

## **Część I**

### **1. Tablet o poniższych parametrach – 1 szt.**

Pojemność min. 512 GB

Wysokość: min. 245 mm

Szerokość: min. 175 mm

Grubość: min. 5,5 mm

Masa: maks. 470 g

Wyświetlacz

- wyświetlacz Multi-Touch o przekątnej min. 11 cali z podświetleniem LED, w technologii IPS
- min. o rozdzielczości 2388 na 1668 pikseli z min. 264 pikselami na cal (ppi)
- posiadający co najmniej: powłokę oleofobową odporną na odciski palców
- posiadający co najmniej: pełną laminację wyświetlacza

Procesor

- o charakterze min. 64 – bitowej
- Wbudowany koprocesor

Aparat tylny zawierający co najmniej poniższe opcje:

- Aparat min. 12-megapikselowy
- Autofokus
- Panorama (do min 63 MP)
- Tryb HDR dla zdjęć
- Kontrola ekspozycji
- Tryb zdjęć seryjnych
- Ustawianie ostrości stuknięciem
- Tryb samowyzwalacza
- Światło przysłony min. f/1,8
- Min. Pięcio-elementowy obiektyw
- Hybrydowy filtr IR
- Matryca BSI
- Automatyczna stabilizacja obrazu
- Dodawanie geoznaczników do zdjęć
- Cyfrowy zoom co najmniej do 5x

Nagrywanie wideo co najmniej:

- Nagrywanie wideo min. 4K z częstotścią min. 30kl./s
- Wideo w zwolnionym w jakości min. 1080p w tempie min. (120 kl./s)
- Wideo poklatkowe ze stabilizacją obrazu
- Stabilizacja obrazu wideo
- Możliwość robienia zdjęć min. 8 MP podczas nagrywania wideo min. 4K
- Dodawanie geoznaczników do wideo

Aparat przedni zawierający co najmniej poniższe opcje:

- Zdjęcia o rozdzielczości min. 7 MP
- Światło przysłony min. f/2,2
- Nagrywanie wideo min. HD 1080p
- Matryca BSI
- Tryb HDR dla zdjęć i wideo
- Tryb zdjęć seryjnych
- Kontrola ekspozycji
- Tryb samowyzwalacza
- Automatyczna stabilizacja obrazu

Mikrofony

- min. pięć mikrofonów do rozmów, rejestrowania dźwięku i materiałów wideo

Sieci komórkowe i bezprzewodowe co najmniej:

- Wi-Fi (802.11a/b/g/n/ac); dwa zakresy (2,4 GHz i 5 GHz); HT80 z MIMO
- Technologia min. Bluetooth 5.0
- UMTS/HSPA/HSPA+/DC-HSDPA (850, 900, 1700/2100, 1900, 2100 MHz); GSM/EDGE (850, 900, 1800, 1900 MHz)
- LTE (pasma 1, 2, 3, 4, 5, 7, 8, 11, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 25, 26, 28, 29, 30, 34, 38, 39, 40, 41, 42, 46, 66)
- Tylko przesyłanie danych

Lokalizacja co najmniej:

- Kompas cyfrowy
- Wi-Fi
- Mikrolokalizacja umożliwiająca lokalizację w zamkniętych pomieszczeniach
- Assisted GPS i GLONASS, Galileo i QZSS
- Sieć komórkowa

Czujniki co najmniej:

- Czytnik, sprawdzający tożsamość użytkownika na podstawie linii papilarnych, umożliwiający odblokowywanie tabletu, ochronę danych osobowych w aplikacjach oraz zakupy w sklepach online producenta sprzętu
- Żyroskop trójosiowy
- Przyspieszeniometer
- Barometr
- Czujnik oświetlenia zewnętrznego

Zasilanie i bateria

- Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności min. 29,37 Wh (do wielokrotnego ładowania)

System operacyjny: system operacyjny producenta sprzętu

Gwarancja: co najmniej 36 miesięcy

Np. Apple iPad Pro 11' 512 GB Wi-Fi+ Cellular (gwiazdka szarość) 3 lata gwarancji

## **2. Klawiatura kompatybilna z tabletem z poz. 1 – 1 szt.**

Cechy:

- nie wymaga ładowania
- możliwość ustawienia tabletu w min. dwóch pozycjach
- pełni również funkcje nakładki
- klawiatura producenta sprzętu (tablet)
- układ klawiatury angielski (międzynarodowy)

Kolor czarny

Np. Apple Smart Keyboard do iPada Pro 11"

## **3. Rysik kompatybilny z tabletem z poz. 1 - 1 szt.**

Rysik producenta sprzętu

Wymiary:

- długość min. 166 mm
- średnica min. 8,9 mm

Masa: maks. 21 g

Łączność: bluetooth

Np. Apple Pencil (2.generacja) do iPad Pro 11"/12.9" (3. generacji)

## **4. Komputer AOI o poniższych parametrach – 2 szt.**

Wyświetlacz:

- min. o rozdzielczości 5120 na 2880 z możliwością wyświetlania miliarda kolorów, jasność min. 500 nitów, szeroka gama kolorów (P3)
- o przekątnej min. 27 cali

Procesor:

- min. czterordzeniowy osiągający min. 8500 pkt w cpubenchmark.net

Pamięć masowa dysk min. 1 TB łączący wydajność pamięci flash z pojemnością dysku twardego

Pamięć RAM min. 32 GB pamięci RAM

Grafika zintegrowana karta graficzna z min. 4 GB pamięci VRAM

Dźwięk:

- min. 1 x głośnik stereofoniczny,
- min. 1 x mikrofon,
- min. 1 x gniazdo słuchawkowe 3,5 mm

Połączenia i rozbudowa:

- min. 1 x gniazdo słuchawkowe 3,5 mm,
- min. 1 x gniazdo na kartę SDXC
- wbudowane min. 4 x USB 3 (zgodne z USB 2)
- min. 2 x port Thunderbolt 3 (USB-C) obsługujące:

DisplayPort

Thunderbolt (do 40 Gb/s)

USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s)

- min. 1 x złącze RJ-45 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet
- min. 1 x gniazdo na blokadę Kensington

Komunikacja bezprzewodowa:

- Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac; zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n
- Interfejs bezprzewodowy min. Bluetooth 4.2

Wymiary i masa:

Wysokość: maks. 52 cm

Szerokość: maks. 65 cm

Głębokość z podstawą: maks. 21 cm

Masa: maks. 10kg

Gwarancja: min. 12 mies.

System operacyjny: system operacyjny producenta sprzętu

Zawartość opakowania:

- Komputer All-in-One
- Klawiatura bezprzewodowa producenta sprzętu
- Bezprzewodowy gładzik producenta sprzętu z wbudowanym akumulatorem wielokrotnego użytku
- Bezprzewodowa mysz producenta sprzętu z akumulatorem wielokrotnego ładowania
- Kabel zasilania
- Przewód umożliwiający ładowanie myszy i klawiatury na USB

np. Apple iMac Retina 5K 27" 3.5GHz/32GB/1TB Fusion Drive/Radeon Pro 575 4GB

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

## **Część II**

### **1. Laptop o poniższych parametrach – 2 szt.**

Wyświetlacz min. o rozdzielczości 2560 na 1600 przy 227 pikselach na cal, z możliwością wyświetlania milionów kolorów, jasność 500 nitów, szeroka gama kolorów (P3)

-o przekątnej min. 13 cali, maks. 13,5

Procesor min. dwurdzeniowy osiągający min. 4200 pkt na stronie: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net)

Pamięć masowa dysk min. 128 GB pamięci flash z magistralą PCIe na płycie głównej

Pamięć RAM min. 16 GB pamięci RAM LPDDR3 2133 MHz na płycie głównej

Grafika- zintegrowana karta graficzna, osiągająca min. 850 pkt na stronie: [www.videocardbenchmark.net](http://www.videocardbenchmark.net)

Ładowanie i rozbudowa:

- min. 2 x port Thunderbolt 3 (USB-C) z następującymi funkcjami:

Ładowanie

DisplayPort

Thunderbolt (do 40 Gb/s)

USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s)

Klawiatura i gładzik:

- Pełnowymiarowa podświetlana klawiatura wyposażona w: 79 (ISO) klawiszy, w tym 12 klawiszy funkcyjnych i 4 klawisze strzałek

- Czujnik oświetlenia zewnętrznego

- Gładzik mający funkcję mocnego kliknięcia, wyczuwający siłę nacisku i umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem; obsługuje mocne kliknięcia, akcelerację, rysowanie z gradacją nacisku oraz gesty MultiTouch

Komunikacja bezprzewodowa:

Wi-Fi: Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac; zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n

Bluetooth: Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.2

Kamera wbudowana przednia kamera HD 720p

Obsługa wideo:

- min. 1 x cyfrowe wyjście wideo Thunderbolt 3:

Natywne wyjście DisplayPort przez USB-C

Wyjścia VGA, HDMI i Thunderbolt 2 obsługiwane przez przejściówki (sprzedawane oddzielnie)

Dźwięk:

min. 1 x głośnik stereofoniczny z szerokim zakresem dynamicznym

min. 3 x mikrofon

min. 1 x gniazdo słuchawkowe 3,5 mm

Bateria i zasilanie:

Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności min. 49,9 Wh

Zasilacz USB-C o min. mocy 30 W

System operacyjny: system operacyjny producenta sprzętu

Gwarancja maks. 12 miesięcy

Wysokość: maks. 1,60 cm

Szerokość: maks. 31 cm

Głębokość: maks. 22 cm

Masa: maks. 1,30 kg

Zasilacz USB-C o mocy 30 W

Przewód USB-C do ładowania (2 m)

Kolor: preferowany: ciemny - grafitowy

Np. Apple MacBook Air 13" 1.6GHz/16GB/128GB SSD/UHD 617 (gwiazdka szarość)

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

### **Część III**

#### **1. Notebook o poniższych parametrach – 1 szt.**

Procesor Intel Core i7-9750H (6 rdzeni, od 2.60 GHz do 4.50 GHz, 12 MB cache) lub inny procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 13000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))

Pamięć RAM min. 16 GB (SO-DIMM DDR4, 2666MHz)

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 32 GB

Liczba gniazd pamięci (ogółem / wolne) 2/0

Dysk SSD M.2 PCIe min. 512 GB  
Typ ekranu Matowy, LED, IPS  
Przekątna ekranu 15,6"  
Rozdzielczość ekranu min. 1920 x 1080 (FullHD)  
Karta graficzna NVIDIA GeForce GTX 1650 lub inna karta osiągająca wynik min. 7000 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik proponowanej karty musi znajdować się na stronie: [https://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php))  
Dźwięk  
Wbudowane głośniki stereo  
Wbudowany mikrofon  
Zintegrowana karta dźwiękowa zgodna z Intel High Definition Audio  
Kamera internetowa 1.0 Mpix  
Łączność Wi-Fi 5 (802.11 a/b/g/n/ac)  
Moduł Bluetooth  
Złącza  
USB 3.1 Gen. 1 (USB 3.0) - 2 szt.  
USB Typu-C (z Thunderbolt 3) - 1 szt.  
HDMI - 1 szt.  
Czytnik kart pamięci - 1 szt.  
Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.  
DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.  
Zainstalowany system operacyjny  
Microsoft Windows 10 Pro PL (wersja 64-bitowa)  
Dołączone oprogramowanie  
Partycja recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku)  
Wysokość nie więcej niż 18 mm  
Szerokość nie więcej niż 360 mm  
Głębokość nie więcej niż 240 mm  
Waga z baterią do 2 kg  
Kolor dominujący Srebrny  
Dodatkowe informacje  
Aluminiowa obudowa  
Palmrest pokryty karbonem  
Podświetlana klawiatura  
Białe podświetlenie klawiatury  
Wielodotkowy, intuicyjny touchpad  
Możliwość zabezpieczenia linką (port Noble Wedge)  
Wbudowany czytnik linii papilarnych  
Szyfrowanie TPM  
Gwarancja min. Next Business Day min. 24 miesiące  
Np. Dell XPS 9570

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

#### **Część IV**

##### **1. Monitor o poniższych parametrach - 1 szt.**

przekątna 27 cali  
rozdzielczość nominalna 1920 x 1080 (Full HD) piksele  
rodzaj matrycy IPS  
rodzaj podświetlenia LED  
format obrazu 16:9

wielkość plamki 0.311 mm  
Funkcje Gamingowe  
częstotliwość odświeżania 60 Hz  
Ochrona oczu  
redukcja migotania  
filtr światła niebieskiego  
Złącza  
porty wejścia/wyjścia 1 x HDMI  
1 x D-Sub 15-pin  
1 x DVI  
kontrast min. 1000:1 (10000000:1 dynamiczny)  
jasność min. 250 cd/m<sup>2</sup>  
czas reakcji plamki 5 ms (szary do szarego)  
kąt widzenia pion 178 °  
kąt widzenia poziom 178 °  
ilość wyświetlanych kolorów 16.7 mln  
Dane fizyczne  
kolor obudowy czarny  
waga do 5 kg  
Pozostałe cechy  
dodatkowe informacje blokada Kensington | montaż VESA 100 x 100  
akcesoria przewód D-Sub | przewód zasilający  
akcesoria kabel D-Sub  
kabel zasilający  
Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące  
np. Philips 273V7QDSB/00

## **2. Komputer o poniższych parametrach - 1 szt.**

model procesora i5-9400 (2.9 GHz, 4.1 GHz Turbo, 9 MB Cache) lub inny procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))  
karta graficzna Intel UHD Graphics 630 lub inna karta osiągająca wynik min. 1200 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie: [https://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php))  
Pamięć RAM min. 16 GB  
rodzaj zastosowanej pamięci DDR4-2666 (PC4-21300)  
Dysk twardy SSD min. 256 MB  
system operacyjny Windows 10 Home  
chipset płyty głównej Intel B360  
złącza na tylnym panelu 1 x RJ45  
4 x USB  
Obudowa  
złącza na przednim panelu 1 x USB 3.0 typ C  
2 x USB 3.0  
2 x USB 3.1  
audio  
kolor srebrny  
waga całkowita do 6 kg  
Elementy wyposażenia  
napęd optyczny DVD+/-RW do  
czytnik kart pamięci uniwersalny  
Zasilanie

moc zasilacza 180 W  
Pozostałe cechy  
karta sieciowa 10/100/1000  
standard łączności bezprzewodowej Bluetooth 4.0  
Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)  
akcesoria w komplecie klawiatura  
mysz  
Gwarancja nie mniej niż 24 miesiące  
np. Lenovo 510-15ICB

**3. Komputer typu desktop o następującej specyfikacji (wraz z montażem):**

Procesor klasy Intel Core i7 przynajmniej Intel Core i7-8700, lub inny procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 15000 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))  
Karta graficzna z akceleracją klasy GeForce, przynajmniej GeForce GT710, lepsza, przynajmniej z 1 wyjściem HDMI i 1 wyjściem VGA lub inna karta osiągająca wynik min. 600 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie: [https://www.videocardbenchmark.net/gpu\\_list.php](https://www.videocardbenchmark.net/gpu_list.php))  
Pamięć RMA minimum 16 GB, klasa DDR4-2400 lub wyższa;  
Dysk twardy 1 SSD minimum 240 GB (serial ATA/600);  
Dysk twardy 2 SSD minimum 1000 GB (serial ATA/600);  
Płyta główna ze zintegrowaną kartą sieciową, Gigabit LAN, oraz co najmniej złączami:  
1 x COM, 1 x LPT, 1 x PS/2, 1 x RJ45, 2 x USB, 2 x USB 3.0, Audio  
Napęd optyczny DVD+/-RW DL;  
Zasilacz minimum 350 W;  
Oprogramowanie Windows 10 Pro (64 bit);  
Obudowa typu midi Tower z zainstalowanym wentylatorem, czarna, złącza na przednim panelu przynajmniej 1 x USB, 1 x USB 3.0;  
Mysz USB optyczna, klawiatura USB;  
Gwarancja min. 24 miesiące

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

**Część V**

**1. Notebook o poniższych parametrach – 1 szt.**

Wyświetlacz min. o rozdzielczości natywnej 2880 na 1800 pikseli przy min. 220 pikselach na cal, z możliwością wyświetlania milionów kolorów, jasność min. 500 nitów, szeroka gama kolorów (P3) o przekątnej min. 15 cala, maks. 15,5 z podświetleniem LED, w technologii IPS;  
Procesor min. sześciordzeniowy osiągający min. 13000 pkt w cpubenchmark.net na dzień 15.10.2019 z min. 12 MB współdzielonej pamięci podręcznej L3  
Pamięć masowa dysk min. 256 GB pamięci flash z magistralą PCIe na płycie głównej  
Pamięć RAM min. 16 GB pamięci RAM LPDDR3 2400 MHz na płycie głównej  
karta graficzna osiągająca min. 3140 pkt w videocardbenchmark.net na dzień 15.10.2019 z 4 GB pamięci GDDR5  
Ładowanie i rozbudowa  
- min. cztery porty Thunderbolt 3 (USB-C) z następującymi funkcjami:  
Ładowanie  
DisplayPort  
Thunderbolt (do 40 Gb/s)  
USB 3.1 drugiej generacji (do 10 Gb/s)  
Klawiatura i gładzik

- Pełnowymiarowa podświetlana klawiatura wyposażona w: 65 (ISO) klawiszy, w tym 4 klawisze strzałek, czujnik oświetlenia zewnętrznego
- Gładzik wyczuwający siłę nacisku i umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem; obsługuje mocne kliknięcia, akcelerację, rysowanie z gradacją nacisku oraz gesty Multi-Touch

Komunikacja bezprzewodowa

- Wi-Fi: Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac; zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n
- Bluetooth: Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.0

Kamera wbudowana przednia kamera HD 720p

Obsługa wideo min. 1 x cyfrowe wyjście wideo Thunderbolt 3:

Natywne wyjście DisplayPort przez USB-C

Dźwięk

- min. 2 x głośniki z szerokim zakresem dynamicznym
- min. 3 x mikrofon
- min. 1 x gniazdo słuchawkowe 3,5 mm

Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności min. 83 Wh

Zasilacz USB-C o min. mocy 87 W

System operacyjny: system operacyjny producenta sprzętu

Gwarancja: 12 mies.

Wymiary:

Wysokość: maks. 1,6 cm

Szerokość: maks. 35 cm

Głębokość: maks. 25 cm

Masa: maks. 2 kg

Zasilacz USB-C o mocy 87 W

Przewód USB-C do ładowania (2 m)

Kolor: Ciemny szary

Akcesoria

Hub USB-C (Thunderbolt 3) do USB-C, 2xUSB-A 3.0, SD, microSD, obsługą standardu 4K przez port HDMI, Gigabit Ethernet, 5K przez port USB-C, funkcją ładowania laptopa, zgodny z zamawianym laptopem oraz kolorze zamawianego laptopa.

## **2. Notebook o poniższych parametrach – 1 szt.**

Wyświetlacz panoramiczny o przekątnej 13,3 cala, z podświetleniem LED i błyszczącą powłoką, z możliwością wyświetlania milionów kolorów, wykonany w technologii IPS

Obsługiwane rozdzielczości: 2560 na 1600 przy współczynniku kształtu obrazu 16:10

Procesor min. Dwurdzeniowy, czterowątkowy procesor o taktowaniu min. 1.6 GHz osiągający wynik min. 4200 w teście CPUBenchmark

Pamięć masowa SSD 128 GB z magistralą PCIe1

Pamięć RAM min. 8 GB pamięci RAM LPDDR3 1600 MHz na płycie głównej

Grafika zintegrowana z procesorem, współdzieląca pamięć komputera min 1.5GB

Porty i gniazda:

Dwa porty Thunderbolt 3 (do 40 Gb/s)

Obsługa interfejsu USB3.1 (do 10Gb/s)

Zasilanie za pomocą portu Thunderbolt USB-C

Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm

Klawiatura i gładzik

Pełnowymiarowa podświetlana klawiatura wyposażona w: 79 (ISO) klawiszami, w tym 12 klawiszami funkcyjnymi i 4 klawiszami strzałek

Czujnik oświetlenia zewnętrznego

Gładzik wyczuwający siłę nacisku i umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem; obsługuje mocne kliknięcia, akcelerację, rysowanie z gradacją nacisku oraz gesty MultiTouch

Komunikacja bezprzewodowa:



Wi-Fi: Interfejs sieci bezprzewodowej Wi-Fi 802.11ac; zgodny z IEEE 802.11a/b/g/n

Bluetooth: Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 4.2

Kamera:

Kamera FaceTime HD 720p

Obsługa wideo:

Obsługa dwóch monitorów i klonowanie wideo: możliwość jednoczesnego wyświetlania obrazu w milionach kolorów – w pełnej natywnej rozdzielczości na wbudowanym ekranie i w rozdzielczości maksymalnej 4096 na 2160 pikseli przy 60 Hz na dwóch ekranach zewnętrznych lub jednym o rozdzielczości 5120 na 2880 px przy 60 Hz.

Cyfrowe wyjście wideo Thunderbolt

Dźwięk:

Głośniki stereofoniczne

Trzy mikrofony

Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm

Bateria i zasilanie:

Wbudowana bateria litowo-polimerowa o pojemności 49,9 Wh

Zasilacz USB-C o mocy 30 W

System operacyjny:

System operacyjny producenta komputera

Wymiary i masa:

Wysokość: nie więcej niż 1,6 cm

Szerokość: nie więcej niż 31 cm

Głębokość: nie więcej niż 21,5 cm

Masa: nie więcej niż 1,30 kg

Gwarancja min. 12 miesięcy

Kolor: Ciemny szary

W zestawie:

Laptop

Zasilacz

Wtyczka do sieci elektrycznej

Kabel zasilania

Adapter Satechi hub USB-C/2xUSB 3.0/HDMI/microSD/Ethernet/Power Delivery (gwiazdka szarość)

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

## **Część VI**

### **1. Komputer stacjonarny o poniższych parametrach - 1 szt.**

Specyfikacja stacji roboczej:

Model procesora: Intel Xeon E 2174G lub inny procesor osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 11500 punktów (wynik zaproponowanego procesora musi znajdować się na stronie: [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))

Liczba rdzeni procesora: 4

Liczba wątków procesora: 8

Częstotliwość procesora [MHz]: 3800

Obsługa instrukcji 64-bit

Ilość pamięci [GB] min. 32

Liczba zainstalowanych twardych dysków: 2

Typ dysku nr 1: SSD

Kontroler dysku nr 1: M.2

Pojemność dysku nr 1 [GB] min. 512

Typ dysku nr 2: HDD

Pojemność dysku nr [GB] min. 3000

Model dedykowanej karty graficznej: nVidia Quadro p2000 lub inna karta osiągająca wynik min. 7000 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie:

System operacyjny: Windows 10 Pro

Gwarancja min. 24 miesiące

Gwarancja typu serwis na miejscu, Next Business Day

np. Dell Precision Tower 3630

## **2. Monitor o poniższych parametrach – 1 szt.**

Specyfikacja monitora:

Przekątna ekranu monitora: 24 cali

Rozdzielczość nominalna: 1920 x 1080 (Full HD) piksele

Gwarancja min. 24 miesiące

## **3. Laptop o poniższych parametrach – 1 szt.**

Specyfikacja:

Przekątna ekranu: 14 cali

Rodzaj laptopa: biznesowy

System operacyjny: Windows 10 Pro

Typ procesora: Intel Core i5

Ilość rdzeni: 4

Pojemność dysku HDD [GB] min. 1000

Pojemność dysku SSD [GB] min. 512

Ilość pamięci [GB] min. 16

Karta graficzna: Intel UHD Graphics 620 lub inna karta osiągająca wynik min. 1000 punktów w teście PassMark - G3D Mark (wynik zaproponowanej karty musi znajdować się na stronie:

Waga: do 1,8 kg

Gwarancja min. 24 miesiące

np. Lenovo ThinkPad E480

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