



Warszawa, dnia r.

Dotyczy udzielenia zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy - Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2017 r. poz. 2165), zwanej dalej Ustawą na: „Dostawę sprzętu komputerowego dla Wydziału Chemii Uniwersytetu Warszawskiego ” Nr 120/7/2018.

ZAWIADOMIENIE

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 Ustawy Zamawiający zmienia:

Część 12 Załącznika Nr 1 do SIWZ:

Było:

Zestaw 2

Komputer przenośny – 1 szt.

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Przekątna ekranu	Komputer przenośny typu ultrabook z ekranem 13,3" o rozdzielczości 1440 x 900 z podświetleniem LED.
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności Geekbench co najmniej uśredniony wynik 6100 punktów w trybie Multi-Core Score, załączyć do oferty wyniki przeprowadzonego testu (dopuszczony wydruk ze strony)
Płyta główna	Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.
Pamięć RAM	8GB LPDDR3 1600 MHz
Pamięć masowa	128GB SSD PCIe
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem.
Klawiatura	Pełnowymiarowa podświetlana klawiatura wyposażona w min. 78 klawiszy, w tym 4 klawisze strzałek. Czujnik oświetlenia zewnętrznego. Gładzik wyczuwający siłę nacisku, umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem, mocne kliknięcia, akcelerację i rysowanie z gradacją nacisku oraz obsługujący gesty.
Multimedia	dwukanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo Dwa kierunkowe, cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy. Kamera internetowa o rozdzielczości min. 1280x720 pixels trwale zainstalowana w obudowie matrycy.
Bateria i zasilanie	O pojemności min. 54Whr. Zasilacz o mocy min. 45W.
Waga i wymiary	Waga max 1,4 kg z baterią Szerokość: max 325 mm Wysokość: max 17 mm Głębokość: max 228 mm
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)



UNIwersYTET WARSZAWSKI
WYDZIAŁ CHEMII
DZIEKAN



System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny macOS High Sierra
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none">- 1x Thunderbolt2- 2x USB3.0- Współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo- moduł bluetooth 4.0 dopuszcza się współdzielony z kartą WiFi- touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów- Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 AC- Dołożona stacja dokująca udostępniająca poniższe porty – 2x HDMI, 2x DisplayPort, 1x złącze audio (wejście), 1x złącze audio (wyjście), 6x USB 3.0, 1x USB-C 3.1, 1x RJ-45. Przetącznik ON/OFF do włączenia oraz wyłączenia stacji dokującej.
Warunki gwarancyjne	3-letnia gwarancja producenta.

Jest:

Zestaw 2

Komputer przenośny – 1 szt.

Nazwa	Wymagane parametry techniczne
Zastosowanie	Komputer przenośny będzie wykorzystywany dla potrzeb aplikacji biurowych, aplikacji edukacyjnych, aplikacji obliczeniowych, dostępu do Internetu oraz poczty elektronicznej, jako lokalna baza danych, stacja programistyczna
Przekątna ekranu	Komputer przenośny typu ultrabook z ekranem 13,3" o rozdzielczości 1440 x 900 z podświetleniem LED.
Procesor	Procesor powinien osiągać w teście wydajności Geekbench co najmniej uśredniony wynik 5600 punktów w trybie Multi-Core Score, załączyć do oferty wyniki przeprowadzonego testu (dopuszczony wydruk ze strony)
Płyta główna	Wyposażona przez producenta w dedykowany chipset dla oferowanego procesora. Zaprojektowana na zlecenie producenta i oznaczona trwale na etapie produkcji nazwą lub logiem producenta oferowanego komputera.
Pamięć RAM	8GB LPDDR3 1600 MHz
Pamięć masowa	128GB SSD PCIe
Karta graficzna	Zintegrowana z procesorem.
Klawiatura	Pełnowymiarowa podświetlana klawiatura wyposażona w min. 78 klawiszy, w tym 4 klawisze strzałek. Czujnik oświetlenia zewnętrznego. Gładzik wyczuwający siłę nacisku, umożliwiający precyzyjne sterowanie kursorem, mocne kliknięcia, akcelerację i rysowanie z gradacją nacisku oraz obsługujący gesty.
Multimedia	dwukanałowa (24-bitowa) karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition, wbudowane głośniki stereo Dwa kierunkowe, cyfrowe mikrofony z funkcją redukcji szumów i poprawy mowy wbudowane w obudowę matrycy. Kamera internetowa o rozdzielczości min. 1280x720 pixels trwale zainstalowana w obudowie matrycy.
Bateria i zasilanie	O pojemności min. 54Whr. Zasilacz o mocy min. 45W.
Waga i wymiary	Waga max 1,4 kg z baterią Szerokość: max 325 mm



UNIwersYTET WARSZAWSKI
WYDZIAŁ CHEMII
DZIEKAN



	Wysokość: max 17 mm Głębokość: max 228 mm
Certyfikaty	Certyfikat ISO9001:2000 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Certyfikat ISO 14001 dla producenta sprzętu (należy załączyć do oferty) Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)
System operacyjny	Zainstalowany system operacyjny macOS High Sierra
Porty i złącza	Wbudowane porty i złącza: <ul style="list-style-type: none">- 1x Thunderbolt2- 2x USB3.0- Współdzielone złącze słuchawkowe stereo i złącze mikrofonowe tzw. combo- moduł bluetooth 4.0 dopuszcza się współdzielony z kartą WiFi- touchpad z strefą przewijania w pionie, poziomie wraz z obsługą gestów- Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu mini-PCI Express karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11 AC- Dołożona stacja dokująca udostępniająca poniższe porty – 2x HDMI, 2x DisplayPort, 1x złącze audio (wejście), 1x złącze audio (wyjście), 6x USB 3.0, 1x USB-C 3.1, 1x RJ-45. Przełącznik ON/OFF do włączenia oraz wyłączenia stacji dokującej.
Warunki gwarancyjne	3-letnia gwarancja producenta.

DZIEKAN WYDZIAŁU CHEMII
UNIwersYTETU WARSZAWSKIEGO


Dr hab. Andrzej Kudelski, prof. UW