

Nr ref.: ZP-135/2019

Toruń, dnia 19.12.2019 r.

## Wykonawcy

### WYJAŚNIENIE TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

#### **Dot.: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego pn. „Sukcesywna dostawa sprzętu komputerowego”**

Uprzejmie informuję, że w dniu 16.12.2019 r. wpłynęły do Zamawiającego zapytania Wykonawcy dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia w brzmieniu:

Pytanie nr 1, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 1. Laptopy Notebook konfiguracja A1, A2, B1, B2, C1 – kamera o rozdzielczości min. 1.0 Mpix.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie zaoferowania laptopa z kamerą HD 720 p o rozdzielczości minimum 0.92Mpix. Chcielibyśmy zauważyć, że w większości dostępnych na rynku laptopach montowane są kamery w standardzie HD o rozdzielczości 0.92 Mpix. Zmiana ta jest niezauważalna dla użytkownika oraz pozwoli na zaoferowanie laptopów jednego z wiodących światowych producentów sprzętu komputerowego.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 2, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 1. Laptopy Notebook konfiguracja A1, A2, B1, B2, C1 – system diagnostyczny, BIOS.

Prosimy o wyjaśnienie czy system diagnostyczny, o którym mowa w kategorii BIOS, należy interpretować jako system diagnostyczny uruchamiany z poziomu BIOS?

#### **Odpowiedź:**

Komputer musi umożliwiać uruchomienie diagnostyki z wbudowanego systemu na płycie głównej bez konieczności podłączania nośników zewnętrznych. Diagnostyka może być uruchamiana z poziomu BIOS lub innego, równoległego systemu wbudowanego w płytę główną.

Pytanie nr 3, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 1. Laptopy Notebook konfiguracja A1, A2, B1, B2, C1 – BIOS, system diagnostyczny.

Zamawiający w kategorii BIOS wymaga wbudowanego systemu diagnostycznego służącego do diagnozowania i sygnalizowania awarii komputera. W szczególności system musi sygnalizować uszkodzenie pamięci RAM, układu video, dysku twardego, kontrolera klawiatury, BIOS'u, LCD oraz błąd testowania podręcznej pamięci procesora. Taki zapis uniemożliwia złożenie oferty w oparciu o laptopy jednego z wiodących światowych producentów komputerów. Prosimy o dopuszczenie alternatywnego rozwiązania systemu diagnostycznego, który nie testuje BIOSu komputera oraz pamięci podręcznej CPU, ale będzie testował ogólną poprawność działania procesora.

#### **Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 4, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 1. Laptopy Notebook konfiguracja A2  
Zamawiający wymaga laptopów o wysokości max. 23 mm. Prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania laptopów o wysokości maksymalnej 24 mm, a jednocześnie spełniających lub przewyższających pozostałe wymagania techniczne. Zmiana ta jest niezauważalna dla użytkowników, natomiast zwiększy konkurencyjność postępowania oraz pozwoli na zaoferowanie laptopów jednego z wiodących światowych producentów komputerów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 5, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 1. Laptopy Notebook konfiguracja A2  
Zamawiający wymaga: „Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB”.  
Prosimy o zmianę zapisu na: „Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 25 dB”. Zmiana ta jest niezauważalna dla użytkowników, natomiast zwiększy konkurencyjność postępowania oraz pozwoli na zaoferowanie laptopów jednego z wiodących światowych producentów komputerów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 6, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 1. Laptopy Notebook konfiguracja B2  
Zamawiający wymaga:

- USB - min. 3 gniazda typu A w tym min. 1 x USB min. 3.0, oraz 1 x Type-C
- złącze/złącza słuchawek i mikrofonu.
- DisplayPort
- HDMI
- RJ-45
- czytnik kart SD lub micro SD

Prosimy o możliwość zaoferowania laptopów nie posiadających standardowego portu DisplayPort, natomiast posiadającego port USB-C z Thunderbolt z możliwością wyprowadzenia z niego na adapterze / przejściówce portu DisplayPort a jednocześnie spełniające pozostałe wymagania rodzajów oraz ilości portów. Adapter/przejściówka będzie dostarczona wraz z laptopem. Zmiana ta zwiększy konkurencyjność postępowania oraz pozwoli na zaoferowanie laptopów jednego z wiodących światowych producentów komputerów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 7, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 1. Laptopy Notebook konfiguracja B2  
Zamawiający wymaga laptopów o wysokości max. 25 mm. Prosimy o dopuszczenie możliwości zaoferowania laptopów o wysokości maksymalnej 26 mm, a jednocześnie spełniających lub przewyższających pozostałe wymagania techniczne. Zmiana ta jest niezauważalna dla użytkowników, natomiast zwiększy konkurencyjność postępowania oraz pozwoli na zaoferowanie laptopów jednego z wiodących światowych producentów komputerów

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 8, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 1. Laptopy Notebook konfiguracja B2  
Zamawiający wymaga: „Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB”  
Prosimy o zmianę zapisu na: „Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 32 dB”. Zmiana ta jest niezauważalna dla użytkowników, natomiast zwiększy konkurencyjność postępowania oraz pozwoli na zaoferowanie laptopów jednego z wiodących światowych producentów komputerów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 9, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 1. Laptopy Notebook konfiguracja C1  
Zamawiający wymaga: „Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB”  
Prosimy o zmianę zapisu na: „Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 26 dB”. Zmiana ta jest niezauważalna dla użytkowników, natomiast zwiększy konkurencyjność postępowania oraz pozwoli na zaoferowanie laptopów jednego z wiodących światowych producentów komputerów.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 10, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S1

Zamawiający wymaga: „Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 10000 punktów Passmark CPU Mark (wynik na dzień otwarcia ofert na stronie [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))”

Czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje procesor spełniający poniższy wymóg: „Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 9000 punktów Passmark CPU Mark (wynik na dzień otwarcia ofert na stronie [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 11, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S2

Zamawiający wymaga: „Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 11 500 punktów Passmark CPU Mark (wynik na dzień otwarcia ofert na stronie [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))”

Czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje procesor spełniający poniższy wymóg: „Procesor klasy x86, zaprojektowany do pracy w komputerach stacjonarnych. powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest co najmniej wynik 9250 punktów Passmark CPU Mark (wynik na dzień otwarcia ofert na stronie [www.cpubenchmark.net](http://www.cpubenchmark.net))”?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 12, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S1

Zamawiający wymaga:

- „- Min. 1 x HDMI
- Min 1 x DisplayPort
- 1 x VGA (dopuszcza się wbudowany otwór z zaślepką)
- 1 x wyjście audio
- 1 x port mikrofonu
- 1 x RJ-45
- Min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 4 porty USB 3.0 oraz 2 porty 2.0 (dopuszcza się złącze typu USB-C) wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, rozdzielaczy, przejściówek itp.”

Czy Zamawiający zaakceptuje Komputer stacjonarny S1 bez portu HDMI jednak z dwoma portami DisplayPort w tym jeden z adapterem / przejściówką z DisplayPort na HDMI, co pozwoli na zaoferowanie komputerów jednego z wiodących światowych producentów sprzętu komputerowego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 13, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S2 i S3

Zamawiający wymaga:

- „- Min. 1 x HDMI
- Min. 1 x DisplayPort
- 1 x VGA (dopuszcza się użycie przejściówki/konwertera)
- 1 x RJ-45
- Min. 6 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min. 4 porty USB 3.0 oraz 2 porty 2.0 (dopuszcza się złącze typu USB-C) wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, rozdzielaczy, przejściówek itp.”

Czy Zamawiający zaakceptuje Komputer stacjonarny S2 i S3 bez portu HDMI jednak z dwoma portami DisplayPort w tym jeden z adapterem / przejściówką z DisplayPort na HDMI, co pozwoli na zaoferowanie komputerów jednego z wiodących światowych producentów sprzętu komputerowego?

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 14, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S1, S2 i S3

Zamawiający stawia wymóg w BIOS, aby była możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora komputera oraz dysku twardego oraz możliwość ustawienia następujących zależności pomiędzy nimi: brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora komputera.

Czy Zamawiający zrezygnuje z tego zapisu, w przypadku, kiedy będzie możliwość fizycznego zresetowania hasła użytkownika przy pomocy wbudowanej na płycie zwróce służącej właśnie temu celowi? Zmiana taka pozwoli na zaoferowanie komputerów jednego z wiodących światowych producentów sprzętu komputerowego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 15, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S1, S2 i S3

Zamawiający wymaga: „Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardech bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).”

Wszyscy producenci komputerów zabezpieczają dyski M.2 w złączu za pomocą śrubki. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści, aby w/w dysk był zabezpieczony w ten sposób?

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 16, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S1, S2 i S3

Zamawiający wymaga: „Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych).”

Prosimy o dopuszczenie użycia śrub radełkowanych, które pozwalają na otwarcie obudowy bez użycia narzędzi? Zmiana taka pozwoli na zaoferowanie komputerów jednego z wiodących światowych producentów sprzętu komputerowego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 17, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S1

Zamawiający wymaga: „Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB”

Czy zamawiający zgodzi się i zaakceptuje zmianę zapisu na: „Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 30 dB”? Zmiana ta jest niezauważalna dla użytkowników, natomiast zwiększy konkurencyjność postępowania oraz pozwoli na zaoferowanie komputerów jednego z wiodących światowych producentów sprzętu komputerowego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 18, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S2 i S3

Zamawiający wymaga: „Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 23 dB”

Czy zamawiający zgodzi się i zaakceptuje zmianę zapisu na: „Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie pracy dysku twardego (IDLE) wynosząca maksymalnie 33 dB”? Zmiana ta jest niezauważalna dla użytkowników, natomiast zwiększy konkurencyjność postępowania oraz pozwoli na zaoferowanie komputerów jednego z wiodących światowych producentów sprzętu komputerowego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 19, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S2 i S3

Zamawiający wymaga: „Zasilacz o mocy min. 300W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 90%.”

Chcielibyśmy zauważyć, że producenci dobierają zasilacze do swoich komputerów na podstawie wieloletniego doświadczenia w projektowaniu komputerów, badań i testów na zgodność z programem Energy Star i dokładnie wiedzą jakie zasilacze będą spełniały wymagania energetyczne produkowanych przez nich komputerów. Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści komputer o zasilaczu minimum 180 W i sprawności co najmniej 90%? Komputery obecnie zużywają o wiele mniej energii elektrycznej niż przed laty w związku z zaostrzaniem wymagań programu Energy Star i zasilacz o mniejszej mocy i większej wydajności energetycznej będzie zapewniał o wiele lepsze parametry i zużycie energii niż zasilacz o większej mocy, w przypadku, gdy komputer nie będzie pobierał więcej niż 25% pełnej mocy zasilacza. Ponadto, rozwiązanie takie jest bardziej ekologiczne oraz bardziej oszczędne dla organizacji, użytkującej takie komputery.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 20, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S2 i S3

Zamawiający wymaga: „Obudowa musi posiadać wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności musi sygnalizować co najmniej: uszkodzenie pamięci RAM, uszkodzenie złącza PCIe, płyty głównej, awarię procesora.”

Czy Zamawiający dopuści komputer, w którym wizualny system diagnostyczny w obudowie nie będzie pokazywał uszkodzenia złącza PCIe, ale test takich złączy będzie można przeprowadzić za pomocą wbudowanego wizualnego systemu diagnostycznego uruchamianego z BIOS komputera? Zmiana ta jest nieznaczająca, zapewnia wymagane testy potrzebnych Zamawiającemu złączy, pozwoli na zwiększenie konkurencyjności postępowania oraz pozwoli na zaoferowanie komputerów jednego z wiodących światowych producentów sprzętu komputerowego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający wyraża zgodę na propozycję Wykonawcy.

Pytanie nr 21, dotyczy: załącznik nr 5 do SIWZ Opis przedmiotu zamówienia, 3. Komputery stacjonarne Konfiguracja S1

Zamawiający wymaga: „ ... min. 1 złącze SATA”. Chcielibyśmy zauważyć, że Zamawiający określił swoje wymagania dotyczące wielkości obudowy komputera w tzw. formacie micro, w którym ze względu na wymiary nie występuje tradycyjne złącze SATA wbudowane w płytę główną, tylko złącze typu ZIF, z którego wyprowadzany jest kontroler z zasilaniem i złączem typu SATA. Zamawiający wymaga również w tej konfiguracji już zamontowanego fabrycznie dysku SATA.

Czy w związku z powyższym Zamawiający dopuści takie rozwiązanie i zmieni zapis ze złącza SATA na płytę główną pozwalającą na podłączenie dysku SATA? Zmiana ta jest nieznaczająca, zapewnia wymaganą funkcjonalność, pozwoli na zwiększenie konkurencyjności postępowania oraz pozwoli na zaoferowanie komputerów jednego z wiodących światowych producentów sprzętu komputerowego.

**Odpowiedź:**

Zamawiający nie wyraża zgody na propozycję Wykonawcy.

KIEROWNIK  
Działu Zamówień Publicznych  
  
mgr Jarosław Lisewski

