Dnia..................................2017 r. **Załącznik Nr 6**

|  |
| --- |
|  |

 pieczęć wykonawcy

**Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Lp.** | **Nazwa produktu** | **Ilość**  |
| **1** |

|  |
| --- |
| **Laptop****Wymagania minimalne:**Laptop multimedialny wraz z oprogramowaniemekran o przekątnej: 15.6 cali (min) rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli, powłoka ekranu błyszcząca, procesor: In-tel® Core™ i7, (lub równoważny)8 GB RAM DDR3, (lub równoważny) dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, (lub równoważny) napęd optyczny DVD+/-RW DL, (lub równoważny)karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB pamięci RAM + Intel HD 4400, (lub równoważny) pojemność akumulatora 2800 mAh, (lub równoważny)moc wbudowanych głośników 3 W, czytnik kart pamięci SD, (lub równoważny) interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI, system operacyjny Windows 10, komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran. |

 | **1** |
| **2** |

|  |
| --- |
| **Komputer Stacjonarny****Minimalne wymagania:**Komputer Stacjonarny Z Win 10 64 Bit I Office 365:Pcf Pc2 Aqua H8131840e (Lub Równoważny)Procesor Intel Celeron G1840 (Lub Równoważny)Częstotliwość Taktowania [Ghz] 2.8 (Lub Równoważny)Ilość Rdzeni 2 (Dual Core) (Lub Równoważny)Pamięć Podręczna Procesora 2 Mb (Min)Pamięć Ram (Zainstalowana) 4 Gb (Min)Typ Pamięci Ram Ddr3Typ Złącza Pamięci Ram DimmIlość Dysków 1Rodzaj Dysku Hdd (Tradycyjny, Magnetyczny) Dysk Hdd 500 Gb (Min)Rodzaj Karty Graficznej Dedykowana Karta Graficzna Ati Radeon Hd 5450Pamięć Karty Graficznej 1 GbKarta Dźwiękowa High Definition Audio 7.1 (Lub Równoważny)Rodzaj Obudowy Mini TowerMoc Zasilacza [W] 250Wolne Wnęki Zewnętrzne 2 X 5.25Chipset/Platforma Intel H81System Operacyjny Windows 10 HomeInne Dołączone Programy G-Data Internet Security (Roczna Subskrypcja) Cd Burner XpKarta Sieciowa Przewodowa 10/100/1000Złącza Na Panelu Przednim 1x Mikrofonowe (Wejście) , 1x Słuchawkowe (Wyjście) , 2x Usb 2.0Złącza Na Panelu Tylnym 1x D-Sub (Vga) , 1x Hdmi (Wyjście) , 2x Usb 2.0 , 2x Usb 3.0 1x Dvi , 1x Rj-45 , 2x Ps/2 , 3x AudioKlawiatura PrzewodowaMysz Przewodowa |

 | **10** |
| **3** |

|  |
| --- |
| **Monitor****Minimalne wymagania:**Przekątna Ekranu 19.5 (Min)Rozdzielczość 1366 X 768Czas Reakcji 5 MsJasność 200 Cd/M2Kontrast 100 000 000 : 1VgaPrzewodowa Klawiatura Czarna  |

 | **10** |
| **4** |

|  |
| --- |
| **Głośniki**Głośniki:Creative 5.1 Inspire A550 (51mf4120aa000 1 (lub równoważny) |

 | **1** |
| **5** |

|  |
| --- |
| **Klawiatura**Przewodowa klawiatura MODECOM MC-5006 Czarna (lub równoważne) |

 | **10** |
| **6** |

|  |
| --- |
| **Laptop****Wymagania minimalne:**waga 3 kgwielkość pamięci RAM 4 GB (min)przekątna ekranu LCD 17.3 cali (min)procesor Intel® Pentium® (lub równoważny)nominalna rozdzielczość LCD 1600 x 900 pikseliWindows 10 Microsoft Office Professional Plus 2016 (lub równoważny)Program Antywirusowy Avg Anti-Virus (lub równoważny) |

 | **1** |
| **7** |

|  |
| --- |
| **Komputer Stacjonarny** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Pc - Hp Pavilion 500 Intel Core I3-4160 |
| Procesor Intel® Core I3 4160 (Lub Równoważny) |
| System Operacyjny Windows 10 |
| Karta Graficzna Amd® Radeon R7 240 (Lub Równoważny) |
| Pamięć Ram 4 Gb (Min) |
| Pojemność Dysku 1000 Gb |
| Oprogramowanie Microsoft Office Standard 2016 |
| Program Antywirusowy Avg Anti-Virus(Lub Równoważny) |

 | **10** |
| **8** |

|  |
| --- |
| **Monitor** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Matryca 27 Cali, Va, 1366 X 768 |
| Współczynnik Kontrastu Statyczny 1200 :1 |
| Jasność Ekranu 200 Cd/M2 |
| Czas Reakcji Matrycy 5 Ms |
| Funkcje Dodatkowe Tuner Tv, Głośniki, Usb |

 | **10** |
| **9** |

|  |
| --- |
| **Klawiatura****Wymagania minimalne:**Układ Klawiatury StandardowyKomunikacja Z Komputerem PrzewodowaTyp Podłączenia Usb |

 | **10** |
| **10** |

|  |
| --- |
| **Mysz Przewodowa** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Logitech G203 Prodigy (Lub Równoważny) |
| Typ Myszy Optyczna |
| Komunikacja Z Komputerem Przewodowa |
| Rozdzielczość 6000 Dpi |
| Typ Podłączenia Usb |

 | **10** |
| **11** |

|  |
| --- |
| **Głośniki** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Głośniki Creative Inspire T15 Wireless (Lub Równoważny) |
| Typ Zestawu 2.0 |
| Kolor Czarny |

 | **1** |
| **12** |

|  |
| --- |
| **Słuchawki** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Słuchawki Philips Shp2500/00(Lub Równoważny) |
| Typ Słuchawek Nauszne - Zamknięte |
| Pasmo Przenoszenia 15 - 22000 Hz |
| Dynamika (Spl) 106 Db |
| Długość Przewodu 6 M |

 | **10** |
| **13** |

|  |
| --- |
| **Kamera** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Kamera Internetowa A4tech Pk-910h-1 Full-Hd 1080p (Lub Równoważny) |
| Rozdzielczość: 1920 X 1080 |
| Rodzaj Matrycy: Cmos(Lub Równoważny) |
| Mikrofon: Tak – Wbudowany |
| Interfejsy: Usb 2.0 |
| Dodatkowe Informacje: Kompresja Wideo: H.264 |
| Kolor Główny: Czarny |
|  |

 | **1** |
| **14** |

|  |
| --- |
| **Głośniki** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Creative Inspire T15 Wireless (Lub Równoważny) |
| Typ zestawu 2.0 |
| Typ podłączenia jack 3,5 mm |
| Materiał obudowy - tworzywo sztuczne |
| Kolor - czarny |
| Opis:Bluetooth 2.1 + EDR, Lewy głośnik satelitarny: 200 x 90 x 170 mm, Prawy głośnik satelitarny: 200 x 90 x 180 mm, Długość przewodu: ok. 1,5 metra. |
| Zasilacz - zewnętrzny |
| Wejście liniowe audio  |
| Wyjście słuchawkowe - tak |

 | **1** |
| **15** |

|  |
| --- |
| **Urządzenie Wielofunkcyjne** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Urządzenie Wielofunkcyjne - Brother Ink Benefit Dcp-J100 (Lub Równoważny) |
| Technologia Druku Atramentowa |
| Funkcje Podstawowe Drukarka, Skaner, Kopiarka |
| Rozdzielczość W Kolorze 6000 X 1200 Dpi |
| Szybkość Druku W Czerni 11 Str/Min |
| Łączność Bezprzewodowa Brak |
| Panel Sterowania Tak |

 | **1** |
| **16** |

|  |
| --- |
| **Serwer** |
| **Wymagania minimalne:** |
| **Serwer Windows 2016** |
| Procesor Intel I7 |
| 16 Gb Ram |
| 2xhdd Wd 1tb 7200obr. 64mb Black |

 | **1** |
| **17** |

|  |
| --- |
| **Komputer stacjonarny** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Komputer Hp 280 (Lub Równoważny) |
| System Operacyjny: Windows 10  |
| Procesor: Intel Core I3-4160 O Częstotliwości 3.6 Ghz (Lub Równoważny) |
| Karta Graficzna: Intel Hd Graphics 4400(Lub Równoważny) |
| Pojemność Dysku Hdd [Gb]: 500 (Min) |
| Pamięć Ram: 4 Gb (Min) |
| Program Antywirusowy  |

 | **12** |
| **18** |

|  |
| --- |
| **Monitor** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Monitor Samsung Ls22f350fhuxen Led (Lub Równoważny) |
| Rozdzielczość Ekranu: 1920 X 1080 |
| Przekątna Ekranu [Cal]: 21.5 (Min) |

 | **12** |
| **19** |

|  |
| --- |
| **Klawiatura i Mysz**  |
| Klawiatura Titanum + Mysz Salem Tk106 - (Lub Równoważne) |

 | **12** |
| **20** |

|  |
| --- |
| **Głośniki** |
| Głośniki Tracer Cana Usb (Lub Równoważny) |

 | **12** |
| **21** |

|  |
| --- |
| **Laptop** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Procesor Intel® Pentium® 3825U (lub równoważny) |
| Ilość rdzeni 2 (Dual Core) (lub równoważny) |
| Taktowanie procesora [GHz] 1.9 (lub równoważny) |
| Pamięć RAM 4 GB DDR3 (lub równoważny) |
| Rodzaj dysku HDD (tradycyjny, magnetyczny)  |
| Dysk HDD 1 TB  |
| Napęd DVD+/-RW Super Multi Dual Layer (lub równoważny) |
| Grafika NVIDIA GeForce 920M 1 GB (lub równoważny) |
| Wyświetlacz 15.6" (1366 x 768 (HD)) (min) |
| Dźwięk Wbudowany mikrofon HD Audio , Wbudowany głośnik ,  |
| Urządzenie wskazujące TouchPad  |
| Klawiatura Wyspowa , Z wydzieloną częścią numeryczną  |
| Kamera 0.3 Mpix  |
| Zarządzanie bezpieczeństwem Kensington Lock (lub równoważny) |
| Akumulator 3-komorowy  |
| Karta sieciowa 10/100 (RJ-45) (lub równoważny) |
| Łączność bezprzewodowa Bluetooth 4.0 , WiFi 802.11 b/g/n  |
| Ilość portów USB 2  |
| Rodzaj USB 1x 2.0 , 1x 3.0  |
| Złącza A/V Wyjście HDMI  |
| Czytnik kart SD/SDHC/SDXC/MMC (lub równoważny) |
| System operacyjny Windows 10 Home  |
| Wysokość [cm] 2.29  |
| Szerokość [cm] 37.8  |
| Głębokość [cm] 26.5  |
| Waga [kg] 2.3  |
| Seria 100-15IBD  |
| Kolor Czarny  |
| Załączone wyposażenie  |
| Zasilacz  |
|  |

 | **1** |
| **22** |

|  |
| --- |
| **Notebook** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Notebook Dell Vostro(Lub Równoważny) |
| Procesor: Intel Core I5-6200u (2 Rdzenie, Od 2.3 Ghz Do 2.8 Ghz, 3 Mb Cache) (Lub Równoważny) |
| Pamięć: 4 Gb (So-Dimm Ddr3, 1600 Mhz) (Lub Równoważny) |
| Dysk: 500 Gb Sata 5400 Obr. (Min) |
| Grafika: Intel Hd Graphics 520 (Lub Równoważny) |
| Typ Ekranu: Matowy, Led  |
| Microsoft Windows 10 Pro Pl |

 | **1** |
| **23** |

|  |
| --- |
| **Laptop** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Laptop Dell Inspiron (lub równoważny) |
| Możliwość Podłączenia Do Rzutnika I Mikroskopu |
| Laptop multimedialny wraz z oprogramowaniem |
| ekran o przekątnej: 15.6 cali (min)  |
| rozdzielczość ekranu: 1920 x 1080 pikseli,  |
| powłoka ekranu błyszcząca,  |
| procesor: In-tel® Core™ i7, (lub równoważny) |
| 8 GB RAM DDR3, (lub równoważny) |
|  dysk 1TB 5400 RPM + 8 GB SSD, (lub równoważny)  |
| napęd optyczny DVD+/-RW DL, (lub równoważny) |
| karta graficzna NVIDIA GeForce 840M z 2048 MB pamięci RAM + Intel HD 4400, (lub równoważny) |
|  pojemność akumulatora 2800 mAh, (lub równoważny) |
| moc wbudowanych głośników 3 W,  |
| czytnik kart pamięci SD, (lub równoważny) |
|  interfejsy 1 x USB 3.0, 2 x USB, 1 x wyjście D-Sub, 1 x wyjście HDMI,  |
| system operacyjny Windows 10,  |
| komunikacja WiFi, IEEE, LAN 1 Gbps, |
|  Bluetooth, Intel WiDi, kamera o rozdzielczości HD wmontowana w ekran |

 | **2** |
| **24** |

|  |
| --- |
| **Drukarka**  |
| **Wymagania minimalne:** |
| Drukarka laserowa Hewlett-Packard LaserJet Pro P1102w (lub równoważna) |
| Rozdzielczość druku - czerń [dpi] 600 x 600 |
| Prędkość druku - czerń [str/min] 18 |
| Czas wydruku pierwszej strony - czerń [s] 8.5 |
| Obciążenie [str/mies] 5000 |
| Automatyczny druk dwustronny Nie |
| Pamięć 8 MB (RAM) |
| Załączone wyposażenie Kaseta startowa, Przewód USB, Przewód zasilający |

 | **1** |
| **25** |

|  |
| --- |
| **Laptop** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Procesor Intel® Core™ I5-6200u(Lub Równoważny) |
| Ilość Rdzeni 2 (Dual Core) (Lub Równoważny) |
| Taktowanie Procesora [Ghz] 2.3 |
| Maksymalna Częstotliwość Turbo [Ghz] 2.8 |
| Pamięć Ram |
| 8 Gb Ddr4(Min) |
| Rodzaj Dysku Hdd (Tradycyjny, Magnetyczny) |
| Dysk Hdd 1 Tb |
| Prędkość Obrotowa Dysku Hdd 5400 Obr/Min |
| Napęd Dvd-Super Multi Dl(Lub Równoważny) |
| Grafika Amd Radeon R5 M430 2 Gb(Lub Równoważny) |
| Wyświetlacz 15.6" (1920 X 1080 (Full Hd))(Min) |
| Powłoka Matrycy Matowa |
| Dźwięk Dts Studio Sound , Wbudowane Dwa Głośniki(lub równoważny) |
| Touchpad |
| Klawiatura Wyspowa , z Wydzieloną Częścią Numeryczną (lub równoważny) |
| Kamera 0.3 Mpix |
| Hp Noise Cancellation (lub równoważny) |
| Zarządzanie Bezpieczeństwem |
| Gniazdo Blokady Zabezpieczającej , Moduł Tpm(lub równoważny) |
| Akumulator Litowo-Jonowy |
| Karta Sieciowa 10/100/1000 (Rj-45) (lub równoważny) |
| Łączność Bezprzewodowa |
| Wifi 802.11 A/B/G/N/Ac Bluetooth 4.2 , |
| Ilość Portów Usb 3 |
| Rodzaj Usb 1x 3.0 , 2x 2.0 |
| Złącza A/V |
| Wyjście D-Sub (Vga) , Wyjście Hdmi , Wyjście Słuchawkowe/Wejście Mikrofonowe |
| Gniazda Rozszerzeń |
| Czytnik Kart Sd/Sdhc/Sdxc |
| System Operacyjny Windows 10 Home |
| Wysokość [Cm] 2.43 |
| Szerokość [Cm] 38.43 |
| Głębokość [Cm] 25.46 |
| Waga [Kg] 1.96 |
| Kolor Szaro-Czarny |
| Załączone Wyposażenie |
| Zasilacz |
| Microsoft Office Home And Student 2013 |
|  |

 | **5** |
| **26** |

|  |
| --- |
| **Laptop**  |
| **Wymagania minimalne:** |
| Laptop Lenovo Ideapad 100-15ibd 80qq00bspb (lub równoważny) |
| Procesor Intel® Core™ I5-5200u (lub równoważny) |
| Ilość Rdzeni 2 (Dual Core)  |
| Taktowanie Procesora [Ghz] 2.2 |
| Maksymalna Częstotliwość Turbo [Ghz] 2.7 |
| Pamięć Ram 4 Gb Ddr3 (min) |
| Rodzaj Dysku Hdd (Tradycyjny, Magnetyczny) |
| Dysk Hdd 1 Tb |
| Napęd Dvd+/-Rw Super Multi Dual Layer(lub równoważny) |
| Grafika Nvidia Geforce 920m 2 Gb(lub równoważny) |
| Ekran 15.6" (1366 X 768 (Hd)) (min) |
| Dźwięk Wbudowany Mikrofon Hd Audio , Wbudowany Głośnik |
| Urządzenie Wskazujące Touchpad |
| Klawiatura Wyspowa , Z Wydzieloną Częścią Numeryczną |
| Kamera 0.3 Mpix |
| Zarządzanie Bezpieczeństwem Kensington Lock (lub równoważny) |
| Akumulator 3-Komorowy |
| Karta Sieciowa 10/100 (Rj-45) (lub równoważny) |
| Łączność Bezprzewodowa Bluetooth 4.0 , Wifi 802.11 B/G/N(lub równoważny) |
| Ilość Portów Usb 2 (min) |
| Rodzaj Usb 1x 2.0 , 1x 3.0 |
| Złącza A/V Wyjście Hdmi |
| Gniazda Rozszerzeń Czytnik Kart Sd/Sdhc/Sdxc/Mmc(lub równoważny) |
| System Operacyjny Windows 10 Home |
| Wysokość [Cm] 2.29 |
| Szerokość [Cm] 37.8 |
| Głębokość [Cm] 26.5 |
| Waga [Kg] 2.3 |
| Kolor Czarny |
| Załączone Wyposażenie Zasilacz |

 |  |
| **27** |

|  |
| --- |
| **Laptop** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Dell Inspiron 3847 Intel Core I7-4790 16gb 2tb Gt705 2gb W8.1(lub równoważny) |
| [System Operacyjny Windows 10](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1707111122) |
| Wersja Systemu Operacyjnego  Home Edition |
| Podzespoły   |
| [Chipset Intel H81](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147231457) |
| [Gniazdo Procesora Socket 1150](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147705361) |
| [Procesor Intel® Core I7 4790 3,6 Ghz 8 Mb](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357275372) |
| [Liczba Rdzeni Procesora 4](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146552921) |
| [Częstotliwość Taktowania Procesora 3,6 Ghz](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1707302386) |
| [Pamięć Ram 16 Gb Ddr3 1600 Mhz](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357278166) |
| [Dwukanałowa Obsługa Pamięci Tak](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14146719033) |
| [Gniazda Pamięci 2 Ddr3-1600](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147490561) |
| [Dysk Twardy 2000 Gb Sata 7200 Obr/Min](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1707327772) |
| [Karta Graficzna Nvidia® Geforce Gt705 2 Gb](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=3359125492) |
| [Napęd Optyczny Super Multi Dvd+/-Rw/Ram Sata](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357281450) |
| [Karta Dźwiękowa Zintegrowana 5.1](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1706966300) |
| Wyjścia / Wejścia   |
| [Liczba Złączy Hdmi 1](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=264465636) |
| [Wyjście Vga TAK](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357331492) |
| [Liczba Złączy Usb 2.0- 4](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357300656) |
| [Liczba Złączy Usb 3.0 - 2](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357309870) |
| [Wejście Do Mikrofonu TAK](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147632481)  |
| [Wejście Liniowe Audio TAK](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147607993) |
| [Wyjście Liniowe Audio TAK](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=2219795498) |
| [Karta Bezprzewodowa Wi-Fi Tak, 802.11b/G/N](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=357290248) |
| [Karta Sieciowa Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/S](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1706971560) |
| [Czytnik Kart Pamięci TAK](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=1707561032) |
| Parametry Fizyczne   |
| [Moc Zasilacza 300W](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147783329) |
| [Typ Obudowy Mini Tower](https://www.euro.com.pl/slownik.bhtml?definitionId=14147927185) |
| Kolor Obudowy  Czarny |
| Wyposażenie  Klawiatura, Mysz, Kabel Zasilający,  |

 | **8** |
| **28** |

|  |
| --- |
| **Słuchawki Bezprzewodowe**  |
| **Wymagania minimalne:** |
| Wersja Bluetooth: V 3.0 + Edr |
| Zasięg: 10m |
| Redukcja Szumów |
| Napięcie Pracy: 5v |
| Prąd Pracy: 130ma |
| Średnica Nauszników: 8cm |
| Rezystencja: 32ω |
| Wtyk: 3,5mm |
| Kolor: Czarny |
| Profil Zestawu Słuchawkowego (Hsp) 1.0 |
| Zaawansowany System Dystrybucji Audio (A2dp) 1.2  |
| System Zdalnego Sterowania Audio/Wideo (Avrcp) 1.0  |
| Alarm Przy Nowym Połączeniu Telefonicznym  |
| Przełącznik On/Off  |
| Odtwarzanie/ Zatrzymanie Muzyki  |
| Odbieranie / Kończenie Połączeń Telefonicznych  |
| Regulacja Głośności +/-   |
| Przewijanie / Przełączanie Utworu  |
| Czas Ładowania: Do 3 Godzin |

 | **10** |
| **29** |

|  |
| --- |
| **Laptop:** |
| **Wymagania minimalne:** |
| Laptop Lenovo Ideapad 100-15ibd 80qq00bspb (lub równoważny) |
| Procesor Intel® Core™ I5-5200u (lub równoważny) |
| Ilość Rdzeni 2 (Dual Core)  |
| Taktowanie Procesora [Ghz] 2.2 |
| Maksymalna Częstotliwość Turbo [Ghz] 2.7 |
| Pamięć Ram 4 Gb Ddr3 (min) |
| Rodzaj Dysku Hdd (Tradycyjny, Magnetyczny) |
| Dysk Hdd 1 Tb |
| Napęd Dvd+/-Rw Super Multi Dual Layer(lub równoważny) |
| Grafika Nvidia Geforce 920m 2 Gb(lub równoważny) |
| Ekran 15.6" (1366 X 768 (Hd)) (min) |
| Dźwięk Wbudowany Mikrofon Hd Audio , Wbudowany Głośnik |
| Urządzenie Wskazujące Touchpad |
| Klawiatura Wyspowa , Z Wydzieloną Częścią Numeryczną |
| Kamera 0.3 Mpix |
| Zarządzanie Bezpieczeństwem Kensington Lock (lub równoważny) |
| Akumulator 3-Komorowy |
| Karta Sieciowa 10/100 (Rj-45) (lub równoważny) |
| Łączność Bezprzewodowa Bluetooth 4.0 , Wifi 802.11 B/G/N(lub równoważny) |
| Ilość Portów Usb 2 (min) |
| Rodzaj Usb 1x 2.0 , 1x 3.0 |
| Złącza A/V Wyjście Hdmi |
| Gniazda Rozszerzeń Czytnik Kart Sd/Sdhc/Sdxc/Mmc(lub równoważny) |
| System Operacyjny Windows 10 Home |
| Wysokość [Cm] 2.29 |
| Szerokość [Cm] 37.8 |
| Głębokość [Cm] 26.5 |
| Waga [Kg] 2.3 |
| Kolor Czarny |
| Załączone Wyposażenie Zasilacz |

 | **2** |