

Bydgoszcz, dnia 5 sierpnia 2019r.

**Prezes Krajowej Izby Odwoławczej**  
ul. Postępu 17a  
02-676 Warszawa

**Odwołujący:**

**Immitis Sp. z o.o.** w Bydgoszczy

adres dla doręczeń:

ul. Dworcowa 83, 85-009 Bydgoszcz

tel.: 52 33 90 600, faks: 52 33 90 611, e-mail: [przetargi@immitis.pl](mailto:przetargi@immitis.pl)

reprezentowana przez pełnomocnika:

Adwokata Bartosza Mikołajczyka

Kancelaria Hermelin, Magdziarz, Mikołajczyk Sp. p. Adwokatów i Radców Prawnych

ul. Jana Kazimierza 4, 85-035 Bydgoszcz

tel.: +48 52 524 62 52, e-mail: [biuro@kancelaria-hmm.pl](mailto:biuro@kancelaria-hmm.pl); [mikolajczyk@kancelaria-hmm.pl](mailto:mikolajczyk@kancelaria-hmm.pl)

**Zamawiający:**

**Uniwersytet im. Adama Mickiewicza w Poznaniu**

ul. H. Wieniawskiego 1, 61-712 Poznań

Tel.: +48 618294443, e-mail: [czerniak@amu.edu.pl](mailto:czerniak@amu.edu.pl), faks: +48 618294012

<https://e-propublico.pl/Ogloszenia/Details/da8bac17-7b94-4db0-a6d1-48e9f305b683>

**dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego, prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego na :**

*„Sukcesywną dostawę zestawów komputerowych stacjonarnych z systemem operacyjnym i monitorów”*

**znak postępowania nadany przez Zamawiającego:**

ZP/3748/D/19

**ODWOŁANIE**

Działając w imieniu IMMITIS Sp. z o. o. z siedzibą w Bydgoszczy (dalej jako: „**Odwołujący**” lub „**Immitis**”), jako pełnomocnik ustanowiony przez uprawnionego do reprezentowania Spółki Adama Sawczuka- Prezesa Zarządu Spółki na podstawie art. 179 ust.1, art. 180 ust. 1, art. 182 ust. 2 pkt 1 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku - Prawo zamówień publicznych (t. jedn. Dz. U. z 2018 r. poz. 1986 ze zm., dalej: „**PZP**”), niniejszym **wnoszę odwołanie wobec treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ), w tym postanowień Załącznika A do SIWZ- Opis Przedmiotu zamówienia (dalej OPZ), załącznika nr**

**1 do SIWZ- formularz ofertowy i załącznika nr 2 do SIWZ- formularz cenowy w zakresie oraz załącznika nr 6 do SIWZ – istotne postanowienia Umowy, w poniższym zakresie:**

**1. odnośnie postanowień SIWZ i załączników do niej:**

- 1) [w szczególności części III pkt 1 akapit 2 i pkt 4 SIWZ, części XII pkt 5 SIWZ, załącznika nr 2 do SIWZ- formularz cenowy, załącznika nr 6 do SIWZ- istotne postanowienia umowy w zakresie § 1 akapit 3 i 4, § 3 ust. 2, § 5 akapit 1],

które przedmiotem zamówienia obejmują instalację i uruchomienie dostarczanych urządzeń w ramach ryczałtowego wynagrodzenia za ich dostawę, przyznając jednocześnie Zamawiającemu niekontrolowane uprawnienie do dowolnej rezygnacji z tego obowiązku w swobodnie przyjętym przez niego zakresie, podczas gdy przy tak skonstruowanym przedmiocie zamówienia instalacja i uruchomienie urządzeń nie powinno stanowić przedmiotu zamówienia, albowiem nie odpowiada uzasadnionym potrzebom Zamawiającego;

względnie:

- 2) [w szczególności części III pkt 1 akapit 2 i pkt 4 SIWZ, części XII pkt 5 SIWZ, załącznika nr 1 do SIWZ – formularz ofertowy, załącznika nr 2 do SIWZ- formularz cenowy, załącznika nr 6 do SIWZ- wzór umowy w zakresie § 1 akapit 3 i 4, § 3 ust. 2, § 5 akapit 1],

które przedmiotem zamówienia obejmują instalację i uruchomienie dostarczanych urządzeń w ramach wynagrodzenia ryczałtowego za ich dostawę, przyznając jednocześnie Zamawiającemu niekontrolowane uprawnienie do dowolnej rezygnacji z tego obowiązku w swobodnie przyjętym przez niego zakresie, nie precyzując jednocześnie wyodrębnionego składnika wynagrodzenia Wykonawcy za wykonanie instalacji i uruchomienia urządzeń, podlegającego zaoferowaniu i należnego Wykonawcy stosownie do faktycznie wykonanych czynności, podczas gdy przy tak skonstruowanym przedmiocie zamówienia (w szczególności uprawnieniu Zamawiającego do dowolnej rezygnacji z usługi w odniesieniu do dowolnie wybranych dostaw tego samego rodzaju) przedmiotowa usługa dla zachowania porównywalności ofert i uczciwej konkurencji winna być, w razie uzasadnionej potrzeby jej zamówienia, wyceniana odrębnie i rozliczana według faktycznej realizacji;

**2. odnośnie postanowień części 1 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny typ 1 i części 2 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny typ 2 w zakresie następujących punktów:**

- 1) pkt 10 tabeli- Obudowa, przewidującego obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w:

a) Małogabarytową obudowę typu *small form factor*, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w kieszenie: min. 1 szt. 5,25" typu SLIM i min. 2 szt. 2,5" wewnętrzne, w której suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 75cm

z pominięciem rozwiązania równoważnego, niefaworyzującego konkretnego producenta, przewidującego wyposażenie oferowanego urządzenia w:

- obudowę, której suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 75cm (+/- 2%)
- b) zasilacz o mocy max. 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 92% przy 50% obciążenia,  
z pominięciem rozwiązania równoważnego, niefaworyzującego konkretnego producenta, przewidującego wyposażenie oferowanego urządzenia w:
- zasilacz o mocy max. 280W i sprawności 92%
- lub
- zasilacz o mocy max. 210W i sprawności 85%
- c) wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który w szczególności musi sygnalizować co najmniej: uszkodzenie pamięci RAM, płyty głównej, awarię procesora,  
z pominięciem rozwiązań równoważnych, niefaworyzujących konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:
- wizualny system diagnostyczny producenta, wyświetlany na monitorze, działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera, umożliwiający wykonanie diagnostyki (testu) następujących podzespołów:
    - pamięci RAM
    - dysku twardego
    - monitora
    - portów USB
    - płyty głównej
- lub
- zamontowany w obudowie wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności sygnalizujący co najmniej: uszkodzenie pamięci RAM, płyty głównej, awarię procesora.
- 2) pkt 13 tabeli – BIOS, przewidującego obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w:
- a) Funkcję blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)
  - b) Funkcję blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń
  - c) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.
  - d) Wprowadzenie zmian w BIOS możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratora.
- z pominięciem rozwiązania równoważnego, niefaworyzującego konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:

- system BIOS umożliwiający ustalenie trzech rodzajów haseł– administratora, power-on password oraz hard disk password, z funkcjonalnością pozwalającą na zmianę *power-on password* tylko przy podaniu hasła administratora;
- 3) pkt 8 tabeli- karta graficzna, przewidującego obowiązek wyposażenia oferowanego urządzenia w kartę graficzną wyposażoną w min. 1 złącze HDMI, z pominięciem rozwiązań równoważnych, niefaworyzujących konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:
- co najmniej 1 złącze VGA z zastosowaniem konwertera/ przejściówki VGA->HDMI lub
  - co najmniej 1 złącze DVI-D
- 4) pkt 19 tabeli- wymagania dodatkowe, przewidujących obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w co najmniej 1 port HDMI min. 1.4, z pominięciem rozwiązań równoważnych, niefaworyzujących konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:
- co najmniej 1 port VGA z zastosowaniem konwertera/ przejściówki VGA->HDMI
  - co najmniej 1 port DVI-D
3. odnośnie postanowień części 3 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny typ 3 i części 4 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny typ 4 w zakresie następujących punktów:
- 1) pkt 10 tabeli- Obudowa, przewidującego obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w:
- a) zasilacz o mocy max. 260W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 92% przy 50% obciążenia, z pominięciem rozwiązań równoważnych, niefaworyzujących konkretnego producenta, przewidującego wyposażenie oferowanego urządzenia w:
- zasilacz o mocy max. 260 W i sprawności 85% lub
  - zasilacz o mocy max. 260W i sprawności 88% lub
  - zasilacz o mocy max. 280W i sprawność 92% lub
  - zasilacz o mocy max. 400 W i sprawności 92%
- b) wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który szczególności musi sygnalizować co najmniej: uszkodzenie pamięci RAM, płyty głównej, awarię procesora, z pominięciem rozwiązań równoważnych, niefaworyzujących konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:
- wizualny system diagnostyczny producenta, wyświetlany na monitorze, działający

nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera, umożliwiające wykonanie diagnostyki (testu) następujących podzespołów:

- pamięci RAM
- dysku twardego
- monitora
- portów USB
- płyty głównej

lub

- zamontowany w obudowie wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności sygnalizujący co najmniej: uszkodzenie pamięci RAM, płyty głównej, awarię procesora.

2) pkt 13 tabeli– BIOS, przewidującego obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w:

- a) funkcję blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)
- b) funkcję blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami
- c) możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.
- d) wprowadzenie zmian w BIOS możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratora.

z pominięciem rozwiązania równoważnego, niefaworyzującego konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:

- system BIOS umożliwiający ustalenie trzech rodzajów haseł– administratora, power-on password oraz hard disk password, z funkcjonalnością pozwalającą na zmianę *power-on password* tylko przy podaniu hasła administratora;

3) pkt 8 tabeli- karta graficzna, przewidującego obowiązek wyposażenia oferowanego urządzenia w kartę graficzną wyposażoną w min. 1 złącze HDMI,

z pominięciem rozwiązań równoważnych, niefaworyzujących konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:

- co najmniej 1 port VGA z zastosowaniem konwertera/ przejściówki VGA->HDMI

lub

- co najmniej 1 złącze DVI-D

4) pkt 19 tabeli- wymagania dodatkowe, przewidujących obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w co najmniej 1 port HDMI min. 1.4,

z pominięciem rozwiązań równoważnych, nefaworyzujących konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:

- co najmniej 1 port VGA z zastosowaniem konwertera/ przejściówki VGA->HDMI
- co najmniej 1 port DVI-D

4. postanowień części 5 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny micro typ 5, odnośnie następujących punktów:

1) pkt 10 tabeli- Obudowa, przewidujących obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w:

a) Małogabarytową obudowę typu micro form factor, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym, dającą możliwość instalacji wewnątrz obudowy min. 1 szt. dysku twardego 2,5" oraz min. 1 szt. dysku twardego typu M2, w której suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 40 cm

z pominięciem rozwiązania nefaworyzującego konkretnego producenta, przewidującego wyposażenie oferowanego urządzenia w obudowę, której suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 40cm (+/- 10%)

b) wbudowany wizualny system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, który w szczególności musi sygnalizować co najmniej: uszkodzenie pamięci RAM, płyty głównej, awarię procesora,  
z pominięciem rozwiązań równoważnych, nefaworyzujących konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:

- wizualny system diagnostyczny producenta, wyświetlany na monitorze, działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera, umożliwiający wykonanie diagnostyki (testu) następujących podzespołów:

- pamięci RAM
- dysku twardego
- monitora
- portów USB
- płyty głównej

lub

- zamontowany w obudowie wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności sygnalizujący co najmniej: uszkodzenie pamięci RAM, płyty głównej, awarię procesora.

2) pkt 13 tabeli– BIOS, przewidującego obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w:

a) funkcję blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego,  
(gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)

- b) funkcję blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń
  - c) możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.
  - d) wprowadzenie zmian w BIOS możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratora.
- z pominięciem rozwiązania równoważnego, nefaworyzującego konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:
- system BIOS umożliwiający ustalenie trzech rodzajów haseł– administratora, power-on password oraz hard disk password, z funkcjonalnością pozwalającą na zmianę *power-on password* tylko przy podaniu hasła administratora;
- 3) pkt 8 tabeli- karta graficzna, przewidującego obowiązek wyposażenia oferowanego urządzenia w kartę graficzną wyposażoną w min. 1 złącze HDMI,
- z pominięciem rozwiązania równoważnego, nefaworyzującego konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:
- co najmniej 1 złącze DVI-D
- 4) pkt 19 tabeli- wymagania dodatkowe, przewidujących obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w co najmniej 1 port HDMI min. 1.4,
- z pominięciem rozwiązania równoważnego, nefaworyzującego konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:
- co najmniej 1 port DVI-D
5. postanowień części 6 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny All in one typ 6, odnośnie następujących punktów
- 1) pkt 4 tabeli- matryca, przewidujący wyposażenie oferowanego komputera w matrycę IPS WLED o wskazanych tam cechach,
- z pominięciem rozwiązań równoważnych, nefaworyzujących konkretnego producenta, przewidującego wyposażenie oferowanego urządzenia w matrycę WVA, spełniającą cechy wyspecyfikowanej matrycy IPS WLED
- 2) pkt 11 tabeli- Obudowa, przewidujących obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w:
- a) Zasilacz wewnętrzny o mocy max. 240W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 92% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%
- z pominięciem rozwiązań równoważnych, nefaworyzujących konkretnego producenta, przewidującego wyposażenie oferowanego urządzenia w:
- zasilacz o mocy max. 150 W i sprawności 90%

- b) 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, płyty głównej, awarię procesora, z pominięciem rozwiązań równoważnych, niefaworyzujących konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:
- wizualny system diagnostyczny producenta, wyświetlany na monitorze, działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera, umożliwiający wykonanie diagnostyki (testu) następujących podzespołów:
    - pamięci RAM
    - dysku twardego
    - monitora
    - portów USB
    - płyty głównej
- 3) pkt 14 tabeli– BIOS, przewidującego obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w:
- a) funkcję blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)
- b) funkcję blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznymi urządzeniami
- c) możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.
- d) wprowadzenie zmian w BIOS możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratora.
- z pominięciem rozwiązania równoważnego, niefaworyzującego konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:
- system BIOS umożliwiający ustalenie trzech rodzajów haseł– administratora, power-on password oraz hard disk password, z funkcjonalnością pozwalającą na zmianę *power-on password* tylko przy podaniu hasła administratora;
- 4) pkt 9 tabeli- karta graficzna, przewidującego obowiązek wyposażenia oferowanego urządzenia w kartę graficzną wyposażoną w min. 1 złącze HDMI i min. 2 złącza Display Port z pominięciem rozwiązania równoważnego, niefaworyzującego konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:
- co najmniej 1 złącze Display port combo in/out z obsługą technologii MST
- 5) pkt 20 tabeli- wymagania dodatkowe, przewidujących obowiązek wyposażenia obudowy oferowanych urządzeń w co najmniej 1 port HDMI i co najmniej 1 port Display Port 1.2



z pominięciem rozwiązania równoważnego, niefaworyzującego konkretnego producenta w postaci wyposażenia oferowanego urządzenia w:

- co najmniej 1 port Display port combo in/out z obsługą technologii MST

**zarzucając Zamawiającemu:**

- naruszenie przepisów art. 29 ust. 1- 3 PZP w zw. z art. 7 ust. 1 PZP polegające na:
  - objęciu przedmiotem zamówienia usługi instalacji i uruchomienia dostarczanych urządzeń, nieznajdującej uzasadnienia w potrzebach Zamawiającego i przyznaniu Zamawiającemu, w sposób sprzeczny z regułami uczciwej konkurencji, proporcjonalności oraz zasadami współżycia społecznego zupełnie dowolnego i niekontrolowanego uprawnienia do rezygnacji z jej wykonania w dowolnie przyjętej przez niego części, pomimo braku jakichkolwiek różnic pomiędzy poszczególnymi realizowanymi dostawami, a tym samym przyznanie mu uprawnienia naruszającego uczciwą konkurencję, zasadę proporcjonalności i zasady współżycia społecznego, stanowiącego nadużycie pozycji dominującej, pozostawiającego w ręku Zamawiającego prawo do jednostronnego określenia przedmiotu zamówienia po zawarciu umowy i bez jakiegokolwiek wpływu wykonawcy na jego określenie;

**względnie również poprzez:**

nieuwzględnienie w sposób sprzeczny z regułami uczciwej konkurencji, proporcjonalności oraz zasadami współżycia społecznego odrębnego, obliczanego od faktycznie zrealizowanej usługi wynagrodzenia za instalację i uruchomienie dostarczanych urządzeń, która będzie *de facto* realizowana wyłącznie w przypadkach wskazanych przez Zamawiającego i według jego dowolnego wyboru, a tym samym zakres jej realizacji jest niemożliwy do określenia przed zawarciem umowy i przystąpieniem do realizacji zamówienia;

- dokonaniu opisu przedmiotu zamówienia z naruszeniem zasady proporcjonalności i w sposób mogący utrudniać uczciwą konkurencję, żądanie wyposażenia oferowanych urządzeń w podzespoły i funkcje nie znajdujące uzasadnienia w realnych potrzebach Zamawiającego, określenie wymogów co do parametrów oczekiwanego urządzenia rozpatrywanych jako całość w sposób dyskryminujący, sztucznie zawężający konkurencję, jak również skonstruowanie opisu przedmiotu zamówienia go w sposób nieprecyzyjny i niejednoznaczny, a w efekcie – opisanie przedmiotu zamówienia w sposób, którego całokształt powoduje faworyzowanie jednego z producentów i ograniczenie dostępu do udziału w postępowaniu Wykonawcom zainteresowanym udziałem w postępowaniu zdolnym do zaoferowania sprzętu odpowiadającego uzasadnionym potrzebom Zamawiającego;

**Mając na uwadze powyższe na podstawie art. 180 ust. 3 PZP wnoszę o:**

1. merytoryczne rozpatrzenie oraz uwzględnienie niniejszego Odwołania w całości,

2. dopuszczenie i przeprowadzenie dowodu z dokumentacji Postępowania w całości - na okoliczności wskazane niniejszym odwołaniem,
3. dopuszczenie i przeprowadzenie dowodów wskazanych w treści odwołania, na okoliczności w nim podane, w szczególności z dokumentów które zostaną przedłożone w toku rozprawy
4. nakazanie Zamawiającemu zmiany kwestionowanych postanowień SIWZ oraz załączników do niej, w szczególności Załącznika A do SIWZ- *Opis Przedmiotu Zamówienia* (dalej **OPZ**) w następujący sposób:

1) odnośnie postanowień SIWZ i załączników do niej obejmujących obowiązkami Wykonawcy instalację i uruchomienie dostarczanych urządzeń:

- a) nakazanie Zamawiającemu usunięcia obowiązku instalacji i uruchomienia dostarczanych urządzeń z treści SIWZ i załączników do niej we wszystkich punktach, w których taki obowiązek jest przewidziany

względnie

- b) nakazanie Zamawiającemu umieszczenia w formularzu oferty i formularzu kalkulacji cenowej odrębnego wynagrodzenia Wykonawcy, obliczanego według stawki jednostkowej za instalację i uruchomienie danego urządzenia oraz odpowiednią zmianę dalszych postanowień SIWZ i załączników do niej,

2) odnośnie części 1 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny typ 1 i części 2 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny typ 2 poprzez zmianę ich postanowień w następujący sposób :

- a) w pkt 10 tabeli- Obudowa, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

*Małogabarytowa typu small form factor, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w kieszenie: min. 1 szt. 5,25" typu SLIM i min. 2 szt. 2,5" wewnętrzne,*

*Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 75cm (+/- 2%)*

*Zasilacz o mocy max. 250W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 92% przy 50% obciążenia.*

*lub*

*Zasilacz o mocy max. 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 92% przy 50% obciążenia.*

*lub*

*Zasilacz o mocy max. 210W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 85% przy 50% obciążenia.*

*Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na montaż i demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych 3,5"/2,5" bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycia wkrętów, śrub motylkowych).*

*Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz musi posiadać czujnik otwarcia obudowy.*

*Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (np. złącze blokady Kensington).*

*Obudowa musi być wyposażona w zamek, który nie wystaje poza obrys obudowy lub oczko do założenia kłódki.*

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, płyty głównej, awarię procesora.

lub

w wizualny system diagnostyczny producenta, wyświetlany na monitorze, działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera, umożliwiającą wykonanie diagnostyki (testu) następujących podzespołów:

- o pamięci RAM
- o dysku twardego
- o monitora
- o portów USB
- o płyty głównej

lub

w umieszczony w obudowie wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności sygnalizujący co najmniej: uszkodzenie pamięci RAM, płyty głównej, awarię procesora.

Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz wpisanym na stałe w BIOS.

b) w pkt 13 tabeli- BIOS, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

1. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI z pełną możliwością obsługi myszką i klawiaturą oraz samej myszy
2. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:  
wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio
3. Funkcja:
  - a) blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)
  - b) blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń
  - c) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.
  - d) Wprowadzenie zmian w BIOS możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratoralub:  
system BIOS umożliwiający ustalenie trzech rodzajów haseł– administratora, power-on password oraz hard disk password, z funkcjonalnością pozwalającą na zmianę power-on password tylko przy podaniu hasła administratora;
4. Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, kontrolera SATA, kontrolera audio, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
5. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.
6. Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.

c) w pkt 8 tabeli- karta graficzna, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:  
*Trzymonitorowa, wyposażona w min. 1.5GB pamięci (może być współdzielona z pamięcią RAM) ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 5, wyposażona w min. 2 złącza Display Port oraz 1 złącze HDMI lub min. 1 złącze VGA z zastosowaniem konwertera/ przejściówki VGA->HDMI lub min. 1 złącze DVI-D*

d) w pkt 19 tabeli- wymagania dodatkowe, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

*Wbudowane porty:*

- min. 1 x RS232,*
- min. 1 x HDMI min. 1.4 lub co najmniej 1 port VGA z zastosowaniem konwertera/ przejściówki VGA/ ->HDMI lub co najmniej 1 port DVI-D*
- min. 2 x DisplayPort min. 1.2;*
- min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 6 portów USB 3.1; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.1 (dopuszcza się złącze typu USB-C) i 6 z tyłu w tym 4 porty USB 3.1, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.*
- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiającą zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie);*
- Płyta główna wyposażona w: min. 2 złącza PCIe, w tym min. 1 złącze PCIe x4, min. 1 slot M2 dedykowany dla dysku ; min. 4 złącza DIMM z obsługą do 64GB DDR4 pamięci RAM, min. 3 złącza SATA*
- Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID1*
- Klawiatura USB w układzie polski programisty*
- Mysz laserowa USB z min. 3 klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi*
- Nagrywarka DVD +/-RW*

3) odnośnie części 3 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny typ 3 i części 4 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny typ 4 poprzez zmianę ich postanowień w następujący sposób:

a) w pkt 10 tabeli- Obudowa, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

*Typu Mini-Tower, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym wyposażona w kieszenie: min. 1 szt. 5,25" typu SLIM i min. 2 szt. 2,5" wewnętrzne,*

*Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 90cm.*

*Zasilacz o mocy max. 260W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 92% przy 50% obciążenia.*

*lub*

*Zasilacz o mocy max 260W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 85% przy 50% obciążenia.*

*lub*

*Zasilacz o mocy max. 260W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 88% przy 50% obciążenia.*

*lub*

*Zasilacz o mocy max. 280W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 92% przy 50% obciążenia.*

*lub*

*Zasilacz o mocy max. 400W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 85% przy 50% obciążenia.*

*Moduł konstrukcji obudowy w jednostce centralnej komputera powinien pozwalać na demontaż kart rozszerzeń, napędu optycznego i dysków twardych 3,5"/2,5" bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie wkrętów, śrub motylkowych).*

*Obudowa w jednostce centralnej musi być otwierana bez konieczności użycia narzędzi (wyklucza się użycie standardowych wkrętów, śrub motylkowych) oraz musi posiadać czujnik otwarcia obudowy.*

*Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington).*

*Obudowa musi być wyposażona w zamek, który nie wystaje poza obrys obudowy lub oczko do założenia klódki.*

*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, płyty głównej, awarię procesora*

*lub*

*w wizualny system diagnostyczny producenta, wyświetlany na monitorze, działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera, umożliwiającą wykonanie diagnostyki (testu) następujących podzespołów:*

- o pamięci RAM*
- o dysku twardego*
- o monitora*
- o portów USB*
- o płyty głównej*

*lub*

*w umieszczony w obudowie wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności sygnalizujący co najmniej: uszkodzenie pamięci RAM, płyty głównej, awarię procesora.*

*Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS*

**b) w pkt 13 tabeli- BIOS, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:**

1. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI z pełną możliwością obsługi myszką i klawiaturą oraz samej myszy
2. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:  
wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości i sposobu obciążenia slotów pamięciami RAM, typie procesora, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio
3. Funkcja:
  - a) blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)
  - b) blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń
  - c) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.
  - d) Wprowadzenie zmian w BIOS możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratora.

*lub:*

*system BIOS umożliwiający ustalenie trzech rodzajów haseł– administratora, power-on password oraz hard disk password, z funkcjonalnością pozwalającą na zmianę power-on password tylko przy podaniu hasła administratora;*

4. Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, kontrolera SATA, kontrolera audio, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
5. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.
6. Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów

c) w pkt 8 tabeli- karta graficzna, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

*Trzymonitorowa, wyposażona w min. 1.5GB pamięci (może być współdzielona z pamięcią RAM) ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 5, wyposażona w min. 2 złącza Display Port oraz min. 1 złącze HDMI lub min. 1 złącze VGA z zastosowaniem konwertera/ przejściówki VGA->HDMI lub min. 1 złącze DVI-D*

d) w pkt 19 tabeli- wymagania dodatkowe, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

*Wbudowane porty:*

- min. 1 x RS232,
- min. 1 x HDMI min. 1.4 lub co najmniej 1 port VGA z zastosowaniem konwertera/ przejściówki VGA->HDMI lub co najmniej 1 port DVI-D
- min. 2 x DisplayPort min. 1.2;
- min. 10 portów USB wyprowadzonych na zewnątrz komputera w tym min 6 portów USB 3.1; min. 4 porty z przodu obudowy w tym 2 porty USB 3.1 (dopuszcza się złącze typu USB-C) i 6 z tyłu w tym 4 porty USB 3.1, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiającą zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu S3 (uśpienie) oraz S4-S5 (hibernacja i wyłączenie);
- Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID1
- Płyta główna wyposażona w : 2 złącza PCIe, w tym min. 1 złącze PCIe x4; min. 1 złącze M2 dedykowane dla dysku, min. 4 złącza DIMM z obsługą do 64GB DDR4 pamięci RAM, min. 4 złącza SATA.
- Klawiatura USB w układzie polski programisty
- Mysz laserowa USB z min. 3 klawiszami oraz rolką (scroll) min. 1000dpi
- Nagrywarka DVD +/-RW

4) odnośnie części 5 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny micro typ 5

a) w pkt 10 tabeli- Obudowa, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

*Małogabarytowa typu micro form factor, fabrycznie przystosowana do pracy w układzie pionowym i poziomym. Możliwość instalacji wewnątrz obudowy min. 1 szt. dysku twardego 2,5" oraz min. 1 szt. dysku twardego typu M2,*

*Suma wymiarów obudowy nie może przekraczać 40cm (+/- 10%)*

Zasilacz o mocy max. 65W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 87%.

Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złocze blokady Kensington).

Każdy komputer powinien być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.

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, płyty głównej, procesora.

lub

w wizualny system diagnostyczny producenta, wyświetlany na monitorze, działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera, umożliwiający wykonanie diagnostyki (testu) następujących podzespołów:

- o pamięci RAM
- o dysku twardego
- o monitora
- o portów USB
- o płyty głównej

lub:

w zamontowany w obudowie wizualny lub dźwiękowy system diagnostyczny, służący do sygnalizowania i diagnozowania problemów z komputerem i jego komponentami, a w szczególności sygnalizujący co najmniej: uszkodzenie pamięci RAM, płyty głównej, awarię procesora.

b) w pkt 13 tabeli- BIOS, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

1. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI z pełną możliwością obsługi myszką i klawiaturą oraz samej myszy
  2. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:  
wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio
  3. Funkcja:
    - a) blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)
    - b) blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń
    - c) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora.
    - d) Wprowadzenie zmian w BIOS możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratora
- lub:
- system BIOS umożliwiający ustalenie trzech rodzajów haseł– administratora, power-on password oraz hard disk password, z funkcjonalnością pozwalającą na zmianę power-on password tylko przy podaniu hasła administratora;
4. Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, kontrolera SATA, kontrolera audio, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
  5. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.



6. *Możliwość wyłączenia portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.*

- c) w pkt 8 tabeli- karta graficzna, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

*Trzymonitorowa, wyposażona w min. 1.5GB pamięci (może być współdzielona z pamięcią RAM) ze sprzętowym wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 5, wyposażona w min. 2 złącza Display Port oraz 1 złącze HDMI lub min. 1 złącze DVI-D. ~~Wydajność karty graficznej~~*

- d) w pkt 19 tabeli- wymagania dodatkowe, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

*Wbudowane porty:*

- min. 1 x HDMI min. 1.4 lub co najmniej 1 port DVI-D*
- min. 2 x DisplayPort 1.2;*
- min. 6 portów USB 3.1 wyprowadzone na zewnątrz komputera; min. 2 porty na przednim panelu obudowy z czego min. 1 port ze złączem USB-C, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.*
- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiającą zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu uśpienia oraz hibernacji i wyłączenia;*
- Klawiatura USB w układzie polski programisty*
- Mysz laserowa USB z min. 3 klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi*
- Możliwość instalacji wewnątrz karty WiFi 802.11 a/b/g/n/ac oraz Bluetooth*

#### 5) odnośnie części 6 OPZ- zestaw komputerowy stacjonarny All in one typ 6

- a) w pkt 4 tabeli- Matryca, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

*Matryca IPS WLED lub WVA, antyodblaskowa, rozmiar matrycy min 23", max 24", rozdzielczość natywna matrycy FHD (1920x1080), jasność min. 250cd/m<sup>2</sup>, maksymalny rozmiar plamki matrycy 0,275mm, typowy kontrast min. 1000:1, kąty widzenia matrycy min. pionowo 178 stopni, min. poziomo 178 stopni*

- b) w pkt 11 tabeli- Obudowa, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

*Typu All-in-One zintegrowana z monitorem. Możliwość instalacji wewnątrz obudowy dodatkowego dysku typu M2.*

*Suma wymiarów samej obudowy (bez podstawy) nie może przekraczać 110cm.*

*Zasilacz wewnętrzny o mocy max. 240W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i efektywności min. 92% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%*

*lub*

*Zasilacz wewnętrzny o mocy max. 150 W pracujący w sieci 230V 50/60Hz prądu zmiennego i sprawności min. 90% przy obciążeniu zasilacza na poziomie 50%*

*Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensington), Blokada ma uniemożliwiać otwarcie obudowy.*

*Demontaż standu musi odbywać się bez użycia narzędzi. Demontaż tylnej pokrywy musi odbywać się również bez użycia narzędzi, nie dopuszcza się stosowania śrub motylkowych, radełkowych czy zwykłych wkrętów.*

*Możliwość zainstalowania komputera na ścianie przy wykorzystaniu ściennego systemu montażowego VESA 100,*



Stand komputera musi umożliwiać: regulację pochyłu matrycy w zakresie min. 30st., regulację wysokości w zakresie min. 100 mm oraz regulację obrotu ekranu w pionie.

Każdy komputer musi być oznaczony niepowtarzalnym numerem seryjnym umieszczonym na obudowie, oraz musi być wpisany na stałe w BIOS.

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, płyty głównej, procesora.

*lub*

wizualny system diagnostyczny producenta, wyświetlany na monitorze, działający nawet w przypadku uszkodzenia dysku twardego z systemem operacyjnym komputera, umożliwiający wykonanie diagnostyki (testu) następujących podzespołów:

- pamięci RAM
- dysku twardego
- monitora
- portów USB
- płyty głównej

c) w pkt 14 tabeli- BIOS, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

1. BIOS zgodny ze specyfikacją UEFI z pełną możliwością obsługi myszką i klawiaturą oraz samej myszy
2. Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych odczytania z BIOS informacji o:  
wersji BIOS, nr seryjnym komputera, ilości i sposobu obłożenia slotów pamięciami RAM, typie procesora, pojemności zainstalowanego dysku twardego, rodzajach napędów optycznych, MAC adresie zintegrowanej karty sieciowej, kontrolerze audio
3. Funkcja:
  - a) blokowania wejścia do BIOS oraz blokowania startu systemu operacyjnego, (gwarantujący utrzymanie zapisanego hasła nawet w przypadku odłączenia wszystkich źródeł zasilania i podtrzymania BIOS)
  - b) Funkcja blokowania/odblokowania BOOT-owania stacji roboczej z zewnętrznych urządzeń
  - c) Możliwość, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego urządzeń zewnętrznych, ustawienia hasła na poziomie systemu, administratora oraz dysku twardego oraz brak możliwości zmiany hasła pozwalającego na uruchomienie systemu bez podania hasła administratora
  - d) Wprowadzenie zmian w BIOS możliwe wyłącznie po podaniu hasła administratora*lub:*  
system BIOS umożliwiający ustalenie trzech rodzajów haseł– administratora, power-on password oraz hard disk password, z funkcjonalnością pozwalającą na zmianę power-on password tylko przy podaniu hasła administratora;
4. Możliwość włączenia/wyłączenia zintegrowanej karty dźwiękowej, karty sieciowej, kontrolera SATA, kontrolera audio, portu szeregowego z poziomu BIOS, bez uruchamiania systemu operacyjnego z dysku twardego komputera lub innych, podłączonych do niego, urządzeń zewnętrznych.
5. Możliwość ustawienia portów USB w trybie „no BOOT”, czyli podczas startu komputer nie wykrywa urządzeń bootujących typu USB, natomiast po uruchomieniu systemu operacyjnego porty USB są aktywne.
6. Możliwość wyłączania portów USB w tym: wszystkich portów, tylko portów znajdujących się na przodzie obudowy, tylko tylnych portów.

d) w pkt 9 tabeli- karta graficzna, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

Trzymonitorowa, wyposażona w min. 1.5GB pamięci (może być współdzielona z pamięcią RAM) ze sprzętowym

wsparciem dla DirectX 12, OpenGL 5, wyposażona w min. 2 złącza Display Port oraz 1 złącze HDMI *lub* wyposażona w min. 1 złącze Display Port combo in-out z obsługą technologii MST

e) w pkt 20 tabeli- wymagania dodatkowe, poprzez zmianę postanowień tego punktu na następujące:

Wbudowane porty:

Wbudowane porty:

- min. 1 x HDMI oraz min. 1 x DisplayPort 1.2 *lub* min. 1x Display port combo in/out z obsługą technologii MST
- min. 5 portów USB 3.1 oraz min. 1 port ze złączem USB-C, wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
- Karta sieciowa 10/100/1000 Ethernet RJ 45, zintegrowana z płytą główną, wspierająca obsługę WoL (funkcja włączana przez użytkownika), PXE 2.1, umożliwiająca zdalny dostęp do wbudowanej sprzętowej technologii zarządzania komputerem z poziomu konsoli zarządzania - niezależnie od stanu zasilania komputera - łącznie z obsługą stanu uśpienia oraz hibernacji i wyłączenia;
- Zintegrowany z płytą główną kontroler RAID 0 i RAID 1
- Klawiatura USB w układzie polski programisty
- Mysz laserowa USB z min 3 klawiszami oraz rolką (scroll) min 1000dpi
- Możliwość instalacji wewnątrz karty WiFi 802.11 a/b/g/n/ac oraz Bluetooth
- Napęd DVD-RW

5. zasądzenie od Zamawiającego na rzecz Odwołującego zwrotu kosztów postępowania odwoławczego, w tym zwrotu kosztów wynagrodzenia pełnomocnika, zgodnie z rachunkiem, który zostanie przedłożony na rozprawie.

### **UZASADNIENIE**

#### **I. STAN FAKTYCZNY**

Zamawiający prowadzi postępowanie o udzielenie zamówienia publicznego w trybie przetargu nieograniczonego na „Sukcesywną dostawę zestawów komputerowych stacjonarnych z systemem operacyjnym i monitorów”, o nr ref. (znak postępowania) wskazanym w nagłówku. Wartość zamówienia przekracza kwoty określone w przepisach wydanych na podstawie art. 11 ust. 8 PZP. Opis przedmiotu zamówienia, w tym wymogi jakościowe Zamawiającego wobec oferowanych przez Wykonawców urządzeń, zawarty jest w Rozdziale III SIWZ *Opis przedmiotu zamówienia*, części 6 SIWZ *Warunki przedmiotowe* oraz doprecyzowany w załączniku A do SIWZ *Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia*.

#### **Dowód:**

- dokumenty znajdujące się w aktach Postępowania- Specyfikacja Istotnych Warunków Zamówienia (dalej SIWZ) wraz z załącznikami, w szczególności załącznikiem nr 1 – opis przedmiotu zamówienia;

## II. INTERES WE WNIESIENIU ODWOŁANIA

Odwołujący posiada interes we wniesieniu odwołania w myśl art. 179 ust. 1 PZP, jest bowiem podmiotem w pełni zdolnym i realnie zainteresowanym wykonaniem przedmiotu zamówienia. Sposób konstruowania opisu przedmiotu zamówienia jako całości czyni jednak powyższą zdolność iluzoryczną i uniemożliwia mu złożenie w niniejszym postępowaniu oferty, skutkując utratą możliwości zawarcia z Zamawiającym umowy na realizację zamówienia.

Tym samym Odwołujący narażony jest na poniesienie szkody majątkowej w postaci utraty korzyści, jakie osiągnąłby z realizacji uzyskanego ewentualnie zamówienia. Uwzględnienie odwołania umożliwi z kolei Odwołującemu złożenie oferty i udział w postępowaniu, a w dalszej kolejności- uzyskanie zamówienia i zawarcie umowy z Zamawiającym.

## III. ZARZUTY

### I. Uwagi ogólne

W odniesieniu do wszystkich kwestionowanych postanowień SIWZ i załączników do niej, w szczególności OPZ doszło w ocenie Odwołującego do naruszenia zasad proporcjonalności i obowiązku prowadzenia postępowania (w tym konstruowania opisu przedmiotu zamówienia) z zachowaniem uczciwej konkurencji oraz zasady konstruowania opisu przedmiotu zamówienia w sposób przejrzysty, jednoznaczny i nie budzący wątpliwości. Kwestionowane postanowienia SIWZ i załączników stanowią także o naruszeniu zasad współżycia społecznego i swobody kontraktowania, podstawowych w obrocie cywilnoprawnym jak również są wyrazem nadużywania przez Zamawiającego jego pozycji dominującej.

W myśl art. 7 ust. 1 PZP Zamawiający przygotowuje i przeprowadza postępowanie o udzielenie zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji i równe traktowanie wykonawców oraz zgodnie z zasadami proporcjonalności i przejrzystości. Z kolei art. 29 ust. 1 -3 przewidują obowiązek opisu przedmiotu zamówienia w sposób jednoznaczny, dostatecznie dokładny i zrozumiały, zakaz opisywania przedmiotu zamówienia w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję oraz zakaz opisu przedmiotu zamówienia poprzez wskazanie na elementy charakteryzujące produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego wykonawcę, jeżeli mogłoby to doprowadzić do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów.

W doktrynie i orzecznictwie KIO oraz sądów powszechnych podkreśla się, że zakaz z art. 29 ust. 2 i 3 w zw. z art. 7 ust. 1 PZP wyklucza wszelkie formy tak uprzywilejowania, jak i dyskryminowania, nie znajdujące oparcia w obiektywnych potrzebach Zamawiającego. Niewłaściwe konstruowanie opisu przedmiotu zamówienia może prowadzić do bezpośredniego lub pośredniego dyskryminowania lub uprzywilejowania wykonawców czy to ze względu na przedmiot zamówienia, czy też ze względu na szczególne uwarunkowania związane z jego realizacją, którym sprostać może tylko jeden wykonawca lub

grupa wykonawców. Z dyskryminacją o charakterze pośrednim mamy do czynienia w sytuacji, gdy zamawiający co prawda nie posługuje się znakami towarowymi czy innymi oznaczeniami bezpośrednio wskazującymi na konkretny produkt (i/lub wykonawcę), lecz w opisie przedmiotu zamówienia wskazuje parametry, które spełnia tylko określony, konkretny produkt lub produkty określonego producenta.<sup>[1]</sup> Podobnie niedopuszczalne jest konstruowanie opisu przedmiotu zamówienia w sposób, który w jakikolwiek inny sposób mógłby utrudniać uczciwą konkurencję, w szczególności takich, które stanowiłyby nadużycie pozycji dominującej Zamawiającego, wyspecyfikowanych w art. 9 ustawy z dnia 16 lutego 2007r. o ochronie konkurencji i konsumentów (t. jedn. Dz. U. z 2019r., poz. 369 ze zm.), w tym- narzucałyby uciążliwe warunki umów, przynoszące Zamawiającemu nieuzasadnione korzyści. Postanowienia SIWZ nie mogą również naruszać zasad ogólnych KC, w tym zasady swobody umów (art. 353(1) KC) i norm generalnych, wyszczególnionych w art. 5 KC, w tym zasad współżycia społecznego.

Ponadto Zamawiający, jako gospodarz postępowania, ma prawo do stawiania nawet wysokich wymagań w odniesieniu do zamawianych dostaw lub usług, to jednak pozostaną one niedyskryminujące a tym samym- będą mieścić się one w granicach wyznaczonych przepisami PZP (w tym zasadą proporcjonalności i obowiązkiem zachowania uczciwej konkurencji) wyłącznie wówczas, gdy wszystkie te wymagania były uzasadnione obiektywnie określonymi potrzebami instytucji zamawiającej. Powyższy pogląd znajduje szerokie odzwierciedlenie w orzecznictwie KIO, przykładowo:

- Wyrok KIO z 4.12.2009r. ws. KIO/UZP 1602/09 w którym wskazano , iż (...) zakaz wynikający z art. 29 ust. 2 ustawy p.z.p. nie nakłada na zamawiającego obowiązku dostępu do zamówienia przez wszystkich wykonawców działających w danym segmencie rynku. Zamawiającemu przysługuje bowiem uprawnienie do określania przedmiotu zamówienia w taki sposób, który zabezpiecza jego potrzeby. I nie chodzi tu tylko o rodzaj potrzeb, ale również konkretne wymagania co do jakości, funkcjonalności, czy wymaganych parametrów technicznych. Granicę swobody zamawiającego w tym zakresie stanowi sformułowanie przez zamawiającego takich wymogów, które mogłyby utrudniać uczciwą konkurencję(...)
- Wyrok KIO z 4.01.2018 r. ws. KIO 2707/17 (...) *To podmiot zamawiający, jako gospodarz postępowania, ma prawo i obowiązek opisać przedmiot zamówienia oraz wymagania związane z jego realizacją (...). Dokonanie opisu przedmiotu zamówienia w sposób, który dyskryminuje jakikolwiek produkt stanowiący element składowy zamówienia, lub eliminuje jakąkolwiek technologię bez uzasadnionej przyczyny stanowi naruszenie zasady uczciwej konkurencji wyrażoną w art. 29 ust. 2 p.z.p. oraz art. 7 ust. 1 p.z.p. jeżeli dokonanie takiego opisu nastąpiło bez uzasadnionej przyczyny.*
- Wyrok KIO z dnia 30.08.2017 r. ws. KIO 1718/17 (...) *Zamawiający opisując przedmiot zamówienia musi mieć na uwadze, że jest uprawniony do zakupu dóbr, które są niezbędne do zrealizowania powierzonych mu zadań, ale winien mieć także na względzie umożliwienie jak najszerzemu kręgu wykonawców złożenie oferty. **Zamawiający winien więc przy opisie wymagań rozważyć, gdzie jest granica pomiędzy istotnymi a nieistotnymi cechami, parametrami, funkcjonalnościami zakupywanych produktów**, tak aby mieć pewność, że potrzeby zamawiającego zostaną*

zrealizowane, przy jednoczesnym zagwarantowaniu uczciwej konkurencji.

- wyrok KIO z dnia 11.07.2018r. ws. KIO 1292/18, zgodnie z którym przepisy art. 7 ust. 1 i art. 29 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U. z 2017 r. poz. 1579 ze zm.) wprowadzają dla zamawiającego zakaz opisywania przedmiotu zamówienia w sposób, który mógłby utrudniać uczciwą konkurencję. Zakaz ten oznacza konieczność eliminacji z opisu przedmiotu zamówienia wszelkich sformułowań lub parametrów, które wskazywałyby na konkretny wyrób czy konkretnego wykonawcę, czy to w sposób bezpośredni, czy jedynie pośredni. Zachowaniu zasady uczciwej konkurencji służyć ma stosowanie obiektywnych cech zamawianego produktu czy usługi.

Potrzeby Zamawiającego są uzasadnione o tyle, o ile odnoszą się do rzeczywistych, racjonalnych i obiektywnych celów, zamierzeń i planów inwestycyjnych, zabezpieczając bieżące potrzeby instytucji zamawiającej, jej potencjał techniczny, infrastrukturalny, logistyczny czy kadrowy. Powinny one każdorazowo respektować regułę celowości i oszczędności w wydatkowaniu finansów publicznych z zachowaniem zasady uzyskiwania najlepszych efektów z danych nakładów oraz zachowaniem optymalnego doboru metod i środków służących osiągnięciu założonych celów, wyrażoną w art. 44 ust. 3 pkt 1 lit. a i b ustawy z dnia 27 sierpnia 2009 r. o finansach publicznych.<sup>[2]</sup> W wyroku z 24.04.2017 r., KIO 664/17 wskazano, iż *Zamawiający jest zobowiązany zachować niezbędną równowagę między interesem polegającym na uzyskaniu rękojmi należytego wykonania zamówienia a interesem potencjalnych wykonawców, których nie można przez wprowadzenie nadmiernych wymagań co do opisu przedmiotu zamówienia z góry eliminować z udziału w postępowaniu czy też utrudniać im udział w postępowaniu o zamówienie publiczne.*<sup>[3]</sup>

W kontekście wymogu jednoznaczności opisu przedmiotu zamówienia zawartego w SIWZ wskazuje się (por. wyrok KIO z dnia 22.06.2018 ws. KIO 1146/18), że *opis ten ma być zrozumiały nie tylko dla zamawiającego, ale przede wszystkim dla wykonawców pragnących wziąć udział w postępowaniu i dla każdego w nich - z założenia - w ten sam sposób, aby mogli oni złożyć oferty porównywalne między sobą oraz odpowiadające potrzebom zamawiającego.*

Przenosząc powyższe na grunt niniejszej sprawy należy wskazać, co następuje

## **II. Zarzuty w zakresie sprzecznego z zasadami współzycia społecznego i uczciwej konkurencji opisu obowiązków Wykonawcy (instalacja i uruchomienie dostarczanego sprzętu).**

Zamawiający w licznych (wskazanych w petitum niniejszego odwołania) postanowieniach SIWZ i załącznikach do niej przewidział, że zakresem zamówienia w ramach realizowanych dostaw objęty będzie także- obowiązek instalacji i uruchomienia dostarczanych urządzeń. Jakkolwiek wymóg taki sam w sobie nie jest może niczym nadzwyczajnym, to jednak w połączeniu z przyznaniem sobie przez Zamawiającego uprawnieniem do jednostronnego i zupełnie dowolnego zrezygnowania z przedmiotowej usługi

w odniesieniu do poszczególnych dostaw narusza on wskazane w petitum reguły konstruowania opisu przedmiotu zamówienia, zasady proporcjonalności, uczciwej konkurencji oraz zasady ogólne prawa cywilnego, jak również stanowi o jednoznacznym nadużyciu przez Zamawiającego pozycji dominującej.

Należy mieć na uwadze, że obowiązek ten stanowi istotny czynnik cenotwórczy, wymaga bowiem, by wykonawca przewidział konieczność zatrudnienia wykwalifikowanego pracownika (montera) na potrzeby każdej z dostaw częściowych, na określoną jednostkę czasu. Jednocześnie Zamawiający, w sposób pozbawiony jakiegokolwiek kontroli i w zasadzie- wyłącznie według własnego „widzimi się” może jednostronnie kształtować zakres obowiązków wykonawcy w tej mierze, zwalniając go lub nie z instalacji i uruchomienia urządzeń w ramach danej dostawy. Abstrahując już nawet od tego, że takie uprawnienie nie mieści się w ramach zasad współżycia społecznego i stanowi o nadużyciu pozycji dominującej, to dodatkowo daje asumpt do uznania, że przy takiej konstrukcji umowy Zamawiający mógłby, z naruszeniem reguł uczciwej konkurencji, dostosowywać praktykę realizacji umów do jego relacji z wybranym wykonawcą, w zależności od ich jakości (czy np. zaistniałego konfliktu) obciążając go kosztownym obowiązkiem, lub zwalniając go z niego. Taka konstrukcja SIWZ nie stanowi zatem w istocie o zaspokojeniu usprawiedliwionych potrzeb Zamawiającego, lecz o wprowadzeniu obowiązku nadmiernie uciążliwego, mogącego znaleźć zastosowanie o charakterze represyjnym względem Wykonawcy, który Zamawiający będzie mógł egzekwować lub nie bez żadnej kontroli (rezygnacja z tej usługi nie jest obwarowana jakimikolwiek przesłankami).

W rezultacie obowiązek ten winien zostać albo- usunięty ze wszystkich postanowień SIWZ i załączników do niej, do których się odwołuje, albo też (wobec nieustalonego na etapie składania ofert wymiaru tego obowiązku) podlegać rozliczeniu według odrębnych stawek jednostkowych, naliczanych od ilości instalowanych i uruchamianych urządzeń, co poddałoby działania Zamawiającego kontroli i zagwarantowałoby równe traktowanie Wykonawców na etapie wykonywania umowy, a także porównywalność ofert na etapie ich składania i wyboru.

### **III. Zarzuty w zakresie Załącznika A do SIWZ- opis przedmiotu zamówienia**

Zamawiający w sposób nieuzasadniony swoimi potrzebami opisał przedmiot zamówienia oraz naruszył zasadę zachowania uczciwej konkurencji oraz równego traktowania wykonawców. Zdaniem Odwołującego tylko jeden producent tj. firma DELL może zaoferować sprzęt w postępowaniu a tym samym Zamawiający wykluczył z postępowania Wykonawców chcących zaoferować sprzęt innych światowych producentów takich jak : HP, Lenovo czy Fujitsu. Jakkolwiek poszczególne wymogi w odniesieniu do sprzętu zamawianego w ramach poszczególnych części zamówienia z pozoru nie sprawiają wrażenia dyskryminujących, to jednak rozpatrywane wspólnie w odniesieniu do zamawianych w postępowaniu urządzeń jednoznacznie faworyzują wykonawców, którzy w postępowaniu zaoferują rozwiązania marki DELL, jako jedynej spełniające wszystkie wymogi Zamawiającego określone w OPZ rozpatrywane łącznie. Tymczasem modyfikacja zgodnie z żądaniem niniejszego wymogów Zamawiającego w odniesieniu do przedmiotowego urządzenia, kwestionowanych w niniejszym odwołaniu, pozwoli na zapewnienie realnej i uczciwej konkurencji, umożliwiając udział w postępowaniu Wykonawcom oferującym rozwiązania innych,

wiodących na rynku krajowym producentów sprzętu komputerowego (Fujitsu, HP itp.), przy jednoczesnym braku uszczerbku dla Zamawiającego w funkcjonalności i użyteczności oferowanego sprzętu, mając na względzie cel zamówienia.

Odnosząc się szczegółowo do poszczególnych, ograniczających konkurencję lub nieprecyzyjnych wymogów Zamawiającego wskazać należy ponad powyższe również- co następuje.<sup>[4]</sup>

1) grupa zarzutów dotyczących Obudowy urządzeń

a) rozmiary obudowy (urządzenia typ 1, 2, 5)

Zamawiający w odniesieniu do urządzeń tego typu określił wymagania w zakresie rozmiarów obudowy typowe dla sprzętu jednego producenta, które w połączeniu z pozostałymi parametrami determinują konieczność zaoferowania sprzętu producenta DELL. Tymczasem niewielka i nie mająca wpływu na walory użytkowe oferowanych urządzeń zmiana, której domaga się Odwołującym umożliwiłaby zaoferowanie znacznie szerszego wachlarza urządzeń, w tym – wiodących producentów światowych marek (HP, Lenovo, Fujitsu).

Powyższe sprawia, że warunek postawiony w SIWZ jest nieproporcjonalny, nie służy zaspokojeniu realnych potrzeb Zamawiającego i w sposób sztuczny ogranicza konkurencję.

b) zasilacz (urządzenia wszystkich typów)

Zamawiający, określając dla urządzeń poszczególnych typów parametry zasilacza, znacząco ograniczył (z naruszeniem reguł uczciwej konkurencji) możliwość zaoferowania urządzeń z zasilaczami niewiele różniącymi się co do parametrów.

Co więcej- jest to ograniczenie sztuczne, albowiem całokształt konfiguracji zamawianych urządzeń sprawia, że faktyczne (przy sprzęcie danej, zamawianej konfiguracji), realne wykorzystanie zasilacza (w tym budżet energetyczny) nie będzie wykazywać istotnych różnic dla Zamawiającego. Zastosowanie zasilacza typu wskazanego w SIWZ lub postulowanego przez Odwołującego nie wpłynie zatem negatywnie na faktyczne użytkowanie urządzeń przez Zamawiającego, w tym ich parametry użytkowe.

c) system diagnostyczny (urządzenia wszystkich typów)

Zamawiający, opisując parametry systemu diagnostycznego, posłużył się zestawem funkcjonalności charakterystycznym dla producenta DELL. Producenci konkurencyjni oferują tymczasem systemy diagnostyczne, gwarantujące uzyskanie wymaganych funkcjonalności w inny sposób, bez szkody dla Zamawiającego, który przy ich wykorzystaniu, bez dodatkowych uciążliwości i przy zachowaniu wymaganych w SIWZ uwarunkowań będzie mógł uzyskać oczekiwane efekty diagnostyki. W rezultacie ograniczenie w SIWZ możliwego do zastosowania w oferowanych komputerach

systemu diagnostycznego do spełniającego cechy systemu producenta DELL narusza uczciwą konkurencję.

2) grupa zarzutów dot. BIOS (urządzenia wszystkich typów)

Podobnie jak w przypadku systemu diagnostycznego, Zamawiający opisał funkcjonalności systemu BIOS stosowanego w rozwiązaniach producenta DELL. Analogiczne efekty można jednak osiągnąć w odmienny sposób, przy pomocy funkcjonalności, u zbiegu których możliwe stanie się tożsame zapewnienie bezpieczeństwa użytkowania sprzętu Zamawiającego. Takie funkcjonalności (opisane w petitum niniejszego odwołania) Zamawiający bezzasadnie wykluczył, mimo że nie znajduje to uzasadnienia w jego rzeczywistych potrzebach.

3) Zarzuty dot. portów i złącz karty graficznej (urządzenia wszystkich typów)

Zamawiający w odniesieniu do poszczególnych urządzeń określił szereg wymogów co do złączy karty graficznej i odpowiadającego im wymogu wbudowania portów określonego rodzaju. Zamawiający pominął przy tym (wskazane w petitum) rozwiązania alternatywne).

W szczególności nie znajduje uzasadnienia wymóg wyposażenia urządzenia w (obok innych wymienionych) port (złącze karty graficznej) HDMI bez możliwości zastąpienia go innymi rozwiązaniami, stosowanymi przez producentów wiodących marek, takich jak wbudowanie portu (złącza) VGA z zastosowaniem odpowiedniego konwertera/ przejściówki lub zastąpienie go portem (złączem) DVI-D. Wymóg taki nie znajduje oparcia w uzasadnionych potrzebach Zamawiającego i może mieć na celu wyłącznie- faworyzowanie jednego z producentów, który jako jedyny spełni komplet wymagań OPZ. Rozwiązania alternatywne pozwolą tymczasem na osiągnięcie preferowanych przez Zamawiającego funkcjonalności.

Zastosowanie adaptera VGA -> HDMI umożliwiającego podłączenie urządzeń posiadających port HDMI jest powszechnie stosowanym rozwiązaniem. Co więcej, w ramach tego samego postępowania Zamawiający zamierza nabyć łącznie 500 szt. monitorów. Logicznym jest założenie, że zakup w ramach jednego postępowania następuje na zaspokojenie tych samych potrzeb sprzętowych. Nabywane komputery mają spełnić wymaganie , w zakresie ich rozdzielczości na poziomie 1920 x 1080 przy 60Hz. Rozdzielczość powyższa jest obsługiwana przez dwa rodzaje złączy: DVI-D lub HDMI. Wobec powyższego ograniczenie wymagań do złącza HDMI jest tym bardziej nieuzasadnione. Proponowane przez Odwołującego rozwiązanie jest rozwiązaniem równoważnym do wymagania postawionego przez Zamawiającego, stąd jego wyeliminowanie narusza uczciwą konkurencję bez jakiegokolwiek uzasadnienia funkcjonalnego po stronie Zamawiającego w sytuacji, w której potrzeby Zamawiającego mogą być zaspokojone w różny sposób. Dodatkowo w formacie cyfrowym DVI-D wyjście jest zgodne z HDMI, co przy użyciu adaptera dopasowującego pozwala uzyskać spójność obu tych rozwiązań.



Podobnie zbędne (jak i wewnętrznie sprzeczne) jest z tych samych przyczyn oczekiwanie wyposażenia komputera typ 6 w 1 złącze (i 1 port) HDMI i 2 złącza (1 port) Display Port, które z powodzeniem może zastąpić port Display port combo in/out, obsługującego technologię MST. Połączenia szeregowo, znane także jako MST (Multi- stream technology) umożliwiają łączenie ze sobą monitorów przy pomocy wejściowych i wyjściowych złączy Display Port 1.2. Dzięki nim nie trzeba do karty graficznej komputera podłączać każdego monitora z osobna- wystarczy podłączyć jeden monitor, do którego podłączamy następny, a do niego- kolejny itd. Powyższe eliminuje konieczność wyposażania karty w dodatkowe złącza (analogicznie- potrzebę montażu dodatkowych portów). Z kolei funkcjonalności złączy HDMI i Display Port są zbieżne i równoważne.

#### 4) zarzuty dot. matrycy (komputer typ 6)

Zamawiający opisał przedmiot zamówienia w tej mierze oczekując dostarczenia komputera z matrycą IPS WLED, o określonych parametrach. W konsekwencji wykluczył rozwiązania alternatywne, stosowane przez innych producentów, o równie wysokiej jakości, polegające na zastosowaniu matrycy innego typu (WVA), ale o równie wysokich osiągnięciach technicznych. Oba w/w rozwiązania plasują się wśród rozwiązań „z wyższej półki” w stosunku do standardowo stosowanych rozwiązań technicznych, opartych o matryce typu TN, a wykluczenie jednego z nich, biorąc pod uwagę cel postępowania (dostawę urządzeń dla jednostek Uniwersytetu), nie znajduje uzasadnienia w realnych potrzebach Zamawiającego

\*\*\*

Powyższe przekonuje, że wymogi negowane w niniejszym odwołaniu mają charakter sztuczny, nadmiernie rygorystyczny a przez to – nieuzasadniony i ograniczający uczciwą konkurencję, albowiem bez jakiegokolwiek realnej korzyści i potrzeby Zamawiającego skutkują wyeliminowaniem z udziału w postępowaniu znaczącej części Wykonawców, innych niż oferujący urządzenia producenta DELL.

#### **Dowód:**

- porównanie parametrów urządzeń różnych producentów które zostanie przedłożone na rozprawie

\*\*\*

Uwzględniając powyższe- Odwołujący wnosi o nakazanie Zamawiającemu zmiany postanowień SIWZ w zakresie wyżej określonym, w sposób określony w niniejszym odwołaniu.

#### **IV. DATA WNIESIENIA ODWOŁANIA I PRZESŁANIA KOPII ZAMAWIAJĄCEMU**

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej, a SIWZ na stronie internetowej Zamawiającego (platforma e-zakupowa <https://e-propublico.pl/Ogloszenia/DokumentyZamowienia?przetargId=da8bac17-7b94-4db0-a6d1-48e9f305b683>) w dniu 24.07.2019r. Odwołujący składa odwołanie w dniu 5 sierpnia 2019 roku, tj. w terminie zgodnym z art. 182

ust. 2 pkt 1 PZP w zw. z art. 14 ust. 2 PZP. Odwołujący przekazał kopię odwołania Zamawiającemu w dniu 5 sierpnia 2019r., dochowując tym samym wymogów art. 180 ust. 5 PZP.

## **V. DATA PUBLIKACJI OGŁOSZENIA O ZAMÓWIENIU ORAZ SIWZ**

Ogłoszenie o zamówieniu opublikowano w Dzienniku Urzędowym Unii Europejskiej pod numerem 2019/S 141-346786 pod adresem <http://ted.europa.eu/udl?uri=TED:NOTICE:346786-2019:TEXT:PL:HTML>, zaś SIWZ został opublikowany na stronie internetowej Zamawiającego- platformie zakupowej, w obu przypadkach w dniu 24.07.2019r.

## **VI. WPIS OD ODWOŁANIA**

Wpis od odwołania w kwocie 15.000 złotych został uiszczony przelewem na rachunek bankowy Urzędu Zamówień Publicznych w dniu 5 sierpnia 2019 roku, a zatem zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Prezesa RM z dnia 15 marca 2010 r. *w sprawie wysokości i sposobu pobierania wpisu od odwołania oraz rodzajów kosztów w postępowaniu odwoławczym i sposobu ich rozliczania* (t. jedn. Dz.U. z 2018r., poz. 972 ze zm.).

[1] T. Filipowicz, Zasada równego traktowania wykonawców w zamówieniach publicznych dotyczących technologii informatycznych, Warszawa 2015r. Por. też E. Wiktorowska [w:] I. Skubiszak-Kalinowska, E. Wiktorowska, Prawo zamówień publicznych. Komentarz aktualizowany, LEX 2018 i cytowane tam orzeczenie KIO/KD 29/16: „Naruszenie zasady wynikającej z art. 29 ust. 2 Pzp może mieć charakter bezpośredni (jeśli zamawiający wprost stosuje nazwy własne wskazujące konkretnego wykonawcę lub produkt) lub pośredni (jeśli nazwy własne nie zostają wskazane, ale szczegółowy opis parametrów wskazuje na jeden konkretny produkt). Dodatkowo, działaniem wbrew zasadzie uczciwej konkurencji jest również zbyt rygorystyczne określenie wymagań co do przedmiotu zamówienia, które nie są uzasadnione, a jednocześnie ograniczają krąg wykonawców zdolnych do wykonania zamówienia. Ponadto należy wskazać, że naruszeniem zasady uczciwej konkurencji jest nie tylko opis przedmiotu zamówienia wskazujący na jeden konkretny produkt lub wykonawcę, ale także taki opis, który umożliwia dostęp do zamówienia kilku wykonawcom, jednocześnie uniemożliwiając go w sposób nieuzasadniony innym, którzy również byłiby w stanie wykonać dane zamówienie”

[2] Por. A. Sasin, Opis przedmiotu zamówienia po nowelizacji PZP, cz. I, komentarz praktyczny, opubl. ABC (LEX)

[3] Por. też KIO 729/17 z dn. 08.05.2017r., gdzie wskazuje się, iż: „(...) Jednym z najbardziej celnych i adekwatnych sposobów oceny dopuszczalności stopnia danego ograniczenia konkurencji jest jego analiza w odniesieniu do "uzasadnionych potrzeb zamawiającego". Zamawiający jest uprawniony do wprowadzenia wymogów, które zawężają potencjalnych wykonawców, jednakże zawężenie do następuje nie w celu preferowania określonego wykonawcy i naruszenia zasad konkurencji, ale w celu uzyskania produktu jak najbardziej odpowiadającego potrzebom Zamawiającego.(...)”

[4] Z uwagi na zbieżność przedmiotową niektórych zarzutów odnoszących się do urządzeń poszczególnych typów zostały one omówione w grupach przedmiotowych, niezależnie od tego, którego z typów komputerów dotyczy,

### **Załączniki:**

1. Pełnomocnictwo
2. odpis z KRS dotyczący IMMITIS Sp. z o.o.
3. dowód uiszczenia wpisu od odwołania,
4. dowód przekazania kopii odwołania Zamawiającemu.

W imieniu Odwołującego:  
Adwokat Bartosz Mikołajczyk  
Pełnomocnik