



## BURMISTRZ MIASTA Ś R O D A W I E L K O P O L S K A

63-000 Środa Wielkopolska, ul. Daszyńskiego 5 • tel. 61 286 77 00 • fax 61 286 77 02  
E-mail: burmistrz@sroda.wlkp.pl [www.sroda.wlkp.pl](http://www.sroda.wlkp.pl)

Środa Wielkopolska 2022-01-24

liZ.271.2.2022

### Wyjaśnienie nr 2 treści specyfikacji warunków zamówienia

**Dotyczy postępowania pn:** „Rozwój elektronicznych usług publicznych” w ramach zadania rozwój elektronicznych systemów obsługi obywateli oraz systemów wspomagających funkcjonowanie Gminy Środa Wielkopolska polegający na dostawie sprzętu informatycznego

Działając na podstawie art. 284 ust. 1 Ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych (Dz.U. z 2021 r. poz. 1129) zwanej dalej ustawą, informuję, że wpłynęło do Zamawiającego pytanie od Wykonawcy do treści specyfikacji warunków zamówienia, w związku z czym przekazuję treść zapytania wraz z wyjaśnieniem.

#### Pytanie 1

Zamawiający w załączniku nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia w części I – Serwer pkt 5.2 wymaga zainstalowanego dedykowany moduł dla hypervisora wirtualizacyjnego, z możliwością wyposażenia w nośniki typu M.2 NVMe.

Jednocześnie w pkt. 6.3 Zamawiający wymaga zainstalowanych dwóch dysków 240GB SSD SATA.

Przedmiotowy serwer będzie służył do uruchomienia środowiska wirtualnego, stąd można założyć że wymagane dyski SSD będą służyły do jego uruchomienia.

Zamawiający wymaga jednak, aby karta służąca do uruchomienia hypervisora wirtualizacyjnego posiadała interfejs typu M.2 NVMe co uniemożliwia zastosowanie wymaganych w pkt. 6.3 dysków posiadających interfejs SSD SATA.

Prosimy o poprawienie zapisu i dopuszczenie również dedykowanego modułu dla hypervisora wirtualizacyjnego z interfejsem jak wymagane w pkt. 6.3 dyski czyli SSD SATA.

#### Pytanie 2

Zamawiający w załączniku nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia w części II – Macierz w pkt 4.4 wymaga aby dostarczona macierz posiadała możliwość konfiguracji RAID min 1,10,5,6.

Ze względu na rosnące wymagania dotyczące bezpieczeństwa danych oraz nowe technologie pozwalające na szybsze odbudowanie danych producenci macierzy wprowadzają własne, opatentowane rozwinięcia technologii RAID.

Zwracamy się z prośbą o uznanie jako równoważnych, spełniającej wymagania Zamawiającego poziomów RAID w specyfikacji RAID-4 (Row Parity), RAID-DP (Double Parity) i RAID-TEC (Triple Erasure Coding).

Powyższe poziomy RAID zapewniają wymagane przez Zamawiającego funkcjonalności i bezpieczeństwo danych oferując dodatkowo krótszy czas odbudowywania struktury danych w przypadku ich naruszenia.

### **Pytanie 3**

Zamawiający w załączniku nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia w części IV – Firewall w pkt 2.4 stawia dodatkowy warunek (punktowany 3 pkt.) aby dostarczone urządzenie posiadało możliwość zapisywania logów na wbudowanym dysku lokalnym o pojemności 240GB

Ze względu na intensywność zapisów logów wewnętrzne nośniki danych często ulegają awarii. Skłoniło to producentów urządzeń na stosowania innych technologii do gromadzenia logów z urządzenia.

Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie jako równoważne rozwiązania polegającego na gromadzeniu logów w chmurze producenta urządzenia. Takie rozwiązanie pozwoli zabezpieczyć logi przed awarią nośnika danych.

### **Pytanie 4**

Zamawiający w załączniku nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia w części V – Zasilacz UPS w pkt 2.5 określił próg przełączania na 190 – 250 ±5%. Jednocześnie nie podał jednostki parametru oraz czego on dotyczy.

Prosimy o uzupełnienie jednostki i wyjaśnienie dlaczego ten parametr ma być właśnie o takich wartościach (ograniczających konkurencję) lub o wykreślenie w/w zapisu.

### **Pytanie 5**

Zamawiający w załączniku nr 2 – Opis przedmiotu zamówienia w części V – Zasilacz UPS w pkt 2.9 określił wydajność na min. 93%. Czy Zamawiający rozumie przez ten parametr sprawność energetyczną zasilacza UPS ?

Jeśli tak, to wnosimy o obniżenie wartości tego parametru z 93% do 90%. Pozwoli to spełnić wymagania stawiane przez Zamawiającego znacznie szerszej grupie urządzeń, co zwiększy konkurencję i pozwoli obniżyć cenę rozwiązania.

## **Odpowiedzi Zamawiającego**

### **Ad1.**

Zamawiający podtrzymuje zapisy OPZ i nie dopuszcza proponowanego rozwiązania. Obecny zapis podyktowany jest obiektywnymi potrzebami Zamawiającego, na co Zamawiający zwrócił uwagę w odpowiedzi na pytanie z dnia 21.01.2022

### **Ad2.**

Wymaganie konfiguracji RAID min 1,10,5,6 oznacza rodzaje i poziomy nadmiarowej macierzy niezależnych dysków, a nie nazwy własne technologii, w związku z tym, jeśli sprzęt oferowany przez Wykonawcę posiada inne, autorskie rozwiązania w tym zakresie, ale spełniające wymagania, to takie rozwiązania również są dopuszczone. Przez spełnienie wymagań rozumie się realizację przynajmniej wszystkich tych samych funkcjonalności, jakie realizowane są przez odpowiednio RAID 1,10,5,6. Przy czym udowodnienie spełnienia wymagań opz przez takie rozwiązanie w ofercie leży po stronie wykonawcy. Według najlepszej wiedzy zamawiającego, wskazane przez oferenta poziomy RAID-4 (Row Parity), RAID-DP (Double Parity) i RAID-TEC (Triple Erasure Coding) nie są adekwatne do wymaganych poziomów RAID 1, 10, 5, 6. Zamawiający oczekuje dostarczenia funkcjonalności zgodnych z OPZ w ramach wymaganych poziomów RAID - zgodnie z oczekiwaniami aplikacji, w tym także dopuszczalne jest zaferowanie rozwiązania które zapewni pełną równoważność z wymaganiami OPZ, na poziomie RAID 1, 10, 5, 6.

**Ad3.**

Zamawiający nie dopuszcza przechowywania logów w chmurze. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Ad.4**

Próg przełączenia dotyczy jednostki Volt [V].

Wg wiedzy Zamawiającego w tym zakresie tolerancji istnieje wiele urządzeń UPS. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

**Ad. 5**

Tak, Zamawiający rozumie przez ten zapis wydajność energetyczną. Zamawiający podtrzymuje zapisy SWZ.

Zamawiający informuje, że nie przedłuży terminu składania ofert.

Burmistrz Miasta

/ Piotr Mieloch/