

## Opis przedmiotu zamówienia

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Komputer przenośny biznesowy 14 cali
Zastosowanie	Aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, system ERP
Wydajność obliczeniowa	Seria procesora: Intel Core i5, model procesora Intel Core i5 11 generacji, min.3.2 GHz
Pamięć operacyjna	Wielkość pamięci RAM 32 GB DDR4
Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna Intel Iris Xe Graphics, Wyjścia karty graficznej 1 x wyjście HDMI
Monitor/wyświetlacz	Przekątna ekranu 14 cali, Rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD) pikseli; Powłoka matrycy antyrefleksyjna;
Parametry pamięci masowej	Dysk twardy SSD 512 GB M.2
Wyposażenie multimedialne	kamera HD wbudowany mikrofon
Wymagania dot. Baterii/zasilania	Typ akumulatora 4-komorowy litowo-polimerowy
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 11 Pro
Waga	max 1.45 kg
Ergonomia	-
Niezawodność/jakość wytwarzania	-
Warunki gwarancji	3 lata od daty dostawy
Wsparcie techniczne	Producenta 3 lata
Wymagania dodatkowe	Złącza 1 x USB 3.2 (2 Gen) Typ-C/ DisplayPort 2 x USB 3.2 Komunikacja Bluetooth 5.0 Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) Szyfrowanie TPM 2.0 podświetlana klawiatura materiał obudowy - aluminium torba 14" 2 komorowa, myszka optyczna bezprzewodowa, adapter LAN 10/100/1000 USB 3.0 Dodatkowe oprogramowanie: Microsoft Office 2021 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub wyższy

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Komputer przenośny biznesowy 15,6 cala
Zastosowanie	Aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, system ERP
Wydajność obliczeniowa	Seria procesora: Intel Core i7, model procesora Intel Core i7 11 generacji, min.2.8 GHz
Pamięć operacyjna	Wielkość pamięci RAM 16 GB
Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna Intel Iris Xe Graphics, Karta graficzna dedykowana NVIDIA GeForce MX350 min.2 GB GDDR5 Wyjścia karty graficznej 1 x wyjście HDMI
Monitor/wyświetlacz	Przekątna ekranu 15.6 cali, Rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD) pikseli; Powłoka matrycy antyrefleksyjna;
Parametry pamięci masowej	Dysk twardy SSD 512 GB M.2
Wyposażenie multimedialne	kamera HD wbudowany mikrofon
Wymagania dot. Baterii/zasilania	Typ akumulatora 3-komorowy litowo-jonowy
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 11 Pro
Waga	max 1.65 kg
Ergonomia	-
Niezawodność/jakość wytwarzania	-
Warunki gwarancji	3 lata od daty dostawy
Wsparcie techniczne	Producenta 3 lata
Wymagania dodatkowe	Złącza: 1 x USB, 1 x USB 3.2 Typ C 2 x USB 3.2 Komunikacja Bluetooth LAN 1 Gbps Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) Szyfrowanie TPM 2.0 podświetlana klawiatura wydzielona klawiatura numeryczna torba 15,6" 2 komorowa, myszka optyczna bezprzewodowa, Dodatkowe oprogramowanie: Microsoft Office 2021 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub wyższy

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Komputer przenośny biznesowy 16 cali
Zastosowanie	Aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, system ERP
Wydajność obliczeniowa	Seria procesora: Intel Core i7, model procesora Intel Core i7 11 generacji, min.2.3 GHz
Pamięć operacyjna	Wielkość pamięci RAM 32 GB
Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna Intel UHD Graphics (11-gen), Karta graficzna dedykowana NVIDIA GeForce RTX 3060 6GB GDDR6 Wyjścia karty graficznej 1 x wyjście HDMI
Monitor/wyświetlacz	Przekątna ekranu 16 cali, Rozdzielczość 3072 x 1920 pikseli 300 nitów; Powłoka matrycy antyrefleksyjna;
Parametry pamięci masowej	Dysk twardy SSD 1TB M.2
Wyposażenie multimedialne	kamera HD wbudowany mikrofon
Wymagania dot. Baterii/zasilania	Typ akumulatora 6-komorowy litowo-polimerowy
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 11 Pro
Waga	max 2,2 kg
Ergonomia	-
Niezawodność/jakość wytwarzania	-
Warunki gwarancji	2 lata od daty dostawy
Wsparcie techniczne	Producenta 2 lata
Wymagania dodatkowe	Standard interfejsu HDMI 2.0 Złącza 1 x Thunderbolt 4 , 2 x USB 3.2 Komunikacja Bluetooth 5.2 LAN 1 Gbps Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) Szyfrowanie TPM 2.0 podświetlana klawiatura wydzielona klawiatura numeryczna torba 16" 2 komorowa, myszka optyczna bezprzewodowa, adapter LAN 10/100/1000 USB 3.0 Dodatkowe oprogramowanie: Microsoft Office 2021 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub wyższy

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Komputer przenośny biznesowy 17,3 cala
Zastosowanie	Aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, system ERP
Wydajność obliczeniowa	Seria procesora: Intel Core i7, model procesora Intel Core i7 11 generacji, min.2.3 GHz
Pamięć operacyjna	Wielkość pamięci RAM 32 GB
Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna Intel UHD Graphics (11-gen), Karta graficzna dedykowana NVIDIA GeForce RTX 3050 4GB GDDR5 Wyjścia karty graficznej 1 x wyjście HDMI
Monitor/wyświetlacz	Przekątna ekranu 17,3 cala, Rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD) pikseli; Powłoka matrycy antyrefleksyjna;
Parametry pamięci masowej	Dysk twardy SSD 512 GB M.2
Wyposażenie multimedialne	kamera HD wbudowany mikrofon
Wymagania dot. Baterii/zasilania	Typ akumulatora 3-komorowy litowo-jonowy
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 11 Pro
Waga	max 2,6 kg
Ergonomia	-
Niezawodność/jakość wytwarzania	-
Warunki gwarancji	2 lata od daty dostawy
Wsparcie techniczne	Producenta 2 lata
Wymagania dodatkowe	Standard interfejsu HDMI 2.0 Złącza: 1 x USB , 1 x USB 3.2 Typ C 2 x USB 3.2 Komunikacja Bluetooth 5.2 LAN 1 Gbps Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) Szyfrowanie TPM 2.0 podświetlana klawiatura wydzielona klawiatura numeryczna torba 17,3" 2 komorowa, myszka optyczna bezprzewodowa, Dodatkowe oprogramowanie: Microsoft Office 2021 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub wyższy

Atrybut	Sposób określenia
Typ	Komputer przenośny biznesowy 17,3 cala
Zastosowanie	Aplikacje biurowe, aplikacje obliczeniowe, aplikacje projektowe, system ERP
Wydajność obliczeniowa	Seria procesora: Intel Core i9, model procesora Intel Core i9 11 generacji, min.2.5 GHz
Pamięć operacyjna	Wielkość pamięci RAM 64 GB DDR4 3200MHz
Wydajność grafiki	Zintegrowana karta graficzna Intel UHD Graphics (11-gen), Karta graficzna dedykowana NVIDIA Quadro RTX A4000 8GB Wyjścia karty graficznej 1 x mini Display Port , 1 x wyjście HDMI 2.1
Monitor/wyświetlacz	Przekątna ekranu 17,3 cala, Rozdzielczość 1920 x 1080 (Full HD) pikseli; powłoka matrycy antyrefleksyjna, matryca z pokryciem barw 100% DCI-P3, 500 nitów
Parametry pamięci masowej	Dysk twardy SSD 1TB M.2
Wyposażenie multimedialne	kamera HD wbudowany mikrofon
Wymagania dot. Baterii/zasilania	Typ akumulatora 6-komorowy min. 95Whr
Zgodność z systemami operacyjnymi	Windows 10 Pro
Waga	max 3,2 kg
Ergonomia	-
Niezawodność/jakość wytwarzania	-
Warunki gwarancji	3 lata od daty dostawy
Wsparcie techniczne	Producenta 3 lata
Wymagania dodatkowe	Standard interfejsu HDMI 2.0 Złącza 1 x czytnik kart SD, 1 x uniwersalne gniazdo audio, 2 x USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare, 1 x gniazdo linki zabezpieczającej, 1 x Mini DP 1.4, 1 x HDMI 2.0, 1 x RJ-45, 1 x zasilanie, 2 x USB 3.2 drugie pokolenie Thunderbolt 3.0 Type-C, 1 x USB 3.2 pierwszej generacji z funkcją PowerShare, 1 x czytnik kart Smart Card Komunikacja Bluetooth 5.2 LAN 1 Gbps Wi-Fi 6 (802.11a/b/g/n/ac/ax) Szyfrowanie TPM 2.0 podświetlana klawiatura, odporna na rozlanie płynu, wydzielona klawiatura numeryczna torba 17,3" 2 komorowa, myszka optyczna bezprzewodowa, napęd optyczny DVD USB, stacja dokująca USB 3.0 z zasilaniem laptopa (240W, 1xHDMI, 2xDisplayPort, 3xUSB 3.0, LAN 10,100,1000 Mbit/s ) Dodatkowe oprogramowanie: Microsoft Office 2021 dla Użytkowników Domowych i Małych Firm lub wyższy