

KZGW/KIT/294/2019  
KAK.2810.6.2020(8)

## **ZMIANA TREŚCI SIWZ**

Dotyczy: postępowania na realizację zamówienia: **„Zakup urządzeń serwerowych dla PGWWP wraz z usługą instalacji”**, (nr zamówienia: KZGW/KIT/294/2019).

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), Zamawiający – Państwowe Gospodarstwo Wodne Wody Polskie, Krajowy Zarząd Gospodarki Wodnej – dokonuje zmiany treści opisu przedmiotu zamówienia stanowiącego Załącznik Nr 1, 3, 5 oraz 6 do Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia (dalej: „SIWZ”).

### **ZMIANA NR 96**

Załącznik Nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia – Macierz typ 3, Tabela, Liczba porządkowa 5 „RAID” otrzymuje brzmienie:

„Wsparcie dla RAID: 1, 5, 6, 10.

Dodatkowo macierz musi posiadać mechanizm tworzenia wirtualnej przestrzeni na minimum 120 dyskach macierzy wraz z wyliczaniem parzystości oraz podwójnej parzystości w celu zabezpieczenia danych. Mechanizm ten musi być przygotowany do optymalizacji procesów odtwarzania dysków pojemnościowych NL\_SAS.

Obliczanie sum kontrolnych (kodów parzystości) dla grup dyskowych RAID5 i RAID6 musi być realizowane w sposób sprzętowy przez dedykowany układ w macierzy”.

### **ZMIANA NR 97**

Załącznik Nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia – Macierz typ 2, Tabela, Liczba porządkowa 5 „RAID” otrzymuje brzmienie:

„Wsparcie dla RAID: 1, 5, 6, 10.

Dodatkowo macierz musi posiadać mechanizm tworzenia wirtualnej przestrzeni na minimum 120 dyskach macierzy wraz z wyliczaniem parzystości oraz podwójnej parzystości w celu zabezpieczenia danych. Mechanizm ten musi być przygotowany do optymalizacji procesów odtwarzania dysków pojemnościowych NL\_SAS.

Obliczanie sum kontrolnych (kodów parzystości) dla grup dyskowych RAID5 i RAID6 musi być realizowane w sposób sprzętowy przez dedykowany układ w macierzy”.

### **ZMIANA NR 98**

Załącznik Nr 1 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia – Macierz typ 1, Tabela, Liczba porządkowa 5 „RAID” otrzymuje brzmienie:

„Wsparcie dla RAID: 1, 5, 6, 10.

Dodatkowo macierz musi posiadać mechanizm tworzenia wirtualnej przestrzeni na minimum 120 dyskach macierzy wraz z wyliczaniem parzystości oraz podwójnej parzystości w celu zabezpieczenia danych. Mechanizm ten musi być przygotowany do optymalizacji procesów odtwarzania dysków pojemnościowych NL\_SAS.

Obliczanie sum kontrolnych (kodów parzystości) dla grup dyskowych RAID5 i RAID6 musi być realizowane w sposób sprzętowy przez dedykowany układ w macierzy”.

### **ZMIANA NR 99**

Załącznik Nr 3 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia – Macierz typ 3, Tabela, Liczba porządkowa 1 „Obudowa” otrzymuje brzmienie:

„System musi być dostarczony ze wszystkimi komponentami do instalacji w szafie rack 19". System nie może przekraczać wysokości 11U w szafie Rack”.

### **ZMIANA NR 100**

Załącznik Nr 5 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia – Serwery Typ 4, Tabela, Liczba porządkowa 6 „Dysk twardy” otrzymuje brzmienie:

„Zatoki dyskowe gotowe do zainstalowania 8 dysków SFF typu Hot Swap, SAS/SATA/SSD, 2,5”

Zainstalowane 4 dyski:

- 2 o pojemności nie mniejszej niż 480GB SSD w RAID1
- 2 o pojemności nie mniejszej niż 1TB SAS, 10 krpm w RAID1

Serwer umożliwiający instalację pamięci flash w postaci kart micro SD/SD zapewniających minimalną pojemność 8GB i redundancję danych RAID-1. Zastosowane rozwiązanie musi posiadać gwarancję producenta serwera”.

### **ZMIANA NR 101**

Załącznik Nr 6 do SIWZ – Opis przedmiotu zamówienia – Macierze typ 2, Tabela, Liczba porządkowa 2 „Pojemność” otrzymuje brzmienie:

„System musi zostać dostarczony w konfiguracji zawierającej minimum:

12 dysków 1,2 TB SAS 10k 2,5”

2 dyski 1200GB SSD 2,5”

System musi ponadto wspierać dyski:

- SAS: od 1200GB do 1800GB
- SATA/NL-SAS: od 2TB do 12TB
- SSD: od 800GB do 3.2TB

System musi mieć możliwość rozbudowy do minimum 120 dysków oraz musi pozwalać na rozbudowę do wyższych modeli bez potrzeby migracji danych (przez rozbudowę do wyższego modelu zamawiający rozumie do modelu macierzy z większą ilością Cache, większą skalowalnością i mocniejszymi procesorami)”.

### **ZMIANA NR 102**

Zamawiający, we wszystkich miejscach Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia, w których występuje, zmienia termin składania oraz termin otwarcia ofert z dnia 26.02.2020 r. na dzień 06.03.2020 r. Godzina oraz miejsce składania ofert, a także godzina oraz miejsce otwarcia ofert pozostają bez zmian.

**Opisy przedmiotu zamówienia uwzględniające ww. zmiany stanowią załączniki do niniejszego pisma.**

Zatwierdził z up.  
Dyrektor Departamentu  
Zamówień Publicznych  
Michał Wieloński

Załączniki:

- Zał. 1 – Zmieniony Załącznik Nr 1 do SIWZ,
- Zał. 2 – Zmieniony Załącznik Nr 3 do SIWZ,
- Zał. 3 – Zmieniony Załącznik Nr 5 do SIWZ,
- Zał. 4 – Zmieniony Załącznik Nr 6 do SIWZ.