

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

„Dostawa stacji mobilnych i komputerów przenośnych dla jednostek Politechniki Krakowskiej”

Wykonawca zobowiązany jest do jednoznacznego określenia zaoferowanych w ofercie urządzeń, charakteryzując je poprzez wskazanie na konkretny wyrób model(typ), producenta, a w przypadku procesora CPU należy podać (jeśli dotyczy) wskaźnik wydajności procesora w testach opublikowany na stronie internetowej: www.cpubenchmark.net, które muszą być dostępne na ww. stronach w dniu składania ofert.

Specyfikacja (podane wymagane parametry są wartościami minimalnymi):

Zadanie częściowe nr 1 – Stanowisko komputerowe – 10 szt.

Przedmiot zamówienia obejmuje 10 stanowisk komputerowych w postaci zintegrowanych, kompaktowych jednostek głównych do prowadzenia zajęć z programowania obiektowego (w systemie MacOS) i programowania systemów mobilnych (w systemie iOS) i programowania wieloplatformowych aplikacji mobilnych (w systemach Android + iOS).

Wymagana jest natywna obsługa języków programowania Objective-C i Swift w zintegrowanym środowisku programowania X-Code. Ze względu na specyfikę zajęć konieczna jest możliwość instalacji i uruchomienia emulatora urządzenia mobilnego typu smartphone działającego w systemie iOS.

Wymagane parametry techniczne:

- 1) procesor min. 8 rdzeni, typ M2 lub nowszy, architektura ARM
- 2) pamięć RAM: min. 16 GB,
- 3) dysk SSD min. 256 GB,
- 4) karta graficzna: typ M2 lub nowszy, min. 8 rdzeni,
- 5) karta sieciowa LAN 10/100/1000 Mbps
- 6) karta Wi-Fi 6 lub nowsza
- 7) karta dźwiękowa - zintegrowana
- 8) min. 2 porty USB-C
- 9) min. 2 porty USB3.2 lub nowsze
- 10) port RJ-45
- 11) port HDMI
- 12) maksymalne wymiary (długość x szerokość x wysokość, mm): 200 x 200 x 40
- 13) system operacyjny – MacOS, wersja aktualna dla roku zakupu
- 14) przejściówka HDMI → VGA lub USB-C → VGA działająca z Apple

Zadanie częściowe nr 2 - Dostawa laptopa dla Katedry Budownictwa Ogólnego i fizyki Budowli L-4

Gwarancja: **36 miesięcy**

Procesor :

- ilość core'ów (rdzeni) – minimum 10 – w celu umożliwienia wydajnego wykonywania kilku programów jednocześnie

- ilość wątków – minimum 12 – w celu umożliwienia wydajnego wykonywania programów wielowątkowych
- częstotliwość – minimum 1,6 GHz
- cache L2 – minimum 2 x 1280 KB
- cache L3 – minimum 12 MB
- wydajność minimum 15100 jednostek w rankingu wydajności Passmark CPU BenchMark
- Pamięć RAM – 32 GB
- Dysk – SSD min. 500 GB
- Wyświetlacz – rozdzielczość 1920 x 1080 (lub wyższa)
- Wyświetlacz – przekątna ekranu 14 cali (lub więcej)
- Wyświetlacz - dotykowy
- Wbudowana kamera
- Klawiatura w układzie QWERTY
- Łączność – WiFi
- Porty:
 - USB x2 - minimum
 - USB-C x2 - minimum- w tym co najmniej jedno z trybem Thunderbolt 4 i funkcją Power Delivery
 - HDMI
- Waga – nie więcej niż 1,5 kg
- System - Windows 11