

**1. Specyfikacja notebooka biznesowego z oprogramowaniem**  
(1 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry komponentu
1	Procesor	a) Intel Core i7: - 12. generacji, - 8 rdzeni, - częstotliwość bazowa 1,7 GHz, - częstotliwość maksymalna 4,5 GHz. lub b) AMD Ryzen 7: - 8 rdzeni, - częstotliwość bazowa 2,0 GHz, - częstotliwość maksymalna 4,5 GHz.
2	Pamięć	24 GB DDR4 - częstotliwość 3200 MHz
3	Dysk twardy	SSD PCIe - pojemność 500 GB
4	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana
5	Złącza	1 x RJ45 (LAN) 1 x złącze graficzne cyfrowe 2 x USB 3.0 Typ A 1 x czytnik kart pamięci 1 x wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 1 x wejście zasilania
6	Ekran	Przekątna 15,6" Matryca matowa Rozdzielczość 1920x1080 (FullHD)
7	Łączność	Wifi 802.11 a/b/g/n/ac/ax Bluetooth Karta sieciowa Gigabit LAN
8	Multimedia	Wbudowane głośniki stereo Wbudowany mikrofon Wbudowana kamera internetowa
9	Klawiatura	Z wydzieloną klawiaturą numeryczną
10	Urządzenie wskazujące	Wielodotkowy touchpad
11	System operacyjny	Zainstalowany Windows 11 Pro 64-bit PL z oryginalną licencją

**2. Specyfikacja komputera z oprogramowaniem**  
(1 szt)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry komponentu
1	Procesor	a) Intel Core i5 – min. 10. generacji Min. 6 rdzeni, 12 wątków Min. częstotliwość 2,9 GHz lub b) AMD Ryzen 5 Min. 6 rdzeni, 12 wątków Min. częstotliwość 3,6 GHz
2	Pamięć	16 GB DDR4, częstotliwość min. 3200 MHz
3	Dysk twardy	SSD PCIe o pojemności min. 256 GB
4	Napęd optyczny	DVD-RW
5	Karta graficzna	Zintegrowana lub dedykowana
6	Złącza karty graficznej + kabel do złącza cyfrowego	Jedno ze złączy cyfrowych: HDMI lub DisplayPort, jednakowe ze złączem cyfrowym w oferowanym monitorze + odpowiedni kabel do złącza cyfrowego, łączący kartę graficzną z monitorem (jeśli nie jest dostarczany z monitorem)
7	Karta sieciowa LAN	Gigabit
8	Karta dźwiękowa	Zintegrowana
9	Złącza USB – panel przedni	USB minimum 2 szt. razem, w tym USB 3.2 Gen. 1 – minimum 1 szt.
10	Złącza USB – panel tylny	USB minimum 4 szt. razem, w tym USB 3.2 Gen. 1 – minimum 2 szt.
11	Wolne porty wewnętrzne	SATA III – min. 1 szt.
12	Obudowa	SFF lub MT Wysokość: nie więcej niż 35 cm Szerokość: nie więcej niż 18 cm Głębokość: nie więcej niż 32 cm
13	Klawiatura	Dołączona do zestawu
14	Myszka	Dołączona do zestawu
15	System operacyjny	Zainstalowany Windows 11 Pro 64-bit PL z oryginalną licencją

**3. Specyfikacja pakietu biurowego**  
(2 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry komponentu
1	Pakiet biurowy	Microsoft Office Home & Business 2021 PL z oryginalną licencją



#### 4. Specyfikacja monitora

(1 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry komponentu
1	Przekątna	Minimum 21,5" (panoramiczny) Maksimum 23,5"
2	Rozdzielczość	Minimum 1920 x 1080 (FullHD)
3	Powłoka matrycy	Matowa
4	Głośniki	Wbudowane głośniki
5	Złącza	Jedno ze złączy cyfrowych HDMI lub DisplayPort, jednakowe ze złączem cyfrowym w oferowanym komputerze
6	Wyposażenie	Dołączony kabel cyfrowy do złącza z pt 5. (HDMI lub DisplayPort)
7	Klasa energetyczna	E lub lepsza

#### 5. Specyfikacja zasilacza UPS do urządzenia Synology DS420+

(1 szt.)

Lp.	Nazwa komponentu	Wymagane minimalne parametry komponentu
1	Typ obudowy	Tower
2	Topologia	Line-interactive
3	Moc pozorna	500 VA
4	Moc skuteczna	300 W
5	Interfejs komunikacyjny	USB
6	Czas podtrzymania dla obciążenia 50%	9 minut