

PROCESO DE COMPRA N° 382-0120-CME26
ANEXO II- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS BÁSICAS

Renglón 1- FUENTE MINI ATX

1. Resumen del requerimiento: Adquisición de fuente tipo mini ATX	
2. Marca y Modelo:	
3. Características generales: • Formato: mini ATX • Potencia nominal: 600W mínimo • Voltaje de entrada: 100 – 240 V AC • Certificación de eficiencia: 80 Plus Bronze o superior • Sistema de ventilación: ventilador integrado para disipación térmica • Protecciones eléctricas: contra sobre voltaje, cortocircuito y sobrecarga • Dimensiones aproximadas: 13 × 11 × 6.3 cm para compatibilidad con gabinetes slim	
4. Conectividad: • ATX 20 + 4 pines: 1 • EPS (P4 + 4 pines): 1 • Sata (5 pin): 3 • PCI-E (6+2pin):1 • Periféricos y FDD (4pin): 2 • Salidas Vcc (corrientes mínimas): • Naranja +3,3V 24A • Rojo +5V 30A • Amarillo +12V-1 16A • Blanco +12V-2 16AAzul -12V 0,5A • Violeta +5 Vsb 2,5 A • Verde PS-ON • Marrón POK	
5. Seguridad Eléctrica: • El equipo y cables de poder deben estar certificados bajo las normativas de seguridad eléctrica de la República Argentina (Resolución 169/2018 y concordantes), contando con ficha de conexión de tres patas planas (IRAM 2073).	

Renglón 4: DISCO SSD CAPACIDAD 1 TB

1. Resumen del requerimiento:	
Adquisición disco estado sólido capacidad 1TB	
2. Marca y Modelo:	
3. Características generales:	

- Tipo de dispositivo: Unidad de estado sólido (SSD)
- Formato: M.2 2280
- Capacidad: 1 TB
- Interfaz: PCI Express (NVMe)
- Velocidad de lectura secuencial: hasta 3000–3500 MB/s o superior
- Velocidad de escritura secuencial: hasta 2500 MB/s o superior
- Compatibilidad: PC de escritorio o laptop con ranura M.2 NVMe
- Tecnologías soportadas: S.M.A.R.T., TRIM
- Voltaje de operación: 3.3 V
- Temperatura de operación: 0 °C a 70 °C aproximadamente

Renglón 5: ADAPTADOR DISPLAY PORT MACHO A HDMI HEMBRA

1. Resumen del requerimiento:

Adquisición de adaptador DisplayPort macho a HDMI hembra con soporte para resolución 4K Ultra HD, destinado a garantizar la correcta conectividad entre equipos informáticos y dispositivos de visualización.

2. Marca y Modelo:

3. Características generales:

- Tipo de dispositivo: Adaptador de video
- Conector de entrada: DisplayPort macho
- Conector de salida: HDMI hembra
- Resolución soportada: hasta 4K Ultra HD (3840 × 2160)
- Compatibilidad: PC de escritorio, Notebooks, Monitores, Televisores o proyectores con entrada HDMI
- Transmisión de señal: video digital de alta definición
- Instalación: tipo plug and play (sin necesidad de controladores adicionales)
- Material: carcasa resistente y conectores de alta durabilidad

**Renglón 6: ADAPTADOR HDMI MACHO A RJ45 HEMBRA -
TRANSMISIÓN DE ALTA CALIDAD 4K Y 2K FULL HD A 30 METROS**

1. Resumen del requerimiento:

Adquisición de adaptador HDMI Macho a RJ45 Hembra para transmisión de video hasta 30 metros

2. Marca y Modelo:

3. Características generales:

- Tipo de dispositivo: Adaptador/extensor de señal de video
- Conector de entrada: HDMI macho
- Conector de salida: RJ45 hembra
- Distancia máxima de transmisión: hasta 30 metros mediante cable de red UTP
- Resoluciones compatibles: 4K Ultra HD, 2K, Full HD (1080p)
- Compatibilidad: computadoras de escritorio, notebooks, monitores, televisores, Proyectores
- Tipo de cable utilizado: cable de red UTP categoría 5e o superior
- Instalación: Plug and Play, sin necesidad de controladores adicionales
- Material: conectores resistentes y carcasa durable

Renglón 7: ADAPTADOR USB C 3.0 MACHO A RJ45 ETHERNET GIGABIT HEMBRA

1. Resumen del requerimiento: Adquisición de adaptador USB-C 3.0 Macho a RJ45 Ethernet Gigabit Hembra, compatible con notebooks y tablets, que permita incorporar conectividad de red cableada a dispositivos con puerto USB-C.	
2. Marca y Modelo:	
3. Características generales: • Tipo de conexión de entrada: USB Tipo C (USB 3.0 / 3.1 / 3.2 Gen 1) • Tipo de conexión de salida: 1 puerto Ethernet RJ45 • Velocidad de red: 10/100/1000 Mbps (Gigabit Ethernet) • Compatibilidad de red: estándares IEEE 802.3, 802.3u y 802.3ab • Alimentación: a través del puerto USB • Compatibilidad de sistemas operativos: Windows, Linux, macOS u otros sistemas compatibles • Función Plug & Play (instalación automática o con drivers disponibles)	

Renglón 8: ADAPTADOR WIFI NANO WIRELESS USB

1. Resumen del requerimiento:

Adquisición de adaptador de red inalámbrica USB, destinados a permitir la conexión a redes Wi-Fi en equipos que no disponen de conectividad inalámbrica integrada o presentan fallas en su interfaz de red.

2. Marca y Modelo:

3. Características generales:

- Tipo de interfaz: USB 2.0 o superior
- Tipo de dispositivo: Adaptador de red inalámbrica USB
- Estándares Wi-Fi: IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- Bandas de frecuencia: 2.4 GHz y 5 GHz (Dual Band)
- Velocidad de transferencia: hasta 600 Mbps totales
- 433 Mbps en banda 5 GHz
- 200 Mbps en banda 2.4 GHz
- Tipo de antena: interna omnidireccional
- Seguridad inalámbrica: WEP, WPA/WPA2, WPA-PSK/WPA2-PSK
- Compatibilidad de sistemas operativos: Windows y macOS
- Diseño: formato nano o mini para uso portátil

Renglón 9: CARGADOR PARA NOTEBOOK CONECTOR USB C

1. Resumen del requerimiento: Adquisición de Cargador para notebook tipo de conector USB C, Para notebook Dell 5411 – 5420	
2. Marca y Modelo:	
3. Características generales: • Potencia: 90 W. • Voltaje de entrada: 220 V. • Voltaje de salida: 20 V. • Amperaje de salida: 4.5 A. • Debe incluir cable de energía. • Modelo del cargador LA90PM170.	

Reglón 12: CARGADOR PORTÁTIL (POWER BANK) DE 25.000 MAH

1. Resumen del requerimiento:

Adquisición de Cargador Portátil (Power Bank) de 25.000 mAh con puertos de salida USB-A y USB-C, destinado a brindar alimentación eléctrica auxiliar a dispositivos electrónicos.

2. Marca y Modelo:

3. Características generales:

- Capacidad de batería: 25.000 mAh (miliamperios-hora) o superior
- Tipo de batería: Ion-litio o polímero de litio recargable
- Puertos de salida:
 - Al menos 1 puerto USB-A
 - Al menos 1 puerto USB-C
- Puertos de entrada: USB-C o equivalente para recarga del dispositivo
- Compatibilidad: dispositivos móviles, tablets, auriculares, cámaras y notebooks compatibles con carga USB
- Protecciones eléctricas:
 - protección contra sobrecarga
 - protección contra cortocircuitos
 - control de temperatura
- Indicador de nivel de carga: LED o pantalla digital
- Carga simultánea: capacidad de alimentar más de un dispositivo al mismo tiempo
- Diseño portátil y compacto

Renglón 13: LECTOR DE TARJETAS USB 3.0 - COMPATIBLE CON MEMORIAS SD Y MICRO SD TF

1. Resumen del requerimiento:

Adquisición de lector de tarjetas de Memoria USB 3.0, compatible con tarjetas SD y Micro SD (TF), destinado a facilitar la lectura, transferencia y respaldo de información almacenada en este tipo de soportes digitales

2. Marca y Modelo:

3. Características generales:

- Tipo de interfaz: USB 3.0 o superior
- Compatibilidad de tarjetas:
 - SD (Secure Digital)
 - Micro SD / TF (TransFlash)
- Velocidad de transferencia: compatible con estándar USB 3.0 (hasta 5 Gbps teóricos)
- Modo de funcionamiento: Plug & Play (sin necesidad de alimentación externa)
- Compatibilidad de sistemas operativos: Windows, Linux, macOS u otros sistemas compatibles
- Capacidad de lectura: compatible con tarjetas de memoria de alta capacidad (SDHC / SDXC)

Renglón 14: PEN DRIVE CAPACIDAD 1 TB

1. Resumen del requerimiento: Adquisición de unidad de almacenamiento portátil (Pen Drive) Dual USB A / USB-C 3.0	
2. Marca y Modelo:	
3. Características generales: • Unidad de almacenamiento flash USB (Pen Drive) • Capacidad: 1 TB • Conectividad: Dual USB-A y USB-C • Interfaz: USB 3.0 o superior • Velocidad de transferencia: compatible con estándar USB 3.0 (hasta 5 Gbps teóricos) • Compatibilidad: sistemas operativos Windows, Linux y macOS • Material: carcasa resistente para uso frecuente • Sistema de almacenamiento: memoria flash NAND • Dimensiones: compactas y portátiles	

Renglón 15: CINTAS DE BACKUP MODELO LTO ULTRIUM 9 DATA CARTRIDGE

1. Resumen del requerimiento: Adquisición de Cintas de Backup modelo LTO Ultrium 9 Data Cartridge.	
2. Marca y Modelo:	
3. Características generales: • Capacidad de almacenamiento nativa de 18 TB. • Capacidad comprimida de hasta 45 TB por cartucho. • Velocidades de transferencia de hasta 400 MB/s en modo nativo y 1000 MB/s en modo comprimido. • Deberán estar etiquetadas a partir de J00060L9 al J00109L9.	

Renglón 16: BATERIAS PARA DRON WINGTRA ONE GEN 2

1. Resumen del requerimiento:

Adquisición de BATERIAS PARA DRON WINGTRA ONE GEN 2

2. Marca y Modelo:

3. Características generales:

- Indicador de estado de la carga: Indicador de carga integrado de 5 niveles.
- Carga inteligente: Equilibrio automático de celdas.
- Contenido de energía nominal: 99 Wh.
- Voltaje nominal: 14.4 V.
- Carga nominal: 7,5 A, 16,8 V de corte.
- Descarga nominal: 35 A, 12 V de corte.
- Dimensiones de la batería: 80 × 60 × 75 mm.
- Voltaje de entrada: 220W.
- Tipo Batería: Li-ion.
- Tipo conector: USB + tipo C-Micro USB.
- Con protección de sobrecarga.
- Cumplimiento con la normativa ONU3481.

Renglón 17: ADAPTADOR USB C A DOS USB C

1. Resumen del requerimiento:

Adquisición de adaptador USB-C a dos puertos USB-C (Hub USB-C), que permita conectar dos dispositivos USB-C simultáneamente a un único puerto USB-C de un equipo informático o dispositivo móvil.

2. Marca y Modelo:

3. Características generales:

- Tipo de interfaz de entrada: 1 puerto USB-C macho
- Tipo de interfaz de salida: 2 puertos USB-C hembra
- Compatibilidad: dispositivos con puerto USB-C (notebooks, tablets, smartphones y periféricos compatibles)
- Soporte de transferencia de datos: compatible con estándar USB 3.0 o superior
- Compatibilidad con carga: soporte para carga mediante USB-C (Power Delivery o equivalente)
- Modo de funcionamiento: Plug & Play
- Alimentación: mediante el propio puerto USB del dispositivo

Renglón 18: CARGADOR DE BATERIAS PARA DRON WINGTRA ONE GEN 2

1. Resumen del requerimiento:	
Adquisición de cargador de baterías para dron wingtra one gen 2	
2. Marca y Modelo:	
3. Características generales:	
• Tipo de cargador: Cargador doble de ion de litio de CA / CC. • Voltaje de entrada: CA 110 a 120 V / 220 a 240 V (interruptor manual), 50 / 60Hz. • Potencia de entrada: CA 350 W. • Voltaje de entrada: CC 11 a 18 V (opcional, por ejemplo, para cargar desde un automóvil). • Potencia de entrada: CC 300 W (posibilidad de potencia reducida) • Modos: Carga / Almacenamiento / Equilibrado. • Ciclo de carga: Ciclo CC-CV (Corriente continua y tensión continua) estándar de ion de litio. • Tiempo de carga: 1 h. • Máxima corriente de carga: 7.5 A. • Tensión final de carga: 16.4 V (4.1 V por celda). • Máxima corriente de descarga: 0,6 A. • Tensión final de descarga: 3.7 V (carga del 30 %). • Salidas adicionales: USB 5V / 2,1 A.	

Renglón 20: DISCO HDD EXTERNO CAPACIDAD 2 TB

Se sugiere utilizar el código correspondiente del catálogo de Bienes y Servicios de la Provincia de Buenos Aires.

1. Resumen del requerimiento: Adquisición de disco rígido Externo (HDD) portátil de 2 TB de capacidad, destinado al almacenamiento, transporte y respaldo de información digital.	
2. Marca y Modelo:	
3. Características generales: • Tipo de dispositivo: Disco rígido externo portátil • Capacidad de almacenamiento: 2 TB (terabytes) o superior • Formato físico: 2.5 pulgadas • Interfaz de conexión: USB 3.0 o USB 3.1 Gen 1 • Compatibilidad: con puertos USB 2.0 • Velocidad de transferencia: acorde al estándar USB 3.0 (hasta 5 Gbps teóricos) • Alimentación: a través del puerto USB (sin fuente externa) • Compatibilidad de sistemas operativos: Windows, Linux, macOS u otros sistemas compatibles • Diseño: portátil, compacto y resistente para transporte frecuente	

Renglón 21: PEN DRIVE CAPACIDAD 128 GB

1. Resumen del requerimiento:

Adquisición de unidad de almacenamiento portátil (Pen Drive) Dual USB A / USB-C 3.0

2. Marca y Modelo:

3. Características generales:

- Unidad de almacenamiento flash USB (Pen Drive)
- Capacidad: 128 GB
- Conectividad: Dual USB-A y USB-C
- Interfaz: USB 3.0 o superior
- Velocidad de transferencia: compatible con estándar USB 3.0 (hasta 5 Gbps teóricos)
- Compatibilidad: sistemas operativos Windows, Linux y macOS
- Material: carcasa resistente para uso frecuente
- Sistema de almacenamiento: memoria flash NAND
- Dimensiones: compactas y portátiles