

*Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia.*

**Specyfikacja techniczna**  
(zmodyfikowana w dniu 16.02.2023)

<b>11 sztuk</b>	<b>Notebook Dell Vostro 5510</b>
System operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Procesor	Intel Core i5-11320H (4 rdzenie, 8 wątków, 3.20-4.50 GHz, 8MB cache)
Wyświetlacz	15,6" , 1920 x 1080 (FullHD), Matowy, LED,WVA
Pamięć Ram	16 GB (DDR4, 3200MHz)
Karta Graficzna	Intel Iris Xe Graphics
Dysk Twardy	256 GB SSD M.2 PCIe
Napędy optyczne	Brak
Łączność	LAN 1 Gb/s Wi-Fi 5 Moduł Bluetooth
Inne	Wbudowane głośniki stereo
	Wbudowany mikrofon
	Wydzielona klawiatura numeryczna
	Wielodotkowy, intuicyjny touchpad
	Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge)
	Szyfrowanie TPM
	Kolor-czarny/ szary
	Zasilacz
Bateria	Litowo-jonowa 4-komorowa, 3420 mAh
Złącza zewnętrzne	USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.
	HDMI 1.4 - 1 szt
	Czytnik kart pamięci - 1 szt.
	USB Typu-C (z DisplayPort i Power Delivery) - 1 szt.
	RJ-45 (LAN) - 1 szt.
	Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Okres gwarancji (miesiące)	36 miesięcy

<b>1 sztuka</b>	<b>HP 24 AiO Ryzen 5-5500U</b>
System operacyjny	Microsoft Windows 11 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Procesor	AMD Ryzen™ 5 5500U (6 rdzeni, 12 wątków, 2.10-4.00 GHz, 11 MB cache)
Wyświetlacz	23,8" , 1920 x 1080 (FullHD), Matowy, LED
Pamięć Ram	16 GB (SO-DIMM DDR4, 3200 MHz)
Karta Graficzna	AMD Radeon™ Graphics
Dysk Twardy	256 GB SSD
Napędy optyczne	Brak
Łączność	Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac) LAN 10/100/1000 Mbps Bluetooth
Inne	Wbudowane dwa mikrofony, zintegrowana karta dźwiękowa, wbudowane głośniki stereo
	Możliwość zabezpieczenia linką
	Wbudowany moduł TPM
	Klawiatura i mysz bezprzewodowa
	Kolor-czarny
	Zasilacz 90 W
Złącza zewnętrzne	RJ-45 (LAN) - 1 szt.
	USB 2.0 - 2 szt.
	USB 3.2 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.
	Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.
	HDMI out - 1 szt.
	DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.
Okres gwarancji (miesiące)	24 miesiące

<b>11 sztuk</b>	<b>Monitor Dell P2319H</b>
OBRAZ	
Przekątna	23"
Panel	IPS, matowe wykończenie
Rozdzielczość fizyczna	1920 x 1080 (Full HD)
Format obrazu	16:9
Jasność	250 cd/m <sup>2</sup>
Kontrast	1000:1
Czas reakcji	8 ms (normalny); 5 ms (szybki)
Kąty widzenia	poziomo/pionowo: 178°/178°
Rozstaw pikseli	0.265 mm
Kolor	Czarny
INTERFEJSY	DisplayPort VGA HDMI USB
WŁAŚCIWOŚCI	
Języki menu OSD	Chiński (uproszczony), portugalski brazylijski, angielski, niemiecki, francuski, rosyjski, hiszpański, japoński
Charakterystyka	72% (CIE 1931) color gamut, podświetlenie krawędziowe LED, blokada podstawy, Dell Custom Color, Flicker Free technology, nie zawiera BFR/PVC, bezrtęciowy, Dell ComfortView, bez arseniku
Częstotliwość odświeżania pionowego	50 - 76 Hz
Częstotliwość odświeżania poziomego	30 - 83 kHz
Technologia podświetlenia	LED backlight
Powłoka ekranu	Antyrefleksyjny, 3H Hard Coating
Obsługa kolorów	16,7 miliony kolorów
MECHANICZNE	
Zakres regulacji	wysokość, pivot (rotacja), obrót, pochył
Regulacja wysokości	130mm
Rotacja (funkcja PIVOT)	90°
Kąt pochylenia	-5/+21

Standard VESA	100 x 100mm
<b>AKCESORIA W ZESTAWIE</b>	
Kable	Kabel zasilający, kabel DisplayPort, kabel USB 3.0
Pozostałe	skrótowa instrukcja obsługi, instrukcja bezpieczeństwa
<b>ZARZĄDZANIE ENERGIĄ</b>	
Zasilanie	AC 100 - 240V, 50/60Hz
Zużycie energii	16 wat
<b>STANADARDY OCHRONY ŚRODOWISKA</b>	
Certyfikaty	TCO Certified Displays 8, Certyfikat ENERGY STAR
Klasa efektywności energetycznej	A
Okres gwarancji (miesiące)	36 miesięcy (gwarancja producenta)
<b>WYMIARY / WAGA</b>	
Wymiary produktu szer. x wys. x gł.	52 cm x 16.6 cm x 35.11 cm - z podstawką
Waga (bez pudła)	4.78 kg
<b>12 sztuk</b>	<b>Klawiatura i mysz bezprzewodowa Dell KM636 (czarna) lub Dell KM3322W (czarna)</b>
Sensor	Optyczny
Liczba przycisków	3
Liczba rolek	1
Połączenie	Bezprzewodowe
Interfejs	USB
Kolor	Czarny
Przeznaczenie	Biuro
Rodzaj	Multimedialna
Zestaw z myszką	Tak
Układ klawiatury	QWERTY
Pozostałe parametry	W opakowaniu:- Klawiatura- Mysz- Odbiornik- baterie typu AA- 2 baterie typu AAA- Instrukcja szybkiego uruchamiania
Typ gwarancji	gwarancja zewnętrzna
Okres gwarancji (miesiące)	36 miesięcy (gwarancja producenta)
<b>1 sztuka</b>	<b>Drukarka wielofunkcyjna Xerox B315V_DNI</b>

Producent	Xerox
Kod producenta	B315V_DNI
Rodzaj urządzenia	wielofunkcyjne
Technologia druku	laserowa monochromatyczna
Format	A4
Wydajność tonera startowego (czarny)	do 2 500 stron
Rozdzielczość druku	600 x 600 dpi (jakość obrazu do 2400 dpi)
Szybkość druku	do 42 stron A4/min
Czas wydruku pierwszej strony	do 5,8 sek
Czas nagrzewania	do 90 sek
Automatyczny druk dwustronny	tak
Skanowanie w kolorze	tak
Skanowanie dwustronne	tak
Skanowanie do e-mail	tak
Rozdzielczość skanowania	do 600 x 600 dpi
Skanowanie do plików w formacie	JPEG,PDF,TIFF
Skanowanie do	USB, e-mail, PC, folder sieciowy (SMB, FTP)
Rozdzielczość kopiowania	600 x 600 dpi
Szybkość kopiowania mono / kolor	do 42 kopii/min
Automatyczne kopiowanie dwustronne	tak
Maksymalna gramatura papieru	do 217 g/m <sup>2</sup>
Automatyczny podajnik dokumentów ADF	tak
Pojemność podajnika ADF	do 50 arkuszy
Pojemność podstawowego podajnika	do 250 arkuszy
Drukowanie kopert	tak
Niestandardowe wymiary papieru	min. 99 mm - max. 216 mm

(szerokość)	
Niestandardowe wymiary papieru (wysokość)	min. 148 mm - max. 356 mm
Obsługiwane rodzaje nośników	papier: zwykły, archiwalny, dokumentowy, o wysokiej i niskiej gramaturze, wstępnie zadrukowany, makulaturowy, folie, karton, etykiety, koperty
Obsługiwane formaty	od kopert do A4
Ethernet (druk w sieci LAN)	tak
Wireless (druk przez Wi-Fi)	tak
Standardowe rozwiązania komunikacyjne	USB, Ethernet, Wireless (Wi-Fi), Wi-Fi Direct
Standardowe języki drukarki	PCL 5, PCL 6, PostScript 3
Szerokość	411 mm
Głębokość	466 mm
Wysokość	339 mm
Waga	14,7 kg
Kolor dominujący	biały i niebieski
Okres gwarancji (miesiące)	12 miesięcy
<b>11 sztuk</b>	<b>Torba Targus CitySmart Advanced 15.6"</b>
Kompatybilność	15,6 cala
Liczba komór	2
Wymiar komory na laptopa	387 x 265 x 25 mm
Materiał	Polyamid, Poliuretan
Rodzaj zapięcia	Zamek błyskawiczny
Barwa	Czarny
Dodatkowe informacje	Pasek na ramię Odpinany pasek na ramię Wzmacniana wygodna rączka

Rozmiary zewnętrzne	410 x 370 x 80 mm
Waga	0,66 kg
Okres gwarancji (miesiące)	dożywotnia (gwarancja producenta)
Kod producenta	TBT914EU

Dnia .....

(podpisy osoby/osób wskazanych w  
dokumencie, uprawnionej/  
uprawnionych do występowania w  
obrocie prawnym, reprezentowania  
oferenta i składania oświadczeń woli  
w jego imieniu)