



**Kanclerz**

Gdańsk, 09.09.2014 r.

I.dz. *283/DZP/2014*

dotyczy: postępowania na dostawę sprzętu informatycznego dla Politechniki Gdańskiej - ZP/325/055/D/14

### ZAPYTANIA I WYJAŚNIENIA

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm.), w imieniu Zamawiającego Politechniki Gdańskiej, ul. G. Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk, informuję, że w postępowaniu wpłynęły od Wykonawców zapytania dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (SIWZ), na które poniżej udzielam wyjaśnień:

- I. W związku z zastrzeżeniami dotyczącymi opisu przedmiotu zamówienia zwracamy się z prośbą o zmiany SIWZ w miejscach gdzie treść ewidentnie preferuje jedną firmę. Prosimy też o doprecyzowanie parametrów technicznych, aby na ich podstawie można było właściwie dobrać sprzęt komputerowy.**

**Zbiór wyszczególnionych parametrów w zestawach komputerowych oraz notebookach, jasno wskazuje mocne uprzywilejowanie firmy Dell. Część zapisów całkowicie wyklucza wszelkie produkty konkurencyjnych producentów, a część powoduje iż w danym przedziale cenowym nie stanowią zagrożenia dla Della.**

**Pytanie 1:**

*pkt. 8.A.1.6*

*Oferowane komputery, z zastrzeżeniem pkt. 8.A.1.8 muszą być objęte minimum 3 letnim okresem gwarancyjnym w ramach którego:*

*...*

*proszę o sprecyzowanie terminu czasu usuwania awarii.*

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wymaga usunięcia awarii zgodnie z opisem w punkcie 8.A.1.6 podpunkt f Załącznika nr 8 SIWZ.

**Pytanie 2:**

*w pkt. 8.A.1.5 podpunkt c, zamawiający zawarł zapis:*

*Producent zamawianego sprzętu powinien spełniać kryteria:*

*środowiskowe, w tym zgodność z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki, które należy dołączyć do oferty.*

*Taki zapis uniemożliwia równą konkurencję, gdyż w zależności od preferencji producenta część z potencjalnych oferentów nie uzyska takiego dokumentu. Czy zamawiający uzna za równoważny wydruk specyfikacji technicznej gdzie producent informuje o zgodności z RoHS?*

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający uzna za równoważny wydruk specyfikacji technicznej producenta informujący o zgodności z RoHS.

**Pytanie 3:**

pkt. 8.A.1.5

...Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta kto będzie świadczył usługi serwisowe, Producent sprzętu czy Autoryzowany Partner Serwisowy Producenta.

...

Zapis analogiczny z powyższym, informacje kto realizuje serwis u danego producenta są ogólnodostępne, natomiast wymóg dodatkowego oświadczenia powoduje drastyczne ograniczenie oferentów którzy mogliby wystartować w przetargu.

Przy zakupie sprzętu oferent jest zmuszony do wybrania odpowiednich warunków gwarancyjnych zgodnych z SIWZ, czy zamawiający dopuści oświadczenie oferenta w którym to informuje gdzie będzie świadczony serwis?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający rezygnuje z oświadczenia producenta, kto będzie świadczył usługi serwisowe.

**Pytanie 4:**

pkt. 8.A.1.8

Niezależnie od wymogów gwarancyjnych zawartych w pkt 8.A.1.6, moduły pamięci RAM zastosowane w oferowanych komputerach lub dostarczane luzem powinny posiadać wieczystą gwarancję, a pamięci flash (karty pamięci, pendrive) minimum 5 lat gwarancji. Wszyscy markowi producenci dają gwarancję na cały zestaw a nie na poszczególne podzespoły, czy zostaną dopuszczone podzespoły z gwarancją identyczną jak komputery?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wymaga aby moduły pamięci posiadały gwarancję identyczną jak komputery.

**Pytanie 5:**

pkt. 8.A.3

złącza, funkcjonalności i wyposażenie A

- obudowa typu small form factor o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 72 cm

Zapis ten wyklucza wszystkich potencjalnych producentów poza Dellelem np. OptiPlex 3020, który jako jedyny ma sumę wymiarów równą 69,5cm oraz posiada wymagane złącza i sloty.

Pozostali producenci robią mniejsze obudowy typu Ultra SFF, niestety pozbawione takiej ilości złącz i slotów jaka jest wymagana w SIWZ, między innymi posiadają tylko jedno złącze PCI-e.

Przykładowe modele wśród innych producentów: HP Z230 SFF - 82,1cm, Lenovo ThinkCentre E72 SFF - 81,8cm, Fujitsu Esprimo E720 SFF- 82 cm.

Czy zamawiający dopuści obudowę o sumie wymiarów nie większej niż 83 cm?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuści obudowę o sumie wymiarów nie większej niż 83,5 cm.

**Pytanie 6:**

pkt. 8.A.3

złącza, funkcjonalności i wyposażenie A

...

- port HDMI lub DisplayPort, port D-SUB

...

Czy zamawiający dopuści rozwiązanie równoważne gdzie w komputerze będą zainstalowane gniazda: cyfrowe (HDMI lub DP) oraz cyfrowo analogowe - DVI z dodatkową przejściówką do VGA (lub kablem DVI->VGA)?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuści konfigurację z dwoma złączami cyfrowymi i przejściówką ze złącza cyfrowego do D-SUB.

**Pytanie 7:**

*pkt. 8.A.3*

*złącza, funkcjonalności i wyposażenie B*

...

*- minimum 4 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16*

...

*Proszę o uściślenie opisu slotu, czy chodzi o parametry mechaniczne, czy elektryczne?*

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający wymaga minimum jednego slotu x16 z połączeniami x16 i minimum jednego slotu x16 z połączeniami minimum x4.

**Pytanie 8:**

*pkt. 8.A.3*

*złącza, funkcjonalności i wyposażenie B*

...

*- certyfikat ISV dla Autodesk Inventor 3D CAD*

...

*Firma ISV zrzecza konkretnych producentów i z oczywistych względów ich preferuje, czy zamawiający uzna za równoważny certyfikat wystawiony przez Autodesk?*

**Wyjaśnienie:**

Certyfikat wystawiony przez Autodesk jest równoważny.

**Pytanie 9:**

*Czy monitory (kompletowane w zestawie a także oferowane osobno) mają mieć gwarancje "onsite"?*

**Wyjaśnienie:**

Monitory i pozostałe elementy części A, jeśli nie wskazano w tekście inaczej, mają posiadać gwarancję typu NBD z naprawą w miejscu instalacji.

**Pytanie 10:**

*IKP0001 Komputer przenośny.*

*komunikacja :*

...

*- wielodotykowy gładzik*

...

*Powyższe rozwiązanie stosuje wielu producentów, niestety jest ono dość mocno powiązane z modelem notebooka. W wyższych modelach nie jest to problemem, natomiast w wielu podstawowych wersjach producenci uznali że wystarczy funkcjonalność opierająca się na jednym punkcie dotyku.*

*W związku iż zamawiający przewidział ten model jako "budżetowy", czy zostanie dopuszczone rozwiązanie stosowane z gładzikiem wyposażonym w jeden punkt dotyku lub opcjonalnie z myszką?*

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuszcza rozwiązanie równoważne polegające na gładziku z wydzieloną strefą przewijania w pionie i poziomie oraz jednoczesną obsługą gestów. Zamawiający nie dopuszcza zaofiarowania opcjonalnej myszki.

**Pytanie 11:**

*IKP0002 Komputer przenośny (oraz IKP0004 Komputer przenośny)*

*złącza wbudowane.*

- ...
- złącze miniDP
  - złącze HDMI

Wyżej wymienione złącza występują tylko w notebookach Dell np. Latitude 3340, E7740, inni producenci nie duplikują złącz których funkcjonalność się pokrywa, aktualnie standard Display Port wypiera HDMI zachowując kompatybilność.

Z uwagi dość częstego podłączania notebooków do rzutników i projektorów, gdzie długość przewodów dochodzi do kilkudziesięciu metrów, sygnał analogowy jest wręcz niezbędny i dlatego też większość laptopów posiada jedno złącze VGA oraz drugie cyfrowe (HDMI lub DP).

Czy zamawiający dopuści notebook z dwoma złączami w tym jednym analogowym VGA?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuści notebook z dwoma złączami w tym jednym analogowym VGA.

**Pytanie 12:**

*IKP0003 Komputer przenośny.  
złącza wbudowane.*

- ...
- złącze VGA
  - złącze HDMI

...  
Czy zamawiający uzna za równoważne złącze DP zamiast HDMI, wraz z kablem/prześciówką do HDMI?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający uzna za równoważne złącze DP zamiast HDMI, wraz z przejściówką do HDMI.

**Pytanie 13:**

*Czy tablet : IKP0005 Tablet ma posiadać gwarancje naprawy w miejscu użytkowania?*

**Wyjaśnienie:**

Dla pozycji IKP0005 Zamawiający dopuszcza gwarancję typu CAR.

- II. Zwracamy się do Państwa z prośbą o zmianę Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, prośbę naszą motywujemy tym, iż zapisy w SIWZ jednoznacznie wskazują na jednego producenta. Na rynku polskim obecnych jest wielu producentów komputerów oraz laptopów (np.: HP, LENOVO, Fujitsu, DELL) natomiast zawarta przez Państwa w SIWZ wymagana konfiguracja dopuszcza sprzęt wyłącznie jednego producenta – firmy DELL (wymiały obudów, konfiguracją złączy i portów wraz z pozostałymi wymaganiami ). Taki opis przedmiotu jest niezgodny z Prawem Zamówień Publicznych i utrudnia uczciwą konkurencję. W związku z powyższym wnioskujemy o następujące zmiany w SIWZ tak aby można było zaoferować sprzęt innych producentów niż DELL:**

*Konfiguracje komputerów*

- 1) Złącza, funkcjonalność i wyposażenie A  
*obudowa typu small form factor o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 82 cm*
- 2) Złącza, funkcjonalność i wyposażenie B  
*minimum 3 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16 oraz min. 1 slot PCI*
- 3) *minimum 10 portów USB,*  
*w tym z przodu obudowy: minimum 2 porty USB 3.0*  
*w tym z tyłu obudowy: minimum 8, w tym minimum 4 porty USB 3.0*

*Konfiguracje laptopów:*

- 1) IKP0002  
Wnosimy o wykreślenie wymagania klawiatury numerycznej – w notebookach 14 calowych i mniejszych klawiatura numeryczna nie występuje oraz o zmianę wymaganych złączy video na:
  - złącze VGA
  - złącze HDMI lub DP lub miniDP
- 2) IKP0004  
Wnosimy o wykreślenie wymagania klawiatury numerycznej – w notebookach 14 calowych i mniejszych klawiatura numeryczna nie występuje oraz o zmianę wymaganych złączy video na:
  - złącze VGA
  - złącze HDMI lub DP lub miniDP
- 3) IKP0003  
Wnosimy o zmianę wymaganych złączy video na:
  - złącze VGA
  - złącze HDMI lub DP lub miniDP
- 4) IKA0010  
Wnosimy o zmianę wymaganych złączy na:
  - port równoległy, port szeregowy lub odpowiednie przejściówki nie zmniejszające wymaganej ilości portów USB

Jednocześnie informujemy, że zgodnie z wyrokami KIO :

- 1) Do stwierdzenia nieprawidłowości w opisie przedmiotu zamówienia, a tym samym sprzeczności z prawem, wystarczy jedynie zaistnienie możliwości utrudniania uczciwej konkurencji poprzez zastosowanie określonych zapisów w SIWZ, niekoniecznie zaś realnego uniemożliwienia takiej konkurencji. (Wyrok Krajowej Izby Odwoławczej z 2010-12-14, KIO/UZP 2608/10),
- 2) Obowiązek przygotowania przedmiotu zamówienia poprzez jego opis uwzględniający normy art. 29 ust. 1 i 2 ustawy Prawo zamówień publicznych ciąży na zamawiającym. Obciąża go obowiązek dowodowy wykazania, że przygotowując postępowanie zachował reguły wynikające z powyższych przepisów. Obowiązkiem wykonawcy w tym zakresie jest uprawdopodobnienie, że informacje podane przez zamawiającego w opisie prowadzą do braku możliwości sporządzenia oferty lub do złożenia ofert, których konkurowanie między sobą jest utrudnione. (wyrok KIO z 2010-05-19 KIO/UZP 787/10),
- 3) Wykonawca nie ma obowiązku udowadniać w sposób niepodważalny, iż opis przedmiotu zamówienia utrudnia uczciwą konkurencję. Wystarczającym jest, że uprawdopodobni on w stopniu wystarczającym, że opis ten mógłby utrudniać taką konkurencję.
- 4) Fakt naruszenia przez zamawiającego art. 7 ust. 1 oraz art. 29 ust. 2 ustawy Prawo Zamówień Publicznych wymaga tylko uprawdopodobnienia. (wyrok KIO z 2010-04-13 KIO/UZP 440/10).

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający uwzględni postulowane zmiany i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**III. Stosownie do tego, że postępowanie jest prowadzone w trybie przetargu nieograniczonego, zgodnie z przepisami ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2006r. Nr 164 poz. 1163, z późn. zm.) zwracamy się z prośbą o wyjaśnienie jego treści:**

**Pytanie 1:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.  
(dla konfiguracji od IKS0001 do IKS0014 – tabela pierwsza)

W podpunkcie tabeli – złącza, funkcjonalność i wyposażenie A jest wymagane m.in.: „obudowa typu small form factor o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 72 cm”

Nie ma standardu przemysłowego obudowy określanej przez producentów jako SFF – (small form factor) jednak u większości z renomowanych producentów wymiary tej obudowy nie mieszczą się w 72 cm licząc sumę wymiarów długość+szerokość+wysokość. Obudowa typu SFF o sumie wymiarów nie większej niż 72 cm występuje praktycznie u nielicznej liczby producentów, natomiast przeważająca grupa producentów oferuje obudowy typu SFF o sumie wymiarów nie większej niż 83,5 cm i jednocześnie oferuje znacznie pełniejsze i bardziej ekonomiczne rozwiązania od rozwiązań w mniejszych obudowach.

Wymaganie obudowy o sumie wymiarów nie większej niż 72 cm w konsekwencji znacznie ogranicza to konkurencyjność i może w konsekwencji być powodem znacznie droższego nabycia sprzętu komputerowego w tak znaczącej ilości, co może mieć wpływ na racjonalność gospodarowania środkami publicznymi.

Zgodnie z powyższym pytamy :

Czy Zamawiający dopuści do zamówienia komputery stacjonarne z ppkt. 8.A.3 (od IKS0001 do IKS0014 - złącza, funkcjonalność i wyposażenie A) posiadające obudowę typu small form factor o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 83,5 cm?

#### **Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry obudowy i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

#### **Pytanie 2:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

(dla konfiguracji od IKS0001 do IKS0014 – tabela pierwsza)

W podpunkcie tabeli – złącza, funkcjonalność i wyposażenie B jest wymagane m.in.: „obudowa typu miniTower o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 100 cm”

Nie ma standardu przemysłowego obudowy określanej przez producentów jako miniTower, szczególnie biorąc pod uwagę wymóg, aby stacja robocza była certyfikowana przez firmę Siemens do współpracy z aplikacją NX i znajdowała się na liście certyfikacji. Stacje robocze szczególnie dedykowane

i posiadające certyfikat ISV dla Autodesk Inventor 3D CAD powinny spełniać podstawowe warunki wentylacji i obiegu chłodzenia co się wiąże z wielkością obudowy. U większości z renomowanych producentów wymiary tej obudowy nie mieszczą się w 100 cm licząc sumę wymiarów długość+szerokość+wysokość, są one przeciętnie o ok. 3% większe od wymaganych.

Wymagając obudowę o sumie wymiarów nie większej niż 100 cm w konsekwencji znacznie ogranicza to konkurencyjność i może w konsekwencji być powodem znacznie droższego nabycia sprzętu komputerowego w tak znaczącej ilości, co może mieć wpływ na racjonalność gospodarowania środkami publicznymi.

Zgodnie z powyższym pytamy :

Czy Zamawiający dopuści do zamówienia komputery stacjonarne z ppkt. 8.A.3 (od IKS0001 do IKS0014 - złącza, funkcjonalność i wyposażenie B) posiadające obudowę typu miniTower o sumie

wymiarów obudowy nie większej niż 103 cm?

#### **Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry obudowy i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

#### **Pytanie 3:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

(dla konfiguracji od IKS0001 do IKS0014 – tabela pierwsza)

W podpunkcie tabeli – złącza, funkcjonalność i wyposażenie B jest wymagane m.in.:  
"minimum 2 x DisplayPort, port D-SUB obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie"

W stacjach graficznych do obsługi CAD nie stosuje się obecnie analogowych portów D-SUB tylko cyfrowe DisplayPort i DVI.

Czy Zamawiający dopuści do zamówienia komputery stacjonarne z ppkt. 8.A.3 (od IKS0001 do IKS0014 - złącza, funkcjonalność i wyposażenie B) posiadające porty 2 x DisplayPort, 1 x port DVI z dołączoną jedną przejściówką z DisplayPort na VGA?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry portów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 4:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

(dla konfiguracji od IKS0001 do IKS0014 – tabela pierwsza)

W podpunkcie tabeli – złącza, funkcjonalność i wyposażenie B jest wymagane m.in.:  
"minimum 4 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16"

Przeważnie w tej klasie komputerów występują sloty PCI Express x 16 o zróżnicowanych generacjach:

- 1 PCI Express Gen3 slot x16 mechanicznie/ x16 elektrycznie
- 1 PCI Express Gen2 slot x16 mechanicznie/ x4 elektrycznie

Czy Zamawiający dopuści do zamówienia komputery stacjonarne z ppkt. 8.A.3 (od IKS0001 do IKS0014 - złącza, funkcjonalność i wyposażenie B) posiadające minimum 4 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16 (minimum: 1x PCI Express Gen3 slot x16 mechanicznie/ x16 elektrycznie i 1 x PCI Express Gen2 slot x16 mechanicznie/ x4 elektrycznie)?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry slotów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 5:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

(dla konfiguracji od IKS0015 do IKS0018 – tabela druga)

W podpunkcie tabeli – złącza, funkcjonalność i wyposażenie A jest wymagane m.in.:  
„obudowa typu small form factor o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 72 cm”

Nie ma standardu przemysłowego obudowy określanej przez producentów jako SFF – (small form factor) jednak u większości z renomowanych producentów wymiary tej obudowy nie mieszczą się w 72 cm licząc sumę wymiarów długość+szerokość+wysokość. Obudowa typu SFF o sumie wymiarów nie większej niż 72 cm występuje praktycznie u nielicznej liczby producentów, natomiast przeważająca grupa producentów oferuje obudowy typu SFF o sumie wymiarów nie większej niż 83,5 cm i jednocześnie oferuje znacznie pełniejsze i bardziej ekonomiczne rozwiązania od rozwiązań w mniejszych obudowach.

Wymagając obudowę o sumie wymiarów nie większej niż 72 cm w konsekwencji znacznie ogranicza to konkurencyjność i może w konsekwencji być powodem znacznie droższego nabycia sprzętu komputerowego w tak znaczącej ilości, co może mieć wpływ na racjonalność gospodarowania środkami publicznymi.

Zgodnie z powyższym pytamy :

Czy Zamawiający dopuści do zamówienia komputery stacjonarne z ppkt. 8.A.3 (od IKS0015 do IKS0018 - złącza, funkcjonalność i wyposażenie A) posiadające obudowę typu small form factor o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 83,5 cm?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry obudowy i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 6:**

*Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.*

*(dla konfiguracji od IKS0015 do IKS0018 – tabela druga)*

*W podpunkcie tabeli – złącza, funkcjonalność i wyposażenie B jest wymagane m.in.: „obudowa typu miniTower o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 100 cm”*

*Nie ma standardu przemysłowego obudowy określanej przez producentów jako miniTower, szczególnie biorąc pod uwagę wymóg, aby stacja robocza była certyfikowana przez firmę Siemens do współpracy z aplikacją NX i znajdowała się na liście certyfikacji. Stacje robocze szczególnie dedykowane i posiadające certyfikat ISV dla Autodesk Inventor 3D CAD powinny spełniać podstawowe warunki wentylacji i obiegu chłodzenia co się wiąże z wielkością obudowy. U większości z renomowanych producentów wymiary tej obudowy nie mieszczą się w 100 cm licząc sumę wymiarów długość+szerokość+wysokość, są one przeciętnie o ok. 3% większe o wymaganych.*

*Wymaganie obudowy o sumie wymiarów nie większej niż 100 cm w konsekwencji znacznie ogranicza konkurencyjność i może w konsekwencji być powodem znacznie droższego nabycia sprzętu komputerowego w tak znaczącej ilości, co może mieć wpływ na racjonalność gospodarowania środkami publicznymi.*

*Zgodnie z powyższym pytamy :*

*Czy Zamawiający dopuści do zamówienia komputery stacjonarne z ppkt. 8.A.3 (od IKS0015 do IKS0018 - złącza, funkcjonalność i wyposażenie B) posiadające obudowę typu miniTower o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 103 cm?*

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry obudowy i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 7:**

*Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.*

*(dla konfiguracji od IKS0015 do IKS0018 – tabela druga)*

*W podpunkcie tabeli – złącza, funkcjonalność i wyposażenie B jest wymagane m.in.: “minimum 2 x DisplayPort, port D-SUB obsługa minimum 2 monitorów jednocześnie”*

*W stacjach graficznych do obsługi CAD nie stosuje się obecnie portów analogowych D-SUB tylko DisplayPort i DVI.*

*Czy Zamawiający dopuści do zamówienia komputery stacjonarne z ppkt. 8.A.3 (od IKS0015 do IKS0018 - złącza, funkcjonalność i wyposażenie B) posiadające porty 2 x DisplayPort, 1 x port DVI z dołączoną jedną przejściówką z DisplayPort na VGA?*

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry portów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 8:**

*Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.*

*(dla konfiguracji od IKS0015 do IKS0018 – tabela druga)*

*W podpunkcie tabeli – złącza, funkcjonalność i wyposażenie B jest wymagane m.in.: “minimum 4 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16”*

*Przeważnie w komputerach występują sloty PCI Express x 16 o zróżnicowanych generacjach:*

- 1 PCI Express Gen3 slot x16 mechanicznie/ x16 elektrycznie



- 1 PCI Express Gen2 slot x16 mechanicznie/ x4 elektrycznie

Czy Zamawiający dopuści do zamówienia komputery stacjonarne z ppkt. 8.A.3 (od IKS0015 do IKS0018 - złącza, funkcjonalność i wyposażenie B) posiadające minimum 4 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16 (minimum: 1x PCI Express Gen3 slot x16 mechanicznie/ x16 elektrycznie i 1 x PCI Express Gen2 slot x16 mechanicznie/ x4 elektrycznie)?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry slotów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 9:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

Monitor 22" LCD - IUP0002

W wymaganiach monitora IUP0002 jest napisane m.in. „wbudowany hub USB minimum 4 portowy”

W monitorach o mniejszej przekątnej przeważnie wszyscy producenci stosują wbudowany hub USB z jednym portem wejściowym i dwoma portami wyjściowymi, które w zupełności wystarcza do bieżącej obsługi.

Czy Zamawiający dopuści monitory 22" IUP0002 z wbudowanym hub'em USB posiadającym jeden port wejściowy i dwa porty wyjściowe?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry portów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 10:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

Komputer przenośny 13,3" – 14" - IKP0002

W wymaganiach Komputera przenośnego 13,3" – 14" - IKP0002 – komunikacja jest napisane m.in. „klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną”

W komputerach przenośnych mniejszych rozmiarów prawie wszyscy producenci, ze względu na wymiary stosują klawiatury bez wydzielonej sekcji numerycznej.

Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne 13,3" – 14" - IKP0002 z klawiaturą bez wydzielonej sekcji numerycznej?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry klawiatury i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 11:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

Komputer przenośny 13,3" – 14" - IKP0002

W wymaganiach Komputera przenośnego 13,3" – 14" - IKP0002 – złącza wbudowane - jest napisane m.in.: „złącze miniDP złącze HDMI”

W komputerach przenośnych prawie wszyscy producenci stosują jedno złącze analogowe i jedno cyfrowe. Analogowe to złącze VGA, a cyfrowe to coraz częściej stosowane złącze DisplayPort, bardziej nowoczesne i o lepszych parametrach niż HDMI, które obsługuje HDMI przy użyciu odpowiedniej przejściówki.

Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne 13,3" – 14" - IKP0002 ze złączem VGA i DisplayPort z przejściówką na HDMI?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry portów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 12:**

*Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.*

*Komputer przenośny 13,3" – 14" - IKP0002*

*W wymaganiach Komputera przenośnego 13,3" – 14" - IKP0002 – dysk twardy jest napisane m.in.: „hybrydowy minimum 500 GB + minimum 8 GB Flash”*

*W komputerach przenośnych prawie wszyscy producenci używają dyski hybrydowe z Flash o prędkości obrotowej 5400 obr/min. Zamawiający w tym zakresie nie podał wymagania.*

*Wiadomo jest, że dyski do notebooków nie hybrydowe z prędkością obrotową 7200 obr/min są szybsze od dysków hybrydowych z prędkością 5400 obr/min.*

*Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne 13,3" – 14" - IKP0002 z dyskami standardowymi (nie hybrydowymi) minimum 500 GB z prędkością obrotową 7200 obr/min?*

**Wyjaśnienie:**

Zamawiający dopuszcza tradycyjne dyski talerzowe pod warunkiem spełnienia wymagań wydajnościowych opisanych w SIWZ z uwzględnieniem wprowadzonych zmian.

**Pytanie 13:**

*Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.*

*Komputer przenośny 15,6" - IKP0003*

*W wymaganiach Komputera przenośnego 15,6" - IKP0003 – złącza wbudowane jest napisane m.in.:*

*„złącze VGA*

*złącze HDMI”*

*W komputerach przenośnych prawie wszyscy producenci stosują jedno złącze analogowe i jedno cyfrowe. Analogowe to złącze VGA, a cyfrowe to coraz częściej stosowane złącze DisplayPort, bardziej nowoczesne i o lepszych parametrach niż HDMI, które obsługuje HDMI przy użyciu odpowiedniej przejściówki.*

*Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne 15,6" - IKP0003 ze złączem VGA i DisplayPort z przejściówką na HDMI?*

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry portów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 14:**

*Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.*

*Komputer przenośny 13,3" – 14" - IKP0004*

*W wymaganiach Komputera przenośnego 13,3" – 14" - IKP0004 – komunikacja jest napisane m.in.:*

*„klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną”*

*W komputerach przenośnych mniejszych rozmiarów prawie wszyscy producenci, ze względu na wymiary stosują klawiatury bez wydzielonej sekcji numerycznej.*

*Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne 13,3" – 14" - IKP0004 z klawiaturą bez wydzielonej sekcji numerycznej?*

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry klawiatury i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 15:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

Komputer przenośny 13,3" – 14" - IKP0004

W wymaganiach Komputera przenośnego 13,3" – 14" - IKP0004 – złącza wbudowane jest napisane m.in.:

„złącze DP lub miniDP złącze HDMI”

W komputerach przenośnych małych gabarytów i niewielkiej wadze typu „ultrabook” jaki tu jest wymagany producenci stosują tylko jedno wbudowane złącze cyfrowe, najczęściej DisplayPort. Drugie złącze cyfrowe np. HDMI jest nie stosowane.

Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne 13,3" – 14" - IKP0004 z jednym cyfrowym złączem wbudowanym DisplayPort z przejściówką na HDMI.

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry portów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 16:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

Komputer przenośny 13,3" – 14" - IKP0004

W wymaganiach Komputera przenośnego 13,3" – 14" - IKP0004 – komunikacja jest napisane m.in.:

„wbudowana sieciowa 10/100/1000 Base T RJ 45”

W komputerach przenośnych małych gabarytów i niewielkiej wadze typu „ultrabook” jaki tu jest wymagany producenci z tego względu nie stosują wbudowanego złącza RJ-45. Połączenie sieciowe jest realizowane z szybkością 10/100/1000 przez stosowny adapter zawierający m.in. RJ-45 podłączony do dedykowanego portu.

Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne 13,3" – 14" - IKP0004 z połączeniem sieciowym realizowanym z szybkością 10/100/1000 przez stosowny adapter zawierający m.in. RJ-45 podłączony do dedykowanego portu komputera przenośnego?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry portów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 17:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

Komputer przenośny 15,6" - IKP0006

W wymaganiach Komputera przenośnego 15,6" - IKP0006 – złącza wbudowane jest napisane m.in.:

„złącze VGA

złącze HDMI”

W komputerach przenośnych prawie wszyscy producenci stosują jedno złącze analogowe i jedno cyfrowe. Analogowe to złącze VGA, a cyfrowe to coraz częściej stosowane złącze DisplayPort, bardziej nowoczesne i o lepszych parametrach niż HDMI, które obsługuje HDMI przy użyciu odpowiedniej przejściówki.

Czy Zamawiający dopuści komputery przenośne 15,6" - IKP0006 ze złączem VGA i DisplayPort z przejściówką na HDMI?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry portów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 18:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

Stacja dokująca - IKA0009

W wymaganiach Stacji dokującej - IKA0009 – napisane m.in.:

„- minimum 4 porty USB 2.0, 1 port USB 3.0, wyjście DVI, RJ-45, słuchawkowe, mikrofonowe

- dedykowane złącze VGA i HDMI lub przejściówki DVI-VGA i DVI-HDMI”

Obecnie stosuje się głównie wyjścia DisplayPort zamiast DVI, jako nowocześniejsze i o lepszych parametrach, które za pomocą przejściówek pracują w trybie DVI i HDMI.

Czy Zamawiający dopuści stację dokującą USB zwaną również replikatorem portów - IKA0009 z wyjściem DisplayPort oraz HDMI z dołączonymi przejściówkami z DisplayPort na DVI i VGA?

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający dopuści takie parametry portów i dokona stosownej zmiany treści SIWZ.

**Pytanie 19:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

Stacja dokująca - IKA0010

W wymaganiach Stacji dokującej - IKA0010 – napisane m.in.:

„dedykowana stacja dokująca do laptopów zaofiarowanych w przetargu, wyposażonych w takie złącze”

Dedykowane złącza stacji dokującej są wymagane w laptopach IKP0003, IKP0004, IKP0006.

Są to różne laptopy: IKP0004 który jest ultrabookiem, a IKP0003 i IKP0006 są normalnymi notebookami, a więc dla ultrabooka jest inna stacja dokująca niż dla pozostałych notebooków.

(rozumiemy, że dla stacji roboczej IKP0009 stacja dokująca jest w zestawie i nie wchodzi w pozycję IKA0010)

Proszę o informacje ile stacji dokujących IKA0010 ma być oferowane do poszczególnych komputerów przenośnych (IKP0003, IKP0004, IKP0006)?

**Wyjaśnienie:**

Po dokonaniu zmian treści SIWZ, stacja dokująca nie jest przeznaczona do laptopa IKP0004. Wszystkie zamawiane stacje dokujące IKA0010 będą używane z komputerami IKP0006.

**Pytanie 20:**

Dotyczy: Szczegółowego opisu przedmiotu zamówienia – załącznik nr 8 do SIWZ, pkt. 8.A.3 - Specyfikacja techniczna komputerów stacjonarnych i przenośnych.

Stacja dokująca - IKA0010

W wymaganiach Stacji dokującej - IKA0010 – napisane m.in.:

„- złącze DVI

- złącze HDMI lub DP lub odpowiednie przejściówki

- port równoległy, port szeregowy”

Notebook IKP0004 jest według wymagań „ultrabookiem”. Dla takich ultrabooków stosuje się stacje dokujące typu „slim”, które nie posiadają wszystkich złącz jak stacje dokujące normalnych rozmiarów. Nie posiadają portu równoległego, portu szeregowego i ze złącz cyfrowych posiadają przeważnie tylko złącze DisplayPort.

Czy Zamawiający dopuści stację dokującą IKA0010 dla notebooka IKP0004 z wyjściem DisplayPort z przejściówką na DVI i HDMI bez portu równoległego i bez portu szeregowego spełniającą pozostałe wymagania?

**Wyjaśnienie:**

Zamawiana stacja dokująca IKA0010 nie jest przeznaczona do współpracy z notebookiem IKP0004.

**Pytanie 21:**

Dotyczy: Wzoru umowy Dostawy (Część A zamówienia – komputery stacjonarne i przenośne)

– Załącznik nr 9A do SIWZ.

W par. 8 umowy – postanowienia końcowe jest zapis w pkt. 1:

„Strony dopuszczają zmianę Umowy w zakresie przedmiotu i terminu realizacji zamówienia podstawowego w przypadku, gdy do ustalonego w niniejszej Umowie terminu dostawy (§ 3 ust. 1

pkt a), oferowane komputery, monitory, urządzenia lub elementy komputerów nie będą dostępne

na rynku lub zaprzestano ich produkcji. W takim przypadku Wykonawca może zaproponować

nowocześniejsze zamienniki, o takich samych lub lepszych parametrach technicznych, w cenie

nie wyższej niż w złożonej ofercie”

Biorąc pod uwagę fakt, że oferta dotyczy dostawy przez okres 12-tu miesięcy i jednocześnie uzależnia dla części maszyn zgodności z listą kompatybilności firmy Siemens dla aplikacji NX,

chcieliśmy zapytać, czy w przypadku zakończenia produkcji komputera będącego na tej liście i będącego przedmiotem oferty i dostaw, Zamawiający uzna, że ten sam model w kolejnej generacji sprzętowej spełnia wymagania SIWZ jako, że żadna ze stron nie ma wpływu na opóźnienia producenta oprogramowania w umieszczaniu kolejnych modeli na tej liście.

**Wyjaśnienie:**

Tak, Zamawiający zdaje sobie sprawę z możliwych opóźnień w umieszczaniu kolejnych modeli na liście kompatybilności oprogramowania z Siemensem NX i w wyżej opisanym przypadku uzna takie rozwiązanie za zgodne z SIWZ.

Kanclerz  
Politechniki Gdańskiej

mgr inż. Marek Tłok

(podpis kierownika zamawiającego  
lub osoby uprawnionej)