

Opis przedmiotu zamówienia

Przedmiotem zamówienia jest dostawa serwera wraz z oprogramowaniem do siedziby Zakładu Inżynierii Miejskie Sp. z o.o. w Mikołowie.

1. Dostawa Serwera DELL PowerEdge R340 w obudowie RAC z kieszeniami na dyski 2,5 " w następującej konfiguracji:

a) PROCESOR

Intel® Xeon® E-2134, Ilość procesorów 1, Taktowanie 3.50 GHz, Taktowanie Turbo 4.50 GHz, Szyna Pamięci (MHz) 2666 MHz, Pamięć cache 8 MB, DMI 8.0 GT/s, Pobór mocy (W) 71 W, Ilość rdzeni / wątków 4 / 8

b) PAMIĘĆ RAM

3 x 16GB, Szyna 2666 MHz, Typ DDR4, Rodzaj UDIMM, Pojemność modułu 16GB

c) KONTROLER RAID

PERC H730P, Typ kontrolera Sprzętowy, Poziomy RAID 0,1,5,6,10,50,60, Rodzaje dysków SATA, SAS, SSD, SED, Pamięć cache 2GB NV, Max. transfer 12Gb/s, Wspierane systemy Windows, Linux, VMware

d) DYSKI I NAPĘDY

2 x 1.8 TB, Pojemność dysku 1.8TB, Wymiary 2,5", Typ dysku magnetyczny, Interfejs SAS 12Gb/s, Prędkość obrotowa 10000 obr/min, Typ obudowy Hot-Plug

4 x 480GB, Pojemność dysku 480GB, Wymiary 2,5", Typ dysku SSD Read Intensive, Interfejs SATA 6Gb/s, Prędkość obrotowa n/d, Typ obudowy Hot-Plug

e) ZDALNE ZARZĄDZANIE

iDRAC9 Basic (1 x RJ-45), Dedykowany port Tak

f) BEZPIECZEŃSTWO

Zintegrowany z płytą główną moduł TPM 2.0.

g) ZASILANIE

2 x 550W (Hot-Plug)

h) SZYNY MONTAŻOWE

Szyny ruchome z ramieniem na kable

i) Dostarczony serwer bez zainstalowanego systemu operacyjnego

j) INNE

Wykonawca dostarczy ramkę zabezpieczającą chroniącą dyski twarde przed nieuprawnionym wyjęciem bez wyświetlacza, 2 kable zasilające, komplet sterowników na płytach CD/DVD

2. Wymagania dla sprzętu:

- a) Dostarczony sprzęt musi być fabrycznie nowy,

- b) Dostarczony sprzęt musi pochodzić z oficjalnego kanału sprzedaży producenta,
- c) Elementy, z których zbudowane są serwery muszą być produktami producenta tych serwerów lub być przez niego certyfikowane oraz muszą być objęte gwarancją producenta, potwierdzoną przez oryginalne karty gwarancyjne,

3. Dostawa oprogramowania - zestawienie:

- a) SQLSvrStdCore 2019 OLP 2Lic NL Gov CoreLic Qlfd - 2 szt. (na 4 rdenie bez licencji CAL)
- b) WinSvrSTDCore 2019 OLP 16Lic NL Gov CoreLic – 1 szt.
- c) WinSvrCAL 2019 OLP NL Gov UsrCAL – 36 szt.
- d) Veeam Backup Essentials Standard 2 socket bundle. Includes 1st year of Basic Support. – 1 szt.

4. Wymagania dla oprogramowania:

- Licencje muszą pochodzić od autoryzowanego dystrybutora oprogramowania oraz z legalnego kanału sprzedaży na terytorium Unii Europejskiej i są wolne od wszelkich wad prawnych oraz w szczególności spełniają następujące wymagania:

- a) są udzielone na czas nieokreślony i posiadają wymagane klucze aktywacyjne,
- b) dopuszczają swobodne przenoszenie oprogramowania pomiędzy serwerami (np. w przypadku wymiany urządzeń),
- c) licencjonowanie uwzględnia prawo do bezpłatnej instalacji udostępnianych przez producenta oprogramowania uaktualnień, poprawek krytycznych i opcjonalnych w okresie nie krótszym niż 5 lat od dnia odbioru oprogramowania,
- d) zapewniają możliwość korzystania z wcześniejszych wersji oprogramowania (obniżenie wersji do minimum Windows Serwer 2012 R2 Standard, a w przypadku SQL Serwer do minimum SQL Serwer 2012 Standard) i korzystania z kopii, z prawem do wielokrotnego użycia jednego obrazu dysku w procesie instalacji i tworzenia kopii zapasowych,
- e) posiadają zbiorcze lub indywidualne dokumenty umożliwiające stwierdzenie legalności zakupionego oprogramowania, dla celów inwentaryzacyjnych i audytowych.

- Zamawiający wymaga, aby dostarczone oprogramowanie było w polskiej wersji językowej (również Veeam Backup Essentials Standard 2 socket bundle) z wyjątkiem dla SQL Serwer – wersja anglojęzyczna.

5. Warunki gwarancji producenta:

- a) Pakiet serwisowy: ProSupport and 4Hr Mission Critical, 60 Mies., Keep Your Hard Drive, 60 Mies.
- b) Okres gwarancji 5 lat,
- c) Czas reakcji i naprawy 4 godziny w miejscu eksploatacji,
- d) W przypadku awarii dysku, serwis dostarcza nowy dysk, dotychczasowy pozostaje u Zamawiającego,
- e) Przyjmowanie zgłoszeń przez 24 godziny na dobę, 7 dni w tygodniu, 365 dni w roku
- f) Udzielona gwarancja nie będzie ograniczała w rozbudowie lub rekonfiguracji serwera o ile będą one wykonywane zgodnie z wymogami technicznymi serwera,

- g) Realizacja gwarancji bezpośrednio przez serwis producenta z pominięciem dostawcy,
- h) Pakiet serwisowy winien być składnikiem serwera oraz ma być przypisany do sprzętu na etapie jego produkcji bez konieczności późniejszego aktywowania, rejestrowania lub innych działań ze strony użytkownika,
- i) Możliwość pobierania dokumentacji i sterowników z jednej lokalizacji w sieci Internet,
- j) Gwarancja może być realizowana na podstawie wskazań oprogramowania serwisowo-diagnostycznego producenta serwera,
- k) Możliwość uzyskania pomocy technicznej producenta w języku polskim,
- l) Serwis realizowany w języku polskim,
- m) Wymagana jest bezpłatna dostępność poprawek i aktualizacji BIOS / Firmware / sterowników dożywno dla oferowanego serwera – jeżeli funkcjonalność ta wymaga dodatkowego serwisu lub licencji producenta serwera takowa licencja musi być uwzględniona w konfiguracji,
- n) Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu serwera w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera,
- o) Zamawiający wyklucza możliwość jakiegokolwiek przerabiania/rozbudowy lub innego modyfikowania serwera na drodze producent – Zamawiający.
- p) Zamawiający wyklucza możliwość używania jakichkolwiek podzespołów i części, które nie zostały przebadane przez producenta serwera na okoliczność zgodności z oferowanym serwerem i które mogą wpłynąć na warunki gwarancji.

6. Dostawa przedmiotu zamówienia:

- a) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu sprzęt, osprzęt, dokumenty gwarancyjne oraz dokumenty potwierdzające nabycie licencji na oprogramowanie, zapewniając zakończenie realizacji dostawy w terminie do 16 dni od dnia zawarcia umowy, potwierdzone podpisaniem w ww. terminie protokołu odbioru bez zastrzeżeń w odniesieniu do wszystkich wymagań określonych w niniejszym OPZ i formularzu oferty w zakresie przedmiotu dostawy,
- b) Wykonawca zobowiązuje się zawiadomić (telefonicznie) Zamawiającego o zamiarze dostarczenia przedmiotu umowy z 1 dniowym wyprzedzeniem, przed ustalonym terminem dostawy,
- c) Podczas dostawy Zamawiający sprawdzi zgodność dostarczonego serwera i osprzętu z opisem przedmiotu zamówienia i formularza oferty poprzez uruchomienie serwera i sprawdzenie zainstalowanych komponentów w obecności Wykonawcy,
- d) W przypadku niedostarczenia przez Wykonawcę przedmiotu zamówienia zgodnie z opisem przedmiotu zamówienia i formularza oferty (zastrzeżenia w protokole odbioru), Zamawiający ma prawo do odmowy odbioru przedmiotu zamówienia bez konsekwencji prawnych i finansowych, a Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć kompletne zamówienie w terminie do 5 dni od spisania protokołu odbioru z zastrzeżeniami,
- e) Wykonawca jest odpowiedzialny względem Zamawiającego za wszelkie wady fizyczne i prawne przedmiotu zamówienia. Przez wadę fizyczną rozumie się także jakąkolwiek niezgodność przedmiotu zamówienia z niniejszym opisem przedmiotu zamówienia oraz formularzem oferty,
- f) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu dane umożliwiające zalogowanie się do portalu producenta oprogramowania - VLSC w celu pobrania nośników i kluczy aktywacyjnych oraz dokumentu licencji w postaci elektronicznej. W przypadku

oprogramowania Veeam Backup Essentials Standard 2 socket bundle Zamawiający Wymaga dostarczenia oprogramowania, licencji i klucza aktywacyjnego w postaci elektronicznej lub na nośniku CD/DVD wraz z dokumentem licencji i kluczem,

- g) Wykonawca zobowiązany jest dostarczyć Zamawiającemu przedmiot zamówienia własnym transportem i na własny koszt do siedziby Zamawiającego,