

Część 1

Laptop – 1 szt.

Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7040 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)
Pojemność dysku SSD min 512 GB
Wielkość pamięci RAM min 8 GB
Przekątna ekranu 15.6"
Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080
Rodzaj matrycy matowa
Karta graficzna osiągająca min. 3570 punktów w teście PassMark (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu>)
Wbudowane głośniki
Wbudowany mikrofon
Wejście do mikrofonu
Wyjście audio
Urządzenie wskazujące Touchpad
Podświetlana klawiatura
Czytnik linii papilarnych
Wbudowana kamera
Komunikacja
Wi-Fi - standard 802.11 a/b/g/n/ac
Karta sieciowa - standard 10/100/1000
Bluetooth
Złącze USB 3.1 Typ C – 1 szt.
Liczba złączy USB 3.0 – 3 szt.
Wyjście HDMI - obecność
Czytnik kart pamięci SD
Wysokość max 3 cm
Szerokość max 37 cm
Głębokość max 20 cm
Waga max 2,5 kg
System operacyjny Windows 10 Home PL
Kolor obudowy Czarny
Gwarancja min 24 miesiące
Gwarancja sprawowana za pośrednictwem dostawcy, czas reakcji serwisu 48 godzin , czas naprawy od momentu zgłoszenia 14 dni

Część 2

Komputer stacjonarny – 1 szt.

Obudowa Tower
Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 5170 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)
Pamięć RAM 16GB DDR4 2400MT/s
Dysk min 480GB SSD SATA – 2szt
Dysk min 1TB HDD SATA 7200 obr/min – 2 szt.
Kontroler RAID
Napęd optyczny DVD/RW
Ethernet min 2x 1 Gbit
Port szeregowy
USB 3.0 – 3 szt.
USB 2.0 – 3 szt.

Podwójny zasilacz
Klawiatura i mysz przewodowe (USB)
System Windows Server Standard wraz z licencjami dostępowymi np. Windows Server 2019 RDS
USER CAL 5-pack
Gwarancja min 24 miesiące
Gwarancja sprawowana za pośrednictwem dostawcy, czas reakcji serwisu 48 godzin , czas naprawy
od momentu zgłoszenia 14 dni

Część 3

Laptop – 15 szt.

Procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 7970 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: www.cpubenchmark.net)
Pamięć RAM min 8 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz)
Dysk SSD M.2 min 512GB
Typ ekranu – matowy, LED
Przekątna ekranu 15,6”
Rozdzielczość 1920x1080 (FullHD)
Karta graficzna osiągająca min. 1930 punktów w teście PassMark (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie: <https://www.videocardbenchmark.net/gpu>)
Pamięć karty graficznej 2048 MB GDDR5
Wbudowane głośniki stereo
Wbudowany mikrofon
Kamera internetowa min 1.0Mpix
Łączność LAN10/100/1000 Mbps, Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac), Bluetooth
Złącza USB 3.1 Gen 1 (USB 3.0) – 1 szt.
USB Typu-C – 1 szt.
HDMI – 1 szt.
Czytnik kart pamięci – 1 szt.
USB 2.0 – 1 szt.
RJ-45 (LAN) – 1 szt.
Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)
Gwarancja min 36 miesięcy
Gwarancja sprawowana za pośrednictwem dostawcy, czas reakcji serwisu 48 godzin , czas naprawy
od momentu zgłoszenia 14 dni

Część 4

Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.

Drukowanie, skanowanie, kopiowanie, faksowanie
Technologia druku – laserowa, kolorowa
Szybkość drukowania do 18/4 str./min (czerni/kolor) A4
Podajnik na 150 arkuszy
Automatyczny podajnik na min 40 arkuszy
Drukowanie w sieci bezprzewodowej/Ethernet
Drukowanie mobilne z aplikacji
Rozdzielczość druku 600 x 600
Obsługiwane formaty A4, A%, A6, B5, JIS, Oficio
Kopiarka kolorowa
Skaner
Prędkość skanowania do 15 obrazów na min (w czerni)
Prędkość skanowania do 6 obrazów na min (kolor)

Pamięć 128MB

Wspierane systemy operacyjne – Windows 10, 7, 8, 8.1, Server 2008, 2012, 2016

WiFi Direct

Wymiary max 35 x 43 x 43 cm

Gwarancja min 12 miesięcy

W zestawie – wkład startowy o wydajności 700/500 str. (czerni/kolor)

Wyposażenie: bęben, kabel telefoniczny, kabel USB, przewód zasilający, kasety z tonerami, zestaw do zbierania tonera

Część 5

Tablet LCD – 5 szt.

Rozdzielczość 1920 x 1080

Interfejs USB-C

Piórko czułe na nacisk, bezprzewodowe, bezbaterijne, rozpoznające nachylenie

Przyciski - panel dotykowy x 1, 8 x ExpressKey

Przekątna ekranu 13,3"

Rozdzielczość ekranu 1920 x 1080 (FullHD)

Wyświetlane kolory 16,7 mln

Kontrast 1000:1

Zasilacz sieciowy

Kompatybilność Windows, Mac OS X

Programowalne przyciski

Narzędzie do wyjmowania wkładów

Skrócona instrukcja obsługi

Zasilacz

Podstawka pod pióro

Kabel 3w1

Piórko Huion PW517

Zapasowe wkłady - 10 szt.

Kolor Czarny

Wysokość min 217 mm

Szerokość min 367 mm

Grubość min 11,8 mm

Waga max 1 kg

Gwarancja min 24 miesiące (gwarancja producenta)

Gwarancja sprawowana za pośrednictwem dostawcy, czas reakcji serwisu 48 godziny , czas naprawy od momentu zgłoszenia 14 dni

Część 6

Laptop – 1 szt.

Przekątna ekranu: 15.6 cala

Wydajność procesora w testach: PassMark – CPU Mark: min. 15 800 pkt / 3DMark06 CPU – min. 12 200 /

Cinebench R20 CPU single min. 461 / CPU multi core min. 2800

Częstotliwość taktowania procesora w trybie normalnym: min. 2300 Mhz

Częstotliwość taktowania procesora w trybie turbo: min. 5100 Mhz

Liczba fizycznych rdzeni: min. 8

Liczba wątków logicznych: min 16

Wielkość pamięci podręcznej procesora: min. 16MB

Dedykowana karta graficzna o parametrach: Wydajność karty graficznej w testach: 3DMark11 P GPU: min. 30 000

Pamięć RAM własna karty: min. 8GB GDDR6 lub nowsza (z uwagi na konieczność przetwarzania dużych zbiorów zdjęć)

Szerokość interfejsu pamięci karty graficznej: min. 256-bit

Częstotliwość taktowania rdzenia: min. 1200MHz

Częstotliwość taktowania pamięci: min. 14000 MHz

Wsparcie technologii CUDA (z uwagi na wykorzystywane przez nas oprogramowanie)

Wsparcie technologii DirectX: wersja 12.1 lub wyżej

Pamięć operacyjna:

Wielkość zainstalowanej pamięci RAM: min. 8 GB

Częstotliwość taktowania zainstalowanej pamięci ram: min. 2666 MHz

Maksymalna możliwa do zainstalowania pamięć RAM: min. 64 GB

Zaawansowany układ chłodzenia

Matryca: matryca matowa w technologii IPS o rozdzielczości min. Full HD

Możliwość zamontowania łącznie minimum dwóch dysków M.2 NVMe

Zamontowany dysk: typ M.2. o pojemności: min. 250GB

Czytnik kart SD

Liczba portów USB: min. 3 (USB 3.1 lub nowszy)

Porty umożliwiające podłączenie zewnętrznych monitorów: min. 2

Waga stacji roboczej: nie więcej niż 1.7 kg z baterią

Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Pro

Gwarancja: min. 2 lata

Gwarancja sprawowana za pośrednictwem dostawcy, czas reakcji serwisu 48 godziny , czas naprawy od momentu zgłoszenia 14 dni