



ZP/49/2024

Łódź, dnia 17.05.2024 r.

„Dostawa 350 szt. zestawów komputerowych na potrzeby SP ZOZ CSK UM w Łodzi”

### Wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia Nr 5

W związku ze zgłoszonymi na podstawie art. 135 ust. 1 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2023 r., poz. 1605 z późn. zm.) pytaniami dotyczącymi Specyfikacji Warunków Zamówienia, Zamawiający wyjaśnia co następuje:

#### **PYTANIA i ODPOWIEDZI Nr 5**

Zwracamy się do Zamawiającego w poniższych kwestiach z prośbą o pozytywne rozpatrzenie i udzielenie odpowiedzi.

**1. Dotyczy wymogu: OPZ – A: Wymagane minimalne parametry techniczne na dostawę komputerów – Obudowa**

*„Otwory wentylacyjne usytuowane wyłącznie na przednim oraz tylnym panelu obudowy. Nie dopuszcza się usytuowania otworów wentylacyjnych na bocznym, górnym panelu oraz na krawędziach obudowy. Cyrkulacja powietrza tylko przez przedni i tylny panel z zachowaniem ruchu powietrza przód – tył”*

Prosimy o dopuszczenie oferowanego sprzętu wyposażonego w otwory wentylacyjne na bocznych, górnych panelach oraz na krawędziach obudowy.

Argumentujemy to tym, że na rynku znajdują się urządzenia różnych producentów z takim rozmieszczeniem otworów wentylacyjnych, które przez to nie wpływają negatywnie na parametry, a ich praca nie jest gorsza od rozwiązań dopuszczonych w postępowaniu. Sprzęt ten nie raz jest lepszy czy równoważny z rozwiązaniami dopuszczonymi przez Zamawiającego.

Powyższy parametr nie wpływa na codzienną eksploatację urządzenia w takiej instytucji jak szpital, jednocześnie ogranicza możliwość złożenia oferty innym Wykonawcą co za tym idzie przepisów PZP o zachowaniu konkurencyjności.

**Odpowiedź: Zgodnie z Opisem Przedmiotu Zamówienia zamawiający wymaga obudowy komputera umożliwiającą pracę w pionie i poziomie, co wyklucza możliwość instalacji wentylatorów na bocznym panelu. Zamawiający nie dopuszcza**

**2. Dotyczy wymogu: OPZ – A: Wymagane minimalne parametry techniczne na dostawę komputerów – Obudowa**

**„Suma wymiarów obudowy nieprzekraczająca 680 mm”**

Zamawiający wymaga dostarczenia jednostki komputerowej w typie Small Form Factor. Mając na uwadze fakt, iż podane wymiary faworyzują rozwiązania tylko jednego producenta sprzętu, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o zmianę powyższego wymagania na: " Suma wymiarów obudowy nieprzekraczająca 740mm"

**Odpowiedź: Zamawiający zwiększa zapis z suma wymiarów nieprzekraczającą 680mm na suma wymiarów nieprzekraczającą 740mm**

**3. Dotyczy wymogu: OPZ – A: Wymagane minimalne parametry techniczne na dostawę komputerów – Obudowa**

*„Zasilacz o mocy min. 180W 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%.”*

Mając na uwadze fakt, iż czołowi producenci sprzętu komputerowego wykonują owe testy przy użyciu sieci o różnych napięciach, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie jako równoważnego testu zasilacza, cechującego się osiągnięciem wymaganych parametrów przy podłączeniu do sieci 115V

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraża zgody**

**4. Dotyczy wymogu: OPZ – A: Wymagane minimalne parametry techniczne na dostawę komputerów – Obudowa**

*„wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych”*

Prosimy Zamawiającego o wykreślenie tego zapisu. Argumentujemy to tym, że zapis ten pozwala złożyć ofertę tylko na rozwiązania producenta Dell nie dopuszczając innych producentów do złożenia oferty.

Inni producenci sprzętu komputerowego również dbają o łatwość w korzystaniu ze swoich urządzeń stosując rozwiązania np. aka Thing Screws.

*„Wbudowany wizualny system diagnostyczny oparty o sygnalizację LED np. włącznik POWER, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, sygnalizacja oparta na zmianie statusów diody LED (zmiana barw oraz miganie). System usytuowany na przednim panelu. System diagnostyczny musi sygnalizować: uszkodzenie lub brak pamięci RAM, uszkodzenie płyty głównej, awarię BIOS'u, awarię procesora. Oferowany system diagnostyczny nie może wykorzystywać minimalnej ilości wolnych slotów na płycie głównej, wymaganych wewnątrz w specyfikacji i dodatkowych oferowanych przez wykonawcę, oraz nie może być uzyskany przez konwertowanie, przerabianie innych złączy na płycie głównej nie wymienionych w specyfikacji a które nie są dedykowane dla systemu diagnostycznego.”*

Zwracamy się do Zamawiającego z prośbą, aby w trosce o uczciwą konkurencję oraz mając na względzie fakt, iż powyższa funkcjonalność realizowana jest przez czołowych producentów sprzętu komputerowego na różne sposoby, dopuścić zaoferowanie komputera stacjonarnego renomowanego producenta, wyposażonego w dźwiękowy system diagnostyczny, informujący użytkownika o błędach w zakresie pamięci RAM, karty graficznej i wentylatora oraz graficzny system diagnostyczny, umożliwiający

przetestowanie jednostki i jej komponentów w celu wykrycia awarii. Owe rozwiązanie pozytywnie wpłynie na konkurencję oraz pozwoli na przystąpienie do postępowania większej ilości producentów i oferentów

**Odpowiedź: Odpowiedzi na pytania zostały już udzielone, modyfikując lub dopuszczając zastosowanie innej technologii**

#### 5. Dotyczy wymogu: OPZ – A: Wymagane minimalne parametry techniczne na dostawę komputerów – BIOS

Ze względu na to, że Zamawiający szczegółowo opisał rozwiązania jednego producenta – firmy Dell, prosimy o zgodę i akceptację poniższych zapisów, które w pełni wystarczą do zarządzania sprzętem IT w siedzibie Zamawiającego i spełniają efektywną pracę biurową:

- **„Pełna obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy oraz samej myszy. BIOS wyposażony w automatyczną detekcję zmiany konfiguracji, automatycznie nanoszący zmiany w konfiguracji w szczególności: procesor, wielkość pamięci, pojemność dysku”.**

Mając na uwadze fakt, iż czołowi producenci sprzętu komputerowego realizują ową funkcjonalność na różne sposoby, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie rozwiązania, w którym informacja o pojemności dysku możliwa jest do odczytania z poziomu systemu diagnostycznego, będącego integralną i nierozzerwalną częścią UEFI BIOS.

- **„Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiem na wielkości pamięci i banki”.**

Mając na uwadze fakt, iż czołowi producenci sprzętu komputerowego realizują ową funkcjonalność na różne sposoby, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie rozwiązania, w którym informacja o technologii wykonania pamięci oraz sposobie obsadzenia slotów możliwa jest do odczytania z poziomu systemu diagnostycznego, będącego integralną i nierozzerwalną częścią UEFI BIOS.

- **„Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: minimalnej i maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora”**

Prosimy o wykreślenie lub dopuszczenie do złożenia oferty sprzętu, który nie posiada możliwości odczytania z BIOS w/w parametrów. Z naszej wiedzy wynika, że rozwiązanie to ma producent Dell.

- **„Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardech”.**

Mając na uwadze fakt, iż czołowi producenci sprzętu komputerowego realizują ową funkcjonalność na różne sposoby, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie rozwiązania, w którym informacja o pojemności zainstalowanych dysków twardech możliwa jest do odczytania z poziomu systemu diagnostycznego, będącego integralną i nierozzerwalną częścią UEFI BIOS.

- **„Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera, bez dodatkowego oprogramowania (w tym również systemu diagnostycznego) i podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.”**

Prosimy o wykreślenie lub dopuszczenie do złożenia oferty sprzętu, który nie posiada możliwości odczytania z BIOS w/w parametrów. Z naszej wiedzy wynika, że rozwiązanie to ma producent Dell.

- **„Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową (wewnętrzną lub zewnętrzną), zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie.”**

Prosimy o wykreślenie tego zapisu z wymogów OPZ. Argumentujemy to tym, że system diagnostyczny jest integralną i nierozdzielną częścią UEFI BIOS, zapisaną na tej samej nielotnej pamięci FLASH EPROM.

- **„Możliwość dokonywania backup'u BIOS wraz z ustawieniami na dysku wewnętrznym.”**

Mając na uwadze fakt, iż czołowi producenci sprzętu komputerowego realizują ową funkcjonalność na różne sposoby, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie rozwiązania, w którym funkcja backupu BIOS dokonywana jest z poziomu dedykowanej strony internetowej producenta, gwarantując większe bezpieczeństwo urządzenia.

- **„Funkcja włączająca przypomnienie o konieczności oczyszczenia lub zastąpienia filtra powietrza w jednej z opcji dostępnych: co 15 dni, co 30 dni, co 60 dni, co 90 dni, co 120 dni, co 150 dni i co 180 dni.”**

Prosimy o wykreślenie zapisu z wymogów lub dopuszczenie sprzętu, który nie posiada danej funkcjonalności. Argumentujemy to tym, że dostarczaliśmy do szpitali różny sprzęt komputerowy, który nie posiadał wymienionej funkcjonalności i Zamawiający nie odczuwali różnicy w codziennej eksploatacji ani problemów z tym związanych. Zapis ten ogranicza możliwość złożenia oferty innym potencjalnym Wykonawcom i Producentom.

- **„Dedykowane pole numeru inwentarzowego w BIOS umożliwiające wpisanie numeru inwentarzowego bezpośrednio w BIOS, bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania. Pole po nadaniu numeru nie może być edytowalne w BIOS. Numer inwentarzowy nieulegający skasowaniu po aktualizacji BIOS”.**

Mając na uwadze fakt, iż czołowi producenci sprzętu komputerowego realizują ową funkcjonalność na różne sposoby, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie rozwiązania, w którym numer inwentarzowy nadawany jest z poziomu systemu operacyjnego, przy użyciu dedykowanego narzędzia producenta.

- **„upgrade BIOS”.**

Prosimy o wykreślenie zapisu z wymogów lub dopuszczenie sprzętu, który nie posiada danej funkcjonalności. Argumentujemy to tym, że dostarczaliśmy do szpitali różny sprzęt komputerowy, który nie posiadał wymienionej funkcjonalności i Zamawiający nie odczuwali różnicy w codziennej eksploatacji ani problemów z tym związanych. Zapis ten ogranicza możliwość złożenia oferty innym potencjalnym Wykonawcom i Producentom.

**Odpowiedź: Zamawiający udzielił już odpowiedzi na zadane pytania, modyfikując treść zapisów.**

6. **Dotyczy wymogu: OPZ – A: Wymagane minimalne parametry techniczne na dostawę komputerów – Wymagania dodatkowe.**

**„8 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy, na panelu przednim 2 x USB 3.2 gen 1 Typu A oraz 2 x USB 2.0, na panelu tylnym 2 x USB 3.2 gen 1 Typu A oraz 2 x USB 2.0”**

Mając na uwadze fakt, iż czołowi producenci sprzętu komputerowego osiągają wymagania w zakresie portów na różne sposoby, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie rozwiązania, w którym oferowane urządzenie posiada 9 wyprowadzonych na zewnątrz obudowy portów USB, w układzie 4x USB-A 3.2 Gen 1 i 1x USB-C 3.2 Gen 1 z przodu obudowy oraz 4x USB-A 2.0 z tyłu obudowy. Zaakceptowanie powyższego rozwiązania pozwoli na przystąpienie do postępowania większej ilości producentów i oferentów.

**Odpowiedź: Zamawiający nie wyraził zgody na zmianę portów w pytaniach od innych wykonawców, i w konsekwencji tak samo nie wyraża zgody na zmianę postępowań**

**7. Dotyczy wymogu: OPZ – A: Wymagane minimalne parametry techniczne na dostawę komputerów – Wsparcie techniczne producenta.**

***„Konfiguracja bieżąca”***

Prosimy o wykreślenie zapisu z wymogów lub dopuszczenie sprzętu, który nie posiada danej funkcjonalności. Argumentujemy to tym, że dostarczaliśmy do szpitali różny sprzęt komputerowy, który nie posiadał wymienionej funkcjonalności i Zamawiający nie odczuwali różnicy w codziennej eksploatacji ani problemów z tym związanych. Zapis ten ogranicza możliwość złożenia oferty innym potencjalnym Wykonawcom i Producentom.

***„Data produkcji komputera”***

Mając na uwadze fakt, iż czołowi producenci sprzętu komputerowego realizują ową funkcjonalność na różne sposoby, zwracamy się do Zamawiającego z prośbą o dopuszczenie rozwiązania, w którym informacja o dacie produkcji komputera możliwa jest do odczytania na naklejce na jego obudowie oraz pudełku.

**Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje zapisy zgodne z SWZ**

**8. Dotyczy wymogu: OPZ – A: Wymagane minimalne parametry techniczne na dostawę komputerów – Dodatkowe oprogramowanie.**

***„możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego restartu w przypadku kiedy jest wymagany przy instalacji sterownika, aplikacji która tego wymaga.”***

Prosimy o wykreślenie zapisu z wymogów lub dopuszczenie sprzętu, który nie posiada danej funkcjonalności. Argumentujemy to tym, że dostarczaliśmy do szpitali różny sprzęt komputerowy, który nie posiadał wymienionej funkcjonalności i Zamawiający nie odczuwali różnicy w codziennej eksploatacji ani problemów z tym związanych. Zapis ten ogranicza możliwość złożenia oferty innym potencjalnym Wykonawcom i Producentom.

Z racji tego, że zapisy Zamawiającego mocno wskazują na rozwiązania producenta Dell, prosimy o pozytywnie rozpatrzenie pytań oraz prośb. Pozwoli to Zamawiającemu zachować zasady konkurencji zgodnie z Prawem Zamówień Publicznych.

**Odpowiedź: Zamawiający udzielił już odpowiedzi na pytanie.**

Udzielone wyjaśnienia należy czytać łącznie z dokumentami zamówienia.

Kinga Miśkiewicz