**Specyfikacja techniczna**

1. **Sprzęt**

Wszystkie elementy zestawu (1 – 4) pochodzą od jednego producenta. Opisane wymagania są wymaganiami minimalnymi. Oferowane elementy powinny być objęte minimum 12 miesięczną gwarancją.

**16 szt następujących zestawów:**

1. **Komputer stacjonarny mini desktop 16GB/1TB SSD**
* CZIP o wydajności ocenionej według wyników testów porównawczych na 14557 pkt. według strony <https://www.cpubenchmark.net/high_end_cpus.html> na dzień 27.07.2022r. o parametrach: 8-rdzeniowy procesor CPU z 4 rdzeniami zapewniającymi wydajność i 4 rdzeniami energooszczędnymi, 8-rdzeniowy procesor GPU, 16-rdzeniowy system Neural Engine
* Pamięć masowa SSD 1 TB
* Pamięć RAM 16 GB zunifikowanej pamięci RAM
* Wbudowany głośnik
* Gniazdo słuchawkowe 3,5 mm
* Port HDMI 2.0 z obsługą dźwięku wielokanałowego
* Dwa porty Thunderbolt 2/ USB 4
* Dwa porty USB-A do 5 Gb/s
* Wi‑Fi: Interfejs sieci bezprzewodowej Wi‑Fi 6 802.11ax; Zgodność ze standardem IEEE 802.11a/b/g/n/ac
* Bluetooth: Interfejs bezprzewodowy Bluetooth 5.0
* Ethernet: 10/100/1000BASE-T Gigabit Ethernet (złącze RJ‑45)
* Obudowa mini desktop
* System operacyjny producenta sprzętu
* Przewód zasilający
* Kolor srebrny/szary
* Funkcja ułatwienia dostępu dla osób z niepełnosprawnościami
* Waga do 2,0 kg
1. **Monitor 27 cali; 5K szkło standardowe, podstawa z regulacją pochylenia (tego samego producent co jednostka centralna)**
* Wyświetlacz Retina 5K o przekątnej 27 cali
* Rozdzielczość 5120 na 2880 pikseli przy 218 pikselach na cal
* Jasność 600 nitów
* Możliwość wyświetlania miliarda kolorów, szeroka gama kolorów (P3), Technologia True Tone
* Typy referencyjne:
	+ Apple Display (P3 — 600 nitów)
	+ HDTV (BT.709-BT.1886)
	+ NTSC (BT.601 SMPTE-C)
	+ PAL i SECAM (BT.601 EBU)
	+ Kino cyfrowe (P3-DCI)
	+ Kino cyfrowe (P3-D65)
	+ Projektowanie i drukowanie (P3-D50)
	+ Fotografia (P3-D65)
	+ Internet / sieć WWW (sRGB)
* Kamera 12 MP z obiektywem ultraszeroko­kątnym i polem widzenia 122°, przysłona ƒ/2,4
* System sześciu głośników hi-fi z przetwornikami niskotonowymi w technologii force-cancelling, Przestrzenny dźwięk stereo, Dźwięk przestrzenny podczas odtwarzania muzyki i materiałów wideo w technologii Dolby Atmos, Układ trzech mikrofonów klasy studyjnej o wysokim stosunku sygnału do szumu z technologią kierunkowego kształtowania wiązki akustycznej
* Jeden port Thunderbolt 3 (USB‑C) do połączenia z urządzeniem źródłowym (ładowanie urządzenia źródłowego mocą 96 W)
* Trzy porty USB‑C (do 10 Gb/s) do pośredniego podłączania urządzeń peryferyjnych, pamięci masowych i sieci
* Podstawka z regulacją pochylenia: od −5° do +25°
* Przewód Thunderbolt (1 m)
* Kolor srebrny/szary
* Waga do 6,5kg
1. **Klawiatura bezprzewodowa (tego samego producent co jednostka centralna)**
* Połączenie bezprzewodowe, Bluetooth
* Port Lightning
* Pole numeryczne
* Wbudowany akumulator do wielokrotnego ładowania
* Przewód ze złącza Lightning na USB
* Kolor biały/srebrny/szary
1. **Mysz bezprzewodowa (tego samego producent co jednostka centralna)**
* Połączenie bezprzewodowe, Bluetooth
* Port Lightning
* Wbudowany akumulator do wielokrotnego ładowania
* Obszar Multi-Touch reagujący na proste gesty
* Przewód z USB-C na Lightning
* Kolor biały/srebrny/szary
1. **Oprogramowanie**

Wszystkie elementy oprogramowania muszą być zgodne z systemem operacyjnym zamówionym w punkcie 1. Oprogramowanie wraz z licencjami.

1. **Pixelmator Pro (grafika i DTP)**
2. **MockFlow (projektowanie graficzne interfejsów)**
3. **Diagrams (tworzenie diagramów)**