UNIWERSYTET IM. ADAMA MICKIEWICZA W POZNANIU
Kanclerz

Nr sprawy ZP3/8948/26

Poznań dnia: 22.09.2026 r.

WYKONAWCY
ubiegający się o zamówienie publiczne

WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na **„Sukcesywną dostawę 200 szt. laptopów dla jednostek UAM, z prawem opcji"** – znak sprawy **ZP3/8948/26.**

Zamawiający, **Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu**, działając na podstawie art. 135 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2026 r. poz. 793 ze zm.), udostępnia poniżej treść zapytań do Specyfikacji Warunków Zamówienia (zwanej dalej "SWZ") wraz z wyjaśnieniami:

Pytanie 1:
Wnosimy o dopuszczenie poniższego rozwiązania:
1. BIOS
Możliwość odczytania z BIOS informacji o:
• Wersji BIOS
• Numerze seryjnym komputera
• Numerze inwentarzowym
• Typie (modelu) procesora, ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2/L3
• Zaimplementowanej sprzętowej technologii zdalnego zarządzania.
• Ilości pamieci RAM, jej prędkości oraz obsadzeniu w slotach.
• Pojemności i modelu zainstalowanego dysku.
• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej lub adresie MAC Address Pass Through (tzw. MAPT);
BIOS musi zapewniać możliwość zarządzania:
• Kamerą
• Mikrofonem oraz głośnikami
• Portami USB
• Kontrolerem NVMe
• Zintegrowaną kartą sieciową
• Kartą sieci bezprzewodowej i bluetooth
• Modemem WWAN (o ile występuje)
• Podświetleniem klawiatury

ul. H. Wieniawskiego 1, Collegium Minus, 61-712 Poznań
NIP 777 00 06 350, REGON 000001293
tel. +48 61 829 43 03, fax +48 61 829 44 00
kanclerz@amu.edu.pl
www.amu.edu.pl

Powyższa funkcjonalność musi być realizowana wyłącznie przez BIOS. Nie dopuszcza się realizacji poprzez dodatkowe oprogramowanie oraz przez system diagnostyczny. 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. osiągana prędkość lub aktualna prędkość procesora, 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. W celu zapewnienia możliwie najwyższego poziomu bezpieczeństwa danych organizacji, BIOS/UEFI musi umożliwiać:

- Nadanie hasła administratora
- Ustawienie hasła dla zainstalowanego dysku
- Ustawienie portów USB wtrybie „No BOOT"
- Zarządzanie funkcją Wake on Lan oraz PXE Boot zintegrowanej karty sieciowej (o ile występuje)
- Zarządzanie funkcją Secure Boot
- Zarządzanie układem TPM
- Zarządzania funkcją tworzenia recovery BIOS
- Zarządzania funkcją downgrade BIOS.
- Zarządzanie czujnikiem otwarcia obudowy (dolnej pokrywy).

Zapisywanie incydentów w formacie tzw. logów z możliwością ich przejrzenia.

Odpowiedź:

Tak. Zamawiający wyraża zgodę na wprowadzenie zmian przy zachowaniu zgodności z pozostałymi parametrami OPZ zgodnie z poniższym:

Możliwość odczytania z BIOS informacji o:

- Wersji BIOS
- Numerze seryjnym komputera
- Numerze inwentarzowym
- Typie (modelu) procesora, ilości rdzeni, wielkości pamięci cache L2/L3
- Zaimplementowanej sprzętowej technologii zdalnego zarządzania.
- Ilości pamieci RAM, jej prędkości oraz obsadzeniu w slotach.
- Pojemności i modelu zainstalowanego dysku.
- MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej lub adresie MAC Address Pass Through (tzw. MAPT);
- BIOS musi zapewniać możliwość zarządzania:
- Kamerą
- Mikrofonem oraz głośnikami
- Portami USB
- Kontrolerem NVMe
- Zintegrowaną kartą sieciową
- Kartą sieci bezprzewodowej i bluetooth
- Modemem WWAN (o ile występuje)
- Podświetleniem klawiatury

Powyższa funkcjonalność musi być realizowana wyłącznie przez BIOS. Nie dopuszcza się realizacji poprzez dodatkowe oprogramowanie oraz przez system diagnostyczny.

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. osiągana prędkość lub aktualna prędkość procesora, pamięci RAM z informacją o taktowaniu. 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. Możliwość nadania numeru inwentarzowego z poziomu BIOS bez wykorzystania dodatkowego oprogramowania, jak i konieczności aktualizacji BIOS.
Możliwość włączenia/wyłączenia.
W celu zapewnienia możliwie najwyższego poziomu bezpieczeństwa danych organizacji, BIOS/UEFI musi umożliwiać:

- Nadanie hasła administratora
- Ustawienie hasła dla zainstalowanego dysku
- Ustawienie portów USB wtrybie „No BOOT"
- Zarządzanie funkcją Wake on Lan oraz PXE Boot zintegrowanej karty sieciowej (o ile występuje)
- Zarządzanie funkcją Secure Boot
- Zarządzanie układem TPM
- Zarządzania funkcją tworzenia recovery BIOS
- Zarządzania funkcją downgrade BIOS.
- Zarządzanie czujnikiem otwarcia obudowy (dolnej pokrywy).

Zapisywanie incydentów w formacie tzw. logów z możliwością ich przejrzenia.

Pytanie 2:
Dotyczy: Laptop typ 3, 14"
Czy Zamawiający dopuści spełnienie wymogu dotyczącego wagi laptopa na poziomie nie więcej niż 1,40 kg (z baterią, bez zasilacza) zamiast obecnie zapisanego wymogu „nie więcej niż 1,31 kg", przy zachowaniu pozostałych parametrów technicznych opisanych w OPZ? Celem parametru wagi jest zapewnienie wysokiej mobilności i ergonomii pracy użytkowników. Zwiększenie dopuszczalnej wagi z 1,31 kg do 1,40 kg nie zmienia istotnie charakteru urządzenia ani komfortu przenoszenia – nadal są to ultralekkie laptopy biznesowe, mieszczące się w torbach/plecakach 13–14" i spełniające wymogi ergonomii.
Odpowiedź:
Tak, Zamawiający zgadza się by katalogowa waga startowa laptopa z pozycji 3 była nie większa niż 1.40 kg wg. oficjalnej dokumentacji producenta przy zachowaniu zgodności z pozostałymi parametrami OPZ.

Powyższe wyjaśnienia są wiążące dla wykonawców i należy je uwzględnić przy składaniu oferty.

KANCLERZ
Uniwersytetu im. Adama Mickiewicza w Poznaniu
dr Marcin Wysocki

Edyta Różańska - Kapt