

OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

I. Laptop 15,6" z wyposażeniem – 6 szt.

Parametr lub warunek	Minimalne wymagania
Wyświetlacz	1) Przekątna: 15.6" – 16". 2) Rozdzielczość: 1920 x 1080. 3) Typ: IPS lub WVA. 4) Powłoka: matowa, antyrefleksyjna.
Procesor	1) Zainstalowany procesor, min. 10-rdzeniowy w architekturze x86 osiągające wynik w testach wydajności CPUBenchmark min. 13000 pkt.
Pamięć RAM	1) Zainstalowana: min. 16GB. 2) Typ: min. DDR5. 3) Częstotliwość: min. 5600 MHz. 4) Ilość gniazd pamięci: min. 2.
Dysk twardy SSD	1) Pojemność: min. 512 GB. 2) Typ: SSD M.2 PCIe.
Łączność	1) LAN: min. 1 Gb/s RJ-45. 2) WiFi: min. Wi-Fi 6 (802.11ax). 3) Bluetooth.
Wyposażenie multimedialne	1) Kamera z przesłoną. 2) Wbudowane 2 głośniki stereo. 3) Wbudowany mikrofon.
Interfejsy WE/WY	1) USB 3.0: min. x2. 2) USB-C: min. x1. 3) Złącze HDMI. 4) Gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon). 5) RJ-45 (Ethernet).
Bateria	1) Min. 50 Wh.
Klawiatura	1) Podświetlenie. 2) Pełnowymiarowa z klawiszami numerycznymi.
Dodatkowe wyposażenie	1) Patchcord RJ45, kat. 6, 5 m – 1 szt. 2) Myszka: bezprzewodowa, min. 2 przyciski, rolka, firmowana przez producenta komputera, baterie w komplecie. 3) Torba na laptop: rączka, pasek na ramię, dodatkowa zapinana kieszeń boczna, firmowana przez producenta komputera.
Dokumentacja, Certyfikaty, inne	1) Oferowany laptop musi być fabrycznie nowy, pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta na terenie Unii Europejskiej.

	2) Nie dopuszcza się użycia laptopów odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych.
BIOS	1) Zgodny ze specyfikacją UEFI. 2) Wyprodukowany przez producenta laptopa. 3) Zawierający logo producenta laptopa lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. 4) Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury lub myszy. 5) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego laptopa, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania z BIOS informacji o: - wersja BIOS, - model laptopa, - nr seryjnym komputera, - zainstalowanym procesorze, - ilości pamięci RAM.
Gwarancja	1) Laptop objęty jest minimum 36 miesięcznym okresem gwarancji producenta świadczonym w siedzibie Zamawiającego. 2) Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez producenta laptopa lub autoryzowany serwis producenta. 3) Możliwość telefonicznego lub przez podanie strony www producenta laptopa sprawdzenia konfiguracji sprzętowej laptopa oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. 4) Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na polską infolinie (polska strefa numeracyjna) producenta laptopa. 5) Zgłoszenia drogą telefoniczną , mailową oraz poprzez formularz online producenta laptopa. 6) W razie wymiany dysków pozostają one u Zamawiającego. 7) Bezpłatny dostęp do poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników.
System operacyjny	1) Licencja: MS Windows 11 Professional 64 bitowy w polskiej wersji językowej - zainstalowany system operacyjny wraz z partycją recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku). 2) Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania oprogramowania pochodzącego z rynku wtórnego.

II. Komputer AIO z wyposażeniem – 2 szt.

Parametr lub warunek	Minimalne wymagania
Obudowa	1) Typu All-in-One zintegrowana z monitorem 23,8-24”. 2) Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, który musi być wpisany na stałe w BIOS. 3) Zasilacz o mocy max. 150W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego. 4) Ekran wymagana regulacji wysokości i pochyłu.
Wyświetlacz	1) Przekątna: 23.8-24”. 2) Rozdzielczość: 1920 x 1080. 3) Typ: IPS.
Płyta główna	1) Jednoprocesorowa, wyprodukowana i zaprojektowana przez producenta komputera.
Procesory	1) Zainstalowany procesor, min 6-rdzeniowy w architekturze x86 osiągające wynik w testach wydajności CPUBenchmark min. 15000 pkt.
Pamięć RAM	1) Zainstalowane min. 16 GB. 2) Typu: min. DDR5.
Dysk SSD	1) Zainstalowana 1 szt. SSD M.2. PCIe. 2) Pojemność min. 512 GB.
Kontrolery LAN	1) 1 Gbit/s RJ-45.
Wyposażenie multimedialne	1) Kamera z przesłoną. 2) Wbudowane 2 głośniki stereo. 3) Wbudowany mikrofon.
Interfejsy WE/WY	1) Gniazda USB: min. 5. 2) Złącze HDMI: min x1. 3) Gniazdo combo jack (słuchawki/mikrofon). 4) RJ-45 (Ethernet).
Zasilanie	1) Zasilacz o mocy max 150W.
Gwarancja	1) Komputer objęty jest minimum 36 miesięcznym okresem gwarancji producenta. 2) Naprawy gwarancyjne urządzeń muszą być realizowane przez producenta komputera lub autoryzowany serwis producenta. 3) Możliwość telefonicznego lub przez podanie strony www producenta komputera sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela.

	4) Zgłoszenia serwisowe w języku polskim na polską infolinię (polska strefa numeracyjna) producenta komputera. 5) Zgłoszenia drogą telefoniczną, mailową oraz poprzez formularz online producenta komputera. 6) W razie wymiany dysków pozostają one u Zamawiającego. 7) Bezpłatny dostęp do poprawek i aktualizacji BIOS/Firmware/sterowników.
BIOS	1) Zgodny ze specyfikacją UEFI. 2) Zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. 3) Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury lub myszy. 4) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, odczytania z BIOS informacji o: • wersja BIOS, • model komputera, • nr seryjnym komputera, • zainstalowanym procesorze, • ilości pamięci RAM.
Inne	1) Oferowany komputer musi być fabrycznie nowy, pochodzić z legalnego kanału sprzedaży producenta na terenie Unii Europejskiej. 2) Nie dopuszcza się użycia komputerów odnawianych, demonstracyjnych lub powystawowych.
Wyposażenie	1) Klawiatura (firmowana przez producenta komputera). 2) Mysz (liczba przycisków: 2 szt., rolka przewijania: 1 szt., firmowana przez producenta komputera). 3) Patchcord RJ45, kat. 6, 5 m – 1 szt.
System operacyjny	1) Licencja: MS Windows 11 Professional 64 bitowy w polskiej wersji językowej - zainstalowany system operacyjny wraz z partycją recovery (opcja przywrócenia systemu z dysku). 2) Zamawiający nie dopuszcza zaoferowania oprogramowania pochodzącego z rynku wtórnego, reaktywowanego systemu.

III. Drukarka atramentowa kolorowa mobilna w formacie A4 — szt.1

Cecha	Wymagane parametry techniczne
Technologia druku	1) Atramentowa. 2) Kolorowa.
Szybkość druku w czerni	1) Min. 14 Str./min.
Szybkość druku w kolorze	1) Min. 11 Str./min.
Rozdzielczość druku w czerni	1) Min. 1200 x 1200 dpi.
Rozdzielczość druku w kolorze	1) Min. 1200 x 1200 dpi.
Pojemność podajnika papieru	1) Min. 20 Arkuszy.
Obsługiwane rozmiary nośników	1) A4.
Interfejsy standardowe	1) USB. 2) Wi-Fi.
Wymiary	1) Wysokość [cm] – max. 7. 2) Szerokość [cm] – max. 37. 3) Głębokość [cm] – max 26.
Waga	1) Max. 2,5 kg.
Obsługiwane systemy operacyjne	1) Aktualny system operacyjny Windows.
Akumulator	1) Dedykowany do drukarki.
Gwarancja	1) Producenta przez okres min. 12 miesięcy. 2) Serwis urządzeń musi być świadczony przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta.
Dodatkowe wyposażenie	1) kabel USB min. 2m. 2) Plecak do transportu na drukarkę w ciemnym kolorze.

IV. Pakiet oprogramowania biurowego: Microsoft Office Home & Business 2024 PL – szt. 8