

**ODPOWIEDZI NA PYTANIA WYKONAWCÓW I ZMIANY
TREŚCI SPECYFIKACJI ISTOTNYCH WARUNKÓW ZAMÓWIENIA**

Pn. „Rozbudowa infrastruktury IT na potrzeby TARR Centrum Innowacyjności Sp. z o.o. w ramach
rozszerzenia projektu podstawowego POIG 2007 - 2013; Oś Priorytetowa 5;
Dyfuzja innowacji - Działanie 5.3.”

- I. Na podstawie art. 38 ust. 1 ustawy Prawo zamówień publicznych Zamawiający udziela następujących odpowiedzi na zapytania Wykonawców:

Dotyczy: Tabela 2.7.2. Serwer (typ 6) – 8 sztuk

1. Zamawiający umieścił w OPZ w punkcie 7 - Gwarancja i wsparcie techniczne poniższy zapis:

„Producent oferowanego urządzenia pozostawi u zamawiającego uszkodzone części, w szczególności dyski bez obowiązku ich zwrotu”

Czy zamawiający zmieni zapisy w OPZ na następujące:

„Wszystkie uszkodzone dyski w okresie trwania gwarancji pozostają u Zamawiającego”

Nie widzimy potrzeby aby uszkodzone elementy serwera niebędące nośnikami danych, pozostawały u zamawiającego. Prosimy o podanie powodu wymagania pozostawienia uszkodzonego sprzętu, niebędącego nośnikiem danych?

ODPOWIEDŹ: Wszystkie uszkodzone nośniki danych w okresie trwania gwarancji pozostają u Zamawiającego.

Dotyczy: Tabela 2.8.1. Serwer (typ 7) – 3 sztuki

2. Dotyczy: pkt. 6 – Dysk twardy

Czy zamawiający podając parametr „Możliwość zainstalowania co najmniej 16 dysków typu Hot Swap (Hot Plug), SAS/SATA/SSD, 2,5”. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć co najmniej 5 dysków o pojemności co najmniej 600GB i prędkości co najmniej 10k rpm SAS”, wymaga aby instalacja 16 dysków była możliwa w momencie dostawy, czy dostępna poprzez element ewentualnej rozbudowy, niebędący częścią zamówienia?

ODPOWIEDŹ: Zapis „Możliwość zainstalowania co najmniej 16 dysków typu Hot Swap” oznacza, iż dostarczone urządzenie musi umożliwiać rozbudowę o kolejne dyski w przyszłości poprzez zamówienie dodatkowego elementu rozbudowy i dodatkowych dysków. Elementy te nie są przedmiotem niniejszego zamówienia. Dostarczona w ramach niniejszego zamówienia obudowa serwera, musi umożliwiać montaż dodatkowego elementu rozbudowy pozwalającego na montaż dodatkowych dysków. Nie dopuszcza się, aby dodatkowy element pozwalający na montaż dodatkowych dysków miałby być zamontowany poza dostarczoną w ramach niniejszego zamówienia obudową.

3. Dotyczy: pkt. 13. - Zabezpieczenie dostępu do dysków twardej

Czy w związku z tym że serwer będzie znajdował się w szafie RACK, która jest zamykana na klucz, zamawiający dopuści serwer, który nie będzie spełniał wymagań punktu 13?

ODPOWIEDŹ: Nie, Zamawiający nie dopuszcza serwera nie spełniającego warunku punktu 13. Serwer ten będzie umieszczony w szafie RACK wraz z innym sprzętem i konieczne jest zabezpieczenie jego funkcjonowania od strony fizycznej. Serwer ten stanowić będzie część infrastruktury wsparcia procesów bezpieczeństwa, przez co zabezpieczenie takie jest niezbędne.

4. Czy w związku z tym, że serwer ma być wyposażony w kartę zarządzania i obsługi technicznej punkt 16, zamawiający dopuści serwer nie posiadający panelu diagnostycznego z punktu 14.

Niestety wymóg punktu 14 ogranicza możliwości doboru sprzętu. Możliwość instalacji takiego panelu jest w wielu przypadkach uzależniona od wymaganej ilości dysków (możliwa w przypadku mniejszej ilości kieszeni na dyski) oraz zamienna z instalacją wewnętrznego napędu CD/DVD-R.

ODPOWIEDŹ: Karta do zarządzania serwerem realizuje inne funkcje niż panel diagnostyczny. Zamawiający będzie zarządzał serwerem zdalnie przy pomocy zespołu administratorów, jednocześnie kontrolując fizyczną pracę urządzenia przy pomocy zespołu operatorów. Operatorzy nie będą mieli uprawnień do logowania się do urządzenia z powodu bezpieczeństwa tej infrastruktury. Z tego względu konieczne jest, aby bez konieczności logowania się do urządzenia, można było zweryfikować jego stan działania np. podczas obchodu w godzinach nocnych lub w momencie braku możliwości zdalnej weryfikacji parametrów. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego rodzaju fizycznego (na urządzeniu) wyświetlania informacji wskazanych w punkcie 14 niż panel diagnostyczny, jednak ich

**TARR**

Centrum Innowacyjności Sp. z o.o.

zakres nie może ulec zmianie. Uzyskanie wymienionych w punkcie 14 informacji nie może również następować przez konieczność zalogowania się. Informacja musi być widoczna i dostępna na obudowie urządzenia.

Dotyczy: Tabela 2.8.2. Serwer (typ 8) – 1 sztuka

5. Dotyczy: pkt. 6 – Dysk twardy

Czy zamawiający podając parametr „Możliwość zainstalowania co najmniej 16 dysków typu Hot Swap (Hot Plug), SAS/SATA/SSD, 2,5”. Wraz z urządzeniem należy dostarczyć co najmniej 5 dysków o pojemności co najmniej 600GB i prędkości co najmniej 10k rpm SAS”, wymaga aby instalacja 16 dysków była możliwa w momencie dostawy, czy dostępna poprzez element ewentualnej rozbudowy, niebędący częścią zamówienia?

ODPOWIEDŹ: Zapis „Możliwość zainstalowania co najmniej 16 dysków typu Hot Swap” oznacza, iż dostarczone urządzenie musi umożliwiać rozbudowę o kolejne dyski w przyszłości poprzez zamówienie dodatkowego elementu rozbudowy i dodatkowych dysków. Elementy te nie są przedmiotem niniejszego zamówienia. Dostarczona w ramach niniejszego zamówienia obudowa serwera, musi umożliwiać montaż dodatkowego elementu rozbudowy pozwalającego na montaż dodatkowych dysków. Nie dopuszcza się, aby dodatkowy element pozwalający na montaż dodatkowych dysków miałby być zamontowany poza dostarczoną w ramach niniejszego zamówienia obudową.

Dotyczy: pkt. 13. - Zabezpieczenie dostępu do dysków twardych

6. Czy w związku z tym że serwer będzie znajdował się w szafie RACK, która jest zamykana na klucz, zamawiające dopuści serwer, który nie będzie spełniał wymagań punktu 13.

ODPOWIEDŹ: Nie, Zamawiający nie dopuszcza serwera nie spełniającego warunku punktu 13. Serwer ten będzie umieszczony w szafie RACK wraz z innym sprzętem i konieczne jest zabezpieczenie jego funkcjonowania od strony fizycznej. Serwer ten stanowić będzie część infrastruktury wsparcia procesów bezpieczeństwa, przez co zabezpieczenie takie jest niezbędne.

7. Czy w związku z tym, że serwer ma być wyposażony w kartę zarządzania i obsługi technicznej punkt 16, zamawiający dopuści serwer nie posiadający panelu diagnostycznego z punktu 14. Niestety wymóg punktu 14 ogranicza możliwości doboru sprzętu. Możliwość instalacji takiego panelu jest w wielu przypadkach uzależniona od wymaganej ilości dysków (możliwa w przypadku mniejszej ilości kieszeni na dyski) oraz zamienna z instalacją wewnętrznego napędu CD/DVD-R.



ODPOWIEDŹ: Karta do zarządzania serwerem realizuje inne funkcje niż panel diagnostyczny. Zamawiający będzie zarządzał serwerem zdalnie przy pomocy zespołu administratorów, jednocześnie kontrolując fizyczną pracę urządzenia przy pomocy zespołu operatorów. Operatorzy nie będą mieli uprawnień do logowania się do urządzenia z powodu bezpieczeństwa tej infrastruktury. Z tego względu konieczne jest, aby bez konieczności logowania się do urządzenia, można było zweryfikować jego stan działania np. podczas obchodu w godzinach nocnych lub w momencie braku możliwości zdalnej weryfikacji parametrów. Zamawiający dopuszcza zastosowanie innego rodzaju fizycznego (na urządzeniu) wyświetlania informacji wskazanych w punkcie 14 niż panel diagnostyczny, jednak ich zakres nie może ulec zmianie. Uzyskanie wymienionych w punkcie 14 informacji nie może również następować przez konieczność zalogowania się. Informacja musi być widoczna i dostępna na obudowie urządzenia.

8. Załącznik 6 – Szczegółowa specyfikacja przedmiotu zamówienia, Zadanie 2. Infrastruktura sieciowa Tabela 2.2.1. Osprzęt sieciowy (typ 3) – 1 sztuka. Pkt. 15 Gwarancja. Czy Zamawiający wymaga zaoferowania serwisu Producenta czy tylko Oferenta?

ODPOWIEDŹ: Zamawiający wymaga zaoferowania serwisu Producenta. Zamawiający rozumie przez to, iż Oferent dostarczy w ramach zamówienia ważne kontrakty serwisowe zawarte z Producentem danego sprzętu o parametrach nie gorszych niż wskazane w specyfikacji istotnych warunków zamówienia.

9. Załącznik 6– Szczegółowa specyfikacja przedmiotu zamówienia, Zadanie 13. Infrastruktura sieciowa, Tabela 2.13.1. Osprzęt sieciowy (typ 18) – 2 sztuki, wymaganie numer 5.

Czy Zamawiający wyraża zgodę na zaoferowanie urządzenia które nie posiada certyfikacji FIPS 140-2 Poziom 2 lub wyższej, ale zapewnia odpowiedni poziom bezpieczeństwa kluczy prywatnych wykorzystywanych do realizacji algorytmów kryptograficznych zapisanych na dysku urządzenia przez ich szyfrowanie? Pozwoli to na zaoferowanie urządzenia spełniającego pozostałe wymagania wskazane w Tabeli 2.13.1, wyposażonego w szybki dysk SSD na którym klucze prywatne nie będą przechowywane w formie jawnej.

ODPOWIEDŹ: Zamawiający dopuszcza dostarczenie urządzenia zapewniającego odpowiedni poziom bezpieczeństwa kluczy prywatnych wykorzystywanych do realizacji algorytmów kryptograficznych zapisanych na dysku urządzenia, które nie posiada certyfikacji FIPS 140-2 Poziom 2 lub wyżej. Zamawiający rozumie zapis specyfikacji istotnych warunków zamówienia dotyczący certyfikacji FIPS 140-2 Poziom 2 lub wyżej jako parametr referencyjny i dopuszcza rozwiązania równoważne w tym zakresie.



TARR



Centrum Innowacyjności Sp. z o.o.

II. Na podstawie art. 38 ust. 4 pzp Zamawiający dokonuje zmiany treści SIWZ w zakresie wynikającym z udzielonych odpowiedzi,

PREZES ZARZĄDU

Dr Wojciech Daniel

TARR Centrum Innowacyjności Sp. z o.o.
ul. Włocławska 167, 87-100 Toruń

 56 699 54 00
 biuro@tarrci.pl

www.tarrci.pl

TARR Centrum Innowacyjności Sp. z o.o. z siedzibą w Toruniu, ul. Włocławska 167, 87-100 Toruń, **NIP:** 9562295531, **REGON:** 341137054, **KRS:** 0000394866, Sąd Rejonowy w Toruniu, VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, **Kapitał zakładowy:** 8 693 000,00 PLN, **Konto bankowe:** mBank S.A. o/Toruń: 98 1140 2088 0000 5969 9800 1001



Dotacje na innowacje. Inwestujemy w waszą przyszłość.
Projekt współfinansowany ze środków Europejskiego Funduszu
Rozwoju Regionalnego w ramach PO IG, 2007-2013, Działanie 5.3.