

## Opis przedmiotu zamówienia

### a) Komputer All-in-One z myszką i klawiaturą wraz z oprogramowaniem systemowym – 8 szt.

Jednostka centralna PC wbudowana w monitor 24" o rozdzielczość min. 4480 na 2520 pikseli.

Komputer objęty gwarancją Wykonawcy realizowaną w siedzibie Zamawiającego.

Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

**Uwaga:** okres gwarancji jest jednym z **kryteriów oceny ofert**.

Wszystkie komputery muszą być dostarczone wraz z zainstalowanym **systemem operacyjnym** Apple macOS 11.5 lub nowszym, lub innym równoważnym systemem operacyjnym umożliwiającym zainstalowanie i prawidłowe działanie oprogramowania: Apple Logic Pro X, Avid Pro Tools, Steinberg Cubase Pro 12, Native Instruments Komplete

**Pamięć masowa** dla systemu operacyjnego, programów i dokumentów o pojemności 512GB typu SSD o głośności podczas pracy idle/seek maksymalnie 0/0 dB,

**Procesor** zawierający układ GPU i układ NPU, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie mniejszy niż 14400 punktów według wyników opublikowanych na stronie [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) - (punktacja z dnia: 12.09.2022r.), o maksymalnym poborze mocy TDP nie przekraczającym 16W,

**Płyta główna** z wyprowadzeniami:

- gniazdo słuchawek mini jack 3,5mm
- co najmniej dwa gniazda USB3 (10 Gb/s)
- co najmniej dwa gniazda Thunderbolt / USB 4 (40 Gb/s)
- Gigabit Ethernet (gniazdo RJ45, lub przejściówka)

**Karta graficzna** umożliwiająca podłączenie zewnętrznego monitora o rozdzielczości max. 6K (bezpośrednio, lub za pomocą przejściówki)

**Pamięć operacyjna** o łącznej pojemności 16GB

**Obudowa** all-in-one zawierająca wyświetlacz o rzeczywistej przekątnej nie mniejszej niż 23,5", kamerę FullHD, głośniki, mikrofon, jednostkę centralną, wraz z wymaganą pamięcią masową, przycisk włączania urządzenia oraz wyprowadzenie złącz peryferiów:

- gniazdo słuchawek mini jack 3,5mm
- co najmniej dwa gniazda USB3 (10 Gb/s)
- co najmniej dwa gniazda Thunderbolt / USB 4 (40 Gb/s)
- gniazdo zasilania

**Zasilacz** zewnętrzny dołączany do komputera dedykowanym złączem z osobnym przewodem zasilania sieciowego.

Bezprzewodowa **klawiatura** Bluetooth, z wbudowanym akumulatorem, z polem numerycznym i pełnowymiarowymi klawiszami strzałek, w układzie angielskim (międzynarodowym), której ładowanie odbywa się kablem po podłączeniu do komputera.

Bezprzewodowa **myszka** Bluetooth, z wbudowanym akumulatorem, której automatyczne parowanie i ładowanie odbywa się kablem po podłączeniu do komputera.

Oferent w formularzu ofertowym powinien podać producenta, nazwy i symbole stosowanych komponentów jednoznacznie określające oferowany produkt.

## **b) Komputer stacjonarny z monitorem, myszką i klawiaturą wraz z oprogramowaniem systemowym – 2 kpl.**

Jednostka centralna PC w obudowie typu desktop.

Komputer objęty gwarancją Wykonawcy realizowaną w siedzibie Zamawiającego.

Minimalny wymagany okres gwarancji wynosi 36 miesięcy.

**Uwaga:** okres gwarancji jest jednym z **kryteriów oceny ofert**.

Wszystkie jednostki centralne muszą być dostarczone wraz z zainstalowanym **systemem operacyjnym** Apple macOS 11.5 lub nowszym, lub innym równoważnym systemem operacyjnym umożliwiającym zainstalowanie i prawidłowe działanie oprogramowania: Apple Logic Pro X, Avid Pro Tools, Steinberg Cubase Pro 12, Native Instruments Komplete

**Pamięć masowa** dla systemu operacyjnego, programów i dokumentów o pojemności 1TB typu SSD o głośności podczas pracy idle/seek maksymalnie 0/0 dB,

**Procesor** zawierający układ GPU i układ NPU, osiągający w teście PassMark CPU Mark wynik nie mniejszy niż 22200 punktów według wyników opublikowanych na stronie [https://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](https://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) - (punktacja z dnia: 12.09.2022r.), o maksymalnym poborze mocy TDP nie przekraczającym 60W,

**Płyta główna** z wyprowadzeniami:

- gniazdo słuchawek mini jack 3,5mm
- co najmniej dwa gniazda USB-A (5 Gb/s)
- co najmniej dwa gniazda USB-C (10 Gb/s)
- co najmniej cztery gniazda Thunderbolt / USB 4 (40 Gb/s)
- Ethernet 10Gb (gniazdo RJ45)
- czytnik kart
- interfejs WiFi IEEE 802.11a/b/g/n/ac
- interfejs Bluetooth 5.0

**Karta graficzna** umożliwiająca podłączenie monitora 4K@60Hz za pomocą kabla HDMI (wraz z dźwiękiem wielokanałowym) i czterech kolejnych monitorów 6K@60Hz za pomocą kabli USB-C

Sprzętowa akceleracja obsługi H.264, HEVC, ProRes i ProRes RAW

**Pamięć operacyjna** o łącznej pojemności 32GB

**Obudowa** desktop zawierająca głośnik, mikrofon, jednostkę centralną, wraz z wymaganą pamięcią masową, przycisk włączania urządzenia oraz wyprowadzenie złącz peryferiów:

- gniazdo słuchawek mini jack 3,5mm
- co najmniej dwa gniazda USB-A (5 Gb/s)
- co najmniej cztery gniazda Thunderbolt / USB 4 (40 Gb/s)
- Ethernet 10Gb (gniazdo RJ45)
- złącze HDMI
- gniazdo zasilania
- co najmniej dwa gniazda USB-C (10 Gb/s) na przednim panelu
- czytnik kart SDXC na przednim panelu

**Zasilacz** wbudowany z osobnym przewodem zasilania sieciowego.

Bezprzewodowa podświetlana **klawiatura** Bluetooth i USB Unifying, z wbudowanym akumulatorem, której ładowanie odbywa się kablem po podłączeniu do komputera, wraz z możliwością pracy na kablu.

Bezprzewodowa **myszka** Bluetooth, z wbudowanym akumulatorem, której ładowanie odbywa się kablem po podłączeniu do komputera.

- Rozdzielczość: od 200 do 4000 dpi (możliwość ustawienia z krokiem 50 dpi)

- 7 przycisków (lewy/prawy przycisk myszy, przycisk Wstecz/Dalej, przełącznik aplikacji, przełącznik trybu kółka przewijania, środkowy przycisk myszy)
- 2 rolki przewijania (w tym jedna obsługiwana kciukiem).

**Klawiatura** w połączeniu z **myszą** powinna umożliwiać przełączanie się między różnymi komputerami Mac, pozwalać pisać na wielu komputerach w jednym, płynnym środowisku pracy, przysyłać pliki, dokumenty i obrazy między różnymi komputerami obsługującymi systemy operacyjne Mac i Windows.

**Monitor** 31,5" z matową matrycą IPS o 3840x2160 px przy 60Hz o jasności co najmniej 350cd/m<sup>2</sup>. Podstawa z funkcją regulacji wysokości i kąta nachylenia. Wymagane złącza DisplayPort, HDMI. Wymagany zewnętrzny zasilacz. Wymagany kabel sygnałowy do jednostki centralnej zapewniający możliwość pracy z pełnymi parametrami.

Oferent w formularzu ofertowym powinien podać producenta, nazwy i symbole stosowanych komponentów jednoznacznie określające oferowany produkt.