ZP.272.14.2017

Załącznik nr 1 do SIWZ
Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA /SOPZ/

Zamówienie na dostawę oprogramowania, na potrzeby projektu pn. Cyfryzacja zasobów geodezyjnych i kartograficznych Powiatu Nowosądeckiego i Miasta Nowy Sącz

Dostawa oprogramowania:

Zakres rzeczowy przedmiotu zamówienia obejmuje dostawę **silnika bazy danych o następujących parametrach nie gorszych niż:**

a) Zamawiający wymaga aby wraz z dostawą silnika bazy danych dostarczona była licencja lub licencje dla serwera w konfiguracji dwuprocesorowej.
b) Zaoferowany silnik bazy danych ma w pełni współpracować (być w pełni kompatybilny) z posiadanym przez Starostwo Powiatowe w Nowym Sączu oprogramowaniem do prowadzenia ewidencji gruntów i budynków TurboEwid producenta Geomatyka Kraków.
c) Ewentualne koszty związane z migracją danych wraz z kosztami dostosowania do zaoferowanego silnika bazy danych, wykonawca musi ująć w cenie oferty.
d) Najnowsza wersja oprogramowania.
e) Obiektowo-relacyjny charakter.
f) Skalowalność ograniczona jedynie do przestrzeni magazynu dyskowego.
g) Obsługa rozproszonych baz danych oraz zasobów plikowych.
h) Możliwość przechowywania danych przestrzennych z zastosowaniem jednej z implementacji modelu Simple Features (np.: ORACLE SDO), w tym bezpośrednie wsparcie dla obsługi obiektów przestrzennych.
i) Wsparcie zarówno dla tekstowych jak i nietekstowych obiektów bazodanowych (w tym typu: IMAGE, AUDIO, VIDEO).
j) Ukierunkowanie na transakcyjne przetwarzanie danych (a w konsekwencji umożliwienie pracy wielu użytkownikom jednocześnie) z zachowaniem wysokiej wydajności.
k) Wsparcie dla zapytań równoległych (Parallel Query).
l) Zapewnienie wysokiego poziomu bezpieczeństwa danych oraz procesów ich przetwarzania.
m) Zapewnienie zabezpieczeń na wielu poziomach, w tym poprzez identyfikację, autentykację i autoryzację użytkowników, zastosowanie zabezpieczenia na poziomie protokołu transportowego (http autentication, Digest autentication, SSL), zabezpieczeń typu End-to-End oraz zabezpieczeń na poziomie środowiska serwera aplikacji.
n) Możliwość pracy w środowisku dowolnych systemów operacyjnych (także 64-bitowych) (co najmniej: Microsoft Windows Server 2008, 2012 oraz 2016).
o) Możliwość pracy w środowisku maszyn wirtualnych.
p) Współpraca z aplikacjami CAD/GIS w technologii klient-serwer.

q) Licencje: na nieograniczoną liczbę nazwanych użytkowników (tzw. licencja "na serwer") oraz nieograniczona w czasie (bezterminowa), nie wymagająca subskrypcji (czasowego odnowienia).
r) Możliwość obsługi nie mniej niż 2 procesorów i nie mniej 16 wątków.
s) Możliwość działania (instalacji i uruchomienia) na dowolnym z systemów operacyjnych, w tym: Windows, Linux i UNIX.