



ZP/49/2024

Łódź, dnia 29.05.2024 r.

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

Wyjaśnienia treści specyfikacji warunków zamówienia Nr 7

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 7

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

Poniżej odpowiedzi na poszczególne pytania i zarzuty (na czerwono). Na niektóre pytania Zamawiający udzielił już uprzednio odpowiedzi i dopuścił rozwiązania zaproponowane przez oferentów.

Zamawiający nie faworyzuje żadnego producenta. Wszelkie wątpliwości oraz prośby potencjalnych Wykonawców zostały uwzględnione z wyłączeniem wymagań przy których Zamawiający wskazał uzasadnienie.

Zamawiający wskazał źródło uzasadnienia w każdym wymaganym parametrze:

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 – ty!”

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.

Dodatkowo zamawiający wyjaśnia, iż w przypadku pracy w poziomie oraz konieczności postawienia monitora bezpośrednio na komputerze wentylacja na panelu bocznym jest wykluczona.

Zamawiający odnalazł przykładowych producentów posiadających w swoim portfolio takie obudowy między innymi: Lenovo, Dell, HP

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 sumą wymiarów nieprzekraczającą 680mm na sumę wymiarów nieprzekraczającą 800mm.

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

Odpowiedz: Zamawiający nie wyraża zgody - zarówno w Polsce jak i na terenie Unii Europejskiej obowiązuje sieć 230V i testy powinny zostać wykonane przy podłączeniu do takiej sieci.

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 zewnętrznych 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. Dodatkowo zamawiający informuje, iż dopuścił rozwiązanie polegające na sygnalizacji dźwiękowej.

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.

Odpowiedź: Zamawiający nie wykluczył możliwości odczytania z systemu diagnostycznego będącego integralną częścią UEFI BIOS, a jedynie konieczności użycia dodatkowego oprogramowania.

- **„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 rozbiciem 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.

Odpowiedź: Zamawiający nie wykluczył możliwości odczytania z systemu diagnostycznego będącego integralną częścią UEFI BIOS, a jedynie konieczności użycia dodatkowego oprogramowania.

- **„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 osiągniętej 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.

Odpowiedź: Z wiedzy Zamawiającego w BIOSie można odczytać minimalną i maksymalną częstotliwość taktowania procesora. Zazwyczaj informacje te znajdują się w sekcji dotyczącej procesora lub ustawień zegara CPU. Wymaganie jest niezbędne, aby w trakcie serwisu, naprawy instalacji lub reinstalacji sprawdzić, jakie są graniczne wartości działania procesora i czy spełniają one wymagania systemowe aplikacji.

- **„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 twardej”.**

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 twardych możliwa jest do odczytania z poziomu systemu diagnostycznego, będącego integralną i nierozzerwalną częścią UEFI BIOS.

Odpowiedź: Zamawiający nie wykluczył możliwości odczytania z systemu diagnostycznego będącego integralną częścią UEFI BIOS, a jedynie konieczności użycia dodatkowego oprogramowania.

- *„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.

Odpowiedź: Z wiedzy zamawiającego w większości BIOSów znajdują się opcje, które pozwalają sprawdzić informacje o zainstalowanych podzespołach, w tym o zintegrowanym układzie graficznym i kontrolerze audio.

- *„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 nierozzerwalną częścią UEFI BIOS, zapisaną na tej samej nieulotnej pamięci FLASH EPROM.

Odpowiedź: Zamawiający nie wykluczył możliwości odczytania z systemu diagnostycznego będącego integralną częścią UEFI BIOS, a jedynie konieczności użycia dodatkowego oprogramowania. System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika zaszyty w tej samej pamięci flash co BIOS, dostępny z poziomu szybkiego menu boot lub BIOS, umożliwiającą przetestowanie komputera a w szczególności jego składowych. Działający w pełni, bez okrojonych funkcjonalności nawet w przypadku uszkodzonego dysku, braku dysku lub sformatowanym dysku, dostępu do sieci i internetu oraz bez konieczności podłączenia urządzeń wewnętrznych i zewnętrznych oraz bez konieczności pobierania i instalowania np. na ukrytej pamięci flash BIOS.

„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.

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikował zapisy w odpowiedzi na pytania nr 1.

BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. 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. 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: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiągniętej prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardych, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.

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.

Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora (hasła oddzielne) składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych. Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w tym w szczególności pojedynczo), Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB). Możliwość wyłączenia portów USB pojedynczo.

Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.

„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.

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikował zapisy w odpowiedzi na pytania nr 1.

BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. 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. 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: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiągniętej prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardych, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.

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.

Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora (hasła oddzielne) składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych. Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w tym w szczególności pojedynczo), Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB). Możliwość wyłączenia portów USB pojedynczo.

Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardym, uruchamianie systemu z urządzeń

zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.

„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.

Odpowiedź: Zamawiający zmodyfikował zapisy w odpowiedzi na pytania nr 1.

BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI, wyprodukowany przez producenta komputera, zawierający logo producenta komputera lub nazwę producenta komputera lub nazwę modelu oferowanego komputera. 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. 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: wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości zainstalowanej pamięci RAM, prędkości zainstalowanych pamięci RAM, technologii wykonania pamięci, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, typowej prędkości zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiągniętej prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardej, wszystkich urządzeniach podpiętych do dostępnych na płycie głównej portów SATA, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio.

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.

Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora. Użytkownik po wpisaniu swojego hasła jest w stanie zidentyfikować ustawienia BIOS. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora (hasła oddzielne) składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych. Możliwość włączenia/wyłączenia kontrolera SATA (w tym w szczególności pojedynczo), Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB). Możliwość wyłączenia portów USB pojedynczo.

Oferowany BIOS musi posiadać poza swoją wewnętrzną strukturą menu szybkiego boot'owania które umożliwia m.in.: uruchamianie systemu zainstalowanego na dysku twardej, uruchamianie systemu z urządzeń zewnętrznych, uruchamianie systemu z serwera za pośrednictwem zintegrowanej karty sieciowej, uruchomienie graficznego systemu diagnostycznego, wejście do BIOS, upgrade BIOS.

Niezbędne jest możliwość wprowadzenia numeru inwentarzowego zapisanego w BIOS który przy aktualizacji nie ulegnie skasowaniu oraz nie ma możliwości jego edycji. W celu jego późniejszej weryfikacji

„upgrade BIOS”.

Odpowiedź: Z wiedzy Zamawiającego w większości przypadków BIOSy można zaktualizować.

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 uprzednio na zmianę portów w poprzednich pytaniach Jednakże w celu zwiększenia konkurencyjności Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie jako rozwiązanie równoważne z zachowaniem proporcjonalności min. 4x USB-A na panelu przednim oraz min. 4x USB-A na panelu tylnym, z zastrzeżeniem iż wymagane są minimum porty: 4x USB-A 3.2 Gen 1 oraz 4x USB-A 2.0. Wartość minimum oznacza w tym przypadku iż zaproponowanie komputerów z wyższym standardem USB musi być wstecznie kompatybilne ze wszystkimi standardami USB danej kategorii, nie wpływa to na zmianę technologii a jedynie rozmieszczenie niezbędnych portów

Dodatkowo Zamawiający informuje, iż określił wyłącznie graniczne parametry techniczne w Opisie Przedmiotu Zamówienia, na podstawie niezbędnych portów na oddziałach w celu podłączenia zamiennie przód-tył klawiatury, myszki, drukarki, czytnika kodów oraz do kilku urządzeń specjalistycznych które wymagają do zachowania stabilności większej przepustowości. Zamawiający nie wyklucza dostarczenia komputera spełniającego minimalne wymagania, posiadającego dodatkowe porty.

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, naklejka na obudowie nie jest trwałym elementem wyposażenia i dlatego nie jest dopuszczona.

Dodatkowo Zamawiający wyjaśnia, iż czołowi producenci udostępniają na witrynie wsparcia informacje o specyfikacji oraz dacie produkcji urządzeń. Przykładowo Dell, Lenovo, HP, Apple.

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.

Odpowiedź: Zamawiający udzielił już odpowiedzi na pytanie.

Zamawiający zmodyfikował zapisy w odpowiedzi na pytania nr 1:

Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu komputera w najnowszych certyfikowanych wersjach przy użyciu dedykowanego darmowego oprogramowania producenta lub bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta komputera po podaniu numeru seryjnego komputera lub modelu komputera.

Udzielone wyjaśnienia należy czytać łącznie z dokumentami zamówienia.

Kinga Miśkiewicz