



**Kanclerz**

Gdańsk, 09.09.2014 r.

I.dz. 282/DZP/2014

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

### **ZMIANA TREŚCI SIWZ**

Zamawiający Politechnika Gdańska, ul. Gabriela Narutowicza 11/12, 80-233 Gdańsk informuje, że na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tekst jednolity: Dz. U. z 2010 r. Nr 113, poz. 759 z późn. zm.), dokonał zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia:

1. Na str. 1 Załącznika nr 8 SIWZ

**przed zmianą:**

8.A.1.6 Oferowane komputery, z zastrzeżeniem pkt. 8.A.1.8 muszą być objęte minimum 3 letnim okresem gwarancyjnym w ramach którego:

(...)

**po zmianie:**

8.A.1.6 Oferowane komputery, z zastrzeżeniem pkt. 8.A.1.8 muszą być objęte minimum 3 letnim okresem gwarancyjnym w ramach którego:

(...)

- f) czas usuwania awarii nie może być dłuższy niż 72 godziny licząc w dni robocze (za dni robocze rozumie się dni od poniedziałku do piątku z wyłączeniem sobót i dni wolnych od pracy) od daty i godziny przystąpienia do usuwania usterki.

2. Na str. 1 Załącznika nr 8 SIWZ

**przed zmianą:**

8.A.1.5 Producent zamawianego sprzętu powinien spełniać kryteria:

- a) Certyfikatu ISO9001:2000, który należy dołączyć do oferty,
- b) Certyfikatu ISO 14001, który należy dołączyć do oferty,
- c) środowiskowe, w tym zgodność z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki, które należy dołączyć do oferty.

Firma serwisująca musi spełniać kryteria ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzacje producenta komputera – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty. Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta kto będzie świadczył usługi serwisowe, Producent sprzętu czy Autoryzowany Partner Serwisowy Producenta.

**po zmianie:**

8.A.1.5 Producent zamawianego sprzętu powinien spełniać kryteria:

- a) Certyfikatu ISO9001:2000, który należy dołączyć do oferty,
- b) Certyfikatu ISO 14001, który należy dołączyć do oferty,
- c) środowiskowe, w tym zgodność z dyrektywą RoHS Unii Europejskiej o eliminacji

substancji niebezpiecznych w postaci oświadczenia producenta jednostki **lub specyfikacji technicznej** które należy dołączyć do oferty.

Firma serwisująca musi spełniać kryteria ISO 9001:2000 na świadczenie usług serwisowych oraz posiadać autoryzację producenta komputera – dokumenty potwierdzające należy załączyć do oferty. ~~Do oferty należy dołączyć oświadczenie producenta kto będzie świadczył usługi serwisowe, Producent sprzętu czy Autoryzowany Partner Serwisowy Producenta.~~

3. Na str. 1 Załącznika nr 8 SIWZ

**przed zmianą:**

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.

**po zmianie:**

8.A.1.8 Treść punktu usunięto.

4. Na str. 4 Załącznika nr 8 SIWZ

**przed zmianą:**

(...)

26	stacja dokująca	IKA.9	-	12	12	-	30	30
27	stacja dokująca	IKA.10	-	7	7	-	20	20

(...)

**po zmianie:**

(...)

26	stacja dokująca	IKA.9	-	13	13	-	30	30
27	stacja dokująca	IKA.10	-	5	5	-	20	20

(...)

5. Na str. 2 Załącznika nr 5A SIWZ

**przed zmianą:**

stacja dokująca	IKA.9	42	W						
stacja dokująca	IKA.10	27	W						

**po zmianie:**

stacja dokująca	IKA.9	43	W						
stacja dokująca	IKA.10	25	W						

6. Na str. 6, 8 i 9 Załącznika nr 8 SIWZ

8.A.3

**przed zmianą:**

złącza, funkcjonalność i wyposażenie A	(...) - port HDMI lub DisplayPort, port D-SUB (...) - <b>obudowa typu small form factor o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 72 cm</b> (...)
--	---

**po zmianie:**

złącza, funkcjonalność i wyposażenie A	(...) - port HDMI lub DisplayPort, port D-SUB <b>lub port cyfrowo-analogowy z przejściówką do D-SUB</b> (...) - <b>obudowa typu small form factor o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 83,5 cm</b> (...)
--	---

7. Na str. 6, 8 i 9 Załącznika nr 8 SIWZ

**przed zmianą:**

złącza, funkcjonalność i wyposażenie B	(...) - minimum 2 x DisplayPort, port D-SUB (...) - minimum 4 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16 (...) - minimum 10 portów USB, w tym z przodu obudowy: minimum 4, w tym minimum 2 porty USB 3.0, w tym z tyłu obudowy: minimum 6, w tym minimum 2 porty USB 3.0 (...) - obudowa typu miniTower o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 100 cm (...)
--	--

**po zmianie:**

złącza, funkcjonalność i wyposażenie B	(...) - minimum 2 x DisplayPort, port D-SUB <b>lub port cyfrowo-analogowy z przejściówką do D-SUB</b> (...) - minimum 3 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum <b>jeden x16 z połączeniami x16 i minimum jeden x16 z połączeniami minimum x4</b> (...) - minimum 10 portów USB, w tym z przodu obudowy: minimum 2 w tym minimum 2 porty USB 3.0, w tym z tyłu obudowy: minimum 6, w tym minimum 2 porty USB 3.0 (...) - <b>obudowa typu miniTower o sumie wymiarów obudowy nie większej niż 104 cm</b> (...)
--	--

8. Na str. 6, 7, 8 i 9 Załącznika nr 8 SIWZ

**przed zmianą:**

procesor B	- procesor minimum 4-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom IKS.3-IKS.4-IKS.5-IKS.6, w testach Cinebench R11.5: <b>minimum 5,8 punkta</b> w teście xCPU i minimum 1,25 punkta w teście przy użyciu jednego rdzenia - możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych - sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wsparciem dla bezpośredniego użycia urządzeń peryferyjnych (dysku, kart graficznych, kontrolera sieciowego)
------------	---

(...)

złącza, funkcjonalność i wyposażenie B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (...)</li> <li>- minimum 4 pełno profilowe sloty PCI Express, w tym minimum dwa x16</li> <li>- (...)</li> </ul>
--	--

**po zmianie:**

procesor B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- procesor minimum 4-rdzeniowy, x86 zapewniający komputerom <b>IKS.17</b>, w testach Cinebench R11.5: minimum 5,8 punkta w teście xCPU i minimum 1,25 punkta w teście przy użyciu jednego rdzenia</li> <li>- możliwość uruchamiania aplikacji 64 bitowych</li> <li>- sprzętowe wsparcie technologii wirtualizacji wraz z wsparciem dla bezpośredniego użycia urządzeń peryferyjnych (dysku, kart graficznych, kontrolera sieciowego)</li> </ul>
------------	--

(...)

złącza, funkcjonalność i wyposażenie B	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (...)</li> <li>- minimum 3 pełno profilowe sloty PCI Express, <b>w tym minimum jeden x16 z połączeniami x16 i minimum jeden x16 z połączeniami minimum x4</b></li> <li>- (...)</li> </ul>
--	--

9. Na str. 11 Załącznika nr 8 SIWZ

IKP0001 Komputer przenośny

**przed zmianą:**

komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>(...)</li> <li>- wielodotkowy gładzik</li> </ul>
-------------	---

**po zmianie:**

komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>(...)</li> <li>- wielodotkowy gładzik <b>lub gładzik z wydzieloną strefą przewijania w pionie i poziomie oraz obsługą gestów</b></li> </ul>
-------------	--

10. Na str. 10 Załącznika nr 8 SIWZ

**przed zmianą:**

<b>IUP. 2</b>	monitor 22" LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (...)</li> <li>- wbudowany hub USB minimum 4 portowy</li> <li>- (...)</li> </ul>
---------------	-----------------	---

**po zmianie:**

<b>IUP.2</b>	monitor 22" LCD	<ul style="list-style-type: none"> <li>- (...)</li> <li>- wbudowany hub USB minimum 2 portowy</li> <li>- (...)</li> </ul>
--------------	-----------------	---

11. Na str. 12, 14 i 15 Załącznika nr 8 SIWZ

IKP0002 /IKP0004 /IKP0006 Komputer przenośny

**przed zmianą:**

komunikacja	<ul style="list-style-type: none"> <li>(...)</li> <li>- klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- wielodotkowy gładzik</li> </ul>
-------------	---

(...)

złącza wbudowane	(...) - złącze miniDP - złącze HDMI (...)
------------------	--

**po zmianie:**

komunikacja	(...) - klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną - wielodotkowy gładzik <b>lub gładzik z wydzieloną strefą przewijania w pionie i poziomie oraz obsługą gestów</b>
-------------	--

(...)

złącza wbudowane	(...) - <b>złącze HDMI lub DP (miniDP)</b> - <b>drugie cyfrowe lub analogowe złącze podpięcia monitora</b> - <b>w przypadku złącza innego niż HDMI dodatkowo kabel umożliwiający podpięcie monitora ze złączem HDMI</b> (...)
------------------	---

12. Na str. 12 Załącznika nr 8 SIWZ

IKP0002 Komputer przenośny

**przed zmianą:**

(...)

dysk twardy	- hybrydowy minimum 500 GB + minimum 8 GB Flash - możliwość zainstalowania drugiego dysku SATA lub mSATA
-------------	---

(...)

**po zmianie:**

(...)

dysk twardy	- hybrydowy minimum 500 GB + minimum 8 GB Flash <b>lub talerzowy o pojemności minimum 500 GB i wydajności minimum 2700 punktów w teście PCMARK8 Storage</b> - możliwość zainstalowania drugiego dysku SATA lub mSATA
-------------	---

(...)

13. Na str. 13 Załącznika nr 8 SIWZ

IKP0003 Komputer przenośny

**przed zmianą:**

złącza wbudowane	- (...) - złącze VGA - złącze HDMI - (...)
------------------	---

**po zmianie:**

złącza wbudowane	- (...) - złącze VGA - złącze HDMI <b>lub DP z przejściówką do HDMI</b> - (...)
------------------	--

14. Na str. 14 Załącznika nr 8 SIWZ

IKP0004 Komputer przenośny

**przed zmianą:**

komunikacja	- wbudowana sieciowa 10/100/1000 BaseT RJ 45 - (...)
-------------	---

**po zmianie:**

komunikacja	- wbudowana sieciowa 10/100/1000 BaseT, w postaci złącza RJ 45 lub przejściówki z dedykowanego portu sieciowego do RJ 45 - (...)
-------------	---

15. Na str. 15 Załącznika nr 8 SIWZ

opis pozycji IKP0005 zastępuje się nowym jak poniżej:

tablet	<ul style="list-style-type: none"><li>- ekran: IPS, przekątna nie mniej niż 7 cali, nie więcej niż 8 cali, dotykowy w technologii pojemnościowej, min. 5-punktowy multi-touch</li><li>- min. rozdzielczość ekranu: 1280 x 800 pikseli</li><li>- pamięć RAM minimum 2 GB</li><li>- pamięć wewnętrzna minimum 16 GB</li><li>- złącze micro USB</li><li>- interfejsy komunikacyjne: WiFi 802.11 b/g/n, Bluetooth</li><li>- złącze Jack 3,5 mm stereo</li><li>- wbudowany mikrofon</li><li>- wbudowane głośniki</li><li>- <b>wbudowany modem 3G</b></li><li>- wbudowany odbiornik GPS</li><li>- wbudowany aparat fotograficzny przedni – rozdzielczość min. 1,2 Mpix</li><li>- system operacyjny: -możliwość uruchomienia, obsługa i wsparcie techniczne dla zaoferowanego systemu operacyjnego świadczone przez producentów oprogramowania dla użytkowanego przez Politechnikę Gdańską oprogramowania napisanego dla systemu Android 4.4. Pełna obsługa Google Play</li><li>- masa: poniżej 390 g</li><li>- gwarancja typu CAR minimum 24 miesiące z czasem reakcji serwisu 24h od momentu zgłoszenia i naprawą w ciągu 5 dni roboczych</li></ul>
--------	--

16. Na str. 18 Załącznika nr 8 SIWZ

IKA.9 Stacja dokująca

**przed zmianą:**

stacja dokująca	<ul style="list-style-type: none"><li>- (...)</li><li>- dedykowane złącze VGA i HDMI lub przejściówki DVI-VGA i DVI-HDMI</li><li>- (...)</li></ul>
-----------------	--

**po zmianie:**

stacja dokująca	<ul style="list-style-type: none"><li>- (...)</li><li>- <b>dedykowane porty monitorowe umożliwiające jednoczesne podłączenie minimum 2 ekranów, w tym jednego ze złączem VGA i jednego ze złączem DVI, natywnie lub za pomocą dołączonych do zestawu przejściówek</b></li><li>- (...)</li></ul>
-----------------	---

17. Na str. 18 Załącznika nr 8 SIWZ - zastępuje się opis nowym jak poniżej:  
IKA.10 Stacja dokująca

stacja dokująca	<ul style="list-style-type: none"> <li>- dedykowana stacja dokująca do laptopów zaoferowanych w przetargu (z wyłączeniem IKP0004) wyposażonych w takie złącze</li> <li>- minimum 4 złącza USB</li> <li>- <b>dedykowane porty monitorowe, umożliwiające jednoczesne podłączenie za pomocą dołączonych przejściówek dwóch spośród czterech monitorów: jednego ze złączem DVI, jednego złączem HDMI, jednego ze złączem DP, jednego ze złączem VGA</b></li> <li>- <b>porty równoległe i szeregowy, natywnie lub w postaci przejściówek z USB zgodnych z używanymi na uczelni drukarkami i przełącznikami sieciowymi HP</b></li> <li>- port sieciowy RJ45</li> <li>- złącze zasilania</li> </ul>
-----------------	--

18. Na str. 34 Załącznika nr 8 SIWZ

W części 8.D.2

**przed zmianą:**

(...)

11	urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym	IUS0011	1	-	1	5	-	5
----	---	---------	---	---	---	---	---	---

(...)

**po zmianie:**

(...)

11	urządzenie do transmisji danych kablem światłowodowym	IUS0011	-	1	1	-	5	5
----	---	---------	---	---	---	---	---	---

(...)

19. Na str. 100 Załącznika nr 8 SIWZ

IKP0016 Komputer przenośny

**przed zmianą:**

komunikacja	<p>(...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- wielodotkowy gładzik</li> </ul>
-------------	---

**po zmianie:**

komunikacja	<p>(...)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- klawiatura QWERTY z wydzieloną sekcją numeryczną</li> <li>- wielodotkowy gładzik <b>lub gładzik z wydzieloną strefą przewijania w pionie i poziomie oraz obsługą gestów</b></li> </ul>
-------------	--

20. Na stronie 55 Załącznika nr 8 do SIWZ - ISR0003 Serwer

**przed zmianą:**

wydajność	<ul style="list-style-type: none"> <li>- testowany przy maksymalnie 256 GB RAM i dysku 15000 RPM SAS:</li> <li>- w teście SPEC@ CINT2006: minimum 90 punktów SPECint_base2006, minimum 95 punktów SPECint@2006 i minimum 680 punktów SPECint@_rate2006</li> <li>- w teście SPEC@ CFP2006: minimum 95,4 punkta SPECfp_base2006 i minimum 90,8 punkta SPECfp@2006</li> <li>- (...)</li> </ul>
-----------	---

(...)

**po zmianie:**

wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>- testowany przy maksymalnie 256 GB RAM i dysku 15000 RPM SAS:</li><li>- w teście SPEC@ CINT2006: minimum <b>47</b> punktów SPECint_base2006, minimum <b>50</b> punktów SPECint@2006 i minimum 680 punktów SPECint@_rate2006</li><li>- w teście SPEC@ CFP2006: minimum <b>90,8</b> punkta SPECfp_base2006 i minimum <b>95,4</b> punkta SPECfp@2006</li><li>- (...)</li></ul>
-----------	--

(...)

21. Na stronie 55 Załącznika nr 8 do SIWZ - ISR0004 Serwer

**przed zmianą:**

wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>- testowany przy maksymalnie 32 GB RAM:</li><li>- w teście SPEC@ CINT2006: minimum 54 punktów SPECint_base2006, minimum 51 punktów SPECint@2006 i minimum 207 punktów SPECint@_rate2006</li><li>- (...)</li></ul>
-----------	---

(...)

**po zmianie:**

wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>- testowany przy maksymalnie 32 GB RAM:</li><li>- w teście SPEC@ CINT2006: minimum <b>51</b> punktów SPECint_base2006, minimum <b>54</b> punkty SPECint@2006 i minimum 207 punktów SPECint@_rate2006</li><li>- (...)</li></ul>
-----------	--

22. Na stronie 58 Załącznika nr 8 do SIWZ - ISR0009 Serwer

**przed zmianą:**

wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>- testowany przy dowolnej ilości pamięci RAM i dysku:</li><li>- w teście SPEC@ CFP2006: minimum 51,3 punkta SPECfp_base2006 i minimum 50,2 punkta SPECfp@2006</li><li>- (...)</li></ul>
-----------	---

**po zmianie:**

wydajność	<ul style="list-style-type: none"><li>- testowany przy dowolnej ilości pamięci RAM i dysku:</li><li>- w teście SPEC@ CFP2006: minimum <b>50</b> punktów SPECfp_base2006 i minimum <b>51</b> punktów SPECfp@2006</li><li>- (...)</li></ul>
-----------	---

Powyższe zmiany stanowią integralną część SIWZ.

Kanclerz  
Politechniki Gdańskiej

mgr inż. Marek Tłok

(podpis kierownika zamawiającego  
lub osoby uprawnionej)