Opis przedmiotu zamówienia:

Sprzęt musi być fabryczne nowy i spełniać niżej podane parametry techniczne. Dopuszcza się sprzęt o parametrach równoważnych lub lepszych, bez utraty funkcjonalności i wydajności urządzeń będących przedmiotem zamówienia.

1) **APC Zamienna kaseta akumulatora RBC43 -bateria do UPS APC 2200 rack**

Wysokość: 76 mm
Szerokość: 216 mm
Głębokość: 533 mm
Waga: 19,1 kg
Gwarancja: 12 miesięcy (gwarancja producenta)
Kod producenta: RBC43

2) **APC Zamienna kaseta akumulatora RBC7**

Wysokość: 173 mm
Szerokość: 152 mm
Głębokość: 183 mm
Waga: 11,7 kg
Gwarancja: 12 miesięcy (gwarancja producenta)
Kod producenta: RBC7 / 731304003298

3) **Drukarka HP LaserJet Pro M501dn**

Technologia druku: Laserowa, monochromatyczna
Obsługiwane formaty nośników: A4
Podajnik papieru: 550 arkuszy
Rodzaje podajników papieru: Kasetowy + tacka
Odbiornik papieru: 250 arkuszy
Szybkość druku w mono: do 43 str./min
Maksymalna rozdzielczość druku: 4800 x 600 dpi
Miesięczne obciążenie: 100000 str./miesiąc
Maksymalna gramatura papieru: 220 g/m²
Druk dwustronny (dupleks): Automatyczny
Interfejsy: USB, LAN (Ethernet), AirPrint
Wyświetlacz: Wbudowany
Dołączone akcesoria: Kabel zasilający, Kabel USB, Toner
Szerokość: 418 mm
Wysokość: 289 mm
Głębokość: 639 mm
Waga: 11,6 kg
Gwarancja: 12 miesięcy (gwarancja producenta)
Kod producenta J8H61A

4) **Przewód HDMI – HDMI 5 m**

Typ produktu: HDMI - HDMI
Zastosowanie: Audio, Wideo
Złącze 1 HDMI męskie
Złącze 2 HDMI męskie
Standard HDMI v2.0
Przepustowość: do 18 Gbit/s
Rodzaj rdzenia: Miedź
Ekranowany: Tak
Obsługiwana rozdzielczość: 4K (3840x2160, 60 kl./s)
Możliwość pracy dwukierunkowej (duplex): Tak
Obsługiwane standardy i technologie: 32 kanałowy dźwięk, Ethernet, HDR (High Dynamic Range), Wsparcie dla 3D, Zwrotny kanał audio ARC
Długość: 5 m
Oplot: Nie
Pozłacane styki: Tak

5) **UPS**

Topologia: Line-interactive
Moc pozorna: 900 VA
Moc skuteczna: 480 W
Napięcie wejściowe: 140 - 300 V
Kształt napięcia wyjściowego: Sinusoida schodkowa
Gniazda wyjściowe: Schuko - 2 szt.
Czas przełączania: 6 ms
Czas podtrzymania dla obciążenia 50%: 6,5 min
Średni czas ładowania: 8 h
Zabezpieczenia: Przeciwzwarciowe, Przeciążeniowe, Przeciwprzepięciowe
Sygnalizacja pracy: Diody LED, Dźwiękowa
Typ obudowy: Tower
Dodatkowe informacje: Zimny start, Automatyczna regulacja napięcia (AVR)
Gwarancja: 24 miesiące

6) **Akumulatory do UPS:**

pojemność: 7.2Ah
żywotność: 4-6 lat
rezystancja wewnętrzna: 23mΩ
napięcie ładowania: buforowe: 13.5 ~ 13.8V, cykliczne: 14.4 ~ 15V
prąd ładowania: max 2.16A
złącza: wąskie (F1) lub szerokie (F2)
bezobsługowy AGM
wymiary: 65x151x100mm (szer./dł./wys.)
gwarancja: 24 miesiące

7) **Pendrive USB Type C**

Pojemność: 256 GB
Interfejs: USB Typu-C
Prędkość odczytu (maksymalna): 400 mb/s

Dodatkowe informacje: Możliwość podłączenia do wielu rodzajów urządzeń
Kompatybilność z Windows i Mac OS, Metalowa obudowa

8) Mysz bezprzewodowa

Typ myszy: Ergonomiczna
Łączność: Bezprzewodowa
Sensor: Optyczny
Rozdzielczość: 4000 dpi
Liczba przycisków: 6
Rolka przewijania: 1
Interfejs: 2,4 GHz, Bluetooth
Zasięg pracy: do 10 m
Zasilanie: Bateria AA x1
Czas pracy na baterii: Do 24 miesięcy
Profil: Praworęczny
Podświetlenie: Brak
Dodatkowe informacje
Regulacja rozdzielczości DPI, Easy-Switch™ - możliwość podłączenia 3 urządzeń,
Programowalne przyciski
Dołączone akcesoria: Nanoodbiornik, Bateria AA - 1 szt.
Kolor: Grafitowy
Długość: 108 mm
Szerokość: 70 mm
Wysokość: 71 mm
Waga: 125 g
Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)

9) Przewód Displayport – Displayport

Typ produktu : DisplayPort - DisplayPort
Zastosowanie: Audio Wideo
Złącze 1: DisplayPort męskie
Złącze 2: DisplayPort męskie
Standard: DisplayPort 1.4
Obsługiwana rozdzielczość
8K (7680x4320, 60 kl./s)
Obsługiwane standardy i technologie:
32 kanałowy dźwięk: HDR (High Dynamic Range), Standard HDCP 2.2
Długość: 1,5 m
Kolor: Czarny
Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)

10) Karta sieciowa na USB

Rodzaj: Przewodowa
Interfejs: USB
Rodzaje wejść / wyjść: USB Typ-A, RJ-45 10/100/1000 (LAN) - 1 szt.
Dodatkowe informacje: Aluminiowa obudowa

Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja producenta)

11) Switch

Typ obudowy: Biurkowy
Zarządzanie: Niezarządzalny
Architektura sieci: Gigabit Ethernet
Całkowita liczba portów: 5
Złącza: RJ-45 10/100/1000 Mbps - 5 szt.
Power over Ethernet (PoE): Brak PoE
Obsługiwane standardy: IEEE 802.3 i , IEEE 802.3 p , IEEE 802.3 u, IEEE 802.3 x , IEEE 802.3 ab
Rozmiar tablicy MAC: 2 k
Ramka Jumbo: 16 KB
Algorytm przełączania: Store-and-forward
Szybkość przekierowań pakietów: 7,4 Mb/s
Przepustowość: 10 Gb/s
Bufor pamięci: 1 MB
Warstwa przełączania: 2
Materiał obudowy: Metal
Maksymalny pobór mocy: 2.8 W
Dodatkowe informacje: Automatyczne krosowanie portów (Auto MDI-MDIX), Automatyczna negocjacja szybkości połączeń, QoS
Dołączone akcesoria: Zasilacz
Gwarancja: 60 miesięcy (gwarancja producenta)

12) Hub USB-C

Typ: Pasywny
Liczba portów wyjściowych: 4
Liczba portów ładujących: 4
Obsługiwane standardy USB: USB 3.2 Gen. 1 (USB 3.0/3.1 Gen. 1) - 5 Gb/s, USB 2.0 - 480 Mb/s
Interfejs: USB Typu C
Porty wyjścia: USB 3.2 Gen 1 - 4 szt.
Długość kabla: 0,18 m
Dodatkowe informacje: Plug&Play, Hot-swap, Dioda LED sygnalizująca status urządzenia, Metalowa obudowa
Gwarancja: 24 miesiące (gwarancja sprzedawcy)

13) Hub USB-A

Typ: Pasywny
Liczba portów wyjściowych: 4
Liczba portów ładujących: 4
Obsługiwane standardy USB: USB 3.2 Gen. 1 (USB 3.0/3.1 Gen. 1) - 5 Gb/s
Interfejs: micro USB 3.2 Gen 1, USB 3.2 Gen 1

Porty wyjścia: USB 3.2 Gen 1 - 4 szt.
Zasilanie: Port USB 5V/0.5A
Dodatkowe informacje: Plug&Play, Hot-swap