



Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w m.st. Warszawie

Sekcja Administracji i Rejestracji Medycznej

EAD.272.6.2025

Warszawa, 2025-12-01

Załącznik nr 1 do zaproszenia

Opis przedmiotu zamówienia

1. Komputer przenośny – 17 szt.

- Procesor: Procesor minimum: – 17400 pkt. (<https://www.cpubenchmark.net>)
- Pamięć RAM - : minimum 16 GB (DDR5)
- Dysk SSD M.2 PCIe: minimum 500 GB
- Typ ekranu: Matowy, LED, IPS
- Przekątna ekranu: 14"
- Rozdzielczość ekranu: minimum 1920 x 1080 (Full HD)
- Jasność matrycy: min. 250 cd/m²
- Wbudowane głośniki stereo i mikrofon
- Kamera internetowa
- Łączność: LAN minimum 1 Gb/s; Wi-Fi 6; Moduł Bluetooth 5.0,
- Złącza: USB – min. 3 szt. (w tym USB 3.2 Gen. 1 – min. 2 szt.; USB Typu-C Thunderbolt lub USB 4 - min. 1 szt.); HDMI – min. 1 szt.; RJ-45 (LAN) – min. 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – min. 1 szt.
- Podświetlana klawiatura
- Klawiatura w układzie QWERTY PL
- Możliwość zabezpieczenia linką
- Szyfrowanie TPM wersja min. 2.0
- Microsoft Windows 11 Pro PL (Zamawiający wymaga fabrycznie nowego sprzętu operacyjnego, nieużywanego o raz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu)
- Wielodotkowy touchpad
- Waga: max 1,5 kg
- Komputer wyposażony w oryginalny zasilacz dedykowany do oferowanego sprzętu
- Gwarancja: 36 miesięcy



**CHRONIMY ZDROWIE
Z MYŚLĄ O PRZYSZŁOŚCI**

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w m.st. Warszawie
ul. Jana Kochanowskiego 21 | 01-864 Warszawa
+48 22 310 79 00
kancelaria.psse.warszawa@sanepid.gov.pl
adres e-Doręczeń: AE:PL-39731-50695-ERHSA-19

- Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nie noszące żadnych znamion wcześniejszego użytkowania, wolne od wad fizycznych oraz prawnych. Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.

2. Komputer przenośny – 15 szt.

- Procesor: Procesor minimum: – 17400 pkt. (<https://www.cpubenchmark.net>)
- Pamięć RAM - : minimum 16 GB (DDR5)
- Dysk SSD M.2 PCIe: minimum 500 GB
- Typ ekranu: Matowy, LED, IPS
- Przekątna ekranu: 15,6" – 16,1"
- Rozdzielczość ekranu: minimum 1920 x 1080 (Full HD)
- Jasność matrycy: min. 250 cd/m²
- Wbudowane głośniki stereo i mikrofon
- Kamera internetowa
- Łączność: LAN minimum 1 Gb/s; Wi-Fi 6; Moduł Bluetooth 5.0,
- Złącza: USB – minimum 3 szt. (w tym USB 3.2 Gen. 1 – min. 1 szt.; USB Typu-C Thunderbolt lub USB 4 - minimum 1 szt.); HDMI - 1 szt.; szt.; RJ-45 (LAN) – min. 1 szt.
- Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe – min. 1 szt.
- Podświetlana klawiatura
- Możliwość zabezpieczenia linką
- Szyfrowanie TPM wersja min. 2.0
- Microsoft Windows 11 Pro PL (Zamawiający wymaga fabrycznie nowego sprzętu operacyjnego, nieużywanego o raz nieaktywowanego nigdy wcześniej na innym urządzeniu)
- Wydzielona klawiatura numeryczna.
- Klawiatura w układzie QWERTY PL
- Wielodotkowy touchpad
- Waga: max 1,8 kg
- Komputer wyposażony w oryginalny zasilacz dedykowany do oferowanego sprzętu
- Gwarancja: 36 miesięcy
- Urządzenia muszą być fabrycznie nowe, nie noszące żadnych znamion wcześniejszego użytkowania, wolne od wad fizycznych oraz prawnych. Urządzenia muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.

3. Zestaw mysz + klawiatura bezprzewodowa – 32 szt.

- Interfejs: 2.4 GHz
- Odbiornik bezprzewodowy USB
- Kolor: Czarny

Klawiatura bezprzewodowa:

- Wymiary: max. 43.5 cm x 12.5 cm x 3.5cm / max. 400 g
- Funkcje Hot Keys: Głośność, wyciszenie
- Lokalizacja i układ: QWERTY US (Międzynarodowa)
- Wydzielona klawiatura numeryczna

- Technologia wykonania klawiatury: mechaniczna lub membranowa, niskoprofilowa
- Regulowane stopki, antypoślizgowe
- 128-bitowe szyfrowane połączenie
- Odporność na zachłapanie
- Wskaźnik naładowania baterii

Mysz bezprzewodowa:

- Ilość guzików: minimum 3
- Technologia wykrywania ruchu: Optyczna
- Rozdzielczość: min. 1600 dpi

Baterie:

- Klawiatura AAA Typ
- Mysz AA Typ
- Akcesoria w zestawie: Bateria AA, 2 baterie AAA
- Zestawy klawiatura + mysz bezprzewodowa muszą być fabrycznie nowe, nie noszące żadnych znamion wcześniejszego użytkowania, wolne od wad fizycznych oraz prawnych. Zestawy muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.

4. Monitor – 10 szt.

- Przekątna ekranu min. 23.8"
- Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD)
- Format 16:9
- Ekran: Płaski
- Powłoka matrycy: Matowa
- Typ matrycy IPS
- Rodzaj podświetlenia LED
- Czas reakcji: max. 4 ms
- Częstotliwość odświeżania: min. 75 Hz
- Jasność: min. 250 cd/m²
- Kontrast statyczny: min.1000:1
- Kąt widzenia (poziomy/pionowy): min. 178°/178°
- Rozmiar plamki: max. 0.274
- Liczba wyświetlanych kolorów: 16.7 mln
- Redukcja migotania, Redukcja niebieskiego światła
- Podstawowe złącza HDMI min. 1 szt.
- HUB USB min. 4 porty
- Regulacja wysokości.
- Gwarancja: min. 24 miesiące.
- Monitory muszą być fabrycznie nowe, nie noszące żadnych znamion wcześniejszego użytkowania, wolne od wad fizycznych oraz prawnych. Monitory muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.

5. Monitor – 10 szt.

- Przekątna ekranu min. 27"
- Rozdzielczość 1920 x 1080 (FullHD)
- Format 16:9
- Ekran: Płaski
- Powłoka matrycy: Matowa
- Typ matrycy IPS
- Rodzaj podświetlenia LED
- Czas reakcji: max. 4 ms
- Częstotliwość odświeżania: min. 75 Hz
- Jasność: min. 250 cd/m2
- Kontrast statyczny: min.1000:1
- Kąt widzenia (poziomy/pionowy): min. 178°/178°
- Rozmiar plamki: max. 0.274
- Liczba wyświetlanych kolorów: 16.7 mln
- Redukcja migotania, Redukcja niebieskiego światła
- Podstawowe złącza HDMI min. 1 szt.
- HUB USB min. 4 porty
- Regulacja wysokości.
- Gwarancja: min. 24 miesiące.
- Monitory muszą być fabrycznie nowe, nie noszące żadnych znamion wcześniejszego użytkowania, wolne od wad fizycznych oraz prawnych. Monitory muszą pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego producenta.

Tomasz Mikułowski

Zastępca Dyrektora ds. Ekonomiczno-Administracyjnych

/dokument podpisany elektronicznie/