



Gdańsk, dnia 13.03.2019r.

## Pytania i odpowiedzi do SIWZ

Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na zasadach określonych w ustawie z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018, poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej ustawą Pzp, o wartości szacunkowej większej niż wyrażona w złotych równowartość kwoty, określonej w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 ustawy Pzp na: „Dostawę sprzętu komputerowego, drukującego i oprogramowania”.

**Niniejsze pismo stanowi część składową SIWZ i staje się wiążące dla Wykonawców przy opracowywaniu ofert. Jednocześnie Zamawiający informuje, że termin i godzina składania i otwarcia ofert pozostają bez zmian.**

**W związku z odpowiedziami na pytania Wykonawców Zamawiający zmienia Załącznik nr 9.1 do SIWZ Specyfikacja techniczna oferowanych laptopów – Część 1. Sporządzono wersję jednolitego dokumentu na dzień 13.03.2019 r., którą zamieszczono na Platformie zakupowej.**

**Niniejsze pismo stanowi część składową SIWZ**

I. Na podstawie art. 38 ust. 1 i 2 Ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm.) zwanej dalej ustawą, Zamawiający udziela odpowiedzi na pytanie zgłoszone przez Wykonawców do treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia.

### Pytanie 1

**Dotyczy: Część 1, 1.1 Laptop typ A oraz 1.2 Laptop typ B - „Pamięć masowa”**

Czy Zamawiający zaakceptuje dysk SSD formatu M.2 o pojemności min. 250 GB, który nie posiada partycji Recovery ale umożliwi odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze, za pomocą dołączonego przez producenta notebooka nośnika USB. Prośbę swą motywujemy faktem, iż wielu światowych producentów komputerów po przestało instalowania fabrycznej partycji RECOVERY na rzecz wbudowanych w najnowszy system Windows 10 rozwiązań samego producenta systemu firmy Microsoft mających na celu tworzenia dysku odzyskiwania danych, który umożliwia resetowanie lub przywracanie komputera, resetowania systemu do ustawień fabrycznych czy też przywracanie z punktu przywracania systemu. Producenci jedynie dołączają dodatkowo nośnik instalacyjny zawierający również funkcję Recovery dla zainstalowanego systemu.

**Odpowiedź:** Zamawiający dokonuje korekty zapisu dla *Załącznik nr 8.1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia Część 1* punkt 1 podpunktu 1.1 Laptop typ A – liczba 94 sztuk

Było:

Pamięć masowa	Parametry pamięci masowej: dysk SSD formatu M.2 o pojemności min. 250 GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii bez dodatkowych nośników. Konstrukcja laptopa powinna pozwalać na łatwy demontaż zainstalowanego dysku przez użytkownika bez konieczności wizyty w serwisie.
---------------	--

Jest:

Pamięć masowa	Parametry pamięci masowej: dysk SSD formatu M.2 o pojemności min. 250 GB, zawierający partycję RECOVERY umożliwiającą odtworzenie systemu operacyjnego fabrycznie zainstalowanego na komputerze po awarii lub dodatkowy nośnik instalacyjny umożliwiający funkcję Recovery dla zainstalowanego system (wymagane jest dostarczenie nośnika dla każdego urządzenia (94 sztuki). Nie
---------------	---

Projekt finansowany w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego dla Województwa Pomorskiego na lata 2014 – 2020.

**WOJEWÓDZTWO POMORSKIE**

ul. Okopowa 21/27, 80-810 Gdańsk  
tel. 58 32 68 524, faks 58 32 68 526  
e-mail: [disi@pomorskie.eu](mailto:disi@pomorskie.eu), [www.pomorskie.eu](http://www.pomorskie.eu)



**WOJEWÓDZTWO  
POMORSKIE**



dopuszcza się przypisania nośnika do danego sprzętu. Wymaga się, aby dowolny z dostarczonych nośników był w stanie wykonać działania Recovery na dowolnym z dostarczonych sprzętów. Nie dopuszcza się, aby do nośnika Recovery był przypisany unikatowy klucz produktu). Konstrukcja laptopa powinna pozwalać na łatwy demontaż zainstalowanego dysku przez użytkownika bez konieczności wizyty w serwisie.

## Pytanie 2

### Laptop typ A – liczba 94 sztuk

W sekcji OBUDOWA - Zamawiający wymaga Szkielet i zawiasy notebooka wykonane z metalu.

Zamawiający, dokonując opisu przedmiotu zamówienia, dopuszczają się złamania zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, poprzez wskazywanie w opisie przedmiotu zamówienia parametrów technicznych, specyficznej technologii lub właściwości użytkowych charakterystycznych dla określonego produktu albo poprzez wskazywanie wprost nazwy własnej konkretnego produktu określonego producenta (UDZIELANIE ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH NA DOSTAWĘ ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH REKOMENDACJE – Urząd Zamówień Publicznych).

Zakładamy, że Zamawiający formułując ten zapis oczekiwał wytrzymałej obudowy odpornej także na upadki. Aktualnie wraz z zastosowaniem nowych technologii można budować notebooki wytrzymałe pomijając ten element. Co więcej – takie konstrukcje są certyfikowane do standardu wojskowego MIL-810G w zakresie:

- wibracji podczas pracy (4-33Hz przez 2 godziny) i po wyłączeniu urządzenia
- mechanicznych: uderzeń, dużych przyspieszeń, upadków, powtarzalnych uderzeń
- wysokich i niskich temperatur, wilgotności

Cechy te określają niezawodność mechaniczną, wytrzymałość oraz jakość oferowanego sprzętu wg współczesnych standardów. Wnosimy o wykreślenie wymagania obudowy ze szkieletem metalowym lub zamienne dopuszczenie konstrukcji spełniających normę MIL-810G.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymują zapisy SIWZ.

## Pytanie 3

### Laptop typ A – liczba 94 sztuk

W sekcji WBUDOWANE PORTY I ZŁĄCZA – Zamawiający wymaga złącz:

- VGA
- HDMI typ A lub inne złącza cyfrowe (w przypadku za zaoferowania innego złącza cyfrowego niż HDMI, należy dołączyć przejściówkę z tego złącza na HDMI typu A)

Złącze VGA, które jest już coraz rzadziej stosowane w nowych notebookach (brak w najnowszych seriach produkowanych w 2019 roku np. w HP i Lenovo) ze względu na ograniczenia jakości obrazu, rozdzielczości, możliwości przesyłania dźwięku. Zastępują je złącza cyfrowe typu HDMI, Display Port.

Z tego względu prosimy o wykreślenie ze specyfikacji złącza VGA lub dopuszczenie do zastosowania adaptera np. HDMI-VGA, podobnie jak to zostało określone w SIWZ dla złącza cyfrowego HDMI.

**Odpowiedź:** Zamawiający dokonuje korekty zapisu dla *Załącznik nr 8.1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia Część 1* punkt 1 podpunktu 1.1 Laptop typ A – liczba 94 sztuk

Było:

Wbudowane porty i złącza	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min 1x USB-C (z możliwością zasilania urządzeń zewnętrznych)</li> </ul>
--------------------------	--

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min. 2x USB 3.0 lub wyższy (przynajmniej jedno z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera).</li> <li>• VGA</li> <li>• HDMI typ A lub inne złącza cyfrowe (w przypadku zaaoferowania innego złącza cyfrowego niż HDMI, należy dołączyć przejściówkę z tego złącza na HDMI typu A)</li> <li>• Czytnik kart multimedialnych z obsługą kart o pojemności minimum 128 GB</li> <li>• Wejście mikrofonu oraz wyjście słuchawek (dopuszcza się zaoferowanie wspólnego złącza słuchawki/mikrofon (combo), pod warunkiem dołączenia przejściówki umożliwiającej jednoczesne korzystanie ze słuchawek i mikrofonu).</li> <li>• Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną z diodami sygnalizującymi status z gniazdem RJ-45 (nie dopuszcza się przejściówek)</li> <li>• Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11ac</li> <li>• Bluetooth min v4.1,</li> </ul>
--	--

Jest:

<p>Wbudowane porty i złącza</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Min 1x USB-C (z możliwością zasilania urządzeń zewnętrznych)</li> <li>• Min. 2x USB 3.0 lub wyższy (przynajmniej jedno z możliwością ładowania zewnętrznych urządzeń bezpośrednio z portu USB komputera).</li> <li>• VGA (dopuszcza się dostarczenie adaptera z zaoferowanego złącza cyfrowego na VGA przy czym adapter musi spełniać następujące parametry: Waga: maksymalnie 80g, musi wykonywać konwersję cyfrowego portu wyjścia do analogowego portu VGA, rozdzielczość wideo na wyjściu jest taka sama jak obrazu wejściowego, kolor obudowy: czarny, biały, szary oraz poboczne odcienie)</li> <li>• HDMI typ A lub inne złącza cyfrowe (w przypadku zaaoferowania innego złącza cyfrowego niż HDMI, należy dołączyć przejściówkę z tego złącza na HDMI typu A)</li> <li>• Czytnik kart multimedialnych z obsługą kart o pojemności minimum 128 GB</li> <li>• Wejście mikrofonu oraz wyjście słuchawek (dopuszcza się zaoferowanie wspólnego złącza słuchawki/mikrofon (combo), pod warunkiem dołączenia przejściówki</li> </ul>
---------------------------------	--



	<p>umożliwiającej jednoczesne korzystanie ze słuchawek i mikrofonu).</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Karta sieciowa LAN 10/100/1000 Ethernet RJ 45 zintegrowana z płytą główną z diodami sygnalizującymi status z gniazdem RJ-45 (nie dopuszcza się przejściówek)</li><li>• Zintegrowana w postaci wewnętrznego modułu karta sieci WLAN obsługująca łącznie standardy IEEE 802.11ac</li><li>• Bluetooth min v4.1,</li></ul>
--	---

#### Pytanie 4

##### Laptop typ B – liczba 12 sztuk

W sekcji WAGA – Zamawiający wymaga wagi nie większej niż 1,8kg.

Wnosimy o zmianę na 1,85kg, co daje zmianę zaledwie o 2,8%. Jest to zmiana niezauważalna z punktu widzenia użytkownika, a pozwala na większą konkurencyjność ofert.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### Pytanie 5

##### Laptop typ B – liczba 12 sztuk

W sekcji OBUDOWA - Zamawiający wymaga Szkielet i zawiasy notebooka wykonane z metalu.

Zamawiający, dokonując opisu przedmiotu zamówienia, dopuszczają się złamania zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, poprzez wskazywanie w opisie przedmiotu zamówienia parametrów technicznych, specyficznej technologii lub właściwości użytkowych charakterystycznych dla określonego produktu albo poprzez wskazywanie wprost nazwy własnej konkretnego produktu określonego producenta (UDZIELANIE ZAMÓWIEŃ PUBLICZNYCH NA DOSTAWĘ ZESTAWÓW KOMPUTEROWYCH REKOMENDACJE – Urząd Zamówień Publicznych). Zakładamy, że Zamawiający formułując ten zapis oczekiwał wytrzymałej obudowy odpornej także na upadki.

Aktualnie wraz z zastosowaniem nowych technologii można budować notebooki wytrzymałe pomijając ten element. Co więcej – takie konstrukcje są certyfikowane do standardu wojskowego MIL-810G w zakresie:

- wibracji podczas pracy (4-33Hz przez 2 godziny) i po wyłączeniu urządzenia
- mechanicznych: uderzeń, dużych przyspieszeń, upadków, powtarzalnych uderzeń
- wysokich i niskich temperatur, wilgotności

Cechy te określają niezawodność mechaniczną, wytrzymałość oraz jakość oferowanego sprzętu wg współczesnych standardów.

Wnosimy o wykreślenie wymagania obudowy ze szkieletem metalowym lub zamienne dopuszczenie konstrukcji spełniających normę MIL-810G.

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymują zapisy SIWZ.

#### Pytanie 6 (Zamawiający udziela na pytania 6,7,8 jednej zbiorczej odpowiedzi)

##### Laptop typ B – liczba 12 sztuk

W sekcji BIOS – Zamawiający wymaga możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o modelu procesora wraz z informacjami o prędkościach, informacji o (...) typie i obsadzeniu pamięci RAM, informacji o dysku twardym: pojemność.

Większość tych informacji można uzyskać poprzez BIOS lub zintegrowany z nim program diagnostyczny, zaszyty w kości BIOS, zgodnie z zapisem SIWZ – bez uruchamiania systemu lub podłączania urządzeń zewnętrznych.

Jednak wymóg informacji o obsadzeniu pamięci RAM jest:



z punktu widzenia użytkownika kwestią pomijalną, ponieważ to ilość i szybkość jest parametrem ważnym w codziennej pracy wskazuje na funkcjonalność osiągalną tylko w notebookach jednego z producentów. Z punktu prawnego, biorąc pod uwagę zapis art. 29 ust. 2 ustawy Pzp, zgodnie z którym przedmiot zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, wystarczy do stwierdzenia faktu nieprawidłowości w opisie przedmiotu zamówienia, a tym samym sprzeczności z prawem, jedynie zaistnienie możliwości utrudniania uczciwej konkurencji poprzez zastosowanie określonych zapisów w specyfikacji, niekoniecznie zaś realnego uniemożliwienia takiej konkurencji (zob. Wyrok SO w Bydgoszczy z dnia 25 stycznia 2006 r., II Ca 693/5).

Wnosimy o wykreśleniu tego parametru.

**Pytanie 7** (Zamawiający udziela na pytania 6,7,8 jednej zbiorczej odpowiedzi)

**Laptop typ B – liczba 12 sztuk**

W sekcji BIOS – Zamawiający określił wymaganie co do zabezpieczeń hasłem:

Musi posiadać 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.

Rozumiemy, że chodzi tutaj o to, aby ktoś z hasłem systemowym do BIOS mógł wchodzić do BIOS, ale aby nie mógł nic zmieniać ale może to zrobić gdy poda hasło administratora lub zmiany w BIOS może zrobić osoba z hasłem administratora.

Zatem wymaganie szczegółowej procedury jest rodzajem wymagania specyficznej technologii co jest niezgodne z zasadami uczciwej konkurencji opisanej w rekomendacjach Urzędu Zamówień Publicznych przytoczonych na początku naszego pisma.

Dodatkowo to obostrzenie faworyzuje jednego z producentów, ponieważ jest to unikalna funkcja, która powoduje załączenie wezwania o hasło administratora, w przypadku edycji BIOS z punktu użytkownika. Standardowo jest to realizowane poprzez osobne nadanie hasła administratora i użytkownika wymagając przelogowania - funkcjonalność o tym samym stopniu bezpieczeństwa. Jak w pytaniu 2 – jest to zapis niezgodny z ustawą PZP.

Wnosimy o wykreślenie lub wymóg aby wszelkie zmiany w BIOS następowały po podaniu hasła administratora.

**Pytanie 8** (Zamawiający udziela na pytania 6,7,8 jednej zbiorczej odpowiedzi)

**Dotyczy: Część 1, 1.2 Laptop typ B - „BIOS”**

Zamawiający wymaga:

Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego,

Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego.

Z uwagi iż dyski M.2 NK/Me SSD nie posiadają funkcjonalności założenia hasła na dysk twardey w menu BIOS w odróżnieniu od dysków M2 SATA i SATA, prosimy zatem uwzględnić je modyfikując zapisy:

Możliwość włączenia/ wyłączenia hasła dla dysku twardego, (dla dysku M.2 SATA i SATA)

Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego (dla dysków M.2 SATA i SATA)

**Odpowiedź dla pytań 6,7,8:** Zamawiający dokonuje korekty zapisu dla Załącznik nr 8.1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia Część 1 punkt 1 podpunktu Część 1, 1.2 Laptop typ B - „BIOS”

Było:

BIOS	<p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelu komputera.</li> <li>• Nr seryjnego komputera.</li> </ul>
------	---





	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Wersji BIOS</li> <li>• Modelu procesora wraz z informacjami o prędkościach</li> <li>• Informacji o ilości i typie i obsadzeniu pamięci RAM.</li> <li>• Informacji o dysku twardym: pojemność</li> <li>• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• karty sieciowej RJ45</li> <li>• karty sieciowej WLAN</li> <li>• karty sieciowej WWAN (jeśli zainstalowana)</li> <li>• kamery</li> <li>• portów USB</li> <li>• czytnika kart multimedialnych</li> <li>• czytnika linii papilarnych</li> </ul> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego, Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego, Musi posiadać 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.</p>
--	---

Jest:

<p>BIOS</p>	<p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelu komputera.</li> <li>• Nr seryjnego komputera.</li> <li>• Wersji BIOS</li> <li>• Modelu procesora wraz z informacjami o prędkościach.</li> <li>• Informacji o dysku twardym: pojemność</li> <li>• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• karty sieciowej RJ45</li> <li>• karty sieciowej WLAN</li> <li>• karty sieciowej WWAN (jeśli zainstalowana)</li> <li>• kamery</li> <li>• portów USB</li> <li>• czytnika kart multimedialnych</li> <li>• czytnika linii papilarnych</li> </ul>
-------------	--





	<p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</p> <p>Możliwość włączenia/wyłączenia hasła dla dysku twardego, (dla dysku M.2 SATA i SATA)</p> <p>Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora i dysku twardego, (dla dysku M.2 SATA i SATA)</p>
--	--

**Pytanie 9** (Zamawiający udziela na pytania 9 i 10 jednej zbiorczej odpowiedzi)

**Laptop typ A – liczba 94 sztuk**

W sekcji BIOS – Zamawiający wymaga możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o modelu procesora wraz z informacjami o prędkościach, informacji o (...) typie i obsadzeniu pamięci RAM, informacji o dysku twardym: pojemność.

Większość tych informacji można uzyskać poprzez BIOS lub zintegrowany z nim program diagnostyczny, zaszyty w kości BIOS, zgodnie z zapisem SIWZ – bez uruchamiania systemu lub podłączania urządzeń zewnętrznych.

Jednak wymóg informacji o obsadzeniu pamięci RAM jest:

- z punktu widzenia użytkownika kwestią pomijalną, ponieważ to ilość i szybkość jest parametrem ważnym w codziennej pracy
- wskazuje na funkcjonalność osiągalną tylko w notebookach jednego z producentów.

Z punktu prawnego, biorąc pod uwagę zapis art. 29 ust. 2 ustawy Pzp, zgodnie z którym przedmiot zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, wystarczy do stwierdzenia faktu nieprawidłowości w opisie przedmiotu zamówienia, a tym samym sprzeczności z prawem, jedynie zaistnienie możliwości utrudniania uczciwej konkurencji poprzez zastosowanie określonych zapisów w specyfikacji, niekoniecznie zaś realnego uniemożliwienia takiej konkurencji (zob. Wyrok SO w Bydgoszczy z dnia 25 stycznia 2006 r., II Ca 693/5).

Wnosimy o wykreśleniu tego parametru.

**Pytanie 10** (Zamawiający udziela na pytania 9 i 10 jednej zbiorczej odpowiedzi)

**Laptop typ A – liczba 94 sztuk**

W sekcji BIOS – Zamawiający określił wymaganie co do zabezpieczeń hasłem:

Musi posiadać 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.

Rozumiemy, że chodzi tutaj o to, aby ktoś z hasłem systemowym do BIOS mógł wchodzić do BIOS, ale aby nie mógł nic zmieniać ale może to zrobić gdy poda hasło administratora lub zmiany w BIOS może zrobić osoba z hasłem administratora.

Zatem wymaganie szczegółowej procedury jest rodzajem wymagania specyficznej technologii co jest niezgodne z zasadami uczciwej konkurencji opisanej w rekomendacjach Urzędu Zamówień Publicznych przytoczonych na początku naszego pisma.

Dodatkowo to obostrzenie faworyzuje jednego z producentów, ponieważ jest to unikalna funkcja, która powoduje załączenie wezwania o hasło administratora, w przypadku edycji BIOS z punktu użytkownika. Standardowo jest to realizowane poprzez osobne nadanie hasła administratora i użytkownika wymagając przelogowania - funkcjonalność o tym samym stopniu bezpieczeństwa. Jak w pytaniu 2 – jest to zapis niezgodny z ustawą PZP.



Wnosimy o wykreślenie lub wymóg aby wszelkie zmiany w BIOS następowaly po podaniu hasła administratora.

**Odpowiedź dla pytania 9 i 10:** Zamawiający dokonuje korekty zapisu dla *Załącznik nr 8.1 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia Część 1* punkt 1 podpunktu 1.1 Laptop typ A – liczba 94 sztuk

Było:

BIOS	<p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelu komputera.</li> <li>• Nr seryjnego komputera.</li> <li>• Wersji BIOS</li> <li>• Modelu procesora wraz z informacjami o prędkościach .</li> <li>• Informacji o ilości i typie i obsadzeniu pamięci RAM.</li> <li>• Informacji o dysku twardym: pojemność</li> <li>• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li> </ul> <p>Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• karty sieciowej RJ45</li> <li>• karty sieciowej WLAN</li> <li>• karty sieciowej WWAN (jeśli zainstalowana)</li> <li>• kamery</li> <li>• portów USB</li> <li>• czytnika kart multimedialnych</li> <li>• czytnika linii papilarnych</li> </ul> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</p> <p>Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora, Musi posiadać 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.</p>
------	--

Jest:

BIOS	<p>Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Modelu komputera.</li> <li>• Nr seryjnego komputera.</li> <li>• Wersji BIOS</li> <li>• Modelu procesora wraz z informacjami o prędkościach .</li> <li>• Informacji o dysku twardym: pojemność</li> </ul>
------	--





	<ul style="list-style-type: none"><li>• MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej</li></ul> <p>Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• karty sieciowej RJ45</li><li>• karty sieciowej WLAN</li><li>• karty sieciowej WWAN (jeśli zainstalowana)</li><li>• kamery</li><li>• portów USB</li><li>• czytnika kart multimedialnych</li><li>• czytnika linii papilarnych</li></ul> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania z dysku twardego, zewnętrznych urządzeń oraz sieci bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.</p> <p>Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z USB</p> <p>Możliwość - bez potrzeby uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych - ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora.</p>
--	---

Z poważaniem  
Przewodniczący Komisji Przetargowej

Z-CA  
DEPARTAMENTU SPOŁECZYSTWA I  
INFORMACYJNEGO I INFORMATYKI  
*Michał Potocki*  
Michał Potocki

