

Załącznik nr 2 do Zapytania ofertowego
ECFC.2601.1.4.2020 z dnia 20.12.2020 r.

1. laptopy z zainstalowanym systemem operacyjnym o następujących parametrach – 4 sztuki:

- ekran: min 13.3” LED, IPS, RETINA, True Tone, rozdzielczość min. 2560 x 1600,
- procesor: Apple M1 (8 rdzeniowy procesor CPU + 8 rdzeniowy procesor GPU + 16 rdzeniowy procesor Neural Engine) lub równoważny,
- obudowa: dopuszczalne kolory - czarny, srebrny, grafitowy, szary,
- pamięć RAM: 16 GB,
- dysk twardy: min. 1TB SSD,
- karta dźwiękowa: karta dźwiękowa z wyjściem liniowym i wejściem mikrofonowym (może być wspólne), wbudowane głośniki stereo oraz mikrofon,
- połączenia i karty sieciowe: karta sieciowa bezprzewodowa WLAN: Wi-Fi 6 (802.11 a/b/g/n/ac/ax),
- porty/złącza (wbudowane) ilości gniazd minimalne: Thunderbolt (USB-C) – 2 szt., Wyjście słuchawkowe – 1 szt.,
- klawiatura: w układzie US-QWERTY, polskie znaki zgodne z układem "polski programistyczny",
- urządzenie wskazujące: Touch Pad (płytką dotykowa),
- kamera: wbudowana, o parametrach min: HD 720p,
- bateria: czas pracy min. 4h według karty katalogowej producenta,
- zasilacz Pracujący w sieci elektrycznej 230V 50 Hz,
- bezpieczeństwo: system operacyjny powinien umożliwiać logowanie (z użyciem hasła) kilku użytkowników,
- gwarancja: 12 miesięcy,
- waga: poniżej 2kg,
- system operacyjny, który musi spełniać następujące wymagania poprzez wbudowane mechanizmy, bez użycia dodatkowych aplikacji:
 - dostępny graficzny interfejs użytkownika: umożliwiający obsługę przy pomocy klawiatury i myszy/touchpad’a,
 - zlokalizowane w języku polskim, co najmniej następujące elementy: menu, pomoc, komunikaty systemowe, menedżer plików,
 - graficzne środowisko instalacji i konfiguracji dostępne w języku polskim,
 - możliwość przystosowania stanowiska dla osób niepełnosprawnych (np. słabo widzących),
 - możliwość dokonywania aktualizacji i poprawek systemu,
 - wbudowane oprogramowanie do tworzenia kopii zapasowych (Backup),
 - wbudowana zapora internetowa (firewall) dla ochrony połączeń internetowych,
 - identyfikacja sieci komputerowych, do których jest podłączony system operacyjny, zapamiętywanie ustawień i możliwość wyboru min. 3 kategorii bezpieczeństwa,
 - mechanizmy logowania w oparciu o: login i hasło.