

## Specyfikacja minimalnych wymagań technicznych

### 1. Specyfikacja komputera z oprogramowaniem

**Zamawiający dopuszcza wyłącznie jednostki złożone fabrycznie**

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry komponentu
1	Procesor	Intel Core i5 - 9. generacji Min. podstawowa częstotliwość 2,5 GHz
2	Pamięć	8 GB DDR4
3	Dysk twardy	SSD o pojemności min. 240 GB
4	Napęd optyczny	DVD-RW
5	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana
6	Złącza karty graficznej + kabel	1) VGA 2) Jedno ze złącz cyfrowych HDMI lub DisplayPort, jednakowe ze złączem cyfrowym w oferowanym monitorze + odpowiedni kabel do złącz cyfrowych, łączący kartę graficzną z monitorem
7	Karta sieciowa LAN	Gigabit
8	Obudowa	Small Form Factor
9	Klawiatura	Dołączona do zestawu
10	Myszka	Dołączona do zestawu
11	System operacyjny	Zainstalowany Windows 10 Pro 64-bit PL z oryginalną licencją
12	Pakiet biurowy	Microsoft Office Home and Business 2019 PL z oryginalną licencją

### 2. Specyfikacja monitora

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry komponentu
1	Przekątna	24" (panoramiczny)
2	Rozdzielczość	1920 x 1080 (FullHD)
3	Głośniki	Wbudowane głośniki
4	Złącza	1) VGA 2) Jedno ze złącz cyfrowych HDMI lub DisplayPort, jednakowe ze złączem cyfrowym w oferowanym komputerze

### 3. Specyfikacja kamerki internetowej

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry komponentu
1	Rozdzielczość	1280x720 px
2	Połączenie	USB
3	Mikrofon	Wbudowany mikrofon
4	Mocowanie	Możliwość zamontowania na monitorze

#### 4. Specyfikacja notebooka z oprogramowaniem

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry komponentu
1	Procesor	Intel Core i5 - 10. generacji (lub odpowiednik Amd) Min. podstawowa częstotliwość 1 GHz
2	Pamięć	8 GB DDR4
3	Dysk twardy	SSD o pojemności min. 240 GB
4	Napęd optyczny	DVD-RW
5	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana
6	Złącza	1 x złącze graficzne cyfrowe 2 x USB 1 x czytnik kart pamięci 1 x wyjście słuchawkowe 1 x wejście mikrofonowe 1 x wejście zasilania
7	Ekran	Przekątna min. 15,6" Matryca matowa Rozdzielczość 1920x1080 (FullHD)
8	Łączność	Wifi 802.11 a/b/g/n/ac Bluetooth Karta sieciowa Gigabit LAN (może być zewnętrzna na USB)
9	Multimedia	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Wbudowana kamera internetowa
10	Klawiatura	Z wydzieloną klawiaturą numeryczną
11	Urządzenie wskazujące	Wielodotkowy touchpad
12	System operacyjny	Zainstalowany Windows 10 Pro 64-bit PL z oryginalną licencją
13	Pakiet biurowy	Bez pakietu biurowego