



Rzeczpospolita  
Polska

Unia Europejska  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



IN.271.6.2022

Człuchów, dnia 05.04.2022 roku

### **Do wszystkich Wykonawców**

Dotyczy: Postępowania na dostawę sprzętu komputerowego.

Na podstawie art. 135 ust 6 ustawy z dnia 11 września 2019 roku Prawo zamówień publicznych (t.j Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 z póź.zm.), udzielam wyjaśnień zapytań, które wpłynęły do Zamawiającego:

#### **1. Pytanie do: SWZ > 5. Pamięć RAM:**

Opis Zamawiającego:

" 1x 8GB DDR4 (pamięć RAM rozszerzalna do 32GB). 1 slot wolny." Proszę o dopuszczenie możliwości rozszerzenia pamięci komputera do 16GB. Możliwość rozszerzenia pamięci komputera do 32GB jest projektowana w komputerach wysokiej klasy co znacząco podwyższa cenę możliwych do zaoferowania komputerów.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Możliwości rozbudowy pamięci RAM do 32 GB obecnie nie jest wygórowanym parametrem, który miałyby charakteryzować wyłącznie komputery wysokiej klasy.

Zamawiający oczekuje zaoferowania komputerów o możliwie maksymalnych parametrach.

Zgodnie z założeniami programu „Granty PPGR” należy spodziewać się, że komputery będą eksploatowane przez wiele lat, dlatego też powinny posiadać możliwość rozbudowy takich parametrów jak pamięć RAM w możliwie szerokim zakresie.

#### **2. Pytanie do: SWZ > 9. Połączenia i karty sieciowe:**

Opis Zamawiającego:

" Karta sieciowa LAN 10/100/1000, WLAN 802.11a/b/g/n/ac/ax wireless LAN wraz z Bluetooth 5.1"

Proszę o dopuszczenie karty sieciowej obsługującej standardy WLAN 802.11a/b/g/n/ac z Bluetooth w wersji 5.0. Karty sieciowe o wymaganych przez Zamawiającego parametrach są stosowane w komputerach wysokiej klasy co znacząco podwyższa cenę możliwych do zaoferowania komputerów.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Karta sieciowa o parametrach LAN 10/100/1000, WLAN 802.11 a/b/g/n/ac/axwireless LAN wraz z Bluetooth 5.1” zdaniem Zamawiającego nie jest wygórowanym parametrem.

Taka karta sieciowa jest obecnie standardem w większości oferowanych komputerów, dlatego nie możemy wykorzystywać technologii, które już w momencie zakupu są przestarzałe. Należy się spodziewać, że komputery będą eksploatowane przez wiele lat dlatego powinny posiadać możliwie najnowocześniejsze technologie, które nie ulegną szybkiemu zesterzeniu się, będą użyteczne w możliwie długim okresie eksploatacji.

**3. Pytanie do: SWZ > 10. Porty/złącza (wbudowane):**  
Opis Zamawiającego:

" 1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej)  
1 x Czytnik Kart pamięci SD™  
3x USB 3.2 Gen 1 (w tym 1 szt. z możliwością ładowania urządzeń zewnętrznych przy wyłączonym laptopie)  
1x USB Type-C port (z możliwością ładowania urządzenia, wsparciem dla technologii DisplayPort over USB-C i wsparciem dla standardu Thunderbolt 4)  
1 x VGA  
1 x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo)  
1 x HDMI2.0 ze wsparciem HDCP  
1 x port zasilania  
1 x złącze Kensington"

Proszę o dopuszczenie komputera posiadającego co najmniej poniższe porty i złącza

1 x Złącze RJ-45 (podłączenie sieci lokalnej)  
1 x Czytnik Kart pamięci SD™  
2x USB 3.2 Gen 1  
1x Gniazdo mikrofonowe/Gniazdo słuchawkowe (Combo)  
1 x HDMI 1.4  
1 x port zasilania  
1 x złącze Kensington

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Wymienione porty/złącza są zgodne z zapotrzebowaniem Zamawiającego i zostały wyspecyfikowane na podstawie konkretnych wymagań użytkowników.

**4. Pytanie do: SWZ >13 Kamera:**

Opis Zamawiającego:

" Wbudowana, o parametrach:  
- HD 1280 x 720 rozdzielczość  
- 720p HD audio/video nagrywanie.  
Wbudowana ruchoma osłona kamery.

Proszę o dopuszczenie kamery które nie posiada wbudowanej osłony.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Mechaniczna osłona kamery, jest stosowana przez wieloproducentów i jest obecnie standardem . Zamawiający chce uniknąć uszkodzenia wbudowanej kamery poprzez samodzielne zaklejenie kamery przez użytkowników z wykorzystaniem taśmy klejącej lub innych nalepek do mechanicznego zasłaniania kamery.

**5. Pytanie do: SWZ > 14. Bateria:**

Opis Zamawiającego:

„Litowo-jonowa 3 - komorowa 48 Wh – czas pracy min. 12 godzin według karty katalogowej

producenta.”

Proszę o dopuszczenie baterii 41Wh

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu w zakresie parametrów wymaganej baterii wskazanej w załączniku nr 1 do SWZ, punkt 14. Punkt otrzymuje brzmienie:

„Litowo-jonowa, czas pracy min. 12 godzin według karty katalogowej producenta.”

**6. Pytanie do: SWZ > 15. Zasilacz:**

Opis Zamawiającego:

„Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, max 45W.”

Proszę o dopuszczenie zasilacza o wyższej wydajności i szybkości ładowania komputera do max 65W

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu w zakresie parametrów wymaganego zasilacza wskazanego w załączniku nr 1 do SWZ, punkt 15. Punkt otrzymuje brzmienie:

„Zewnętrzny, pracujący w sieci elektrycznej 230V 50/60Hz, minimum 45W.”

**7. Pytanie do: SWZ > 16. Bezpieczeństwo:**

Opis Zamawiającego:

„Zabezpieczenie BIOS hasłem użytkownika.

- Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego - Trusted Platform Module 2.0.”

Proszę o usunięcie zapisu dotyczącego Trusted Platform Module 2.0.”

Według wiedzy Wykonawcy, wymagania określone w Załączniku nr 1 do SWZ wskazują na jednego producenta komputerów co znacząco ogranicza możliwość zaoferowania konkurencyjnego rozwiązania. Wnosimy o wyrażenie zgodny na powyższe pytania które umożliwi Wykonawcy złożenie oferty w powyższym postępowaniu.

**Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Technologia Trusted Platform Module (TPM) pomaga chronić komputery, zapewniając ochronę na poziomie sprzętowym przed złośliwym oprogramowaniem i zaawansowanymi cyberatakami. Brak modułu TPM uniemożliwi wykorzystywanie w przyszłości na komputerach systemu Windows 11, który zwiększa ich bezpieczeństwo, ponieważ wszystkie komputery z systemem Windows 11 muszą mieć moduł TPM 2.0, aby uruchomić system operacyjny.

**8. Wnosimy o zmianę wymogu OPZ punkt 5. Pamięć RAM. Na “pamięć RAM rozszerzalna do 16 GB”. Wymóg możliwości rozbudowy pamięci RAM do 32 GB jest zawyżony i nie odpowiada celom, w których będą użytkowane laptopy.**

Biorąc pod uwagę, że laptopy są zamawiane w ramach wsparcia rodzin z dziećmi z terenów popegeerowskich w zakresie dostępu do sprzętu komputerowego oraz dostępu do Internetu, laptop z pamięcią RAM 8 GB i możliwością rozbudowy do 16 GB w pełni spełni zapotrzebowanie użytkownika w codziennych zastosowaniach, gwarantując szybkość, wydajność oraz płynność działania komputera.

Konfiguracja laptopa z pamięcią RAM 8 GB rozszerzalną do 16 GB jest standardową w komputerach najwyższej klasy i będzie wystarczająca dla zdecydowanej większości użytkowników – również tych, którzy wykorzystują komputer do profesjonalnej pracy (grafika, montaż, produkcja muzyczna). Niezależnie od rodzaju aplikacji, z której korzysta użytkownik,

nawet rozbudowa pamięci do 16 GB zapewni ponadprzeciętną szybkość działania. 8 GB pamięci RAM to obecnie często wystarczająca ilość. Pozwala na pracę np. w przepełnionych danymi arkuszach Excela, przy przeglądarce z kilkudziesięcioma zakładkami, czy pulpitemi wirtualnymi.

Zmiana wymogu OPZ dot. pamięci RAM pozwoli na zaoferowanie większego szeregu modeli laptopów znanych producentów, jak również pozwoli nam to zaproponować bardziej ekonomiczne modele.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający podtrzymuje zapis SWZ.

Możliwość rozbudowy pamięci RAM do 32 GB obecnie nie jest wygórowanym parametrem, który miałby charakteryzować wyłącznie komputery wysokiej klasy.

Zamawiający oczekuje zaoferowania komputerów o możliwie maksymalnych parametrach.

Zgodnie z założeniami programu „Granty PPGR” należy spodziewać się, że komputery będą eksploatowane przez wiele lat, dlatego też powinny posiadać możliwość rozbudowy takich parametrów jak pamięć RAM w możliwie szerokim zakresie.

9. Zamawiający w treści OPZ w pozycji procesor zawarł zapis: "Procesor 4-rdzeniowyuzyskujący wynik co najmniej 6300punktów w teście Passmark -CPU Mark wedługwyników procesorów publikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) (na jaki dzień18.03.2022 rokualbo załączyć PDF z listą z danego dnia).W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należyzałączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik."

Zapis powyższy jest niezgodny z rekomendacją Prezesa UZP

Tabela 4. Zapisy niedopuszczalne w opisie przedmiotu zamówienia na dostawę urządzeń komputerowych (niedopuszczalny jest każdy ze wskazanych niżej zapisów) wskazuje, iż zapisem niedopuszczalnym jest żądanie konkretnej liczby rdzeni.

Mając powyższe na uwadze zwracam się z wnioskiem o zmianę zapisu na:

"Procesor uzyskujący wynik co najmniej 6300 punktów w teście Passmark -CPU Mark wedługwyników procesorów publikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) (na jaki dzień18.03.2022 roku albo załączyć PDF z listą z danego dnia). W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik."

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu w zakresie parametrów wymaganego procesora wskazanego w załączniku nr 1 do SWZ, punkt 2. Punkt otrzymuje brzmienie:

"Procesor uzyskujący wynik co najmniej 6300 punktów w teście Passmark -CPU Mark według wyników procesorów publikowanych na stronie [http://www.cpubenchmark.net/cpu\\_list.php](http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php) (na jaki dzień18.03.2022 roku albo załączyć PDF z listą z danego dnia).W ofercie wymagane podanie producenta i modelu procesora. Do oferty należy załączyć wydruk ze strony potwierdzający ww. wynik."

10. Wnosimy o zmianę w OPZ punktu 14. Bateria. Wnosimy o brzmienie parametru jako: Litowo-jonowa (bez wskazania ilości komór), do 48 Wh, czas pracy 12 godzin.

W codziennym użytkowaniu najważniejsze znaczenie ma czas pracy baterii.

Sposób w który Zamawiający opisuje baterie jest nieuzasadniony obiektywnymi potrzebami Zamawiającego, utrudniający uczciwą konkurencję i naruszający zasadę równego traktowania wykonawców w sytuacji, w której możliwe jest zrealizowanie wymagań postawionych przez Zamawiającego także w inny sposób, zapewniający osiągnięcie lepszej jakości dostaw oraz ceny

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na zmianę zapisu w zakresie parametrów wymaganej baterii wskazanej w załączniku nr 1 do SWZ, punkt 14. Punkt otrzymuje brzmienie:

„Litowo-jonowa, czas pracy min. 12 godzin według karty katalogowej producenta.”

Powyższe wyjaśnienia zostaną przekazane Wykonawcom. Zatem należy je uwzględnić przy sporządzaniu oferty. Niniejszy dokument jest również dostępny na stronie postępowania: <https://platformazakupowa.pl/pn/czluchow>

*Wójt*

*/-/ Paweł Gibczyński*