Nowy Tomyśl, 09 marca 2023 r.

Gmina Nowy Tomyśl

ul. Poznańska 33

64-300 Nowy Tomyśl

Znak sprawy: **ZP.271.15.2023**

Do wszystkich Wykonawców

WYJAŚNIENIA

SPECYFIKACJI WARUNKÓW ZAMÓWIENIA

w postępowaniu prowadzonym w trybie podstawowym dla zadania pn.:

**Zakup 2 szt. serwerów wraz z systemem operacyjnym w ramach realizacji projektu grantowego „Cyfrowa Gmina”**

**I.**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z dnia 11 września 2019 r. - Prawo zamówień publicznych. (t.j. Dz. U. z 2022 r. poz. 1710 z późn. zm.) Wykonawca zwrócił się do Zamawiającego z wnioskiem o wyjaśnienie treści SWZ. W związku z powyższym zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

1. *Wymagane: Porty rozszerzeń Co najmniej 3 aktywne gniazda PCI-Express x16 generacji 3, co najmniej 1 gniazdo PCI Express x16 generacji 4*

*Pytanie:*

*W związku z architekturą procesorów i płyt głównych pozwalających zainstalować dwa procesory w serwerach o wysokości 1U nie ma możliwości zainstalowania risera z aż 3 aktywnymi gniazdami PCI-Express gdy zamontowany jest tylko 1 procesor. Aby uzyskać dodatkowe aktywne gniazdo PCI-Express wymagane jest zainstalowanie drugiego procesora.*

*W związku z powyższym prosimy o zmianę zapisów na "co najmniej 2 aktywne gniazda PCI-Express....."*

**Odpowiedź:** Zamawiający dokonał modyfikacji zapisu załącznika nr 1 i 7 do SWZ w zakresie portów rozszerzeń. Zapis po zmianie otrzymuje brzmienie: Co najmniej 2 aktywne gniazda PCI-Express x16 generacji 3, co najmniej 1 gniazdo PCI Express x16 generacji 4.

1. *Proszę o dopuszczenie do postępowania serwera wyposażonego w 2 porty USB 3.0 na panelu tylnym oraz 1 x USB (2.0 lub 3.0) na panelu przednim, co jest zgodne ze sztuką inżynierską i aktualnym standardem nowoczesnych, profesjonalnych rozwiązań sprzętowych.*

**Odpowiedź:** Zamawiający podtrzymuje zapisy Opisu Przedmiotu Zamówienia.

1. *Proszę o zmianę zapisu "Co najmniej 3 aktywne gniazda PCI-Express x16 generacji 3, co najmniej 1 gniazdo PCI Express x16 generacji 4".*

*Serwer z zainstalowanym jednym procesorem posiada 2 aktywne gniazda, w przypadku instalacji dwóch procesorów aktywne stają się trzy gniazda.*

*Sugeruje zamawiającemu zmianę na zapis*

*- "Co najmniej 2 aktywne gniazda PCI-Express x16 generacji 3, co najmniej 1 gniazdo PCI Express x16 generacji 4"*

*lub*

*- "Co najmniej 3 gniazda PCI-Express x16 generacji 3, co najmniej 1 gniazdo PCI Express x16 generacji 4".*

**Odpowiedź:** Zamawiający dokonał modyfikacji zapisu załącznika nr 1 i 7 do SWZ w zakresie portów rozszerzeń. Zapis po zmianie otrzymuje brzmienie: Co najmniej 2 aktywne gniazda PCI-Express x16 generacji 3, co najmniej 1 gniazdo PCI Express x16 generacji 4.

1. *Zamawiający wymaga:*

*Co najmniej 3 aktywne gniazda PCI-Express x16 generacji 3, co najmniej 1 gniazdo PCI Express x16 generacji 4" - Jest to charakterystyczna ilość gniazd przy zastosowaniu dwóch procesorów związku z tym proszę o zmianę wymagań gdyż wymagają Państwo jednego aktywnego procesora CPU : na : co najmniej dwa aktywne gniazda porty PCI-Express x16 generacji 3, co najmniej 1 gniazdo PCI Express x16 generacji 4.*

**Odpowiedź:** Zamawiający dokonał modyfikacji zapisu załącznika nr 1 i 7 do SWZ w zakresie portów rozszerzeń. Zapis po zmianie otrzymuje brzmienie: Co najmniej 2 aktywne gniazda PCI-Express x16 generacji 3, co najmniej 1 gniazdo PCI Express x16 generacji 4.

1. *Prośba o:*

*W wymaganiach dla parametru Karta Zarządzania, Zamawiający wskazał rozwiązane sumarycznie realizowane wyłącznie przez jednego producenta na rynku serwerów. Zwracamy się z prośbą o dopuszczenie równoważnego systemu zarządzania serwerami, realizowanego przez produkty konkurencyjnego producenta: Zintegrowany z płytą główną serwera, niezależny od systemu operacyjnego, sprzętowy kontroler zdalnego zarzadzania umożliwiający:*

*• Monitoring stanu systemu (komponenty objęte monitoringiem to przynajmniej: cpu, pamięć RAM, dyski, karty PCI, zasilacze, wentylatory, płyta główna*

*• Pozyskanie następujących informacji o serwerze: nazwa, typ i model, numer seryjny, nazwa systemu, wersja UEFI oraz BMC, adres IP karty zarządzającej, utylizacja cpu, utylizacja pamięci oraz komponentów I/O*

*• Logowanie zdarzeń systemowych oraz związanych z działaniami użytkownika. Każdy dziennik zdarzeń posiada co najmniej 1024 rekordów.*

*• Logowanie zdarzeń związanych z utrzymaniem systemu jak upgrade firmware, zmiana/instalacja sprzętu. System umożliwia zapisanie minimum 250 zdarzeń. 5*

*• Wysyłanie określonych zdarzeń poprzez SMTP oraz SNMPv3*

*• Update systemowego firmware*

*• Monitoring i możliwość ograniczenia poboru prądu*

*• Zdalne włączanie/wyłączanie/restart*

*• Zapis video zdalnych sesji*

*• Podmontowanie lokalnych mediów z wykorzystaniem Java client*

*• Przekierowanie konsoli szeregowej przez IPMI*

*• Zrzut ekranu w momencie zawieszenia systemu*

*• Możliwość przejęcia zdalnego ekranu*

*• Możliwość zdalnej instalacji systemu operacyjnego*

*• Alerty Syslog*

*• Przekierowanie konsoli szeregowej przez SSH*

*• Wyświetlanie danych aktualnych I historycznych dla użycia energii oraz temperatury serwera*

*• Możliwość mapowania obrazów ISO z lokalnego dysku operatora*

*• Możliwość mapowania obrazów ISO przez HTTPS, SFTP, CIFS oraz NFS*

*• Możliwość jednoczesnej pracy do 6 użytkowników przez wirtualną konsolę*

*• wspierane protokoły/interfejsy: IPMI v2.0, SNMP v3, CIM, DCMI v1.5, REST API*

*• Możliwość wykorzystania frontowego portu USB do celów serwisowych (komunikacja portu z karta zarządzającą) bez możliwości uzyskania jakiejkolwiek funkcjonalności na poziomie zainstalowanego systemu operacyjnego. Funkcjonalność ta jest realizowana na poziomie sprzętowym i niezależnie od zainstalowanego systemu operacyjnego. Wraz z serwerem dostarczone zostanie dodatkowe oprogramowanie zarządzające, umożliwiające:*

*- zarządzenie infrastrukturą serwerów, przełączników i storage bez udziału dedykowanego agenta - przedstawianie graficznej reprezentacji zarządzanych urządzeń - możliwość skalowania 1000 urządzeń lub więcej - obsługę szyfrowanej komunikacji z zarządzanymi urządzeniami, wsparcie dla NIST 800-131A oraz FIPS 140-2 - wsparcie dla certyfikatów SSL tzw. self-signed oraz zewnętrznych 6 - udostępnianie szybkiego podgląd stanu środowiska - udostępnianie podsumowania stanu dla każdego urządzenia - tworzenie alertów przy zmianie stanu urządzenia*

*- monitorowanie oraz tracking zużycia energii przez monitorowane urządzenie, możliwość ustalania granicy zużycia energii, - konsola zarzadzania oparta o HTML 5 - dostępność konsoli monitorującej na urządzeniach przenośnych ze wsparciem dla systemu Android oraz iOS, aplikacja umożliwia włączenie wyłączenie oraz restart urządzenia, posiada możliwość aktywowania diody lokacyjnej na urządzeniu, - automatyczne wykrywanie dołączanych systemów oraz szczegółowa inwentaryzacja - możliwość podnoszenia wersji oprogramowania dla komponentów zarządzanych serwerów w oparciu o repozytorium lokalne jak i zdalne dostępne na stronie producenta oferowanego rozwiązania - definiowanie polityk zgodności wersji firmware komponentów zarządzanych urządzeń - definiowanie roli użytkowników oprogramowania - obsługa REST API oraz Windows PowerShell - obsługa SNMP, SYSLOG, Email Forwarding - autentykacja użytkowników: centralna (możliwość definiowania wymaganego poziomu skomplikowania danych autentykacyjnych) oraz integracja z MS AD oraz obsługa single sign on oraz SAML - obsługa tzw Forward Secrecy w komunikacji z zarządzanymi urządzeniami - przedstawianie historycznych aktywności użytkowników - blokowanie możliwości podłączenia innego systemu zarzadzania do urządzeń zarządzanych - tworzenie dziennika zdarzeń ukończonych sukcesem lub błędem, oraz zdarzeń będących w trakcie. Możliwość definiowania filtrów wyświetlanych zdarzeń z dziennika. Możliwość eksportu dziennika zdarzeń do pliku csv - Obsługa NTP - przesyłanie alertów do konsoli firm trzecich*

**Odpowiedź:** Zamawiający dopuszcza wskazane rozwiązanie.

**II.**

**W związku z udzieleniem niniejszych Wyjaśnień Zamawiający informuje o modyfikacji SWZ w następującym zakresie:**

1. Zamawiający zmienia treść załącznika nr 1 - Formularz oferty oraz treść załącznika nr 7 do SWZ - Opis Przedmiotu Zamówienia, załączając zmodyfikowane brzmienie załączników.
2. Zamawiający zmienia termin składania i otwarcia ofert w następujący sposób:

Było:

**15 MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

15.1 Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy https://platformazakupowa.pl/transakcja/734209, do dnia 10 marca 2023 r., godz. 09:00

15.2 Otwarcie ofert nastąpi dnia 10 marca 2023 r. o godz. 10:00.

Jest:

**15 MIEJSCE ORAZ TERMIN SKŁADANIA I OTWARCIA OFERT.**

15.1 Ofertę należy złożyć za pośrednictwem Platformy https://platformazakupowa.pl/transakcja/734209, do dnia 15 marca 2023 r., godz. 09:00

15.2 Otwarcie ofert nastąpi dnia 15 marca 2023 r. o godz. 10:00.

1. Zmianie ulega termin związania ofertą w następujący sposób:

Było:

**13 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

13.1 Wykonawca związany jest ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert tj. do dnia 08 kwietnia 2023r. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

Jest:

**13 TERMIN ZWIĄZANIA OFERTĄ**

13.1 Wykonawca związany jest ofertą przez 30 dni od dnia upływu terminu składania ofert tj. do dnia 13 kwietnia 2023 r. Pierwszym dniem terminu związania ofertą jest dzień, w którym upływa termin składania ofert.

W pozostałym zakresie postanowienia SWZ i załączników pozostają bez zmian.