



Warszawa, 24 listopada 2022 roku

OR-D-III.272.82.2022.AP

## UCZESTNICY POSTĘPOWANIA O UDZIELENIE ZAMÓWIENIA PUBLICZNEGO

### Zmiana i wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia

**Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na „Zakup zestawów komputerowych wraz z oprogramowaniem dla podmiotów leczniczych w celu zapewnienia najwyższych standardów opieki medycznej oraz bezpieczeństwa danych pacjentów leczonych w placówkach”**

W związku z wniesionymi pytaniami do treści specyfikacji warunków zamówienia (SWZ), obowiązującej w przedmiotowym postępowaniu, działając w trybie art. 135 ust. 2 i 5 oraz art. 137 ust.1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2022 poz. 1710 ze zm.) Zamawiający wyjaśnia i zmienia treść SWZ w następujący sposób:

#### **Pytanie 1**

##### **dotyczy opisu minimalnych wymagań dla parametru ZEST1.9. – Płyta główna**

Mając na uwadze zapisy „Rekomendacji Prezesa Urzędu Zamówień Publicznych dotyczących udzielania zamówień publicznych na dostawę zestawów komputerowych” opublikowanych w marcu 2021 r., dostępnych na stronie: (<https://www.uzp.gov.pl/baza-wiedzy/dobre-praktyki/nowe-rekomendacje-dotyczac Zamowien-na-zestawy-komputerowe-marzec-2021>) zwracam się z wnioskiem o dostosowanie wymagań dotyczących płyty głównej do wymagań wskazanego dokumentu. Aktualny zapis: „Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia.” znajduje się w tabeli 4 przywołanego dokumentu - Zapisy niedopuszczalne w opisie przedmiotu zamówienia na dostawę urządzeń komputerowych (niedopuszczalny jest każdy ze wskazanych niżej zapisów) Treść zapisu niedopuszczalnego:

- „1. Wskazywanie konkretnego producenta lub producentów urządzenia.
2. Wymaganie, aby wszystkie lub część komponentów urządzenia (np. płyta główna, monitor, klawiatura, mysz, urządzenia peryferyjne) pochodziły od tego samego producenta i były sygnowane logiem producenta komputera. Nie wyklucza to wymagania jednolitej wersji komponentów dla całej puli urządzeń objętych zamówieniem.”

Tym samym zwracam się z wnioskiem o zmianę powyższego zapisu na zapis: „Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia.”

## **Odpowiedź**

Zamawiający dokonuje zmiany treści Załącznika nr 2 do SWZ – OPZ w następujący sposób:

Punkt 2.14 OPZ wymaganie ZEST1.9 otrzymuje nowe następujące brzmienie:

**”Zintegrowany moduł TPM w wersji min. 2.0”**

## **Pytanie 2**

**dotyczy opisu minimalnych wymagań dla parametru ZEST1.10. – Obudowa**

Zwracam się z wnioskiem o umożliwienie zaoferowania zestawu komputerowego w którym obudowa jest wyposażona w pełnowymiarowy napęd optyczny (5,25”). Aktualny zapis OPZ w tym zakresie: *„Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej typu slim.”* nie ma logicznego oraz funkcjonalnego uzasadnienia, gdyż zarówno zastosowanie pełnowymiarowego napędu optycznego, jak i zastosowanie napędu we wnęce slim spełnia tą samą funkcjonalność – w obu przypadkach napęd nie wystaje poza obrys obudowy. Aktualny kształt OPZ w tym zakresie prowadzi do sztucznego ograniczenia konkurencyjności.

W przypadku braku zgody na zastosowanie pełnowymiarowego napędu optycznego proszę o wskazanie uzasadnienia funkcjonalnego wyboru przez Zamawiającego takiego rozwiązania.

## **Odpowiedź**

Zamawiający dokonuje zmiany treści Załącznika nr 2 do SWZ – OPZ w następujący sposób:

Punkt 2.14 OPZ wymaganie ZEST1.10 otrzymuje następujące brzmienie:

**„Małogabarytowa typu Small Form Factor z obsługą kart PCI Express low profile. Napęd optyczny w dedykowanej wnęce zewnętrznej typu slim. Obudowa musi fabrycznie umożliwiać montaż dysku 2,5” lub dysku 3,5”.**

**Obudowa fabrycznie przystosowana do pracy w orientacji pionowej i poziomej (dopuszcza się zastosowanie dedykowanej podstawy do pracy w orientacji pionowej). Wyposażona w dystanse gumowe zapobiegające poślizgom obudowy i zarysowaniu lakieru. Nie dopuszcza się, aby w bocznych ściankach obudowy były usytuowane otwory wentylacyjne, cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód -> tył. Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 82 cm.**

**Zasilacz o mocy max. 300W, pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 85% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50% oraz o efektywności min. 82% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 100%.**

**Zasilacz w oferowanym komputerze musi się znajdować na stronie**

**<http://www.plugloadsolutions.com/80pluspowersupplies.aspx>,**

**Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych (za wyjątkiem dysku instalowanego w złączu M.2) bez konieczności użycia narzędzi.**

**Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi oraz powinna posiadać czujnik otwarcia obudowy współpracujący z oprogramowaniem zarządzającym – diagnostycznym. Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej oraz kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki). Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.”**

## **Pytanie 3**

**dotyczy opisu minimalnych wymagań dla parametru ZEST1.11. – System operacyjny**

Zwracam się z wnioskiem o umożliwienie zaferowania zestawu komputerowego wyposażonego w preinstalowaną wersję systemu operacyjnego zainstalowaną na nośniku nieulotnej pamięci masowej wraz z utworzoną partycją recovery z której będzie możliwość odtworzenia/installacji systemu bez ponownego wpisywania klucza licencyjnego. Zapewnia te same funkcjonalności co implementacja klucza do pamięci BIOS/UEFI. Podczas procedury przypisywania klucza do fizycznego sprzętu zostaje generowany cyfrowy raport, w którym znajdują się informacje o konfiguracji sprzętu. Raport ten zostaje wysłany do producenta systemu operacyjnego w tym przypadku do firmy Microsoft i następuje powiązanie klucza aktywacyjnego z sprzętowymi identyfikatorami. Rozwiązanie to w żaden sposób nie odbiega od implementacji klucza w pamięć BIOS/UEFI ponieważ instalowany ponownie system na urządzeniu zostanie automatycznie aktywowany bez dodatkowej ingerencji użytkownika tak jak stało by się to w przypadku pobranego klucza z pamięci stałej BIOS/UEFI. Aktualny zapis OPZ w tym zakresie: „*Klucz systemu musi być zapisany trwale w BIOS*” nie ma logicznego oraz funkcjonalnego ograniczenia, gdyż rozwiązanie opisane przez Wykonawcę jest praktycznie identyczne (poza miejscem zapisania klucza), a prowadzi do sztucznego ograniczenia konkurencyjności. W przypadku braku zgody na zastosowanie proponowanego przez Wykonawcę rozwiązania proszę o wskazanie uzasadnienia funkcjonalnego wyboru przez Zamawiającego miejsca trwałego zapisania klucza systemu w BIOS.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dokonuje zmiany treści Załącznika nr 2 do SWZ – OPZ w następujący sposób:  
Punkt 2.14 OPZ wymaganie ZEST1.11 otrzymuje następujące brzmienie:

**„Zainstalowany system operacyjny kompatybilny z Windows 10 lub 11 w wersji Professional, w polskiej wersji językowej. Dedykowana partycja „RECOVERY” umożliwiająca odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii. W przypadku braku partycji „RECOVERY” do komputera wymagany jest nośnik zewnętrzny umożliwiający odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii lub oprogramowanie producenta komputera umożliwiające utworzenie takiego nośnika. Odtworzenie oraz instalacja systemu musi być możliwa bez potrzeby ręcznego wpisywania klucza licencyjnego. Licencja wieczysta.”**

#### **Pytanie 4**

Dotyczy Załącznika nr 2 do SWZ Opis przedmiotu zamówienia:

Zamawiający wymaga: ZEST1.9 Płyta główna

Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia.

Należy stwierdzić, że realizacja wymogu SWZ, aby płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona na etapie produkcji logiem producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia nie ma jakiegokolwiek uzasadnienia technicznego ani funkcjonalnego. Płyta główna, która nie została zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera lub na jego zlecenie może być w równym stopniu kompatybilna z pozostałymi podzespołami, co płyta zaprojektowana i wyprodukowana przez producenta komputera. Z drugiej strony nie każda płyta główna wyprodukowana przez producenta komputera musi być kompatybilna z pozostałymi podzespołami, w praktyce zależy to od modelu i parametrów technicznych danej płyty

głównej. Jeżeli chodzi o walory czysto techniczne, to płyta główna wyprodukowana przez producenta komputera nie jest lepsza od płyty wyprodukowanej przez inny podmiot tylko dlatego, że pochodzi od producenta jednostki centralnej. W zakresie właściwości technicznych i użytkowych decydujące znaczenia mają parametry konkretnego modelu, który w danym wypadku został zastosowany.

Inaczej mówiąc, wymóg SWZ, aby płyta główna była zaprojektowana i wyprodukowana dla konkretnego modelu komputera przez producenta komputera lub na jego zlecenie, z punktu widzenia użytkownika sprzętu komputerowego nie przekłada się na jakąkolwiek funkcjonalność. Z uwagi na powyższe, nie można mówić w tym wypadku, że omawiany wymóg odpowiada uzasadnionym potrzebom zamawiającego. Skutkiem sformułowania ww. warunku jest znaczne ograniczenie kręgu wykonawców, którzy będą w stanie złożyć zgodną z siwz ofertę. Należy więc stwierdzić, że analizowany wymóg wskazuje na cechy zupełnie nieistotne dla użytkowników i eksploatacji przedmiotu zamówienia i nie jest uzasadniony względami kompatybilności, wydajności, jakości, czy jego serwisowania, a jedynie znacząco ogranicza liczbę potencjalnych wykonawców mogących wziąć udział w niniejszym postępowaniu. Zamawiający formułując ten wymóg w opisie przedmiotu zamówienia w żaden sposób nie odwołał się do obiektywnych cech technicznych i jakościowych, wręcz odwrotnie, ustalił własne standardy, narzucając producentom jednostki centralnej komputera konieczność zlecenia zaprojektowania płyty głównej.

Na marginesie należy zwrócić uwagę na opublikowane na stronie internetowej Urzędu Zamówień Publicznych ([www.uzp.gov.pl](http://www.uzp.gov.pl)): UDZIELANIE ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH NA DOSTAWĘ ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH REKOMENDACJE.

Urząd Zamówień Publicznych w tabeli nr 3 jasno określił zapisy niedopuszczalne w opisie przedmiotu zamówienia.

Tabela 3. Zapisy niedopuszczalne w opisie przedmiotu zamówienia na dostawę zestawów komputerowych [niedopuszczalny jest żaden ze wskazanych niżej zapisów).

Parametr techniczny	Treść zapisu niedopuszczalnego
Zapisy dotyczące zestawu jako całości	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Wskazywanie konkretnego producenta lub producentów zestawu.</li><li>2. Wymaganie, aby wszystkie lub część komponentów zestawu (np. płyta główna, monitor, klawiatura, mysz, urządzenia peryferyjne) <b>pochodziły od tego samego producenta i były sygnowane logiem producenta komputera.</b> Nie wyklucza to wymagania jednolitej wersji komponentów dla całej puli zestawów objętych zamówieniem.</li></ol>

W związku z powyższym zwracamy się z uprzejmą prośbą o usunięcie wymogu aby Płyta główna była zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, dedykowana dla danego urządzenia.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający dokonuje zmiany treści Załącznika nr 2 do SWZ – OPZ w następujący sposób:  
Punkt 2.14 OPZ wymaganie ZEST1.9 otrzymuje następujące brzmienie:

**„Zintegrowany moduł TPM w wersji min. 2.0”**

### Pytanie 5

Zamawiający w opisie przedmiotu zamówienia w pozycji BIOS wymaga spełnienia zapisu: BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera.

Zapis ten jest niezgodny z prawem zamówień publicznych i uniemożliwia złożenie oferty nie tylko przez producentów polskich ale również międzynarodowych.

Jak wiadomo ani producenci płyt głównych ani producenci komputerów nie produkują do nich BIOS-ów.

W komputerach osobistych klasy PC najczęściej stosowane są BIOS-y następujących producentów:

- American Megatrends Incorporated (AMI)
- Award Software International / Phoenix Technologies (Phoenix BIOS) (firmy połączyły się w 1998 roku)
- General Software (General Software)
- Insyde Software (Insyde)
- MicroID Research (MRBIOS)

W związku z powyższym należy stwierdzić, iż powyższy zapis powoduje, że nikt nie może złożyć oferty w przedmiotowym postępowaniu - także **producenci międzynarodowi komputerów, ponieważ oni też sami nie produkują swoich BIOS-ów.**

Wnosimy o zmianę zapisu na:

BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera.

### Odpowiedź

Zamawiający dokonuje zmiany treści Załącznika nr 2 do SWZ – OPZ w następujący sposób: Punkt 2.14 OPZ wymaganie ZEST1.15 otrzymuje następujące brzmienie:

**BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera.**

**Dashboard BIOS'u zbudowany w postaci tekstowej lub graficznej lub kombinacji tekstu i grafiki obsługiwany w sposób selektywny i swobodny.**

**Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:**

- wersji BIOS,
- nr seryjnym komputera,
- modelu komputera,
- adresu MAC karty sieciowej,
- modelu procesora wraz z informacjami o ilości rdzeni oraz nominalnej lub maksymalnej prędkości pracy (w GHz),
- informacji o ilości pamięci RAM oraz jej taktowaniu,
- informacji o modelu i pojemności dysku twardego,
- informacji o napędzie optycznym,
- informacji o karcie sieciowej Ethernet i karcie dźwiękowej
- zintegrowanym układzie graficznym,

- kontrolerze audio,
- BIOS musi posiadać następujące funkcje:**
- możliwość wyłączenia/włączenia portów USB;
  - możliwość wyłączenia/włączenia kontrolera SATA
  - możliwość wyłączenia/włączenia karty dźwiękowej,
  - możliwość wyłączenia/włączenia modułu TPM,
  - możliwość wyłączenia/włączenia karty sieciowej Ethernet,
  - możliwość wyłączenia/włączenia bootowania PXE,
  - możliwość włączania/wyłączania funkcji Wake on LAN,
  - możliwość ustawienia preferencji dotyczących sposobu działania i wydajności wentylatora chłodzącego lub możliwość automatycznego sterowania wentylatorem chłodzącym;
  - możliwość ustawienia haseł: Administratora, tzw. „power-on”, pozwalającego na uruchomienie dysku twardego,
  - możliwość ustawienia sekwencji bootowania (wraz z możliwością usunięcia z listy bootowania poszczególnych urządzeń),
  - możliwość uruchamiania systemu z urządzeń, zewnętrznych typu HDD-USB, USB Pendrive, CDRW-USB,
  - możliwość włączenia/wyłączenia czujnika otwarcia obudowy

#### **Pytanie 6**

W Opisie Przedmiotu Zamówienia załącznik nr 2 do SWZ, pkt 2. **Dostawa i instalacja urządzeń oraz oprogramowania** Zamawiający dokonał zapisu:

*...”Wykonawca dokona montażu, konfiguracji i instalacji fizycznej urządzeń wraz z oprogramowaniem, o których mowa w ust. 1 w jednostkach medycznych wskazanych w Załączniku nr 6 do Umowy.”*

Prosimy o doprecyzowanie, co Zamawiający rozumie przez **montaż, konfigurację i instalację fizyczną**, zakładając, że dostarczone komputery będą już skonfigurowane zgodnie z wymaganiami OPZ i będą miały zainstalowane oprogramowanie, o których mowa w ust. 1 tj. System operacyjny + pakiet biurowy.

#### **Odpowiedź**

Zamawiający w ramach zapisu zawartego w OPZ tj...”Wykonawca dokona montażu, konfiguracji i instalacji fizycznej urządzeń wraz z oprogramowaniem, o których mowa w ust. 1 w jednostkach medycznych wskazanych w Załączniku nr 6 do Umowy.” wymaga:

1. Konfiguracji zestawu zgodnie z OPZ, w tym instalacja systemu operacyjnego, wymaganych sterowników i pakietu biurowego.
2. Ustawienie dostarczonych zestawów komputerów we wskazanym przez poszczególnych Partnerów pomieszczeniach.
3. Podłączenie monitora, klawiatury, myszy oraz głośników do jednostki centralnej oraz całego zestawu do sieci elektrycznej.

Działając na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Zamawiający dokonuje zmiany załącznika nr 2 do SWZ - Opis przedmiotu zamówienia w brzmieniu określonym w załączniku do niniejszego pisma uwzględniając ww. zmiany wynikające ze złożonego wniosku o wyjaśnienie treści SWZ.

Zgodnie z art. 135 ust. 6 oraz art.137 ust. 2 ustawy wyjaśnienia i zmiana treści SWZ zostanie udostępniona na stronie Platformy Zakupowej <https://platformazakupowa.pl/pn/mazovia>

Z poważaniem  
Zastępca Dyrektora Departamentu  
ds. Informacji Przestrzennej i  
Innowacji Cyfrowych

**Beata Bireta**  
podpisano kwalifikowanym  
podpisem elektronicznym

**Załącznik:**

1. Opis przedmiotu zamówienia stanowiący załącznik nr 2 do SWZ