



znak sprawy: 47/PN/2016/AHB

Warszawa, dn. 30.12.2016 r.

## **ODPOWIEDZI** **na zapytania w sprawie SIWZ**

Upzejmie informujemy, iż w postępowaniu na „**Dostawę sprzętu serwerowego**” – **znak sprawy 47/PN/2016/AHB** prowadzonym na podstawie przepisów ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 z późn. zm.) wpłynęły do Zamawiającego zapytania dotyczące zapisów Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia. Zamawiający, działając na podstawie art. 38 ust. 2 ustawy Prawo zamówień publicznych odpowiada na zdane pytania.

### **Pytanie nr 1.**

Dotyczy serwer aplikacyjny – 1 szt.

Dotyczy serwery bazodanowe – 2 szt.

Zamawiający wymaga, aby serwer posiadał panel umieszczony na froncie obudowy, umożliwiający wyświetlanie informacji o stanie procesora, pamięci, dysków, BIOS’U oraz zasilaniu. Wymagania o wyświetlaniu informacji wymienionych przez Zamawiającego mogą być spełnione na kilka sposobów, a nie tylko poprzez panel umieszczony na froncie obudowy. W związku z tym zwracamy się z prośbą o zaakceptowanie serwera, w którym:

1. Informacja o stanie procesora, pamięci i zasilaniu wyświetlana będzie za pomocą panelu umieszczonego na froncie obudowy.
2. Informacja o stanie dysku będzie wyświetlana za pomocą diody LED umieszczonej na kieszeni, w której znajduje dysk. Informacja będzie widoczna od frontu obudowy.
3. Informacja o stanie BIOS będzie wyświetlana zdalnie poprzez interfejs webowy przy pomocy oprogramowania zarządzającego serwerem.

**Odpowiedź do pytania 1.** Zamawiający wymaga aby wszystkie żądane informacje były prezentowane na froncie obudowy. W szczególności informacje o stanie dysków (w tym o stanie macierzy i ogólna informacja o alertach Bios’u) były widoczne od razu po spojrzeniu na serwer. Stąd też alert za pomocą portalu webowego nie jest wystarczający.

### **Pytanie nr 2.**

Dotyczy serwer aplikacyjny – 1 szt.

Dotyczy serwery bazodanowe – 2 szt.

Czy Zamawiający w punkcie „12 Interfejsy sieciowe” poprzez zapis „Min. 2x Ethernet 10Gb ” rozumie interfejsy 2x Ethernet 10Gb Base-T (RJ-45) czy interfejsy 2x Ethernet 10Gb z otworami na moduły (optyczne/DAC)?

**Odpowiedź do pytania 2.** Zamawiający wymaga dwóch interfejsów Ethernet 10GbBase-T (RJ45)

### **Pytanie nr 3.**

Dotyczy serwer aplikacyjny – 1 szt.

Dotyczy serwery bazodanowe – 2 szt.

Czy Zamawiający w punkcie „12 Interfejsy sieciowe” poprzez zapis „Min. 4x SFP+ z modułami 10 Gb MMF LC” rozumie 4x wkładki SFP+ 10Gb 10 Gb MMF LC czy interfejsy 4x Ethernet 10Gb z otworami na moduły plus 4x moduły SFP+ 10Gb 10 Gb MMF LC?



**Odpowiedź do pytania 3.** Zamawiający wymaga 4 slotów Ethernet 10 Gb z modułami SFP+ 10Gb MMF LC.

**Pytanie nr 4.**

Dotyczy serwer aplikacyjny – 1 szt.

Dotyczy serwery bazodanowe – 2 szt.

Czy Zamawiający dla punktu „16 Gwarancja” zaakceptuje 4 godzinny czas reakcji bez gwarantowanego czasu naprawy?

**Odpowiedź do pytania 4.** Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 5.**

Dotyczy macierz dyskowa

Czy Zamawiający dla punktu „8 Pamięć cache” zaakceptuje rozwiązanie z pamięcią cache 6GB per kontroler?

**Odpowiedź do pytania 5.** Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 6.**

Dotyczy macierz dyskowa

Czy Zamawiający dla punktu „11 Zarządzanie grupami dyskowymi i dyskami logicznymi” zaakceptuje możliwość definiowania 512 woluminów logicznych w ramach oferowanej macierzy dyskowej?

**Odpowiedź do pytania 6.** Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

**Pytanie nr 7.**

Dotyczy macierz dyskowa

Czy Zamawiający dla punktu „18 Zasilanie” zaakceptuje zasilacze o mocy jednostkowej min. 350 W i maksymalnej sprawności 92%?

**Odpowiedź do pytania 7.** Tak, zamawiający dopuszcza zasilacze o mocy min. 350 W i sprawności min. 92 % (certyfikat 80 Plus Gold)

**Pytanie nr 8.**

Dotyczy macierz dyskowa

Czy Zamawiający dla punktu „20 Gwarancja” zaakceptuje 4 godzinny czas reakcji bez gwarantowanego czasu naprawy?

**Odpowiedź do pytania 8.** Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ

**Pytanie nr 9.**

Zamawiający w "Formularzu asortymentowo-cenowym (opis przedmiotu zamówienia) - zał. nr 2" w pkt. 3 „Macierz dyskowa” wymaga:

„pkt. 18. Zasilanie: Redundantne zasilacze o mocy jednostkowej min. 350 W i maksymalnej sprawności min. 94 % (wymagana załączona dokumentacja producenta)”

Wiodący producenci nie podają sprawności zasilaczy zamontowanych w macierzy, gdyż nie jest to parametr aż tak istotny dla macierzy, natomiast podają sprawność zasilaczy w przypadku serwerów.

Tym samym nie jest możliwe zweryfikowanie jaką sprawność mają zasilacze zamontowane w macierzy.

W związku z tym czy Zamawiający wykreśli w/w wymaganie o sprawności zasilaczy w macierzy?

**Odpowiedź do pytania 9.** Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ. Zamawiający wyjaśnia, iż wszyscy czołowi producenci macierzy dyskowych podają sprawność zasilaczy ( m.in.: Qsan, NetApp) w formie maksymalnej procentowej sprawności zasilacza lub w formie klasy certyfikatu 80Plus, gdyż parametr ten jest warunkiem otrzymania certyfikatu Energy Star

#### **Pytanie nr 10.**

Dotyczy części opisującej serwer aplikacyjny oraz serwery bazodanowe. Czy Zamawiający w punkcie „12 Interfejsy sieciowe” poprzez zapis „Min. 2 x Ethernet 10Gb ” rozumie 2x Ethernet 10Gb Base-T (RJ-45) czy też 2x Ethernet 10Gb z otworami na moduły (optyczne/DAC)?

**Odpowiedź do pytania 10.** Zamawiający wymaga dwóch interfejsów Ethernet 10GbBase-T (RJ45).

#### **Pytanie nr 11.**

Dotyczy części opisującej serwer aplikacyjny oraz serwery bazodanowe. Czy Zamawiający w punkcie „12 Interfejsy sieciowe” poprzez zapis „Min. 4 x SFP+ z modułami 10 Gb MMF LC” rozumie 4 wkładki SFP+ 10Gb 10 Gb MMF LC czy 4x Ethernet 10Gb z otworami na moduły plus 4 moduły SFP+ 10Gb 10 Gb MMF LC?

**Odpowiedź do pytania 11.** Zamawiający wymaga 4 slotów Ethernet 10 Gb z modułami SFP+ 10Gb MMF LC.

#### **Pytanie nr 12.**

Dotyczy części opisującej serwer aplikacyjny oraz serwery bazodanowe. Czy Zamawiający dla punktu „16 Gwarancja” zaakceptuje 4 godzinny czas reakcji bez gwarantowanego czasu naprawy?

**Odpowiedź do pytania 12.** Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie nr 13.**

Dotyczy części opisującej macierz dyskową. Czy Zamawiający dla punktu „8 Pamięć cache” zaakceptuje rozwiązanie z 6GB cache per kontroler?

**Odpowiedź do pytania 13.** Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie nr 14.**

Dotyczy części opisującej macierz dyskową. Czy Zamawiający dla punktu „11 Zarządzanie grupami dyskowymi i dyskami logicznymi” zaakceptuje 512 logicznych w ramach oferowanej macierzy dyskowej?

**Odpowiedź do pytania 14.** Nie, Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

#### **Pytanie nr 15.**

Dotyczy części opisującej macierz dyskową. Czy Zamawiający dla punktu „18 Zasilanie” zaakceptuje zasilacze o mocy jednostkowej min. 350 W i maksymalnej sprawności 92%?

**Odpowiedź do pytania 1415** Tak, zamawiający dopuszcza zasilacze o mocy min. 350 W i sprawności min. 92 % (certyfikat 80 Plus Gold)



Jednocześnie Zamawiający dokonuje sprostowania w pkt. 11.3 SIWZ

**Było:** „Dostawę serwerów, macierzy i innego sprzętu elektronicznego”  
47/PN/2016/AHB

NIE OTWIERAĆ przed terminem: 02 stycznia 2017 roku, godz. 10:15

**Jest:** „Dostawa sprzętu serwerowego”  
47/PN/2016/AHB

NIE OTWIERAĆ przed terminem: 04 stycznia 2017 roku, godz. 10:15

Z przyczyn wskazanych powyżej termin składania ofert zostaje zmieniony z dnia 2 stycznia 2017 r. na dzień 4 stycznia 2017 r.

Tym samym termin otwarcia ofert ulega zmianie z dnia 2 stycznia 2017 r. na dzień 4 stycznia 2017 r.

Jednocześnie informujemy, że nie uległy zmianie miejsce oraz godzina składania i otwarcia ofert.

Informuję, że zgodnie z wymogiem art. 38 ust. 2 uPzp, stanowisko Zamawiającego zostało rozesłane do wszystkich Wykonawców, którym przekazano SIWZ oraz zgodnie z art. 38 ust. 4 uPzp stanowisko Zamawiającego zostało udostępnione na stronie internetowej i tym samym staje się wiążące od dnia jego ogłoszenia. Zamawiający informuje, że pytania i odpowiedzi na nie stają się integralną częścią SIWZ i tym samym stają się wiążące od dnia ich ogłoszenia.