



ZP/ 35 /2019

Gdańsk, dnia 04.06.2019 r.

Do uczestników postępowania

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego nr **ZP/35/2019** – Sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego ujętego w 3 pakietach dla potrzeb Gdańskiego Uniwersytetu Medycznego.

Gdański Uniwersytet Medyczny zawiadamia, iż na zgłoszone pytania udziela odpowiedzi w oparciu o art. 38 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych.

Dotyczy Pakietu 1**Komputer K1 i K2**

Pytanie 1: W przypadku komputerów K1 i K2 zwracany się z prośbą o zmianę zapisów w następujących pozycjach:

Pozycja 15 i 16 (BIOS) proponowana zmiana:

BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI; możliwość, bez uruchomienia systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych informacji o:

modelu komputera, PN; numerze seryjnym; AssetTag; MAC Adres karty sieciowej; wersja i dane BIOS; zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości zdzeni; ilości pamięci RAM; stanie pracy wentylatora; informacja o licencji na system operacyjny;

Możliwość z poziomu BIOS:

Wyłączanie/włączanie selektywnego (pojedynczo) portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy oraz z boku obudowy; wyłączanie karty sieciowej (WIFI i LAN), karty audio, mikrofonu, kamery, czytnika kart multimedialnych; możliwość wyłączenia wirtualizacji CPU w BIOS; możliwość zaprogramowania automatycznego włączenia komputera o określonej porze; możliwość ustawienia portów USB w jednym z dwóch trybów: 1 – użytkownik może kopiować dane z urządzenia pamięci masowej podłączonego do pamięci USB na komputer ale nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej podłączonej do portu USB; 2 – użytkownik nie może kopiować danych z urządzenia pamięci masowej podłączonego do portu USB na komputer oraz nie może kopiować danych z komputera na urządzenia pamięci masowej; możliwość ustawienia następujących haseł: hasła administratora, hasła Power-On, hasła na dysk twardy; dostęp do systemu logowania zdarzeń w BIOS. System musi zapewniać logowanie co najmniej takich zdarzeń jak: Update, BIOS, zmiany w konfiguracji, wyczyszczenie logów; alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera; obsługa BIOS za pomocą klawiatury i myszy;

Pozycja 16 i 15 (bezpieczeństwo i diagnostyka):

Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów: wykonanie testu pamięci RAM, test dysku twardego, test monitora, test płyty głównej.

Wizualna lub dźwiękowa sygnalizacja w przypadku błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera. Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie: PC (producent, model), procesor (nazwa, taktowanie), pamięć RAM (ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci), dysk twardy (model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy). System diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.

Odpowiedź: Zamawiający określił wymogi sprzętu w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 4 do SIWZ). Parametry sprzętu dostosowane są do potrzeb Zamawiającego i wynikają z obecnie eksploatowanej infrastruktury komputerowej, która zapewnia mu spójne zarządzanie, eksploatację i serwis. Zamawiający nie dopuszcza zmiany wymogów technicznych. Jest to tym

bardziej uzasadnione, że Wykonawca nie kwestionuje zasadności wymaganych parametrów, tylko wnosi o ich dopasowanie do własnych wymagań.

Zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych „Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia”, gdy zapisy są niejasne lub niezrozumiałe. Ustawodawca nie daje jednakowo zezwolenia na wpływanie na Zamawiającego, aby dostosował zapisy SIWZ do indywidualnych wymagań Wykonawcy.

Pytanie 2:

Dodatkowo czy Zamawiający zgodzi się:

Komputer K1 – pozycja 8 (porty) – zamiast wejścia HDMI i wyjścia DP zmiana na 1x Display Port combo (wejście/wyjście)/ewentualnie możliwość zastosowania przejściówki na złącze HDMI, ponadto stacja dokująca do notebooków A5 posiada złącze HDMI/ oraz 1x port audio liniowe i 1x port audio uniwersalny na 1x Audio Combo/ port Combo spełnia funkcjonalność portu liniowego i uniwersalnego.

Komputer K2 – pozycja 1 (płyta główna) – zamiast 2 złącza PCIe x1 na 1x PCIe x 1/ ilość złączy charakterystyczna dla jednego producenta/ pozycja 8 (porty) min. 10 portów USB na 9 portów natywnych lub możliwość rozszerzenia poprzez zainstalowanie karty PCIe x1, pozycja 12 (obudowa) zasilacz max. 260W i efektywność min. 90% na 250W i efektywność 85%/ różnica w efektywności jest pomijalna, natomiast spada zapotrzebowanie na energię/ oraz wizualny system diagnostyczny na dźwiękowy system diagnostyczny/ system wizualny odnosi się do jednego producenta.

Odpowiedź:

Zamawiający wymaga w konfiguracji komputera K1 oraz stacji dokującej 1 gniazda audio uniwersalnego (Combo) pozwalającego na podłączenie zestawu słuchawki/mikrofon oraz 1 wyjścia liniowego audio pozwalającego na podłączenie zewnętrznego odbiornika dźwięku (wzmacniacz). Zamawiający nie dopuszcza zamiany obu złączy na 1 port typu Combo gdyż znacznie ograniczy to funkcjonalność sprzętu.

Zastosowanie przejściówek, konwerterów czy adapterów to dodatkowy element stykowy pogarszający jakość sygnału i wpływający na niezawodność całego rozwiązania. Zamawiający nie dopuszcza zastosowania w/w rozwiązań, gdyż na rynku są produkty wyposażone w wymagane porty i złącza. Zastosowanie dodatkowych przejściówek, konwerterów czy adapterów to dodatkowy koszt dla Zamawiającego oraz są to elementy dodatkowe, które ulegają zagubieniu przez użytkowników sprzętu.

Zamawiający nie dopuszcza zmiany wyspecyfikowanego wizualnego systemu diagnostycznego. Zamawiający dla uzasadnienia, iż przedstawiony system nie jest domeną tylko jednego producenta, przedstawia poniżej link do strony polskiego producenta, którego komputery mogą być wyposażone w wizualny system diagnostyczny:

<https://actina.pl/pl/page/technologie>

Komputer N1, N2, N3

Pytanie 3:

W przypadku notebooków N1, N2, N3 zwracany się z prośbą o zmianę zapisów w następujących pozycjach:

Pozycja 17, 17, 17 (BIOS) proponowana zmiana:

BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI. Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji: wersji BIOS wraz z datą; nr seryjnym komputera; PN producenta sprzętu pozwalający na identyfikację jednostki; ilości pamięci RAM; typu procesora i jego prędkości; MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej; unikalnych nr inwentarzowych tzw. Asset Tagów; nr seryjnym płyty głównej komputera.

Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania czynności: możliwość wyłączenia/włączenia technologii antykradzieżowej; możliwość ustawienia hasła dla dysku twardego; możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. Power-on Password; możliwość ustawienia minimalnych wymagań dotyczących długości hasła Power-on oraz hasła dysku twardego; możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOS; możliwość ustawiania kolejności bootowania.

Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanej karty WIFI i BT, czytnika linii papilarnych, mikrofonu, zintegrowanej kamery, portów USB, czytnika kart multimedialnych.

Pozycja 16 i 15 (bezpieczeństwo i diagnostyka):

Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku

twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiającą na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów: wykonanie testu CPU; wykonanie testu pamięci RAM; test dysku twardego; test matrycy LCD; test magistrali PCI-e; test portów USB; wizualna lub akustyczna sygnalizacja w przypadku uszkodzenia bądź błędów któregośkolwiek z powyższych podzespołów komputera. Ponadto system powinien umożliwić identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie: notebook (producent, PN, model), BIOS (wersja oraz data wydania Bios), procesor (nazwa, taktowanie, obsługiwane instrukcje, ilość pamięci L1, L2, L3), pamięć RAM (ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci), dysk twardego (model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, prędkość obrotowa, temperatura pracy), LCD (producent, model, rozmiar, rozdzielczość). System diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera).

Odpowiedź: Zamawiający określił wymogi sprzętu w opisie przedmiotu zamówienia (załącznik nr 4 do SIWZ). Parametry sprzętu dostosowane są do potrzeb Zamawiającego i wynikają z obecnie eksploatowanej infrastruktury komputerowej, która zapewnia mu spójne zarządzanie, eksploatację i serwis. Zamawiający nie dopuszcza zmiany wymogów technicznych. Jest to tym bardziej uzasadnione, że Wykonawca nie kwestionuje zasadności wymaganych parametrów, tylko wnosi o ich dopasowanie do własnych wymagań.

Zgodnie z ustawą Prawo Zamówień Publicznych „Wykonawca może zwrócić się do Zamawiającego o wyjaśnienie treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia”, gdy zapisy są niejasne lub niezrozumiałe. Ustawodawca nie daje jednakowo zezwolenia na wpływanie na Zamawiającego, aby dostosował zapisy SIWZ do indywidualnych wymagań Wykonawcy.

Pytanie 4: Dodatkowo czy Zamawiający zgodzi się na:

Notebook N1 – pozycja 8 (porty i złącza) karta SD na microSD /karty micro SD wypierają karty SD z uwagi na swoją uniwersalność i wielkość, zazwyczaj są używane jako dodatkowa pamięć w smartphonie, natomiast w razie konieczności można zastosować adapter do SD i użyć w innym urządzeniu, działanie w przeciwnym kierunku jest niemożliwe/ oraz złącze VGA na możliwość zastosowania adaptera /złącze VGA jest technologią analogową i wycofywaną z rynku, większość producentów nie stosuje już tego standardu zamieniając go na HDMI lub DP/, pozycja 13 (zasilanie) bateria min. 4-ogniowa o pojemności min. 56 WHr na bateria min. 3-ogniowa o pojemności min. 45 WHr /zastosowanie mniejszej baterii przy odpowiedniej optymalizacji daje identyczne efekty energetyczne jak w przypadku większego ogniwa, parametry baterii wskazują na jednego producenta/, pozycja 19 (waga) 2.1kg zmiana na większą wartość / większa dopuszczalna waga umożliwia zaoferowanie sprzętu wykonanego z bardziej odpornych materiałów, co zwiększa żywotność notebooka/

Notebook N2 – pozycja 4 (dysk twardego) wolny slot 2,5” na wolny slot M2 PCIe /w przypadku notebooków producenci dążą do mobilności i miniaturyzacji tych urządzeń, zastosowanie standardu M2 umożliwia osiągnięcie tych celów, wolna wnęka 2,5” zajmuje więcej miejsca w urządzeniu/ pozycja 8 (porty i złącza) karta SD na microSD /karty micro SD wypierają karty SD z uwagi na swoją uniwersalność, zazwyczaj są używane jako dodatkowa pamięć w smartphonie, natomiast w razie konieczności można zastosować adapter do SD i użyć w innym urządzeniu, działanie w przeciwnym kierunku jest niemożliwe/, złącze VGA na możliwość zastosowania adaptera /złącze VGA jest technologią analogową i wycofywaną z rynku, większość producentów nie stosuje już tego standardu zamieniając go na HDMI lub DP/, złącza 2x USB 3.1 Gen.1, 1 USB 3.1 Gen.1 with powershare na 1x USB 2.0, 2x USB 3.1 Gen.1, 1x USB-C Gen.2 /wykorzystanie większej ilości różnych rodzajów portów umożliwia podłączenie wielu różnych urządzeń, a co za tym idzie większą funkcjonalność notebooka/, pozycja 19 (waga) zwiększenie maksymalnej wagi do 2,1 kg /większa dopuszczalna waga umożliwia zaoferowanie sprzętu wykonanego z bardziej odpornych materiałów, co zwiększa żywotność notebooka/

Notebook N3 – pozycja 9 (porty/złącza) karta SD na microSD/karty microSD wypierają karty SD z uwagi na swoją uniwersalność, zazwyczaj są używane jako dodatkowa pamięć w smartphonie, natomiast w razie konieczności można zastosować adapter do SD i użyć w innym urządzeniu, działanie w przeciwnym kierunku jest niemożliwe/, złącze VGA na możliwość zastosowania adaptera/ złącze VGA jest technologią analogową i wycofywaną z rynku, większość producentów nie stosuje już tego standardu zamieniając go na HDMI lub DP/.
pozycja 13 (zasilanie) bateria min. 4-ogniowa, o pojemności min 68 WHr. na bateria min 3-ogniowa o pojemności min 45 WHr./ zastosowanie mniejszej baterii przy odpowiedniej optymalizacji daje identyczne efekty energetyczne jak w przypadku większego ogniwa.

Pozycja 19 (waga) maksymalna 1,6kg na maksymalnie 1,75kg/ większa dopuszczalna waga umożliwia zaferowanie sprzętu wykonanego z bardziej odpornych materiałów, co zwiększa żywotność notebooka.

Odpowiedź: Zamawiający wymaga w notebookach czytnika kart SD, w którym mogą pracować wszystkie typy kart SD. Wykonawca proponuje czytnik kart microSD, zawiązując w ten sposób liczbę obsługiwanych kart do tego jednego typu. Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ dotyczące czytnika kart SD.

Zamawiający jest świadom, że złącze VGA jest technologią analogową, powoli zastępowaną cyfrowymi złączami DP czy HDMI, ale w posiadaniu Zamawiającego są projektory wyposażone tylko w złącze VGA lub złącze VGA oraz HDMI, ale okablowanie w salach dydaktycznych jest wykonane w standardzie VGA, co narzuca konieczność stosowania tego złącza.

Wykonawca proponuje zamianę wymaganej baterii na baterię o mniejszej pojemności twierdząc że: „zastosowanie mniejszej baterii przy odpowiedniej optymalizacji daje identyczne efekty energetyczne jak w przypadku większego ogniwa”. Zamawiającemu nie jest znana taka optymalizacja, która z baterii mniejszej pojemności robi baterię większej pojemności. Zamawiający nie dopuszcza zmiany parametrów baterii.

Waga notebooków, jako komputerów z natury przenośnych, jest ważnym parametrem, zwłaszcza dla osób, które w związku z charakterem pracy muszą często przenosić komputer z miejsca na miejsce. Dlatego Zamawiający określił wagę maksymalną, z czego wynika, że im komputer lżejszy tym lepiej. Stwierzenie Wykonawcy „większa dopuszczalna waga umożliwia zaferowanie sprzętu wykonanego z bardziej odpornych materiałów, co zwiększa żywotność notebooka” ma przekonać Zamawiającego, że im notebook cięższy tym lepiej. Z doświadczenia Zamawiającego wynika, że jest dokładnie na odwrót. Im notebook jest lżejszy, tym z lepszych materiałów jest wykonany i jest bardziej zaawansowany technologicznie.

Monitor M3

Pytanie 5: pozycja 3 (jasność), min 300lm na min 250lm /taka jasność jest też wymagana w pozostałych dwóch monitorach, ponadto jest to minimalna różnica.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza powyższej zmiany gdyż pogarsza to parametry sprzętu będącego przedmiotem zamówienia w niniejszym postępowaniu.

Stacja dokująca A5

Pytanie 6: pozycja 1 (stacja dokująca), 1x audio liniowe, 1x audio COMBO na 1x audio COMBO oraz VGA, HDMI, miniDP na 2x HDMI i 2x DP oraz zastosowanie adaptera do VGA/ złącze VGA jest technologią analogową i wycofywaną z rynku, większość producentów nie stosuje już tego standardu zamieniając go na HDMI lub DP.

Odpowiedź: Zamawiający jest świadom, że złącze VGA jest technologią analogową, powoli zastępowaną cyfrowymi złączami DP czy HDMI, ale w posiadaniu Zamawiającego są projektory wyposażone tylko w złącze VGA lub złącze VGA oraz HDMI, ale okablowanie w salach dydaktycznych jest wykonane w standardzie VGA, co narzuca konieczność stosowania tego złącza. Należy też zwrócić uwagę na fakt, że Zamawiający w ramach tego postępowania nie zamierza kupować zestawów komputer+monitor, tylko poszczególne pozycje użytkownicy będą mogli zamawiać oddzielnie. Często zdarza się tak, że psuje się stosunkowo stary komputer, którego nie można lub nie opłaca się naprawiać i zostaje monitor tylko ze złączem VGA, do którego użytkownik zamawia nowy komputer. Zamawiający podtrzymuje zapis, iż złącze VGA jest wymagane.

Kanclerz
/-/
Marek Langowski