



Załącznik nr 4 do SWZ
KA-2/132/2023

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

Specyfikacja (podane wymagane parametry są wartościami minimalnymi):

ZESTAW KOMPUTEROWY:

laptop 14" – 4 szt.

laptop do zastosowań biurowych, nowy, nieużywany, nie powystawowy

Procesor min 13000 punktów zgodnie z passmark (wynik testu dla oferowanego procesora musi być opublikowany na stronie internetowej <http://www.cpubenchmark.net>)

Pamięć RAM min 8 GB (DDR4 lub DDR5, min 4266 MHz)

2 fizyczne banki pamięci/gniazda pamięci RAM, możliwość rozbudowy pamięci RAM do co najmniej 32 GB

Dysk SSD 500 GB (minimum) NVMe o szybkości odczytu i zapisu min 2000 MB/s

Typ ekranu Matowy, LED, IPS

Przekątna ekranu min 14,0"

Rozdzielczość ekranu (Full HD)

Karta graficzna Pamięć karty graficznej Pamięć współdzielona

Wbudowane głośniki stereo

Kamera internetowa 2.1 Mpix

WiFi minimum Gen5 lub 6

Złącza USB 3.2 Gen. 1 - 2 szt.

Minimum 2x USB 3.0 (nie wlicza się USB-C jako port ładowania, jeżeli taki występuje) Port

HDMI min 2.0 (umożliwiający podanie sygnału obrazu w co najmniej rozdzielczości 1920x1080 i częstotliwości odświeżania 60Hz)

Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe - 1 szt.

DC-in (wejście zasilania) - 1 szt.

Typ baterii Litowo-polimerowa

Pojemność baterii 4-komorowa, 3634 mAh

Czas pracy na bateriach minimum 8 godzin

Podświetlana klawiatura Tak

Zabezpieczenia Możliwość zabezpieczenia linką (typu port Kensington Lock)

Szyfrowanie TPM

System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro lub 11 Pro PL (wersja 64-bitowa) nie aktywowany

Dodatkowe informacje: touchpad

Waga max 1,5 kg

Dołączone akcesoria: Zasilacz

Gwarancja min. 24 miesiące

laptop 13.3" – 1 szt.

laptop do zastosowań biurowych, nowy, nieużywany, nie powystawowy

Procesor punkty min 13 000 zgodnie z passmark (wynik testu dla oferowanego procesora musi być opublikowany na stronie internetowej <http://www.cpubenchmark.net>)

Pamięć RAM 16 GB (DDR5, min 4800 MHz)

Maksymalna obsługiwana ilość pamięci RAM 16 GB 2 gniazda fizyczne, Możliwość rozbudowy pamięci RAM do co najmniej 32GB

Dysk SSD 500 GB (minimum) NVMe o szybkości odczytu i zapisu min 2000 MB/s

Typ ekranu Matowy, LED, IPS

Przekątna ekranu min 13,3"

Rozdzielczość ekranu min Full HD

Jasność matrycy min 350 cd/m²

wbudowana karta graficzna

Dźwięk Wbudowane głośniki stereo

Łączność min Wi-Fi 5 lub 6

Moduł Bluetooth min 5.0

Złącza USB min 3.2 Gen. 1 - 2 szt.

USB Typu-C min 1 szt (nie wlicza się USB- C jako port ładowania, jeżeli taki występuje)

Port HDMI min 2.0 pełnowymiarowe, (umożliwiający podanie sygnału obrazu w co najmniej rozdzielczości 1920x1080 i częstotliwości odświeżania 60Hz)

Typ baterii Litowo-jonowa, Czas pracy na bateriach minimum 8 godzin

Podświetlana klawiatura Tak

Zabezpieczenia Możliwość zabezpieczenia linką typu Kensington Lock

System operacyjny Microsoft Windows 10 Pro lub 11 Pro PL (wersja 64-bitowa) nie aktywowany

Waga poniżej 1,5 kg

Dołączone akcesoria: Zasilacz

Gwarancja min. 36 miesięcy

mysz - 5 szt.

Typ myszy: Optyczna

Rozdzielczość: min 1000 dpi

Komunikacja z komputerem: bezprzewodowa 1 rolka 3 klawisze

Interfejs USB