

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA (SOPZ)

„Dostawa oprogramowania Microsoft SQL Server w edycji Enterprise - licencja wieczysta lub równoważne wraz ze wsparcie producenta”

1. Wstęp

Niniejszy dokument stanowi szczegółowy opis przedmiotu zamówienia na zakup oprogramowania.

1.1 Zastosowane skróty i pojęcia:

Skrót/pojęcie	Opis skrótu/pojęcia
Oprogramowanie	Oznacza oprogramowanie wymienione w tabeli w pkt. 1.3 stanowiące przedmiot zamówienia, które może być wykorzystywane przez Zamawiającego na warunkach udzielonej mu licencji ustanowionej przez twórcę Oprogramowania.
OSE	Ogólnopolska Sieć Edukacyjna.
Solarwinds	Aplikacja Zamawiającego służąca do monitorowania sieci i usług OSE. Przedmiot zamówienia w postaci oprogramowanie MSSQL będzie platformą bazodanową dla tej aplikacji.

1.2 Przedmiot zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa nowych licencji na Oprogramowanie Microsoft SQL Server w edycji Enterprise – licencja wieczysta ze wsparciem producenta (typu Software Assurance) lub równoważne w ramach zamówienia podstawowego oraz dalszym wsparciem na kolejne lata w wariantach opisanych w tabeli w pkt. 1.3. jako zamówienie prawem opcji.

Oprogramowanie niniejsze będzie wykorzystywane w środowiskach produkcyjnym i przedprodukcyjnym pod kątem aplikacji Solarwinds .

1.3 Termin realizacji zamówienia oraz liczba dostarczanego oprogramowania.

Zamawiający wymaga, aby dostawa licencji i wsparcia producenta, o którym mowa w pkt 1.2, do Zamawiającego nastąpiła w terminach określonych w poniższej tabeli.

Lp.	Przedmiot zamówienia (Oprogramowanie oraz wsparcia)	Liczba dostarczanego Oprogramowania	Termin dostawy Oprogramowania	Uwagi
1	2	3	5	6
1	Zamówienie podstawowe na dostawę Oprogramowania relacyjnej bazy danych Microsoft SQL Server w edycji Enterprise lub równoważne – licencja wieczysta wraz ze wsparciem producenta (typu Software Assurance) na 3 lata	18 sztuk	do 7 dni roboczych od dnia zawarcia Umowy dla Zamówienia podstawowego.	16 licencji do wykorzystania w środowisku produkcyjnym; 2 licencje do wykorzystania w środowisku przedprodukcyjnym
2	Zamówienie w ramach prawa opcji na przedłużenie Wsparcia producenta w postaci programu Software Assurance na oprogramowanie z wiersza powyżej na kolejne 3 lata po wygaśnięciu wsparcia zakupionego wraz z licencją.	Dla 18 sztuk	do 7 dni roboczych od dnia złożenia zamówienia prawa opcji.	16 licencji do wykorzystania w środowisku produkcyjnym; 2 licencje do wykorzystania w środowisku preprodukcyjnym

2. Wymagania ogólne

Numer wymagania	Opis wymagania
O.1	W przypadkach, kiedy w szczegółowym opisie przedmiotu zamówienia wskazane zostały znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, który charakteryzuje produkty lub usługi dostarczane przez konkretnego Wykonawcę co prowadziłoby do uprzywilejowania lub wyeliminowania niektórych wykonawców lub produktów, oznacza to, że Zamawiający nie może opisać przedmiotu zamówienia za pomocą dostatecznie dokładnych określeń i jest to uzasadnione specyfiką przedmiotu zamówienia. W takich sytuacjach ewentualne wskazania na znaki towarowe, patenty, pochodzenie, źródło lub szczególny proces, należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
O.2	W sytuacjach, kiedy Zamawiający opisuje szczegółowy przedmiot zamówienia poprzez odniesienie się do norm, ocen technicznych, specyfikacji technicznych i systemów referencji technicznych, o których mowa w art. 101 ust. 1 pkt 2 i ust. 3 ustawy Pzp, Zamawiający dopuszcza rozwiązania równoważne opisane, a wskazane powyżej odniesienia należy odczytywać z wyrazami „lub równoważne”.
O.3	Pod pojęciem rozwiązań równoważnych Zamawiający rozumie takie Oprogramowanie, które w równoważnym stopniu spełnia warunki określone w SOPZ. Wykonawca, który powołuje się na rozwiązania równoważne opisywane przez Zamawiającego, jest obowiązany udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia.
O.4	Dla jednoznacznej identyfikacji oferowanego Oprogramowania należy podać co najmniej nazwę producenta, nazwę oferowanego Oprogramowania i rodzaj licencji (według oznaczenia producenta). Wykonawca zobowiązany jest podać parametry w sposób umożliwiający Zamawiającemu jednoznaczną identyfikację i weryfikację zaoferowanego Oprogramowania.

Numer wymagania	Opis wymagania
O.5	W przypadkach, kiedy w opisie warunków, które ma spełniać zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne (pkt 5), Zamawiający użył nazw własnych, nazwy te odnoszą się do wykorzystywanych przez Zamawiającego technologii / systemów itp. lub służą wskazaniu przykładów.
O.6	Licencje muszą pozwalać na swobodne ich przenoszenie pomiędzy serwerami (w tym maszynami wirtualnymi) przy zachowaniu wymagań sprzętowych jakie stawia dana licencja
O.7	Wszystkie licencje pochodzić będą z legalnego, tj. akceptowanego przez producenta Oprogramowania, kanału dystrybucji.

3. **Ilość zamawianego oprogramowania:**

Zestawienie ilościowe zamawianego Oprogramowania znajduje się w tabeli wskazanej w pkt 1.3 niniejszego dokumentu.

4. **Wymagania szczegółowe Zamawiającego:**

Zestawienie minimalnych parametrów technicznych wymaganych odnośnie oprogramowania relacyjnej bazy danych Microsoft SQL Server w edycji Enterprise lub równoważnego:

L.p.	Przedmiot	Wartości wymagane przez Zamawiającego
I	Oprogramowanie relacyjnej bazy danych Microsoft SQL Server w edycji Enterprise lub równoważne wraz ze wsparciem producenta (typu Software Assurance) na 3 lata	Licencja na programowanie relacyjnej bazy danych Microsoft SQL Server w wersji 2019 lub wyższej w edycji Enterprise - wersja wieczysta lub równoważne. Licencja powinna uprawniać do używania ww. oprogramowania przez Zamawiającego w ramach jego działalności w projekcie OSE. Licencja ma być udzielona jako licencja jednorazowa (one-time purchase), bez ograniczeń terytorialnych na polach eksploatacji obejmujących, co najmniej: 1) Możliwość zarządzania wbudowaną w oprogramowanie relacyjną bazą danych w środowisku systemu operacyjnego Windows 2) Zapewnienie usługi dostarczania danych dla używanej u Zamawiającego aplikacji Solarwinds (obecnie zainstalowana wersja to 2023.1) 3) Możliwość wykorzystania oprogramowania do zbudowania klastra bazodanowego wysokiej dostępności (wykorzystanie w obecnie zainstalowanym klastrze bazodanowym AlwaysOn) 4) Możliwość instalacji oprogramowania na systemach operacyjnych Windows Server 2019 i 2022 w środowisku zwirtualizowanym (w chmurze obliczeniowej Zamawiającego) 5) Możliwość zdalnego dostępu do oprogramowania 6) Możliwość zastąpienia (zmiany wersji) obecnej wersji bazy danych posiadanej przez Zamawiającego (MSSQL 2019 w edycji Standard) do wersji bazy w edycji Enterprise 7) Brak limitu na ilość użytkowników korzystających z oprogramowania 8) Brak limitów na ilość wykorzystywanych zasobów obliczeniowych (nielimitowana ilość core CPU , nielimitowana ilość pamięci RAM, wsparcie dla danych w wielkości kilkuset PB)

II	Wsparcie producenta w postaci programu Software Assurance na kolejne 3 lata po wygaśnięciu wsparcia zakupionego wraz z licencją.	9) Natywne wsparcie dla UTF-8 10) Baza danych In-Memory – zoptymalizowana pod kątem pamięci tempdb oraz obsługa pamięci stałej 11) Przyspieszone odzyskiwanie bazy danych 12) bezpłatne uaktualnienie do najnowszej wersji licencji dla przedmiotowego oprogramowania 13) Wsparcie producenta na okres co najmniej 3 lat dla oprogramowania objętego przedmiotową licencją z warunkami jak w Microsoft Software Assurance – opis dostępny pod linkiem: https://learn.microsoft.com/pl-pl/licensing/software-assurance-faq W przypadku zaoferowania rozwiązania równoważnego, zgodnie z art. 101 ust. 5 ustawy Pzp, Wykonawca zobowiązany jest udowodnić w ofercie, w szczególności za pomocą przedmiotowych środków dowodowych, o których mowa w art. 104-107 ustawy Pzp, że proponowane rozwiązania w równoważnym stopniu spełniają wymagania określone w opisie przedmiotu zamówienia. Zastosowanie rozwiązania równoważnego nie będzie wymagało żadnych nakładów po stronie Zamawiającego, celem dostosowania do niego aktualnie posiadanej przez Zamawiającego infrastruktury lub oprogramowania. Wszelkie niezbędne prace adaptacyjne (jeśli wystąpi potrzeba ich wykonania), zostaną zrealizowane przez Wykonawcę. Wykonawca dostarczy dokumentację przeprowadzonych prac adaptacyjnych. W przypadku, gdy zaoferowane przez Wykonawcę oprogramowanie równoważne nie będzie poprawnie współpracować ze sprzętem i oprogramowaniem eksploatowanym u Zamawiającego lub spowoduje zakłócenia w funkcjonowaniu infrastruktury lub oprogramowania u Zamawiającego, Wykonawca podejmie na własny koszt wszelkie niezbędne działania celem przywrócenia sprawnego działania infrastruktury lub oprogramowania, w tym dokona ewentualnych niezbędnych modyfikacji po odinstalowaniu oprogramowania. Wsparcie producenta na kolejne 3 lata po wygaśnięciu wsparcia zakupionego wraz z licencją na programowanie relacyjnej bazy danych Microsoft SQL Server w edycji Enterprise lub równoważne. Wsparcie producenta na oprogramowanie relacyjnej bazy danych Microsoft SQL Server w edycji Enterprise powinno być świadczone Zamawiającemu bez ograniczeń terytorialnych oraz zapewniać: 1) bezpłatne uaktualnienie do najnowszej wersji licencji dla przedmiotowego oprogramowania 2) warunki jak w programie Microsoft Software Assurance – opis dostępny pod linkiem: https://learn.microsoft.com/pl-pl/licensing/software-assurance-faq
----	--	--

5. Równoważność

I. Oprogramowanie relacyjnej bazy danych Microsoft SQL Server w edycji Enterprise – licencja wieczysta wraz ze wsparciem producenta w postaci pakietu Service Assurance.

Opis równoważności dla oprogramowania relacyjnej bazy danych Microsoft SQL Server w edycji Enterprise – licencja wieczysta

1. Oprogramowanie musi spełniać wszystkie wymagania jak dla relacyjnej bazy danych Microsoft SQL Server w edycji Enterprise, w tym :

- a. funkcjonalność opisaną na stronie <https://learn.microsoft.com/en-us/sql/sql-server/editions-and-components-of-sql-server-2019?view=sql-server-ver16>
 - b. szczegółowe wymagania Zamawiającego opisane w pkt.4 lub równoważne
2. Wszystkie komponenty oferowanego oprogramowania muszą być integralną częścią tego samego pakietu, współpracować ze sobą (osadzanie i wymiana danych), posiadać podobny interfejs oraz sposób obsługi;
 3. Oprogramowanie musi posiadać pełną kompatybilność z posiadanymi przez Zamawiającego systemami operacyjnymi: co najmniej z Windows Serwer 2019 i Windows Serwer 2022 oraz z aplikacją Solarwinds (obecna wersja 2023.1) użytkowanymi przez Zamawiającego.

II. Wsparcie producenta w postaci programu Software Assurance na oprogramowanie z pkt I. powyżej lub równoważne.

Opis równoważności dla wsparcie producenta na oprogramowanie z pkt I. powyżej

1. Wsparcie musi spełniać wszystkie wymagania jak dla programu Microsoft Software Assurance (opis dostępny pod linkiem: <https://learn.microsoft.com/pl-pl/licensing/software-assurance-faq>) dla oprogramowania relacyjnej bazy danych Microsoft MSSQL w edycji Enterprise lub równoważne.