

Biała Piska, dn. 04.11.2024 r.

Zamawiający:
Gmina Biała Piska
ul. Pl. A. Mickiewicza 25
12-230 Biała Piska

Znak sprawy: **Or.ZP.271.21.2024**

Odpowiedź na pytanie dotyczące postępowania prowadzonego pn.

**Zakup sprzętu i oprogramowania informatycznego związany z realizacją projektu
w ramach grantu Cyberbezpieczny Samorząd**

Zamawiający informuje, że w terminie określonym zgodnie z art. 284 ust. 2 ustawy z 11 września 2019 r. – Prawo zamówień publicznych (Dz.U. 2024 r. poz. 1320), Wykonawca zwrócił się do zamawiającego z zapytaniem o wyjaśnienie treści SWZ.

W związku z powyższym, zamawiający udziela następujących wyjaśnień:

Pytanie:

Zamawiający zgodnie SWZ oczekuje następującego wdrożenia "2.4. Zakup usług wdrożenia klastra serwerowego (1 szt.)": "2.4. Zakup usług wdrożenia klastra serwerowego (1 szt.).
1. Wykonawca przygotowuje projekt techniczny realizacji koncepcji, uwzględniający dobre praktyki i rekomendacje eksploatacyjne, po wykonaniu analizy istniejącego u Zamawiającego rozwiązania wraz z koncepcją uruchomienia produkcyjnego klastra serwerowego, migracji maszyn wirtualnych, migracji baz danych SQL, Firebird, PostgreSQL, aktualizacji systemów operacyjnych Windows Serwer 2021 i 2019 uwzględniając obecne u Zamawiającego uwarunkowania organizacyjne i sprzętowe, łącznie zwane dalej projektem technicznym. W projekcie technicznym muszą być zawarte: a. opis koncepcji realizacji prac przy wykorzystaniu dostarczonego oprogramowania i sprzętu, opis migracji maszyn wirtualnych, migracji baz danych SQL, Firebird, PostgreSQL, aktualizacji systemów operacyjnych Windows Serwer 2021 i 2019 w zakresie wskazanym przez Zamawiającego, b. scenariusze testowe, procedury oraz wzory raportów testów, c. szczegółowy harmonogram realizacji prac wdrożeniowych i migracyjnych, uwzględniający specyfikę organizacji Zamawiającego, d. zalecenia przedwdrożeniowe dla Zamawiającego, jeżeli będą wymagane." i w związku z tym proszę o informację czy Zamawiający zamierza obsługiwać aplikacje dziedzinowe, aplikacje do codziennej pracy Urzędu w migrowanych bazach danych SQL, Firebird, PostgreSQL na produkcyjnym klastrze serwerowym? Informacje potrzebuję aby określić zakres migracji baz danych i testów wydajności jeśli będą używane aplikacje dziedzinowe Urzędu tak jak to Zamawiający oczekuje w przedstawianym przez Wykonawcę projekcie technicznym.

Odpowiedź:

Zamawiający zamierza przeznaczyć produkcyjny klaster serwerowy głównie na cele instalacji i użytkowania oprogramowania do cyberbezpieczeństwa, zarówno kupowanego w ramach grantu Cyberbezpieczny Samorząd, tj. oprogramowania SIEM, EDR i analizy podatności, a także innego, które Zamawiający posiada lub będzie posiadał w zakresie cyberbezpieczeństwa. W ten sposób Zamawiający posiadać będzie bezpieczne środowisko oparte o hiperkonwergency klaster. Dodatkowo, realizując cele grantu Cyberbezpieczny Samorząd w celu ograniczenia ryzyka utraty informacji (wymaganie W16 określone



w Poradniku „Cyberbezpieczny Samorząd”) hiperkonwergency klastery umożliwi stosowanie redundancji poprzez posiadanie duplikatów danych, systemów i infrastruktury w celu zapewnienia dostępności w przypadku awarii także dla systemów informatycznych, z których korzysta Urząd w bieżącej pracy zapewniając wsparcie sprzętowe dla krytycznie ważnych z perspektywy bezpiecznego działania urzędu baz danych i aplikacji. Taka organizacja środowiska informatycznego podniesie istotnie cyberbezpieczeństwo urzędu, gdyż:

- Skoncentrowanie zasobów krytycznych w jednym klastrze ułatwi zarządzanie bezpieczeństwem, ponieważ wszystkie maszyny wirtualne i dane będą dostępne z jednego środowiska, co ograniczy potencjalne luki wynikające z rozproszenia danych;
- Umożliwi zintegrowane monitorowanie, co da administratorom szerszy wgląd w cały system, pozwalając na szybsze wykrywanie i reagowanie na zagrożenia;
- Wysoka dostępność i redundancja, które zapewnia HCI, zminimalizują ryzyko utraty danych i przestojów. Zabezpieczenie danych w takich systemach obejmie automatyczne backupy, kopie zapasowe oraz możliwość ich odtworzenia w przypadku awarii;
- Możliwość szybkiego skalowania i dodawania nowych zasobów umożliwi łatwe wdrażanie nowych środków bezpieczeństwa. Aktualizacje zabezpieczeń będą szybciej wdrażane i testowane w takim zintegrowanym środowisku.

BURMISTRZ

Franciszek Paweł Romankiewicz