rápida de al menos 80% en 1 (una) hora. | Exigido |  |  |
| 23 | **Maletín** | Compatible con el equipo. | Exigido |  |  |
| 24 | **Accesorios** | Mouse Óptico Retráctil Mouse PADSupresor de Picos | Exigido |  |  |
| 25 | **Licencias** | Licencia de Windows 10 PRO de 64 bits en español última versión, pre instalado y configurado con todas las actualizaciones y activaciones necesarias | Exigido |  |  |
| 26 | **Instaladores** | CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) | Opcional |  |  |
| 27 | **Garantía (escrita)** | Mínimo de 24 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 característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparaciónsin costo para la institución. | Exigido |  |  |
| 28 | **Respaldo Técnico** | Para garantizar a la institución, la garantía, así como la asistencia técnica especializada, será un requisito indispensable para 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 | Exigido |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | país, o en su defecto, a través del Oferente, corriendo en su caso, por cuenta del Oferente que resulte adjudicado, la gestión de dichaejecución. |  |  |
| 29 | **Certificación y documentaciones requeridas** | Certificación de calidad ISO 9001: 2008 o similar. | Exigido |  |
| Carta de distribución del Representante | Exigido |  |
| Carta de Autorización del Fabricante | Exigido |  |
| Catálogos y Especificaciones originales del Equipo Ofertado | Exigido |  |
| No serán aceptados Certificaciones que cubran solo ensamblado. | Exigido |  |
| 30 | **Plazo de entrega** | 15 días | Exigido |  |

**3.4. ESPECIFICACIONES DE LOTES 3 y 4: LICENCIAS DE SOFTWARE**

|  |
| --- |
| **Obs. Los oferentes deberán presentar las siguientes especificaciones detalladas en adelante en forma de planilla, indicando claramente, la marca, el modelo y las características técnicas que tiene el bien ofrecido, adjuntando catálogos, o indicando dónde se puede cotejar las condiciones técnicas del equipo. Todo lo expresado debe tener carácter de declaración jurada por parte del oferente.** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **LOTE 3** | **Descripción del Bien** | **Medida** | **Cantidad** | **Garantía** | **Plazo de Entrega** | **Cumple Si/No** | **OBSERVACIONES****Oferta adicional a especificaciones técnicas mínimas****Explicar cómo cumple las EETT** |
| Ítem 1 | Microsoft Office standard, última versión disponible en el mercado. | Unidad | 150 | 12 meses | 8 días | Exigido |   |
| Ítem 2 | Microsoft Cal Windows | Unidad | 100 | 12 meses | 8 días | Exigido |   |
| Ítem 3 | Microsoft Visio profesional y última versión disponible en el mercado. | Unidad | 4 | 12 meses | 8 días | Exigido |   |
| Ítem 4 | Microsoft Project versión estándar y última versión disponible en el mercado. | Unidad | 2 | 12 meses | 8 días | Exigido |   |
| Ítem 5 | Microsoft Teams, suscripción en la nube. | Unidad | 25 | 12 meses | 8 días | Exigido |  |
| **LOTE 4** | **Descripción del Bien** | **Medida** | **Cantidad** | **Garantía** | **Plazo de Entrega** | **Cumple Si/No** | **OBSERVACIONES****Oferta adicional a especificaciones técnicas mínimas****Explicar cómo cumple las EETT** |
| Ítem 1 | BricsCAD Lite Network Perpetual Maintenance  | Unidad | 6 | 12 meses | 8 días | Exigido |   |
| ítem 2 | BricsCAD BIM Network Perpetual Maintenance  | Unidad | 4 | 12 meses | 8 días | Exigido |   |

**FORMULARIO N° 4**

**Declaración Jurada de Mantenimiento de Cotización**

**Fecha**:

**Llamado**: Adquisición de equipos informáticos y licencias de software para el MUVH

**Proceso**: Comparación de Precios N° 07/2022 ID OBP: PR-L1082-P56611

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat

Nosotros, los suscritos, declaramos que:

1. Entendemos que, de acuerdo con sus condiciones, las Cotizaciones deberán estar respaldadas por esta Declaración de Mantenimiento de la Cotización.
2. Aceptamos que automáticamente seremos declarados inelegibles para participar en cualquier licitación de contrato con el Comprador y con proyectos financiados por el BID, por un período de un año contado a partir de notificación de resultados del proceso si violamos nuestra(s) obligación(es) bajo las condiciones de la Cotización sea porque:
	1. retiramos nuestra Cotización durante el período de validez de la misma especificado en las Instrucciones a los Oferentes; o
	2. no aceptamos la corrección de los errores aritméticos de conformidad con las Instrucciones a los Oferentes ,
	3. si después de haber sido notificados de la aceptación de nuestra Cotización durante el período de validez de la misma, (i) no firmamos o nos rehusamos firmar el documento formal;

Firma: [firma del representante autorizado].

**FORMULARIO N° 5**

**DECLARACION JURADA**

DE NO ENCONTRARSE COMPRENDIDO EN LAS INHABILIDADES PREVISTAS EN EL ARTÍCULO 40 Y DE INTEGRIDAD ESTABLECIDA EN EL ARTICULO 20, INCISO “W”, AMBOS DE LA LEY 2051/03 de CONTRATACIONES PUBLICAS

Fecha:

Llamado: Adquisición de equipos informáticos y licencias de software para el MUVH

Proceso: Comparación de Precios N° 07/2022 ID OBP: PR-L1082-P56611

A: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat

A la Convocante:

Yo/Nosotros, quien suscribe/n, declaro/amos Bajo Fe de Juramento que, no me/nos encuentro/encontramos comprendido/s en ninguna de las inhabilidades previstas por el Artículo 40 de la Ley Nº 2.051/03 para presentar propuestas y/o contratar con el Estado Paraguayo en general, y con esta Convocante en particular y al proceso de contratación arriba individualizado.

Asimismo, declaro/amos Bajo Fe de Juramento, que me/nos abstengo/abstenemos de adoptar conductas orientadas a que los funcionarios o empleados de la Convocante en el presente llamado, induzcan o alteren las exigencias del llamado, las evaluaciones de las propuestas, el resultado del procedimiento, la ejecución contractual u otros aspectos que pudiera/n otorgarme/nos condiciones más ventajosas con relación a los demás participantes, como por ejemplo, y de manera enunciativa y no limitativa, el soborno y la colusión.-

Asumo/imos el compromiso de comunicar por medios fehacientes a la Entidad Convocante, de manera inmediata a su surgimiento, cualquier alteración en la situación jurídica respecto de las citadas inhabilidades, dejando expresa constancia que independiente a esta situación, automáticamente resta eficacia y validez a la presente. –

La presente declaración jurada, la hago/hacemos, en los términos y condiciones del Artículo 47 del Decreto Reglamentario Nº 21.909/03 y el artículo 20, inciso “W”, de la Ley 2051/03, de “Contrataciones Públicas”. Así mismo, declaro conocer y aceptar el contenido y las disposiciones de la Resolución N° 330/07 de la Dirección General de Contrataciones Públicas. –

Firma El/los Oferente/s

Aclaración de Firma/s

**FORMULARIO N° 6**

**DECLARACION JURADA**

**CAPACIDAD PARA SOPORTE TECNICO**

**Fecha**:

**Llamado**: Adquisición de equipos informáticos y licencias de software para el MUVH

**Proceso**: Comparación de Precios N° 07/2022 ID OBP: PR-L1082-P56611

**A**: Ministerio de Urbanismo, Vivienda y Hábitat

Yo/Nosotros, quien suscribe/n, declaro/amos Bajo Fe de Juramento que, poseemos la capacidad necesaria para ofrecer soporte técnico posventa de asistencia remota a usuarios vía telefónica y email por 12 meses a partir de la recepción definitiva, y nos comprometemos al soporte de los bienes suministrados de resultar adjudicados, según los siguientes datos:

a) Nombre y Apellido del personal de contacto:

b) Dirección de la oficina:

c) Número de teléfono:

d) Correo electrónico:

Firma El/los Oferente/s

Aclaración de Firma/s

**FORMULARIO N° 7**

**MODELO DE ACTA O ACUERDO DE INTENCIÓN DE CONSORCIAMIENTO**

En la ciudad de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, a los \_\_\_\_ días del mes de \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ del año dos mil \_\_\_\_\_\_\_\_\_, comparecen:

El señor/a (Nombre del Representante 1), (Nacionalidad), con Cédula (o documento) de Identidad Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (en caso de haber más de un Representante, citar), domiciliado en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en nombre y representación de la firma (Empresa 1), en su carácter de Representante(s) Legal(es), quien(es) se encuentra(n) debidamente acreditado(s), conforme al (Documento que acredite la representación) que consta entre los documentos que acompañan el presente Acta.

El señor/a (Nombre del Representante 2), (Nacionalidad), con Cédula (o documento) de Identidad Nº \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, (en caso de haber más de un Representante, citar), domiciliado en \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, en nombre y representación de la firma (Empresa 2), en su carácter de Representante(s) Legal(es), quien(es) se encuentra(n) debidamente acreditado(s), conforme al (Documento que acredite la representación) que consta entre los documentos que acompañan el presente Acta.

(En caso de haber más de dos empresas, citar) a fin de manifestar su INTENCIÓN DE CONSTITUIR CONSORCIO / APCA, que se regirá por las siguientes cláusulas:

Cláusula Primera: El objeto de la firma del presente Acta o Acuerdo de Intención de Consorcio/APCA, es que las empresas citadas, se presenten en forma conjunta a fin de participar en el Llamado de Licitación MUVH Nº \_\_\_\_/\_\_ “(Nombre del Llamado)”, convocado por el **Programa de Mejoramiento de Vivienda y Hábitat - Paraguay - 3538/OC-PR, ejecutado por el MUVH.**

Cláusula Segunda: Las Firmas acuerdan que el CONSORCIO/APCA se constituirá con el nombre de (Nombre del Consorcio), estableciendo como DOMICILIO ÚNICO para todos los efectos de este Llamado de Precalificación (dirección del Consorcio).

Cláusula Tercera: Queda establecido de común acuerdo, designar como GESTOR DEL CONSORCIO a la Firma (Nombre de la Empresa Líder), la que asumirá el liderazgo del mismo, y a cuyo Representante Legal (Nombre del/los Representante/s Legal/es), se le otorga poder amplio y suficiente para atender y suscribir la solicitud y todos los documentos relativos a la misma.

Cláusula Cuarta: Las Empresas integrantes del Consorcio, solidaria y mancomunadamente, se obligan a cumplir con todos los compromisos y obligaciones emergentes.

Cláusula Quinta: Las Empresas integrantes del Consorcio asumen el compromiso de formalizar el Acuerdo de Consorcio, en caso de resultar adjudicados y antes de la firma del Contrato.

En prueba de conformidad y aceptación, firman las partes el presente Acuerdo, en \_\_\_\_\_\_ ejemplares, a un sólo efecto y en un mismo tenor, en el lugar y fecha arriba mencionados.

(Firmas y Aclaraciones de los Nombres y las Empresas correspondientes)