

Warszawa dnia, 05 lutego 2020 r.

**Dot. przetargu nieograniczonego o wartości szacunkowej poniżej 139 000 euro na dostawę sprzętu komputerowego i oprogramowania dla Mazowieckiej Instytucji Gospodarki Budżetowej Mazovia, Numer Sprawy 1/01/2020/D** **WYKONAWCY**

**WYJAŚNIA**  
**do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia**

Zamawiający: Mazowiecka Instytucja Gospodarki Budżetowej MAZOVIA ul. Kocjana 3, 01-473 Warszawa, tel. (22) 328 60 01; fax. (22) 328 60 50 [www.igbmazovia.pl](http://www.igbmazovia.pl) informuje, że jeden z Wykonawców zwrócił się o wyjaśnienie treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

Zamawiający - na podstawie art. 38 ust. 1 - 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. – Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), zwana dalej „Pzp” - wyjaśnia:

**Pytanie 1** Czy w części B załącznik nr 2 w stacjach roboczych Zamawiający dopuści komputery z zasilaczem o mocy 400W i efektywności 92%?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie dopuści komputerów z zasilaczem o mocy 400W i efektywności 92%

**Pytanie 2** Czy Zamawiający w części C załącznik nr 2 dopuści notebooki bez wbudowanego portu VGA?

**Odpowiedź:** Zamawiający w części C **Załącznik Nr 2** nie dopuści notebooków bez wbudowanego portu VGA.

**Pytanie 3** Czy Zamawiający w części D załącznik nr 2 dopuści notebooki z procesorem osiągającym w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8 768 pkt.?

**Odpowiedź:** Zamawiający w części D **Załącznik Nr 2** nie dopuści notebooków z procesorem osiągającym w teście PassMark CPU Mark wynik min. 8 768 pkt.

**Pytanie 4** Czy Zamawiający w części C i D załącznik nr 2 dopuści notebooki z zasilaczem o mocy 65W obsługującym technologię rapidcharge do komputera oraz zasilaczem 90W do stacji dokującej?

**Odpowiedź:** Zamawiający nie określił w części C i D **Załącznik Nr 2** mocy zasilaczy notebooków. Natomiast Zamawiający wymaga aby stacja dokująca była wyposażona w zasilacz o mocy minimum 130W.

**Pytanie 5:** Czy Zamawiający dla części A i B zaakceptuje BIOS o następującej funkcjonalności:

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:

- wyłączenia/włączenia 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
- możliwość bezpiecznego usunięcia danych z dysku

Zaimplementowany w BIOS następujący system diagnostyczny:

Wizualny system diagnostyczny producenta działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:

- wykonanie testu pamięci RAM
- test dysku twardego
- test monitora
- test magistrali PCI-e
- test portów USB
- test płyty głównej
- test procesora procesora

Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:

- PC: Producent, model
- BIOS: Wersja oraz data wydania Bios
- Procesor : Nazwa, taktowanie
- Pamięć RAM : Ilość zainstalowanej pamięci RAM, producent oraz numer seryjny poszczególnych kości pamięci
- Dysk twarde: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność, temperatura pracy
- Monitor: producent, model, rozdzielczość

System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.

**Odpowiedź:** Zamawiający dla części A i B nie zaakceptuje BIOS o funkcjonalności przedstawionej przez Oferenta.

**Pytanie 6** Czy Zamawiający dla części C i D zaakceptuje BIOS o następującej funkcjonalności:

BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI.

Możliwość odczytania z BIOS bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych następujących informacji:

- identyfikator komputera umożliwiający sprawdzenie jego konfiguracji

- wersji BIOS wraz z datą

- nr seryjnym komputera

- ilości pamięciami RAM

- typie procesora i jego prędkości

- MAC adresu zintegrowanej karty sieciowej

- unikalnych nr inwentarzowych tzw. Asset Tag'ów

- nr seryjnym płyty głównej komputera

- o zainstalowanej licencji na system operacyjny

Administrator z poziomu BIOS musi mieć możliwość wykonania poniższych czynności:

Możliwość Wyłączania/Włączania technologii antykradzieżowej

Możliwość konfiguracji pracy czujnika otwarcia obudowy w taki sposób aby przy próbie otwarcia obudowy komputera i próbie jego uruchomienia pojawiał się monit o podanie hasła supervisor'a zapisanego w BIOS.

Możliwość ustawienia hasła dla twardego dysku

Możliwość ustawienia hasła na starcie komputera tzw. POWER-On Password

Możliwość ustawienia minimalnych wymagań dotyczących długości hasła POWER-On oraz hasła dysku twardego.

Możliwość włączania/wyłączania wirtualizacji z poziomu BIOSU

Możliwość ustawienia kolejności bootowania oraz wyłączenia poszczególnych urządzeń z listy startowej.

Możliwość Wyłączania/Włączania: zintegrowanej karty sieciowej, mikrofonu, portów USB, czytnika kart multimedialnych, bluetooth

Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych ustawienia hasła na poziomie Administratora oraz możliwość ustawienia takiej zależności, że widok użytkownika pozwala na podgląd ustawień, ale nie ma możliwości wprowadzania zmian w BIOS.

Możliwość niezależnego włączenia/wyłączenia płytki dotykowej oraz trackpointa

Możliwość włączania/wyłączania technologii umożliwiającej automatyczne wyłączenie karty sieciowej WiFi w momencie połączenia z siecią przewodową LAN z wykorzystaniem RJ45

Możliwość ustawienia konieczności podania hasła Administratora przy próbie aktualizacji BIOS

Zaimplementowany w BIOS następujący system diagnostyczny:

Wizualny system diagnostyczny producenta wyświetlany w trybie graficznym działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera umożliwiający na wykonanie diagnostyki następujących podzespołów:

wykonanie testu pamięci RAM

wykonanie testu CPU

test dysku twardego

test matrycy LCD

test magistrali PCI-e

test płyty głównej

Ponadto system powinien umożliwiać identyfikację testowanej jednostki i jej komponentów w następującym zakresie:

Notebook: Producent, identyfikator konfiguracji notebooka, model, numer seryjny  
BIOS: Wersja oraz data wydania Bios  
Procesor : Nazwa, taktowanie, obsługiwane instrukcje, ilości pamięci L1, L2, L3, liczba rdzeni oraz liczba obsługiwanych wątków przez procesor  
Dysk twardy: model, numer seryjny, wersja firmware, pojemność  
LCD: producent, model, rozmiar, rozdzielczość,  
System Diagnostyczny działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera.  
**Odpowiedź:** Zamawiający dla części C i D nie zaakceptuje BIOS o funkcjonalności przedstawionej przez Oferenta.

Dyrektor  
Mazowieckiej Instytucji Gospodarki Budżetowej  
MAZOWIA  
Oskar HEJKA

