



OR.272.13.2017

Załącznik nr 1 do SIWZ
„Dostawa sprzętu komputerowego i systemów sterowania i kontroli wraz z akcesoriami sieciowymi i oprogramowaniem”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA

**„Dostawa sprzętu komputerowego i systemów sterowania i kontroli
wraz z akcesoriami sieciowymi i oprogramowaniem”**

*w ramach projektu "Powiat Turecki - SMART GEODEZJA"
oraz dotacji celowej Województwa Wielkopolskiego*

CZĘŚĆ NR 1: Dostawa oprogramowania

Zadanie jest realizowane w ramach następujących projektów:

- 1) **dostawa pakietu licencji na oprogramowanie bazodanowe (serwer bazy danych) koniecznych do rozszerzenia obecnego systemu informatycznego geodezji o e-usługi**
"Powiat Turecki – SMART GEODEZJA", Wielkopolski Regionalny Program Operacyjny na lata 2014-2020, Oś priorytetowa 2: Społeczeństwo informacyjne, Działanie 2.1. Rozwój elektronicznych usług publicznych, Poddziałanie 2.1.2. Cyfryzacja geodezyjnych rejestrów publicznych. Numer identyfikacyjny projektu: RPWP.02.01.02-30-0004/16.
- 2) **dostawa pakietu licencji na serwerowy system operacyjny umożliwiający utworzenie kontrolera domeny Active Directory oraz kompatybilny z serwerem baz danych dla oprogramowania geodezyjnego**
dotacja celowa Województwa Wielkopolskiego na zakup sprzętu pomiarowego, informatycznego i oprogramowania do zakładania i aktualizowania operatów ewidencji gruntów oraz prowadzenia spraw ochrony gruntów rolnych.



Przedmiotem postępowania jest dostawa oprogramowania:

1. Pakiet licencji na oprogramowanie bazodanowe (serwer bazy danych) koniecznych do rozszerzenia obecnego systemu informatycznego geodezji o e-usługi

CPV 48611000-4 pakiety oprogramowania dla baz danych

2. Pakiet licencji na serwerowy system operacyjny umożliwiające utworzenie kontrolera domeny Active Directory oraz kompatybilny z serwerem baz danych dla oprogramowania geodezyjnego

CPV 48611000-4 pakiety oprogramowania dla baz danych



SAMORZĄD WOJEWÓDZTWA
WIELKOPÓLSKIEGO

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



Pakiet licencji na oprogramowanie bazodanowe (serwer bazy danych) koniecznych do rozszerzenia obecnego systemu informatycznego geodezji o e-usługi

CPV 48611000-4 pakiety oprogramowania dla baz danych

Pakiet licencje na oprogramowanie bazodanowe (serwer baz danych), koniecznych do rozszerzenia obecnego systemu informatycznego geodezji o e-usługi	
Minimalna funkcjonalność	<ul style="list-style-type: none"> wsparcie przetwarzania danych przestrzennych wsparcie dla ustawień narodowych oraz Unicode wsparcie dla języka SQL oraz optymalizator SQL procedur i funkcji składowane uwierzytelnianie i autoryzacja użytkowników szyfrowanie danych wbudowany mechanizm kopii bezpieczeństwa maksymalny rozmiar bazy danych: minimum 100 GB
Kompatybilność serwera baz danych z oprogramowanie geodezyjnym zamawiającego	Pełna kompatybilność z wykorzystywanym przez zamawiającego oprogramowanie geodezyjnym SYSTHERM GEO-INFO, potwierdzona w oficjalnych rekomendacjach tego oprogramowanie.
Opis środowiska w którym będzie uruchamiany serwer baz danych	Zamawiający informuje, że serwer baz danych zamierza uruchomić na 2 maszynach wirtualnych (typu hard partitioning) po 4 wirtualne procesory każda. Obie maszyny wirtualne będą pracować na jednym fizycznym serwerze wyposażonym w 2 procesory 14 rdzeniowe (w sumie 28 rdzeni w serwerze). Przedstawione środowisko będzie wykorzystywane w warunkach produkcyjnych. W związku z powyższym zamawiający wymaga dostarczenia wszystkich niezbędnych licencji na serwer baz danych pozwalających na realizację powyższego scenariusza.
Warunki licencji	<ul style="list-style-type: none"> Licencje na zaoferowany serwer baz danych nie mogą wymagać żadnych dodatkowych licencji dostępowych dla użytkowników. Inny słowy licencje na zaoferowany serwer baz danych muszą pozwalać na korzystanie z niej dowolnej liczbie użytkowników. Licencje nie mogą mieć ograniczeń czasowych. Licencje muszą pozwalać na użytkowanie oprogramowania przez dowolnie długi czas.
Pakiet licencji w rozumieniu zamawiającego	Ponieważ poszczególni producenci oprogramowania stosują różne warunki licencjonowania, nie sposób jest określić ilość i rodzaj licencji jakie potrzebuje zamawiający, bez naruszania zasady uczciwej konkurencji. Nie mniej zamawiający wymaga dostarczenia wszystkich licencji (czyli pakietu licencji) niezbędnych do uruchomienia zamawianego oprogramowania w określonym powyżej środowisku i warunkach.

Wersja oprogramowania	Licencje na serwer baz danych muszą dotyczyć najnowszej wersji tego produktu dostępnego na dzień ogłoszenia przetargu.
-----------------------	--

Pakiet licencji na serwerowy system operacyjny umożliwiające utworzenie kontrolera domeny Active Directory oraz kompatybilny z serwerem baz danych dla oprogramowania geodezyjnego

CPV 48611000-4 pakiety oprogramowania dla baz danych

Pakiet licencji na serwerowy system operacyjny umożliwiające utworzenie kontrolera domeny Active Directory oraz kompatybilny z serwerem baz danych dla oprogramowania geodezyjnego	
Minimalna funkcjonalność systemu operacyjnego oraz kompatybilność z obecnymi systemami zamawiającego	<ul style="list-style-type: none"> • możliwość utworzenia kontrolera domeny Active Directory (który jest elementem obecnej polityki bezpieczeństwa zamawiającego) z pełną obsługą najwyższego poziomu funkcjonalności, która będzie dostępna w dniu ogłoszenia przetargu • możliwości migracji z obecnie wykorzystywanym przez zamawiającego kontrolerem domeny bazującym na oprogramowaniu firmy Microsoft Windows Server 2008 Standard • mechanizm kontenerów pozwalający na łatwe przenoszenia aplikacji między serwerami oraz umieszczanie aplikacji w odseparowanych od siebie środowiskach • pełna kompatybilność z serwerem baz danych (w sensie możliwości instalacji i poprawnej pracy serwera baz danych na zaoferowanym systemie operacyjnym) wykorzystywanym przez oprogramowanie geodezyjne SYSTHERM GEO-INFO, z którego korzysta zamawiający (zamawiający zamierza uaktualnić serwer baz danych do Microsoft SQL Server 2016 i kompatybilności z takim serwerem baz danych oczekuje; kompatybilność ta musi mieć odzwierciedlenie w oficjalnych rekomendacjach oraz nie może być osiągnięta poprzez emulację lub/i wirtualizację) • pełna kompatybilność z systemem sieciowych kluczy sprzętowych wykorzystywanych przez oprogramowanie geodezyjne SYSTHERM GEO-INFO, z którego korzysta zamawiający (kompatybilność ta musi mieć odzwierciedlenie w oficjalnych rekomendacjach oraz nie może być osiągnięta poprzez emulację lub/i wirtualizację) • możliwość uruchomienia oraz poprawnego i niezakłóconego funkcjonowania serwera programu C.H.Beck Legalis, bez wykorzystania technik emulacji lub/i wirtualizacji

Opis środowiska w którym będzie uruchamiany serwerowy system operacyjny	Zamawiający informuje, że powyższe oprogramowanie serwerowe zamierza uruchomić na 2 maszynach wirtualnych. Obie maszyny wirtualne będą pracować na jednym fizycznym serwerze wyposażonym w 2 procesory 14 rdzeniowe (w sumie 28 rdzeni w serwerze). Przedstawione środowisko będzie wykorzystywane w warunkach produkcyjnych. W związku z powyższym zamawiający wymaga dostarczenia niezbędnych licencji pozwalających na realizację powyższego scenariusza.
Warunki licencji	<ul style="list-style-type: none"> • Licencje na system operacyjny muszą pozwalać na korzystanie z jego zasobów dowolnej liczbie użytkowników zewnętrznych. Poprzez użytkownika zewnętrznego rozumie się użytkownika, który łączy się i uwierzytelnia za pośrednictwem sieci Internet i nie jest pracownikiem jednostki zamawiającego. • Licencje nie mogą mieć ograniczeń czasowych. Licencje muszą pozwalać na użytkowanie oprogramowania przez dowolnie długi czas.
Pakiet licencji w rozumieniu zamawiającego	Ponieważ poszczególni producenci oprogramowania stosują różne warunki licencjonowania, nie sposób jest określić ilość i rodzaj licencji jakie potrzebuje zamawiający, bez naruszania zasady uczciwej konkurencji. Nie mniej zamawiający wymaga dostarczenia wszystkich licencji (czyli pakietu licencji) niezbędnych do uruchomienia zamawianego oprogramowania w określonym powyżej środowisku i warunkach.
Wersja systemu operacyjnego	Zamawiający wymaga aby zaoferowane licencje na serwerowy system operacyjny dotyczyły najnowszej wersji tego systemu dostępnej na dzień ogłoszenia przetargu