



# Państwowy Instytut Geologiczny Państwowy Instytut Badawczy

ul. Rakowiecka 4, 00-975 Warszawa, tel. 22 45 92 000, fax 22 45 92 001, sekretariat@pgi.gov.pl  
Sąd Rejonowy dla m. st. Warszawy w Warszawie, XIII W, dział Gospodarczy KR5, Nr 0000122699; NIP PL 5250008040

www.pgi.gov.pl

państwowa służba  
geologiczna  
państwowa służba  
hydrogeologiczna

EZ-240-101/2015/.551/15/AN

Warszawa, dnia 08 10 .....2015 r.

*Wykonawcy uczestniczący w postępowaniu*

*Dotyczy postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na: „Dostawa sprzętu komputerowego dla Państwowego Instytutu Geologicznego – Państwowego Instytutu Badawczego – EZ-240-101/2015”.*

## ODPOWIEDZI NA PYTANIA NR 1 ORAZ ZMIANA TREŚCI SIWZ NR 2

I. Działając na podstawie art. 38 ust 1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień Publicznych (Dz. U. z 2013 r. poz. 907 z późn. zm), zwanej dalej ustawą Pzp, Zamawiający udziela odpowiedzi na zadane pytania dotyczące przedmiotowego postępowania.

### **Pytanie nr 1.**

Dotyczy: Stacja graficzna typ 1 – Specyfikacja techniczna nr 3 dla części 1. Dyski twarde:  
Zamawiający jednocześnie wymaga:

- łączny rozmiar dysków – 6,5 TB

a jednocześnie:

- rodzaje dysków: 3x Dysk 2 TB, SATA II 7200 ob./min, 1 x dysk SSD SATA III, typu dwustanowe MLC 250GB 100/90 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku

Sumując pojemność tych dysków otrzymujemy – 6,25 TB. Prosimy o wniesienie stosownej poprawki zapewniającej zgodność obydwu zapisów.

### **Odpowiedź na Pytanie nr 1.**

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ dotyczące łącznego rozmiaru dysków.

### **Pytanie nr 2.**

Dotyczy: Stacja graficzna typ 1 – Specyfikacja techniczna nr 3 dla części 1. Dyski twarde:  
Zamawiający wymaga:

- rodzaje dysków: 3x Dysk 2 TB, SATA II 7200 ob./min, 1 x dysk SSD SATA III, typu dwustanowe MLC 250GB 100/90 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku

Pytanie: Czy Zamawiający dopuści Stację graficzną z dyskiem SSD SATA III o parametrach 100/88 KIOPs odczyt/zapis?

### **Odpowiedź na Pytanie nr 2.**

Zamawiający dopuszcza dyski SSD SATA III o parametrach 100/88 K IOPs odczyt/zapis.

### **Pytanie nr 3.**

Część 2, Specyfikacja techniczna nr 6, Notebook typ 1, Bateria

Parametr 80Wh wskazuje tylko na jednego producenta notebooków i z parametru tego nic dla użytkownika nie wynika. Parametrem określającym, wartość użytkową jest czas pracy laptopa na danej baterii. Proszę o zmianę SIWZ w tym zakresie. Pozwoli to na zaoferowanie modeli również innych producentów.

### Odpowiedź na Pytanie nr 3.

Zamawiający zmienia zapisy SIWZ dotyczące pojemności baterii.

II. Działając na podstawie art. 38 ust 4 ustawy Pzp, dokonuje zmiany treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia zwanej dalej „SIWZ” w następujący sposób:

- 1) Stacja Graficzna typ 1- Specyfikacji nr 3 dla Części 1, Zamawiający dokonuje poniżej zmiany:

#### Było:

Processor	
Wydajność	Procesory osiągające w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 20000 punktów według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_hst.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_hst.php</a> . w trybie Multi (Dual) CPU Systems — w pracy dwuprocesorowej (wynik dla pracy układu dwóch procesorów)

Dyski twarde	
Ilość	4
<b>Łączny rozmiar</b>	<b>6,5 TB</b>
Rodzaj dysków	SATA II 7200 ob./min
Rodzaj dysków	3x Dysk 2 TB, SATA II 7200 ob./min, 1 x dysk SSD SATA III, typu dwustanowe MLC 250GB 100/ <b>90</b> IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku

Gniazda rozszerzeń	
<b>Rodzaj / ilość wolnych slotów</b>	PCI Express x16/2
Mysz	USB z funkcją przewijania (scroll) – optyczna
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card

Karta graficzna	
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie
Typ	Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie trzech monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 4 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba procesorów strumieniowych min 1300, złącza <b>DVI/2 lub DisplayPort/2</b>

**Jest:**

Procesor	
Wydajność	Procesory osiągające w teście PassMark2007 CPU Mark wynik nie mniejszy niż 20000 punktów według wyników opublikowanych na stronie <a href="http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php">http://www.cpubenchmark.net/cpu_list.php</a> w trybie Multi (Dual) CPU Systems — w pracy dwuprocesorowej (wynik dla pracy układu dwóch procesorów)

Dyski twarde	
Ilość	4
<b>Łączny rozmiar</b>	<b>6,25 TB</b>
Rodzaj dysków	SATA II 7200 ob./min
Rodzaj dysków	3x Dysk 2 TB, SATA II 7200 ob./min, 1 x dysk SSD SATA III, typu dwustanowe MLC 250GB 100/88 IOPs odczyt/zapis przy 4KB pliku

Gniazda rozszerzeń	
<b>Rodzaj / ilość</b>	PCI Express x16/2
Mysz	USB z funkcją przewijania (scroll) – optyczna
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card

Karta graficzna	
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie
Typ	Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie trzech monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 4 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba procesorów strumieniowych min 1300, złącza <b>DVI/3 lub DisplayPort/3</b>

- 2) Stacja Graficzna typ 3- Specyfikacji nr 4 dla Części 1, Zamawiający dokonuje poniżej zmiany

**Było:**

Gniazda rozszerzeń	
<b>Rodzaj / ilość wolnych slotów</b>	PCI Express x16/1
Mysz	USB z funkcją przewijania – optyczna
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card



Karta graficzna	
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie
Typ	Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie trzech monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 4 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba procesorów strumieniowych min 1300, złącza <b>DVI/2 lub DisplayPort/2</b>

Ilość	1
Ilość obsługiwanych monitorów	<b>2</b>

Jest:

Gniazda rozszerzeń	
<b>Rodzaj / ilość</b>	PCI Express x16/1
Mysz	USB z funkcją przewijania – optyczna
Klawiatura	USB US standard 101/102 klawisze z czytnikiem Smart Card

Karta graficzna	
Czy zintegrowana z płytą główną?	Nie
Typ	Karta z funkcjonalnością dającą możliwość podłączenia jednocześnie trzech monitorów (bez rozgałęziaczy sygnału), do zastosowań CAD, modelingu 3D i zastosowań inżynierskich, min. 4 GB GDDR5 własnej pamięci, liczba procesorów strumieniowych min 1300, złącza <b>DVI/3 lub DisplayPort/3</b>

Ilość	1
Ilość obsługiwanych monitorów	<b>3</b>

3) Notebook typ 1 – Specyfikacja techniczna nr 6 dla Części II, Zamawiający dokonuje poniższej zmiany:

Było:

Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 2
Rodzaj/ilość	VGA /1 lub Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro)
Rodzaj/ilość	RJ-45/1
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej/1
Karty sieciowe	Ethernet 10/100 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 n
Karta graficzna	Zintegrowana 1GB pamięci współdzielonej

Bateria	<b>80Wh</b>
---------	-------------

Jest:

Porty wejścia/wyjścia	
Rodzaj/ilość	USB 2.0/ 2
Rodzaj/ilość	VGA /1 lub Display Port/1 lub HDMI/1 (dozwolone wersje portów mini i micro)
Rodzaj/ilość	RJ-45/1
Rodzaj/ilość	Złącze stacji dokującej/1
Karty sieciowe	Ethernet 10/100 i bezprzewodowa karta sieciowa 802.11 n
<b>Bluetooth</b>	<b>Bluetooth 2.0</b>
Karta graficzna	Zintegrowana 1GB pamięci współdzielonej

Bateria	<b>60Wh</b>
---------	-------------

Zamawiający informuje, że w konsekwencji powyższych zmian modyfikacji ulegają Specyfikacje techniczne.

Poprawione załączniki zostały dołączone do niniejszego pisma.

Powyższe zmiany należy uwzględnić przy składaniu ofert.  
Pozostałe zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

ZASTĘPCA DYREKTORA  
Państwowego Instytutu Geologicznego  
Państwowego Instytutu Badawczego  
PROKURENT  
*mgr inż. Andrzej Przybycin*

