

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne oraz ilość zamawianego sprzętu do zapytania ofertowego KZGW/KIT/97/2020**

**1. Laptop Dell Latitude 7400 – 3 sztuki**

**SPECYFIKACJA:**

Procesor:	Intel®Core™ i5-8365U (1.6-4.1GHz, 4 rdzenie / 8 wątków, 6MB cache, 15W, vPro)
Pamięć RAM:	16GB (SODIMM, DDR4, 2400MHz)
Maksymalna ilość pamięci:	32GB (2 banki pamięci)
Dysk twardy:	256GB (SSD M.2, PCIe, NVMe)
Ekran:	14,0" Full HD (1920x1080, 60Hz, WVA, LED, Anti-Reflective, Anti-Smudge)
Typ ekranu:	Niedotykowy
Karta graficzna:	Intel® UHD Graphics 620 (Zintegrowana)
Karta dźwiękowa:	Realtek® ALC3254 (Zintegrowana)
Głośniki:	2 x 2W głośniki (Wbudowane)
Karta sieci LAN:	Wymagana przejściówka z USB na RJ-45 – <b>załączyć do każdego laptopa</b>
Karta sieci WWAN:	Qualcomm® Snapdragon™ X20 LTE
Karta sieci WLAN:	Intel® Wireless AC 9560 (802.11ac)
Bluetooth:	Bluetooth 5.0
Napęd optyczny:	Brak
Czytnik kart pamięci:	Micro SD Card Reader
Czytnik linii papilarnych:	Tak
Czytnik SmartCard:	Tak
Urządzenie wskazujące:	TouchPad
Klawiatura numeryczna:	Nie
Kamera internetowa:	HD 1280x720,
Mikrofon:	2 x mikrofon (Dual Array)
System operacyjny:	Microsoft Windows 10 Pro (64bit)
Bateria:	Litowo-Polimerowa (60Wh, 4 komorowa)
Interfejs stacji dokującej:	Thunderbolt 3 (USB Typ-C)
Złącza zewnętrzne:	1 x HDMI 1.4, 1 x Thunderbolt 3 (USB Typ-C), 1 x USB 3.1 Gen. 1 (PowerShare), 1 x USB 3.1 Gen. 1 1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)
Bezpieczeństwo:	TPM 2.0, Slot zabezpieczenia Noble, Przesłona kamery internetowej
Waga netto:	1,36 kg
Akcesoria w zestawie:	Zasilacz sieciowy 65W
Dodatkowe informacje:	Czujnik zbliżeniowy
Gwarancja:	3 lata Basic w trybie Next Business Day, dysk pozostaje u klienta (Producenta)

**2. Laptop Dell Latitude 7400 2in1 – 8 sztuk**

**SPECYFIKACJA:**

Procesor:	Intel®Core™ i5-8365U (1.6-4.1GHz, 4 rdzenie / 8 wątków, 6MB cache, 15W, vPro)
Pamięć RAM:	16GB (SODIMM, DDR4, 2400MHz)
Maksymalna ilość pamięci:	Brak możliwości rozbudowy (Pamięć wbudowana w płytę główną)
Dysk twardy:	256GB (SSD M.2, PCIe, NVMe)
Ekran:	14,0" Full HD (1920x1080, 60Hz, WVA, LED, Anti-Glare)
Typ ekranu:	Dotykowy
Karta graficzna:	Intel® UHD Graphics 620 (Zintegrowana)
Karta dźwiękowa:	Realtek® ALC3254 (Zintegrowana)
Głośniki:	2 x 2W (Wbudowane)
Karta sieci LAN:	Wymagana przejściówka z USB na RJ-45 – <b>załączyć do każdego laptopa</b>
Karta sieci WWAN:	Qualcomm® Snapdragon™ X20 LTE
Karta sieci WLAN:	Intel® Wireless AC 9560 (802.11ac)
Bluetooth:	Bluetooth 5.0
Napęd optyczny:	Brak
Czytnik kart pamięci:	Micro SD Card Reader
Czytnik linii papilarnych:	Nie
Czytnik SmartCard:	Nie
Urządzenie wskazujące:	TouchPad
Podświetlana klawiatura:	Tak

Klawiatura numeryczna:	Nie
Kamera internetowa:	HD 1280x720
Mikrofon:	2 x mikrofon (Dual Array)
System operacyjny:	Microsoft Windows 10 Pro (64bit)
Bateria:	Litowo-Polimerowa (60Wh, 4 komorowa)
Interfejs stacji dokującej:	Thunderbolt 3 (USB Typ-C)
Złącza zewnętrzne:	1 x HDMI 1.4a, 1 x Thunderbolt 3 (USB Typ-C), 1 x USB 3.1 Gen. 1 (PowerShare), 1 x USB 3.1 Gen. 1, 1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)
Bezpieczeństwo:	TPM 2.0, Slot zabezpieczenia Noble, Przesłona kamery internetowej
Waga netto:	1,36kg
Akcesoria w zestawie	Zasilacz sieciowy 65W ze złączem Type-C
Gwarancja:	3 lata Basic w trybie Next Business Day, dysk pozostaje u klienta (Producenta)

### 3. Laptop Dell Inspiron 3793 – 2 sztuki

#### SPECYFIKACJA:

Procesor:	Intel®Core™ i5-1035G1 (1.0-3.6GHz, 4 rdzenie / 8 wątków, 6MB cache, 15W)
Pamięć RAM:	16GB (SODIMM, DDR4, 2666MHz)
Maksymalna ilość pamięci:	16GB (2 banki pamięci)
Dysk twardy:	512GB (SSD M.2, PCIe, NVMe)
Ekran:	17,3" Full HD (1920x1080, 60Hz, WVA, LED, Anti-Glare)
Typ ekranu:	Niedotykowy
Karta graficzna:	Intel® UHD Graphics (Zintegrowana)
Karta dźwiękowa:	Realtek® ALC3204 (Zintegrowana)
Głośniki:	2 x 2W głośniki (Wbudowane)
Karta sieci LAN:	Realtek® RTL8106E (Zintegrowana, 100Mb/s)
Karta sieci WWAN:	Brak
Karta sieci WLAN:	Qualcomm® QCA9377 (802.11ac)
Bluetooth:	Bluetooth 4.1
Napęd optyczny:	DVD±RW
Czytnik kart pamięci:	SD Card Reader
Czytnik linii papilarnych:	Nie
Czytnik SmartCard:	Nie
Urządzenie wskazujące:	TouchPad
Podświetlana klawiatura:	Nie
Klawiatura numeryczna:	Tak
Kamera internetowa:	HD 1280x720
Mikrofon:	Mikrofon
System operacyjny:	Microsoft Windows 10 Pro (64bit)
Bateria:	Litowo-Jonowa (42Wh, 3 komorowa)
Złącza zewnętrzne:	1 x HDMI 1.4b, 2 x USB 3.1 Gen. 1, 1 x USB 2.0, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)
Bezpieczeństwo:	Slot zabezpieczenia Noble
Waga netto:	3,03 kg
Akcesoria w zestawie:	Zasilacz sieciowy 45 W
Gwarancja:	2 lata Basic Next Business Day, dysk pozostaje u klienta (Producenta)

### 4. Monitor Dell P2419H – 26 sztuk

#### SPECYFIKACJA:

Przekątna ekranu:	23,8"
Zakrzywiony ekran:	Nie
Ekran dotykowy:	Nie
Typ matrycy:	IPS (LED)
Powłoka matrycy:	Anti-Glare z twardością 3H
Rozdzielczość ekranu:	Full HD (1920 x 1080)
Format ekranu:	16:9
Częstotliwość odświeżania:	60 Hz
Liczba wyświetl. kolorów:	16,7 mln
Pokrycie barw:	72% (CIE1931)
Kontrast:	1000:1
Czas reakcji matrycy:	8 ms (Gray-to-gray), 5 ms (Gray-to-gray) Fast mode
Kąt widzenia w poziomie:	178 stopni
Kąt widzenia w pionie:	178 stopni

Jasność:	250 cd/m <sup>2</sup>
Wielkość plamki:	0,275 mm (92 PPI)
Widoczny obszar ekranu:	527,04 x 296,46 mm
Złącza wejścia / wyjścia:	1 x DisplayPort 1.2, 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA, 2 x USB 3.0, 1 x USB 3.0 (Typ-B), 2 x USB 2.0
Możliwości regulacji:	Regulacja cyfrowa (OSD), Pochylenie (Tilt), Regulacja wysokości (Height adjustment), Panel obrotowy (Pivot), Obrotowa podstawa (Swivel)
Certyfikaty:	ENERGY STAR, EPEAT Silver, TCO Certified Displays, RoHS Compliant, BFR/PVC free
Pobór mocy:	praca / spoczynek 18-42 / 0,3 Wat
Montaż na ścianie:	VESA 100 x 100 mm
Wbudowane głośniki:	Brak
Waga netto:	5,25 kg (Z podstawą i kablami)
Wymiary:	Wysokość: 35,61 cm - 48,61 cm, Szerokość: 53,78 cm, Głębokość: 16,60 cm
Akcesoria w zestawie:	Kabel zasilający, Kabel DisplayPort, Kabel USB 3.0
<u>Dodatkowe informacje</u>	
Slot zabezpieczenia:	Kompatybilny z listwą głośnikową Dell AC511M oraz Dell AE515M
Gwarancja:	3 lata (Producenta)

## 5. Stacja dokująca Dell D6000 – 2 sztuki

### SPECYFIKACJA:

Typ:	Stacja dokująca (Ładowanie, obraz, dane, dźwięk)
Interfejs połączenia:	USB 3.1 Gen. 1 Typ-C, USB 3.0
Maks. Rozdzielczość:	5120 x 2880, 60 Hz
Złącza wideo:	2 x DisplayPort, 1 x HDMI
Złącza audio:	1 x Gniazdo słuchawkowe, 1 x Wyjście audio
Złącza Ethernet:	1 x RJ45 (LAN, 1Gb/s)
Złącza USB:	1 x USB 3.1 Gen. 1 Typ- C, 1 x USB 3.0 (PowerShare), 1 x USB 3.0
Kompatybilność:	Laptopy ze złączem USB Typ-C lub USB 3.0
Wymagania systemowe:	Microsoft Windows 7/8/8.1/10
Zasilacz:	Zasilacz sieciowy 130W
Akcesoria w zestawie:	Przewód zasilający
Dodatkowe informacje:	Ładowanie urządzeń Dell do 65W przy połączeniu przez interfejs USB-C
Gwarancja:	1 rok (Producenta)

## 6. Stacja dokująca Dell WD19TB USB-C 180W – 11 sztuk

### SPECYFIKACJA:

Typ:	Stacja dokująca (Ładowanie, obraz, dane, dźwięk)
Interfejs połączenia:	Thunderbolt 3 (USB-C)
Maks. rozdzielczość:	5120 x 2880, 60 Hz
Złącza wideo:	1 x Thunderbolt 3 (USB-C), 1 x USB 3.1 Gen. 2 Typ-C (DisplayPort 1.4), 2 x DisplayPort 1.4, 1 x HDMI 2.0
Złącza audio:	1 x Gniazdo słuchawkowe, 1 x Wyjście audio
Złącza Ethernet:	1 x RJ45 (LAN, 1Gb/s)
Złącza USB:	1 x USB 3.1 Gen. 2 Typ-C, 1 x USB 3.1 Gen. 1 (PowerShare), 2 x USB 3.1 Gen. 1
Kompatybilność:	Laptopy ze złączem Thunderbolt 3 (USB-C)
Wymagania systemowe:	Microsoft Windows 10
Zasilacz:	Zasilacz sieciowy 180W
Waga netto:	0,59 kg
Wymiary:	Szerokość 20,50 cm, Wysokość 2,90 cm, Głębokość 9,00 cm
Akcesoria w zestawie:	Przewód zasilający
Dodatkowe informacje:	Ładowanie urządzeń Dell do 130W, Liczba obsługiwanych monitorów zależna od interfejsu połączenia, Slot zabezpieczenia Kensington, Slot zabezpieczenia Noble
Gwarancja:	3 lata (Producenta)

## 7. Klawiatura i mysz Dell KM636 – 11 kpl.

### SPECYFIKACJA:

Typ klawiatury:	Klawiatura bezprzewodowa
Typ złącza:	USB
Mysz w zestawie:	Tak
Obsługiwane systemy:	Microsoft Windows 7, 8, 10, Linux, Chrome, Android

## 8. Klawiatura i mysz Logitech MK120 – 2 kpl.

### SPECYFIKACJA:

Typ klawiatury: Klawiatura przewodowa zwykła  
Typ złącza: USB  
Mysz w zestawie: Tak  
Obsługiwane systemy: Microsoft Windows 7, 8, 10, Linux

**9. Dell Pro Briefcase 14" – 11 szt.**

**SPECYFIKACJA:**

Producent: Dell  
Rozmiar notebooka: 14 cali  
Materiał zewnętrzny: Nylon  
Rodzaj torby: Torba na notebooka  
Dodatkowe informacje: Wodoodporna, Wyściółka z pianki, Wyściełane uchwyty, Ergonomiczny pasek na ramię, minimum 2 kieszenie zamykane na suwak

**10. Plecak Dell Pro Backpack 17 – 2 szt.**

**SPECYFIKACJA:**

Producent: Dell  
Rozmiar notebooka: 17 cali  
Materiał zewnętrzny: Nylon  
Rodzaj torby: Plecak na notebooka  
Dodatkowe informacje: Nieprzemakalny, Dodatkowe przegródki na akcesoria komputerowe oraz dokumenty