



Wykonawcy
ubiegający się o udzielenie zamówienia publicznego na
„Dostawa sprzętu komputerowego (macierz, UTM, switch, komputer)
i wdrożenie uniwersalnej szyny komunikacyjnej”

Na podstawie art. 38 ust.1 i 2 ustawy z dnia 29 stycznia 2004 roku Prawo zamówień publicznych (t.j. Dz.U.2019 poz.1843) w poniższej tabeli udostępniamy treść zapytań wraz z wyjaśnieniem wszystkim uczestnikom postępowania, bez ujawniania źródła zapytania.

Lp.	Pytanie	Odpowiedź
Zestaw 1		
1.	Uprzejmie prosimy o odpowiedź na poniższe pytanie dot. Części 1 tytułowego postępowania: Prosimy o doprecyzowanie czy oferowana macierz ma posiadać wszystkie wymienione porty w momencie dostawy? tj.: 8 portów FC 16Gb/s 8 portów ISCSI 10Gb/s (prosimy o określenie czy SFP+ czy Base-T) 8 portów SAS 12 Gb/s oraz dodatkowo 4 porty 16Gb/s FC 4 porty 10Gb/s ISCI SFP+	Określone parametry są maksymalnymi wymaganymi przez zamawiającego. W momencie dostawy urządzenie powinno mieć zamontowane 4 porty ISCSI 10Gb/s Base-T
Zestaw 2		
2.	Integracja i komunikacja: Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie równoważne, w którym zgodność ze standardem UDDI 3.0 zostanie osiągnięta poprzez integrację z zewnętrznym narzędziem Apache jUDDI?	Zamawiający akceptuje takie rozwiązanie pod warunkiem dokonania pełnej integracji po stronie wykonawcy.
3.	Integracja i komunikacja: prosimy o doprecyzowanie z jakimi aplikacjami zbudowanymi w technologii .NET oraz za pomocą jakich protokołów ma następować komunikacja poprzez ESB? Czy wspomniane aplikacje udostępniają API?	Integracja dotyczy oprogramowania Mediquis firmy Gabos. Aplikacje nie udostępniają API. Wymiana następuje poprzez HL7
4.	Bezpieczeństwo: Czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie równoważne, w którym komunikaty będą podpisywane zgodnie ze standardem XAdES, dzięki użyciu zintegrowanej zewnętrznej biblioteki pozwalającej na tworzenie skryptletów wykorzystywanych w mapowanych procesach?	Nie. Brak jest możliwości zastosowania takiego rozwiązania
5.	Funkcje: W nawiązaniu do wymagania: „ESB musi także umożliwiać zmianę wielkości puli wątków (per usługa) obsługujących synchroniczne żądania HTTP”, prosimy o doprecyzowanie, czy Zamawiający zaakceptuje rozwiązanie równoważne, w którym zapewniona będzie możliwość definiowania maksymalnej liczby jednocześnie obsługiwanych procesów danego typu np. obsługujących synchroniczne żądanie HTTP?	Tak. Takie rozwiązanie jest dopuszczalne przez zamawiającego.
Zestaw 3		
6.	Pytanie 1: Część 3 Switch agregacyjny 10Gb, Punkt 2: Zamawiający wymaga portów SFP+, natomiast wkładek SFP. Czy zamawiający oczekuje dostarczenia 4 szt. wkładek 1G SFP, czy 4	Zamawiający wymaga portów SFP+ na włóknach wielomodowych (MM)



Lp.	Pytanie	Odpowiedź
	szt. wkładek 10G SFP+ ? Czy dostarczone wkładki mają pracować na włóknach SM (jednomodowych), czy MM (wielomodowych) ?	
7.	Pytanie 2: Część 3 Switch agregacyjny 10Gb, Punkt 3: Czy zamawiający wymaga dostarczenia redundantnego zasilacza wraz z przełącznikiem, czy wymaga jedynie możliwości zainstalowania w dostarczonym przełączniku redundantnego zasilacza?	Zamawiający wymaga dostarczenia przełącznika z zainstalowanym zasilaczem redundantnym.
Zestaw 4		
8.	1. W "Opisie Przedmiotu Zamówienia - zał. nr 1" w części 1 "Macierz dyskowa z dyskami SSD" Zamawiający wymaga: "Kontroler: Automatyczne pozycjonowanie do 3 podstawowych warstw" Żaden wiodący producent macierzy nie podaje takiego parametru dla kontrolerów. W związku z tym czy Zamawiający wykreśli wymaganie "Kontroler: Automatyczne pozycjonowanie do 3 podstawowych warstw"?	Zamawiający informuje, że opis odnosi się do systemu rozpoznawania stopnia wykorzystania danych zapisanych na możliwych różnych nośnikach, posiadających różną wydajność. Ze względu na planowaną skalowalność systemu nie można wykluczyć zmiany parametrów kolejnych dysków, tym samym wymagamy automatycznego „tieringu” na 3 poziomach/warstwach.
9.	2. W "Opisie Przedmiotu Zamówienia - zał. nr 1" w części 1 "Macierz dyskowa z dyskami SSD" Zamawiający wymaga: "Kontroler: Obsługa RAID 0, 1, 5, 6, 10, 50" Wiodący producenci macierzy nie stosują już trybu RAID 50. W związku z tym czy Zamawiający zmieni w/w wymaganie na następujące: "Kontroler: Obsługa RAID 0, 1, 5, 6, 10"	Zamawiający dopuszcza możliwość obsługi jedynie RAID 0, 1, 5, 6, 10.
10.	3. W "Opisie Przedmiotu Zamówienia - zał. nr 1" w części 1 "Macierz dyskowa z dyskami SSD" Zamawiający wymaga: "Kontroler: Maksymalnie 1024 migawki na macierz" Ilość migawek na poziomie 1024 jest stosowana wyłącznie w bardzo drogich macierzach, które jednocześnie posiadają procesory 8-rdzeniowe o taktowaniu 2.0 GHz. W związku z tym czy Zamawiający zmieni w/w wymaganie na następujące: "Kontroler: Maksymalnie 512 migawek na macierz"	Zamawiający informuje że podtrzymuje zapisy SIWZ i podtrzymuje zapis o obsłudze maksymalnie 1024 migawki na macierz.
11.	4. W "Opisie Przedmiotu Zamówienia - zał. nr 1" w części 1 "Macierz dyskowa z dyskami SSD" Zamawiający wymaga: "Sieć: Interfejs FC - 16Gb: 8 portów na macierz, iSCSI - 10Gb 8 portów SFP+ Base T, SAS – 12Gb 8 portów SAS 12 Gb;Porty wieloprotokołowe 4 porty 16Gb FC SFP+, 4 porty 10Gb iSCSI SFP+;" W/w konfiguracji portów nie posiada żadna dostępna macierz dyskowa. W związku z tym czy Zamawiający zmieni w/w wymaganie na następujące: "Sieć: Interfejs FC - 16Gb: 6 portów SFP+ na macierz, iSCSI - 10Gb: 6 portów SFP+ na macierz, SAS - 12Gb: 4 porty na macierz (do podłączenia półek dyskowych); Porty SFP+ są wieloprotokołowe (obsługują FC i iSCSI);"	Zamawiający informuje że podtrzymuje zapisy SIWZ i podtrzymuje zapis o maksymalnej liczbie portów zgodnie z pierwotną specyfikacją.
12.	5. W "Opisie Przedmiotu Zamówienia - zał. nr 1" w części 1 "Macierz dyskowa z dyskami SSD" Zamawiający wymaga: "Dyski: Wymagane jest dostarczenie macierzy dyskowej posiadającej minimum 6 dysków o minimalnej łącznej pojemności 20TB i prędkości 12Gb/s." Czy Zamawiający wymaga dostawy dysków SSD?	Zamawiający informuje że zgodnie z opisem macierzy dyski mają być w technologii SSD.



Lp.	Pytanie	Odpowiedź
Zestaw 5		
13.	1. Czy Zamawiający wymaga usług utrzymania, wsparcia technicznego oraz gwarancji szyny integracyjnej? Jeśli tak, to prosimy o podanie odpowiednich okresów czasu w jakich usługi mają być świadczone.	Tak, wymagane jest wsparcie techniczne oraz gwarancja na okres przynajmniej 2 lat
14.	2. Jaki wolumen roboczogodzin Zamawiający przewiduje przeznaczyć na wdrożenie szyny integracyjnej?	Zamawiający informuje iż ilość roboczogodzin przeznaczonych na wdrożenie szyny integracyjnej zależna jest od Wykonawcy, jednakże termin realizacji wdrożenia nie może przekroczyć 40 dni od daty zawarcia umowy.
15.	3. Czy „dostawę oprogramowania” należy rozumieć jako zakończenie usług wdrożenia szyny, czy fizyczne przekazanie nośników z oprogramowaniem i licencji.	Przez dostawę oprogramowania należy rozumieć kompletne wdrożenie i uruchomienie szyny.
16.	4. Prosimy o określenie wymagań co do licencji na szynę integracyjną	Zamawiający wymaga licencji typu OPEN z dowolną liczbą możliwych integracji HIS, PACS, Infinitt

Zamawiający informuje iż bez zmian pozostaje termin składania i otwarcia ofert.

DYREKTOR
Samodzielnego Publicznego Zakładu Opieki Zdrowotnej
Ministerstwa Spraw Wewnętrznych i Administracji
w Katowicach
im. sierżanta Grzegorza Załogi
dr n. med. Piotr Grażda