Urząd Miasta Gdyni
Wydział Informatyki
Al. Marszałka Piłsudskiego 52/54
81-382 Gdynia
tel. 58 66 88 370
fax 58 66 88 383
e-mail: wydz.informatyki@gdynia.pl

Gdynia, dnia 29.08.2018

SI.271.56. 2018

Dot: dostawy sprzętu komputerowego i oprogramowania dla szkół zawodowych w Gdyni realizowanej w ramach projektu "Rozwój szkolnictwa zawodowego w Gdyni - budowa, przebudowa i rozbudowa infrastruktury szkół zawodowych oraz wyposażenie", umowa o dofinansowanie nr RPPM.04.01.00-22-0001/16-01. Projekt dofinansowany jest z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Pomorskiego na lata 2014-2020.

Zgodnie z art. 38 ust.1 ustawy Prawo zamówień publicznych z 29 stycznia 2004 r. Zamawiający udziela wyjaśnienie do Państwa pytania do SIWZ.

Pytanie:

Proszę o wyjaśnienia dot. **Załącznik nr 5 – szczegółowy opis przedmiotu zamówienia**

1/Zestaw komputerowy z poz. 1.6, 1.7, 1.8 –. Bios

a/ Czy zamawiający dopuszcza BIOS jako równoważny o następujących funkcjonalnościach:

„BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI
- Możliwość, bez uruchamiania 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,
- wersji BIOS,
- zainstalowanym procesorze, jego taktowaniu i ilości rdzeni
- ilości pamięci RAM wraz z taktowaniem,
- stanie pracy wentylatora na procesorze

- napędach lub dyskach podłączonych do portów M.2 oraz SATA (model dysku twardego i napędu optycznego)

Możliwość z poziomu Bios:

- wyłączania/włączania selektywnego (pojedynczo) portów USB zarówno z przodu jak i z tyłu obudowy

- wyłączenia kontrolera selektywnego (pojedynczego) portów SATA,

- konfiguracji kontrolera SATA: AHCI lub Intel RST with Intel Optane

- wyłączenia karty sieciowej, karty audio, portu szeregowego, wbudowanego głośnika, PXE

- 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 podłączone 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

- ustawienia hasła: administratora, Power-On, HDD,

- blokady aktualizacji BIOS bez podania hasła administratora

- wglądu w system zbierania logów (min. Informacja o update Bios, błędzie wentylatora na procesorze, wyczyszczeniu logów) z możliwością czyszczenia logów

- alertowania zmiany konfiguracji sprzętowej komputera

- wyboru trybu uruchomienia komputera po utracie zasilania (włącz, wyłącz, poprzedni stan)

- ustawienia trybu wyłączenia komputera w stan niskiego poboru energii

- zdefiniowania trzech sekwencji bootujących (podstawowa, WOL, po awarii)

- załadowania optymalnych ustawień Bios

- obsługa Bios za pomocą klawiatury i myszy

bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych. „

b/ Czy Zamawiający dopuszcza rozwiązanie, które sygnalizuje błąd POST w przypadku jego wystąpienia, jako równoważne dla przebieg procedury POST.

c/ Zamawiający wymaga aby komputer musi sygnalizować awarię procesora lub pamięci podręcznej procesora

Czy Zamawiający dopuści jako równoważny test instrukcji procesora?

2/ Zestaw komputerowy z poz. 1.6, 1.7, 1.8 napęd optyczny

Zamawiający wymaga aby napęd optyczny posiadał prędkość DVD ROM x16 lub większą, CD ROM x48 lub większą

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści napęd optyczny DVD ROM x8, CD ROM x24.

Producenci komputerów w swoich modelach stosują napędy zgodne z ich technologią a w świetle posiadanych certyfikatów nie mogą zmieniać dowolnie napędów

3/ poz. 1.7 – zestaw komputerowy 325 szt.Obudowa – zamawiający wymaga sygnału z powodu otwarcia obudowy

Pytanie: Czy Zamawiający uzna jako równoważne rozwiązanie elektroniczne E-Lock, które wydaje dźwięk w przypadku nieautoryzowanego otwarcia obudowy

4/ poz. 1.8 – zestaw komputerowy 48 szt. Karta dźwiękowa

Zamawiający wymaga : -Zintegrowana z płytą główną, w standardzie co najmniej 2.0, z wejściem mikrofonowym oraz wyjściem

słuchawkowym na bocznym panelu obudowy komputera po lewej lub prawej stronie , nie z tyłu i nie na froncie

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści jako równoważne złącze COMBO które spełnia tę samą rolę?

5/ poz. 1.8 – zestaw komputerowy 48 szt. Porty

Zamawiający wymaga Co najmniej 6 portów USB w tym co najmniej 2 porty 3.0

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści jako równoważne porty USB nowej generacji: 4xUSB 3.1g1z tyłu obudowy oraz z boku obudowy 3 porty :1xUSB 3.1 g2 , 1x USB 3.1 typ c

6/ poz. 1.8 – zestaw komputerowy 48 szt. Inne wymagania

Zamawiający wymaga Dołączone CD z dokumentacją i sterownikami

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści jako równoważne rozwiązanie pobierania on-line aktualnej dokumentacji oraz sterowników ze strony producenta komputerów

7/ poz. 1.7 , 1.8– zestaw komputerowy Karta dźwiękowa

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści zapis dla karty dźwiękowej:

„Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną ,posiadająca odpowiednią ilość kanałów zapewniających wejście dla zamontowanego fabrycznie głośnika, wyjście na mikrofon oraz wyjście na słuchawki".

Jest to podyktowane brakiem możliwości fizycznego sprawdzenia ilości kanałów u producenta komputerów, ponieważ , producent kart dźwiękowych dostarcza producentom płyt głównych moduły zgodne z procesem technologicznym producenta komputerów klasy PC. Wg nas, ilość kanałów w kartach dźwiękowych ma znaczenie w wyższej klasie sprzętu komputerowego, przeznaczonego do przetwarzania multimediów ,typu muzyka, filmy, gdzie potrzebna jest wysoka jakość odtwarzanego dźwięku i w praktyce stosuje się oddzielne profesjonalne karty dźwiękowe .

Wyjaśnienia Zamawiającego:

Odpowiedzi

Ad.1a Wykonawca nie odnosi się do poszczególnych wymagań zawartych w opisie parametrów "BIOS" i "Bezpieczeństwo" dlatego Zamawiający nie możne uznać opisu Wykonawcy za równoważny. Zamawiający dokona zmiany w opisie parametrów "BIOIS" i "Bezpieczeństwo" i ujednolici opisy w pkt. 1.6, 1.7 i 1.8

ad. 1b Zamawiający dokona zmiany w opisie tego wymagania. Zamawiającemu zależy na możliwości diagnozowania uszkodzeń bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. Ponieważ celem diagnozowania jest wskazanie błędu Zmawiający uzna wskazanie błędu jako równoważne.

ad. 1c. Zamawiający wymaga by dzięki systemowi diagnostycznemu mógł uzyskać informację o awarii procesora lub awarii pamięci podręcznej. Jeżeli test instrukcji zapewni taką informację Zamawiający uzna go za równoważny.

ad.2 . Zamawiający zmieni wymaganie dotyczące napędu

ad.3 Tak

ad.4 Tak

ad.5 Wykonawca mówi o 3 portach a wymienia tylko 2 (3 porty :1xUSB 3.1 g2 , 1x USB 3.1 typ c). Z SIWZ jasno wynika że wykonawca może zaproponować rozwiązanie lepsze. Rozwiązanie z większa liczbą portów to rozwiązanie lepsze. Jeżeli porty USB są nowszej generacji i są kompatybilne w dół to Zamawiający uzna je za rozwiązanie lepsze.

ad.6 Tak

ad.7. Ponieważ w opisie Zamawiający nie wyjaśnił co należy rozumieć przez pojęcie "kanał" a jednocześnie specyfikacja High Definition zapewnia spełnienie wymagań Zamawiającego, Zamawiający uznaje, że jeżeli zamontowana karta dźwiękowa jest zgodna z High Definition to spełnia wymaganie Zamawiającego.

Jerzy Przeworski
naczelnik Wydziału Informatyki