

**Załącznik nr 3
do Warunków Zamówienia****Opis przedmiotu zamówienia****1. Komputer stacjonarny – szt. 7**Sprzęt musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:

<u>Procesor:</u>	Producent procesora Intel® Rodzina procesora Core i3 Model procesora Core i3-10100 Liczba rdzeni procesora cztery Taktowanie rdzeni procesora 3,6 GHz Taktowanie trybu turbo procesora 4,3 GHz Pamięć cache procesora 6 MB Obsługa technologii vPro przez procesor Nie
<u>Pamięć RAM:</u>	Zainstalowana pojemność pamięci RAM 4 GB Ilość slotów pamięci RAM 2 Ilość wolnych slotów pamięci RAM 1 Możliwość rozbudowy pamięci RAM do 64 GB Częstotliwość pamięci RAM 2666 MHz Technologia wykonania pamięci RAM SDRAM DDR4 nonECC
<u>Dysk:</u>	Ilość zainstalowanych dysków 1 szt Typ dysku SSD Pojemność dysku podstawowego 256 GB Interfejs dysku M.2 (PCIe/NVMe)
<u>Karta graficzna:</u>	Producent karty zintegrowanej Intel® Model karty zintegrowanej UHD Graphics 630 Model karty dedykowanej Brak
<u>Komunikacja:</u>	Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps
<u>Interfejsy WE/WY:</u>	HDMI 1 szt VGA (RGB) 1 szt USB 2.0 (480 Mbps) 2 szt (przedni panel), 2 szt (tylny panel) USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 2 szt (przedni panel), 2 szt (tylny panel) RJ-45 [LAN] 1 szt Wyjście słuchawkowe Combo Wejście mikrofonu Combo Wyjście liniowe audio 1 szt
<u>Multimedia:</u>	Napęd optyczny Nagrywarka DVD Karta dźwiękowa HD Audio

<u>Sloty / Złącza:</u>	Ilość slotów PCI-E x16 1 szt Ilość slotów PCI-E x1 1 szt
<u>System operacyjny:</u>	Wersja systemu operacyjnego Windows 11 Pro Architektura systemu 64 bit
<u>Zabezpieczenia:</u>	Gniazdo linki zabezpieczającej Tak Czytnik linii papilarnych Nie Czytnik Smart Card Nie Szyfrowanie TPM Tak
<u>Gwarancja:</u>	Typ gwarancji Producenta Rodzaj gwarancji Basic On-Site (Naprawa u klienta) Czas trwania gwarancji 24 miesiące
<u>Właściwości Fizyczne:</u>	Typ obudowy SFF [small form factor-micro tower] Materiał wykonania obudowy Metal, Tworzywo sztuczne Kolor obudowy Czarny Waga produktu 4,7 kg Wysokość (mm) 290 Szerokość (mm) 93 Głębokość (mm) 293

2. Monitor – szt. 7

Sprzęt musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:

<u>Matryca:</u>	Ekran dotykowy Nie Przekątna matrycy 18,5" Standard matrycy HD Rozdzielczość matrycy 1366 x 768 Format obrazu 16:9 Powłoka matrycy Matowa Technologia ekranu TN Kontrast 600:1 Jasność matrycy 200 cd/m2 Czas reakcji matrycy 5 ms Kąt widzenia pionowy 65 stopni Kąt widzenia poziomy 90 stopni
<u>Interfejsy WE/WY:</u>	Display Port Brak HDMI Brak DVI Brak VGA (RGB) 1 szt
<u>Gwarancja:</u>	Typ gwarancji Producenta Rodzaj gwarancji Carry-In/Door-To-Door (Naprawa w serwisie) Czas trwania gwarancji 24 miesiące

Klasa energetyczna: Klasa energetyczna (tryb SDR) F
Pobór mocy w trybie SDR 15,7 W
Pobór mocy w trybie czuwania 0,3 W

Właściwości fizyczne: Funkcje monitora Montaż na ścianie (VESA), Możliwość pochylenia panela (tilt)
Materiał wykonania obudowy Plastik
Kolor obudowy Czarny
Typ stojaka Monitor stand
Waga produktu 4 kg
Wysokość (mm) 346
Szerokość (mm) 447
Głębokość (mm) 185

Inne: monitor musi zostać dostarczony wraz z kablem zasilającym, przewodem DisplayPorti/lub przewodem HDMI

3. Laptop – szt. 34

Sprzęt musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:

Procesor: Producent procesora Intel®
Rodzina procesora Core i3
Model procesora Core i3-1115G4
Liczba rdzeni procesora dwa
Taktowanie rdzeni procesora 3,0 GHz
Taktowanie trybu turbo procesora 4,1 GHz
Pamięć cache procesora 6 MB

Matryca: Ekran dotykowy Nie
Przekątna matrycy 15,6"
Standard matrycy Full HD
Rozdzielczość matrycy 1920 x 1080
Powłoka matrycy Matowa
Technologia ekranu SVA
Jasność matrycy 250 nit

Pamięć RAM: Zainstalowana pojemność pamięci RAM 8 GB
Ilość slotów pamięci RAM 2
Ilość wolnych slotów pamięci RAM 1
Możliwość rozbudowy pamięci RAM do 16 GB
Częstotliwość pamięci RAM 2666 MHz
Technologia wykonania pamięci RAM SODIMM DDR4

<u>Dysk:</u>	Ilość zainstalowanych dysków 1 szt Typ dysku SSD Pojemność dysku podstawowego 512 GB Interfejs dysku M.2 (PCIe/NVMe)
<u>Karta graficzna:</u>	Producent karty zintegrowanej Intel® Model karty zintegrowanej UHD Graphics Model karty dedykowanej Brak
<u>Komunikacja:</u>	Karta sieciowa przewodowa 10/100/1000 Mbps Typ bezprzewodowej karty sieciowej 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth 5.0 Wbudowany modem Brak
<u>Interfejsy WE/WY:</u>	HDMI 1 szt USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps) 2 szt USB 3.2 Gen 1 typ C (5 Gbps) 1 szt RJ-45 [LAN] 1 szt Wyjście słuchawkowe Combo Wejście mikrofonu Combo
<u>Multimedia:</u>	Napęd optyczny Brak Karta dźwiękowa HD Audio Ilość głośników 2 Wbudowana kamera 0,9 Mpix Wbudowany mikrofon Tak Czytnik kart pamięci Tak
<u>Klawiatura / Urządzenia wskazujące:</u>	Układ klawiatury Qwerty (International) Panel numeryczny klawiatury Tak Typ urządzenia wskazującego Touchpad
<u>System operacyjny:</u>	Wersja systemu operacyjnego Windows 10 Home Architektura systemu 64 bit
<u>Akumulator:</u>	Ilość komór baterii 3 komorowa Pojemność baterii 41 Wh
<u>Zabezpieczenia:</u>	Gniazdo linki zabezpieczającej Nie Czytnik linii papilarnych Nie Czytnik Smart Card Nie Szyfrowanie TPM Tak
<u>Gwarancja:</u>	Typ gwarancji Producenta Rodzaj gwarancji Carry-In/Door-To-Door (Naprawa w serwisie) Czas trwania gwarancji 12 miesięcy

Właściwości
fizyczne:

Materiał wykonania obudowy Tworzywo sztuczne
Kolor obudowy Srebrny
Kolor pokrywy Srebrny
Kolor klawiatury Czarny
Kolor ramki matrycy Czarny
Waga produktu 1,75 kg
Wysokość (mm) 20
Szerokość (mm) 358
Głębokość (mm) 242

Certyfikaty/
niezawodność/
bezpieczeństwo:

Deklaracja CE
Urządzenie musi spełniać wymagania w zakresie odporności wg standardu MIL-STD-810G 2008r (lub równoważnego) przynajmniej w zakresie wytrzymałości na upadek i odporności na zalanie.

4. Tablet – szt. 6

Sprzęt musi spełniać co najmniej poniższe wymagania:

Procesor:

Producent procesora MediaTek
Rodzina procesora Helio
Model procesora Helio P22T
Liczba rdzeni procesora osiem
Taktowanie trybu turbo procesora 2,3 GHz

Matryca:

Przekątna matrycy 10,1"
Ekran dotykowy Tak
Technologia dotyku 10-cio punktowa
Standard matrycy HD
Rozdzielczość matrycy 1280 x 800
Technologia ekranu TDDI

Pamięć /dysk:

Zainstalowana pojemność pamięci RAM 4 GB
Technologia wykonania pamięci RAM LPDDR4X
Częstotliwość pamięci RAM 3200 MHz
Pojemność dysku podstawowego 64 GB
Typ dysku Flash

Komunikacja:

Typ bezprzewodowej karty sieciowej 802.11 b/g/n/ac
Bluetooth 5.0
Wbudowany modem 4G/LTE

Multimedia:

Karta dźwiękowa HD Audio
Wbudowana kamera przednia 5,0 MPix
Wbudowana kamera tylna 8,0 MPix
Wbudowany mikrofon Tak
Czytnik kart pamięci Tak
Formaty kart obsługiwane przez czytnik microSD

Interfejsy WE/WY: USB 2.0 typ C (480 Mbps) 1 szt

Wyjście słuchawkowe Combo
Wejście mikrofonu Combo

Systemoperacyjny:

Rodzaj systemu operacyjnego Android
Wersja systemu operacyjnego Android 10
Wersja językowa systemu operacyjnego polska

Akumulator:

Technologia wykonania baterii Litowo-jonowa
Pojemność baterii 5000 mAh

Gwarancja:

Typ gwarancji Producenta
Rodzaj gwarancji Carry-In/Door-To-Door (Naprawa w serwisie)
Czas trwania gwarancji 24 miesiące

WłaściwościFizyczne:

Materiał wykonania obudowy Metal, Szkło, Tworzywo sztuczne
Kolor obudowy Szary
Waga produktu 0,42 kg
Wysokość (mm) 242
Szerokość (mm) 150
Głębokość (mm) 8,3