



**DYREKTOR SĄDU APELACYJNEGO
w BIAŁYMSTOKU**

15-950 BIAŁYSTOK
ul. Mickiewicza 5
tel.: (85)7430-694, fax: (85)7323-019,
e-mail: dyrektor@bialystok.sa.gov.pl

G-241-12/18

W odpowiedzi na skierowane do Sądu Apelacyjnego w Białymstoku pytanie dotyczące treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia w postępowaniu G-241-12/18 prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem zamówienia jest dostawa komputerów stacjonarnych, komputerów przenośnych, monitorów oraz wokand do sądów apelacji białostockiej, informuję:

W zakresie części 1 zamówienia:

Pytanie nr 16:

Pytanie dotyczy wiersza „Obudowa”. Żądają Państwo następującej funkcjonalności „Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować:

(...)

- 2) Uszkodzenie kontrolera Video
- 4) awarię BIOS-u,
- 5) awarię procesora.

Czy Zamawiający zrezygnuje z ww. zapisu w zakresie punktów 2), 4) oraz 5) lub dopuści rozwiązanie gdzie:

- Dla punktu 2) uszkodzenie kontrolera Video jest wyświetlane w systemie Windows w części Device Manager.
- Dla punktu: 4) Zamawiający wymaga przecież „Wsparcia technicznego producenta” gdzie producent ma zapewnić pakiet sterowników. W przypadku awarii BIOS –u producent zapewnia jego inną wersję którą można sobie zainstalować.
- Dla punktu 5) awarię procesora - w przypadku dźwiękowego systemu diagnostycznego taką awarię można zauważyć po włączeniu komputera gdy ten realizuje procedurę POST. Brak określonych dźwięków przy włączaniu komputera daje sygnał użytkownikowi, że coś jest nie w porządku z procesorem. Czy Zamawiający tak rozumie sygnalizację o awarii a jak nie to czy dopuszcza ww. rozwiązanie? Kolejną rzeczą, jest fakt że grafika na procesorze jest zintegrowana i zgłoszenie awarii kontrolera podczas procedury POST w postaci sygnału dźwiękowego jest w zasadzie jednoznaczna ze zgłoszeniem awarii procesora.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ we wskazanym zakresie.

Pytanie nr 17:

Pytanie dotyczące wiersza Funkcje BIOS: czy dopuścicie Państwo BIOS bez obsługi myszy? Obecnie część BIOS-ów posiada możliwość obsługi za pomocą myszy. Jednakże wielu producentów celowo nie wprowadza takiego usprawnienia aby system, który oferują był bardziej stabilny. BIOS służy bowiem jako baza dla Systemu Operacyjnego, np. Windows, gdzie używa się okienek oraz myszy. BIOS jest rzadko używany przez użytkownika końcowego, na ogół wszystkie czynności wykonuje tu administrator toteż udogodnienie w postaci obsługi myszą nie jest potrzebne a ogranicza konkurencję. Proszę więc jak na wstępie.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie.

Pytanie nr 18.

Pytanie dotyczące wiersza Funkcje BIOS. Żądacie Państwo by BIOS posiadał możliwość ustawienia zależności pomiędzy hasłem administratora a hasłem systemowym tak, aby nie było możliwe wprowadzenie zmian w BIOS wyłącznie po podaniu hasła systemowego. Funkcja ta ma wymuszać podanie hasła administratora przy próbie zmiany ustawień BIOS w sytuacji, gdy zostało podane hasło systemowe.

Czy Zamawiający dopuści po prostu BIOS, w którym administrator będzie miał możliwość zahasłowania dostępu do BIOS? Bez podania hasła administrator i tak nie może wejść do BIOS.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie.

Pytanie nr 19.

Pytanie dotyczy wiersza Funkcje BIOS, czy dopuszczą Państwo BIOS, w którym jest Zaimplementowany system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika umożliwiającą jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System diagnostyczny uruchomiany z poziomu menu szybkiego bootowania. Ale nie jest opatrzony funkcjonalnościami:

- Test napędu,
- Test portów USB.

Odpowiedź:

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ we wskazanym zakresie.

Pytanie nr 20.

Pytanie dotyczy wiersza pt. „Bezpieczeństwo”. Wymagacie Państwo aby komputer posiadał: „Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego oraz aby ww. układ dokonywał weryfikacji wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania, który musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.” Ww. opis wskazuje na TPM. Czy Zamawiający zgodzi dopuści rozwiązanie firmy Intel pod nazwą Platform Trust Technology (PTT), która implementuje moduł TPM w oprogramowaniu systemowym do systemu operacyjnego i aplikacji PTT wygląda to i działa jak TPM. Różnica polega na tym, że PTT nie wymaga dedykowanego procesora lub pamięci. Zamiast tego polega na bezpiecznym dostępie do procesora

systemu i pamięci komputera w celu przeprowadzenia uwierzytelniania i weryfikacji niskiego poziomu systemu. Rezultat: TPM jest wdrażany na komputerach PC o małej mocy, tabletach i innych urządzeniach, które w przeszłości nie były w stanie ponosić dodatkowych kosztów, złożoności, zużycia energii lub wymaganej przestrzeni fizycznej, która jest dostarczana z TPM opartym na sprzęcie. Więcej informacji na ten temat znajduje się na stronie: <https://www.logicsupply.com/explore/io-hub/intel-platform-trust-technology-ptt-tpm-for-the-masses/>

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie.

Pytanie nr 21.

Pytanie dotyczące wiersza „Wymagania dodatkowe” Bardzo proszę o dopuszczenie komputera wyposażonego w 1xDVI-D oraz 1xDisplayport v1.x wraz z przejściówką z DVI-D na HDMI. Otrzymacie Państwo komputer z wszystkimi wymaganymi portami oraz z opcją korzystania z portu DVI-D.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie.

Pytanie nr 22.

Pytanie dotyczące wiersza Certyfikaty i standardy. Bardzo proszę o wykreślenie wymagania „Oferowane urządzenie musi spełniać wymogi Energy Star 5.x lub nowszej. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.energystar.gov> lub <http://www.eu-energystar.org>” obecnie program Energy Star w Polsce i Europie nie istnieje.

Odpowiedź:

Zamawiający przyjmuje zaproponowane przez Wykonawcę w pytaniu rozwiązanie i tym samym nie będzie wymagał certyfikatu dotyczącego normy Energy Star 5.x ani wpisu dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.energystar.gov> lub <http://www.eu-energystar.org>.

W zakresie części 4 zamówienia:

Pytanie nr 23.

Pytanie dotyczące wiersza „Obudowa” jest następujące wymaganie: „Dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią lub spełniające wymogi normy MIL-STD 810G” Bardzo proszę o rezygnację z części wymagania: „**Dookoła matrycy gumowe uszczelnienie**” gdyż jest to cecha wyłącznie jednego notebooka na rynku. Wystarczy, że komputer spełnia normę MIL-STD 810G, która jest poświadczeniem że komputer przeszedł pozytywnie następujące testy:

- a) Metoda badawcza 500.6 Niskie ciśnienie (wysokość)
- b) Metoda badawcza 501.6 Wysoka temperatura
- c) Metoda badawcza 502.6 Niska temperatura
- d) Metoda testu 503.6. Szok temperaturowy
- e) Metoda badania 504.2 Zanieczyszczenie płynami
- f) Metoda badawcza 505.6 Promieniowanie słoneczne (słońce)
- g) Metoda badawcza 506.6 Deszcz



- h) Metoda badawcza 507.6 Wilgotność
- i) Metoda badawcza 508.7 Grzyb
- j) Metoda badawcza 509.6 Mgła solna
- k) Metoda badawcza 510.6 Piasek i pył
- l) Metoda badania 511.6 Atmosfera wybuchowa
- m) Metoda badawcza 512.6 Zanurzenie
- n) Metoda badawcza 513.7 Przyspieszenie
- o) Metoda badania 514.7 Wibracje
- p) Metoda testu 515.7 Hałas akustyczny
- q) Metoda badania 516.7 Wstrząs
- r) Metoda badawcza 517.2 Pyroshock
- s) Metoda badawcza 518.2 Atmosfera kwaśna
- t) Metoda badawcza 519.7 Wstrząs z broni palnej
- u) Metoda badania 520.4 Temperatura, wilgotność, wibracje i wysokość
- v) Metoda testu 521.4 Oblodzenie / zamrożenie deszczu
- w) Metoda badawcza 522.2 Szok balistyczny
- x) Metoda badania 523.4 Wibroakustyka / temperatura
- y) Metoda badawcza 524.1 Zamrażanie / rozmrażanie
- z) Metoda testowa 525.1 Replikacja fali czasu
- aa) Metoda badania 526.1 Wpływ na szynę.
- bb) Metoda testowa 527.1 Multi-Exciter
- cc) Metoda badania 528.1 Wibracje mechaniczne sprzętu pokładowego (typ I - środowiskowy i typ II - podniecenie wewnętrzne)

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie.

Pytanie nr 24.

Pytanie dotyczące wiersza „Bateria” Czas pracy na baterii wg testu Battery Life min. 240 minut. Bateria min 56 Wh. Zasilacz o mocy min. 65W. Bardzo proszę o dopuszczenie baterii która posiada cechę 50Wh ale notebook może pracować na niej min. 12h.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie. Proponowaną zmianę zawiera aktualny Załącznik nr 6 do SIWZ (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia).

Pytanie nr 25.

Pytanie dotyczące wiersza „Wymagania dodatkowe”, „Czytnik kart multimedialny wspierający karty SD 4.0”. Czy Zamawiający dopuści czytnik kart multimedialnych wspierających karty MicroSD, MicroSDHC, microSDXC?

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie.

Pytanie nr 26.

Pytanie dotyczące wiersza „Bezpieczeństwo” wymaganie: „Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.” Z opisu wynika że Zamawiający chce TPM (Trusted Platform Module). Czy Zamawiający dopuści także Intel Platform Trust Technology (PTT), która implementuje moduł TPM w oprogramowaniu systemowym. Do systemu operacyjnego i aplikacji PTT wygląda i działa jak TPM. Różnica polega na tym, że PTT nie wymaga dedykowanego procesora lub pamięci. Zamiast tego polega na bezpiecznym dostępie do procesora systemu i pamięci komputera w celu przeprowadzenia uwierzytelniania i weryfikacji niskiego poziomu systemu. Rezultat: TPM jest wdrażany na komputerach PC o małej mocy, tabletach i innych urządzeniach, które w przeszłości nie były w stanie ponieść dodatkowych kosztów, złożoności, zużycia energii lub wymaganej przestrzeni fizycznej, która jest dostarczana z TPM opartym na sprzęcie. Więcej na stronie o obu technologiach: <https://www.logicsupply.com/explore/io-hub/intel-platform-trust-technology-ptt-tpm-for-the-masses/>

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie.

Pytanie nr 27.

Pytanie dotyczące wiersza Bezpieczeństwo, Czujnik spadania zintegrowany z płytą główną działający nawet przy wyłączonym notebooku oraz konstrukcja absorbująca wstrząsy. Pytanie czy Zamawiający zrezygnuje z czujnika spadania gdy jest wymagany dysk SSD? Czujnik spadania ma za zadanie zablokować dysk mechaniczny w trakcie upadku laptopa, natomiast w przypadku zastosowania dysku SSD nie ma potrzeby montażu czujnika spadania. Czujnik spadania w połączeniu z zapisem „konstrukcja absorbująca wstrząsy sugeruje jednego producenta sprzętu.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie. Proponowaną zmianę zawiera aktualny Załącznik nr 6 do SIWZ (szczegółowy opis przedmiotu zamówienia).

W zakresie części 2 zamówienia:

Pytanie nr 28.

Pytanie dotyczące wiersza: „Bezpieczeństwo”. „Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.” Z opisu wynika że Zamawiający chce TPM (Trusted Platform Module). Czy Zamawiający dopuści także Intel Platform Trust Technology (PTT), która implementuje moduł TPM w oprogramowaniu systemowym. Do systemu operacyjnego i aplikacji PTT wygląda i działa jak TPM. Różnica polega na tym, że PTT nie wymaga dedykowanego procesora lub pamięci. Zamiast tego polega na bezpiecznym dostępie do procesora systemu i pamięci komputera w celu przeprowadzenia uwierzytelniania i weryfikacji niskiego poziomu systemu. Rezultat: TPM jest wdrażany na komputerach PC o małej mocy, tabletach i innych urządzeniach, które w przeszłości nie

były w stanie ponosić dodatkowych kosztów, złożoności, zużycia energii lub wymaganej przestrzeni fizycznej, która jest dostarczana z TPM opartym na sprzęcie. Więcej na stronie o obu technologiach: <https://www.logicsupply.com/explore/io-hub/intel-platform-trust-technology-ptt-tpm-for-the-masses/>

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie.

Pytanie nr 29.

Pytanie dotyczące wiersza pt. „certyfikaty i standardy” „Oferowane urządzenie musi spełniać wymogi Energy Star 5.x lub nowszej. Wymagany certyfikat lub wpis dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.energystar.gov> lub <http://www.eu-energystar.org>”. Proszę o rezygnację z tego zapisu gdyż nie ma już w Polsce i Europie programu Energy Star.

Odpowiedź:

Zamawiający przyjmuje zaproponowane przez Wykonawcę w pytaniu rozwiązanie i tym samym nie będzie wymagał certyfikatu dotyczącego normy Energy Star 5.x ani wpisu dotyczący oferowanego modelu komputera w internetowym katalogu <http://www.energystar.gov> lub <http://www.eu-energystar.org>.

W zakresie części 3 zamówienia:

Pytanie nr 30.

Pytanie dotyczące wiersza „Obudowa” jest następujące wymaganie: „Dookoła matrycy gumowe uszczelnienie chroniące klawiaturę notebooka po zamknięciu przed kurzem i wilgocią lub spełniające wymogi normy MIL-STD 810G” Bardzo proszę o rezygnację z części wymagania: „**Dookoła matrycy gumowe uszczelnienie**” gdyż jest to cecha wyłącznie jednego notebooka na rynku. Wystarczy, że komputer spełnia normę MIL-STD 810G, która jest poświadczeniem że komputer przeszedł pozytywnie następujące testy:

- a) Metoda badawcza 500.6 Niskie ciśnienie (wysokość)
- b) Metoda badawcza 501.6 Wysoka temperatura
- c) Metoda badawcza 502.6 Niska temperatura
- d) Metoda testu 503.6. Szok temperaturowy
- e) Metoda badania 504.2 Zanieczyszczenie płynami
- f) Metoda badawcza 505.6 Promieniowanie słoneczne (słońce)
- g) Metoda badawcza 506.6 Deszcz
- h) Metoda badawcza 507.6 Wilgotność
- i) Metoda badawcza 508.7 Grzyb
- j) Metoda badawcza 509.6 Mgła solna
- k) Metoda badawcza 510.6 Piasek i pył
- l) Metoda badania 511.6 Atmosfera wybuchowa
- m) Metoda badawcza 512.6 Zanurzenie
- n) Metoda badawcza 513.7 Przyspieszenie
- o) Metoda badania 514.7 Wibracje

- p) Metoda testu 515.7 Hałas akustyczny
- q) Metoda badania 516.7 Wstrząs
- r) Metoda badawcza 517.2 Pyroshock
- s) Metoda badawcza 518.2 Atmosfera kwaśna
- t) Metoda badawcza 519.7 Wstrząs z broni palnej
- u) Metoda badania 520.4 Temperatura, wilgotność, wibracje i wysokość
- v) Metoda testu 521.4 Oblodzenie / zamarznięcie deszczu
- w) Metoda badawcza 522.2 Szok balistyczny
- x) Metoda badania 523.4 Wibroakustyka / temperatura
- y) Metoda badawcza 524.1 Zamrażanie / rozmrażanie
- z) Metoda testowa 525.1 Replikacja fali czasu
- aa) Metoda badania 526.1 Wpływ na szynę.
- bb) Metoda testowa 527.1 Multi-Exciter
- cc) Metoda badania 528.1 Wibracje mechaniczne sprzętu pokładowego (typ I - środowiskowy i typ II - podniecenie wewnętrzne)

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie.

Pytanie nr 31.

Pytanie dotyczące wiersza „Bezpieczeństwo” wymaganie: „Zintegrowany z płytą główną dedykowany układ sprzętowy służący do tworzenia i zarządzania wygenerowanymi przez komputer kluczami szyfrowania. Zabezpieczenie to musi posiadać możliwość szyfrowania poufnych dokumentów przechowywanych na dysku twardym przy użyciu klucza sprzętowego. Weryfikacja wygenerowanych przez komputer kluczy szyfrowania musi odbywać się w dedykowanym chipsecie na płycie głównej.” Z opisu wynika że Zamawiający chce TPM (Trusted Platform Module). Czy Zamawiający dopuści także Intel Platform Trust Technology (PTT), która implementuje moduł TPM w oprogramowaniu systemowym. Do systemu operacyjnego i aplikacji PTT wygląda i działa jak TPM. Różnica polega na tym, że PTT nie wymaga dedykowanego procesora lub pamięci. Zamiast tego polega na bezpiecznym dostępie do procesora systemu i pamięci komputera w celu przeprowadzenia uwierzytelniania i weryfikacji niskiego poziomu systemu. Rezultat: TPM jest wdrażany na komputerach PC o małej mocy, tabletach i innych urządzeniach, które w przeszłości nie były w stanie ponosić dodatkowych kosztów, złożoności, zużycia energii lub wymaganej przestrzeni fizycznej, która jest dostarczana z TPM opartym na sprzęcie. Więcej na stronie o obu technologiach: <https://www.logicsupply.com/explore/io-hub/intel-platform-trust-technology-ptt-tpm-for-the-masses/>

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę na zaproponowane przez Wykonawcę rozwiązanie.

Dyrektor Sądu Apelacyjnego

Zofia Kukła

Podpis zamawiającego

