

Opis przedmiotu zamówienia

Zamawiający:

Politechnika Łódzka Wydział Fizyki Technicznej, Informatyki i Matematyki Stosowanej
93-005 Łódź, ul. Wólczańska 215
NIP: 727-002-18-95

Ozn. sprawy: W7/N/04/2024

Szczegółowy opis przedmiotów zamówienia dla postępowania nr W7/N/04/2024 pn. Dostawa mobilnej obliczeniowej stacji badawczej z systemem Mac OS w podziale na części:

Część A. Apple MacBook Pro - M3 Max (16/40) | 16,2" | 48GB | 1TB | Mac OS | Srebrny – 1 sztuka wraz z myszą Apple Magic Mouse biała z obszarem Multi-Touch – 1 sztuka

Część B. Stacja dokująca HyperDrive Dual 4K HDMI 10-in-1 USB-C Hub – 1 sztuka

Część A. Apple MacBook Pro - M3 Max (16/40) | 16,2" | 48GB | 1TB | Mac OS | Srebrny – 1 sztuka

Producent	Apple
System operacyjny	Aktualna wersja system Mac OS (Sonoma lub nowsza)
Rodzaj, seria modelowa	Laptop, Apple MacBook Pro, wersja biznesowa, wersja co najmniej 2023
Ekran	Przekątna: minimum 16.2” Rozdzielczość: co najmniej 3456 x 2234 pikseli Jasność: minimum 600 nitów (1600 maksymalnie) Typ matrycy: Liquid Retina XDR, 120 Hz Gamut: minimum P3
Procesor	Minimum Apple M3 Max (16 rdzeni)
GPU	Apple M3 Max, minimum 40 rdzeni
Pamięć RAM	Minimum 48GB
Dysk	Minimum 1TB
Kolor obudowy	Srebrny
Łączność	Wi-Fi 6E (802.11 a/b/g/n/ac/ax) Bluetooth 5.3
Złącza	1 x HDMI minimum 2.1 1 x MagSafe 3 1 x Wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe 3 x USB Type-C (z Thunderbolt 4) 1 x Czytnik kart pamięci SD
Wbudowana kamera	Kamera FaceTime HD 1080P

Załącznik nr 2. Opis przedmiotu zamówienia

System mikrofonów	Układ minimum trzech mikrofonów klasy studyjnej o wysokim stosunku sygnału do szumu z technologią kierunkowego kształtowania wiązki akustycznej
Zasilanie	Do 15 godzin bezprzewodowego przeglądania internetu, do 22 godzin odtwarzania filmów w apce Apple TV. Możliwość szybkiego ładowania dołączonym w zestawie zasilaczem USB-C o mocy 140 W. Komplet okablowania.
Inne	Czujnik oświetlenia otoczenia, Czytnik linii papilarnych
Obudowa, Waga	Aluminiowa, max 2.16 kg, podświetlana klawiatura, wielopunktowy touchpad
Gwarancja	Minimum 2 lata

Część A. Mysz Apple Magic Mouse biała z obszarem Multi-Touch – 1 sztuka

Producent	Apple
Łączność	Bezprzewodowa
Interfejs	Bluetooth (z zasięgiem co najmniej 10 metrów)
Zasilanie	Wbudowany akumulator
Czas pracy na baterii	Minimum 1 miesiąc
Dodatkowe funkcje	Obsługa gestów
Kolor	Biały
Waga	Maksymalnie 100g
Gwarancja	Minimum 2 lata

Część B. Stacja dokująca HyperDrive Dual 4K HDMI 10-in-1 USB-C Hub – 1 sztuka

Producent	HyperDrive
Typ	Stacja dokująca kompatybilna z MacBookiem Pro M3
Łączność	USB Typ C
Dostępne złącza	2 x HDMI 4K RJ-45 Gigabit Ethernet Wyjście audio Czytnik kart pamięci SD i Micro SD Min 1 x USB 3.2 Typ C Gen 1 Min 2 x USB 3.2 Typ A Gen 1
Zasilanie	USB
Dodatkowe funkcje	Możliwość zasilania MacBooka bezpośrednio ze stacji (Power Delivery 100W)
Waga	Maksymalnie 190g
Gwarancja	Minimum 2 lata