



## Kanclerz

Gdańsk, 27.05.2022 r.

### Centralny nr postępowania: ZP/117/055/D/22

Dotyczy: Dostawa sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2022 r. – SI 1

Zamawiający Politechnika Gdańska, informuje, iż w niniejszym postępowaniu prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego, na podstawie przepisów Ustawy z dnia 11 września 2019 r. (Dz. U. z 2021 r. poz. 1129 ze zm.), wpłynęła prośba o wyjaśnienie treści Specyfikacji Warunków Zamówienia (dalej SWZ). **Zamawiający na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Pzp udzielił następujących odpowiedzi a na podstawie art. 137 ust. 1 ustawy Pzp dokonał następujących zmian SWZ:**

#### Pytanie 1:

W załączniku nr 4 do SWZ, Szczegółowy Opis Zamówienia, 8.B.3 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych, w części B, dla IKS0003 tabela, Zamawiający wymaga w części Złącza, funkcjonalność i wyposażenie A:

„... - certyfikaty zgodności z systemem Ubuntu”

Czy Zamawiający uzna parametr dotyczący certyfikacji za spełniony, jeżeli poprzednia generacja modelu z serii komputerów zaoferowanych przez Wykonawcę przeszła ścieżkę certyfikacji i posiadała certyfikat zgodności z systemem Ubuntu, a fakt braku certyfikatu dla najnowszej generacji z serii wynika z jego krótkiej obecności na rynku?

#### Wyjaśnienie:

Tak, Zamawiający uzna parametr dotyczący certyfikacji za spełniony, jeżeli poprzednia generacja modelu z serii komputerów zaoferowanych przez Wykonawcę przeszła ścieżkę certyfikacji i posiadała certyfikat zgodności z systemem Ubuntu, a fakt braku certyfikatu dla najnowszej generacji z serii wynika z jego krótkiej obecności na rynku.

#### Pytanie 2:

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, dla IKS0005 oraz IKS0006 tabela, Zamawiający wymaga:

- karta graficzna B:

- karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności minimum 110 punktów w teście SPECviewperf V13.x snx-03

- minimum 4 GB RAM

- minimum złącza 3 cyfrowe

W związku z tym, że najnowsze karty graficzne dostępne na rynku nie są notowane w testach SPECviewperf v13.x snx-03, a notowane ww. testach karty są niedostępne na rynku lub nie są dostępne w najnowszych rozwiązaniach sprzętowych zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje następujące karty graficzne:

- karta graficzna B
- karta graficzna Nvidia T600 i karta graficzna NVIDIA T1000, obie certyfikowane do pracy z programem Siemens NX. Karty zgodnie z wymaganiami Zamawiającego posiadają minimum 4 GB RAM i minimum 3 złącza cyfrowe?

### **Wyjaśnienie:**

Zamawiający traktuje nowe modele kart graficznych T600, T1000, T1200 opartych na architekturze Turing jako naturalną kontynuację i funkcjonalny zamiennik modelu P1000 opartego na architekturze Pascal. Dostarczenie takich kart wyposażonych w wymaganą ilość złącz i pamięci w ocenie Zamawiającego spełniać będzie wymogi postawione w opisie przedmiotu zamówienia dla komputerów IKS0005 i IKS0006

### **Pytanie 3:**

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Przedmiotu Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, dla IKS0009, tabela, Zamawiający wymaga:

„- karta graficzna C:

- karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności minimum 140 punktów w teście SPECviewperf V12.x snx-02 lub minimum 280 punktów w teście SPECviewperf v13.x snx-03

- minimum 6 GB RAM

- minimum złącza 3 cyfrowe

- zgodna z uniwersalną architekturą procesorów wielordzeniowych umożliwiającą rozwiązywanie problemów numerycznych za pomocą GPU przy wykorzystaniu środowiska programistycznego wysokiego poziomu opartego o język C/C++”

W związku z tym, że najnowsze karty graficzne dostępne na rynku nie są notowane w testach SPECviewperf V12.x snx-02 i SPECviewperf v13.x snx-03, a notowane ww. testach karty są niedostępne na rynku lub nie są dostępne w najnowszych rozwiązaniach sprzętowych zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje następujące karty graficzne:

- karta graficzna C

- karta graficzna NVIDIA RTX A2000 i karta graficzna NVIDIA GeForce RTX 3060, obie certyfikowane do pracy z programem Siemens NX. Karty zgodnie z wymaganiami Zamawiającego posiadają minimum 6 GB RAM i minimum 3 złącza cyfrowe oraz zgodną uniwersalną architekturę procesorów wielordzeniowych umożliwiającą rozwiązywanie problemów numerycznych za pomocą GPU przy wykorzystaniu środowiska programistycznego wysokiego poziomu opartego o język C/C++?

### **Wyjaśnienie:**

Zamawiający traktuje nowe modele kart graficznych RTX A2000 jako naturalną kontynuację i funkcjonalny zamiennik modelu P4000 opartego na architekturze Pascal. Dostarczenie takich kart wyposażonych w wymaganą ilość złącz i pamięci w ocenie Zamawiającego spełniać będzie wymogi postawione w opisie przedmiotu zamówienia dla komputerów IKS0009. Komputery wyposażone w karty graficzne z serii GeForce nie dedykowane dla stacji roboczych, nie mające certyfikacji do pracy z programem Siemens NX nie są przedmiotem tego zamówienia.

### **Pytanie 4:**

W punkcie 8.B.3 Specyfikacji technicznej komputerów stacjonarnych i przenośnych dla kart graficznych B oraz C Zamawiający wymaga minimum 3 złącza cyfrowe. Dodatkowo w pozycji „złącza i funkcjonalność

B/C” Zamawiający wymaga obsługę minimum 3 monitorów ze złączem cyfrowym. Prosimy o potwierdzenie, że wspomniana funkcjonalność obsługi minimum 3 monitorów ma być spełniona poprzez wykorzystanie karty graficznej B oraz karty graficznej C?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wymaga, aby zaoferowane komputery IKS0005, IKS0006 i IKS0009 posiadały funkcjonalność umożliwiającą podpięcie minimum trzech monitorów ze złączem cyfrowym. Taka funkcjonalność jest osiągana poprzez zaoferowanie zgodnej z SIWZ karty graficznej B i karty graficznej C wraz (o ile jest to wymagane) ze stosownym kompletem okablowania / przejściówek.

**Pytanie 5:**

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, IKP0008 oraz IKP0009 komputer przenośny Zamawiający wymaga:

„- przenośna stacja robocza certyfikowana przez firmę Siemens do współpracy z aplikacją NX (patrz lista certyfikacji <https://tiny.pl/tmpvt>)

Komputery przenośne jakie chcemy zaoferować w przedmiotowym postępowaniu są komputerami najnowszej generacji. Niestety ze względu na to że komputery dopiero co weszły na rynek proces certyfikacji nie został w pełni zakończony. Nadmienić należy, że wcześniejsza generacja tych samych komputerów przenośnych spełniających wymagania Zamawiającego spełniała również wymagania odnośnie certyfikacji przez firmę Siemens do współpracy z aplikacją NX.

Czy Zamawiający uzna parametr dotyczący certyfikacji za spełniony jeżeli poprzednie generacje modelu z serii komputerów zaoferowanych przez Wykonawcę przeszły ścieżkę certyfikacji i są certyfikowane przez firmę Siemens do współpracy z aplikacją NX, a fakt braku certyfikatu dla najnowszej generacji z serii wynika z jego krótkiej obecności na rynku?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający uzna parametr dotyczący certyfikacji za spełniony jeżeli poprzednie generacje modelu z serii komputerów zaoferowanych przez Wykonawcę przeszły ścieżkę certyfikacji i są certyfikowane przez firmę Siemens do współpracy z aplikacją NX, a fakt braku certyfikatu dla najnowszej generacji z serii wynika z jego krótkiej obecności na rynku

**Pytanie 6:**

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, IKP0008 oraz IKP0009 Komputer przenośny, tabela, Zamawiający wymaga:

„Złącza wbudowane:

- czytnik kart pamięci SD”

Aktualnie w najnowszych komputerach przenośnych odchodzi się od zintegrowanych czytników kart pamięci SD. Czy w związku z powyższym Zamawiający zgodzi się na odstąpienie od tego zapisu, ewentualnie czy Zamawiający zgodzi się na osiągnięcie ww. funkcjonalności poprzez zastosowanie adaptera / przejściówki z portu USB?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający uzna parametr za spełniony w przypadku zaoferowania czytnika kart SD w postaci urządzenia USB.

### **Pytanie 7:**

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, IKP0008 Komputer przenośny, tabela, Zamawiający wymaga:

- karta graficzna:

- karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności minimum 80 punktów w teście SPECviewperf V13 snx-02

W związku z tym, że najnowsze karty graficzne dostępne na rynku nie są notowane w testach SPECviewperf v13.x snx-03, a notowane ww. testach karty są niedostępne na rynku lub nie są dostępne w najnowszych rozwiązaniach sprzętowych zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje następujące karty graficzne:

karta graficzna NVIDIA T600 i karta graficzna NVIDIA RTX A1000, obie certyfikowane do pracy z programem Siemens NX.

### **Wyjaśnienie:**

Zamawiający traktuje nowe modele kart graficznych RTX A1000, NVIDIA T600 jako naturalną kontynuację i funkcjonalny zamiennik modeli kart opartych na architekturze Pascal. Dostarczenie takich kart w ocenie Zamawiającego spełniać będzie wymogi postawione w opisie przedmiotu zamówienia dla komputerów przenośnych IKP0008.

### **Pytanie 8:**

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, IKP0009 Komputer przenośny, tabela, Zamawiający wymaga:

- karta graficzna:

- karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności minimum 130 punktów w teście SPECviewperf V13 snx-02

W związku z tym, że najnowsze karty graficzne dostępne na rynku nie są notowane w testach SPECviewperf v13.x snx-03, a notowane ww. testach karty są niedostępne na rynku lub nie są dostępne w najnowszych rozwiązaniach sprzętowych zwracamy się z pytaniem czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje następujące karty graficzne:

karta graficzna NVIDIA RTX A1000 i karta graficzna NVIDIA RTX A2000, obie certyfikowane do pracy z programem Siemens NX.

### **Wyjaśnienie:**

Zamawiający traktuje nowe modele kart graficznych RTX A2000 jako naturalną kontynuację i funkcjonalny zamiennik modeli kart opartych na architekturze Pascal. Dostarczenie takich kart w ocenie Zamawiającego spełniać będzie wymogi postawione w opisie przedmiotu zamówienia dla komputerów przenośnych IKP0009. W przypadku kart RTX A100 zgodnie z wiedzą Zamawiającego ilość punktów w teście snx-03 SPECviewperf V13 może być niewystarczająca.

### **Pytanie 9:**

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, stacje dokujące Zamawiający zamieścił opis dla stacji dokującej IKA0043. Przy kolejnych stacjach dokujących tj. IKA0044, IKA0045, IKA0048, IKA0049 jest informacja: „-opis jak IKA0042,....”

Prosimy o informację czy chodzi tu o odniesienie do opisu stacji dokującej IKA0043, ewentualnie prosimy o zamieszczenie opisu stacji dokującej IKA0042.

**Wyjaśnienie:**

Jest to błąd pisarki, prawidłowy zapis to „opis jak IKA0043”.

**Pytanie 10:**

Zwracamy się z prośbą o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie dot. części D w postępowaniu ZP/117/055/D/22:

1. Czy mając na względzie bieżącą sytuację na rynku urządzeń sieciowych tj. częste problemy dotyczące łańcuchów dostaw i związane z tym wydłużone czasy realizacji zamówień, Zamawiający bierze pod uwagę możliwość wydłużenia terminu dostawy urządzeń i dopuszcza zmianę postanowień umowy powołując się na § 8 pkt 5 ppkt c wzoru umowy dla części D w sytuacji zaistnienia takiej okoliczności?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający bierze pod uwagę możliwość wydłużenia terminu dostawy urządzeń jeżeli nie będzie możliwości dostarczenia urządzeń z przyczyn niezawinionych przez Wykonawcę a związanych z wystąpieniem siły wyższej np. w związku z działaniami wojennymi lub pandemią wirusa SARS-CoV-2. Termin zostanie odpowiednio wydłużony na podstawie art. 15r ustawy z dnia 02.03.2020r. o szczególnych rozwiązaniach związanych z zapobieganiem, przeciwdziałaniem i zwalczaniem COVID- 19, innych chorób zakaźnych oraz wywołanych nimi sytuacji kryzysowych (Dz. U. z 2020r. poz.374 z późn.zm) w związku z § 8 ust. 8 umowy lub na podstawie § 8 ust. 5 pkt. c) umowy.

**Mając na uwadze powyższe odpowiedzi zmianie ulegają zapisy załącznika nr 4 do SWZ „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia”. Poniżej dokonane zmiany:**

Miejsce zmiany:

- załącznik nr 4 do SWZ: 8.D Opis przedmiotu zamówienia w części B, 8.B.3 Specyfikacja techniczna urządzeń

**IKP0008 Komputer przenośny**

**Przed zmianą:**

(...)

karta graficzna	- karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności <b>minimum 80 punktów</b> w teście SPECviewperf V13 snx-02
-----------------	--

(...)

złącza wbudowane	(...) - czytnik kart pamięci SD (...)
------------------	---

(...)

**Po zmianie:**

(...)

karta graficzna	- karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności <b>minimum 80 punktów</b> w teście SPECviewperf V13 snx-03
-----------------	--

(...)

złącza wbudowane	(...) - czytnik kart pamięci SD, natywnie lub w postaci zewnętrznego urządzenia USB (...)
------------------	---

(...)

**IKP0009 Komputer przenośny**

**Przed zmianą:**

(...)

karta graficzna	- karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności <b>minimum 130 punktów</b> w teście SPECviewperf V12 snx-02
-----------------	---

(...)

złącza wbudowane	(...) - czytnik kart pamięci SD (...)
------------------	---

(...)

**Po zmianie:**

(...)

karta graficzna	- karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności <b>minimum 175 punktów</b> w teście SPECviewperf V13 snx-03
-----------------	---

(...)

złącza wbudowane	(...) - czytnik kart pamięci SD, natywnie lub w postaci zewnętrznego urządzenia USB (...)
------------------	---

(...)

**Przed zmianą:**

IKA0044	stacja dokująca	- opis jak IKA0042, dedykowana dla laptopów <b>IKP0004</b>
IKA0045	stacja dokująca	- opis jak IKA0042, dedykowana dla laptopów <b>IKP0005</b>
IKA0048	stacja dokująca	- opis jak IKA0042, dedykowana dla laptopów <b>IKP0008</b>
IKA0049	stacja dokująca	- opis jak IKA0042, dedykowana dla laptopów <b>IKP0009</b>

**Po zmianie:**

IKA0044	stacja dokująca	- opis jak <b>IKA0043</b> , dedykowana dla laptopów IKP0004
IKA0045	stacja dokująca	- opis jak <b>IKA0043</b> , dedykowana dla laptopów IKP0005
IKA0048	stacja dokująca	- opis jak <b>IKA0043</b> , dedykowana dla laptopów IKP0008
IKA0049	stacja dokująca	- opis jak <b>IKA0043</b> , dedykowana dla laptopów IKP0009

Udzielone odpowiedzi oraz dokonane zmiany stanowią integralną część SWZ i są wiążące dla Wykonawców.

**Zatwierdzam**

**Kanclerz Politechniki Gdańskiej**