



# **MINISTERIO DE DEFENSA**

## **FICHA TÉCNICA**

**ADQUISICIÓN DE EQUIPOS TECNOLÓGICOS, PARA SER UTILIZADOS EN EL J-2,  
DIRECCIÓN DE INTELIGENCIA DEL ESTADO MAYOR CONJUNTO, MINISTERIO DE  
DEFENSA.**

**PROCEDIMIENTO DE COMPARACIÓN DE PRECIOS  
REFERENCIA: MIDE-CCC-CP-2021-0015**

---

Santo Domingo, Distrito Nacional  
República Dominicana  
**Abril 2021**



## 1.0 DISPOSICIONES GENERALES

Las Informaciones y especificaciones técnicas descritas en el presente documento son de **uso confidencial**, con la finalidad de que los Oferentes/Proponentes puedan preparar propuestas para el presente proceso. Las mismas no podrán ser divulgadas o publicadas por los Oferentes o el personal que este bajo la responsabilidad del mismo.

## 2.0 ESPECIFICACIONES TECNICAS

Con la finalidad de que los Oferentes puedan presentar sus propuestas, a continuación se detallan las especificaciones mínimas que deberán cumplir los bienes objeto del presente proceso de contrataciones.

### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### LOTE UNICO

No.	Descripción	Unidad	Cantidad
<b>1</b>	<b>Cable HDMI 15 pies</b>	<b>UD</b>	<b>36</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>-Cable HDMI de alta velocidad de 15 pies con Ethernet - CL3 nominal para instalaciones en pared</li><li>-Totalmente compatible con todos los reproductores de Blu-ray, Xbox 360, PS3. Soporta resolución 720p, 1080i, 1080p y más allá</li><li>-Cable de alta calidad totalmente blindado y resistente con cubierta de PVC suave y conectores chapados en oro.</li><li>-Categoría 2 certificada: alta velocidad de 10,2 gbps / 340 MHz (soporta tasas de actualización aumentadas y color profundo de 48 bits).</li><li>-El conector de la cubierta metálica completa proporciona resistencia, durabilidad y evita interferencias en comparación con otros cables.</li></ul>		
<b>2</b>	<b>Adaptador de 90 grados HDMI</b>	<b>UD</b>	<b>12</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>- Conectar de 2 cables HDMI. Cumple con todas las especificaciones actuales de HDMI 1.3a puede apoyar toda la resolución de HDTV.</li><li>-Compatible con todos los 19 pines HDMI Cables macho a hembra, soporta HDCP.</li><li>-Ángulo recto de adaptador HDMI-HDMI del alto rendimiento para su uso con HDTV, Home Theater, PlayStation 3 y más ...</li><li>-Soporta 480p, 720p, 1080i, 1080p, 1440i, 1440p, 2160i, 2160p, 3D TV, Verdadero-HD y DTS-HD</li></ul>		
<b>3</b>	<b>Memoria USB 64 GB 3.0</b>	<b>UD</b>	<b>10</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>-Velocidad 100 Megabytes por segundo de lectura:</li><li>-Presilla de gran tamaño para unirla fácilmente al llavero</li><li>-Práctico capuchón para proteger el conector USB</li><li>-Múltiples opciones de colores por capacidad</li><li>-Capacidad de almacenamiento de memoria: 64</li></ul>		
<b>4</b>	<b>Memoria USB 32 GB</b>	<b>UD</b>	<b>10</b>
	<ul style="list-style-type: none"><li>-Velocidad 18 Megabytes por segundo de lectura</li><li>-Modo cómodo y rápido de realizar copias de seguridad y transportar información</li><li>-Velocidad de escritura 4 mb/s</li><li>-Velocidad de lectura 17 mb/s</li></ul>		

<ul style="list-style-type: none"> <li>-Conexión usb 2.0</li> <li>-Sistemas operativos mac soportado: mac os x 10.6/10.7/10.8/10.9</li> <li>-Sistemas operativos windows soportado: windows 7/8/vista/10</li> </ul>			
<b>5</b>	<b>Memoria 8 GB (1X8GB)</b>	<b>UD</b>	<b>12</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Overclocking automático: hasta 3466 MHz</li> <li>-Actualización a DDR4 rentable y de gran rendimiento</li> <li>-Compatibilidad con Intel XMP para las últimas tecnologías de procesador</li> <li>-Un funcionamiento frío gracias a la memoria DDR4 de 1.2 V con un consumo de energía reducido</li> <li>-Certificada para equipos dell optiplex 3050SFF-T/5050SFF-T/7050SFF-T.</li> </ul>			
<b>6</b>	<b>Memoria RAM PC DDR3 4GB 1333mhz</b>	<b>UD</b>	<b>6</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-MUDULE DDR3 / DDR3L-1600 Sodimm compatible con DDR3 / DDR3L 1600 MHz PC3-12800s portátil, 204 pines 1,35 V / 1,5 V CL11 sin ECC sin búfer 2RX8 de doble rango. Soporte de doble canal</li> <li>-APLICABLE Diseñado para MacBook Pro 9.2 (13 pulgadas mediados de 2012); MacBook Pro 9.1 (15 pulgadas a mediados de 2012); iMac 13.1 (21.5 pulgadas a finales de 2012); iMac 13.3 ; iMac 14.1 ; iMac 14.3 ; iMac 13.2 ; iMac 14.2 ; iMac 15.1 con pantalla Retina 5K (27 pulgadas a finales de 2014); iMac 15.1 con pantalla Retina 5K (27 pulgadas a mediados de 2015); Mac mini 6.1 (finales de 2012); Mac mini 6.2 (finales de 2012); Mac mini 6.2 (servidor de finales de 2012)</li> <li>-COMPATIBILIDAD La DDR3 1600MHz SODIMM es compatible con sistemas Apple seleccionados y 100% probado para estabilidad, durabilidad y compatibilidad</li> </ul>			
<b>7</b>	<b>Disco duro externo 4TB, 2.5, USB 3.0</b>	<b>UD</b>	<b>1</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Esta unidad de disco duro externa compacta, esta diseñada para trabajar con ordenadores Windows</li> <li>- permite realizar una copia de seguridad super rápido.</li> <li>- Cable USB 3.0 de 45 cm incluido.</li> <li>- Dimensiones del producto 11.71 x 8 x 2.08 cm; 235.87 gramos</li> <li>- Tipo de memoria del ordenador DDR3L-1600 SDRAM</li> <li>- Capacidad del disco duro 4000 GB</li> </ul>			
<b>8</b>	<b>Disco duro 2TB externo, back up plus slim, USB 3.0 2.5</b>	<b>UD</b>	<b>3</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- Disco duro portátil fácil de usar y óptimo para transportar sus archivos favoritos mientras viaja; con un diseño negro y minimalista y una funcionalidad simple de arrastrar y soltar, esta unidad USB sencilla es un accesorio para pc que permite realizar copias de seguridad de archivos desde su ordenador portátil, minipc u ordenador de sobremesa windows sea muy fácil; para usar la unidad con un ordenador mac, solo tiene que volver a formatear; para comenzar</li> <li>- disco duro portátil ligero y minimalista para una vida en movimiento</li> <li>- Rápida transferencia de archivos con una rápida y conveniente función de arrastrar y soltar</li> <li>- Este disco duro externo para Windows incluye un cable USB 3.0 plug-and-play;</li> <li>- Dimensiones del producto 11.7 x 8 x 1.48 cm; 170 gramos</li> </ul>			
<b>9</b>	<b>Rollo de cable utp nexxt, cat-5E , 1000 pies en gris</b>	<b>UD</b>	<b>1</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>-Cable UTP de categoría 6 está diseñado para la transmisión de datos a alta velocidad.</li> <li>-Cumple con todas las normas eléctricas internacionales, incluyendo ANSI/TIA/EIA-568 C.2, ISO/IEC 11801, así como la certificación RoHS.</li> <li>-Ideal para todo tipo de instalación de cableado estructurado.</li> <li>-Cada caja contiene una bobina de 305 metros (1000 pies) Material Conductor: cobre sólido pulido</li> </ul>			
<b>10</b>	<b>Rollo de cable f/utp (foil) exterior, nexxt, cat-6, 1000 pies, negro</b>	<b>UD</b>	<b>1</b>

<p>-El cable de categoría 6 también proporciona una estabilidad de transmisión de señal mejor que la de sus antecesores, así como un excelente ancho de banda 250 MHz.</p> <p>-Conecta ordenadores a componentes en una red LAN con cables.</p> <p>-Conectores RJ45 garantizan la conectividad universal; ancho de banda de 250 MHz.</p> <p>-debe Transmitir datos a una velocidad de hasta 1000 Mbps (o hasta 1 Gigabit por segundo).</p>			
<b>11</b>	<b>Scanner barcode 1200g, laser, usb, 1D incluye cable usb+base</b>	<b>UD</b>	<b>1</b>
<p>-Fácil funcionamiento y 4 modos de conexión: 2.4G inalámbrica + Bluetooth + cable USB HID + puerto serial virtual USB. Una vez que se conectar y puede funcionar, sin necesidad de instalar ningún software. Escaneado inalámbrico Bluetooth, conexión directa por contraseña libre, activar de nuevo el bluetooth se conectará automáticamente después de haber sido desconectad.</p> <p>-Soporte de código 1D, código 2D escanear: Rápida velocidad de escaneo de códigos de barras.Código de barras 2D:PDF417, Micro PDF417, Matriz de Datos, Maxicode, Código QR, Micro QR, Azteca, etc. Código de barras 1D: UPC, EAN, Código 128, Código 39, Código 11, Matriz 2 de 5, Intercalado 2 de 5, Codabar, etc.</p> <p>-Compatibilidad alta: Windows, MAC OS por conexión directa inalámbrica 2.4G, Android, IOS directamente conectado a teléfonos móviles, tablet, notebook, computadora a través de bluetooth 4.0.</p> <p>-Almacenamiento fuera de línea: capacidad de 1800mAh, Después de escanear, se apagará automáticamente en 5 segundos.</p> <p>-2M de memoria para ofrecer hasta 600.000 Código.</p> <p>-Diseño ergonómico: Exquisito diseño ergonómico, Pesa 200 g, con una cómoda sensación de agarre, y mucho tiempo operando sin fatiga.</p> <p>-Protección de proceso múltiple, no afecta el uso cuando cae abajo de 1.2 m.</p>			
<b>12</b>	<b>Trituradora industrial</b>	<b>UD</b>	<b>1</b>
<p>Tritura hasta 140 hojas con trituración automática y hasta 6 hojas a la vez durante la trituración con alimentación manual.</p> <p>-Cubo de basura extraíble de 7 galones con indicador de contenedor lleno</p> <p>-La trituradora de corte cruzado (P-4) le permite obtener información sensible con facilidad.</p> <p>-El cubo de 8 galones proporciona un montón de espacio y permite un fácil vaciado.</p> <p>-El tiempo de funcionamiento de 240 minutos lo hace perfecto para grandes trabajos.</p> <p>-La prevención de mermelada inversa automática elimina los atascos fácilmente. La tecnología Whisper Shred funciona por debajo de 58 dB, minimizando las interrupciones.</p> <p>-La función Eco Power Save conserva la energía, apagando automáticamente la destructora después de 2 minutos de inactividad.</p> <p>-Interfaz moderna con controles táctiles fáciles de usar. Práctico indicador LED que avisa al usuario en caso de cubo completo, apertura de puerta, sobrecalentamiento y sobrecarga. También debe eliminar grapas y clips de papel.</p>			
<b>13</b>	<b>Telefono IP</b>	<b>UD</b>	<b>24</b>
<p>-Teclas para líneas con hasta dos estados de llamada</p> <p>-Conferencia a 3</p> <p>-Grabación de llamadas con un solo botón.</p> <p>-Audio de alta definición y altavoz de gran calidad</p> <p>Manos libres full duplex</p> <p>-Agenda para hasta 500 contactos</p> <p>-Historial de llamada de hasta 200 registros</p> <p>Tono de llamada y de espera personalizable</p> <p>-Fuente alimentación incluida</p> <p>-3 líneas Clase empresarial teléfono IP</p> <p>-Dual puertos, manos libres, identificador de llamadas, llamada en espera, conferencias, y más</p> <p>-visualización: 128 x 64 pixeles Monochrome gráfica visualización de vidrio líquido (LCD)</p>			

<b>14</b>	<b>Impresora multifunción</b>	<b>UD</b>	<b>3</b>
<p>-Acelera la eficiencia: esta impresora láser a color inalámbrica compacta cuenta con impresión, copia y escaneo, ofreciendo excelentes documentos de color</p> <p>-Velocidades de impresión rápidas: debe imprimir hasta 17 páginas por minuto en negro/color</p> <p>-Bandeja de entrada con capacidad de hasta 150 hojas</p> <p>-Excelente calidad de color: impresora láser inalámbrica todo en uno.</p> <p>-Imprime con o sin cables: imprime, accede y comparte recursos en una red con las capacidades inalámbricas y Ethernet integradas de esta impresora a color inalámbrica. Aquellos sin red pueden conectar dispositivos móviles directamente a la impresora utilizando Wi-Fi Direct.</p>			
<b>15</b>	<b>Caja usb 2.5 para disco duro sata de acero</b>	<b>UD</b>	<b>3</b>
<p>Ofrece un rendimiento alimentado por el bus de almacenamiento personal en un diseño ultra -portátil. Sin adaptador de CA necesario, un cable de conexión USB y compatibilidad con Mac y PC, el expreso Agiler pone su música, fotos y datos personales en el carril rápido.</p>			
<b>16</b>	<b>Caja usb 3.5 para disco duro sata, usb 3.0</b>	<b>UD</b>	<b>1</b>
<p>-Compatible con la mayoría de 3.5 pulgadas SATA I, II, III HDD o SSD de hasta 16 TB (Max); compatible con Windows, Macintosh, Linux y Unix Desktops o portátiles; compatible con UASP.</p> <p>-Características: instalación sin herramientas; no necesita reiniciar ni controlador; la conexión USB 3.0 ofrece tasas de transferencia de datos de hasta 5 Gbps.</p> <p>-Técnica: Material: plástico ABS + metal; Puerto de transferencia de datos: USB 3.0 + SATA III; Capacidad de soporte: 16 TB; Adaptador de alimentación: 12 V2 A.</p> <p>-Estable: se instala una esponja a prueba de golpes en la tapa inferior de la caja del disco duro haciendo que el disco duro sea más estable y seguro.</p>			
<b>17</b>	<b>Arnés de seguridad para escalar</b>	<b>UD</b>	<b>1</b>
<p>-Ligero, absorbe la humedad y es transpirable y acolchado con bordes suaves que envuelven al usuario para la máxima comodidad, seguridad y sin enredos.</p> <p>-Diseño patentado con resorte que se mantiene de pie automáticamente para asegurar conexiones rápidas, fáciles y seguras a tu sistema de detención de caídas.</p> <p>-El uso ligero con una sola mano con bloqueo de memoria garantiza conexiones rápidas y antideslizantes.</p> <p>-Repelente al agua para reducir la atracción de moho y suciedad, también tiene más resistencia a la abrasión.</p> <p>-Anillas en D traseras y delanteras de aluminio, cinturón con almohadilla y anillas en D laterales, correa de asiento con anillas en D de suspensión, correas de hebilla de conexión rápida para las piernas, acolchado cómodo (tamaño grande)</p>			
<b>18</b>	<b>Audífono con micrófono</b>	<b>UD</b>	<b>6</b>
<p>-Conexión inalámbrica manos libres con rango de 100 pies desde PC/tableta/smartphone y 14 horas de tiempo de conversación. El tiempo de espera es de hasta 15 días</p> <p>-Cancelación de ruido pasiva para eliminar el ruido de fondo y proporcionar un sonido increíble en ambos extremos de la l-llamada. Dispositivos emparejados: hasta 8 dispositivos de confianza, 2 conexiones Bluetooth activas en espera</p> <p>-La luz ocupada integrada se enciende automáticamente durante una llamada para que los demás sepan que estás ocupado. Fuente de alimentación de CA: fuente de alimentación USB por PC con conexión USB, alimentación de batería con conexión Bluetooth</p> <p>-Conectividad Bluetooth dual para conectar tanto a PC como a smartphone al mismo tiempo; perfiles Bluetooth compatibles: A2DP v1.2, perfil manos libres v1.6, perfil de auriculares v1.2, AGHFP v1.6</p>			
<b>19</b>	<b>Adaptador HDMI a VGA+AUX</b>	<b>UD</b>	<b>12</b>
<p>-El adaptador portátil HDMI a VGA conecta un dispositivo compatible con HDMI a un monitor o proyector con puerto VGA.</p> <p>-El exterior de aleación de aluminio garantiza durabilidad, los conectores chapados en oro</p>			

resisten la corrosión y mejoran el rendimiento de la señal.

- El convertor HDMI a VGA admite resoluciones de hasta 1920 x 1080 (1080p Full HD) incluyendo 720p y 1600 x 1200 para monitores o proyectores HD.
- Con el chipset integrado, convierte la señal digital HDMI a señal analógica VGA. No es bidireccional, solo transfiere señal desde dispositivos de origen HDMI a pantallas o monitores VGA.
- Adaptador macho HDMI a VGA compatible con Apple TV, PC, ordenador portátil, Ultrabook, Raspberry Pi, Chromebook, Macbook, Smart TV Box y otros dispositivos con interfaz HDMI.

<b>20</b>	<b>Ncomputing</b>	<b>UD</b>	<b>18</b>
-----------	-------------------	-----------	-----------

- está diseñado para Microsoft WVD, Microsoft RDS, VERDE VDI y acceso remoto a PC, y vSpace Pro virtualización de escritorio
- Solución de escritorio virtual Microsoft Windows (WVD) basada en la Raspberry Pi 4 con soporte de pantalla dual nativo integrado, Gigabit Ethernet integrado y 802.11 b/g/n/ac soporte WiFi.
- 2 puertos USB 3.0 y 2 puertos USB 2.0 de alta velocidad con redirección transparente de dispositivos periféricos USB, incluyendo almacenamiento masivo, impresoras, escáneres, lectores de tarjetas inteligentes, auriculares o altavoces, cámaras web y puertos COM además del teclado y ratón estándar.
- El soporte de navegador Chromium local integrado proporciona flexibilidad adicional para el acceso directo a contenido web y aplicaciones web sin virtualización de escritorio. El software de gestión de dispositivos PMC integrado hace que la implementación y la gestión sean rápidas y fáciles.
- Debe incluir cables

<b>21</b>	<b>Taladro rotamartillo 18 v, inalámbrico</b>	<b>UD</b>	<b>1</b>
-----------	---	-----------	----------

- Batería de Ion-Litio con 20 V de tensión, dura 2 veces más que las convencionales
- Ajuste rápido de torque, 21 configuraciones para un funcionamiento adecuado en cada tarea
- Selector de 3 velocidades, con control de sentido de rotación
- Broquero de cambio rápido con seguro de retención
- Diseño ligero, compacto y portable, con clip para cinturón que permite al usuario tener las manos libres
- Luz LED para mayor visibilidad e iluminación del área de trabajo

<b>22</b>	<b>Kit de destornilladores 30 piezas</b>	<b>UD</b>	<b>1</b>
-----------	--	-----------	----------

- Construcción duradera: Fabricadas con cuchillas de cromo vanadio de alta resistencia, estas herramientas te ayudarán a hacer el trabajo con facilidad y, con puntas magnéticas y asas de agarre antideslizantes, permite la máxima precisión.
- Mantente organizado: el estante de almacenamiento de pared incluido ayuda a mantener tus destornilladores organizados y fácilmente disponibles para todos tus proyectos. Se puede colgar fácilmente en yeso o tablero de clavijas.
- Juego de herramientas multifuncionales esenciales: con la amplia gama de funciones, estos destornilladores son ideales para tus necesidades de mejora del hogar y son un complemento perfecto para tu kit de herramientas general.

<b>23</b>	<b>Ups (600VA) 330 watts</b>	<b>UD</b>	<b>50</b>
-----------	------------------------------	-----------	-----------

- Fuente de alimentación de batería de reserva de 600 VA/330 W.
- 7 tomas (NEMA 5-15R): 5 baterías de respaldo con salidas de protección contra sobretensiones y 2 salidas de protección contra sobretensiones solamente.
- Un puerto de carga USB (1, 5 A) para teléfonos móviles y otros dispositivos electrónicos portátiles.
- Cable de alimentación de 5 pies, enchufe de pared de 3 clavijas en ángulo recto
- Software de gestión de energía para PC Windows (Mac OS utiliza ajustes nativos de "ahorro de energía").
- Batería reemplazable

<b>24</b>	<b>Mouse optico klipx usb 3 botones</b>	<b>UD</b>	<b>12</b>
<p>-El mouse óptico debe estar dotado con un sensor de avanzada tecnología, el cual ofrezca un control de movimiento excepcional y una resolución de 800dpi para una óptima precisión del cursor.</p> <p>-El diseño contorneado del mouse que se adapta a la forma de la mano derecha ayuda a mantener la postura ergonómicamente correcta de la palma, para que trabajes mejor y más cómodamente.</p> <p>-Ratón óptico 3D con cable retráctil, 3 botones que incluyen rueda de desplazamiento incorporada para facilitar la navegación y conexión USB</p> <p>-Diseño ambidiestro para uso con zurdos o diestros</p> <p>-Cuenta con una resolución óptica de 1000 DPI para una navegación precisa</p>			
<b>25</b>	<b>Teclado xtech usb multimedia negro</b>		<b>12</b>
<p>-Perfil delgado para fácil transporte , Resistentes patas traseras permiten ajustar fácilmente el teclado en el ángulo de inclinación adecuado , Control y acceso instantáneo a archivos de música, videos, correo electrónico y mucho más, directamente desde el teclado</p> <p>Tipo: Teclado de tamaño natural en español</p> <p>Conectividad: Con cable</p> <p>Interfaz: USB</p>			
<b>26</b>	<b>Adaptador displayport a VGA</b>		<b>6</b>
<p>-Diseño compacto: Este adaptador de puerto de pantalla a VGA conecta una computadora portátil o de sobremesa con una pantalla, proyector o HDTV con salida de VGA.</p> <p>-Rendimiento increíble: Este adaptador es compatible con resoluciones de vídeo de hasta 1920x1080@60 Hz (1080p Full HD)/ 1920x1200. Al estar chapado en oro, resiste la corrosión y la abrasión y mejora el rendimiento de la transmisión de señal, por lo que dura más tiempo.</p> <p>-Estabilidad superior: su bloqueo con pestillos evita desconexiones accidentales y proporciona una mayor seguridad. Se debe presionar el botón de apertura antes de desconectarlo.</p> <p>-Amplia compatibilidad: es compatible con todos los dispositivos con puertos de pantalla, incluyendo computadoras de sobremesa y computadoras portátil.</p>			

**Nota:** Los Oferentes/Proponentes deberán incluir todos los artículos solicitados y con las especificaciones mínimas descritas en la presente ficha técnica

### 3.0 ALCANCE DE LOS BIENES

Los Oferentes deberán estimar que, para cumplir con los objetivos de los bienes requeridos, se deberán entregar en el Almacén de Propiedades del Ministerio de Defensa en horario de 09:00 am a 3:00 pm, en las denominaciones y cantidades descritas en el Puntos 2.0 “Especificaciones Técnicas”.



### 3.1. PLAN DE ENTREGA

Los Oferentes/Proponentes deberán tener disponibles para hacer entrega inmediata los equipos tecnológicos objeto del presente proceso de compras. O en su defecto presentar un cronograma de entrega inferior a las 72 horas (3) días.

