



**ZARZĄD POWIATU**

w Bielsku-Białej

ul. Piastowska 40

43-300 Bielsko-Biała

BZ.272.19.2017.HM

Bielsko-Biała, dnia 20.12.2017r.

**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:**

Zamawiający tworząc opis przedmiotu zamówienia wprost wskazuje na produkty tylko jednego producenta. Mając powyższe na uwadze oraz zasady uczciwej konkurencji i równego traktowania Wykonawców, czy Zamawiający dopuści możliwość zaoferowania produktów o innych parametrach technicznych?

**Wyjaśnienie nr 1:**

Zamawiający zmienia treść SIWZ poprzez zmianę następujących zapisów:


- 1) Część II: Dostawa sprzętu informatycznego i oprogramowania - Powiat Cieszyński, Załącznik nr 1b do SIWZ, pozycja 2.2.2. – Macierz dyskowa
  - a) opis parametru „Obudowa” otrzymuje nowe brzmienie:  
„Obudowa maksymalnie 2U do montażu w szafie RACK 19” za pomocą dostarczonych dedykowanych elementów, wyposażona 2 redundantne zasilacze typu Hot-Plug.  
Możliwość instalacji minimum 24 dysków 2.5” w obudowie jednostki kontrolerowej.  
Możliwość rozbudowy oferowanej macierzy, do co najmniej 192 napędów dyskowych, bez wymiany kontrolerów macierzowych, tylko poprzez dodawanie półek i dysków.”
  - b) opis parametru „Dostępność” otrzymuje nowe brzmienie:  
” Kontrolery wyposażone w funkcjonalność konfiguracji poziomów RAID: RAID 0, RAID 1, RAID 10, RAID 5, RAID 50, RAID 6. Zabezpieczenia RAID realizowane za pomocą sprzętowego, dedykowanego układu.  
Możliwość definiowania dysków SPARE lub odpowiedniej zapasowej przestrzeni dyskowej.  
Możliwość wykonywania wszystkich napraw, rekonfiguracji, rozbudowy i upgrade’ów (zarówno sprzętu jak i oprogramowania macierzy) w trybie online (bez przerywania pracy systemu).  
Wymagane wsparcie dla różnych systemów operacyjnych, co najmniej MS Windows, VMware oraz Linux.”
- 2) Część II: Dostawa sprzętu informatycznego i oprogramowania - Powiat Cieszyński, Załącznik nr 1b do SIWZ, pozycja 2.2.3. – Serwer, opis parametru „Podsystem dyskowy” otrzymuje nowe brzmienie:  
„Możliwość instalacji co najmniej 2 dysków SAS/SSD w obudowie serwera.  
Możliwość instalacji sprzętowego dedykowanego kontrolera dyskowego RAID z 1 GB pamięci Cache oraz podtrzymaniem bateryjnym oraz obsługą poziomów RAID: 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.  
Serwer wyposażony w 2 karty microSD / SD o pojemności minimum 16 GB każda. Możliwość


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



- zastosowania zabezpieczenia RAID1 dla zainstalowanych kart flash.”
- 3) Część II: Dostawa sprzętu informatycznego i oprogramowania - Powiat Cieszyński, Załącznik nr 1b do SIWZ, pozycja 2.2.4. - Osprzęt serwerowy - obudowa kasetowa, opis parametru „Obudowa” otrzymuje nowe brzmienie:  
„Obudowa musi być dostarczona ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie RACK 19" max 10U  
Możliwość instalacji co najmniej 16 niezależnych serwerów kasetowych (węzłów) wyposażonych w co najmniej 2 procesory.  
Możliwość instalacji węzłów czteroprocessorowych oraz węzłów obsługujących minimum 2 dysków NVMe.”
- 4) Część II: Dostawa sprzętu informatycznego i oprogramowania - Powiat Cieszyński, Załącznik nr 1b do SIWZ, pozycja 2.2.6. - Osprzęt serwerowy – Switch do obudowy klasy Blade, opis parametru „Wydajność” otrzymuje nowe brzmienie:  
„Sieć szkieletowa do 1,28 TB/s  
Prędkość przekazywania oparta na pakietach 64-bajtowych, min. 30 milionów pakietów na sekundę”
- 5) Część II: Dostawa sprzętu informatycznego i oprogramowania - Powiat Cieszyński, Załącznik nr 1b do SIWZ, pozycja 2.2.6. - Osprzęt serwerowy – Switch do obudowy klasy Blade, w opisie parametru „Zabezpieczenia” Zamawiający wykreśla protokół „Kerberos”

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.

  
**CZŁONEK ZARZĄDU**  
Katarzyna Adamiec

  
**WICESTAROSTA**  
Grzegorz Szetyński