

Załącznik nr A do zapytania ofertowego nr 1/MEiN/WSiIZ-2021
wymagania sprzętowe o minimalnych parametrach - specyfikacja

Wskazane poniżej nazwy własne służą jedynie jako przykład i nie determinują zakupu dokładnie takiego rozwiązania.
Wnioskodawca dopuszcza zakup każdego towaru spełniającego powyższe parametry lub wyższe,
a także równoważne rozwiązania.

| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagania sprzętowe fabrycznie nowego urządzenia o minimalnych parametrach nie niższych niż: |
|---|--|--|
| I. KOMPUTER PRZENOŚNY- LAPTOP – 20 sztuk | | |
| 1 | Zastosowanie | Komputer dla studentów, wykładowców oraz innych osób prowadzących zajęcia wspomagający proces kształcenia |
| 2 | Minimalna wydajność obliczeniowa jednostki | Energooszczędny procesor o wydajności nie mniejszej niż procesory z serii i5 8 generacji i pojemność pamięci podręcznej min 6 MB. |
| 3 | Minimalna pamięć operacyjna | Pamięć RAM: 8192 MB (DDR4) Częstotliwość pamięci RAM 2666 MHz |
| 4 | Karta graficzna | Karta graficzna zintegrowana z płytą główną. Typ karty graficznej o parametrach nie niższych niż Intel UHD Graphics |
| 5 | Płyta główna | Dostosowana do zaoferowanego typu procesora, pamięci RAM, karty graficznej oraz niniejszej specyfikacji |
| 6 | Minimalne wymagania dysku twardego | Dysk SSD o pojemności 512 GB lub wyższej |
| 7 | Interfejsy/ Komunikacja | Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zintegrowana zgodna z Intel High Definition Audio Wbudowana klawiatura (układ polski programisty) z klawiaturą numeryczną Wbudowany moduł Bluetooth 4.1 Wbudowane głośniki Wbudowana kamera WiFi (802.11a/b/g/n/ac) Urządzenie wskazujące TouchPad Złącza zewnętrzne: Złącze USB 3.1 Typ C 1 Liczba złączy USB 3.0 1 Liczba złączy USB 2.0 2 Czytnik kart pamięci Micro SD min.1 x HDMI. |
| 8 | Wyświetlacz | Matowy Przekątna ekranu LCD 15,6 cala Typ ekranu Full-HD Maksymalna rozdzielczość LCD 1920 x 1080 Jasność ekranu 250 nitów Powłoka matrycy antyrefleksyjna Typ matrycy IPS-Level |
| 9 | Akumulator | Minimalna pojemność baterii - watogodziny (Wh) 32Wh |
| 10 | Wyposażenie | Instrukcja obsługi w języku polskim, Karta gwarancyjna, Zasilacz |
| 11 | System operacyjny | Zainstalowany Microsoft Windows 10 Pro 64-bit z licencją [wersja językowa polska] i umieszczonym na obudowie Certyfikat Autentyczności w postaci specjalnej naklejki zabezpieczającej lub załączone potwierdzenie producenta komputera o legalności dostarczonego oprogramowania systemowego. Nie dopuszcza się licencji pochodzących z |

Przedsięwzięcie pn. „Wsparcie uczelni niepublicznych w zakresie prowadzenia zajęć z wykorzystaniem metod i technik kształcenia na odległość” finansowane przez Ministerstwo Edukacji i Nauki



| | | |
|-----------------------------|------------------------------|---|
| | | rynku wtórnego |
| 12 | Podstawowe oprogramowanie | Microsoft Office - wersja edukacyjna standard |
| 13 | Warunki gwarancji | Minimum 2-letnia gwarancja producenta komputera, której termin biegnie od daty podpisania protokołu odbioru bez uwag. W przypadku awarii urządzenia w okresie gwarancyjnym, Wykonawca ponosi koszt dostawy sprzętu do miejsca naprawy oraz koszt dostawy naprawionego sprzętu do zamawiającego. Wszelkie naprawy realizowane będą bez zbędnej zwłoki. Serwis urządzeń realizowany będzie przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. |
| Lp. | Nazwa komponentu | Wymagania sprzętowe fabrycznie nowego urządzenia o minimalnych parametrach nie niższych niż: |
| II. Tablet – 20 szt. | | |
| 1 | Zastosowanie | Tablet dla studentów, wykładowców oraz innych osób prowadzących zajęcia wspomagający proces kształcenia |
| 2 | Model | 8-generacja |
| 3 | Procesor | układ sześciordzeniowy |
| 4 | Wielkość pamięci wewnętrznej | 32 GB |
| 5 | Pamięć operacyjna | 3 GB |
| 6 | Interfejsy/Komunikacja | Wbudowany moduł Bluetooth 4.2 Wbudowane głośniki [2] Wbudowany mikrofon WiFi 802.11a/b/g/n/ac Rozdzielczość tylnego aparatu 8 Mpx Rozdzielczość przedniego aparatu 1,2 Mpx Złącze Lightning – 1 szt. Wyjście słuchawkowe - 1 szt. |
| 7 | Wyświetlacz | IPS Przekątna 10,2 Rozdzielczość 2160×1620 px |
| 8 | Bateria | Litowo-polimerowa 32.4 Wh Wytrzymałość - do 10 godzin |
| 9 | Wyposażenie | Przewód Lightning-USB-C, Ładowarka USB-C, Instrukcja użytkownika |
| 10 | System operacyjny | iPadOS 14 |
| 11 | Warunki gwarancji | Minimum roczna gwarancja producenta, której termin biegnie od daty podpisania protokołu odbioru bez uwag. W przypadku awarii urządzenia w okresie gwarancyjnym, Wykonawca ponosi koszt dostawy sprzętu do miejsca naprawy oraz koszt dostawy naprawionego sprzętu do zamawiającego. Wszelkie naprawy realizowane będą bez zbędnej zwłoki. Serwis urządzeń realizowany będzie przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. |

oferowany przeze mnie przedmiot zamówienia spełnia wszystkie wymagania Zamawiającego wskazane w niniejszej specyfikacji

.....
Czytelny podpis Wykonawcy