

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

„Zakup i dostawa fabrycznie nowego sprzętu komputerowego i urządzeń peryferyjnych”

Adres dostawy:

Zakład Gospodarki Komunalnej i Mieszkaniowej Sp. z o.o., ul. Piłsudskiego 111A, 36-100 Kolbuszowa

1. Specyfikacja: komputer klasy PC - kompletna jednostka centralna 9 szt.

Procesor	Minimum: 2 rdzenie; 3,60 GHz; 3 MB cache
Pamięć RAM	8 GB (DIMM DDR 4, 2133 MHz)
Maksymalna obsługiwana pamięć RAM	32 GB
Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne)	2/1
Karta graficzna	Zintegrowana
Wielkość pamięci karty graficznej	Współdzielona
Dysk twardy	1. 128 GB SSD SATA III 2. 1000 GB SATA 5400 obr./min
Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps
Rodzaje wejść / wyjść - panel tylny	USB 2.0 - 2 szt. USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. Wejście/wyjścia audio - 3 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. PS/2 Combo - 1 szt. AC-in (wejście zasilania) - 1 szt. Port LPT - 1 szt. Port COM - 1 szt.
Porty wewnętrzne (wolne)	PCI-e x16 - 1 szt. PCI-e x1 - 2 szt. SATA III - 1 szt.
Obudowa	Wymiary: 361×193×415 mm (dł. × sz. × wys.) Waga netto: 2,7 kg Kompatybilność: ATX, mATX, mITX Wentylatory (jeden w zestawie): tył (w zestawie) 1 × 80 mm, otwory montażowe jak 92 mm, przód (opcjonalnie) 1 × 120 mm Maksymalna długość karty graficznej: 320 mm Maksymalna wysokość chłodzenia CPU: 159 mm Miejsca na napędy wewnętrzne (łącznie do 5

	urządzeń): Zewnętrzne: 1 × 5,25" Wewnętrzne (maksimum 5 napędów) 3 × 2,5" 2 × 3,5" Złącza na panelu przednim: 2 × USB 3.0 (podłączane wewnętrznie) 1 × Słuchawki (HD audio) 1 × Mikrofon (HD audio) 1 × czytnik kart SD/SDXC oraz microSD
Zasilacz	300 W
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Dołączone oprogramowanie	Nośnik z systemem MS Windows 10 Pro PL 64bit
Dołączone akcesoria	Kabel zasilający
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

2. Specyfikacja: kolorowa drukarka laserowa

1 szt.

System	Elektrostatyczne kopiowanie laserowe, tandemowe, pośrednie
System tonera	Toner polimeryzowany
Prędkość druku	A4: Do 31 str./min. A4 w duplesie: Do 31 str./min.
Czas przygotowania do pracy	Ok. 36 sek.
Rozdzielczość drukowania	1,200 x 1,200 dpi
Język opisu strony	PCL5e/c, PostScript 3 (CPSI 3016), XPS
Systemy operacyjne	Windows VISTA (32/64) Windows 7 (32/64) Windows 8 (32/64) Windows Server 2003 (32/64) Windows Server 2008 (32/64) Windows Server 2008 R2 Windows Server 2012 (64) Windows Server 2012 R2 Macintosh OS X 10.x Linux Citrix
Interfejsy	10-Base-T/100-Base-TX/1,000-Base-T Ethernet; USB 2.0
Pamięć systemu	1 GB
Rozmiar papieru	A6-A4; własne formaty papieru
Gramatura papieru	60-210 g/m ²

Pojemność papieru w podajnikach	Standard: Standard: 350 arkuszy Maksymalna: Maks.: 850 arkuszy
Automatyczny druk dwustronny	A4; 60-210 g/m ²
Obciążenie miesięczne	120000 arkuszy/miesiąc
Zasilanie/pobór mocy	Maksymalna: 220-240 V/50/60 Hz Poniżej 1,2 kW (system)
Wymiary systemu (sz. x gł. x wys.)	447 x 544 x 350 mm
Waga systemu	Ok. 24 kg
Gwarancja	Minimum 12 miesięcy

3. Specyfikacja: monitor LED

2 szt.

Przekątna ekranu	23,8"
Rodzaj matrycy	LED, AMVA+
Rozdzielczość ekranu	1920 x 1080 (FullHD)
Format ekranu	16:9
Częstotliwość odświeżania	60 Hz
Technologia ochrony oczu	Redukcja migotania
Wielkość plamki	0,274 mm
Jasność	250 cd/m ²
Kontrast statyczny	3 000:1
Kąt widzenia w poziomie	178 stopni
Kąt widzenia w pionie	178 stopni
Czas reakcji	4 ms
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Rodzaje wejść/wyjść	VGA (D-sub) - 1 szt. HDMI - 1 szt. DVI - 1 szt. Wyjście audio - 1 szt. Wejście audio - 1 szt.
Głośniki	Tak
Pobór mocy podczas pracy	30 W
Pobór mocy podczas spoczynku	< 0,5 W
Szerokość	553 mm
Wysokość (z podstawą)	425 mm
Głębokość (z podstawą)	190 mm

Waga	4,1 kg
Dodatkowe informacje	Możliwość zabezpieczenia linką (Kensington Lock) Regulacja kąta pochylenia (Tilt) Możliwość montażu na ścianie - VESA 100 x 100 mm
Dołączone akcesoria	Kabel VGA Kabel HDMI Kabel zasilający Skrócona instrukcja obsługi Instrukcja bezpieczeństwa
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy

4. Specyfikacja: zasilacz awaryjny UPS

2 szt.

Topologia	Line-interactive
Moc pozorna	500 VA
Moc skuteczna	300 W
Napięcie wejściowe	160 - 280 V
Gniazda wyjściowe	IEC 320 C14 - 3 szt.
Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	8 min
Czas podtrzymania dla obciążenia 100%	1,5 min
Zabezpieczenia	Przebieżeniowe
Sygnalizacja pracy	Diody LED Dźwiękowa
Typ obudowy	Tower
Dodatkowe informacje	Automatyczna regulacja napięcia (AVR) Alarmy dźwiękowe
Wysokość	185 mm
Szerokość	115 mm
Głębokość	213 mm
Waga	5,2 kg
Gwarancja	Minimum 24 miesiące

5. Specyfikacja: komputer przenośny typu laptop

1 szt.

Procesor	Minimum: 2 rdzenie, 2.00 GHz, 3 MB cache
Pamięć RAM	8 GB (SO-DIMM DDR4, 2133MHz)

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM	32 GB
Ilość gniazd pamięci (ogółem/wolne)	2/0
Dysk twardy	256 GB SSD SATA III
Wbudowane napędy optyczne	Nagrywarka DVD+/-RW DualLayer
Typ ekranu	Matowy, LED
Przekątna ekranu	15,6"
Rozdzielczość ekranu	1366 x 768 (HD)
Karta graficzna	Zintegrowana
Wielkość pamięci karty graficznej	Współdzielona
Dźwięk	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio
Kamera internetowa	1.0 Mpix
Łączność	LAN 10/100/1000 Mbps Wi-Fi 802.11 a/b/g/n/ac Moduł Bluetooth
Rodzaje wejść/wyjść	USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt. HDMI - 1 szt. Czytnik kart pamięci - 1 szt. USB 2.0 - 1 szt. VGA (D-sub) - 1 szt. RJ-45 (LAN) - 1 szt. Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt. DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Akumulator	4-komorowy, 2750 mAh, Li-Ion
Zainstalowany system operacyjny	Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Dołączone oprogramowanie	Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)
Wysokość	23,5 mm
Szerokość	380 mm
Głębokość	260 mm
Waga	2,30 kg (z baterią)
Dodatkowe informacje	Wydzielona klawiatura numeryczna, wielodotkowy touchpad, możliwość zabezpieczenia linką (port Kensington Lock), wbudowany czytnik linii papilarnych
Dołączone akcesoria	Zasilacz
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy