

Minimalne wymagane parametry sprzętu.1. **KOMPUTER typ 1** – w ramach postępowania należy dostarczyć 17 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Typ	Komputer przenośny typu laptop. W ofercie wymagane jest podanie modelu, symbolu oraz producenta.
2	Zastosowanie	Komputer będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji obliczeniowych, aplikacji graficznych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej
3	Ekran	Matryca, 15", w technologii LED, rozdzielczość HD 1920 / 1080, powłoka antyrefleksyjna
4	Procesor	Osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8000 punktów na dzień nie wcześniejszy niż 01.12.2020
5	Pamięć operacyjna	8 GB z możliwością rozbudowy do 16GB.
6	Dysk twarde	Nie mniejszy niż 256 GB w technologii SSD
7	Karta graficzna	Zintegrowana,
8	Audio/Video	Wbudowana karta dźwiękowa zgodna z HD Audio, wbudowane głośniki stereo, wbudowane mikrofon, kamera min. 1,0 Mpix.
9	Komunikacja	Bluetooth 5.0 LAN 1 Gbps Wi-Fi 5 (802.11a/b/g/n/ac)
10	Porty/złącza	3 x USB, złącze słuchawek i mikrofonu, RJ-45, HDMI out, Display Port
11	Klawiatura	Typ QWERTY
14	Napęd optyczny	Nie wymagany
15	Zasilacz	Zasilacz zgodny z parametrami urządzenia
16	System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny Windows 10 Professional (wersja 64-bitowa) lub równoważny wraz z certyfikatem potwierdzającym autentyczność. Licencje na korzystanie z dostarczonych systemów operacyjnych muszą być udzielone na czas nieznaczoney, w sposób nie naruszający praw osób trzecich.
	Czytnik kart pamięci	MMC SD SDHC SDXC
17	Dodatkowe	czytnik linii papilarnych, podświetlana klawiatura z wydzieloną klawiaturą numeryczną, możliwość zabezpieczenia linką Kensington Lock, torba przenośna,
18	BIOS	BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.
19	Bezpieczeństwo i zdalne zarządzanie	szyfrowanie TPM
20	Gwarancja	24 miesiące

2. OPROGRAMOWANIE – w ramach postępowania należy dostarczyć 17 szt.

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry techniczne komputerów
1	Typ	Pakiet oprogramowania biurowego
2	Zastosowanie	Oprogramowanie biurowe zawierające w pakiecie co najmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji oraz klienta poczty
3	Wymagania	Oprogramowanie Microsoft Office 2019 lub równoważne zawierające co najmniej edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, klienta poczty oraz edytor prezentacji. Format odczytu, zapisu i przetwarzania danych musi być zgodny z formatami przyjętymi do pracy u Zamawiającego. Zamawiający dopuszcza dostawę wersji przewidzianej dla instytucji publicznych (GOV) zgodnie z zasadami licencjonowania dla JST, również w formie klucza elektronicznego (ESD)
4	Dodatkowe	Licencje na korzystanie z dostarczonego pakietu oprogramowania muszą być udzielone na czas nieznaczoney, w sposób nie naruszający praw osób trzecich.