

Określenie przedmiotu zamówienia.

Niżej opisany sprzęt należy dostarczyć do siedziby zamawiającego

1. Komputer

szt. 4

Dane techniczne

Producent	<u>Dell</u>
Gwarancja	3 lata w serwisie sprzedawcy
Grupa produktowa	<u>Komputery stacjonarne Dell</u>
Rodzaj	<u>dla firm i profesjonalistów</u>
Seria	Dell Vostro
Procesor	
Typ procesora	<u>Intel Core i3</u>
Seria procesora	Intel Core i3-10XXX
Model procesora	i3-10100 (3.6 GHz, 4.3 GHz Turbo, 8 MB Cache, 65W)
Ilość rdzeni procesora	4
Karta graficzna	
Karta graficzna	Intel UHD Graphics 630
Złącza karty graficznej	1 x HDMI 1 x VGA
Pamięć	
Ilość pamięci RAM	<u>16 GB</u>
Rodzaj pamięci RAM	DDR4-2666 (PC4-21300)

Dysk twardy	
Typ dysku 1	<u>SSD</u>
Pojemność dysku	500 GB
Interfejs dysku 1	M.2 (PCIe)
Pojemność dysku 2	0 GB (brak dysku)
Oprogramowanie	
System operacyjny	<u>Windows 10 Pro</u>
Płyta główna	
Złącza na tylnym panelu	1 x RJ45 2 x USB 2 x USB 3.2 Gen 1 Audio
Elementy wyposażenia	
Napęd optyczny	DVD+/-RW
Czytnik kart pamięci	uniwersalny
Zasilanie	
Moc zasilacza	260 W
Obudowa	
Złącza na przednim panelu	2 x USB 2.0 2 x USB 3.2 Gen 1 audio
Kolor	czarny
Wymiary	324.3 x 154.0 x 293 mm
Waga całkowita	4.93 kg
Pozostałe cechy	
Karta sieciowa	10/100/1000 Mbit/s

Standard łączności bezprzewodowej	Bluetooth 4.2 Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)
Akcesoria w komplecie	klawiatura mysz
Szyfrowanie	szyfrowanie TPM 2.0
Model	Dell Vostro 3888 MT

2. Laptop 1 szt.

Dane techniczne

Producent	<u>Dell</u>
Gwarancja	3 lata w serwisie sprzedawcy
Grupa produktowa	<u>Laptopy Dell</u>
System operacyjny	<u>Windows 10 Pro</u>
Rodzaj laptopa	<u>biznesowy</u> <u>ultrabook</u>
Przekątna ekranu	<u>15.6 cali</u>
Typ procesora	<u>Intel Core i3</u>
Rodzaj dysku	<u>SSD</u>
Wyświetlacz	
1366 x 768 (HD Ready) pikseli	
220 nitów	
antyrefleksyjna	

Procesor

Seria procesora	Intel Core i3-11XXX
Model procesora	Intel Core i3-1115G4 (3.0 GHz, 4.1 GHz Turbo, 6 MB Cache)
Ilość rdzeni	2 szt.
Pamięć	
Wielkość pamięci RAM	16 GB
Typ zastosowanej pamięci RAM	DDR4 (2666 MHz)
Pamięć RAM rozszerzalna do	16 GB
Liczba gniazd pamięci	2 szt.
Dysk twardy	
Ilość dysków	1 x SSD
Format dysku	1 x M.2
Interfejs dysku	1 x PCIe
Pojemność dysku SSD	256 GB
Pojemność dysku <u>HDD</u>	0 GB
Karta graficzna	
Rodzaj karty graficznej	zintegrowana (podstawowa)
Karta graficzna	Intel UHD Graphics (11-gen)
Wyjścia karty graficznej	1 x wyjście HDMI
Interfejs	
Standard interfejsu	HDMI 1.4 RJ45
Złącza	1 x USB 2 x USB 3.2

Komunikacja	Bluetooth LAN 1 Gbps Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)
Czytnik kart pamięci	SD
Napęd optyczny	brak
Zasilanie	
Typ akumulatora	3-komorowy litowo-jonowy
Dźwięk	
Dźwięk	stereo
Wygląd	
Kolor obudowy	czarny
Stylistyka pokrywy	czarna
Kolor ramki wyświetlacza LCD	czarny
Kolor wokół klawiatury	czarny
Kolor klawiatury	czarny
Właściwości klawiatury	<u>podświetlana</u> wydzielona klawiatura numeryczna
Szerokość	364 mm
Głębokość	249 mm
Wysokość	18 mm
	Waga 1.78 kg
Pozostałe cechy	
Dodatkowe wyposażenie/funkcjonalność	czytnik linii papilarnych kamera HD wbudowany mikrofon

Dodatkowe dane	gniazdo blokady klinowej wielodotykowy, intuicyjny touchpad
Dodatkowe informacje	Laptop modyfikowany przez sprzedawcę
Szyfrowanie	szyfrowanie TPM 2.0
Seria	<u>Dell Vostro</u>
Model	Dell Vostro 3500

3. Monitor

szt. 1

Dane techniczne

Producent	<u>AOC</u>
Gwarancja	3 lata w serwisie zewnętrznym
Grupa produktowa	<u>Monitory AOC</u>
Typ	<u>do biura i domu</u>
Przekątna	21.5 cali
Rozdzielczość nominalna	<u>1920 x 1080 (Full HD) piksele</u>
Typ matrycy	<u>IPS</u>
Format obrazu	<u>16:9</u>
Rodzaj podświetlenia	LED
Obszar aktywny	477 x 268 mm
Wielkość plamki	0.247 mm
Funkcje Gamingowe	
Obsługiwane technologie	FreeSync

Częstotliwość odświeżania	75 Hz
Złącza	
Standard portów wideo	DisplayPort HDMI
Porty wejścia/wyjścia	1 x DisplayPort <u>1 x HDMI</u> 1 x słuchawkowe

Dodatkowe informacje o matrycy

Kontrast	1000:1 (dynamiczny 20M:1)
Jasność	250 cd/m ²
Czas reakcji plamki	5 ms
Kąt widzenia pion	178 °
Kąt widzenia poziom	178 °
Ilość wyświetlanych kolorów	16.7 mln
Dane fizyczne	
Kolor obudowy	czarny
Szerokość	487 mm
Wysokość	395 mm
Głębokość	180 mm
Waga	2.74 kg
Pozostałe cechy	
Klasa energetyczna (2021)	D

Spełniane normy jakościowe

CE
ISO 9241

Akcesoria

kabel DP
kabel HDMI
kabel zasilający

4. Serwer Qnap 1 szt.

QNAP TS-453D-8G

Dane techniczne

Producent

Qnap

Gwarancja

3 lata w serwisie sprzedawcy

Grupa produktowa

NAS - serwery plików Qnap

Obudowa

wolnostojąca

System

QTS 4.4

Procesor

Intel® Celeron J4125 quad-core

Częstotliwość procesora

1500 MHz

Ilość pamięci RAM

8 GB

Całkowita liczba gniazd pamięci

2 szt.

Maks. rozmiar pamięci

8 GB

Typ pamięci

SO-DIMM

Interfejs dysku twardego	Serial ATA III
Format szerokości dysku twardego	<u>2.5 cala</u> <u>3.5 cala</u>
Pojemność dysków twardych	0 GB
Ilość dysków twardych	0 szt.
Obsługiwany typ RAID	JBOD <u>RAID 0</u> RAID 1 RAID 10 <u>RAID 5</u> RAID 5 + spare RAID 6 Single Disk
Maks. ilość dysków twardych	4
Interfejs LAN	2 x 2.5 Gigabit Ethernet (2,5G/1G/100M)
Złącza zewnętrzne	1 x HDMI 2 x USB 3.2 Gen 1 3 x USB 2.0
Zastosowanie	kopie zapasowe media serwer serwer baz danych serwer FTP serwer iTunes serwer plików serwer syslog serwer VPN serwer WWW

	serwer wydruku stacja fotograficzna stacja monitoringu stacja pobierająca dane
Zasilanie	zasilacz zewnętrzny
Głośność pracy	21.1 dB
Wymiary	168 x 170 x 226 mm
Waga	2.2 kg