



**SZPITAL SPECJALISTYCZNY CHOROBY PŁUC „ODRODZENIE”
im. Klary Jelskiej**

UL. GŁADKIE 1, 34-500 ZAKOPANE

tel. 18/ 20 150 45,

e-mail: administracja@szpitalodrodzenie.pl

fax. 18/ 20 146 32

www.szpitalodrodzenie.pl

NIP: 736-14-54-134

REGON

0295171

A.ZP-271-2/20

Zakopane 2020-04-23

WSZYSCY

dotyczy: wyjaśnienia treści specyfikacji istotnych warunków zamówienia do przetargu nieograniczonego na dostawę, instalację i uruchomienie sprzętu komputerowego, sieciowego i oprogramowania na potrzeby Szpitala Specjalistycznego Chorób Płuc „Odrodzenie” w Zakopanem

Działając w oparciu o art. 38 ust. 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 r. Prawo zamówień publicznych (tj. Dz. U. z 2019 r. poz. 1843), Zamawiający przekazuje treść zapytań wraz z wyjaśnieniami dotyczącymi specyfikacji istotnych warunków zamówienia w przedmiotowym postępowaniu:

1. Zamawiający zamierza zastosować następujące kryteria oceny ofert:

Ip.	Punktowane parametry techniczne
1	Serwery wirtualizacji/bazodanowe/backupu, macierz dyskowa, przełączniki LAN Serwery, macierz dyskowa i przełączniki sieci LAN serwisowane przez organizację serwisową jednego producenta, posiadające jeden punkt serwisowy.

Zgodnie z art. 29 ust. 2 ustawy Pzp Zamawiający ma obowiązek opisanie przedmiotu zamówienia w sposób nieograniczający konkurencji do wykonawców będących partnerami jednego producenta sprzętu. Przełączniki sieci LAN są w całkiem innej grupie produktowej niż serwery i macierze, dlatego wymóg serwisowania ich przez organizację serwisową jednego producenta narusza w ocenie wykonawcy art. 29 ust. 2 ustawy Pzp. Ograniczałoby to również możliwość zaoferowania przełączników sieciowych innego producenta niż DELL EMC. Wnosimy o zmianę tego kryterium poprzez usunięcie przekreślonego zapisu na:

Ip.	Punktowane parametry techniczne
1	Serwery wirtualizacji/bazodanowe/backupu, macierz dyskowa, przełączniki LAN Serwery, macierz dyskowa i przełączniki sieci LAN serwisowane przez organizację serwisową jednego producenta, posiadające jeden punkt serwisowy.

Odp.: Zgodnie z wiedzą, którą posiada Zamawiający więcej niż jeden producent posiada rozwiązania pozwalające na spełnienie minimalnych wymagań określonych w niniejszej specyfikacji przetargowej. W celu spełnienia minimalnych wymagań stawianych w SIWZ nie jest konieczne oferowanie wszystkich urządzeń jednego producenta. Pytający błędnie sugeruje, że jedynie DELL posiada w ofercie produkty zarówno sieciowe jak i serwerowe. Łatwo to twierdzenie obalić podając nazwy takich producentów jak Hewlett Packard, Lenovo czy też Huawei. Pytający również błędnie wnioskuje, że niezyskanie punktów w dodatkowo punktowanych kryteriach wyklucza dane rozwiązanie z postępowania jako nie spełniające SIWZ. Zamawiający ze względu na ograniczone zasoby osobowe oraz zasady techniczne uważa zapewnienie przez Wykonawcę serwisu jednego producenta za istotny czynnik zmniejszający przyszłe koszty utrzymania infrastruktury oraz ryzyko zaistnienia problemów z kompatybilnością rozwiązań (co może wystąpić przy zaoferowaniu urządzeń różnych producentów).

Jest to jednak parametr oceniany, a nie wymagany.

Ponadto Zamawiający wyjaśnia, iż przez „jeden punkt serwisowy” należy rozumieć serwis jednego producenta, a nie lokalizację punktu serwisowego wyłącznie w jednej miejscowości.

2. Zamawiający zamierza zastosować następujące kryteria oceny ofert:

Ip.	Punktowane parametry techniczne
2	<p>Serwery wirtualizacji/bazodanowe/backupu wyposażone w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezpieczeństwo - Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera. Możliwość wyłączenia z BIOS przycisku włączania serwera „Power”. • Umożliwiają tryb pracy System Lockdown, zabezpieczający system serwera przed przypadkowymi lub wprowadzanymi przez wroga działaniami zmianami w konfiguracji i aktualizacjach firmware serwera. • Wspierają funkcjonalność UEFI Secure Boot, polegającą na weryfikacji sygnatur kryptograficznych sterowników UEFI i innego kodu ładowanego przed uruchomieniem systemu operacyjnego serwera.

W ocenie wykonawcy takie sformułowanie kryteriów narusza art. 29 ust. 3 ustawy Pzp przez wskazanie parametrów charakterystycznych dla serwerów DELL EMC oraz systemu zarządzania Integrated Dell Remote Access Controller. Wnosimy o zmianę kryterium przez usunięcie przekreślonych parametrów:

Ip.	Punktowane parametry techniczne
2	<p>Serwery wirtualizacji/bazodanowe/backupu wyposażone w:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Bezpieczeństwo - Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0. Wbudowany czujnik otwarcia obudowy. Posiadająca dodatkowy przedni panel zamykany na klucz, chroniący dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem z serwera. Możliwość wyłączenia z BIOS przycisku włączania serwera „Power”. • Umożliwiają tryb pracy System Lockdown, zabezpieczający system serwera przed przypadkowymi lub wprowadzanymi przez wroga działaniami zmianami w konfiguracji i aktualizacjach firmware serwera. • Wspierają funkcjonalność UEFI Secure Boot, polegającą na weryfikacji sygnatur kryptograficznych sterowników UEFI i innego kodu ładowanego przed uruchomieniem systemu operacyjnego serwera.

Odp.: Zamawiający określił wymogi minimalne opisane w specyfikacji kierując się swoimi potrzebami technicznymi. Parametry minimalne zostały ustalone tak, żeby zakupiony sprzęt spełniał zapotrzebowanie Zamawiającego ale nie wykluczają producentów innych firm. Twierdzenie, że jedynym producentem spełniającym kryteria minimalne jest DELL jest nieprawdziwe. Ponadto Zamawiający ma prawo dodatkowo punktować lepsze rozwiązania dostępne na rynku, funkcjonalnie wspomagające system i pracę Zamawiającego.

Tym samym zgodnie z art. 91 ust. 2 pkt 1 ustawy PZP Zamawiający ocenia jakość oferowanych urządzeń poprzez przyznanie dodatkowych punktów za posiadanie wskazanych rozwiązań, a nie wyklucza innych wykonawców do złożenia ofert, ponieważ nie są to graniczne wymogi tylko dodatkowe, za które będą przyznane punkty w kryterium oceny ofert - parametry techniczne.

3. Zamawiający zamierza zastosować następujące kryteria oceny ofert:

Ip.	Punktowane parametry techniczne
3	<p>Macierz dyskowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Możliwość rozbudowy do minimum 20 portów FC 16Gbps. 2) Posiada funkcjonalność globalnych dysków zapasowych dla dysków danych. 3) Posiada funkcjonalność tworzenia lokalnych kopii migawkowych wewnętrznymi mechanizmami macierzy w technologii "redirect on write". 4) Możliwość uruchomienia minimum 255 kopii migawkowych per LUN. 5) Możliwość utworzenia wolumenu LUN o rozmiarze co najmniej 250TB i systemu plików co najmniej 250TB. 6) Możliwość rozbudowy pamięci podręcznej macierzy do minimum 800 GB, dopuszcza się rozszerzenie pamięci podręcznej w oparciu o dyski lub karty w technologii FLASH. Pamięć podręczna musi obsługiwać zapisy i odczyty i być dostępna jednocześnie dla wszystkich wolumenów i kontrolerów macierzy. Włączenie lub wyłączenie pamięci nie może wymagać operacji usunięcia i utworzenia na nowo wolumenów lub grup dyskowych. 7) Możliwość obsługi protokołów: SNMP v2c i v3, LDAP SSL, Kerberos Authentication, DFS (Microsoft) jako Leaf Node lub Stand-alone Root Server, FTP i SFTP, SMB 3.02 i 3.1.1.

W ocenie wykonawcy takie sformułowanie kryteriów narusza art. 29 ust. 3 ustawy Pzp przez wskazanie parametrów charakterystycznych dla macierzy DELL EMC UNITY, a szczególnie poprzez parametry:

a) Posiada funkcjonalność tworzenia lokalnych kopii migawkowych wewnętrznymi mechanizmami macierzy w technologii "redirect on write". – Zamawiający w ten sposób nie określa efektu jaki chce uzyskać, lecz dokładnie narzuca sposób realizacji funkcjonalności jaką jest kopia migawkowa. Realizacja kopii migawkowych metodą CoW pozwala na osiągnięcie tego samego efektu.

b) Możliwość rozbudowy pamięci podręcznej macierzy do minimum 800 GB, dopuszcza się rozszerzenie pamięci podręcznej w oparciu o dyski lub karty w technologii FLASH. Pamięć podręczna musi obsługiwać zapisy i odczyty i być dostępna jednocześnie dla wszystkich wolumenów i kontrolerów macierzy. Włączenie lub wyłączenie pamięci nie może wymagać operacji usunięcia i utworzenia na nowo wolumenów lub grup dyskowych. – jest to w ocenie wykonawcy wyraźne wskazanie na funkcjonalność macierzy Dell EMC Unity o nazwie FAST Cache. Wiodący producenci macierzy (HPE, Hitachi, Fujitsu) stosują pamięć cache opartą o wysokowydajne pamięci RAM wspomaganą pamięcią SSD cache dla operacji odczytów. Poza tym w macierzy dyskowej wyłączenie pamięci cache nie ma technicznego uzasadnienia przy zastosowaniu pamięci RAM, a jedynie przy dodatkowym SSD cache dla akceleracji operacji odczytów.

c) Możliwość obsługi protokołów: SNMP v2c i v3, LDAP SSL, Kerberos Authentication, DFS (Microsoft) jako Leaf Node lub Stand-alone Root Server, FTP i SFTP, SMB 3.02 i 3.1.1. – W ocenie wykonawcy nie są to protokoły powszechnie wykorzystywane w macierzach dyskowych, a ich kolejność oraz wersje są dokładnie zgodnie z kartą katalogową dla urządzeń Dell EMC unity.

Wnosimy o zmianę kryterium przez usunięcie przekreślonych parametrów:

Ip.	Punktowane parametry techniczne
3	<p>Macierz dyskowa:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Możliwość rozbudowy do minimum 20 portów FC 16Gbps. 2) Posiada funkcjonalność globalnych dysków zapasowych dla dysków danych. 3) Posiada funkcjonalność tworzenia lokalnych kopii migawkowych wewnętrznymi mechanizmami macierzy w technologii "redirect on write". 4) Możliwość uruchomienia minimum 255 kopii migawkowych per LUN. 5) Możliwość utworzenia wolumenu LUN o rozmiarze co najmniej 250TB i systemu plików co najmniej 250TB. 6) Możliwość rozbudowy pamięci podręcznej macierzy do minimum 800 GB, dopuszcza się rozszerzenie pamięci podręcznej w oparciu o dyski lub karty w technologii FLASH. Pamięć podręczna musi obsługiwać zapisy i odczyty i być dostępna jednocześnie dla wszystkich wolumenów i kontrolerów macierzy. Włączenie lub wyłączenie pamięci nie może wymagać operacji usunięcia i utworzenia na nowo wolumenów lub grup dyskowych. 7) Możliwość obsługi protokołów: SNMP v2c i v3, LDAP SSL, Kerberos Authentication, DFS (Microsoft) jako Leaf Node lub Stand-alone Root Server, FTP i SFTP, SMB 3.02 i 3.1.1.

Odp.: Wskazany oceniany parametr techniczny określony w pytaniu tj.: „Posiada funkcjonalność tworzenia lokalnych kopii migawkowych wewnętrznymi mechanizmami macierzy w technologii „*redirect on write*” – oznacza, że Zamawiający nie wyklucza zaofferowania w postępowaniu macierzy dyskowych wykorzystujących inne metody wykonywania snapshotów (jak choćby mniej wydajnej technologii „*copy on write*”). Ponadto dopuszczenie innych technologii Zamawiający wyraźnie wskazał w tabeli opisującej Macierz dyskową w pkt 16 (zał. nr 1 do siwz).

Jednakże, gwooli wyjaśnienia, w wypadku zastosowania chociażby wspomnianej wcześniej „*copy on write*” generowane jest znacznie więcej operacji IOPS (Input/Output Operations per Second) poprzez generowanie dodatkowych operacji kopiowania danych przy zapisie danych w trakcie wykonywania snapshotów, co prowadzi do dodatkowego obciążenia macierzy dyskowej tymi operacjami, zmniejszając znacząco jej wydajność.

Podobnie jak w powyższych pytaniach i odpowiedziach jest to parametr punktowany, a nie wymagany. Zatem zaproponowanie rozwiązania „*copy on write*” nie wyklucza złożenia oferty w postępowaniu (niezasadna jest zatem proponowana zmiana w Pkt. 5 b). Zamawiający bowiem dodatkowo punktuje rozwiązanie bardziej nowoczesne, zapewniające korzystanie z nich przez dłuższy czas.

Podobnie w poniższych funkcjonalnościach:

„Możliwość rozbudowy pamięci podręcznej ...” – Zamawiający definiuje minimalne wymogi w zakresie możliwości rozbudowy pamięci cache macierzy i pragnie dodatkowo punktować rozwiązania innowacyjne – Zamawiający dodatkowo punktuje rozwiązanie bardziej nowoczesne, zapewniające korzystanie z nich przez dłuższy czas. Zaproponowana zmiana w (Pkt 5 a) jest bezzasadna.

„Możliwość obsługi protokołów...” Zamawiający opisał bardzo podstawowe i ogólnie znane protokoły będące standardem w zakresie bezpieczeństwa w sieci. Macierz podłączana będzie do sieci informatycznej Zamawiającego i powinna obsługiwać protokoły bezpieczeństwa i szyfrowania w sieci. I ponownie – jest to punktowany dodatkowy parametr, nie wykluczający z postępowania macierzy tych protokołów nie wspierających. Zamawiający określił protokoły przez podanie ich wersji wyłącznie w celu doszczegółowienia opisu, kolejność ich podania jest losowa. Jednakże w celu rozwiania wątpliwości wykreśla oznaczenia numeryczne. Tym samym zapis otrzyma brzmienie: Możliwość obsługi protokołów: SNMP, LDAP SSL, Kerberos Authentication, DFS (Microsoft) jako Leaf Node lub Stand-alone Root Server, FTP i SFTP, SMB.

Zmiana treści siwz tj. parametrów ocenianych zawartych w formularzu oferty (zał. nr 2 do siwz) zostanie udostępniona niezwłocznie na stronie internetowej Zamawiającego.

Tym samym zgodnie z art. 91 ust. 2 pkt 1 ustawy PZP Zamawiający ocenia jakość oferowanych urządzeń poprzez przyznanie dodatkowych punktów za posiadanie wskazanych rozwiązań, a nie wyklucza innych wykonawców do złożenia ofert, ponieważ nie są to graniczne wymogi tylko dodatkowe ulepszenia wpływające na jakość urządzeń, za które będą przyznane punkty w kryterium oceny ofert - parametry techniczne.

4. Zgodnie z art. 7 ust. 1 ustawy Pzp Zamawiający ma obowiązek opisanie przedmiotu zamówienia w sposób zapewniający zachowanie uczciwej konkurencji i równego traktowania wykonawców, dlatego wnosimy o zmianę zapisu dla każdego z urządzeń i dopuszczenie zaofferowania urządzeń w których możliwość zgłaszania awarii będzie realizowana przez linię telefoniczną producenta lub linię telefoniczną autoryzowanego partnera serwisowego producenta?

Uzasadnienie: Obecnie większość wiodących producentów serwerów nie realizuje bezpośrednio usług serwisowych dla swoich urządzeń, lecz robi to za pomocą firm podwykonawczych (sieci autoryzowanych partnerów serwisowych). W celu zabezpieczenia interesów Zamawiającego prosimy również w przypadku dopuszczenia realizacji gwarancji i serwisu przez autoryzowanego partnera serwisowego producenta wymagania, aby firma serwisująca posiadała certyfikat co najmniej ISO 9001:2015 na świadczenie takich usług.

Odp.: Zamawiający wyjaśnia, iż przez wskazaną w opisie „linię telefoniczną producenta obsługiwaną w języku polskim”, należy również rozumieć autoryzowane serwisy producenta.

5. W zakresie parametrów technicznych Macierzy Dyskowej zawartych w OPZ Zamawiający powołuje się na szereg parametrów i funkcjonalności będących rozwiązaniami charakterystycznymi dla produktów firmy Dell EMC, a dokładniej serii UNITY. W związku z tym na podstawie art. 29 ust. 2 ustawy Pzp wnosimy o:

a) Zmianę wymagania:

5	Macierz musi zostać dostarczona z wyposażeniem pozwalającym na skonfigurowanie minimum 400GB pamięci podręcznej, obsługującej jednocześnie odczyty i zapisy, dostępnej jednocześnie dla wszystkich wolumenów i kontrolerów macierzy. Włączenie lub wyłączenie pamięci podręcznej nie może wymagać operacji usunięcia i utworzenia na nowo wolumenów lub grup dyskowych.
---	---

Na:

5	Macierz musi zostać dostarczona z wyposażeniem pozwalającym na skonfigurowanie minimum 64GB pamięci podręcznej zbudowanej w oparciu o wydajną pamięć RAM, obsługującą jednocześnie odczyty i zapisy, oraz minimum 400GB pamięci podręcznej obsługującej odczyty, dostępnej jednocześnie dla wszystkich wolumenów i kontrolerów macierzy.
---	--

Uzasadnienie:

Jest to w ocenie wykonawcy wyraźne wskazanie na funkcjonalność macierzy Dell EMC Unity o nazwie FAST Cache. Wiodący producenci macierzy (HPE, Hitachi, Fujitsu) stosują pamięć cache opartą o wysokowydajne pamięci RAM wspomaganą pamięcią SSD cache dla operacji odczytów. Poza tym w macierzy dyskowej wyłączenie pamięci cache nie ma technicznego uzasadnienia przy zastosowaniu pamięci RAM, a jedynie przy dodatkowym SSD cache dla akceleracji operacji odczytów.

b) Zmianę wymagania:

16	Urządzenie musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnych kopii migawkowych wewnętrznymi mechanizmami macierzy w technologii "redirect on write". W wypadku wykonywania przez macierz lokalnych kopii migawkowych z wykorzystaniem z innych technologii, wymaga się dostarczenia dodatkowych: - minimum 4 dyski SSD każdy o pojemności minimum 1,92TB 12Gbps, Write Intensive. Wymagane jest dostarczenie niezbędnych licencji na całą pojemność macierzy.
----	---

Na:

16	Urządzenie musi posiadać funkcjonalność tworzenia lokalnych kopii migawkowych wewnętrznymi mechanizmami macierzy w technologii "redirect on write" lub „Copy on write”. W wypadku wykonywania przez macierz lokalnych kopii migawkowych z wykorzystaniem z innych technologii, wymaga się dostarczenia dodatkowych: - minimum 4 dyski SSD każdy o pojemności minimum 1,92TB 12Gbps, 2,5”, Write Intensive. Wymagane jest dostarczenie niezbędnych licencji na całą pojemność macierzy.
----	---

Uzasadnienie:

Zamawiający w ten sposób nie określa efektu jaki chce uzyskać, lecz dokładnie narzuca sposób realizacji funkcjonalności jaką jest kopia migawkowa. Realizacja kopii migawkowych metodą CoW pozwala na osiągnięcie tego samego efektu.

Odp.: Zamawiający w SIWZ definiuje minimalne wymogi techniczne w celu uzyskania w wyniku postępowania przetargowego jak najlepszego rozwiązania technicznego i nie wyklucza rozwiązań opartych tylko o pamięć RAM. Zamawiający nie wymaga funkcjonalności wyłączania pamięci cache, ale posiadając wiedzę o istnieniu rozwiązań, które posiadają takie możliwości, definiuje minimalne wymogi w tym zakresie, w celu zwiększenia liczby rozwiązań spełniających SIWZ, przy jednoczesnym zapewnieniu minimalnego poziomu wymaganych parametrów technicznych.

Pytanie Pytającego jest zadane w celu obniżenia minimalnych parametrów technicznych, tak aby umożliwić zaferowanie urządzeń, zapewne będących w ofercie Pytającego, o znacznie niższych parametrach niż wymagane przez Zamawiającego, co nie jest w interesie Zamawiającego.

Intencją Zamawiającego nie jest zakupienie jakiegokolwiek urządzenia, ale ze względu na specyfikę Zamawiającego - a zwłaszcza na ciążyący na nim obowiązek ochrony danych wrażliwych - urządzeń bezpiecznych, wydajnych i posiadających sprawny serwis.

Jednocześnie Zamawiający informuje, że tworząc dokumentację techniczną do siwz korzystał m.in. z ogólnie dostępnych materiałów różnych producentów dostępnych w sieci Internet. Celem Zamawiającego było stworzenie takiej specyfikacji, żeby zamówić jak najlepszy sprzęt przy jednoczesnym nie ograniczaniu warunków konkurencji.

Zamawiający podtrzymuje zapisy SIWZ.

Nadto uprzejmie informuję, że określony przedmiot zamówienia jest w pełni zobiektywizowaną potrzebą Zamawiającego, a ustalone wymagania są merytorycznie uzasadnione i niezbędne w ocenie Zamawiającego. Przepis art. 29 ustawy Prawo zamówień publicznych nie daje wykonawcom legitymacji do współdecydowania o tym, co jest Zamawiającemu niezbędne. Celowość decyzji Zamawiającego nie podlega tym samym kwestionowaniu przez wykonawców. Jednocześnie zaznaczyć należy, że Zamawiający określając przedmiot zamówienia może go adresować do określonego kręgu wykonawców, który zapewni należyte wykonanie przedmiotu zamówienia. W takim wypadku celem nie jest preferowanie określonego wykonawcy, ale otrzymanie przez zamawiającego świadczenia odpowiadającego jego potrzebom.

6. Dotyczy załącznik nr 1 do opisu przedmiotu zamówienia, punkt „Przełączniki LAN dostępne”. Zamawiający wymaga w podpunkcie 3:

„Zasilanie

- Zasilanie 230V AC

Musi zwiierać nadmiarowy zasilacz (AC)”

w podpunkcie 4:

„**RACK**

- Maksymalna wysokość 1U”,

w podpunkcie 6:

„Chłodzenie

- *Musi posiadać możliwość chłodzenia urządzenia w trybie przód-do-tyłu,*
- *Musi być wyposażone w redundantne i wymienne w trakcie pracy (hot-swappable)”,*

Prosimy o wyjaśnienie, czy Zamawiający dopuści jako rozwiązanie spełniające SIWZ w tych punktach, urządzenia spełniające wszystkie wymagania wydajnościowe i techniczne stawiane przed urządzeniami „Przełączniki LAN dostępne”, ale posiadające:

- a) zewnętrzny nadmiarowy zasilacz (AC), poza obudową przełącznika 1U,
- b) redundantne chłodzenie zainstalowane w przełączniku na stałe.

Zastosowanie powyższych rozwiązań nie zmniejsza parametrów wydajnościowych i technicznych wyspecyfikowanych przez Zamawiającego urządzeń, nie prowadzi również w żaden sposób do ograniczenia konkurencji, a daje możliwość zaoferowania tańszego rozwiązania w konkurencyjnych cenach, a uzyskanie jak najlepszej ceny w postępowaniu leży w istotnym interesie Zamawiającego.

Odp.: Podpunkt a - Zamawiający dopuszcza zaoferowanie przełącznika LAN posiadającego nadmiarowy zasilacz zewnętrzny. Rozwiązanie takie jest zgodne z zapisem w zał. nr do SIWZ Pkt 6, podpunkt 3. Podpunkt b- Zamawiający zgadza się na zmianę zapisu w SIWZ w Punkcie 6, podpunkt 6 - "Musi być wyposażone w redundantne i wymienne w trakcie pracy (hot-swappable)" na zapis o brzmieniu "Musi być wyposażone w redundantne wentylatory". Zapis taki doprecyzowuje potrzeby Zamawiającego - wymiana wentylatorów "w locie" nie wpływa na wydajność sprzętu, zapis o redundancji wentylatorów jest wystarczający, gdyż w wypadku awarii jednego wentylatora, drugi podejmie jego pracę dając czas na reakcję odpowiedniego serwisu na zgłoszoną awarię.

7. Prosimy o wyjaśnienie treści SIWZ w tym projekcie Umowy.

Czy Zamawiający będzie wymagał podpisania z Wykonawcą Umowy powierzenia przetwarzania danych osobowych?

Szczególnie pytanie dotyczy Pakietu nr 1, gdzie Wykonawca, m.in. zobowiązany będzie wykonać takie zadanie jak np.:

„przeniesienie do 90 kont użytkowników do nowej domeny AD.”?

Jeśli Zamawiający będzie wymagał od Wykonawcy podpisania takiej Umowy, to zwracamy się z prośbą o udostępnienie wzoru takiej Umowy.

Odp.: NIE WYMAGA.

Jednocześnie Zamawiający informuje, iż powyższe pytania i odpowiedzi, wyjaśnienia do siwz, stanowią jej integralną część, a przy tym z uwagi na ich zakres, charakter oraz termin wprowadzenia **nie wpływają na konieczność przedłużenia terminu składania ofert.**

**Zastępca Dyrektora
Ds. Pielęgniarstwa i Administracji
Mgr Helena Brzozowska**