**ANEXO 1A**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Camara Digital Reflex Con flash Externo -** | | |
| **Indicadores** | **Características mínimas exigidas** |  |
| Tipo | Digital, cámara réflex AF / AE de lente única con flash incorporad. Canon 90D |  |
| Medios de grabación | Tarjetas de memoria SD, SDHC y SDXC Compatibilidad con clase de velocidad SD. Compatibilidad con clase de velocidad UHS.  Se admite la escritura a alta velocidad cuando se utiliza una tarjeta SD compatible con UHS-I o UHS-II.  No se pueden usar tarjetas multimedia (MMC) |  |
| Formato de imagen | Aprox. 22,3 mm x 14,8 mm (APS-C) |  |
| Lentes compatibles | Canon EF (incluidas las lentes EF-S, excluyendo las lentes EF-M) Canon EF Mount |  |
| Sensor tipo | CMOS |  |
| Píxeles | Aprox. 32,5 megapíxeles |  |
| Relación de aspecto | 3: 2 (horizontal: vertical) |  |
| Función de  eliminación de polvo | (1) Unidad de sensor de autolimpieza |  |
| Formatos de imagen | Imagen fija : JPEG, RAW (Canon Original de 14 bits), Video C-RAW : MP4 (Película: MPEG4 AVC / H.264 \*; Audio: Audio AAC: PCM lineal) |  |
| Información del visor | Modo de selección del área AF  Información del punto AF (punto de enfoque) Marco de área AF  Círculo de medición puntual Nivel electronico Visualización de cuadrícula  Línea de aspecto (4: 3, 16: 9, 1: 1) Detección de parpadeo  Símbolo de advertencia |  |
| Método de enfoque | Dual Pixel CMOS AF |  |
| Velocidades ISO normales | ISO 100-25600 (en 1/3 de paso) |  |
| Velocidades ISO  ampliadas | ISO 51200 (equivalente) |  |
| Disparo en modo HDR | 1. Natural 2. Estándar de arte HDR 3. Arte HDR vívido 4. Arte en negrita 5. Arte HDR en relieve |  |
| Flash Incorporado | Flash retráctil en la carcasa del pentaprisma |  |
| Flash Externo | Canon Speedlite 430EX III-RT o similar |  |
| Wifi | Para Transferencia de archivos a Telefono o PC. |  |
| Empuñadura (motor) | Tipo Canon BG-E14 compatible con Canon 90D, o similar a Grip Gloxy GX-E14. Con Segundo disparador con tecnología japonesa. Con 2 baterías LP-E6 o 6 pilas AA incluidas. Con rosca para trípode en la base. |  |
| Lente | Canon EF-S 18-55mm f/4-5.6 IS STM, Lente Telefoto EF 7.874 in f/2.8L II USM, Parasol de objetivo Hard  Tulip Shaped compatible con lente. |  |
| Memoria | SanDisk Ultra 64 GB SDHC Class 10 Flash |  |
| Maletin | Impermeable Anti-Choque, para cámara DSLR o SLR y sus accesorios, con Cubierta De Lluvia, Caja De Protección Total Resistente Al Choque, Negro |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Tripode | Trípode profesional para cámara DSLR con rosca universal y burbuja de nivel, súper ligero, trípode con cabeza de bola, desmontable a monopié con agarre de espuma suave, soporte extra para teléfono smart, con bolsa de transporte. Altura mínima desplegado,  166cms. |  |

**ANEXO 1C**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Computadoras Tipo 2 - Intermedia** | | | | **PROPUESTA**  **DEL OFERENTE** | |
| **Ítems** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **Características** | **Mínimo Exigido** | **El equipo ofertado cumple con las especificaciones requeridas (inserte sí / no)** | **OBSERVACIONES**  **Escriba si hay observaciones de 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 | **Numero de Parte del**  **fabricante del Equipo.** | Indicar exactamente, de manera  a comprobar en el catálogo on- line del fabricante. | Exigido |  |  |
| 4 | **Origen / Procedencia** | Indicar. | Exigido |  |  |
| 5 | **Cantidad** |  | Exigido |  |  |
| 6 | **Chasis** | Torre, Mini torre o Small Form  Factor (SFF) | Exigido |  |  |
| 7 | **BIOS del Sistema** | Debe ser actualizable desde la web del Fabricante. | Exigido |  |  |
| 8 | **Procesador** | Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos mínimo. | 2.5 GHz o superior. |  |  |
| Memoria Cache. | 4 Mb mínimo |  |  |
| Soporte de Virtualización de Hardware | Exigido |  |  |
| Velocidad De Bus Frontal 1600 Mhz como mínimo o Arquitectura DMI2 en adelante o Equivalente (Como mínimo Tecnología multi-  hilo o similar.) |
| 9 | **Características de Placa Madre.** | Cuatro bancos de memoria RAM mínimo. | Exigido |  |  |
| Cuatro puertos USB 2.0. mínimo |
| Dos puertos USB 3.0. mínimo |
| Una ranura 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 DDR3 o superior (1600MHz o mayor). |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Debe quedar al menos 1 (un)  banco de memoria libre para futuras expansiones. | 8 GB  como mínimo |  |  |
| Capacidad para ampliación de memoria RAM reconocida por el  BIOS de la placa madre. | 16 GB  mínimo. |  |  |
| 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, 500GB mínimo,  capacidad de fábrica, con posibilidad de RAID. | Exigido |  |  |
| 13 | **Tarjeta de Sonido** | Incorporado, Salidas para Auriculares o Parlantes y entrada Micrófono | 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. | 1024 MB  como mínimo |  |  |
| Tarjeta de video Integrada. Salida  compatible con el monitor ofertado. | 512MB  como 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 o Similar | Exigido |  |  |
| Monitor tipo LED de 17” pulgadas como mínimo hasta 22” pulgadas como máximo, widescreen, Resolución 1280x800 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 aceptaran 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 | 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 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, con posibilidad de Downgrade. . | 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 o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo  en 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 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 |  |  |
| 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 del Fabricante | 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 catalogo online del fabricante. | Exigido |  |  |
| 28 | **Plazo de entrega** | A definir por la convocante. | Exigido |  |  |
| En la entrega se verificaran las partes internas certificadas por fábrica previa al lacrado de los  equipos. |

**ANEXO 1D**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Notebook Tipo 2 - Intermedia** | | | | **PROPUESTA DEL**  **OFERENTE** | |
| **Ítems** | **ESPECIFICACIONES TÉCNICAS** | **Características** | **Mínimo Exigido** | **El equipo ofertado cumple con las especific aciones**  **requerida s (sí / no)** | **OBSERVACIONE S**  **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 | **Numero de Parte del**  **fabricante del Equipo.** | Indicar exactamente, de manera a comprobar en el catálogo on-line del  fabricante. | Exigido |  |  |
| 4 | **Origen / Procedencia** | Indicar. | Exigido |  |  |
| 5 | **Cantidad** |  | Exigido |  |  |
| 6 | **Procesador** | Procesador de 4 (cuatro) núcleos físicos como mínimo. | 2.5 GHz o superior. |  |  |
| Memoria Cache | 4 Mb  mínimo |
| Soporte de Virtualización de Hardware | Exigido |
| 7 | **Memoria RAM** | Tipo DDR3 o superior SDRAM  (1333MHz o superior) | 8GB como mínimo |  |  |
| 8 | **Lector / Grabador de DVD** | DVD - SuperMulti | Exigido |  |  |
| 9 | **Unidad de Disco duro** | Tipo SATA 1TB como mínimo. | Exigido |  |  |
| 10 | **Tarjeta de Sonido** | Integrado | Exigido |  |  |
| 11 | **Parlantes** | Integrado |  |  |
| 12 | **Tarjeta de video** | Tarjeta de video integrada | 1GB o  superior |  |  |
| 13 | **Pantalla** | Tipo LED HD mayor o igual a 14” pulgadas, y menor o igual a 17,5”, con  antirreflejo, Resolución 1366x768 o superior. | Exigido |  |  |
| 14 | **Webcam** | Incorporada de 720p HD como mínimo. | Exigido |  |  |
| 15 | **Teclado** | Standard para Windows en español. | Exigido |  |  |
| 16 | **Mouse / Ratón** | Touch Pad con 2 botones. | Exigido |  |  |
| 17 | **Comunicaciones** | Tarjeta de Red 10/100/1000 full dúplex Integrada. | Exigido |  |  |
| Tarjeta Wireless 802.11 b/g/n integrada. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  | Bluetooth mayor o igual a 3.0 integrada. |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 18 | **Lector de tarjeta de Memoria** | SD Card reader 4 in 1 o similar | Exigido |  |  |
| 19 | **Lector de Huella dactilar** | Integrada | Exigido |  |  |
| 20 | **Puertos** | VGA x 1 – HDMI x 1 – LAN x 1– USB 2.0  x 2 mínimo – USB 3.0 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** | 4-celdas Litio Ion (como mínimo) | Exigido |  |  |
| 23 | **Maletín** | Compatible con el equipo. | Exigido |  |  |
| 24 | **Accesorios** | Mouse Óptico Retráctil Mouse PAD  Supresor 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, con posibilidad de  Downgrade. | Exigido |  |  |
| 26 | **Instaladores** | CD/DVD de Instalación original del Sistema Operativo.  CD/DVD con los drivers de equipo (Red, Video Sonido, etc) | Exigido |  |  |
| 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 o mejor característica del equipo con fallas, hasta concluir las tareas y reponer operativamente el equipo en reparación sin 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 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 dicha ejecución. |  |  |  |
| 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** | A definir | Exigido |  |  |

**Anexo 2**

**FORMULARIO DE PRESENTACIÓN DE COTIZACIONES**

**POR PARTE DE LOS PROVEEDORES[[1]](#footnote-1)**

***(La presentación de este formulario se realizará únicamente en papel de cartas***

***con el membrete oficial del suministrador[[2]](#footnote-2))***

Los abajo firmantes aceptamos en su totalidad los Términos y Condiciones Generales del PNUD, y por la presente nos ofrecemos a suministrar los elementos que se enumeran a continuación, de conformidad con las especificaciones y requisitos del PNUD con arreglo a la SdC con el número de referencia: **SDC/121213/445/2020**

**CUADRO Nº 1: Oferta de suministro de bienes con arreglo a especificaciones técnicas y otros requisitos**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Item | Descripción | Cantidad necesaria | Precio unitario ₲  (inserte sus precios) | Precio Total ₲  (inserte sus precios) |
|  | **Lote 1** |  |  | Total Lote 1:  ₲ …………………… |
| 1 | Notebook | 1 |  |  |
| 2 | Equipo de video conferencia para sala | 1 |  |  |
| 3 | Impresora multifunción | 1 |  |  |
| 4 | TV Led de 65´ | 1 |  |  |
| 5 | Access Point | 1 |  |  |
| 6 | UPS | 1 |  |  |
|  | **Lote 2** |  |  | Total Lote 2:  ₲ …………………… |
| 7 | Cámara fotográfica profesional | 1 |  |  |
|  | **Lote 3** |  |  | Total Lote 3:  ₲ …………………… |
| 8 | Computadora tipo PC | 8 |  |  |
| 9 | Notebook | 6 |  |  |
| 10 | Gateway GSM 4 Canales | 1 |  |  |
| 11 | Gateway 8 Puertos FXS | 2 |  |  |
| 12 | Telefonos IP | 6 |  |  |
| 13 | Auriculares | 10 |  |  |
| 14 | Celulares | 6 |  |  |
| 15 | Licencia Office | 20 |  |  |
| 16 | Switch POE 48 Puertos | 1 |  |  |

|  |
| --- |
| **Obs:** |
|  |
|  |

**CUADRO Nº 2: Costos operacionales estimados (No aplica)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lista de consumibles** *(incluyendo las piezas móviles, si procede)* | **Consumo estimado en promedio** | **Unidad de medida** | **Precio unitario** | **Precio total por artículo** |
|  |  |  |  |  |

**CUADRO Nº 3: Oferta de cumplimiento con otras condiciones y requisitos conexos**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Se indican a continuación otras informaciones que formarán parte de su cotización:** | **Inserte sus respuestas** | | |
| ***Sí Se cumplirá*** | ***No***  ***Se cumplirá*** | ***Si la respuesta es no, sírvase hacer una contrapropuesta*** |
| Tiempo de entrega estimado |  |  |  |
| Validez de la cotización 60 días |  |  |  |
| Todas las provisiones de los Términos y Condiciones Generales del PNUD (están en el Anexo 3) |  |  |  |

Toda otra información que no hayamos facilitado automáticamente implica nuestra plena aceptación de los requisitos, términos y condiciones de la Solicitud de Cotización.

*[Nombre de la persona autorizada por el proveedor]*

*[Cargo]*

*[Fecha]*

**ANEXO 2-B**

**DECLARACION JURADA**

**PROVISION DE SERVICIOS POST VENTA**

**El Oferente adjudicado se compromete a cumplir con lo estipulado en el requerimiento Documentos que deberán presentarse.**

**El que suscribe \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ en representación de la empresa oferente \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_declaro bajo fe de juramento que de resultar adjudicado en la Invitaciòn a Cotizar SDC/121213/445/2020 “Adquisición de equipos informáticos para el Ministerio de la Niñez y la Adolescencia“ me obligo a prestar los servicios post venta de acuerdo con los siguientes requerimientos:**

1. Entrega en los locales indicados, con acta de recepción de los equipos

2. La empresa ofertante deberá indicar el tipo de instalación o adecuación del área para el buen funcionamiento de los equipos en soporte.

3. Mantenimiento preventivo y correctivo en etapa de garantía.

4. Repuestos: Confirma que cuenta con los servicios técnicos para reponer repuestos de los equipos

5. Cuenta con el equipo técnico para proveer los servicios post venta requeridos en este llamado.

6. Proveer la respuesta a los servicios post venta en el plazo mínimo establecido en este pliego, después del requerimiento del usuario final

Número de SDC: 121213/445/2020

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Firma: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. *Este apartado será la guía del Proveedor en la preparación de su Propuesta.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *El papel de cartas oficial con el membrete de la empresa deberá señalar datos de contacto –dirección, correo electrónico, números de teléfono y fax– a efectos de verificación.* [↑](#footnote-ref-2)