



RD/ZP/90/21

Poznań, dnia 13.12.2021 r.

Dotyczy: Przedmiotem zamówienia jest dostawa fabrycznie nowego specjalistycznego sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Politechniki Poznańskiej.

Dotyczy Pakietu nr 1

Zamawiający na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy PZP dokonuje zmiany treści specyfikacji warunków zamówienia poprzez dodanie do specyfikacji technicznej w Pakiecie nr 1 załączników nr: 36,37,38.

Wykonawca składając ofertę uwzględnia dodane załączniki.

Niniejsze zmiany są wiążące dla Wykonawców w związku, z czym muszą być uwzględnione w treści składanej oferty.

Niniejsza informacja zgodnie z zapisami SWZ, zamieszczona została na stronie internetowej Zamawiającego oraz w platformie MiniPortal.

Z poważaniem

SPECJALISTA
ds. Zamówień publicznych

mgr Magdalena Kominek

PAKIET NR 1

Instytut Sieci Teleinformatycznych
Polanka 3,

60-965 Poznań

nazwa jednostki zamawiającej, adres

Jeden ultrabook o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE	WYMAGANIA
Procesor	wynik w teście PassMark CPU Mark nie mniejszy niż 21500 punktów
Pamięć RAM	co najmniej 32GB
Dysk SSD M.2	- pojemność nie mniejsza niż 1TB, - zamontowany przez producenta komputera,
Karta sieciowa	Bezprzewodowa: - WiFi IEEE 802.11 min. ac, - Bluetooth min. 5.1,
Karta dźwiękowa	- zintegrowana, - standard High Definition,
Karta graficzna	- wielkość pamięci min. 4GB GDDR6 dedykowanej lub w nowszym standardzie, - interfejs pamięci min. 128-bitów, - wynik w teście PassMark G3D Mark nie mniejszy niż 9300 punktów, - zgodność z DirectX 12, OpenGL 4.6,
Złącza	- min. 1x USB Typu-C z DisplayPort i Power Delivery, - min. 2x USB 4 typu C - min. 1x wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe,
Bezpieczeństwo	- czytnik linii papilarnych, - Szyfrowanie TPM,
Ekran	- min. 15 i nie więcej niż 15.6 cala, - rozdzielczość nie mniejsza niż 3840 x 2400 (4K UHD+),
Akumulator	czas pracy na akumulatorze (zmierzony) przy pracy z uruchomioną siecią WiFi nie mniejszy niż 7h
Klawiatura	podświetlana, w układzie QWERTY
Waga	nie więcej niż 2.2 kg
System operacyjny	- stabilny 64 bitowy system operacyjny, - graficzny interfejs użytkownika, - interfejs użytkownika w języku polskim,

	• w pełni zintegrowany z usługą katalogową ActiveDirectory, w tym: kontrola dostępu do zasobów oraz zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfiguracja systemu poprzez Group Policy Objects, • natywna obsługa systemu plików NTFS,
Obudowa	• obudowa (zewnątrz i wewnątrz) z włókna węglowego, aluminium, magnezu lub innych stopów metali lekkich
Gwarancja	• gwarancja producenta komputera, • 3 lata na części i robociznę

Michał Weisenberg, 534 097 022

Mariusz Głąbowski. 61 665 3904

Osoby zainteresowane zakupem, nr telefonu



Załącznik 37

Instytut Sieci Teleinformatycznych
Polanka 3,

60-965 Poznań

nazwa jednostki zamawiającej, adres

Jeden ultrabook o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE	WYMAGANIA
Procesor	wynik w teście PassMark CPU Mark nie mniejszy niż 10600 punktów
Pamięć RAM	co najmniej 16GB
Dysk SSD M.2	- pojemność nie mniejsza niż 512GB, - zamontowany przez producenta komputera,
Karta sieciowa	Bezprzewodowa: - WiFi IEEE 802.11 min. ac, - Bluetooth min. 5,
Karta dźwiękowa	- zintegrowana, - standard High Definition,
Karta graficzna	- wielkość pamięci min. 2GB GDDR5 dedykowanej lub w nowszym standardzie, - wynik w teście PassMark G3D Mark nie mniejszy niż 3700 punktów, - zgodność z DirectX12, OpenGL 4.6,
Złącza	- min. 2x USB typ A o przepustowości nie mniejszej niż 5Gbps - min. 1x USB Typu-C z DisplayPort i Power Delivery o przepustowości nie mniejszej niż 10Gbps, - min. 1x wyjście słuchawkowe/wejście mikrofonowe, - min 1x wyjście HDMI w wersji 2.0 lub nowszej,
Bezpieczeństwo	Szyfrowanie TPM,
Ekran	- min. 15 i nie więcej niż 15.6 cala, - rozdzielczość nie mniejsza niż 1920 x 1680 , - matryca typu IPS lub jej odmiana
Akumulator	czas pracy na akumulatorze (zmierzony) przy pracy z uruchomioną siecią WiFi nie mniejszy niż 6h
Klawiatura	podświetlana, w układzie QWERTY

Waga	nie więcej niż 1.9 kg
System operacyjny	- stabilny 64 bitowy system operacyjny, - graficzny interfejs użytkownika, - interfejs użytkownika w języku polskim, - w pełni zintegrowany z usługą katalogową ActiveDirectory, w tym: kontrola dostępu do zasobów oraz zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfiguracja systemu poprzez Group Policy Objects, - natywna obsługa systemu plików NTFS,
Obudowa	obudowa (co najmniej pokrywa matrycy) z aluminium, magnezu lub innych stopów metali lekkich
Gwarancja	- gwarancja producenta komputera, 2 lata na części i robociznę

Michał Weisenberg, 534 097 022

Osoby zainteresowane zakupem, nr telefonu



Instytut Radiokomunikacji, Politechnika Poznańska
 ul. Polanki 3, Poznań
 nazwa jednostki zamawiającej, adres

Jeden notebook o parametrach:

WYSZCZEGÓLNIENIE	WYMAGANIA
Procesor	- wynik w teście Geekbench 5 processor benchmark Multi-Core nie mniejszy niż 12500 punktów - sprzętowe wspomaganie obliczeń sieci neuronowych
Pamięć RAM	co najmniej 32GB,
Dysk SSD	- pojemność nie mniejsza niż 1TB, - zamontowany przez producenta komputera,
Karta sieciowa	Bezprzewodowa: - w standardzie Wi-Fi 6 lub nowszym - Bluetooth min. 5.0
Karta dźwiękowa	- zintegrowana, - min. 1 gniazdo słuchawkowe 3.5mm
Karta graficzna	- co najmniej zintegrowana, - co najmniej obsługa dwóch wyświetlaczy o rozdzielczości 4096 na 2304 piksele przy 60 Hz - wydajność graficzna zmierzona przez GFXBench 5.0 w teście „Aztec Ruins High Tier” co najmniej 110Fps
Gładzik	wielodotkowy z obsługą gestów,
Czytnik linii papilarnych	wbudowany,
Złącza	- min. 3x Thunderbolt 4, - min. 1x HDMI w wersji 2.0 lub nowszej, - min 1 czytnik kart SD
Ekran	14.x cala - Matryca w technologii mini-LED lub OLED, - rozdzielczość nie mniejsza niż 3024 na 1964 pikseli, - jasność nie mniej niż 1000 nitów,
Akumulator	czas pracy na akumulatorze (zmierzony) przy pracy z uruchomioną siecią WiFi nie mniejszy niż 8h
Waga	nie więcej niż 1.7kg
System operacyjny	- preinstalowany przez producenta notebooka, - stabilny 64 bitowy system operacyjny, - graficzny interfejs użytkownika, - interfejs użytkownika w języku polskim, - zgodny z POSIX, - zarejestrowany jako zgodny ze standardem Single UNIX Specification,
Obudowa	wykonana w całości z aluminium, magnezu lub innych stopów metali lekkich,

Certyfikaty i normy	• certyfikaty jakości ISO 9001 i 14001 dla producenta sprzętu
Gwarancja	• gwarancja producenta komputera, • min. 2 lata na części i robociznę

dr inż. Robert Kotrys, 61 665 3914, lub 602633304,
Prof. Jerzy Tyszer , 61 665 38 14

Osoby zainteresowane zakupem, nr telefonu