



**ZARZĄD POWIATU**  
w Bielsku-Białej  
ul. Piastowska 40  
43-300 Bielsko-Biała  
BZ.272.19.2017.HM

Bielsko-Biała, dnia 27.11.2017r.

## **WYJAŚNIENIA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

*Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego prowadzonego w trybie przetargu nieograniczonego pn.: „Zakup sprzętu informatycznego i oprogramowania” w ramach realizacji projektu pn.: „Podniesienie jakości, dostępności oraz zwiększenie wykorzystania administracyjnych zasobów mapowych subregionu południowego województwa śląskiego” współfinansowanego ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Śląskiego na lata 2014 – 2020, Oś priorytetowa II Cyfrowe Śląskie, Działanie 2.1 Wsparcie rozwoju cyfrowych usług publicznych*

Na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz. U. z 2017r. poz. 1579 z późn. zm.) w odpowiedzi na zapytania Wykonawcy dotyczące treści Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, Zamawiający wyjaśnia:

### **Pytanie nr 1:**

Załącznik nr 1c do SIWZ - dotyczy Powiatu Żywieckiego  
pkt 2.2.2 Macierz Dyskowa

Zamawiający w punkcie 2.2.2 Macierz dyskowa podpunkt Dyski wymaga aby macierz umożliwiała obsługę minimum 120 dysków LFF lub 240 dysków SFF. Czy Zamawiający uzna macierz obsługującą 220 dyski bez względu na format (SFF czy LFF)?

### **Wyjaśnienie nr 1:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

### **Pytanie nr 2:**

Załącznik nr 1c do SIWZ - dotyczy Powiatu Żywieckiego

Zamawiający w punkcie 2.2.2 Macierz dyskowa podpunkt Funkcjonalność wymaga, aby macierz posiadała możliwość wirtualizacji zewnętrznych zasobów dyskowych. Czy Zamawiający uzna macierz oferującą możliwość importu danych z macierzy zewnętrznej tego samego typu zamiast wirtualizacji zewnętrznych zasobów dyskowych?

### **Wyjaśnienie nr 2:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

### **Pytanie nr 3:**

Załącznik nr 1c do SIWZ - dotyczy Powiatu Żywieckiego

Zamawiający w punkcie 2.2.2 Macierz dyskowa podpunkt Funkcjonalność wymaga aby macierz umożliwiała replikację poprzez sieć IP, FC, FCoE. Czy Zamawiający uzna macierz umożliwiającą replikację tylko poprzez sieć IP oraz FC za równoważną?

### **Wyjaśnienie nr 3:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

### **Pytanie nr 4:**

Załącznik nr 1c do SIWZ - dotyczy Powiatu Żywieckiego

*„Podniesienie jakości, dostępności oraz zwiększenie wykorzystania administracyjnych zasobów mapowych subregionu południowego województwa śląskiego”*



Zamawiający w punkcie 2.2.2 Macierz dyskowa podpunkt Wydajność wymaga, aby macierz obsługiwała 2048 logicznych wolumenów. Czy Zamawiający uzna macierz oferującą obsługę 2000 logicznych wolumenów za równoważną?

**Wyjaśnienie nr 4:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 5:**

Załącznik nr 1c do SIWZ - dotyczy Powiatu Żywieckiego

Zamawiający w punkcie 2.2.2 Macierz dyskowa podpunkt Wydajność wymaga, aby macierz obsługiwała 128 grup RAID. Czy Zamawiający uzna za macierz równoważną taką, która nie definiuje grup RAID w klasyczny sposób tylko alokuje w sposób wirtualny przestrzeń fizycznych dysków w wolumeny LUN o określonej protekcji RAID spełniając wymagania na wspierane protekcje RAID. Przy takim podejściu nie stosuje się pojęcia grup RAID.

**Wyjaśnienie nr 5:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 6:**

Załącznik nr 1c do SIWZ, pkt 2.2.1 Serwer – dotyczy Powiatu Żywieckiego

W punkcie pamięć RAM Zamawiający wymaga aby moduł RAM był zabezpieczony poprzez opcje - Chipkill, Lockstep. Czy Zamawiający dopuści moduł RAM typu ECC Memory mirroring · Memory rank sparing z możliwością rozbudowy do 1,5TB?

**Wyjaśnienie nr 6:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 7:**

Załącznik nr 1c do SIWZ, pkt 2.2.1 Serwer – dotyczy Powiatu Żywieckiego

Karta graficzna - Zamawiający wymaga zintegrowaną kartę graficzną umożliwiającą rozdzielczość min. 1600x1200. Czy Zamawiający dopuści zintegrowaną kartę graficzną o rozdzielczości (1280x1024)?

**Wyjaśnienie nr 7:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 8:**

Załącznik nr 1c do SIWZ, pkt 2.2.1 Serwer – dotyczy Powiatu Żywieckiego

Gwarancja : Zamawiający wymaga minimum 4 lat w trybie 24x7 z gwarantowanym czasem naprawy 6 godz. realizowanej w miejscu instalacji sprzętu. Z uwagi na fakt, że Producenci sprzętu komputerowego w różny sposób nazywają i określają reżim serwisowy, prosimy o doprecyzowanie oczekiwanych warunków. Czy Zamawiający dopuści serwis świadczony na miejscu w trybie 24/7 z 4 godzinny czasem reakcji (tzw. usługa Mission Critical") którą producent rozumie jako: Zapewnienie całodobowej dostępności odpowiednich pracowników i zasobów w celu rozwiązania problemu. Co oznacza, że w sytuacji utraty normalnego funkcjonowania przedsiębiorstwa, producent deklaruje wysłanie serwisanta oraz części zamiennych z natychmiastową pomocą przez telefon. Niektórzy producenci, podobny poziom świadczonej usługi serwisu, określają jako "gwarantowany czas naprawy" co nie zawsze oznacza "skuteczny czas naprawy".

**Wyjaśnienie nr 8:**

Zamawiający dopuszcza gwarancję do serwera w trybie 24x7 z gwarantowanym czasem naprawy w ciągu 8 godzin (skutecznym czasem naprawy).

**Pytanie nr 9:**

Załącznik nr 1b do SIWZ – dotyczy Powiatu Cieszyńskiego

Zamawiający w punkcie 2.2.2 Macierz dyskowa podpunkt Obudowa wymaga, aby macierz zajmowała maksymalnie 2U oraz pozwalała na instalację 25 dysków. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które zajmuje 3U ale za to pozwala na instalację 30 dysków 2.5?





**Wyjaśnienie nr 9:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 10:**

Załącznik nr 1b do SIWZ – dotyczy Powiatu Cieszyńskiego

Zamawiający w punkcie 2.2.2 Macierz dyskowa podpunkt Obudowa wymaga, aby macierz umożliwiała rozbudowę do 300 dysków. Czy Zamawiający dopuści rozwiązanie, które umożliwia rozbudowę do 222 dysków zamiast 300?

**Wyjaśnienie nr 10:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 11:**

Załącznik nr 1b do SIWZ – dotyczy Powiatu Cieszyńskiego

Zamawiający w punkcie 2.2.2 Macierz dyskowa podpunkt Dostępność wymaga, aby macierz obsługiwała m.in. Raid3. Czy Zamawiający uzna macierz za równoważną, która zamiast obsługi Raid3 obsługuje Raid5 z funkcją zapisów pełnych stripe'ów?

**Wyjaśnienie nr 11:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 12:**

Załącznik nr 1b do SIWZ – dotyczy Powiatu Cieszyńskiego

Zamawiający w punkcie 2.2.2 Macierz dyskowa podpunkt Lokalna replikacja danych wymaga funkcjonalności zapisywania tych samych danych na dwóch osobnych zasobach LUN z automatycznym dostępem do lustrzanego zasobu LUN. Czy Zamawiający uzna macierz za równoważną, która oferuje tworzenie lustrzanego LUNA, ale bez automatycznego przełączania dostępu w przypadku awarii podstawowego?

**Wyjaśnienie nr 12:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 13:**

Załącznik nr 1b do SIWZ, pkt. 2.2.3 Serwer – dotyczy Powiatu Cieszyńskiego

Płyta główna - powinna posiadać możliwość rozbudowy o minimum 1 slot PCI Express 3.0 X16. Czy Zamawiający serwer dopuści płytę główną z dwoma portami PCI 3.0 x8?

**Wyjaśnienie nr 13:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 14:**

Załącznik nr 1b do SIWZ, pkt. 2.2.3 Serwer – dotyczy Powiatu Cieszyńskiego

Karta graficzna - zintegrowana z płytą główną, posiadająca minimum 32MB pamięci, umożliwiająca poprawne wyświetlenie obrazu w rozdzielczości co najmniej 1920x1200. Czy Zamawiający dopuści płytę główną posiadającą min 16 MB pamięci umożliwiającą wyświetlanie w rozdzielczości 1280x1024?

**Wyjaśnienie nr 14:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 15:**

Załącznik nr 1b do SIWZ, pkt. 2.2.3 Serwer – dotyczy Powiatu Cieszyńskiego

Zarządzanie i obsługa techniczna- Karta z dedykowanym portem RJ-45 – Czy Zamawiający dopuści module zarządzającym dedykowaną kartę bez portu RJ-45?

**Wyjaśnienie nr 15:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

**Pytanie nr 16:**

*„Podniesienie jakości, dostępności oraz zwiększenie wykorzystania administracyjnych zasobów mapowych subregionu południowego województwa śląskiego”*



**Fundusze Europejskie**  
Program Regionalny



**Śląskie.**

**Unia Europejska**  
Europejski Fundusz  
Rozwoju Regionalnego



Załącznik nr 1b do SIWZ, pkt. 2.2.4 Osprzęt serwerowy – dotyczy Powiatu Żywieckiego  
Zapis Obudowa – możliwość instalacji węzłów czteroprocessorowych oraz węzłów obsługujących minimum 8 dysków NVMe. Czy Zamawiający dopuści obudowę kasetową z możliwością instalacji węzłów czteroprocessorowych obsługujących minimalnie 2 dyski NVMe?

**Wyjaśnienie nr 16:**

Zamawiający nie dopuszcza opisanego rozwiązania. Zapisy SIWZ pozostają bez zmian.

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych, Zamawiający niniejszym modyfikuje treść SIWZ w zakresie wynikającym z udzielonych wyjaśnień. Treść wyjaśnień stanowi integralną część Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia i jest wiążąca dla Wykonawców.

WICESTAROSTA

*Grzegorz Szetyński*

Członek Zarządu

*Stanisław Pięta*