



Kanclerz

Gdańsk, 14.09.2021 r.

nr postępowania: ZP/138/055//D/21

Dotyczy: Dostawa sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej w 2021 r. – SI 2

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), 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 tabeli 8.B.3 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych Zamawiający określił konfiguracje poszczególnych zestawów komputerów stacjonarnych. W tabeli konfiguracji widnieją 2 dyski, dysk HDD oraz dysk SSD. Natomiast w kompletnej tabeli są 3 pozycje: dysk twardej 500GB, dysk HDD oraz dysk SSD. Wszystkie konfiguracje: IKS0003, IKS0004, IKS0005, IKS0009 i IKS0010 mają „+” przy dysk HDD. Prosimy o wyjaśnienie czy oznaczenie „+” przy dysk HDD oznacza, że komputery stacjonarne mają być wyposażone w dysk twardej 500 GB (- HDD min. 500 GB SATA) czy też w dysk HDD (- HDD min. 1 **TB GB** SATA)?

Wyjaśnienie:

Oznaczenie „+” przy dysk HDD oznacza, że komputery stacjonarne mają być wyposażone w dysk twardej min. 1 TB GB SATA

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 tabela, Zamawiający wymaga:

- karta graficzna B:
- karta graficzna certyfikowana do pracy z programem Siemens NX o średniej wydajności minimum 90 punktów w teście SPECviewperf V12.x snx-02 lub minimum 90 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 V12.x snx-02 lub 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 AMD Radeon Pro WX 3200 i karta graficzna NVIDIA Quadro 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:

Wg. testów Zamawiającego wydajność układu AMD Radeon Pro WX 3200 w przytoczonych testach nie spełnia postawionych w specyfikacji wymagań. Średnia wydajność kart opartych o układ NVIDIA Quadro T1000 jest zgodna z SWZ.

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 i IKS0010, 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 250 punktów w teście SPECviewperf v13.x snx-03
- minimum 6 GB RAM
- minimum złącza 3 cyfrowe

W związku z tym, że najnowsze karty graficzne dostępne na rynku nie są notowane w testach SPECviewperf V12.x snx-02 lub 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 AMD Radeon Pro W5500 i karta graficzna AMD Radeon Pro W5700, obie certyfikowane do pracy z programem Siemens NX. Karty zgodnie z wymaganiami Zamawiającego posiadają minimum 6 GB RAM i minimum 3 złącza cyfrowe?

Wyjaśnienie:

Wg. testów Zamawiającego karta graficzna AMD Radeon Pro W5500 nie spełnia wymagań co do wydajności, karta graficzna AMD Radeon Pro W5700 jest zgodna z SWZ.

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. Proszę o potwierdzenie iż wspomniana funkcjonalność obsługi minimum 3 monitorów ma być spełniona poprzez wykorzystanie karty graficznej B oraz karty graficznej C?

Wyjaśnienie:

Wymienione karty graficzne są integralną częścią zamawianych komputerów dlatego opisana wymagana funkcjonalność w zakresie podpięcia minimum 3 monitorów złączem cyfrowym powinna zostać zrealizowana za pomocą dedykowanych kart.

Pytanie 5:

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, dla IKS0005, IKS0009 i IKS0010, tabela, Zamawiający wymaga:

„Złącza, funkcjonalność i wyposażenie B/C:

- certyfikat ISV dla Autodesk Inventor, Autodesk Revit, Autodesk AutoCAD, Dessault SolidWorks, Dessault Catia, Siemens NX, Siemens Solid Edge”

Komputery stacjonarne 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 wcześniejsze generacje tych samych komputerów stacjonarnych spełniających wymagania Zamawiającego spełniała również wymagania odnośnie wszystkich certyfikatów ISV.

Czy Zamawiający uzna parametr dotyczący certyfikacji za spełniony jeżeli poprzednie generacje modelu z serii komputerów zaoferowanych przez Wykonawcę przeszły ścieżkę certyfikacji ISV, a fakt braku certyfikatu dla najnowszej generacji z serii wynika z jego krótkiej obecności na rynku, a nie z niezgodności z wymaganiem przez Zamawiającego oprogramowaniem?

Wyjaśnienie:

Tak, zamawiający uzna parametr dotyczący certyfikacji za spełniony jeżeli poprzednie generacje modelu z serii komputerów zaoferowanych przez Wykonawcę przeszły ścieżkę certyfikacji ISV, a fakt braku certyfikatu dla najnowszej generacji z serii wynika z jego krótkiej obecności na rynku, a nie z niezgodności z wymaganiem przez Zamawiającego oprogramowaniem.

Pytanie 6:

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, IKP0004 i IKP0005 Komputer przenośny, tabela, Zamawiający wymaga:

„Wydajność:

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R20: minimum 2100 punktów w teście xCPU i minimum 550 punktów w teście 1 rdzenia”

Czy Zamawiający zgodzi się i zaakceptuje w komputerze przenośnym IKP0004 oraz IKP0005 procesor o następującej wydajności:

- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R20: minimum 3009.5 punktów w teście xCPU i minimum 536 punktów w teście 1 rdzenia?

Wyjaśnienie:

Tak, Zamawiający zaakceptuje taką alternatywną konfigurację.

Pytanie 7:

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, 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 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:

„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 odstępnie od tego zapisu, ewentualnie czy Zamawiający zgodzi się na osiągnięcie ww. funkcjonalności poprzez zastosowanie adaptera / przejściówki z portu USB?

Wyjaśnienie:

Zamawiający zgodzi się na osiągnięcie ww. funkcjonalności poprzez zastosowanie adaptera / przejściówki z portu USB.

Pytanie 9:

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 49 punktów w teście SPECviewperf V12 snx-02

W związku z tym, że najnowsze karty graficzne dostępne na rynku nie są notowane w testach SPECviewperf V12.x snx-02 lub 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 Quadro T600 i karta graficzna NVIDIA Quadro T1200, obie certyfikowane do pracy z programem Siemens NX.

Wyjaśnienie:

Wg. testów Zamawiającego wymóg dotyczący wydajności spełnia układ Nvidia Quadro T1200, układ Quadro T600 jest niezgodny z SWZ.

Pytanie 10:

W załączniku nr 4 do SIWZ, Szczegółowy Opis Zamówienia, 8.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, pkt. 8.B.3, IKP0011 Stacja dokująca, Zamawiający wymaga:

„- dedykowane porty monitorowe umożliwiające jednoczesne podłączenie minimum 2 ekranów, w tym jednego ze złączem DVI, jednego ze złączem HDMI i jednego ze złączem DP, natywnie lub za pomocą dołączonych przejściówek.”

Mając na uwadze iż monitory oraz urządzenia ze złączem DVI obecnie wychodzą z użytku i są coraz mniej dostępne na rynku, oraz fakt iż Zamawiający wymaga podłączenia min 2 ekranów a wskazał w tym wymogu 3 rodzaje złączy, wnosimy o odstąpienie od wymogu obsługi przez stającą dokującą monitora ze złączem DVI?

Wyjaśnienie:

Zamawiający posiada dużą ilość monitorów ze złączem DVI, na rynku istnieją stosowne przejściówki np. DP->DVI, HDMI->DVI, umożliwiające użycie stacji dokującej do obsługi starszego typu ekranu.

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.B Opis przedmiotu zamówienia w części B, 8.B.3 Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych

zmiana 1: Na stronie 6 z tabeli Zamawiający usuwa pozycję dotyczącą dysku twardego 500 GB

Przed zmianą:

(...)

napęd optyczny	- wewnętrzna nagrywarka DVD-RW/+RW
dysk twarde 500 GB	- HDD minimum 500 GB SATA
dysk HDD	- HDD minimum 1 TB GB SATA

(...)

Po zmianie:

(...)

napęd optyczny	- wewnętrzna nagrywarka DVD-RW/+RW
usunięto	
dysk HDD	- HDD minimum 1 TB GB SATA

(...)

Zmiana 2: Zmiana dotyczy komputerów IKP0002, IKP0003, IKP0004, IKP0005 i IKP0009. Zamawiający rozszerza opis dotyczący złącz wbudowanych:

Przed zmianą:

(...)

- czytnik kart pamięci

(...)

Po zmianie:

(...)

- czytnik kart pamięci **wbudowany lub w postaci zewnętrznego urządzenia USB**

(...)

Zmiana 3: Zmiana dotyczy komputerów IKP0004, IKP0005. Zamawiający zmienia opis dotyczący wydajności:

Przed zmianą:

wydajność	- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R20: minimum 2100 punktów w teście xCPU i minimum 550 punktów w teście 1 rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
-----------	---

Po zmianie:

wydajność	- procesor x86 zapewniający w testach Cinebench R20: minimum 2100 punktów w teście xCPU i minimum 550 punktów w teście 1 rdzenia lub procesor zapewniający w testach Cinebench R20 minimum 3000 punktów w teście xCPU i minimum 530 punktów w teście 1 rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji
-----------	--

Pozostałe parametry zostają bez zmian.

ZATWIERDZAM
Kanclerz Politechniki Gdańskiej
mgr. inż. Mariusz Miler