

Warszawa, dnia 17 lutego 2020 r.

Prezes Krajowej Izby Odwoławczej

ul. Postępu 17a
02-676 Warszawa

Zamawiający:

Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu

Wybrzeże L. Pasteura 1
50-367 Wrocław
faks: +48 (71) 784 00 45
email: monika.komorowska@umed.wroc.pl

Odwołujący:

Intaris Sp. z o.o.

ul. Adama Mickiewicza 57
01-625 Warszawa

tel.: +48 (22) 569 00 66
faks: +48 (22) 569 00 70
email: biuro@intaris.pl

Dotyczy: Postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na „*Sukcesywna dostawa komputerów przenośnych, komputerów stacjonarnych, monitorów, skanerów, zasilaczy UPS, drukarek oraz urządzeń wielofunkcyjnych*”. Numer referencyjny: **UMW/IZ/PN-24/20**.

ODWOŁANIE

Działając w imieniu Intaris Sp. z o.o. z siedzibą w Warszawie (dalej jako „**Odwołujący**”),

na podstawie art. 180 ust. 1 w zw. z art. 179 ust. 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (dalej jako „**ustawa Pzp**”) wnoszę odwołanie

w postępowaniu o udzielenie przez Uniwersytet Medyczny im. Piastów Śląskich we Wrocławiu (dalej jako „**Zamawiający**”) zamówienia publicznego pn. „*Sukcesywna dostawa komputerów przenośnych, komputerów stacjonarnych, monitorów, skanerów, zasilaczy UPS, drukarek oraz urządzeń wielofunkcyjnych*”. Oznaczenie sprawy: UMW/IZ/PN-24/20, Numer ogłoszenia w Dzienniku Urzędowym UE: 2020/S 025-056017 (dalej jako „**Postępowanie**” lub „**Zamówienie**”),

od następujących czynności i zaniechań Zamawiającego:

- 1) opisanie przedmiotu zamówienia w sposób niejednoznaczny w zakresie:

Część 1: sukcesywna dostawa komputerów przenośnych:



1. Pkt 7. Notebook 15,6" - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

a) Parametr „Ekran” poprzez zapis: „**13,3**”; 1920 x 1080; LED; matowy”.

1) nieuzasadnione potrzebami Zamawiającego opisanie przedmiotu zamówienia w sposób naruszający zasadę zachowania uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wykonawców w zakresie:

Część 1: sukcesywna dostawa komputerów przenośnych:

1. Pkt 1. Notebook 13,3” oraz pkt 2. Notebook 13,3” o lepszych parametrach - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

a) Parametr „Procesor” poprzez zapis: „Procesor o wydajności minimum 3,519 zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **28.10.2019** o charakterystyce: 2 rdzenie; 4 wątki; **2,3 GHz**; 3MB cache; Litografia 14nm; **TDP 15W**”,

b) Parametr „Bateria” poprzez zapis: „**Litowo jonowa 42Wh**”,

c) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „Głębokość: **230,5 mm**”.

2. Pkt 3. Notebook 14” - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

a) Parametr „Procesor” poprzez zapis: „Procesor o wydajności minimum 7,980 zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **28.10.2019...**”

a) Parametr „Pamięć masowa” poprzez zapis: „256 GB SSD M.2 NVMe **OPAL 2.0**”,

b) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „Szerokość: **330 mm**, Wysokość: **20 mm**”,

c) Parametr „Cechy dodatkowe” poprzez zapis: „**Wbudowany Trackpoint**”.

3. Pkt 4. Notebook 15,6” - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

a) Parametr „Procesor” poprzez zapis: „Procesor o wydajności minimum 3,519 zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **28.10.2019** o charakterystyce: 2 rdzenie; 4 wątki; **2,3 GHz**; 3MB cache; Litografia 14nm; **TDP 15W**”,

b) Parametr „Multimedia” poprzez zapis: „**napęd DVD RW**”,

c) Parametr „Waga” poprzez zapis: „**1,8 kg** (z baterią)”,

- d) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „Szerokość: **375 mm**, Wysokość: **22,5 mm**, Głębokość: **253 mm**”,
4. Pkt 5. Notebook 15,6” - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Procesor” poprzez zapis: „Procesor o wydajności minimum 3,519 zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **28.10.2019...**”
- b) Parametr „Multimedia” poprzez zapis: „**kamera z wbudowaną zaślepką**”,
- c) Parametr „Bateria” poprzez zapis: „**Litowo jonowa 80Wh**”,
- d) Parametr „Waga” poprzez zapis: „**1,7 kg**”,
- e) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „Szerokość: **362 mm**, Wysokość: **18,5 mm**, Głębokość: **246 mm**”,
- f) Parametr „Cechy dodatkowe” poprzez zapis: „Zasilacz **135W**”.
5. Pkt 6. Notebook 13,3” FHD - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Procesor” poprzez zapis: „Procesor o wydajności minimum 8,398 zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **28.10.2019...**”
- b) Parametr „Bateria” poprzez zapis: „**Litowo jonowa 60Wh**”,
- c) Parametr „Waga” poprzez zapis: „**1,24 kg**”,
- d) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „Szerokość: **306 mm**, Wysokość: **17 mm**, Głębokość: **207,5 mm**”,
6. Pkt 7. Notebook 15,6” - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Procesor” poprzez zapis: „Procesor o wydajności minimum 8,140 zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **29.10.2019...**”
- b) Parametr „Porty” poprzez zapis: „**3 x USB 3.1 (...) VGA**”,
- c) Parametr „Waga” poprzez zapis: „**1,9 kg**”,



- d) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „Szerokość: **375 mm**, Wysokość: **22,5 mm**, Głębokość: **253 mm**”,
7. Pkt 8. Notebook 17,3” - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Procesor” poprzez zapis: „Procesor o wydajności minimum 7,980 zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **29.10.2019...**”
- b) Parametr „Porty” poprzez zapis: „**1 x USB-C**”,
- c) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „Szerokość: **413 mm**”,
8. Pkt 9. Laptop/Tablet 10” 2w1 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Procesor” poprzez zapis: „4 rdzenie; 4 wątki; **1,44 GHz**; 1,92 GHz w trybie turbo; 2 MB cache; litografia 14nm”
- b) Parametr „Ekran” poprzez zapis: „**10,1" 1200x800, błyszczący, IPS, dotykowy**”,
- c) Parametr „Wbudowana kamera” poprzez zapis: „**Tak, 2 Mpix - przednia, 5 Mpix - tylna**”,
- d) Parametr „Porty” poprzez zapis: „**microHDMI - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt., USB 2.0 - 2 szt.**”,
- e) Parametr „Waga” poprzez zapis: „**550g (z baterią) – złożony 1kg**”,
- f) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „Szerokość: **250 mm**, Wysokość: **180 mm**, Grubość: **10 mm – złożony 20 mm**”.
- g) Parametr „Dodatki” poprzez zapis: „**dedykowana odłączana klawiatura**”.
9. Pkt 10. Tablet 10” - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Komunikacja” poprzez zapis: „**NFC**”,
- b) Parametr „Porty” poprzez zapis: „**microUSB 2.0 - 1 szt., Złącze Combo Jack - 1 szt.**”,

Część 2: sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych, monitorów, skanerów oraz zasilaczy UPS:

1. Pkt 1) Komputer nr 1 oraz pkt 2) Komputer nr 2 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:



- a) Parametr „Karta dźwiękowa” poprzez zapis: „**porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy**”,
- b) Parametr „Bezpieczeństwo” poprzez zapis: „**Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O**”.
- c) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „**Nie więcej niż 315/290/90 mm (Szer./Gł./Wys.)**”,
- d) Parametr „Certyfikaty” poprzez zapis: „**Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., Windows 8.1 Professional 8.1 64bit, tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego**”,
- e) Parametr „Certyfikaty” poprzez zapis: „**Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej GOLD dla Polski. Certyfikat ważny w dniu składania oferty**”,
- f) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „**Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: (...)**
- **temperaturze układu graficznego**
- **temperaturze procesora**
- **temperaturze wewnątrz obudowy komputera**
- **prędkości obrotowej wentylatora**”,
- g) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „**Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: (...)**
- **portu równoległego z możliwością ustawienia trybu pracy,**
- **funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU, w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)**
- **funkcji SMART**
- **funkcji automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych i dysków**”,
- **portów USB w tym: (...)** włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)”,
- h) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „**Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:**
- **liczby aktywnych rdzeni procesora,**
- **funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów,**

- trybu pracy karty sieciowej”.

- i) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-z z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i **raz na kwartał**”.
- j) Parametr „Dodatkowe oprogramowanie” poprzez zapis: „Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:
 - **Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci,**
 - **Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,**
 - Tworzenie raportów stanu jednostki,
 - **Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,**
 - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,
 - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,
 - Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USBOprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.”
- k) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis: „- **1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)**”,
- l) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis: „- **1 x DVI-D z możliwością wyprowadzenia sygnału audio** (...) - 8 szt. USB w tym: minimum 2 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 2.0), minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), **minimum 2 porty USB 2.0 wewnątrz obudowy**, Min. 3 złącza SATA 3.0 (6 Gbit) NCQ w tym min. **1 złącze eSATA**”,
- m) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis: „**1x Audio: mikrofon z przodu obudowy i 1x Audio: słuchawki z przodu obudowy**”.

2. Pkt 3) Komputer nr 3 oraz pkt 4) Komputer nr 4 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Karta dźwiękowa” poprzez zapis: „**porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy**”,
- b) Parametr „Bezpieczeństwo” poprzez zapis: „**Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O**”.
- c) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „**Nie więcej niż 180/305/375 mm (Szer./Gł./Wys.)**”,

- d) Parametr „Certyfikaty” poprzez zapis: „Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., **Windows 8.1 Professional 8.1 64bit**, tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego”,
- e) Parametr „Certyfikaty” poprzez zapis: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **GOLD dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty”,
- f) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: (...)
– temperaturze układu graficznego
- temperaturze procesora
- temperaturze wewnątrz obudowy komputera
- prędkości obrotowej wentylatora”,
- g) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: (...)
- portu równoległego z możliwością ustawienia trybu pracy,
- funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU, w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)
- funkcji SMART
- funkcji automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych i dysków”,
- portów USB w tym: (...) włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)”,
- h) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
- liczby aktywnych rdzeni procesora,
- funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów,
- trybu pracy karty sieciowej”.
- i) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-z z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i **raz na kwartał**”.



- j) Parametr „Dodatkowe oprogramowanie” poprzez zapis: „Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:
- **Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci,**
 - **Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,**
 - Tworzenie raportów stanu jednostki,
 - **Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,**
 - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,
 - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,
 - Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB
- Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu”,
- k) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis: „- **1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)**”,
- l) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis: „- **1 x DVI-D z możliwością wyprowadzenia sygnału audio (...)** - 8 szt. USB w tym: minimum 2 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 2.0), minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), **minimum 2 porty USB 2.0 wewnątrz obudowy**, Min. 3 złącza SATA 3.0 (6 Gbit) NCQ w tym min. **1 złącze eSATA**”.
- m) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis: „**1x Audio: mikrofon z przodu obudowy i 1x Audio: słuchawki z przodu obudowy**”.
3. Pkt 5) Komputer nr 5 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis:
- „- **1 x DVI-D**
 - (...)
 - **1 x D-Sub, Opcja – za pomocą VGA extension card na PCI Express 1.2**
 - 12 szt. USB w tym: minimum 5 portów z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.1 Gen2 oraz min. 1x USB 3.1 Gen2 typu C), minimum 6 portów z tyłu obudowy (w tym min. 3 x USB 3.1 Gen1 oraz **co najmniej 1x USB 3.1 Gen2 typu C**), **minimum 1 port USB wewnątrz obudowy**”,
- b) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis: „min. **5 złączy SATA 3.0 (6 Gbit) NCQ** z obsługą RAID w tym **min. 2 złącza eSATA**, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera”,
- c) Parametr „Wymiary” poprzez zapis: „Nie więcej niż **180/305/375 mm (Szer./Gł./Wys.)**”,
- d) Parametr „Obudowa” poprzez zapis: „Obudowa typu mini tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. **6 kieszeni: 2 szt. 5,25” zewnętrzne** w tym

- co najmniej jedna pełnowymiarowa i co najmniej jedna typu SLIM, 2 szt. 3,5" wewnętrzne",
- e) Parametr „Obudowa” poprzez zapis: Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności **min. 94%, przy obciążeniu 50%**,
- f) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: (...)
- temperaturze układu graficznego
 - temperaturze procesora
 - temperaturze wewnątrz obudowy komputera
 - prędkości obrotowej wentylatora”,
- g) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: (...)
- portu równoległego z możliwością ustawienia trybu pracy,
 - funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU, w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)
 - funkcji SMART
 - funkcji automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych i dysków”,
 - portów USB w tym: (...) włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)”,
- h) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
- liczby aktywnych rdzeni procesora,
 - funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów,
 - trybu pracy karty sieciowej”.
- i) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-z z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i **raz na kwartał**”.



- n) Parametr „Oprogramowanie dodatkowe” poprzez zapis: „Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:
- **Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernację komputera w sieci,**
 - **Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,**
 - Tworzenie raportów stanu jednostki,
 - **Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,**
 - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,
 - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,
 - **Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB**
- Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.”
- o) Parametr „Normy i standardy” poprzez zapis: „Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., **Windows 8.1 Professional 8.1 64bit**, tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego”,
- p) Parametr „Normy i standardy” poprzez zapis: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **GOLD dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty”,

4. Pkt 6) Komputer nr 6- Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis:
- „- **1 x DVI-D**
 - **1 x PS/2**
 - **2 x Audio: line-out/słuchawki (z przodu i z tyłu)”**,
- b) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis: „- co najmniej **8 szt.** portów USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy USB w tym: 2x USB 3.1 Gen1 z przodu obudowy oraz minimum **6 portów z tyłu obudowy** w tym minimum 2 x USB 3.1 Gen1 i co najmniej **4x USB 2.0.”**
- c) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis: „**Minimum 2 złącza SATA NCQ w tym min 2 złącze SATA 3.0”**,
- d) Parametr „Porty i złącza” poprzez zapis: „**Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt”**,
- e) Parametr „Zdalne zarządzanie” poprzez zapis: „**opcjonalny fabrycznie zintegrowany zamek obudowy nie wystający poza obrys obudowy”**,
- f) Parametr „Obudowa” poprzez zapis: „Typu mini-PC wyposażona w min. **2 kieszenie: 1 szt. 5,25” zewnętrzna i 1 szt. 2,5” wewnętrzna.”**



- g) Parametr „Obudowa” poprzez zapis: „Pobór mocy maksimum 65W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i **efektywności min. 92%, przy 50-procentowym obciążeniu**”,
- h) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: (...)
- **funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU, w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)**
 - **funkcji SMART**
 - **funkcji automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych i dysków**”,
 - **portów USB w tym: (...) włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)**”.
- i) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
- **liczby aktywnych rdzeni procesora,**
 - **funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów,**
 - **trybu pracy karty sieciowej**”.
- j) Parametr „Oprogramowanie dodatkowe” poprzez zapis: „Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:
- **Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci,**
 - **Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,**
 - Tworzenie raportów stanu jednostki,
 - **Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,**
 - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,
 - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,
 - Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB
- Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.”
- k) Parametr „Oprogramowanie dodatkowe” poprzez zapis: „- **opcja wymagająca dodatkowej licencji: Workplace Manager** możliwość zabezpieczenia komputera za pomocą hasła ustawionego w BIOS-ie w taki sposób, że w przypadku połączenia ze wskazanym wcześniej serwerem hasło nie jest wymagane, a w przypadku braku połączenia ze wspomnianym serwerem do uruchomienia komputera wymagane jest podanie hasła. Dodatkowo możliwość ustawienia przez administratora interwałów czasowych podczas których zabezpieczenie jest aktywne”.



- l) Parametr „Normy i standardy” poprzez zapis: „Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., **Windows 8.1 Professional 8.1 64bit**, tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego”,
- m) Parametr „Normy i standardy” poprzez zapis: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **GOLD dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty”,
5. Pkt 7) Komputer nr 7 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Karta graficzna” poprzez zapis: „**Zintegrowana**”,
- b) Parametr „Porty” poprzez zapis:
„- **Przód obudowy audio: microphone 1szt.**
- **Przód obudowy audio: headphone 1szt.**
(...)
-Z przodu obudowy **5 szt.** w tym co najmniej 2 szt. **USB 3.1 Gen 2** i co najmniej 1x **USB 3.1 Gen2** typu C,
-Z tyłu obudowy **6 szt.** w tym co najmniej 4 szt. **USB 3.1** z tego co najmniej **1x USB 3.1 Gen2**;
-**Wewnątrz obudowy 1 szt. USB 2.0 + 1 szt. USB 3.1 typu A**,
-**DisplayPort 2 szt.**,
- **DVI-D 1 szt.**”
- c) Parametr „Obudowa, zasilacz” poprzez zapis: „**Zintegrowany w obudowie czytnik kart flash 24w1 wyposażony w diody sygnalizacyjne (praca, obecność karty, odczyt) , obsługa kart CF I, CF II, Micro Drive, Memory Stick, MS Magic Gate,SD, HI-SPEED SD, SDHC, MMC**”
- d) Parametr „Obudowa, zasilacz” poprzez zapis: „Wymiary: nie więcej niż **180/305/375** mm (Szer./Gł./Wys.)”
- e) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: (...)
– **temperaturze układu graficznego**
- **temperaturze procesora**
- **temperaturze wewnątrz obudowy komputera**
- **prędkości obrotowej wentylatora**”,
- f) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: (...)
- **portów szeregowych z możliwością ustawienia trybu pracy**
- **portów równoległych z możliwością ustawienia trybu pracy**

- funkcji Turbo Mode pozwalającej logicznym procesorom CPU osiągać wyższe częstotliwości taktowania od domyślnych w sytuacji gdy pozwalają na to termiczne parametry pracy procesora
 - kontrolera SATA zarówno w całości jak i z możliwością pojedynczego wyłączenia poszczególnych portów SATA oraz M.2
 - funkcji blokowania portów USB w tym: włączenia wszystkich portów, włączenia jedynie portów do których podłączono klawiaturę i mysz, włączenia wszystkich portów za wyjątkiem portów do których podłączono USB hub lub zewnętrzną pamięć masową.
 - funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU, w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)
 - funkcji SMART
 - funkcji automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych i dysków”,
 - portów USB w tym: (...) włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)”,
- g) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
- liczby aktywnych rdzeni procesora,
 - funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów,
 - trybu pracy karty sieciowej”,
- h) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-u z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i raz na kwartał”,
- i) Parametr „BIOS” poprzez zapis: „Opcjonalna zintegrowana z BIOS możliwość trwałego i bezpiecznego usunięcia danych z dysku realizowana według algorytmu Guttmanna umożliwiająca wykorzystanie do 35 cykli kasowania”
- j) Parametr „Bezpieczeństwo i zarządzanie” poprzez zapis: „e) zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości minimum 2560x1600”,
- k) Parametr „Oprogramowanie dodatkowe” poprzez zapis: „- opcja wymagająca dodatkowej licencji: Workplace Manager możliwość zabezpieczenia komputera za pomocą hasła ustawionego w BIOS-ie w taki sposób, że w przypadku połączenia ze

wskazanym wcześniej serwerem hasło nie jest wymagane, a w przypadku braku połączenia ze wspomnianym serwerem do uruchomienia komputera wymagane jest podanie hasła. Dodatkowo możliwość ustawienia przez administratora interwałów czasowych podczas których zabezpieczenie jest aktywne”,

- l) Parametr „Normy i standardy” poprzez zapis: „Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., **Windows 8.1 Professional 8.1 64bit**, tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego”,
 - m) Parametr „Certyfikaty i standardy” poprzez zapis: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **GOLD dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty”.
6. Pkt 8) Monitor nr 1- Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Parametry obrazu” poprzez zapis: „częstotliwość pozioma **30-82 kHz**”,
 - b) Parametr „Obudowa i regulacja monitora” poprzez zapis: „w pionie, pochylenie ekranu w zakresie **-5° / +35°**(tzw. Tilt), obrót względem osi pionowej w zakresie **+/-170** (tzw. swivel), (wysokość x szerokość x głębokość) - **348mm x 411mm x 58mm**, waga maksymalna bez podstawy **2.8kg**, **możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora**”,
 - c) Parametr „Funkcje zarządzana energią i parametrami wyświetlania obrazu” poprzez zapis: „**Technologia zapewniająca zużycie energii przez monitor w trybie stand-by na poziomie max. 0.19W** pozwalająca na redukcję ogólnego zużycia energii przez monitor (bez konieczności manualnego wyłączenia monitora przez użytkownika), zgodność z normą **Energy Star 7.0** lub równoważną, **zużycie energii max. 17W** przy ustawieniu maksymalnej jasności”,
 - d) Parametr „Menu OSD” poprzez zapis: „**Regulacja palety barw z menu OSD – co najmniej regulacja 6500K, 7500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika**”
 - e) Parametr „Zarządzanie zdalne i obsługa” poprzez zapis: „**Aplikacja producenta monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalająca na odczyt modelu i producenta monitora, jego numeru seryjnego oraz przepracowanego czasu w godzinach, możliwość regulacji wszystkich ustawień menu OSD bezpośrednio z komputera PC**”.
7. Pkt 9) Monitor nr 2- Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Przekątna ekranu, rozdzielczość” poprzez zapis: „**20 cali**”
 - b) Parametr „Parametry obrazu” poprzez zapis: „częstotliwość pozioma **30-82 kHz**, częstotliwość pionowa **55-76 Hz**”,

- c) Parametr „Obudowa i regulacja monitora” poprzez zapis: „Obudowa ekranu, pochylenie ekranu w zakresie $-3,5^\circ / +21,5^\circ$ (tzw. Tilt), **możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora**, wymiary maksymalne obudowy z podstawą (wysokość x szerokość x głębokość) – **360,5mm x 470mm x 203mm**, waga maksymalna bez podstawy **2.2kg**”,
- d) Parametr „Funkcje zarządzana energią i parametrami wyświetlania obrazu” poprzez zapis: „Technologia zapewniająca zużycie energii przez monitor w trybie stand-by na poziomie **0.1W** pozwalająca na redukcję ogólnego zużycia energii przez monitor (bez konieczności manualnego wyłączenia monitora przez użytkownika), zgodność”,
- e) Parametr „Menu OSD” poprzez zapis: „**Regulacja palety barw z menu OSD – co najmniej regulacja 6500K, 7500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika**”,
- f) Parametr „Zarządzanie zdalne i obsługa” poprzez zapis: „**Aplikacja producenta monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalająca na odczyt modelu i producenta monitora, jego numeru seryjnego oraz przepracowanego czasu w godzinach, możliwość regulacji wszystkich ustawień menu OSD bezpośrednio z komputera PC**”.
8. Pkt 10) Monitor nr 3 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Przekątna ekranu, rozdzielczość” poprzez zapis: „**22 cali**”
- b) Parametr „Parametry obrazu” poprzez zapis: „częstotliwość pozioma **30-82 kHz**, częstotliwość pionowa **55-76 Hz**”,
- c) Parametr „Obudowa i regulacja monitora” poprzez zapis: „w pionie, pochylenie ekranu w zakresie $-5^\circ / +35^\circ$ (tzw. Tilt), obrót względem osi pionowej w zakresie ± 170 (tzw. swivel), (wysokość x szerokość x głębokość) - **316mm x 516mm x 62,8mm**, waga maksymalna bez podstawy **3.3kg**, **możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora**”,
- d) Parametr „Funkcje zarządzana energią i parametrami wyświetlania obrazu” poprzez zapis: „Technologia zapewniająca zużycie energii przez monitor w trybie stand-by na poziomie **0.26W** pozwalająca na redukcję ogólnego zużycia energii przez monitor (bez konieczności manualnego wyłączenia monitora przez użytkownika), zgodność”,
- f) Parametr „Menu OSD” poprzez zapis: „**Regulacja palety barw z menu OSD – co najmniej regulacja 6500K, 7500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika**”,
- g) Parametr „Normy i standardy” poprzez zapis: „**Monitory muszą być wykonane zgodnie z normami i posiadać Certyfikaty: TCO 6.0, EPEAT Gold, Energy Star 7.0 –**”,
- h) Parametr „Zarządzanie zdalne i obsługa” poprzez zapis: „**Aplikacja producenta monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalająca na odczyt modelu i producenta monitora, jego numeru seryjnego oraz przepracowanego czasu w godzinach, możliwość regulacji wszystkich ustawień menu OSD bezpośrednio z komputera PC**”.

9. Pkt 11) Monitor nr 4 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Parametry obrazu” poprzez zapis: „czas reakcji matrycy **5ms**, częstotliwość pozioma **30-82** kHz, częstotliwość pionowa **55-76** Hz”,
- b) Parametr „Wejścia wideo i inne” poprzez zapis: „**1x DVI-D**”,
- c) Parametr „Obudowa i regulacja monitora” poprzez zapis: „w zakresie **340°** (tzw. swivel), **możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora**”,
- d) Parametr „Funkcje zarządzana energią i parametrami wyświetlania obrazu” poprzez zapis: „Technologia zapewniająca zużycie energii przez monitor w trybie stand-by na poziomie **0.16W** pozwalająca na redukcję ogólnego zużycia energii przez monitor (bez konieczności manualnego wyłączenia monitora przez użytkownika), zgodność”,
- i) Parametr „Normy i standardy” poprzez zapis: „**Monitory muszą być wykonane zgodnie z normami i posiadać Certyfikaty: TCO 6.0, EPEAT Gold, Energy Star 7.0 –**”,
- j) Parametr „Zarządzanie zdalne i obsługa” poprzez zapis: „**Aplikacja producenta monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalająca na odczyt modelu i producenta monitora, jego numeru seryjnego oraz przepracowanego czasu w godzinach, możliwość regulacji wszystkich ustawień menu OSD bezpośrednio z komputera PC**”.

Odwołujący zarzuca Zamawiającemu naruszenie:

- 1) art. 7 ust 1 ustawy Pzp poprzez opisanie przedmiotu zamówienia w sposób niezapewniający zachowania uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców,
- 2) art. 29 ust. 1 ustawy Pzp poprzez opisanie przedmiotu w sposób niejednoznaczny, zawierający wewnętrzne sprzeczności,
- 3) art. 29 ust. 2 ustawy Pzp poprzez opisanie przedmiotu zamówienia w sposób ograniczający konkurencję do wykonawców będących partnerami jednego producenta sprzętu,
- 4) art. 29 ust. 3 ustawy Pzp poprzez nieuzasadnione potrzebami Zamawiającego opisanie przedmiotu zamówienia w sposób eliminujący produkty producentów innych niż Fujitsu.

Mając na uwadze powyższe zarzuty, Odwołujący wnosi o:

- 1) uwzględnienie niniejszego odwołania;
- 2) nakazanie Zamawiającemu dokonanie modyfikacji SIWZ w zakresie:



Część 1: sukcesywna dostawa komputerów przenośnych:

1. Pkt 7. Notebook 15,6" - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
 - a) Parametr „Ekran” poprzez zmianę zapisu: „**13,3**"; 1920 x 1080; LED; matowy” na : „**15,6**"; 1920 x 1080; LED; matowy”.

2. Pkt 1. Notebook 13,3" oraz pkt 2. Notebook 13,3" o lepszych parametrach - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
 - a) Parametr „Procesor” poprzez zmianę zapisu: „Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **28.10.2019** o charakterystyce: 2 rdzenie; 4 wątki; **2,3 GHz**; 3MB cache; Litografia 14nm; **TDP 15W**” na:
„Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **17.02.2019 (Zmawiający załącza do SIWZ wydruk z wynikami z ww. strony)** o charakterystyce: 2 rdzenie; 4 wątki; **2,1 GHz**; 3MB cache; Litografia 14nm; **TDP 10 - 25W**”.
 - b) Parametr „Bateria” poprzez zmianę zapisu: „**Litowo jonowa 42Wh**” na: „**Litowo jonowa lub polimerowa min. 42Wh**”.
 - c) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Głębokość: **230,5 mm**” na: „Głębokość: **231 mm**”.

3. Pkt 3. Notebook 14" - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
 - a) Parametr „Procesor” poprzez zmianę zapisu: „Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **28.10.2019...**” na:
„Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **17.02.2019 (Zmawiający załącza do SIWZ wydruk z wynikami z ww. strony)...**”.
 - b) Parametr „Pamięć masowa” poprzez zmianę zapisu: „256 GB SSD M.2 NVMe **OPAL 2.0**” na: „256 GB SSD M.2 NVMe”.
 - c) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Szerokość: **330 mm**, Wysokość: **20 mm**” na: „Szerokość: **340 mm**, Wysokość: **20,9 mm**”.
 - d) Parametr „Cechy dodatkowe” poprzez wykreślenie zapisu: „**Wbudowany Trackpoint**”.

4. Pkt 4. Notebook 15,6" - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Procesor” poprzez zmianę zapisu: „Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **28.10.2019** o charakterystyce: 2 rdzenie; 4 wątki; **2,3 GHz**; 3MB cache; Litografia 14nm; **TDP 15W**” na:
 „Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **17.02.2019 (Zmawiający załącza do SIWZ wydruk z wynikami z ww. strony)** o charakterystyce: 2 rdzenie; 4 wątki; **2,1 GHz**; 3MB cache; Litografia 14nm; **TDP 10 - 25W**”,
- a) Parametr „Multimedia” poprzez wykreślenie zapisu: „**napęd DVD RW**”,
- b) Parametr „Waga” poprzez zmianę zapisu: „**1,8 kg (z baterią)**” na „**2 kg (z baterią)**”,
- c) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Szerokość: **375 mm**, Wysokość: **22,5 mm**, Głębokość: **253 mm**” na „Szerokość: **377 mm**, Wysokość: **24 mm**, Głębokość: **257 mm**”,
5. Pkt 5. Notebook 15,6” - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Procesor” poprzez zmianę zapisu: „Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **28.10.2019...**” na:
 „Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **17.02.2019 (Zmawiający załącza do SIWZ wydruk z wynikami z ww. strony)...**”,
- b) Parametr „Multimedia” poprzez zmianę zapisu: „**kamera z wbudowaną zaślepką**” na „**kamera**”,
- c) Parametr „Bateria” poprzez zmianę zapisu: „**Litowo jonowa 80Wh**” na „**Litowo jonowa lub polimerowa min. 80Wh**”,
- d) Parametr „Waga” poprzez zmianę zapisu: „**1,7 kg**” na „**2,6 kg**”,
- e) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Szerokość: **362 mm**, Wysokość: **18,5 mm**, Głębokość: **246 mm**” na „Szerokość: **376 mm**, Wysokość: **26 mm**, Głębokość: **264 mm**”,
- f) Parametr „Cechy dodatkowe” poprzez zmianę zapisu: „Zasilacz **135W**” na „Zasilacz **135W lub 150W**”.
6. Pkt 6. Notebook 13,3” FHD - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Procesor” poprzez zmianę zapisu: „Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia **28.10.2019...**” na:

„Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia 17.02.2019 (Zmawiający załącza do SIWZ wydruk z wynikami z ww. strony)...”

- b) Parametr „Bateria” poprzez zmianę zapisu: „Litowo jonowa 60Wh” na „Litowo jonowa lub polimerowa min. 45Wh”,
 - c) Parametr „Waga” poprzez zmianę zapisu: „1,24 kg” na „1,50 kg”,
 - d) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Szerokość: 306 mm, Wysokość: 17 mm, Głębokość: 207,5 mm” na: Szerokość: 310,4 mm, Wysokość: 18 mm, Głębokość: 231 mm”,
7. Pkt 7. Notebook 15,6” - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Procesor” poprzez zmianę zapisu: „Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia 29.10.2019...” na:
„Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia 17.02.2019 (Zmawiający załącza do SIWZ wydruk z wynikami z ww. strony)...”
 - b) Parametr „Porty” poprzez zmianę zapisu: „3 x USB 3.1 (...) VGA” na „2 x USB 3.1 (...) VGA (dopuszczę się zastosowania adaptera z wymaganego portu)”,
 - c) Parametr „Waga” poprzez zmianę zapisu: „1,9 kg” na: „2,20 kg”,
 - d) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Szerokość: 375 mm, Wysokość: 22,5 mm, Głębokość: 253 mm” na „Szerokość: 377 mm, Wysokość: 24 mm, Głębokość: 257 mm”,
8. Pkt 8. Notebook 17,3” - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:
- a) Parametr „Procesor” poprzez zmianę zapisu: „Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia 29.10.2019...” na:
 - b) „Procesor o wydajności minimum (...) zamieszczonej w teście PassMark CPU Mark na stronie <http://www.cpubenchmark.net/> z dnia 17.02.2019 (Zmawiający załącza do SIWZ wydruk z wynikami z ww. strony)...”
 - c) Parametr „Porty” poprzez wykreślenie zapisu: „1 x USB-C”
 - d) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Szerokość: 413 mm” na: „Szerokość: 415 mm”
9. Pkt 9. Laptop/Tablet 10” 2w1 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:



- a) Parametr „Procesor” poprzez zmianę zapisu: „4 rdzenie; 4 wątki; **1,44 GHz**; 1,92 GHz w trybie turbo; 2 MB cache; litografia 14nm” na: „4 rdzenie; 4 wątki; **1,1 GHz**; 1,92 GHz w trybie turbo; 2 MB cache; litografia 14nm”,
- b) Parametr „Ekran” poprzez zmianę zapisu: „**10,1" 1200x800, błyszczący, IPS, dotykowy**” na „**od 10,1" do 12", min. 1200x768, błyszczący, IPS, dotykowy**”,
- c) Parametr „Wbudowana kamera” poprzez zmianę zapisu: „**Tak, 2 Mpix - przednia, 5 Mpix - tylna**” na: „**Tak, 0,92 Mpix - przednia, 5 Mpix - tylna**”,
- d) Parametr „Porty” poprzez wykreślenie zapisu: „**microHDMI - 1 szt., Czytnik kart pamięci - 1 szt., USB 2.0 - 2 szt.**”,
- e) Parametr „Waga” poprzez zmianę zapisu: „**550g (z baterią) – złożony 1kg**” na: „**900g (z baterią) – złożony 1,5kg**”,
- f) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Szerokość: **250 mm**, Wysokość: **180 mm**, Grubość: **10 mm – złożony 20 mm**” na: „Szerokość: **300 mm**, Wysokość: **219,3 mm**, Grubość: **12 mm – złożony 22 mm**”,
- g) Parametr „Dodatki” poprzez wykreślenie zapisu: „**dedykowana odczepiana klawiatura**”.

10. Pkt 10.Tablet 10"- Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Komunikacja” poprzez wykreślenie zapisu: „**NFC**”,
- b) Parametr „Porty” poprzez zmianę zapisu: „**microUSB 2.0 - 1 szt., Złącze Combo Jack - 1 szt.**” na „**microUSB 2.0 - 1 szt. lub USB Typ-C**” oraz wykreślenie zapisu, **Złącze Combo Jack - 1**,

Część 2: sukcesywna dostawa komputerów stacjonarnych, monitorów, skanerów oraz zasilaczy UPS:

10. Pkt 1) Komputer nr 1 oraz pkt 2) Komputer nr 2 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Karta dźwiękowa” poprzez zmianę zapisu: „**porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy**” na „**porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim oraz na tylnym panelu obudowy**”,
- b) Parametr „Bezpieczeństwo” poprzez wykreślenie zapisu: „**Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania, oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O**”.



- c) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Nie więcej niż **315/290/90** mm (Szer./Gł./Wys.)” na „Nie więcej niż **338/308/100** mm (Szer./Gł./Wys.)”,
- d) Parametr „Certyfikaty” poprzez zmianę zapisu: „Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., **Windows 8.1 Professional 8.1 64bit**, tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego” na: „Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego”,
- e) Parametr „Certyfikaty” poprzez zmianę zapisu: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **GOLD dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty” na: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **SILVER dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty”,
- f) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: (...)
- temperaturze układu graficznego
- temperaturze procesora
- temperaturze wewnątrz obudowy komputera
- prędkości obrotowej wentylatora”,
- g) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: (...)
- portu równoległego z możliwością ustawienia trybu pracy,
- funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU, w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)
- funkcji SMART
- funkcji automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych i dysków”,
- portów USB w tym: (...) włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)”,
- h) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
- liczby aktywnych rdzeni procesora,
- funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów,
- trybu pracy karty sieciowej”.



- i) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-z z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i **raz na kwartał**”.
- j) Parametr „Dodatkowe oprogramowanie” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:
 - **Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci,**
 - **Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,**
 - Tworzenie raportów stanu jednostki,
 - **Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,**
 - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,
 - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,
 - Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB
 Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.”
- k) Parametr „Porty i złącza” poprzez wykreślenie zapisu: „- **1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)**”,
- l) Parametr „Porty i złącza” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „- **1 x DVI-D z możliwością wyprowadzenia sygnału audio (...)** - 8 szt. USB w tym: minimum 2 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 2.0), minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), **minimum 2 porty USB 2.0 wewnątrz obudowy**, Min. 3 złącza SATA 3.0 (6 Gbit) NCQ w tym min. **1 złącze eSATA**”.
- m) Parametr „Porty i złącza” poprzez zmianę zapisu: „**1x Audio: mikrofon z przodu obudowy i 1x Audio: słuchawki z przodu obudowy**” na „**porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim oraz na tylnym panelu obudowy**”,

11. Pkt 3) Komputer nr 3 oraz pkt 4) Komputer nr 4 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Karta dźwiękowa” poprzez zmianę zapisu: „**porty słuchawek i mikrofonu na przednim oraz na tylnym panelu obudowy**” na „**porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim oraz na tylnym panelu obudowy**”,
- b) Parametr „Bezpieczeństwo” poprzez wykreślenie zapisu: „**Sprzętowe wsparcie technologii weryfikacji poprawności podpisu cyfrowego wykonywanego kodu oprogramowania,**

oraz sprzętowa izolacja segmentów pamięci dla kodu wykonywanego w trybie zaufanym wbudowane w procesor, kontroler pamięci, chipset I/O”.

- c) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Nie więcej niż **180/305/375** mm (Szer./Gł./Wys.)” na: „Nie więcej niż **180/365/370** mm (Szer./Gł./Wys.)”,
- d) Parametr „Certyfikaty” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., **Windows 8.1 Professional 8.1 64bit**, tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego”,
- e) Parametr „Certyfikaty” poprzez zmianę zapisu: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **GOLD dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty” na: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **SILVER dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty”,
- f) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: (...)
– temperaturze układu graficznego
- temperaturze procesora
- temperaturze wewnątrz obudowy komputera
- prędkości obrotowej wentylatora”,
- g) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: (...)
- portu równoległego z możliwością ustawienia trybu pracy,
- funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU, w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)
- funkcji SMART
- funkcji automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych i dysków”,
- portów USB w tym: (...) włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)”,
- h) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
- liczby aktywnych rdzeni procesora,
- funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów,
- trybu pracy karty sieciowej”.

- i) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-z z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i **raz na kwartał**”.
- j) Parametr „Dodatkowe oprogramowanie” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:
- **Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci,**
 - **Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,**
 - Tworzenie raportów stanu jednostki,
 - **Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,**
 - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,
 - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,
 - Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB
- Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu”.
- k) Parametr „Porty i złącza” poprzez wykreślenie zapisu: „- **1 złącze PCI-Express 2.0 x4 (mech. x16)**”.
- l) Parametr „Porty i złącza” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „- **1 x DVI-D z możliwością wyprowadzenia sygnału audio (...)** - 8 szt. USB w tym: minimum 2 porty z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 2.0), minimum 4 porty z tyłu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.0), **minimum 2 porty USB 2.0 wewnątrz obudowy**, Min. 3 złącza SATA 3.0 (6 Gbit) NCQ w tym min. **1 złącze eSATA**”.
- m) Parametr „Porty i złącza” poprzez zmianę zapisu: „**1x Audio: mikrofon z przodu obudowy i 1x Audio: słuchawki z przodu obudowy**” na „**porty słuchawek i mikrofonu lub port combo na przednim oraz na tylnym panelu obudowy**”.

12. Pkt 5) Komputer nr 5 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Porty i złącza” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów:
- „- **1 x DVI-D**
 - (...)
 - **1 x D-Sub, Opcja – za pomocą VGA extension card na PCI Express 1.2**
 - 12 szt. USB w tym: minimum 5 portów z przodu obudowy (w tym min. 2 x USB 3.1 Gen2 oraz min. 1x USB 3.1 Gen2 typu C), minimum 6 portów z tyłu obudowy (w tym min. 3 x USB

3.1 Gen1 oraz **co najmniej 1x USB 3.1 Gen2 typu C), minimum 1 port USB wewnątrz obudowy**”.

- b) Parametr „Porty i złącza” poprzez zmianę zapisu: „**min. 5 złączy SATA 3.0** (6 Gbit) NCQ z obsługą RAID w tym **min. 2 złącza eSATA**, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera” na: Parametr „Porty i złącza” poprzez zmianę zapisu: „**min. 4 złączy SATA 3.0** (6 Gbit) NCQ z obsługą RAID, płyta musi być trwale oznaczona logo producenta komputera”.
- c) Parametr „Wymiary” poprzez zmianę zapisu: „Nie więcej niż **180/305/375** mm (Szer./Gł./Wys.)” na: „Nie więcej niż **180/365/435** mm (Szer./Gł./Wys.)”.
- d) Parametr „Obudowa” poprzez zmianę zapisu: „Obudowa typu mini tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. **6 kieszeni: 2 szt. 5,25” zewnętrzne** w tym co najmniej jedna pełnowymiarowa i co najmniej jedna typu SLIM, 2 szt. 3,5” wewnętrzne” na: „Obudowa typu mini tower z obsługą kart PCI Express wyłącznie o pełnym profilu, wyposażona w min. **5 kieszeni: 2 szt. 5,25” zewnętrzne** w tym co najmniej jedna pełnowymiarowa i co najmniej jedna typu SLIM, 2 szt. 3,5” wewnętrzne”.
- e) Parametr „Obudowa” poprzez zmianę zapisu: „Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności **min. 94%, przy obciążeniu 50%**” na: „Zasilacz o mocy minimum 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności **min. 90%, przy obciążeniu 50%**”.
- f) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: (...)
– **temperaturze układu graficznego**
- **temperaturze procesora**
- **temperaturze wewnątrz obudowy komputera**
- **prędkości obrotowej wentylatora**”.
- g) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: (...)
- **portu równoległego z możliwością ustawienia trybu pracy,**
- **funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU, w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)**
- **funkcji SMART**
- **funkcji automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych i dysków**”,
- portów USB w tym: (...) włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)”.



- h) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
- liczby aktywnych rdzeni procesora,
 - funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: **Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów,**
 - trybu pracy karty sieciowej”.
- i) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-z z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i **raz na kwartał**”.
- j) Parametr „Oprogramowanie dodatkowe” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:
- **Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci,**
 - **Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,**
 - Tworzenie raportów stanu jednostki,
 - **Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,**
 - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,
 - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,
 - Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB
- Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.”
- k) Parametr „Oprogramowanie dodatkowe” poprzez usunięcie zapisu: „- **opcja wymagająca dodatkowej licencji: Workplace Manager** możliwość zabezpieczenia komputera za pomocą hasła ustawionego w BIOS-ie w taki sposób, że w przypadku połączenia ze wskazanym wcześniej serwerem hasło nie jest wymagane, a w przypadku braku połączenia ze wspomnianym serwerem do uruchomienia komputera wymagane jest podanie hasła. Dodatkowo możliwość ustawienia przez administratora interwałów czasowych podczas których zabezpieczenie jest aktywne”,
- l) Parametr „Normy i standardy” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., **Windows 8.1 Professional 8.1 64bit**, tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego”,



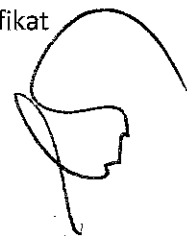
- m) Parametr „Certyfikaty” poprzez zmianę zapisu: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **GOLD dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty” na: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **SILVER dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty”.

13. Pkt 6) Komputer nr 6- Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Porty i złącza” poprzez wykreślenie zapisów:
„- **1 x DVI-D**
- **1 x PS/2**
- **2 x Audio: line-out/słuchawki (z przodu i z tyłu)”**,
- b) Parametr „Porty i złącza” poprzez zmianę zapisów: „- co najmniej **8 szt.** portów USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy USB w tym: 2x USB 3.1 Gen1 z przodu obudowy oraz minimum **6 portów z tyłu obudowy** w tym minimum 2 x USB 3.1 Gen1 i co najmniej **4x USB 2.0.”** na: „- co najmniej **7 szt.** portów USB wyprowadzonych na zewnątrz obudowy USB w tym: 2x USB 3.1 Gen1 z przodu obudowy oraz minimum **4 porty z tyłu obudowy** w tym minimum 2 x USB 3.1 Gen1”,
- c) Parametr „Porty i złącza” poprzez wykreślenie zapisu: „**Minimum 2 złącza SATA NCQ w tym min 2 złącze SATA 3.0”**,
- d) Parametr „Porty i złącza” poprzez wykreślenie zapisu: „**Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania i odtwarzania płyt”**,
- e) Parametr „Zdalne zarządzanie” poprzez wykreślenie zapisu: „**opcjonalny fabrycznie zintegrowany zamek obudowy nie wystający poza obrys obudowy”**,
- f) Parametr „Obudowa” poprzez usunięcie zapisu: „wyposażona w min. **2 kieszenie: 1 szt. 5,25” zewnętrzna** i 1 szt. 2,5” wewnętrzna.”
- g) Parametr „Obudowa” poprzez zmianę zapisu: „Pobór mocy maksimum 65W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i **efektywności min. 92%, przy 50-procentowym obciążeniu”** na: : „Pobór mocy maksimum 65W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i **efektywności min. 89%, przy 50-procentowym obciążeniu”**,
- h) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: (...)
- **funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU, w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)**
- **funkcji SMART**
- **funkcji automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych i dysków”**,



- portów USB w tym: (...) włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)".
- i) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
- liczby aktywnych rdzeni procesora,
 - funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów,
 - trybu pracy karty sieciowej”.
- j) Parametr „Oprogramowanie dodatkowe” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Oprogramowanie dostarczone przez producenta komputera pozwalające na zdalną inwentaryzację komputerów w sieci, lokalną i zdalną inwentaryzację komponentów komputera, umożliwiające co najmniej:
- Zdalne wyłączenie, restart oraz hibernacje komputera w sieci,
 - Otrzymywanie informacji WMI – Windows Management Interface,
 - Tworzenie raportów stanu jednostki,
 - Monitorowanie stanu komponentów: CPU, Pamięć RAM, HDD, wersje BIOS,
 - Aktualizację BIOS do najnowszej wersji zarówno dla pojedynczej maszyny jak i grupy,
 - Tworzenie indywidualnych numerów dla poszczególnych użytkowników,
 - Włączenie lub wyłączenie BOOTowania portów USB
- Oprogramowanie umożliwiające w pełni automatyczną instalację sterowników urządzeń opartą o automatyczną detekcję posiadanego sprzętu.”
- k) Parametr „Oprogramowanie dodatkowe” poprzez wykreślenie zapisu: „- opcja wymagająca dodatkowej licencji: Workplace Manager możliwość zabezpieczenia komputera za pomocą hasła ustawionego w BIOS-ie w taki sposób, że w przypadku połączenia ze wskazanym wcześniej serwerem hasło nie jest wymagane, a w przypadku braku połączenia ze wspomnianym serwerem do uruchomienia komputera wymagane jest podanie hasła. Dodatkowo możliwość ustawienia przez administratora interwałów czasowych podczas których zabezpieczenie jest aktywne”,
- l) Parametr „Normy i standardy” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., **Windows 8.1 Professional 8.1 64bit**, tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego”,
- m) Parametr „Certyfikaty” poprzez zmianę zapisu: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **GOLD dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty” na: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **SILVER dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty”.



14. Pkt 7) Komputer nr 7 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Karta graficzna” poprzez wykreślenie zapisu: **„Zintegrowana”**,
- b) Parametr „Porty” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów:
„- Przód obudowy audio: microphone 1szt.
- Przód obudowy audio: headphone 1szt.
(...)
-Z przodu obudowy 5 szt. w tym co najmniej 2 szt. USB 3.1 Gen 2 i co najmniej 1x USB 3.1 Gen2 typu C,
-Z tyłu obudowy 6 szt. w tym co najmniej 4 szt. USB 3.1 z tego co najmniej 1x USB 3.1 Gen2;
-Wewnątrz obudowy 1 szt. USB 2.0 + 1 szt. USB 3.1 typu A,
-DisplayPort 2 szt.,
- DVI-D 1 szt.”
- c) Parametr „Obudowa, zasilacz” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów:
„Zintegrowany w obudowie czytnik kart flash 24w1 wyposażony w diody sygnalizacyjne (praca, obecność karty, odczyt) , obsługa kart CF I, CF II, Micro Drive, Memory Stick, MS Magic Gate, SD, HI-SPEED SD, SDHC, MMC”
- d) Parametr „Obudowa, zasilacz” poprzez zmianę zapisów: **„Wymiary: nie więcej niż 180/305/375 mm (Szer./Gł./Wys.)”** na **„Wymiary: nie więcej niż 180/386/445 mm (Szer./Gł./Wys.)”**,
- e) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: **„Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o: (...)**
– temperaturze układu graficznego
- temperaturze procesora
- temperaturze wewnątrz obudowy komputera
- prędkości obrotowej wentylatora”,
- f) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: **„Możliwość wyłączenia/włączenia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.: (...)**
- portów szeregowych z możliwością ustawienia trybu pracy
- portów równoległych z możliwością ustawienia trybu pracy
- funkcji Turbo Mode pozwalającej logicznym procesorom CPU osiągać wyższe częstotliwości taktowania od domyślnych w sytuacji gdy pozwalają na to termiczne parametry pracy procesora
- kontrolera SATA zarówno w całości jak i z możliwością pojedynczego wyłączenia poszczególnych portów SATA oraz M.2



- funkcji blokowania portów USB w tym: włączenia wszystkich portów, włączenia jedynie portów do których podłączono klawiaturę i mysz, włączenia wszystkich portów za wyjątkiem portów do których podłączono USB hub lub zewnętrzną pamięć masową.
 - funkcji regulacji częstotliwości taktowania CPU, w zależności od obciążenia (Enhanced SpeedStep)
 - funkcji SMART
 - funkcji automatycznego zarządzania głośnością pracy napędów optycznych i dysków”,
 - portów USB w tym: (...) włączenia jedynie używanych (system sprawdza przy starcie komputera, w których portach USB jest włączone urządzenie i tylko te aktywuje)”,
- g) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość ustawienia bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych min.:
- liczby aktywnych rdzeni procesora,
 - funkcji sterowania prędkością wentylatorów w komputerze w co najmniej trzech trybach: Automatycznym, trybie zwiększonej przepływności powietrza w celu osiągnięcia maksymalnej wydajności procesora, trybie maksymalnej wydajności wszystkich wentylatorów,
 - trybu pracy karty sieciowej”,
- h) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Możliwość z poziomu BIOS-u włączenia/wyłączenia funkcji automatycznej aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać zdefiniowanie adresu IP serwera TFTP w sieci lokalnej lub podanie nazwy serwera, w którego bezpośrednio z poziomu BIOS-u można dokonać aktualizacji BIOS-u. System powinien umożliwiać również określenie częstotliwości sprawdzania dostępności nowszej wersji BIOS-z z częstotliwością co najmniej: raz dziennie, raz na tydzień, raz na miesiąc i raz na kwartał”,
- i) Parametr „BIOS” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Opcjonalna zintegrowana z BIOS możliwość trwałego i bezpiecznego usunięcia danych z dysku realizowana według algorytmu Guttmana umożliwiająca wykorzystanie do 35 cykliów kasowania”
- j) Parametr „Bezpieczeństwo i zarządzanie” poprzez wykreślenie zapisu: „e) zdalne przejęcie pełnej konsoli graficznej systemu tzw. KVM Redirection (Keyboard, Video, Mouse) bez udziału systemu operacyjnego ani dodatkowych programów, również w przypadku braku lub uszkodzenia systemu operacyjnego do rozdzielczości minimum 2560x1600”,
- k) Parametr „Oprogramowanie dodatkowe” poprzez wykreślenie zapisu: „- opcja wymagająca dodatkowej licencji: Workplace Manager możliwość zabezpieczenia komputera za pomocą hasła ustawionego w BIOS-ie w taki sposób, że w przypadku połączenia ze wskazanym wcześniej serwerem hasło nie jest wymagane, a w przypadku braku połączenia ze wspomnianym serwerem do uruchomienia komputera wymagane jest podanie hasła. Dodatkowo możliwość ustawienia przez administratora interwałów czasowych podczas których zabezpieczenie jest aktywne”,

- l) Parametr „Normy i standardy” poprzez wykreślenie „pogrubionych” zapisów: „Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z systemem operacyjnym Windows 10 Professional 64-bit., **Windows 8.1 Professional 8.1 64bit**, tj. z systemami posiadanymi przez Zamawiającego”,
- m) Parametr „Certyfikaty” poprzez zmianę zapisu: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **GOLD dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty” na: „Certyfikat EPEAT lub równoważny na poziomie co najmniej **SILVER dla Polski**. Certyfikat ważny w dniu składania oferty”.

15. Pkt 8) Monitor nr 1- Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Parametry obrazu” poprzez zmianę zapisu: „częstotliwość pozioma 30-**82** kHz” na: „częstotliwość pozioma 30-**80** kHz”,
- b) Parametr „Obudowa i regulacja monitora” poprzez zmianę zapisu: „w pionie, pochylenie ekranu w zakresie -5° / **+35°**(tzw. Tilt), obrót względem osi pionowej w zakresie **+/-170** (tzw. swivel), (wysokość x szerokość x głębokość) - **348mm x 411mm x 58mm**, waga maksymalna bez podstawy **2.8kg**” na: w pionie, pochylenie ekranu w zakresie -5° / **+20°**(tzw. Tilt), obrót względem osi pionowej w zakresie **+/-45** (tzw. swivel), (wysokość x szerokość x głębokość) - **413mm x 442 mm x 210mm**, waga maksymalna bez podstawy **3.3kg**” oraz usunięcie zapisu „**możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora**”,
- c) Parametr „Funkcje zarządzana energią i parametrami wyświetlania obrazu” poprzez wykreślenie zapisu: „**Technologia zapewniająca zużycie energii przez monitor w trybie stand-by na poziomie max. 0.19W pozwalająca na redukcję ogólnego zużycia energii przez monitor (bez konieczności manualnego wyłączenia monitora przez użytkownika), zgodność z normą Energy Star 7.0 lub równoważną, zużycie energii max. 17W przy ustawieniu maksymalnej jasności**”,
- d) Parametr „Menu OSD” poprzez wykreślenie zapisu: „**Regulacja palety barw z menu OSD – co najmniej regulacja 6500K, 7500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika**”
- e) Parametr „Zarządzanie zdalne i obsługa” poprzez wykreślenie zapisu: „**Aplikacja producenta monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalająca na odczyt modelu i producenta monitora, jego numeru seryjnego oraz przepracowanego czasu w godzinach, możliwość regulacji wszystkich ustawień menu OSD bezpośrednio z komputera PC**”.

16. Pkt 9) Monitor nr 2- Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Przekątna ekranu, rozdzielczość” poprzez zmianę zapisu: „**20 cali**” na „**19,5 cali**”,



- b) Parametr „Parametry obrazu” poprzez zmianę zapisu: „częstotliwość pozioma 30-82 kHz, częstotliwość pionowa 55-76 Hz” na: „częstotliwość pozioma 30-80 kHz, częstotliwość pionowa 55-75 Hz”,
- f) Parametr „Obudowa i regulacja monitora” poprzez zmianę zapisu: „Obudowa ekranu, pochylenie ekranu w zakresie -3,5° / +21,5°(tzw. Tilt) (...) wymiary maksymalne obudowy z podstawą (wysokość x szerokość x głębokość) – 360,5mm x 470mm x 203mm” na: „Obudowa ekranu, pochylenie ekranu w zakresie -3,5° / +20°(tzw. Tilt) (...) wymiary maksymalne obudowy z podstawą (wysokość x szerokość x głębokość) – 360,5mm x 477mm x 203mm” oraz usunięcie zapisu „możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora”,
- g) Parametr „Funkcje zarządzana energią i parametrami wyświetlania obrazu” poprzez wykreślenie zapisu: „Technologia zapewniająca zużycie energii przez monitor w trybie stand-by na poziomie 0.1W pozwalająca na redukcję ogólnego zużycia energii przez monitor (bez konieczności manualnego wyłączenia monitora przez użytkownika), zgodność”,
- h) Parametr „Menu OSD” poprzez wykreślenie zapisu: „Regulacja palety barw z menu OSD – co najmniej regulacja 6500K, 7500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika”,
- c) Parametr „Zarządzanie zdalne i obsługa” poprzez wykreślenie zapisu: „Aplikacja producenta monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalająca na odczyt modelu i producenta monitora, jego numeru seryjnego oraz przepracowanego czasu w godzinach, możliwość regulacji wszystkich ustawień menu OSD bezpośrednio z komputera PC”.

17. Pkt 10) Monitor nr 3 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Przekątna ekranu, rozdzielczość” poprzez zmianę zapisu: „22 cali” na „21,5-23 cale”,
- g) Parametr „Parametry obrazu” poprzez zmianę zapisu: „częstotliwość pozioma 30-82 kHz, częstotliwość pionowa 55-76 Hz” na: „częstotliwość pozioma 30-80 kHz, częstotliwość pionowa 55-75 Hz”,
- h) Parametr „Obudowa i regulacja monitora” poprzez zmianę zapisu: „w pionie, pochylenie ekranu w zakresie -5° / +35°(tzw. Tilt), obrót względem osi pionowej w zakresie +/-170 (tzw. swivel), (wysokość x szerokość x głębokość) - 316mm x 516mm x 62,8mm, waga maksymalna bez podstawy 3.3kg” na: „w pionie, pochylenie ekranu w zakresie -5° / +20°(tzw. Tilt), obrót względem osi pionowej w zakresie +/-45 (tzw. swivel), (wysokość x szerokość x głębokość) - 350mm x 516mm x 62,8mm, waga maksymalna bez podstawy 3.5kg” oraz usunięcie zapisu „możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora”,

- b) Parametr „Funkcje zarządzana energią i parametrami wyświetlania obrazu” poprzez usunięcie zapisu: „Technologia zapewniająca zużycie energii przez monitor w trybie stand-by na poziomie **0.26W** pozwalająca na redukcję ogólnego zużycia energii przez monitor (bez konieczności manualnego wyłączenia monitora przez użytkownika), zgodność”,
- c) Parametr „Menu OSD” poprzez wykreślenie zapisu: „**Regulacja palety barw z menu OSD – co najmniej regulacja 6500K, 7500K, 9300K i możliwość zapisu ustawień użytkownika**”,
- i) Parametr „Normy i standardy” poprzez wykreślenie zapisu: „**Monitory muszą być wykonane zgodnie z normami i posiadać Certyfikaty: TCO 6.0, EPEAT Gold, Energy Star 7.0 –**”,
- j) Parametr „Zarządzanie zdalne i obsługa” poprzez wykreślenie zapisu: „**Aplikacja producenta monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalająca na odczyt modelu i producenta monitora, jego numeru seryjnego oraz przepracowanego czasu w godzinach, możliwość regulacji wszystkich ustawień menu OSD bezpośrednio z komputera PC**”.

18. Pkt 11) Monitor nr 4 - Załącznik nr 2 część 1 do SIWZ - Arkusz Informacji Technicznej:

- a) Parametr „Parametry obrazu” poprzez zmianę zapisu: „czas reakcji matrycy **5ms**, częstotliwość pozioma **30-82** kHz, częstotliwość pionowa **55-76** Hz” na: „czas reakcji matrycy **14ms**, częstotliwość pozioma **30-80** kHz, częstotliwość pionowa **55-75** Hz”,
- b) Parametr „Wejścia wideo i inne” poprzez wykreślenie zapisu: „**1x DVI-D**”,
- k) Parametr „Obudowa i regulacja monitora” poprzez zmianę zapisu: „w zakresie **340°** (tzw. swivel)” na „w zakresie **90°** (tzw. swivel)” oraz usunięcie zapisu „**możliwość regulacji głośności z menu OSD monitora**”,
- c) Parametr „Funkcje zarządzana energią i parametrami wyświetlania obrazu” poprzez wykreślenie zapisu: „Technologia zapewniająca zużycie energii przez monitor w trybie stand-by na poziomie **0.16W** pozwalająca na redukcję ogólnego zużycia energii przez monitor (bez konieczności manualnego wyłączenia monitora przez użytkownika), zgodność”,
- d) Parametr „Normy i standardy” poprzez wykreślenie zapisu: „**Monitory muszą być wykonane zgodnie z normami i posiadać Certyfikaty: TCO 6.0, EPEAT Gold, Energy Star 7.0 –**”,
- l) Parametr „Zarządzanie zdalne i obsługa” poprzez wykreślenie zapisu: „**Aplikacja producenta monitora do zdalnej inwentaryzacji w sieci komputerowej, pozwalająca na odczyt modelu i producenta monitora, jego numeru seryjnego oraz przepracowanego**

czasu w godzinach, możliwość regulacji wszystkich ustawień menu OSD bezpośrednio z komputera PC”.

Termin na wniesienie odwołania

Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia została opublikowana na stronie internetowej Zamawiającego w dniu 5 lutego 2020 roku. Wniesienie odwołania w dniu 17 lutego 2020 r. do Prezesa Izby oraz przekazanie kopii odwołania Zamawiającemu wypełnia dyspozycję, co do terminu określoną w przepisach ustawy Pzp.

Interes Wykonawcy w uzyskaniu Zamówienia oraz szkoda

Odwołujący posiada interes w rozumieniu art. 179 ust. 1 ustawy Pzp, który wyraża się w tym, że w przypadku prawidłowego przygotowania i prowadzenia postępowania przez Zamawiającego nie doszłoby do naruszenia przepisów ustawy Pzp, mogących mieć wpływ na wynik jego, a Odwołujący miałby wówczas szansę na uzyskanie przedmiotowego zamówienia. Odwołujący jako podmiot zajmujący się dostawami sprzętu komputerowego jest zainteresowany udziałem w przedmiotowym postępowaniu a treść SIWZ w obecnym brzmieniu, w sposób nieuprawniony uniemożliwia mu uzyskanie i realizację zamówienia, a co za tym idzie Odwołujący może doznać szkody w postaci utraconych korzyści.

Niezależnie od powyższego Odwołujący wskazuje, że jego interes wyraża się w tym, aby postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego przeprowadzone zostało zgodnie z przepisami prawa.

UZASADNIENIE

Zamawiający w SIWZ w sposób niejednoznaczny oraz nieuzasadniony swoimi potrzebami opisał przedmiot zamówienia w sposób naruszający zasadę zachowania uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wykonawców.

Wymagania Zamawiającego opisane powyżej w zarzutach, kumulatywnie z pozostałymi wymaganymi przez Zamawiającego parametrami wskazują bezpośrednio na jednego producenta tj. firmę Fujitsu, oraz konkretne modele produkowane przez tego producenta.

Zauważyć należy również, iż Zamawiający w sposób niejednoznaczny określił parametr „Ekran” w przypadku Pkt. 7 Notebook 15,6”, raz wskazując 15,6” raz 13,3”.

Dodatkowo wymagania dla parametrów „BIOS” dla komputerów nr 1 – 7, parametrów „Dodatkowe oprogramowanie” dla komputerów nr 1 – 7 oraz „Zarządzanie zdalne i obsługa” dla monitorów są charakterystyczne wyłącznie dla komputerów i monitorów firmy Fujitsu i nie występują u żadnego innego producenta, jednocześnie w żaden rozsądny sposób nie można wskazać jakie potrzeby Zamawiającego mają one zaspokajać. Praktyczne zastosowanie wskazanych funkcji jest mało prawdopodobne w trakcie użytkowania komputerów przez Zamawiającego a co za tym idzie są one nieistotne z punktu widzenia potrzeb Zamawiającego.

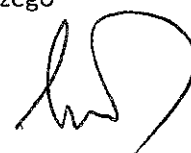


Ponadto, w związku z faktem, iż wymagania dotyczące wydajności energetycznej zasilaczy zostały opisane w Rozporządzeniu Komisji Europejskiej Nr 278/2009 z dnia 9 kwietnia 2009 r. Zgodnie z treścią w/w rozporządzenia zasilacze zewnętrzne mają charakteryzować się średnią sprawnością energetyczną na poziomie 0,870 dla zasilaczy zewnętrznych AC-AC i AC-DC producenci komputerów typu mini-PC (Pkt 6) Komputer nr 6) prowadzą badania sprawności zasilaczy zgodnie z normą wskazaną w w/w rozporządzeniu. Tym samym wymaganie opisane w SIWZ dla parametru „Obudowa” spełnia wyłącznie komputer marki Fujitsu, który jako jedyny na rynku wyposażony jest w wewnętrzny zasilacz.

Zamawiający w SIWZ powołuje się na archiwalne wyniki testów dostępne na stronie <https://www.cpubenchmark.net/>. Wskazać należy, iż ww. serwis nie prowadzi archiwum wyników, a co za tym idzie dostęp do wyników z dat wskazanych przez Zamawiającego mają tylko osoby posiadające „zrzut ekranu” z konkretnego dnia. Dodatkowo, powoływanie się na archiwalne wyniki wyklucza zaoferowanie nowych procesorów niedostępnych jeszcze w momencie wykonywania wskazanych w SIWZ testów. Tym samym Zamawiający żąda de facto dostarczenia procesorów siódmej generacji procesorów w momencie gdy na rynku dostępna jest już dziesiąta generacja. Tak skonstruowane wymagania ograniczają możliwość realizacji dostawy wyłącznie do Wykonawców posiadających w magazynie stare modele komputerów. Podobnie sytuacja ma się z wymaganymi certyfikatami tj. EPEAT GOLD oraz EnergyStar. W związku z wprowadzeniem nowej normy (IEEE 1680.1™ – 2018 Standard for Environmental and Social Responsibility Assessment of Computers and Displays) określającej minimalne wymagania dla EPEAT, produkty sklasyfikowane dotychczas na poziomie GOLD obecnie klasyfikowane są na poziomie SILVER <https://www.epeat.net/products/5dfbe9ee6a84cf4c6e14fe8e>. W przypadku certyfikatu EnergyStar natomiast wskazać należy, iż umowa między Unią Europejską a USA wprowadzająca i utrzymująca EnergyStar w krajach Unii Europejskiej wygasła w dniu 20 lutego 2018 r., w związku z powyższym produkty przeznaczone na rynek europejski nie legitymują się już tym certyfikatem.

Odwołujący wskazuje, iż zgodnie z utrwaloną linią orzeczniczą oraz piśmiennictwem co do zasady zakazane jest dokonywanie opisu przedmiotu zamówienia nie tylko takiego, który utrudnia uczciwą konkurencję, wskazując na konkretny produkt, ale i takiego, który potencjalnie mógłby wpłynąć na konkurencję na rynku. Zgodnie z art. 29 ust. 2 ustawy pzp, przedmiotu zamówienia nie można opisywać w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. Zamawiający nie może w ramach postępowania o udzielenie zamówienia publicznego formułować opisu przedmiotu zamówienia, który bezpośrednio lub nawet pośrednio naruszałby zasadę uczciwej konkurencji. Jak wynika z literalnej wykładni przepisu, użyty zwrot „mógłby utrudniać uczciwą konkurencję” wskazuje, iż do naruszenia przepisu wystarczające jest takie działanie zamawiającego, które mogłoby sprzyjać naruszeniu zasady uczciwej konkurencji, niekoniecznie zaś godzić w nią bezpośrednio. Za wystarczające uznaje się zatem uprawdopodobnienie utrudnienia konkurencji w opisie przedmiotu zamówienia.

Co do zasady, to zamawiający jest uprawniony do decydowania o pożądanym przedmiocie zamówienia, jego rodzaju, parametrach, zakresie, warunkach realizacji, który chce uzyskać w wyniku przeprowadzenia postępowania o udzielenie zamówienia publicznego. Jednak podstawową materialną miarę i ograniczenie swobodnego kształtowania sposobu realizacji potrzeb zamawiającego w postanowieniach specyfikacji, w tym dotyczących opisu przedmiotu zamówienia, stanowi nakaz zachowania uczciwej konkurencji. Konkurencyjność polegająca na zapewnieniu jak najszerszego



dostępu do zamówienia wykonawcom działającym na rynku, może zostać z różnych względów ograniczona przez zamawiającego, z tym że stopień ograniczenia winien być analizowany w odniesieniu do kryterium uzasadnionych potrzeb zamawiającego. Zamawiający może ustalić wymogi, które zawężają grono potencjalnych wykonawców zdolnych do realizacji danego zamówienia, jednak zawężenie to nie może nastąpić w celu preferowania określonego wykonawcy i naruszenia zasady uczciwej konkurencji, w szczególności przez sformułowanie opisu przedmiotu zamówienia w taki sposób, który prowadzi do nieuzasadnionego uprzywilejowania któregokolwiek z potencjalnych wykonawców, którzy mogą być zainteresowani ubieganiem się o udzielenie danego zamówienia.

Naruszeniem zasady uczciwej konkurencji jest opisanie przedmiotu zamówienia w sposób uniemożliwiający z góry niektórym wykonawcom złożenie oferty bez uzasadnienia w obiektywnych potrzebach i interesach zamawiającego oraz uprzywilejowanie zapisami SIWZ danych wykonawców w sposób przekreślający jakąkolwiek konkurencję.

Mając na uwadze powyższe oraz wnioski dowodowe, które przedłożone zostaną na rozprawie odwołanie jest w całości zasadne i wnoszę o jego uwzględnienie.

W imieniu Odwołującego:

Pawel Krakowiak

Wiceprezes Zarządu
INTARIS Sp. z o.o.

Wykaz załączników:

1. Odpis z KRS dla Odwołującego
2. Dowód uiszczenia wpisu od odwołania
3. Potwierdzenie przesłania kopii odwołania Zamawiającemu.