



RD/ZP/71/22

Poznań, dnia 25.01.2023 r.

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

**Dotyczy Pakietu nr 12**

Zamawiający na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy PZP dokonuje zmiany treści specyfikacji warunków zamówienia poprzez zmianę zapisów dotyczących prędkości interfejsu USB-typ A (zmiana z 10Gb/s na 5Gb/s) w Pakiecie nr 12 załącznika nr 1 (Instytut Informatyki) oraz usunięcie karty sieciowej 4G LTE w Pakiecie nr 12 załącznika nr 2 (Instytut Informatyki).

**Wykonawca składając ofertę uwzględnia zaistniałe zmiany.**

Zmieniona specyfikacja techniczna załączników nr 1 i 2 stanowi załącznik do niniejszego pisma.

**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*

Politechnika Poznańska  
Instytut Informatyki, ul. Piotrowo 2, 60-965 Poznań

**Piętnaście (15) zestawów komputerowych typu mini PC o parametrach:**

WYSZCZEGÓLNIENIE	WYMAGANIA
<b>Procesor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• wynik w teście Geekbench 5 Single-Core Score nie mniejszy niż 1700 punktów,</li> <li>• wynik w teście Geekbench 5 Multi-Core Score nie mniejszy niż 7400 punktów</li> </ul>
<b>Pamięć RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• 16GB</li> </ul>
<b>Dysk SSD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• pojemność nie mniejsza niż 256GB</li> <li>• zamontowany przez producenta komputera</li> </ul>
<b>Karta sieciowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowana Ethernet 10/100/1000 Mbps,</li> <li>• zintegrowana WiFi IEEE 802.11 w standardzie ac lub nowszym,</li> <li>• zintegrowana Bluetooth w wersji 5 lub nowszej</li> </ul>
<b>Karta dźwiękowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowana</li> </ul>
<b>Karta graficzna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowana,</li> <li>• jednoczesna obsługa co najmniej 2 monitorów: jednego w rozdzielczości min. 6K przy min. 60Hz, drugiego w rozdzielczości min. 4K przy min. 60Hz</li> </ul>
<b>Złącza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• min. 2x Thunderbolt w wersji 3 lub nowszej lub USB w wersji 4,</li> <li>• min. 2x USB-typ A o przepustowości nie mniejszej niż 5Gbps,</li> <li>• min. 1x HDMI w wersji 2.0 lub nowszej,</li> <li>• min. 1x Gigabit Ethernet</li> </ul>
<b>Obudowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• małogabarytowa,</li> <li>• masa nie większa niż 1.3kg</li> </ul>
<b>System operacyjny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• stabilny 64 bitowy system operacyjny,</li> <li>• zgodny z platformą sprzętową,</li> <li>• preinstalowany przez producenta notebooka,</li> <li>• zgodny z POSIX,</li> <li>• zgodny ze standardem Single UNIX Specification,</li> <li>• kompatybilność ze środowiskiem programistycznym Xcode</li> </ul>
<b>Gwarancja i wsparcie</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• gwarancja producenta komputera,</li> <li>• 3 lata na części i robociznę,</li> <li>• firma serwisująca musi posiadać autoryzację producenta komputera na świadczenie usług serwisowych</li> </ul>

Piotr Zielniewicz, 502 608 558

.....  
Osoby zainteresowane zakupem, nr telefonu

Instytut Informatyki, ul. Piotrowo 2, 60-965 Poznań

**Jeden (1) notebook typu biznesowego o parametrach:**

<b>WYSZCZEGÓLNIENIE</b>	<b>WYMAGANIA</b>
<b>Procesor</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>wynik w teście PassMark CPU Mark nie mniejszy niż 12800 punktów</li> </ul>
<b>Pamięć RAM</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>co najmniej 16 GB</li> </ul>
<b>Dysk SSD</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>pojemność nie mniejsza niż 1 TB,</li> <li>zamontowany przez producenta komputera</li> </ul>
<b>Karta sieciowa</b>	Przewodowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>zintegrowana,</li> <li>10/100/1000 Mbps,</li> </ul> Bezprzewodowa: <ul style="list-style-type: none"> <li>WiFi IEEE 802.11 w standardzie ac lub nowszym,</li> <li>Bluetooth min. 5 lub w nowszym standardzie</li> </ul>
<b>Karta dźwiękowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zintegrowana</li> </ul>
<b>Karta graficzna</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>zintegrowana</li> </ul>
<b>Złącza</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>min. 1x USB typ A o przepustowości nie mniejszej niż 5Gbps</li> <li>min. 2x USB typ C z obsługą PD i DP lub Thunderbolt w wersji 4 lub nowszej,</li> <li>min. 1x HDMI w wersji 2.0 lub nowszej</li> </ul>
<b>Wyświetlacz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>15 ÷ 15.9 cala,</li> <li>rozdzielczość nie mniejsza niż 3840x2160px,</li> <li>jasność maksymalna nie mniejsza niż 400 cd/m<sup>2</sup></li> <li>matryca matowa lub z powłoką antyodblaskową,</li> <li>matryca wykonana w technologii IPS lub jej odmianie,</li> <li>kamera na podczerwień o rozdzielczości min. FHD wbudowana w ramkę ekranu</li> </ul>
<b>Akumulator</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>czas pracy na akumulatorze z uruchomioną siecią WiFi nie krótszy niż 8 h</li> </ul>
<b>Waga i obudowa</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>waga nie większa niż 1.7 kg,</li> <li>obudowa o wzmocnionej konstrukcji, pokrywa wykonana z włókna węglowego, aluminium, magnezu, lub stopów metali lekkich</li> </ul>
<b>Inne</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>klawiatura podświetlana</li> <li>wbudowany czytnik kart pamięci co najmniej microSD</li> </ul>
<b>System operacyjny</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>stabilny 64 bitowy system operacyjny,</li> <li>nigdy wcześniej nie aktywowany na innym urządzeniu,</li> <li>w pełni zintegrowany z usługą katalogową ActiveDirectory, w tym: kontrola dostępu do zasobów oraz zcentralizowane zarządzanie oprogramowaniem i konfiguracja systemu poprzez Group Policy Objects,</li> <li>natywna obsługa systemu plików NTFS</li> </ul>
<b>Bezpieczeństwo</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>obsługa standardu TPM 2.0,</li> <li>czytnik linii papilarnych</li> </ul>
<b>Gwarancja</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>gwarancja producenta komputera,</li> <li>3 lata na części i robociznę</li> </ul>

Piotr Zielniewicz, 502 608 558

.....

 Osoby zainteresowane zakupem, nr telefonu