

Załącznik nr.1

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia – parametry techniczne sprzętu do zapytania ofertowego KZGW/KIO/227/2019

1. Komputer przenośny Dell Precision 7730 (1 sztuka)

Specyfikacja:

Procesor Intel® Core™ i9-8950HK (2.9-4.8GHz, 6 rdzeni / 12 wątków, 12MB cache, 45W)
Pamięć RAM 64GB (4 x 16GB, SODIMM, DDR4, 2666MHz, non-ECC)
Maksymalna ilość pamięci 64GB (4 banki pamięci, 2666MHz)
Dysk twardy 1TB (SSD M.2, PCIe, NVMe)
Chipset Intel® Mobile CM246
Ekran 17,3" UHD (3840x2160, IGZO4, LED)
Typ ekranu Niet dotykowy
Karta graficzna nVidia® Quadro® P4200 (Dedykowana, 8GB, GDDR5)
Karta dźwiękowa MaxxAudio® Pro (Zintegrowana)
Karta sieciowa Intel® Ethernet Connection I219-LM (Zintegrowana, 1Gb/s, 1 x RJ-45)
WWAN/3G/LTE Brak
Łączność bezprzewodowa Intel® Wireless AC 9260 (802.11ac)
Bluetooth 5.0
Napęd optyczny Brak
Czytnik kart pamięci 1 x SD Card Reader
Czytnik SmartCard 1 x Czytnik kart procesorowych (SmartCard)
Urządzenie wskazujące TouchPad
System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro 64bit
Bateria Litowo-Jonowa (97Wh, 6 komorowa)
Złącze stacji dokującej 1 x USB Typ-C (Thunderbolt 3)
Złącza zewnętrzne: 1 x HDMI 2.0, 1 x mini DisplayPort 1.4,, 1 x Thunderbolt 3, 3 x USB 3.1 Gen. 1, 1 x RJ-45 (LAN)
1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)
Waga netto 3,17 kg
Wymiary Wysokość: 3,03 cm, Szerokość: 41,42 cm, Głębokość: 27,37 cm
Podświetlana klawiatura Tak
Klawiatura numeryczna Tak
Dodatkowe akcesoria Zasilacz sieciowy 180W
Dodatkowe informacje Kamera internetowa, Mikrofon, Czytnik linii papilarnych, Slot zabezpieczenia Noble
Gwarancja 3 lata Basic w trybie Next Business Day (Producenta)

2. Komputer przenośny Dell Latitude 5490 (4 sztuki)

Specyfikacja

Procesor Intel® Core™ i5-8250U (1.6-3.4GHz, 4 rdzenie / 8 wątków, 6MB cache, 15W)
Pamięć RAM 8GB (1 x 8GB, SODIMM, DDR4, 2400MHz)
Maksymalna ilość pamięci 32GB (2 banki pamięci, 2400MHz)
Dysk twardy 256GB (SSD M.2, PCIe, NVMe)
Ekran 14,0" Full HD (1920x1080, WVA, LED, Anti-Glare)
Typ ekranu Niet dotykowy
Karta graficzna Intel® UHD Graphics 620 (Zintegrowana)
Karta dźwiękowa Realtek® ALC3246 (Zintegrowana)
Karta sieciowa Intel® Ethernet Connection (Zintegrowana, 1Gb/s)
LTE/4G
Łączność bezprzewodowa Intel® Wireless-AC 8265 (802.11ac)
Bluetooth 4.2

Napęd optyczny Brak
Czytnik kart pamięci 1 x SD Card Reader
Czytnik SmartCard 1 x Czytnik kart procesorowych (SmartCard)
Urządzenie wskazujące TouchPad
System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro 64bit
Bateria Litowo-Polimerowa (68Wh, 4 komorowa)
Złącze stacji dokującej 1 x USB 3.1 Gen. 1 Typ-C
Złącza zewnętrzne: 1 x HDMI 1.4, 1 x VGA, 3 x USB 3.1 Gen. 1, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)
Waga netto 1,60 kg
Wymiary Wysokość: 2,03 cm (Przód) - 2,05 cm (Tył), Szerokość: 33,34 cm, Głębokość: 22,89 cm
Podświetlana klawiatura Tak
Klawiatura numeryczna Nie
Dodatkowe akcesoria Zasilacz sieciowy 65W
Dodatkowe informacje Kamera internetowa HD, Mikrofon, Czytnik linii papilarnych, Slot zabezpieczenia Noble
Gwarancja 3 lata Basic w trybie Next Business Day (Producenta)

3. Komputer przenośny Dell Latitude 7200 2in1 (1 sztuka)

Specyfikacja

Procesor Intel® Core™ i5-8365U (1.6-4.1GHz, 4 rdzenie / 8 wątków, 6MB cache, 15W)
Pamięć RAM 8GB (1 x 8GB, LPDDR3, 2133MHz)
Maksymalna ilość pamięci Brak możliwości rozbudowy (Pamięć wbudowana w płytę główną)
Dysk twardy 256GB (SSD M.2, PCIe, NVMe)
Ekran 12,3" Full HD (1920x1280, WVA, LED, Anti-Glare, Anti-Smudge)
Typ ekranu Dotykowy
Karta graficzna Intel® UHD Graphics 620 (Zintegrowana)
Karta dźwiękowa Realtek® ALC3254-CG (Zintegrowana)
Karta sieciowa Realtek® Ethernet (1Gb/s, wymagana przejściówka z USB na RJ-45)
LTE/4G
Łączność bezprzewodowa Intel® Wireless-AC 9560 (802.11ac)
Bluetooth 5.0
Napęd optyczny Brak
Czytnik kart pamięci 1 x microSD Card Reader
Czytnik SmartCard 1 x Czytnik kart procesorowych (SmartCard)
Urządzenie wskazujące TouchPad
System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro 64bit
Bateria Litowo-Jonowa (38Wh, 2 komorowa)
Złącze stacji dokującej 1 x Thunderbolt 3 (USB Typ-C)
Złącza zewnętrzne: 1 x Thunderbolt 3 (USB Typ-C), 1 x USB 3.1 Gen. 1, 1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)
Waga netto 0,85kg
Wymiary Wysokość: 0,93 cm Szerokość: 29,20 cm Głębokość: 20,88 cm
Podświetlana klawiatura Tak
Klawiatura numeryczna Nie
Dodatkowe akcesoria Zasilacz sieciowy 45W ze złączem Type-C
Dodatkowe informacje Przednia kamera 5MP (1080p, 30 kl./s), Tylna kamera 8MP (1080p, 30kl./s), Kamera IR, Mikrofon, Czytnik linii papilarnych, vPro, Slot zabezpieczenia Noble
Gwarancja 3 lata Basic w trybie Next Business Day (Producenta)

4. Dell Vostro 3580 (5 sztuk)

Specyfikacja

Procesor Intel® Core™ i5-8265U (1.6-3.9GHz, 4 rdzenie / 8 wątków, 6MB cache, 15W)
Pamięć RAM 8GB (1 x 8GB, SODIMM, DDR4, 2400MHz)
Maksymalna ilość pamięci 16GB (2 banki pamięci, 2400MHz)

Dysk twarde 256GB (SSD M.2, PCIe, NVMe)
Ekran 15,6" Full HD (1920x1080, IPS, LED, Anti-Glare)
Typ ekranu Nietoptykowy
Karta graficzna Intel® UHD Graphics 620 (Zintegrowana)
Karta dźwiękowa Realtek ALC3204 (Zintegrowana)
Karta sieciowa 10/100/1000 Mbps (Zintegrowana)
WWAN/3G/LTE Brak
Łączność bezprzewodowa Dell® Wireless 1810 (802.11a/b/g/n/ac)
Bluetooth 4.1
Napęd optyczny DVD±RW
Czytnik kart pamięci 1 x micro SD Card Reader
Czytnik SmartCard Brak
Urządzenie wskazujące TouchPad
System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro 64bit
Bateria Litowo-Jonowa (42Wh, 3 komorowa)
Złącze stacji dokującej 1 x USB 3.1 Gen. 1 (Bez obsługi ładowania)
Złącza zewnętrzne: 1 x HDMI 1.4b, 1 x VGA, 1 x USB 2.0, 1 x USB 3.1 Gen. 1, 1 x RJ-45 (LAN), 1 x Gniazdo combo (Słuchawki/mikrofon)
Waga netto 2,28 kg
Wymiary Wysokość: 2,26 cm Szerokość: 38,00 cm Głębokość: 25,80 cm
Podświetlana klawiatura Nie
Klawiatura numeryczna Tak
Dodatkowe akcesoria Zasilacz sieciowy 45W
Dodatkowe informacje Kamera internetowa HD, Mikrofon, Czytnik lini papilarnych, TPM 2.0, Slot zabezpieczenia Noble
Gwarancja 3 lata Basic w trybie Next Business Day (Producenta)

5. Stacja dokująca Dell WD19TB (1 sztuka)

Specyfikacja

Kompatybilność - Laptopy i komputery ze kontrolerem Thunderbolt 3 (złącze USB Typ-C)
Typ rozwiązania dokującego Stacja dokująca
Połączenie z notebookiem Złącze Thunderbolt
Złącza USB: 2 x USB 3.1 Gen. 2 Typ-C, 3 x USB 3.1 Gen. 1
Złącza audio: 1 x Wyjście audio, 1 x Gniazdo combo (słuchawki/mikrofon)
Złącza wideo: 1 x HDMI 2.0b, 2 x DisplayPort 1.4, 1 x Thunderbolt 3
Pozostałe złącza: 1 x RJ-45, 1 x Złącze blokady Kensington, 1 x Złącze blokady Noble
Dodatkowe informacje W zestawie z zasilaczem 180W
Gwarancja 3 lata (Producenta)

6. Stacja dokująca USB 3.0 Dell D3100 (10 sztuk)

Kompatybilność Wybrane notebooki Dell posiadające złącze USB 3.0 z rodzin: Latitude, Inspiron, Vostro
Typ rozwiązania dokującego Stacja dokująca
Połączenie z notebookiem Złącze USB 3.0
Kompatybilne notebooki(seria) Kompatybilna z :Latitude 3470, 3480, E5570, 3560, 7350, E7470, 12 Rugged Extreme 7214, 3180, 3570, 3380, 3189, 5280, 5580, 3460, 3580, 7275, E7270, E5270, 14 Rugged Extreme 7414, 14 Rugged 5414, 3160, E5470, 5480 Inspiron 7348, 7548, 5548
Złącza USB: 3 x USB 3.0, 2 x USB 2.0
Złącza audio: 1 x Wejście, 1 x Wyjście
Złącza wideo: 1 x DisplayPort, 2 x HDMI
Pozostałe złącza: 1 x RJ-45
Dodatkowe informacje: W zestawie z zasilaczem, kablem USB 3.0 oraz adapterem HDMI-DVI
Gwarancja 1 rok (Producenta)

7. Monitor Dell UP2716D 27 cali (14 sztuk)

Specyfikacja

Przekątna ekranu 27 cali 16:9
Matryca QHD (2560 x 1440) TFT IPS LED
Rodzaj wyświetlacza TFT IPS LED
Format obrazu 27 cali panoramiczny QHD (2560 x 1440) TFT IPS LED
Liczba wyświetlanych kolorów 1,07 mld
Kąt widzenia poziomy (pionowy) 178 stopni (178 stopni)
Kontrast 1000:1 (typowy), 2000000:1 (dynamiczny)
Czas reakcji matrycy 6 ms (grey-to-grey)
Wielkość plamki 0,2331 mm
Jasność 300 cd/m²
Częstotliwość odświeżania 60 Hz
Widoczny obszar ekranu 596.74 mm x 335.66 mm
Złącza wejściowe: 2xHDMI, 1xMDP, 1xDP 1.2, 1xDP out(MST)
Pozostałe złącza 4xUSB 3.0, 1xAudio
Możliwości regulacji: Regulacja cyfrowa (OSD), Pochylenie (tilt) , Regulacja wysokości (height adjustment) , Panel obrotowy (pivot), Obrotowa podstawa (swivel)
Certyfikaty: ENERGY STAR, EPEAT Gold , RoHS Compliant , TCO Certified Displays
Pobór mocy (praca/spoczynek) 45-130/0,3 Wat
Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm
Masa netto 9.52 kg (z podstawą i kablami)
Wymiary Wysokość: 410.3 mm - 540.3 mm Szerokość: 611.4 mm Głębokość: 200.3 mm
Dodatkowe informacje: Kabel zasilający, Kabel USB 3.0, Kabel DisplayPort-Mini DisplayPort
Kompatybilny z listwą głośnikową AC511 oraz AE515
Gwarancja 3 lata (wariant rozszerzony)

8. Monitor P2419H 23,8 cala (30 sztuki)

Specyfikacja

Przekątna ekranu 23,8 cala 16:9
Matryca Full HD (1920 x 1080) TFT IPS LED
Rodzaj wyświetlacza TFT IPS LED
Format obrazu 23,8 cala panoramiczny Full HD (1920 x 1080) TFT IPS LED
Liczba wyświetlanych kolorów 16,7 mln
Kąt widzenia poziomy (pionowy) 178 stopni (178 stopni)
Kontrast 1000:1 (typowy)
Czas reakcji matrycy 8 ms (gray-to-gray) 5 ms (gray-to-gray) fast mode
Wielkość plamki 0,275 mm
Jasność 250 cd/m²
Częstotliwość odświeżania 60 Hz
Widoczny obszar ekranu 527.04 mm x 296.46 mm
Złącza wejściowe 1xDP 1.2, 1xHDMI 1.4, 1xVGA
Pozostałe złącza 2xUSB3.0, 2xUSB2.0
Możliwości regulacji Regulacja cyfrowa (OSD) Pochylenie (tilt) Regulacja wysokości (height adjustment) Panel obrotowy (pivot) Obrotowa podstawa (swivel)
Certyfikaty ENERGY STAR EPEAT Gold TCO Certified DisplaysRoHS CompliantBFR/PVC free
Pobór mocy (praca/spoczynek) 16-40/0,3 Wat
Montaż na ścianie (VESA) 100 x 100 mm
Masa netto 7.10 kg (z opakowaniem)
Wymiary Wysokość: 356,1 mm - 486,1 mm Szerokość: 537,8 mm Głębokość: 166,0 mm
Dodatkowe informacje Kabel zasilający Kabel DisplayPort Kabel USB 3.0
Gwarancja 3 lata (wariant rozszerzony)

9. Torba 14" Dell Professional Briefcase (4 sztuki)

Specyfikacja

Producent Dell

Kolor Czarny

Materiał zewnętrzny Nylon

Rozmiar notebooka 14 cali

Rodzaj torby Torba na notebooka

Dodatkowe kieszenie Przedział roboczy na akcesoria Pasek przymocowujący torbę do wózka

Dodatkowe informacje zamek błyskawiczny

10. Torba 13" Dell Professional Sleeve (1 sztuka)

Specyfikacja

Producent Dell

Kolor Heather gray

Materiał zewnętrzny Nylon

Rozmiar notebooka 13 cali

Rodzaj torby Torba na notebooka

Dodatkowe kieszenie

Zapinanie na suwak

Pasek przymocowujący torbę do wózka

Wodoodporny

Organizator przedniej kieszeni

11. Torba 15.6" Dell Professional Lite Business Case (4 sztuki)

Specyfikacja

Producent Dell

Kolor Czarny

Materiał zewnętrzny Nylon

Rozmiar notebooka 15.6 cala

Rodzaj torby Torba na notebooka

Dodatkowe kieszenie

Wewnętrzne kieszonki na GSM, wizytówki, długopisy i inne akcesoria

Wewnętrzna kieszeń na dokumenty

12. Zasilacz sieciowy 65W z kablem zasilającym (3 sztuki)

Specyfikacja

Producent Dell

Moc zestawu 65 W

Gwarancja 12 miesięcy

Kompatybilność

Inspiron: 1090 (DUO)/ 1120/ 1222/ 13z (5323)/ 14 (3420)/ 14 (3421)/ 14 (3437)/ 14 (3442)/ 14 (5447)/ 14R (5421)/ 14R (5437)/ 15 (3521)/ 15 (3537)/ 15 (3541)/ 15 (3542)/ 15 (5547)/ 15 (7547)/ 15 (N5050)/ 1501/ 15R (5520)/ 15R (5521)/ 15R (5537)/ 15R (5545)/ 15R (7520)/ 15R (N5110)/ 15z (5523)/ 17 (3721)/ 17 (5748)/ 17R (5721)/ 17R (5737)/ 3531/ 8600C/ E1405/ M101z/ M301Z/ M4010/ M4040/ M4110/ M5040/ M5110/ N301Z/ N311z/ N5040

Latitude: 2100/ 3330/ 6430u/ E5430/ E5530/ E6230/ E6320/ E6330/ E6430/ E6430 ATG/ E6430s/ E6530/ L13/ ST/ XT2 XFR

Studio: 1450/ 1457/ 1458/ 1557/ 1558/ 1569/ 1747/ 1749

XPS 16 (1640)

Vostro: 1440/ 1450/ 1540/ 1550/ 2420/ 2421/ 2520/ 2521/ 3300/ 3350/ 3360/ 3460/ 3550/ 3555/ 3560/ 3750/ V131

XPS 14 L421X

XPS 15 (L521X)

13. Etui Alienware 17" Vindicator 2.0 Sleeve (1 sztuka)

Specyfikacja

Producent Dell

Kolor Czarny

Materiał zewnętrzny Neopren

Rozmiar notebooka 17 cali

Rodzaj torby Etui na notebooka

Dodatkowe informacje zamek błyskawiczny