

**Zamawiający:**

Sieć Badawcza Łukasiewicz – Poznański Instytut Technologiczny

61-755 Poznań

ul. Estkowskiego 6

adres e-mail: [komisjaprzetargowa@pit.lukasiewicz.gov.pl](mailto:komisjaprzetargowa@pit.lukasiewicz.gov.pl)

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego PRZ/00008/2023 Dostawa sprzętu i podzespołów IT

**WYJAŚNIENIA ZAMAWIAJĄCEGO**

**I**

Zamawiający informuje, iż w dn. 20.03.2023 i 21.03.2023 Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z pytaniami o wyjaśnienie treści SWZ – Opisu przedmiotu zamówienia.

W związku z powyższym, zgodnie z art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (dalej: ustawa Pzp) Zamawiający udziela następujących wyjaśnień w przedmiotowym postępowaniu:

Pytania z dnia 20.03.2023 r:

**Część I:**

Komputer stacjonarny zaawansowany A oraz B:

- czy Zamawiający wymaga dwóch kart sieciowych?

**Zamawiający informuje, iż zarówno w przypadku pozycji “Komputer stacjonarny zaawansowany A” oraz “Komputer stacjonarny zaawansowany B” wymaga jednej karty sieciowej. Zamawiający koryguje OPZ dla ww. pozycji poprzez wykreślenie z wymagań zapisu “port sieciowy RJ-45”.**

Komputer przenośny typ D:

- z analizy testu wydajności obliczeniowej BAPCo MobileMark 2018 brak jest wskazanych scenariuszy w związku z powyższym czy Zamawiający wyrazi zgodę na posilkowaniem się testami BAPCo CrossMark Notebook, test dedykowany dla komputerów przenośnych.

**Zamawiający informuje, iż dla pozycji “Notebook D” dodaje jako równoważne obok testów BAPCo MobileMark 2018 testy BAPCo CrossMark Notebook:**

**Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:**

**Overall co najmniej wynik 1000 punktów**

**Productivity co najmniej wynik 1000 punktów**

**Creativity co najmniej wynik 1000 punktów**

**Web Browsing co najmniej wynik 1000 punktów**

**LUB**

**Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo CrossMark Notebook CPU Charts:**

**Overall co najmniej wynik 1300 punktów**

- czy w przypadku zaoferowania wbudowanej karty sieciowej RJ45 oraz portu audio Combo czy Zamawiający wymaga dostarczenia wyposażenia uzupełniającego?

**Zamawiający informuje, iż wymaga dostarczenia zgodnie z opisem:**

**“Standardowe wyposażenie uzupełniające:**

- karta sieciowa USB-C => RJ45 1 Gb
- przejściówka USB-C => mini jack 3,5 mm audio female".

Notebook E:

- czy Zamawiający dopuści na zaoferowanie dedykowanej karty graficznej 4GB GDDR6 osiągającej co najmniej wynik 6200 punktów - Wynik dostępny: <http://www.videocardbenchmark.net>

**Zamawiający informuje, iż nie wyraża zgody na powyższe.**

- czy Zamawiający zaakceptuje jako równoważny czytnik kart pamięci microSD?

**Zamawiający koryguje treść OPZ dla pozycji "Notebook E" w ten sposób, iż zapis "czytnik kart pamięci SD" zastępuje zapisem "czytnik kart pamięci microSD".**

Notebook zaawansowany:

- Czy Zamawiający dopuści procesor osiągający 3390 punktów PassMark CPU Mark Single Thread Performance na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: <https://www.cpubenchmark.net>

**Zamawiający informuje, iż zmienia treść OPZ dla pozycji "Notebook zaawansowany" w ten sposób, że zapis "3 400 punktów w PassMark CPU Mark Single Thread Performance (...)" zastępuje zapisem "3 300 punktów w PassMark CPU Mark Single Thread Performance (...)"**.

- ze względu na brak napędu - proszę o usunięcie - BIOS - informacja o rodzaju napędu, możliwość wł/wył napędu optycznego

**Zamawiający koryguje OPZ dla pozycji "Notebook zaawansowany" poprzez usunięcie zapisu wymagań dot. napędu optycznego.**

- ze względu na brak WWAN - usunięcie - wł/wył WWAN

**Zamawiający koryguje OPZ dla pozycji "Notebook zaawansowany" poprzez usunięcie zapisu wymagań dot. WWAN.**

- nowe karty sieciowe WiFi nie wspierają tego rozwiązania, po LAN NIC jest to nadal możliwe - proszę o usunięcie zapisu — zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci WLAN oraz zmianę opcji do wyboru na jedną

**Zamawiający koryguje OPZ dla pozycji "Notebook zaawansowany" poprzez usunięcie zapisu wymagań dot. WLAN.**

- wnosimy o zmianę zapisu na możliwość ustawienia natężenia podświetlenia klawiatury w jednej z trzech dostępnych opcji.

**Zamawiający koryguje zapis wymagań dla pozycji "Notebook zaawansowany" z "Możliwość ustawienia natężenia podświetlenia klawiatury w jednej z czterech dostępnych opcji" na "Możliwość ustawienia natężenia podświetlenia klawiatury w jednej z min. trzech dostępnych opcji".**

Notebook do prac graficznych:

- usunięcie zapisu - system dźwięku DTS:X Ultra HiFi

**Zamawiający koryguje OPZ poprzez wykreślenie dla pozycji "Notebook do prac graficznych" zapisu "system dźwięku DTS:X Ultra Hi-Fi".**

- usunięcie zapisów sugerujących jednego z producentów - magnezowo-aluminiowa obudowa (oferujemy obudowę w pełni przetestowaną w standardzie militarnym MIL-STD-810H

**Zamawiający zmienia OPZ dla pozycji "Notebook do prac graficznych" poprzez rezygnację i wykreślenie zapisu "Obudowa – magnezowo-aluminiowa, spełniająca wymagania standardu militarnego, co najmniej MIL-STD-810H"**

- dopuszczenie wagi startowej 2,60 kg

Zamawiający koryguje zapis wymagań dla pozycji "Notebook do prac graficznych" z "Waga nie większa niż 2,40 kg" na "Waga nie większa niż 2,60 kg".

## **Cześć II:**

Notebook A,B,C:

- z analizy testu wydajności obliczeniowej BAPCo MobileMark 2018 brak jest wskazanych scenariuszy w związku z powyższym czy Zamawiający wyrazi zgodę na posilkowaniem się testami BAPCo CrossMark Notebook, test dedykowany dla komputerów przenośnych.

Zamawiający informuje, iż dla pozycji "Notebook A" dodaje jako równoważne obok testów BAPCo MobileMark 2018 testy BAPCo CrossMark Notebook:

Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:

Overall co najmniej wynik 1200 punktów

Productivity co najmniej wynik 1300 punktów

Creativity co najmniej wynik 1100 punktów

Web Browsing co najmniej wynik 1200 punktów

LUB

Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo CrossMark Notebook CPU Charts:

Overall co najmniej wynik 1700 punktów

Zamawiający informuje, iż dla pozycji "Notebook B" dodaje jako równoważne obok testów BAPCo MobileMark 2018 testy BAPCo CrossMark Notebook:

Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:

Overall co najmniej wynik 1000 punktów

Productivity co najmniej wynik 1300 punktów

Creativity co najmniej wynik 1300 punktów

Web Browsing co najmniej wynik 600 punktów

LUB

Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo CrossMark Notebook CPU Charts:

Overall co najmniej wynik 1500 punktów

Zamawiający informuje, iż dla pozycji "Notebook C" dodaje jako równoważne obok testów BAPCo MobileMark 2018 testy BAPCo CrossMark Notebook:

Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:

Overall co najmniej wynik 1200 punktów

Productivity co najmniej wynik 1300 punktów

Creativity co najmniej wynik 1100 punktów

Web Browsing co najmniej wynik 1200 punktów

LUB

Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo CrossMark Notebook CPU Charts:

Overall co najmniej wynik 1500 punktów

- ze względu na brak napędu - proszę o usunięcie - BIOS - informacja o rodzaju napędu, możliwość wł/wył napędu optycznego

Zamawiający koryguje OPZ dla pozycji "Notebook A", "Notebook B" oraz "Notebook C" poprzez usunięcie zapisu wymagań dot. napędu optycznego.

- ze względu na brak WWAN - usunięcie - wł/wył WWAN

**Zamawiający koryguje OPZ dla pozycji "Notebook A", "Notebook B", "Notebook C" poprzez usunięcie zapisu wymagań dot. WWAN.**

- nowe karty sieciowe WiFi nie wspierają tego rozwiązania, po LAN NIC jest to nadal możliwe - proszę o usunięcie zapisu — zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci WLAN oraz zmianę opcji do wyboru na jedną

**Zamawiający koryguje OPZ dla pozycji "Notebook A", "Notebook B", "Notebook C" poprzez usunięcie zapisu wymagań dot. WLAN.**

- wnosimy o zmianę zapisu na możliwość ustawienia natężenia podświetlenia klawiatury w jednej z trzech dostępnych opcji.

**Zamawiający koryguje zapis wymagań dla pozycji "Notebook A", "Notebook B" oraz "Notebook C" z "Możliwość ustawienia natężenia podświetlenia klawiatury w jednej z czterech dostępnych opcji" na "Możliwość ustawienia natężenia podświetlenia klawiatury w jednej z min. trzech dostępnych opcji".**

Pytania z dnia 21.03.2023 r:

1. Dla komputerów przenośnych (zaawansowany, A,B,C)

Zamawiający wymaga: o Możliwość włączenia/wyłączenia funkcjonalności Wake On LAN/WLAN – zdalne uruchomienie komputera za pośrednictwem sieci LAN i WLAN – min. trzy opcje do wyboru: tylko LAN, tylko WLAN, LAN oraz WLAN - nowe karty sieciowe WiFi nie wspierają tego rozwiązania wobec tego proszę o dopuszczenie jednej opcji do wyboru: LAN

**Zamawiający na podstawie wcześniejszego zapytania koryguje OPZ dla pozycji "Notebook zaawansowany", "Notebook A", "Notebook B", "Notebook C" poprzez usunięcie zapisu wymagań dot. WLAN.**

2. Monitor przenośny - z analizy rynku brak monitora o wskazanych rozmiarach - w związku z powyższym proszę o dopuszczenie monitorów o wymiarach 360.14 x 225.64 x 11.8 mm

**Zamawiający koryguje zapis wymagań dla pozycji "Monitor przenośny", zwiększając dopuszczalne wymiary urządzenia na: "max. 360 x 230 x 11 mm".**

**Ponadto, Zamawiający koryguje zapis wymagań dla pozycji "Monitor przenośny", usuwając zapis "waga brutto: max. 3,5 kg".**

3. Notebook E - Czy Zamawiający dopuści notebooka który posiada:

a) matryca 16", FHD+ 1920 x 1200, 60 Hz, powłoka przeciwodblaskowa, 99% gamy barw DCIP3, 500 nitów, szeroki kąt widzenia, podświetlenie WLED

**Zamawiający nie wyraża zgody na zwiększenie matrycy z 15,6" na 16".**

b) w związku z zastosowaniem większej matrycy wymiary: szerokość: 356mm głębokość: 259mm wysokość: 24,70mm waga: 2,70kg - którą wymusza profesjonalna grafika

**Zamawiający nie wyraża zgody na powyższe.**

## II

Zamawiający informuje, iż zmianie ulega treść Załącznika nr 1 do SWZ-Opis przedmiotu zamówienia dla części I oraz części II.

Zmieniony Załącznik nr 1 do SWZ-Opis przedmiotu zamówienia w postaci tekstu ze zmianami stanowi załącznik do niniejszego pisma.

III

Zamawiający informuje, iż w związku ze zmianą treści OPZ, zmianie ulegają poniżej wskazane punkty SWZ - punkt 12 ppkt. 1 g)

Część I - Sprzęt IT – zaawansowany otrzymuje następujące brzmienie:

Było	Jest
<p><b>Notebook D</b>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:</b>                      Overall co najmniej wynik 1000 punktów                      Productivity co najmniej wynik 1000 punktów                      Creativity co najmniej wynik 1000 punktów                      Web Browsing co najmniej wynik 1000 punktów</p>	<p>Notebook D  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:</b>                      Overall co najmniej wynik 1000 punktów                      Productivity co najmniej wynik 1000 punktów                      Creativity co najmniej wynik 1000 punktów                      Web Browsing co najmniej wynik 1000 punktów  <u>LUB</u>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo CrossMark Notebook CPU Charts:</b>                      Overall co najmniej wynik 1300 punktów</p>
<p><b>Notebook zaawansowany</b>  <b>Procesor:</b>                      w teście wydajności Pass Mark Performance Test oferowany procesor musi osiągać wynik co najmniej:                      - <b>19 000 punktów</b> w PassMark CPU Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>                      - <b>3 400 punktów</b> w PassMark CPU Mark Single Thread Performance na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>  <b>Karta graficzna dedykowana profesjonalna:</b>                      oferowana karta graficzna musi osiągać w teście wydajności: PassMark PerformanceTest co najmniej wyniki <b>4500 punktów</b> w PassMark G3D Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a></p>	<p><b>Notebook zaawansowany</b>  <b>Procesor:</b>                      w teście wydajności Pass Mark Performance Test oferowany procesor musi osiągać wynik co najmniej:                      - <b>19 000 punktów</b> w PassMark CPU Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>                      - <b>3 300 punktów</b> w PassMark CPU Mark Single Thread Performance na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: <a href="https://www.cpubenchmark.net">https://www.cpubenchmark.net</a>  <b>Karta graficzna dedykowana profesjonalna:</b>                      oferowana karta graficzna musi osiągać w teście wydajności: PassMark PerformanceTest co najmniej wyniki <b>4500 punktów</b> w PassMark G3D Mark na dzień otwarcia ofert. Wynik dostępny: <a href="http://www.videocardbenchmark.net">http://www.videocardbenchmark.net</a></p>

Część II - Sprzęt IT – biurowy otrzymuje następujące brzmienie:

Było	Jest
<p><b>Notebook A</b>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:</b>                      Overall co najmniej wynik 1200 punktów                      Productivity co najmniej wynik 1300 punktów                      Creativity co najmniej wynik 1100 punktów                      Web Browsing co najmniej wynik 1200 punktów</p>	<p><b>Notebook A</b>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:</b>                      Overall co najmniej wynik 1200 punktów                      Productivity co najmniej wynik 1300 punktów                      Creativity co najmniej wynik 1100 punktów                      Web Browsing co najmniej wynik 1200 punktów  <u>LUB</u>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo CrossMark Notebook CPU Charts:</b>                      Overall co najmniej wynik 1700 punktów</p>

<p><b>Notebook B</b>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:</b>  Overall co najmniej wynik 1000 punktów  Productivity co najmniej wynik 1300 punktów  Creativity co najmniej wynik 1300 punktów  Web Browsing co najmniej wynik 600 punktów</p>	<p><b>Notebook B</b>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:</b>  Overall co najmniej wynik 1000 punktów  Productivity co najmniej wynik 1300 punktów  Creativity co najmniej wynik 1300 punktów  Web Browsing co najmniej wynik 600 punktów  <u>LUB</u>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo CrossMark Notebook CPU Charts:</b>  Overall co najmniej wynik 1500 punktów</p>
<p><b>Notebook C</b>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:</b>  Overall co najmniej wynik 1200 punktów  Productivity co najmniej wynik 1300 punktów  Creativity co najmniej wynik 1100 punktów  Web Browsing co najmniej wynik 1200 punktów</p>	<p><b>Notebook C</b>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo MobileMark 2018:</b>  Overall co najmniej wynik 1200 punktów  Productivity co najmniej wynik 1300 punktów  Creativity co najmniej wynik 1100 punktów  Web Browsing co najmniej wynik 1200 punktów  <u>LUB</u>  <b>Wydajność obliczeniowa osiąga w teście BAPCo CrossMark Notebook CPU Charts:</b>  Overall co najmniej wynik 1500 punktów</p>

Zmiany SWZ wiążą wszystkich Wykonawców.

**Załączniki:**

Załącznik nr 1 do SWZ-Opis przedmiotu zamówienia 23.03.2023 ze zmianami.

PROKURENT  
Z-ca Dyrektora  
ds. Finansowych i Operacyjnych  
Aleksandra Remelska

