



**SAMODZIELNY PUBLICZNY  
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY**

71 – 455 Szczecin, ul. Arkońska 4  
Centrala tel.: (91) 813 90 00, fax.: (91) 813 90 09  
Strona internetowa: [www.spwsz.szczecin.pl](http://www.spwsz.szczecin.pl)  
NIP 851-25-37-954 REGON: 000290274  
PKO BP S.A. 40 1020 4795 0000 9102 0302 3025



**Nasz znak:**

**EZP/220/5/2017/3**

**Szczecin, dnia 25.01.2017r.**

**WYJAŚNIENIA I ZMIANA TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW  
ZAMÓWIENIA I PRZEDŁUŻENIE TERMINU SKŁADANIA OFERT**

**dotyczy: przetargu nieograniczonego znak: EZP/220/5/2017, pn.: Zakup urządzeń typu serwer, macierz oraz licencji oprogramowania serwerowego wraz licencjami dostępu na potrzeby wyposażenia serwerowni w SPWSZ w Szczecinie**

Działając na podstawie art. 38 ust. 2 i 4 ustawy z dnia 29 stycznia 2004r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2015 r. poz. 2164 ze zm.) Samodzielny Publiczny Wojewódzki Szpital Zespólny w Szczecinie, jako Zamawiający, informuje, że w postępowaniu o udzielenie zamówienia prowadzonym w trybie przetargu nieograniczonego znak j.w. zostały złożone pytania do treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia. Ponadto Zamawiający dokonuje zmiany w Specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

**Pytanie Wykonawcy:**

**ZESTAW 2**

**Pytanie 1.**

Zamawiający w Szczegółowym Opisie Przedmiotu Zamówienia – zał. nr 1 pkt.1 „Macierz” wymaga:

a) pkt. 18 tabeli: Sprzętowy RAID: 0, 1, 3, 5, 6, 10.

b) pkt. 19 tabeli: Dodatkowo macierz musi posiadać mechanizm tworzenia wirtualnej przestrzeni na minimum 50 dyskach macierzy wraz z wylizaniem parzystości oraz podwójnej parzystości w celu zabezpieczenia danych. Mechanizm ten musi być przygotowany do optymalizacji procesów odtwarzania dysków pojemnościowych NL\_SAS.

Przy obecnie podanych parametrach macierzy żaden producent nie spełnia wszystkich wymagań.

W związku z czy Zamawiający:

a. wykreśli z pkt. 18 tabeli obsługę RAID 3

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, pkt 1 Macierz w zakresie opisanym powyżej.**

**Zmiany zostały naniesione w poprawionym Załączniku nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, który został zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego [www.spwsz.szczecin.pl](http://www.spwsz.szczecin.pl) w zakładce „załączniki”.**

b. wykreśli cały pkt. 19 tabeli

**ODPOWIEDŹ: Zgodnie z SIWZ.**

**ZESTAW 3**

**Pytanie 1.**

**Dotyczy: Załącznik nr 1; 2. Serwer; 8 Dwa kontroler FC min. 8Gb, dwuportowy.**

Ile ma być kart/kontrolerów FC8 dwuportowych?

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga dwóch kontrolerów FC min. 8GB dwuportowych**

**Pytanie 2.**

**Dotyczy: Załącznik nr 1; 1. Macierz.**

Czy Zamawiający dopuści macierz z zarządzaniem przez specjalizowaną aplikację producenta macierzy (GUI) oraz CLI?

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuści macierz z zarządzaniem przez specjalną aplikację producenta macierzy (GUI) oraz CLI**



Dyrektor  
SPWSZ  
(91) 813 9010

z-ca Dyrektora  
ds. Ekon. – Adm.  
(91) 813 9010

z-ca Dyrektora  
ds. Lecznictwa  
(91) 813 9010

Pielęgniarka  
Naczelna  
(91) 813 9016

Główny  
Księgowy  
(91) 813 9015



**SAMODZIELNY PUBLICZNY  
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPÓLONY**

71 – 455 Szczecin, ul. Arkońska 4  
Centrala tel.: (91) 813 90 00, fax.: (91) 813 90 09  
Strona internetowa: [www.spwsz.szczecin.pl](http://www.spwsz.szczecin.pl)  
NIP 851-25-37-954 REGON: 000290274  
PKO BP S.A. 40 1020 4795 0000 9102 0302 3025



**ZESTAW 4**

**Pytanie 1**

W związku z wyjaśnieniami treści SIWZ z dnia 19.01.2017

Proszę o potwierdzenie że Zamawiający wymaga dostarczenia licencji na serwerowy system operacyjny opisany w pkt 3 załącznika nr 1 do SIWZ dla posiadanych przez Zamawiającego 11 serwerów fizycznych, przy czym każdy z serwerów posiada nie więcej niż 2 procesory, a każdy procesor posiada nie więcej niż 8 rdzeni?

**Pytanie 2**

Czy Zamawiający wymaga dostarczenia licencji imiennych przypisanych do instytucji na serwerowy system operacyjny?

**ODPOWIEDŹ: (dot. pytania nr 1 i 2):** Zamawiający doprecyzowuje wyjaśnienia udzielone w dniu 19.01.2017r. pismem nr EZP/220/5/2017/1:

Zamawiający wymaga dostarczenia licencji imiennych (na organizację), przenaszalnych w ramach programu licencji grupowych. Forma licencjonowania powinna zapewniać dostęp do platformy pozwalającej zarządzać posiadanymi licencjami, pobierać pakiety instalacyjne, uzyskiwać klucze licencyjne. Nie dopuszcza się licencjonowania typu OEM (przypisanego do maszyny fizycznej).

Licencje zgodnie z warunkami licencjonowania producenta oprogramowania powinny pozwolić na uruchomienie:

- jednocześnie** do 5-ciu maszyn wirtualnych (z serwerowym systemem operacyjnym będącym przedmiotem tego zamówienia) na każdym z hostów środowiska wirtualnego nr 1,
  - jednocześnie** 1-ej maszyny wirtualnej (z serwerowym systemem operacyjnym będącym przedmiotem tego zamówienia) na każdym z hostów środowiska wirtualnego nr 2,
  - 1-ej instancji serwerowego systemu operacyjnego na każdym z 5-ciu fizycznych serwerów (nie wchodzących w skład środowisk wirtualnych nr 1 i nr 2), każdy tych z serwerów posiada nie więcej niż 2 procesory, a każdy z procesorów nie więcej niż 8 rdzeni,
- przy czym:

**Środowisko wirtualne nr 1** zawiera 3 fizyczne serwery, każdy z tych serwerów posiada nie więcej niż 2 procesory, a każdy z procesorów nie więcej niż 8 rdzeni,

**Środowiska wirtualne nr 2,** zawiera 3 fizyczne serwery, każdy tych z serwerów posiada nie więcej niż 2 procesory, a każdy z procesorów nie więcej niż 8 rdzeni, łącznie Zamawiający posiada 11 serwerów fizycznych, każdy z tych serwerów posiada nie więcej niż 2 procesory, a każdy z procesorów nie więcej niż 8 rdzeni.

**ZESTAW 5**

**Pytanie 1.**

Dotyczy opisu Serwera: pkt 6 OPZ: Czy zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne zaoferowanie serwera pozwalającego na zainstalowanie minimum 8 dysków formatu SFF w wewnętrznych zatokach serwera, w tym zainstalowane dwa dyski SAS 600GB 15k, dyski HotPlug.

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 2.**

Dotyczy Serwera: pkt 6 OPZ: Czy zamawiający dopuści jako rozwiązanie równoważne zaoferowanie serwera wyposażonego w kontroler macierzowy SAS z pamięcią wewnętrzną 2GB z mechanizmem zabezpieczającym przed utratą danych w przypadku awarii zasilania w postaci bezpiecznego zrzutu danych z pamięci Cache na pamięć flash? – tożsamy mechanizm Zamawiający dopuścił w opisie zabezpieczenia danych w kontrolerze na wypadek awarii zasilania Macierzy w pkt. 2 OPZ.

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 3.**

Dotyczy opisu Macierzy: pkt 2 OPZ: Prosimy o potwierdzenie, że Zamawiający określając wymóg „....., każdy wyposażony w: - min. 16GB dzielonej pamięci cache pomiędzy kontrolerami,.....” miał na myśli 16GB współdzielonej pamięci pomiędzy oboma kontrolerami macierzy (systemu rozumianego jako całości rozwiązania).



**Dyrektor  
SPWSZ**

(91) 813 9010

**z-ca Dyrektora  
ds. Ekon. – Adm.**

(91) 813 9010

**z-ca Dyrektora  
ds. Lecznictwa**

(91) 813 9010

**Pielęgniarka  
Naczelna**

(91) 813 9016

**Główny  
Księgowy**

(91) 813 9015



**SAMODZIELNY PUBLICZNY  
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY**

71 – 455 Szczecin, ul. Arkońska 4  
Centrala tel.: (91) 813 90 00, fax.: (91) 813 90 09  
Strona internetowa: [www.spwsz.szczecin.pl](http://www.spwsz.szczecin.pl)  
NIP 851-25-37-954 REGON: 000290274  
PKO BP S.A. 40 1020 4795 0000 9102 0302 3025



**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający potwierdza, że łącznie oba kontrolery muszą posiadać minimum 16GB pamięci cache współdzielonej pomiędzy siebie przy zachowaniu pozostałych warunków określonych w pkt. 2 OPZ dla macierzy.**

**Pytanie 4.**

Dotyczy opisu Macierzy: pkt 8 OPZ: Czy Zamawiający dopuści macierz, która nie będzie posiadała dedykowanego oprogramowania pozwalającego na integrację z Microsoft SQL Management Studio?

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 5.**

Dotyczy opisu Macierzy: pkt 13 OPZ: Czy Zamawiający dopuści macierz która będzie wspierała umieszczenie w rozwiązaniu napędów dyskowych z interfejsem SAS jako zapewniającym najwyższe parametry wydajnościowe jak i przede wszystkim niezawodnościowe jak np. wewnętrzne mechanizmy zapobiegające utracie konsystencji danych, rezerwacji i odzyskiwaniu danych z uszkodzonych sektorów itd. Do wykorzystywania największej zalety nośników typu SATA (a więc ich pojemności) stworzono odpowiedni format nośników NearLine SAS - proponowana macierz taki interfejs napędów wspiera.

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 6.**

Dotyczy opisu Macierzy: pkt 18 OPZ: Czy Zamawiający dopuści macierz dyskową pozbawioną RAID 3, jako trybu przestarzałego i wyjątkowo wolnego w zapisie jak i odczycie danych w przypadku awarii jednego z dysków? Tryb ten zawiera zawsze „wąskie gardło” w wydajności całej macierzy którym jest pojedynczy dysk przeznaczony na sumy kontrolne.

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 7.**

Dotyczy opisu Macierzy: pkt 26 OPZ: Czy Zamawiający dopuści macierz pozwalającą na wykonywanie do 16 jednoczesnych replikacji?

**ODPOWIEDŹ: Tak, Zamawiający dopuszcza zaproponowane rozwiązanie.**

**Pytanie 8.**

Dotyczy opisu Macierzy: pkt 30 OPZ: Prosimy o skorygowanie wymogu tak aby odnosił się do Macierzy a nie Serwera.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia w zakresie opisanym powyżej.**

**Zmiany zostały naniesione w poprawionym Załączniku nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, który został zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego [www.spwsz.szczecin.pl](http://www.spwsz.szczecin.pl) w zakładce „załączniki”.**

**Pytanie 9.**

Czy Zamawiający skoryguje wymóg określony w Rozdziale V SIWZ - Warunki udziału w postępowaniu oraz opis sposobu dokonywania oceny spełniania tych warunków pkt 2) c) w zakresie zdolności technicznej i zawodowej. SIWZ zawiera najprawdopodobniej błędnie sformułowany warunek mówiący o konieczności wykonania przez wykonawcę minimum jednej dostawy zestawów komputerowych o wartości co najmniej 200 000,00zł brutto, podczas gdy postępowanie w swoim zakresie obejmuje dostawę 2 macierzy dyskowych, 2 serwerów i licencji oprogramowania serwerowego. Ponadto wartość zamówienia jako postawionego wymogu również odbiega od podobnych zadań i powinna oscylować w granicach około 500 000,00zł brutto.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający nie wyraża zgody na zaproponowaną powyżej zmianę warunku udziału w postępowaniu.**

**Pytanie 10.**

Czy Zamawiający wymaga aby Wykonawcy składając ofertę w ramach postępowania załączyli do oferty wypełniony Załącznik nr 1 SIWZ - Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia Wykonawca konkretnie i precyzyjnie określił: nazwę, typ, model, wersję oferowanego sprzętu i oprogramowania które odpowiadają



Dyrektor  
SPWSZ

(91) 813 9010

z-ca Dyrektora  
ds. Ekon. – Adm.

(91) 813 9010

z-ca Dyrektora  
ds. Lecznictwa

(91) 813 9010

Pielęgniarka  
Naczelna

(91) 813 9016

Główny  
Księgowy

(91) 813 9015



**SAMODZIELNY PUBLICZNY  
WOJEWÓDZKI SZPITAL ZESPOLONY**

71 – 455 Szczecin, ul. Arkońska 4  
Centrala tel.: (91) 813 90 00, fax.: (91) 813 90 09  
Strona internetowa: [www.spwsz.szczecin.pl](http://www.spwsz.szczecin.pl)  
NIP 851-25-37-954 REGON: 000290274  
PKO BP S.A. 40 1020 4795 0000 9102 0302 3025



wymaganiom określonym przez Zamawiającego? W ocenie pytającego jest to jedyna podstawa do rzetelnej oceny i porównania przez Zamawiającego ofert złożonych w ramach prowadzonego postępowania.

**ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga, aby wykonawca składając ofertę dołączył wypełniony Załącznik nr 2A do SIWZ – Formularz asortymentowo – cenowy, w którym precyzyjnie określi oferowane rozwiązanie.**

**Załącznik nr 1 SIWZ - Szczegółowy Opis przedmiotu zamówienia określa wymagania dotyczące przedmiotu zamówienia.**

**Dodatkowo Zamawiający modyfikuje załącznik nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, część 2 Serwer, w następującym zakresie:**

1. **poz. 2 tabeli** przyjmuje brzmienie:  
**Jeden procesor co najmniej 6 rdzeniowy, dedykowany do pracy w serwerach. Wydajność pojedynczego rdzenia oferowanego procesora musi osiągać w teście PassMark - CPU Mark (Single Thread Performance) wynik min.: 2060 punktów (wynik oferowanego procesora musi znajdować się na stronie <http://www.cpubenchmark.net> )**
2. **poz. 9 tabeli** przyjmuje brzmienie:  
**Interfejsy sieciowe:**
  - minimum 4 porty 1GE,
  - minimum dwa porty 10GE SFP+
  - 1 port 100/1000 dedykowany dla karty zdalnego zarządzania

**Powyższe zmiany zostały naniesione w poprawionym Załączniku nr 1 do SIWZ – Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia, który został zamieszczony na stronie internetowej Zamawiającego [www.spwsz.szczecin.pl](http://www.spwsz.szczecin.pl) w zakładce „załączniki”.**

**Zamawiający ujednocila zapisy Ogłoszenia o zamówieniu nr 9516-2017 z dnia 17.01.2017r. z zapisami Specyfikacji Istotnych Warunków Zamówienia opublikowanych w dniu 17.01.2017r. wprowadzając Ogłoszenia o zmianie ogłoszenia nr 14325-2017 z dnia 25.01.2017r., dostępne na stronie Zamawiającego – [www.spwsz.szczecin.pl](http://www.spwsz.szczecin.pl).**

Jednocześnie Zamawiający przedłuża termin składania ofert oraz termin ich otwarcia na niżej podane:

- **termin składania ofert** – z 27.01.2017r., do godz. 12:00 **na 30.01.2017r., do godz. 12:00,**
- **otwarcie ofert** – z 27.01.2017r. o godz. 12:30 **na 30.01.2017r. o godz. 12:30.**

**W odniesieniu do powyższego zmianie ulegają zapisy w:**

➤ **rozdziale XI SIWZ pkt 5 i 6 otrzymując brzmienie:**

„5. Termin składania ofert:

1) Oferty należy składać **do dnia 30.01.2017r., do godz. 12:00.**

2) Za termin złożenia oferty uważa się termin jej dotarcia do Zamawiającego.

6. Otwarcie ofert nastąpi w **dniu 30.01.2017r. o godz. 12:30** w siedzibie Zamawiającego w Sekcji Zamówień Publicznych, Świetlica w budynku „O” I piętro Świetlica, przy ulicy Arkońskiej 4”.

**DYREKTOR  
Samodzielnego Publicznego  
Wojewódzkiego Szpitala Zespołowego  
Małgorzata Usielska**



Dyrektor  
SPWSZ  
(91) 813 9010

z-ca Dyrektora  
ds. Ekon. – Adm.  
(91) 813 9010

z-ca Dyrektora  
ds. Lecznictwa  
(91) 813 9010

Pielęgniarka  
Naczelna  
(91) 813 9016

Główny  
Księgowy  
(91) 813 9015