

Dotyczy: postępowania „Zakup i dostawa komputerów stacjonarnych typu All In One i laptopów z systemem Windows 11 Pro oraz pakietów biurowych w wersji pudełkowej”

Nr referencyjny: ZP/SP/02/06/2025

PYTANIA I ODPOWIEDZI ORAZ ZMIANY

Pytnie 1.

Czy w zakresie komputerów typu All in One 23,8" Zamawiający dopuści komputery posiadające następujące złącza USB: 4 x USB-A (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), 2x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), one supports Smart Power On, x USB-C® (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), support data transfer and 5V@3A charging?

Opowiedz. 1

Zamawiający zmienia zapis:

Było:

Wymagania dodatkowe - Wbudowane porty:

1x DP++ 1.4a

1x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) z PowerShare

1x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type C

2x USB 3.2 Gen 1 (5 Gbps)

2x USB 2.0 Gen (480 Mbps) z SmartPower On

Wymagane porty USB wbudowane w obudowie, nie dopuszcza się stosowania rozgałęziaczy, hub'ów itp.

1x Universal audio jack

1x Line out audio, możliwość przełączenia out< out<-->in (retaskable)

1x RJ 45 port 10/100/1000 Mbps

Czytnik kart SD 4.0

Karta Wifi 6E AX + bluetooth 5.3 zainstalowana w dedykowanym złączu M.2

Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta

komputera, trwale oznaczona logo producenta oferowanej jednostki,

dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min. 2 złącza SO DIMM z

obsługą do 64GB DDR5 pamięci RAM, min. 1 złącze M.2 dla dysku twardego oraz 1 złącze M.2 karty Wifi Klawiatura USB w układzie polski programisty
Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)

Po zmianie jest:

Wymagania dodatkowe - Wbudowane porty:

1x DP++ 1.4a

1x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) z wbudowaną funkcją pozwalającą na ładowanie urządzeń podłączonych do tego portu

1x USB 3.2 Gen 2 (10 Gbps) Type C

4x USB-A (w tym min. 2x USB 3.2 Gen 1 o szybkości 5 Gbps oraz 2x USB 2.0 Gen (480 Mbps) lub nowsze z wbudowaną funkcją pozwalającą na wybudzanie komputera ze stanu czuwania lub hibernacji za pomocą podłączonych do tych portów akcesoriów zewnętrznych (klawiatury lub myszy)

Wymagane porty USB wbudowane w obudowie, nie dopuszcza się stosowania rozgałęziaczy, hub'ów itp.)

1x Universal audio jack

~~1x Line-out audio, możliwość przełączenia out<—>in (retascable) - parametr usunięty~~

1x RJ 45 port 10/100/1000 Mbps

Czytnik kart SD 4.0 (obsługa kart SD, SDXC, SDHC, UHS-I, UHS-II)

Karta Wifi 6E AX + bluetooth 5.3 zainstalowana w dedykowanym złączu M.2

Płyta główna zaprojektowana i wyprodukowana na zlecenie producenta komputera, trwale oznaczona logo producenta oferowanej jednostki, dedykowana dla danego urządzenia; wyposażona w min. 2 złącza SO DIMM z obsługą do 64GB DDR5 pamięci RAM, min. 1 złącze M.2 dla dysku twardego oraz 1 złącze M.2 karty Wifi Klawiatura USB w układzie polski programisty
Mysz optyczna USB z dwoma przyciskami oraz rolką (scroll)

Pytanie 2

Czy w zakresie komputerów typu All in One 23,8" Zamawiający dopuści komputery posiadające regulację pochyłu w zakresie od -5 do +22? Obecny wymóg faworyzuje jednego producenta

Odp.2

Zamawiający dopuszcza komputery posiadające regulację pochyłu w zakresie od - 5 do + 22 stopni.

Pytanie 3

Prosimy aby ze specyfikacji wymagań BIOS dla komputerów All in One usunąć wymogi dotyczące odczytania następujących informacji: minimalnej i maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora, sposobie obsadzeniu slotów pamięci z rozbiciem na wielkości pamięci i banki, technologii wykonania pamięci – te wszystkie parametry dostępne są w ogólnodostępnych źródłach oraz dokumentach, które Wykonawca będzie składał wraz z ofertą. Nie widzimy wartości użytkowej w wymaganiu tego w BIOS. Obecne zapisy, przy niezmienionej formule, faworyzują jednego Producenta

Odp.3

Data produkcji komputera, częstotliwość pracy procesora, taktowanie pamięci RAM to parametry, które kilku producentów podaje w BIOS. Zamawiający zmienia zapis:

Było:

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 na noszący 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 rozbić na wielkości pamięci i banki, typie zainstalowanego procesora, ilości rdzeni zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej osiąganey prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio. Funkcja umożliwiającą wł./wy kamery, mikrofonu, 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 BOOTowania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła systemowego/użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora. Użytkownik po wpisaniu hasła systemowego/użytkownika w BIOS jest w stanie zidentyfikować ustawienia oraz dokonać zmiany hasła systemowego/użytkownika. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń botujących typu USB). Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo. Dedykowane pole inwentarzowe umożliwiającą wpisanie oznaczenia sprzętu. Pole po nadaniu numeru nie może być edytowalne.

Po zmianie jest:

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 na noszący 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 rozbićm na wielkości pamięci i banki,~~ typie zainstalowanego procesora, ~~ilości rdzeni zainstalowanego procesora, minimalnej i maksymalnej~~ osiąganey prędkości zainstalowanego procesora, pojemności zainstalowanego lub zainstalowanych dysków twardych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, zintegrowanym układzie graficznym, kontrolerze audio. Funkcja umożliwiająca wł./wy kamery, mikrofonu, audio. Do odczytu wskazanych informacji nie mogą być stosowane rozwiązania oparte o pamięć masową wewnętrzną, zaimplementowane poza systemem BIOS narzędzia, np. system diagnostyczny, dodatkowe oprogramowanie.

Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń, możliwość ustawienia hasła systemowego/użytkownika umożliwiającego uruchomienie komputera (zabezpieczenie przed nieautoryzowanym uruchomieniem) przy jednoczesnym zdefiniowanym hasle administratora. Użytkownik po wpisaniu hasła systemowego/użytkownika w BIOS jest w stanie zidentyfikować ustawienia oraz dokonać zmiany hasła systemowego/użytkownika. Możliwość ustawienia haseł użytkownika i administratora składających się z cyfr, małych liter, dużych liter oraz znaków specjalnych.

Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT” (podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń botujących typu USB). Możliwość wyłączania portów USB pojedynczo. Dedykowane pole inwentarzowe umożliwiające wpisanie oznaczenia sprzętu. Pole po nadaniu numeru nie może być edytowalne.

Pytanie 4

Prosimy aby ze specyfikacji wymagań BIOS dla laptopów usunąć wymogi dotyczące odczytania następujących informacji: min. i max. osiągnięta prędkość, data produkcji komputera, informacji o taktowaniu i obsadzeniu w slotach pamięci RAM - te wszystkie parametry dostępne są w ogólnodostępnych źródłach oraz dokumentach, które Wykonawca będzie składał wraz z ofertą. Nie widzimy wartości użytkowej w wymaganiu tego w BIOS. Obecne zapisy, przy niezmienionej formule, faworyzują jednego Producenta

Odp.4

Data produkcji komputera, częstotliwość pracy procesora, taktowanie pamięci RAM to parametry, które kilku producentów podaje w BIOS. Zamawiający zmienia zapis:

Dotyczy: 16 sztuk - Wymagane minimalne parametry techniczne dla laptopów

Było:

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 systemowego/użytkownika które jednocześnie będzie blokować uruchamianie systemu z jakichkolwiek urządzeń oraz umożliwia zalogowanie się do BIOS w celu zmiany swojego hasła, możliwość ustawienia hasła dla dysku NVMe, 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, po nadaniu numeru pole nie może być edytowalne.

Po zmianie jest:

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.~~ ~~Niezmienny (nieedytowalny) pole asset tag.~~ Możliwość ustawienia hasła dla administratora, możliwość ustawienia hasła systemowego/użytkownika które jednocześnie będzie blokować uruchamianie systemu z jakiegokolwiek urządzeń oraz umożliwia zalogowanie się do BIOS w celu zmiany swojego hasła, możliwość ustawienia hasła dla dysku NVMe, 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, po nadaniu numeru pole nie może być edytowalne.

Dotyczy: 1 sztuka - Wymagane minimalne parametry techniczne laptopa

Było:

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 maks. osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu. Niezmienne (nieedytowalne) pole asset tag z możliwością wpisywania min. znaków specjalnych. Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła systemowego/użytkownika, administratora (hasła niezależne), Blokowanie hasłem systemowym/użytkownika rozruch dysku twardego. Funkcja umożliwiająca założenie hasła na dysk, informację o poziomie naładowania baterii, mocy 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.

Po zmianie jest:

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 maks.~~ osiągnięta prędkość, pamięci RAM z informacją o taktowaniu. ~~Niezmazywalne (nieedytowalne) pole asset tag z możliwością wpisywania min. znaków specjalnych.~~ Funkcje logowania się do BIOS na podstawie hasła systemowego/użytkownika, administratora (hasła niezależne), Blokowanie hasłem systemowym/użytkownika rozruch dysku twardego. Funkcja umożliwiająca założenie hasła na dysk, informację o poziomie naładowania baterii, mocy 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.

Pytanie 5

Prosimy o dopuszczenie do udziału w postępowaniu laptopów których zasilacz zakończony jest portem USB-C zamaist wymagane obecnie w specyfiakcji zasilacza z adapterem 4,5 mm

Odp.5

Zamawiający zmienia zapis:

Dotyczy: 16 sztuk - Wymagane minimalne parametry techniczne dla laptopów

Było:

Bateria i zasilanie

Zasilacz o mocy min. 65W adapter 4.5mm

Po zmianie jest:

Bateria i zasilanie

Zasilacz o mocy min. 65W

Dotyczy: 1 sztuka - Wymagane minimalne parametry techniczne laptopa

Było:

Bateria i zasilanie

Zasilacz o mocy min. 65W ze złączem Typu – C

Po zmianie jest:

Bateria i zasilanie

Zasilacz o mocy min. 65W

Pytanie 6.

Czy Zamawiający dopuści do postępowania laptopy najnowszej generacji wyposażone w następujące porty USB:

- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1)
- 1x USB-A (USB 5Gbps / USB 3.2 Gen 1), Always On
- 1x USB-C® (USB 10Gbps / USB 3.2 Gen 2), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 1.4
- 1x USB-C® (Thunderbolt™ 4 / USB4® 40Gbps), with USB PD 3.0 and DisplayPort™ 2.1

Odp.6

Zamawiający zmienia zapis:

Dotyczy: 16 sztuk - Wymagane minimalne parametry techniczne dla laptopów

Było:

Porty i złącza

Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, 3x USB 3.2 gen 1 typu A (w tym jeden zasilaniem), 1x USB4 Typu C z przepustowością 20Gbps i z obsługą DP 1.2, port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C), złącze linki zabezpieczającej.

Po zmianie jest:

Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 1.4, 1x RJ-45, **3x USB 3.2 (w tym min. 1 z wbudowaną funkcją pozwalającą na ładowanie urządzeń podłączonych do tego portu)**, 1x USB4 Typu C z przepustowością 20Gbps i z obsługą DP 1.2, port zasilania (nie zajmujący portów USB typ C), złącze linki zabezpieczającej.

Dotyczy: 1 sztuka - Wymagane minimalne parametry techniczne laptopa

Było:

Porty i złącza

Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 2,1, 2x USB 3.2 typ A, 2x Thunderbolt 4, port audio combo, gniazdo linki zabezpieczającej

Po zmianie jest:

Porty i złącza

Wbudowane porty i złącza: 1x HDMI 2.1, 1x USB 3.2 typ A **z wbudowaną funkcją pozwalającą na ładowanie urządzeń podłączonych do tego portu**, 2x Thunderbolt 4 **z przepustowością 40Gbps i z obsługą DP 1.2**, port audio combo, gniazdo linki zabezpieczającej.

Z uwagi na istotne zmiany SWZ zmienia się termin składania ofert z 11.06.25r. godz. 13:00 na 16.06.25r. godz. 14:00. oraz termin otwarcia ofert z 11.06.2025r. 13:05 na 16.06.25r. godz. 14:05.

Ulega zmianie aktualizacja załącznika nr 1 SWZ.

Sporządziła:

Dorota Janowska

Leszno, 10.06.2025r.

