



Marszałkowski
Województwa Kujawsko-Pomorskiego
w Toruniu
87-100 Toruń, Plac Teatralny 2

WZP.272.48.2020

Toruń, 20.10.2020 r.

Odpowiedź na pytanie oraz modyfikacja SIWZ

Informuję, iż w postępowaniu o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego, którego przedmiotem jest zakup sprzętu komputerowego, oprogramowania i akcesoriów na potrzeby funkcjonowania Urzędu Marszałkowskiego Województwa Kujawsko-Pomorskiego, wpłynęło pytanie, którego treść wraz z odpowiedzią zamieszczam poniżej

Pytanie: **PAKIET A**

1. Komputery AIO - 64 sztuki, punkt 14 - wymagania dodatkowe, podpunkt 4.

Czy Zamawiający dopuści komputery posiadające 2x M.2: 1 x M.2 dla dysku oraz 1 x M.2 dla WiFi

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę i dopuszcza komputery posiadające 2x M.2: 1 x M.2 dla dysku oraz 1 x M.2 dla WiFi.

Zapis przed zmianą: „- Dwa złącza M.2 dla dysków oraz złącze M.2 bezprzewodowej karty sieciowej.”

Zapis po zmianie: „- Dwa złącza M.2: 1x M.2 złącze dla dysków oraz 1xM.2 dla bezprzewodowej karty sieciowej.”

Pytanie:

2. Komputer z monitorem - 76 szt., punkt 8 obudowa

Zamawiający wymaga:

Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego, dysku 3,5" oraz 2,5" bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych). Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych).

Zapis ten wyklucza jednego z wiodących, światowych producentów sprzętu komputerowego, w związku z tym czy zamawiający dopuści zastosowanie śrub do montażu dysków twardych?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści zastosowanie śrub do montażu dysków twardych.

Pytanie:

3. Komputer z monitorem - 76 szt., punkt 10 - bezpieczeństwo

Zamawiający wymaga by zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny realizował funkcjonalność „ test wentylatora dla procesora, test podłączonego wyświetlacza, ... test podłączonych kabli.” Zwracamy się z prośbą o wykreślenie tych testów, gdyż wykluczają możliwość złożenia oferty w oparciu o sprzęt jednego z wiodących, światowych producentów sprzętu

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z wymagań aby zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny realizował funkcjonalność „ test wentylatora dla procesora, test podłączonego wyświetlacza, test podłączonych kabli.”

Zapis przed zmianą: „Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności: sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, test procesora, test pamięci, test wentylatora dla procesora, test podłączonego wyświetlacza, test napędu optycznego, test portów USB, test dysku twardego, test podłączonych kabli, test podłączonego głośnika.”

Zapis po zmianie: „Zaimplementowany w BIOS system diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu szybkiego menu boot'owania, umożliwiający jednoczesne przetestowanie w celu wykrycia usterki zainstalowanych komponentów w oferowanym komputerze bez konieczności uruchamiania systemu operacyjnego. System musi realizować funkcjonalności: sprawdzenie Master Boot Record na gotowość do uruchomienia oferowanego systemu operacyjnego, test procesora, test pamięci, test napędu optycznego, test portów USB, test dysku twardego, test podłączonego głośnika.”

Pytanie:

4. Komputer z monitorem - 76 szt., punkt 13 BIOS

Prosimy o poprawienie omyłki w tekście:

„Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, serial portu, portów USB (bok, tył), funkcjonalności ładowania” Według naszej wiedzy powinno być stwierdzenie „przód, tył”, lub wykreślenie (bok, tył).

Odpowiedź:

Zamawiający wykreśla zapis precyzujący umiejscowienie portów USB.

Zapis przed zmianą: „Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, serial portu, portów USB (bok, tył), funkcjonalności ładowania zewnętrznych urządzeń przez port USB, poszczególnych slotów SATA, czytnika kart SD, audio, funkcji TurboBoost, wirtualizacji z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.”

Zapis po zmianie: „Możliwość wyłączenia/włączenia: zintegrowanej karty sieciowej, kontrolera audio, serial portu, portów USB, funkcjonalności ładowania zewnętrznych urządzeń przez port USB, poszczególnych slotów SATA, czytnika kart SD, audio, funkcji TurboBoost, wirtualizacji z poziomu BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.”

Pytanie:

5. Komputer z monitorem - 76 szt., punkt 18 Monitor

Zwracamy się z prośbą o wykreślenie zapisu „Wbudowane w monitor narzędzie diagnostyczne umożliwiające zdiagnozowanie problemu wyświetlania obrazu na ekranie”, gdyż wyklucza możliwość złożenia oferty w oparciu o sprzęt jednego z wiodących, światowych producentów sprzętu

Odpowiedź:

Zamawiający przychyła się do prośby i usuwa wskazany w zapytaniu zapis.

Zapis przed zmianą: „Bezpieczeństwo: Monitor musi być wyposażony w tzw. gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą; Wbudowane w monitor narzędzie diagnostyczne umożliwiające zdiagnozowanie problemu wyświetlania obrazu na ekranie.”

Zapis po zmianie: „Bezpieczeństwo: Monitor musi być wyposażony w tzw. gniazdo zabezpieczenia przed kradzieżą;”

Pytanie:

6. Komputer z dwoma monitorami - 5 szt. Punkt 8 - obudowa

Zamawiający wymaga:

„Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego, dysku 3,5” oraz 2,5” bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych). Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych, śrub radełkowych).”

Zapis ten wyklucza jednego z wiodących producentów sprzętu komputerowego, w związku z

tym czy zamawiający dopuści zastosowanie śrub do montażu dysków twardech?

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści zastosowanie śrub do montażu dysków twardech.

Pytanie:

7. Komputer z dwoma monitorami - 5 szt. Punkt 10 - bezpieczeństwo

Zamawiający wymaga:

„System zapewniający pełną funkcjonalność....”

Czy zamawiający uzna ten wymóg za spełniony dla diagnostyki pozwalającej na przetestowanie procesora, RAM, dysku twardego i płyty głównej?

Odpowiedź:

Zamawiający przychyliła się do prośby i wprowadza zmianę w zapisie objętym zapytaniem.

Zapis przed zmianą: „...System zapewniający pełną funkcjonalność, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do Internetu i sieci lokalnej. ...”

Zapis po zmianie: „...System zapewniający funkcjonalność w zakresie diagnostyki pozwalającej na przetestowanie procesora, pamięci RAM, dysku twardego i płyty głównej, a także zachowujący interfejs graficzny nawet w przypadku braku dysku twardego oraz jego uszkodzenia, nie wymagający stosowania zewnętrznych nośników pamięci masowej oraz dostępu do internetu i sieci lokalnej. ...”

Pytanie:

8. Komputer z dwoma monitorami - 5 szt. Punkt 13 – BIOS

Zamawiający wymaga:

„Możliwość, ustawienia hasła na poziomie... - użytkownika/systemowego (hasło umożliwiające użytkownikowi zmianę swojego hasła i zgodnie z uprawnieniami nadanymi przez administratora dokonywać zmian ustawień BIOS), rozruch systemu operacyjnego [hasło blokuje start systemu operacyjnego)”

Prosimy o wykreślenie tego zapisu, gdyż ze względów bezpieczeństwa tylko administrator powinien mieć możliwość dokonywania zmian w BIOS

Odpowiedź:

Zamawiający przychyliła się do prośby i rezygnuje z wymagania objętego zapytaniem. Wykreśla się zapis „- użytkownika/systemowego (hasło umożliwiające użytkownikowi zmianę swojego hasła i zgodnie z uprawnieniami nadanymi przez administratora dokonywać zmian ustawień BIOS), rozruch systemu operacyjnego [hasło blokuje start systemu operacyjnego)”

Pytanie:

9. Komputer z dwoma monitorami - 5 szt. Punkt 13 - BIOS

Prosimy o wykreślenie zapisu „ ... ustawienia go w tryb cichy.” gdyż zapis ten wyklucza jednego z wiodących światowych, producentów sprzętu komputerowego

Odpowiedź:

Zamawiający przychyliła się do prośby i usuwa wskazany zapis.

Zapis przed zmianą: „Możliwość włączenia/wyłączenia czujnika otwarcia obudowy, ustawienia go w tryb cichy ”

Zapis po zmianie: „Możliwość włączenia/wyłączenia czujnika otwarcia obudowy”

Pytanie:

10. Komputer z dwoma monitorami - 5 szt. Punkt 17 - wymagania dodatkowe

Czy zamawiający dopuści 5 x USB na panelu tylnym, w podziale na: 3x USB 3.2 oraz 2x USB2.0?

Czy zamawiający dopuści 1 slot PCI Express x1?

Pozwoli to na zaferowanie sprzętu jednego z wiodących światowych, producentów sprzętu komputerowego

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający wyraża zgodę i dopuści komputer posiadający 5 portów USB na panelu tylnym, z czego przynajmniej 3 porty USB 3.2 oraz 2 porty USB2.0. Zamawiający wyraża zgodę aby zaferowany komputer posiadał 1 slot PCI Express x1.

Pytanie:

11. Komputer z dwoma monitorami - 5 szt. Punkt 18 - monitor

Czy Zamawiający dopuści monitor z matrycą wykonaną w technologii VA jako sprzęt równoważny .

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę aby monitory posiadały matrycę wykonaną w technologii VA.

Zapis przed zmianą: „Technologia wykonania matrycy: IPS”

Zapis po zmianie: „Technologia wykonania matrycy: IPS lub VA”

PAKIET B

Pytanie:

1. Dotyczy laptopa 14 calowego oraz laptopów 15 calowych . Pkt 8 - Łączność bezprzewodowa
Czy zamawiający dopuści laptop z bluetooth 5.0

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę aby laptopy określone w „Laptop 14" ze stacją dokującą i monitorem – 12 szt. ” oraz „Laptop 15" ze stacją dokującą i monitorem – 24 szt.” oraz „Laptop 15" – 18 szt.” wyposażone były w bluetooth 5.0.

Zapis przed zmianą: „Karta sieci bezprzewodowej WiFi6 802.11 ax + bluetooth 5.1”

Zapis po zmianie: „Karta sieci bezprzewodowej WiFi6 802.11 ax + bluetooth 5.0”

Pytanie:

2. Dotyczy laptopa 14 calowego oraz laptopów 15 calowych . Pkt 9- bateria

Prosimy o dopuszczenie baterii o parametrach „45Whr umożliwiającej szybkie naładowanie do 50% w 30 min. Czas pracy ponad 12 godz wg dokumentacji producenta” jako baterii równoważnej.

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę dla laptopów opisanych w pozycjach „Laptop 14” ze stacją dokującą i monitorem – 12 szt. ” oraz „Laptop 15” ze stacją dokującą i monitorem – 24 szt.” oraz „Laptop 15” – 18 szt.”.

Zapis przed zmianą: „Bateria min. 52Whr umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny i do poziomu 100% w czasie 2 godzin.”

Zapis po zmianie: „Bateria min. 45Whr umożliwiająca jej szybkie naładowanie do poziomu 80% w czasie 1 godziny lub do 50% w czasie 30 minut.”

Pytanie:

3. Dotyczy laptopa 14 calowego oraz laptopów 15 calowych .. Pkt 12- BIOS

Zamawiający wymaga możliwości odczytania z BIOS informacji „ min. I max osiągnięta prędkość (dot. Procesora). Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag. . możliwość ustawienia hasła dla użytkownika które jednocześnie będzie blokować uruchamianie systemu z jakichkolwiek urządzeń, możliwość konfiguracji zależności między tymi hasłami, oraz możliwość odczytania informacji o stanie podpiętego zasilacza”

W związku z nieścisłościami oraz faktem, że zapisy te wykluczają jednego z wiodących światowych producentów sprzętu prosimy o dopuszczenie następującego zapisu:

„o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności nominalna osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole SerialNuber . Możliwość ustawienia hasła dla administratora, możliwość ustawienia hasła dla użytkownika które jednocześnie będzie blokować uruchamianie systemu z jakichkolwiek urządzeń, możliwość konfiguracji zależności między tymi hasłami, hasła muszą umożliwiać zawarcia w sobie znaków specjalnych, liczb i liter. Możliwość odczytania informacji o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS. Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym lub na wydzielonej ukrytej pamięci na płycie głównej”

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę dla laptopów opisanych w pozycjach „Laptop 14” ze stacją dokującą i monitorem – 12 szt. ” oraz „Laptop 15” ze stacją dokującą i monitorem – 24 szt.” oraz „Laptop 15” – 18 szt.” i wprowadza zapis o poniższej treści.Zapis przed zmianą: „BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, a w szczególności min. i max. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag. Możliwość ustawienia hasła dla administratora, możliwość ustawienia hasła dla użytkownika które jednocześnie będzie blokować uruchamianie systemu z jakichkolwiek urządzeń, możliwość konfiguracji zależności między tymi hasłami, hasła muszą umożliwiać zawarcia w sobie znaków

specjalnych, liczb i liter, Możliwość odczytania informacji o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS. Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym.”

Zapis po zmianie: „BIOS producenta oferowanego komputera zgodny ze specyfikacją UEFI, wymagana pełna obsługa za pomocą klawiatury i urządzenia wskazującego (wmontowanego na stałe) oraz samego urządzenia wskazującego. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji, oraz posiadać: datę produkcji komputera (data produkcji nieusuwalna), o kontrolerze audio, procesorze, pamięci RAM z informacją o taktowaniu i obsadzeniu w slotach. Niezmazywalne (nieedytowalne) pole z jednoznacznie określającym komputer numerem (np. asset tag/nr seryjny). Możliwość ustawienia hasła dla administratora, możliwość ustawienia hasła dla użytkownika które jednocześnie będzie blokować uruchamianie systemu z jakichkolwiek urządzeń, możliwość konfiguracji zależności między tymi hasłami, hasła muszą umożliwiać zawarcia w sobie znaków specjalnych, liczb i liter. Możliwość odczytania informacji o stanie naładowania baterii (stanu użycia), podpiętego zasilacza, zarządzanie trybem ładowania baterii (np. określenie docelowego poziomu naładowania). Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS. Możliwość włączenia/wyłączenia funkcji automatycznego tworzenia recovery BIOS na dysku twardym lub na wydzielonej ukrytej pamięci na płycie głównej.”

Pytanie:

4. Dotyczy laptopa 14 calowego oraz laptopów 15 calowych . Pkt 14- diagnostyka

Zamawiający wymaga:

„Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego.”

Czy zamawiający uzna ten wymóg za spełniony dla diagnostyki pozwalającej na przetestowanie procesora, RAM, dysku twardego i płyty głównej, baterii?

Odpowiedź:

„Zamawiający wyraża zgodę i wprowadza zmiany w opisie diagnostyki dla „Laptop 14” ze stacją dokującą i monitorem – 12 szt. ” oraz „Laptop 15” ze stacją dokującą i monitorem – 24 szt.” oraz „Laptop 15” – 18 szt.”

Zapis przed zmianą: „System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub z poziomu menu boot, umożliwiający przetestowanie komponentów komputera. Pełna funkcjonalność systemu diagnostycznego musi być realizowana bez użycia : dostępu do sieci i internetu, dysku twardego również w przypadku jego braku, urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych typu: pamięć flash, USBpen itp.”

Zapis po zmianie: „System diagnostyczny z graficznym interfejsem użytkownika dostępny z poziomu BIOS lub z poziomu menu boot, umożliwiający przetestowanie komponentów komputera. Funkcjonalność systemu diagnostycznego w zakresie diagnostyki pozwalającej na przetestowanie procesora, RAM, dysku twardego i płyty głównej, baterii musi być realizowana bez użycia : dostępu do sieci i internetu, dysku

twardego również w przypadku jego braku, urządzeń zewnętrznych i wewnętrznych typu: pamięć flash, USBpen itp.”

Pytanie:

5. Dotyczy laptopa 14 calowego oraz laptopów 15 calowych .. Pkt 17- inne Prosimy o dopuszczenie dedykowanej stacji dokującej z 4 x USB typ-A 3.0 oraz 1x USB typ-C 3.0

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i wprowadza zmiany w opisie stacji dokującej dla „Laptop 14” ze stacją dokującą i monitorem – 12 szt. ” oraz „Laptop 15” ze stacją dokującą i monitorem – 24 szt.”

Zapis przed zmianą: „Stacja dokująca dedykowana przez producenta notebooka, z własnym zasilaczem umożliwiającym ładowanie notebooka, podłączana przez port USB C wyposażona w min. : 2x DP, 1xHDMI, 3x USB-A 3.1, 2x USB-C 3.1 gen.2, RJ-45, 1 złącze słuchawkowo-mikrofonowe (combo), umożliwiająca podłączenie dwóch monitorów FHD”

Zapis po zmianie: „Stacja dokująca dedykowana przez producenta notebooka, z własnym zasilaczem umożliwiającym ładowanie notebooka, podłączana przez port USB C wyposażona w min. : 2x DP, 1xHDMI, 3x USB-A 3.0, 1x USB-C 3.0 gen.2, RJ-45, 1 złącze słuchawkowo-mikrofonowe (combo), umożliwiająca podłączenie dwóch monitorów FHD”

Pytanie:

6. Dotyczy laptopa 14 calowego oraz laptopów 15 calowych .. Pkt 18 - monitor Prosimy o dopuszczenie monitora z paletą kolorów: 72% NTSC Prosimy o wykreślenie słowa „utwardzona” Prosimy o wykreślenie podpunktu 15 „15. Wbudowane w monitor narzędzie diagnostyczne umożliwiające zdiagnozowanie problemu wyświetlania obrazu na ekranie.”

Odpowiedź:

Zamawiający wyraża zgodę i wprowadza zmiany w opisie monitorów wchodzących w skład „Laptop 14” ze stacją dokującą i monitorem – 12 szt. ” oraz „Laptop 15” ze stacją dokującą i monitorem – 24 szt.” w zakresie:

- dopuszczenia monitora z paletą kolorów: 72% NTSC
- rezygnacji z wymagania aby powierzchnia powłoki ekranu była utwardzona – wykreśla się słowo „utwardzona”
- rezygnacji z wymagania „Wbudowane w monitor narzędzie diagnostyczne umożliwiające zdiagnozowanie problemu wyświetlania obrazu na ekranie”

Pytanie:

7. Laptop 15 cali - 1 szuka Prosimy o wykreślenie zapisu - Kolor dominujący - czarny Prosimy o zmianę: Wbudowana kamera 0,9 Mpix

Odpowiedź:

Zamawiający rezygnuje z wymagania określającego kolor obudowy i wykreśla zapis „Kolor dominujący - czarny”. Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie laptopa z kamerą 0,9 Mpix.

Zapis przed zmianą: „Wbudowana kamera 1.0 Mpix”

Zapis po zmianie: „Wbudowana kamera 0.9 Mpix”

Pytanie:

Pytanie 1: 2. Komputer z monitorem – 76 szt. Punkt 8. Obudowa: Zamawiający wymaga, aby w komputerze demontaż dysku 3,5” oraz 2,5” odbywał się bez konieczności użycia narzędzi. Producenci komputerów w ramach obniżenia kosztów produkcji odchodzą od powszechnego stosowania tego typu rozwiązań i stosują je tylko w najwyższych modelach. Dodatkowo demontaż dysku jest czynnością, którą nie wykonuje się często. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści komputer bez tej funkcjonalności.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści zastosowanie śrub do montażu dysków twardych.

Pytanie 2:

3. Komputer z dwoma monitorami – 5 szt. Punkt 8. Obudowa: Zamawiający wymaga, aby w komputerze demontaż dysku 3,5” oraz 2,5” odbywał się bez konieczności użycia narzędzi. Producenci komputerów w ramach obniżenia kosztów produkcji odchodzą od powszechnego stosowania tego typu rozwiązań i stosują je tylko w najwyższych modelach. Dodatkowo demontaż dysku jest czynnością, którą nie wykonuje się często. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści komputer bez tej funkcjonalności.

Odpowiedź:

Tak, Zamawiający dopuści zastosowanie śrub do montażu dysków twardych.

Termin składania i otwarcia ofert pozostaje bez zmian

Przewodniczący Komisji Przetargowej

/-/ Olgierd Sobkowiak