

Szczecin, dn. 31.08.2017 r.

TELEFONY:**Centrala**
tel. 91 466 10 00**Sekretariat Dyrektora
oraz
Zastępcy Dyrektora
ds. Ekonomiczno –
Administracyjnych**
tel. 91 466 10 10
fax. 91 466 10 15**Sekretariat
Zastępcy Dyrektora
ds. Lecznictwa**
tel. 91 466 10 16**Główny Księgowy**
tel. 91 466 10 17**Naczelną Pielęgniarką**
tel. 91 466 10 18**Dział Sprzedaży Usług
Medycznych i Marketingu**
tel. 91 466 10 45**Dział Zamówień
Publicznych**
tel. 91 466 10 86**Dział Organizacyjno-
Prawny**
tel. 91 466 10 29**Dział Administracyjno-
Gospodarczy**
tel. 91 466 10 54**Dział Zaopatrzenia**
tel. 91 466 10 30
fax. 91 466 10 31**Dział Kadrowo-Placowy**
tel. 91 466 10 39**Dział Techniczny**
tel. 91 466 10 70**KRS: 0000018427
NIP: 955-19-08-958
REGON: 000288900****Strona internetowa**
spsk2-szczecin.pl**Poczta e-mail**
spsk2@spsk2-szczecin.pl**Znak sprawy: ZP/220/51/17***Dotyczy: postępowania o udzielenie zamówienia publicznego na dostawę i rozbudowę systemu PACS wraz z licencją.***MODYFIKACJA SIWZ NR 1**

Działając na podstawie art. 38 ust. 4 ustawy Prawo Zamówień Publicznych niniejszym Zamawiający informuje o dokonaniu modyfikacji SIWZ:

1. Zamawiający z SIWZ wykreśla w całości Rozdział II „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” i w to miejsce wprowadza zmodyfikowany Rozdział II „Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia” w następującym brzmieniu:**„ROZDZIAŁ II
SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA**

Przedmiotem zamówienia jest rozbudowa posiadanego systemu PACS poprzez dostarczenie:

- macierzy dyskowej zewnętrznej typu RACK z zainstalowanymi dyskami twardymi
- zakup kolejnych, niezbędnych do jej funkcjonowania licencji na archiwum on-line o pojemności 10TB (w sumie Zamawiający wymaga posiadania nie mniej niż 30TB powierzchni archiwum on-line PACS).

Zamawiający nie dopuszcza wymiany posiadanego i funkcjonującego obecnie u Zamawiającego system PACS!

Parametr	Wymagania
Obudowa	Do instalacji w standardowej szafie RACK 19” rozwiązanie może zajmować maksymalnie 2U i pozwalać na instalacje 12 dysków 3.5”
Kontrolery	Dwa kontrolery RAID pracujące w układzie active-active posiadające łącznie minimum osiem portów SAS 12Gbps do podłączenia serwerów. Wymagane jest dostarczenie także 2 kabli SAS 12Gb/s min. 2 metrowe. Wymagane poziomy RAID 0, 1, 5, 6, 10, niezależny dostęp do dysku każdego z kontrolerów.
Cache	Min. 4GB na kontroler, pamięć cache zapisu mirrorowana między kontrolerami, z opcją zapisu na dysk lub inna pamięć nieulotną lub podtrzymywana bateryjnie przez min. 72h w razie awarii.
Dyski	Zainstalowanych 4x 600GB SAS 15k 5x 8TB NLSAS 7,2k możliwość rozbudowy przez dokładanie kolejnych dysków/pótek dyskowych do łącznie minimum 192 również dysków hot-plug typu SAS. Możliwość mieszania typów dysków w obrębie macierzy oraz pojedynczej półki.
Oprogramowanie	Zarządzające macierzą w tym powiadamianie mailem o awarii, umożliwiające maskowanie i mapowanie dysków. Możliwość rozbudowy o licencję umożliwiającą utworzenie minimum 512 LUN’ów oraz 32 kopii migawkowych na LUN. Licencja zaoferowanej macierzy powinna umożliwiać podłączanie minimum 4 hostów bez konieczności zakupu dodatkowych licencji. Zarządzanie macierzą poprzez minimum oprogramowanie zarządzające lub przeglądarkę internetową. Wymagana funkcja paska postępu – progress bar’u lub wyświetlenia wartości zaawansowania operacji w procentach przypadku formatowania wirtualnych dysków w oparciu o fizyczne dyski zainstalowane w macierzy. Dodatkowe oprogramowanie umożliwiające wspólne zarządzanie oferowanymi serwerami oraz oferowaną macierzą poprzez sieć spełniające minimalne wymagania:

TELEFONY:

Centrala
tel. 91 466 10 00

Sekretariat Dyrektora
oraz
Zastępcy Dyrektora
ds. Ekonomiczno –
Administracyjnych
tel. 91 466 10 10
fax. 91 466 10 15

Sekretariat
Zastępcy Dyrektora
ds. Lecznictwa
tel. 91 466 10 16

Główny Księgowy
tel. 91 466 10 17

Naczelną Pielęgniarką
tel. 91 466 10 18

Dział Sprzedaży Usług
Medycznych i Marketingu
tel. 91 466 10 45

Dział Zamówień
Publicznych
tel. 91 466 10 86

Dział Organizacyjno-
Prawny
tel. 91 466 10 29

Dział Administracyjno-
Gospodarczy
tel. 91 466 10 54

Dział Zaopatrzenia
tel. 91 466 10 30
fax. 91 466 10 31

Dział Kadrowo-Placowy
tel. 91 466 10 39

Dział Techniczny
tel. 91 466 10 70

KRS: 0000018427
NIP: 955-19-08-958
REGON: 000288900

Strona internetowa
spsk2-szczecin.pl

Pocztą e-mail
spsk2@spsk2-szczecin.pl



	<ul style="list-style-type: none"> - Wsparcie dla serwerów, urządzeń sieciowych oraz pamięci masowych - Możliwość zarządzania dostarczonymi serwerami bez udziału dedykowanego agenta - Wsparcie dla protokołów– WMI, SNMP, IPMI, WSMAN, Linux SSH - Możliwość oskryptowywania procesu wykrywania urządzeń - Możliwość uruchamiania procesu wykrywania urządzeń w oparciu o harmonogram - Szczegółowy opis wykrytych systemów oraz ich komponentów - Możliwość eksportu raportu do CSV, HTML, XLS - Grupowanie urządzeń w oparciu o kryteria użytkownika - Możliwość uruchamiania narzędzi zarządzających w poszczególnych urządzeniach - Automatyczne skrypty CLI umożliwiające dodawanie i edycję grup urządzeń - Szybki podgląd stanu środowiska - Podsumowanie stanu dla każdego urządzenia - Szczegółowy status urządzenia/elementu/komponentu - Generowanie alertów przy zmianie stanu urządzenia - Filtry raportów umożliwiające podgląd najważniejszych zdarzeń - Integracja z service desk producenta dostarczonej platformy sprzętowej - Możliwość przejęcia zdalnego pulpitu - Możliwość podmontowania wirtualnego napędu - Automatyczne zaplanowanie akcji dla poszczególnych alertów w tym automatyczne tworzenie zgłoszeń serwisowych w oparciu o standardy przyjęte przez producentów oferowanego w tym postępowaniu sprzętu - Kreator umożliwiający dostosowanie akcji dla wybranych alertów - Możliwość importu plików MIB - Przesyłanie alertów „as-is” do innych konsol konsol firm trzecich - Możliwość definiowania ról administratorów - Możliwość zdalnej aktualizacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego serwerów - Aktualizacja oparta o wybranie źródła bibliotek (lokalna, on-line producenta oferowanego rozwiązania) - Możliwość instalacji sterowników i oprogramowania wewnętrznego bez potrzeby instalacji agenta - Możliwość automatycznego generowania i zgłaszania incydentów awarii bezpośrednio do centrum serwisowego producenta serwerów - Możliwość wykorzystania dysków SSD jako cache macierzy. - Moduł raportujący pozwalający na wygenerowanie następujących informacji: nr seryjne sprzętu, konfiguracja poszczególnych urządzeń, wersje oprogramowania wewnętrznego, obsadzenie slotów PCI i gniazd pamięci, informację o maszynach wirtualnych, aktualne informacje o stanie gwarancji, adresy IP kart sieciowych
Bezpieczeństwo	Ciągła praca obu kontrolerów nawet w przypadku zaniku jednej z faz zasilania. Zasilacze, wentylatory, kontrolery RAID redundantne.
Dokumentacja użytkownika	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim w wersji papierowej i elektronicznej
Certyfikaty	Macierz musi być wyprodukowana zgodnie z normą ISO 9001.
Kontroler HBA	Kontroler HBA SAS do posiadanego przez Zamawiającego serwera DELL PowerEdge R415 sc: 12558590119
Licencje Systemu PACS	Załączona pisemna licencja producenta systemu PACS funkcjonującego obecnie u Zamawiającego na obsługę archiwum on-line systemu PACS o dodatkowej pojemności 10TB”

Wykonawcy są zobowiązani uwzględnić powyższe wyjaśnienia podczas sporządzania i składania ofert.

Z poważaniem