

Lębork, dnia 26-04-2023 r.

OR.ZP.271.16.2023

## Uczestnicy postępowania

Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonym w trybie w trybie podstawowym wariant I bez możliwości negocjacji zgodnie z przepisami ustawy z 11 września 2019 r. Prawo zamówień publicznych pn. „Zakup i dostawa sprzętu IT wraz z oprogramowaniem w ramach realizacji projektu Cyfrowa Gmina”.

Ogłoszenie o zamówieniu zostało opublikowane w Biuletynie Zamówień Publicznych pod numerem 2023/BZP 00173349/01 z dnia 2023-04-12.

## WYJAŚNIENIA TREŚCI SWZ

Działając na podstawie art. 284 ust. 6 ustawy z dnia 11 września 2019 r. i Prawo zamówień publicznych, uprzejmie informuję, iż w dniu 20-04-2023 r. i w dniu 21-04-2023 r. do Zamawiającego wpłynęły wnioski o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia.

Poniżej ich treść wraz z wyjaśnieniem udzielonym przez Zamawiającego.

### Dotyczy: Komputer stacjonarny typu All in One

1. Pamięć masowa - Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie urządzeń umożliwiających instalację drugiego dysku M.2 zamiast SATA?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie urządzeń umożliwiających instalację drugiego dysku M.2 zamiast SATA?

2. BIOS: Czy Zamawiający zgodzi się aby BIOS oferowanego urządzenia zawierał zamiast informacji o typowej prędkości zainstalowanego procesora informację o prędkości aktualnej, minimalnej oraz maksymalnej?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający zgodzi się aby BIOS oferowanego urządzenia zawierał zamiast informacji o typowej prędkości zainstalowanego procesora informację o prędkości aktualnej, minimalnej oraz maksymalnej

3. BIOS: Czy Zamawiający dopuści komputery AIO bez kontrolera SATA a więc również bez możliwości włączenia/wyłączenia kontrolera SATA z poziomu BIOS?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuści komputery AIO bez kontrolera SATA a więc również bez możliwości włączenia/wyłączenia kontrolera SATA z poziomu BIOS.

4. Wymagania dodatkowe: Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie komputerów z następującym układem portów:

- Prawy bok: 1 USB 3.2 Gen 2 z funkcją Power Share;
- Lewy bok: uniwersalny port audio

- Panel tylny: 2 USB 3.2 Gen 2; 2 USB 3.2 Gen 1; 1 audio line-out port; 1 Display Port++ 1.4a/HDCP 2.3; 1 HDMI-in 1.4b/HDCP 1.4; 1 HDMI-out 2.1/HDCP 2.3 ; 1 RJ45 Ethernet

Odpowiedź: W zakresie komputera typu All in One, w zakresie wymagań dodatkowych dotyczących wbudowanych portów Zamawiający zmienia treść zapisów na następujące:  
Wbudowane porty: 1 USB 3.2 Gen 2 z funkcja Power Share; 1 Uniwersalny port audio; 1 Port USB C; 1 Czytnik kart SD; 2 USB 3.2 Gen 2; 2 USB 3.2 Gen 1; 1 audio line-out port; 1 DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3; 1 HDMI-in 1.4b/HDCP 1.4; 1 HDMI-out 2.1/HDCP 2.3; 1 RJ45 Ethernet

5. Dolna krawędź obudowy: Port USB C oraz czytnikiem kart SD z możliwością swobodnego dostępu przez użytkownika?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuszcza na dolnej krawędzi obudowy port USB C oraz port z czytnikiem kart SD z możliwością swobodnego dostępu przez użytkownika?

6. Matryca: w opisie przedmiotu zamówienia Zamawiający zawarł dwa wymogi – w punkcie „Matryca” – rozmiar min. 23,8” natomiast w punkcie „obudowa” min. 24”; prosimy o potwierdzenie, iż Zamawiający dopuszcza matryce 23,8” potocznie określane jako 24”

Odpowiedź: TAK, Zamawiający potwierdza, że dopuszcza matryce 23,8” potocznie określane jako 24”

7. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie urządzeń z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 Professional, który będzie wspierany przez firmę Microsoft w znacznie dłuższym okresie niż Windows 10?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie urządzeń z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 Professional

**Dotyczy: Laptop 2 szt (14”)**

1. Czy Zamawiający dopuści laptopy bez czytnika kart micro SD lub z czytnikiem zewnętrznym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza laptopy z czytnikiem zewnętrznym

2. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie urządzeń z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 Professional, który będzie wspierany przez firmę Microsoft w znacznie dłuższym okresie niż Windows 10?

Odpowiedź: TAK. Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie urządzeń z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 Professional.

**Dotyczy: Laptop 12 szt. (15,6”)**

1. Czy Zamawiający dopuści matryce z kontrastem 600:1?

Odpowiedź: TAK, Zamawiający dopuści matryce z kontrastem 600:1.

2. Czy Zamawiający dopuści laptopy bez czytnika kart micro SD lub z czytnikiem zewnętrznym?

Odpowiedź: Zamawiający dopuszcza laptopy z czytnikiem zewnętrznym

3. Czy Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie urządzeń z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 Professional, który będzie wspierany przez firmę Microsoft w znacznie dłuższym okresie niż Windows 10?

Odpowiedź: TAK. Zamawiający zgodzi się na zaoferowanie urządzeń z zainstalowanym systemem operacyjnym Windows 11 Professional.

### Dotyczy: CZĘŚĆ 1

1. Dotyczy: Macierz pamięci masowej

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści macierz spełniającą wymagania Zamawiającego poza poniższymi parametrami, które nie mają wpływu na wydajności i bieżące użytkowanie sprzętu:

Pamięć cache – 24GB łącznie dla dwóch kontrolerów (po 12GB na kontroler zamiast 16GB)

Ilość kopii migawkowych – 512 szt zamiast 1024,

Obsługa rozbudowy do 240 dysków zamiast 250.

Odpowiedź: Zamawiający nie dopuszcza możliwości zaoferowania sprzętu o parametrach niższych niż wyspecyfikowane w załączniku nr 1 SWZ (OPZ). Na rynku jest dostępnych wiele rozwiązań, które spełniają wymagania opisane w OPZ.

2. Dotyczy: Serwer typu RACK (serwer poczty) oraz Serwer typu RACK wraz z oprogramowaniem (kontroler domeny)

Wbudowane porty: na panelu przednim port cyfrowy HDMI lub DP jako rozwiązanie nowsze i lepsze od wymaganego analogowego portu VGA.

Sterowanie dynamicznym włączaniem i wyłączeniem portów USB na obudowie z poziomu biosu UEFI lub konsoli zarządzającej z koniecznym ponownym uruchomieniem serwera. Zapis ma charakter blankietowy i służy jedynie do ograniczenia konkurencji, nie ma zastosowania w normalnym użytkowaniu oraz spełnia go tylko jeden producent serwerów. Dodatkowo Zamawiający nie wymaga tej funkcjonalności dla serwerów wirtualizacji.

Możliwość zainstalowania 2 nośników typu flash o pojemności 32GB każdy jako wielokrotnie wyższy parametr pamięci w stosunku do rzeczywistych wymagań wirtualizatora zamiast 64Ggb, dodatkowo serwer jest wyposażony w znacznie wydajniejsze dyski SSD dla rozruchu wirtualizatora lub systemu operacyjnego. Dodatkowo w zakresie serwera z oprogramowaniem (pozycja 14) wymaga modułu wirtualizacyjnego flash o pojemności 16GB zatem Zamawiający ma wiedzę, że nie ma potrzeby zwiększania parametru dla pojemności tego modułu we pozostałych serwerach

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymagania w zakresie analogowego portu VGA oraz możliwości dynamicznego włączania i wyłączenia portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera. Z punktu widzenia Zamawiającego są to kluczowe funkcjonalności wpływające na jakość oraz bezpieczeństwo użytkowania sprzętu.

### 3. Serwer typu RACK (serwer logów).

Zamawiający wskazuje wymagania dla 4 szt dysków 8TB SAS 12GB 7.2K, 2,5" HOT PLUG – nie ma na rynku dysków o pojemności 8TB z prędkością obrotową 7,2k obr/min w technologii SAS oraz formacie 2,5". Prawidłowy zapis powinien brzmieć 3,5" lub LFF w technologii NLSAS (NearLine SAS).

Możliwość zainstalowania 2 nośników typu flash o pojemności 32GB każdy jako wielokrotnie wyższy parametr pamięci w stosunku do rzeczywistych wymagań wirtualizatora zamiast 64Ggb, dodatkowo serwer jest wyposażony w znacznie wydajniejsze dyski SSD dla rozruchu wirtualizatora lub systemu operacyjnego. Dodatkowo w zakresie serwera z oprogramowaniem (pozycja 14) wymaga modułu wirtualizacyjnego flash o pojemności 16GB zatem Zamawiający ma wiedzę, że nie ma potrzeby zwiększania parametru dla pojemności tego modułu we pozostałych serwerach.

Wbudowane porty: na panelu przednim port cyfrowy HDMI lub DP jako rozwiązanie nowsze i lepsze od wymaganego analogowego portu VGA

Sterowanie dynamicznym włączaniem i wyłączeniem portów USB na obudowie z poziomu biosu UEFI lub konsoli zarządzającej z koniecznym ponownym uruchomieniem serwera. Zapis ma charakter blankietowy i służy jedynie do ograniczenia konkurencji, nie ma zastosowania w normalnym użytkowaniu oraz spełnia go tylko jeden producent serwerów. Dodatkowo Zamawiający nie wymaga tej funkcjonalności dla serwerów wirtualizacji.

Odpowiedź:

- 1) Zamawiający zmienia zapis wymagań OPZ w obszarze serwera typu RACK (serwer logów) na: 4 szt. dysków 8TB SAS 12GB 7.2K, 3,5" HOT PLUG
- 2) Zamawiający zgadza się na zamianę zapisów w zakresie możliwości zainstalowania dedykowanego modułu dla hypervisor wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 32GB.
- 3) Zamawiający podtrzymuje wymagania w zakresie analogowego portu VGA oraz możliwości dynamicznego włączania i wyłączenia portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera. Z punktu widzenia Zamawiającego są to kluczowe funkcjonalności wpływające na jakość oraz bezpieczeństwo użytkowania sprzętu.

### 4. Serwer typu RACK wraz z oprogramowaniem (serwery wirtualizacji)

Wbudowane porty: 2 porty video z czego panelu przednim port cyfrowy HDMI lub DP jako rozwiązanie nowsze i lepsze od wymaganego analogowego portu VGA – zamiast dwóch portów VGA

Możliwość zainstalowania 2 nośników typu flash o pojemności 32GB każdy jako wielokrotnie wyższy parametr pamięci w stosunku do rzeczywistych wymagań wirtualizatora zamiast 64Ggb, dodatkowo serwer jest wyposażony w znacznie wydajniejsze dyski SSD dla rozruchu wirtualizatora lub systemu operacyjnego. Dodatkowo w zakresie serwera z oprogramowaniem (pozycja 14) wymaga modułu wirtualizacyjnego flash o pojemności 16GB zatem Zamawiający ma wiedzę, że nie ma potrzeby zwiększania parametru dla pojemności tego modułu we pozostałych serwerach

Odpowiedź:

- 1) Zamawiający podtrzymuje wymagania w zakresie analogowego portu VGA, zgadza się natomiast na zamianę zapisów w zakresie możliwości zainstalowania dedykowanego

modułu dla hypervisoru wirtualizacyjnego, wyposażonego w 2 nośniki typu flash o pojemności min. 32GB.

- 2) W specyfikacji serwerów wirtualizacji dla parametru bezpieczeństwo Zamawiający dodaje wymaganie o treści jak poniżej:

„Możliwość dynamicznego włączania i wyłączania portów USB na obudowie – bez potrzeby restartu serwera”.

5. Serwer wraz z oprogramowaniem (obudowa typu Tower)

Sterowanie dynamicznym włączaniem i wyłączaniem portów USB na obudowie z poziomu biosu UEFI lub konsoli zarządzającej z koniecznym ponownym uruchomieniem serwera. Zapis ma charakter blankietowy i służy jedynie do ograniczenia konkurencji, nie ma zastosowania w normalnym użytkowaniu oraz spełnia go tylko jeden producent serwerów. Dodatkowo Zamawiający nie wymaga tej funkcjonalności dla serwerów wirtualizacji. "

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje wymaganie i nie wyraża zgody na zmianę zapisu.

**DOTYCZY: Część 2.**

1. Komputer All In One:

Obudowa:

Minimalne wymagania:

Regulację pochyłu pionowego w zakresie od -5 do 30 stopni.

Czy zamawiający dopuści Regulację pochyłu pionowego w zakresie od -5 do 20 stopni.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy i nie wyraża zgody na zmianę.

Matryca:

Barwa koloru (typowa) - 99% sRGB typowo

Czy zamawiający dopuści jako równoważne Barwa koloru (typowa) - 72% NTSC typowo, jest to inny standard, który odpowiada standardowi 99% sRGB.

Odpowiedź: Zamawiający podtrzymuje dotychczasowe zapisy i nie wyraża zgody na zmianę.

Wymagania dodatkowe: Wbudowane porty:

Panel tylny :

1x HDMI-IN—HDMI 1.4a

1x HDMI-OUT—HDMI 2.0

1x DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3

1x RJ45 Ethernet port

2x USB 3.2 Gen 1 typ A z Smart Power On

2x USB 3.2 Gen 2 typ A

1x Line-out audio

1x gniazdo zasilania

Panel boczny

1x SD 4.0 card slot

1x USB 3.2 Gen 2x1 Type-C

1x Uniwersalny audio port (combo) lub 1x port słuchawki i 1 port mikrofon

1x USB 3.2 Gen 1 typ A z PowerShare

Czy zamawiający dopuści poniższy rozkład portów:

1x HDMI-IN—HDMI 1.4a  
1x HDMI-OUT—HDMI 2.0  
1x DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3  
1x RJ45 Ethernet port  
3x USB 3.2 Gen 1 typ A  
1x USB 3.2 Gen 2 typ A z Smart Power On Type-C  
1x gniazdo zasilania

Panel boczny

1x Line-out audio  
1x SD 4.0 card slot  
1x USB 3.2 Gen 2  
1x Uniwersalny audio port (combo) lub 1x port słuchawki i 1 port mikrofon  
1x USB 3.2 Gen 1 typ A"

Odpowiedź: W zakresie komputera typu All in One, w zakresie wymagań dodatkowych dotyczących wbudowanych portów Zamawiający zmienia treść zapisów na następujące:

Wbudowane porty: 1 USB 3.2 Gen 2 z funkcja Power Share; 1 Uniwersalny port audio; 1 Port USB C; 1 Czytnik kart SD; 2 USB 3.2 Gen 2; 2 USB 3.2 Gen 1; 1 audio line-out port; 1 DisplayPort++ 1.4a/HDCP 2.3; 1 HDMI-in 1.4b/HDCP 1.4; 1 HDMI-out 2.1/HDCP 2.3; 1 RJ45 Ethernet

Zamawiający, jednocześnie informuje, że wszystkie pytania zadane w niniejszym postępowaniu wraz z udzielonymi odpowiedziami i wyjaśnieniami stanowią integralną część z Specyfikacją Warunków Zamówienia i będą wiążące przy składaniu ofert.