



Warszawa 2022-04-08 r.

## **PYTANIA I ODPOWIEDZI**

Instytut Badań Systemowych PAN uprzejmie informuje, że w dniu 2022-04-08 otrzymaliśmy pytania dot. przetargu dotyczącego dostawy sprzętu komputerowego na potrzeby IBSPAN (F1-208-01/22):

### **Pytanie 1**

Po przeanalizowaniu opisanych wymogów do prowadzonego postępowania wraz z udzielonymi wyjaśnieniami, co do części 10 (serwer + macierz), poniżej przesyłam pytania dotyczące macierzy z części 10.

Czy Zamawiający dopuści zaoferowanie macierzy wyposażonej w zasilanie redundantne 2 x min. 570W? Moc zasilacza, nie ma wpływu na wydajność i pracę macierzy przy zachowaniu pozostałych wymogów, a sztucznie zawęża grono potencjalnych producentów spełniających wszystkie pozostałe wymogi opisane w OPZ.

Zamawiający opisuje macierz z min. 12 kieszeniami, po czym wymaga 16 dysków (4 mają być jako zapasowe wraz z kieszeniami). Czy Zamawiający nie miał na myśli ramek do zapasowych dysków, a nie kieszeni? Kieszeń to miejsce montażowe przewidziane w samej macierzy i zgodnie z ogólnie przyjętą definicją, sama macierz musiałaby być min. 16 slotowa.

Co Zamawiający ma na myśli definiując 2 dodatkowe kontrolery w macierzy? Pomimo udzielonych wyjaśnień odwołujących się do 2 różnych magistrali, przywołany parametr cały czas jest niedookreślony. Dwie odrębne magistrale, nie muszą odnosić się do dwóch kontrolerów (mogą to być np. magistrale SATA/SAS obsługiwane przez dwa różne mostki/układy macierzy (niezależnie, ale bez dodatkowych funkcji jak w przypadku kontrolerów)). Dodatkowo pojawia się wątpliwość, jaki interfejs powinien posiadać kontroler do podłączenia serwera? Czy intencją Zamawiającego jest wymóg podwójnego, redundantnego kontrolera, z zewnętrzną obsługą połączeń po protokołach SAS lub iSCSI? – przy czym w OPZ serwera, nie zostały wyodrębnione szczególne złącza pozwalające na podłączenie macierzy, poza 2 slotami SFP+ z możliwością podłączenia macierzy po iSCSI, które jednak zgodnie z OPZ serwera, powinny pozostać wolne.

Działając na podstawie art. 135 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2019 r. poz. 2019 z późn. zm.) Zamawiający udziela następujących wyjaśnień do wyżej przedstawionych zapytań:

#### **Ad. 1**

Dopuszczamy zasilacze 570W (redundantne).

Tak oczywiście chodzi o ramki.



**Instytut Badań Systemowych  
Polskiej Akademii Nauk**

ul. Newelska 6, 01-447 Warszawa

Centrala: 22 38 10 100  
Dyrekcja: 22 38 10 275  
Fax: 22 38 10 105  
E-mail: [ibs@ibspan.waw.pl](mailto:ibs@ibspan.waw.pl)  
Web: [www.ibspan.waw.pl](http://www.ibspan.waw.pl)  
NIP: 525 000 86 08

---

Dopuszczamy magistrale SATA/SAS obsługiwane przez dwa różne mostki/układy macierzy. Macierz ma być podłączona do serwera za pomocą zewnętrznego złącza SAS.

Z poważaniem,