

1. Komputer stacjonarny z monitorem – 8 kpl.

CPV 30213300-8 Komputer biurkowy

Producent i model urządzenia:

Lenovo V50s-07IMB 11EF000XPB

Jednostka centralna

<i>Parametr</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>
Typ	Komputer biurkowy
Zastosowanie	Aplikacje biurowe, aplikacje edukacyjne, aplikacje obliczeniowe, dostęp do Internetu, klient poczty elektronicznej Lotus Notes, stacja do odtwarzania treści multimedialnych
Procesor	Intel Core i3-10100
Pamięć operacyjna	8 GB DDR4, taktowane częstotliwością nie niższą niż 2666 MHz
Parametry pamięci masowej	SSD, pojemność min. 256 GB , interfejs M.2 PCIe NVMe
Wyjścia graficzne	1 x HDMI, 1 x D-Sub
Karta grafiki	zintegrowana z procesorem, Intel UHD 630
Karta sieciowa	Zintegrowana, LAN Ethernet 10/100/1000 Mb/s
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition Audio, port słuchawek/mikrofonu na przednim panelu obudowy.
Obudowa	Typu mikrowieża. Panel przedni: min. cztery porty USB 3.0, gniazdo słuchawek i mikrofonu.
Certyfikaty i standardy	deklaracja zgodności CE
Gwarancja	36 miesięcy, naprawa w miejscu instalacji
Klawiatura, mysz	W zestawie: klawiatura USB, mysz optyczna USB z rolką
Napęd DVD/CD	Nagrywarka DVD
Podkładka	Podkładka przeznaczona do myszy optycznych
System operacyjny	Windows 10 Professional 64-bit PL lub system równoważny (zgodnie z załączonymi warunkami równoważności)
Oprogramowanie do pracy biurowej	Microsoft Office 2019 Standard PL, licencja SNGL OLP NL Acdmc lub system równoważny (zgodnie z załączonymi warunkami równoważności)
Listwa Zasilająca	Acar F5 3m k. czarnego

Monitor

Producent i model urządzenia:

Philips 243V7QDAB

<i>Parametr</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>
-----------------	--

Typ wyświetlacza	IPS
Kontrast statyczny	1000:1
Kąty widzenia	178 stopni w pionie, 178 w stopni w poziomie
Jasność (typowa)	250 cd/m ²
Wejścia sygnału graficznego	D-Sub (VGA), HDMI - umieszczone z tyłu obudowy
Czas reakcji (GTG)	5 ms
Rozdzielczość podstawowa	1920 x 1080 przy 75 Hz
Rozmiar	23,8", proporcje 16:9
Certyfikaty i standardy:	TCO, Energy Star 8.0, Deklaracja zgodności CE
OSD	Język polski
Gwarancja	24 miesiące, door-to-door
Inne:	Gniazda wejścia audio mini jack oraz wyjścia słuchawkowego, wbudowane głośniki 2 x 2 W; w zestawie przewód HDMI

2. Komputer przenośny typu laptop z ekranem 15,6" – 6 kpl.

CPV 30213100-6 Komputery przenośne

Producent i model urządzenia:

Dell Vostro 3500 N3006VN3500EMEA01

<i>Parametr</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>
Typ	Komputer przenośny do obsługi oprogramowania specjalistycznego
Zastosowanie	Przenośne stanowisko do prowadzeniu multimedialnych zajęć dydaktycznych, w tym podglądu monitoringu wizyjnego wysokiej rozdzielczości; aplikacje biurowe, aplikacje edukacyjne, klient poczty elektronicznej Lotus Notes, stacja do tworzenia treści multimedialnych
Procesor	Intel Core i5-1135G7
Pamięć operacyjna	16 GB DDR4, taktowane częstotliwością nie niższą niż 2666 MHz
Parametry pamięci masowej	SSD, pojemność min. 512 GB, interfejs M.2 PCIe NVMe
Karta grafiki	zintegrowana z procesorem (pamięć współdzielona) Intel Iris Xe
Wyposażenie multimedialne	Karta dźwiękowa zintegrowana, kamera 720p, mikrofon, wbudowane głośniki stereo
Obudowa	Dwa porty USB 3.0, port USB 2.0, gniazdo słuchawek/mikrofonu. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady)
Ekran	Matryca matowa, Full HD, 1920 x 1080, przekątna 15.6"

Porty USB	2x USB 3.0, 1x USB 2.0
Wyjścia graficzne	1 x HDMI
Czytnik kart pamięci	3 w 1 (SD, SDHC, SDXC)
Karta sieciowa	Zintegrowane: LAN Ethernet 10/100/1000 Mb/s, Bluetooth 5.0, WiFi gen. 5 802.11 ac/a/b/g/n
Warunki gwarancji	36 miesięcy, naprawa w miejscu instalacji
Mysz	Mysz bezprzewodowa, z nadajnikiem o małym rozmiarze, Logitech M185 k. szarego
Podkładka	Podkładka do myszy optycznych.
Kamera internetowa	Zintegrowana, 0,92 MPix
System operacyjny	Windows 10 Professional 64-bit PL lub system równoważny (zgodnie z załączonymi warunkami równoważności)
Bateria	Czas pracy na baterii: 3 godzin
Torba	Materiał poliester, w kolorze czarnym, z paskiem na ramię, z komorą na dokumenty.
Oprogramowanie do pracy biurowej	Microsoft Office 2019 Standard PL, licencja SNGL OLP NL Acdmc lub system równoważny (zgodnie z załączonymi warunkami równoważności)
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE

3. Laserowe urządzenia wielofunkcyjne – 4 szt.

30232110-8 Drukarki laserowe

Producent i model oferowanego urządzenia:

Brother DCP-L2552DN (DCPL2552DNYJ1)

<i>Parametr</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>
Typ	Monochromatyczne, laserowe
Funkcje	Drukowanie, kopiowanie i skanowanie
Procesor	600 MHz
Pamięć operacyjna	128 MB
Wyświetlacz	2-wierszowy
Komunikacja	USB 2.0, LAN Ethernet 10/100 Mb/s
Drukowanie	Czas wykonania pierwszego wydruku: 8.5 s Automatyczne drukowanie 2-stronne (duplex); standardowa szybkość drukowania A4: do 34 str./min.; szybkość drukowania 2-stronnego A4: do 16 kartek/min.; rozdzielczość: 600x600 dpi, 2400x600 dpi, 1200x1200 dpi; emulacje: PCL6, BR-Script3, PDF v1.7
Kopiowanie	Podajnik ADF, kopiowanie jednostronne, rozdzielczość do 600x600 dpi

Skanowanie	Typ skanera CIS, skanowanie jednostronne, rozdzielczość do 1200x1200 dpi
Obsługa papieru	Podajnik standardowy: 250 arkuszy, podajnik ręczny: 1 arkusz, podajnik ADF: 50 arkuszy
Materiały eksploatacyjne	Bęben obrazowy 12000 str.; toner 3000 str.
Warunki gwarancji	24 miesiące
Certyfikaty i standardy	Deklaracja zgodności CE

4. Zasilacz awaryjny UPS – 1 szt.

(CPV 35100000-5 Urządzenia awaryjne i zabezpieczające)

Producent i model oferowanego urządzenia:

APC BX1400U-FR

<i>Parametr</i>	<i>Wymagane minimalne parametry techniczne</i>
Obudowa	Tower
Moc skuteczna	700 W
Moc pozorna	1400 VA
Złącza (gniazda) wyjściowe	4 szt. typu F - francuskie lub schuko
Topologia	Line interactive
Typ przebiegu napięcia wyjściowego	Schodkowa aproksymacja sinusoidy
Czas podtrzymania przy obciążeniu 100%	2 minuty 25 sekund
Automatyczne włączenie UPS-a po powrocie zasilania	Tak
Automatyczny test	Okresowy test akumulatora zapewniający wczesne wykrywanie konieczności jego wymiany
Automatyczna regulacja napięcia (AVR)	Automatyczne regulacja napięcia do poziomów odpowiednich dla zasilanych urządzeń.
Oprogramowanie do zarządzania UPS	Oprogramowanie do zarządzania i konfiguracji funkcji ochrony zasilania (komunikacja z komputerem za pośrednictwem portu USB)