Załącznik nr 7 do SIWZ

Szczegółowy opis przedmiotu zamówienia

„Zakup serwera na potrzeby Urzędu Miasta w Brzezinach”.

Przedmiotem zamówienia jest dostawa jednego serwera dla potrzeb wewnętrznych Urzędu Miasta Brzeziny.

<u>Informacje dotyczące: dostaw</u>

Wykonawca jest zobowiązany do skalkulowania kosztów związanych z:

1. zakupem serwera,
2. dostawą serwera do miejsca wskazanego przez Zamawiającego (uzgodnienie terminu dostawy z minimum trzydniowym wyprzedzeniem) Urząd Miasta Brzeziny ul. Sienkiewicza 16, Wykonawca dokona rozładunku, wniesienia dostarczonego urządzenia, montażu we wskazanej szafie RACK,
3. wykonaniem usługi instalacji systemu LINUX i migracji danych.

Serwer (1 sztuka) (wpisać producenta / typ / nazwę / model)	(parametry oferowanego oprogramowania/sprzętu wpisz do karty oferty stanowiącej załącznik do przedkładanej zamawiającemu oferty – nie drukuj pełnej specyfikacji)
Nazwa atrybutu	*Wymagania minimalne (jeśli nie wykazano inaczej w wierszu)*
Obudowa	Obudowa o wysokości maksymalnie 2U, dedykowana do zamontowania w szafie RACK 19” z zestawem szyn do mocowania w szafie i wysuwania do celów serwisowych. Min. osiem wnęk dyskowych umożliwiających montaż 2,5” dysków SAS, SATA oraz SSD.
Procesor	Procesor sześciordzeniowy o częstotliwości min. 2,1 GHz z pamięcią L3 min. 15 MB Płyta główna musi umożliwiać wpięcie drugiego procesora.
Karta graficzna	Zintegrowana karta graficzna wyposażona w min 8MB RAM oraz co najmniej złącze VGA (D-SUB). Możliwość podłączenia monitora na złączu D-Sub z przodu obudowy
RAM	min. 8 GB (1x8GB) DDR3 1600MHz RDIMM
Pamięć masowa	min. 2 szt. identycznych dysków twardych w technologii hot-swap SAS o pojemności min. 300 GB każdy umożliwiający skonfigurowanie macierzy RAID 1.
Napędy wbudowane	Nagrywarka DVD
Karty rozszerzeń	Sprzętowy kontroler RAID obsługujący co najmniej macierze RAID0, RAID 1, RAID 10 zbudowane z dysków SAS. Karty sieciowe - min. 4 porty Gigabit Ethernet oraz oddzielny port min Ethernet służący wyłącznie do komunikacji z kontrolerem zdalnego zarządzania
Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia	Przedni panel: 1x video, 2x USB Tylny panel: 1x video, 4x USB, 1x serial, 1x RJ45 Management port, 4x RJ45 GbE,
Zasilanie	Zamontowane 2 zasilacze hot-swap o minimalnej mocy 500 W każdy, jednak nie mniejszej niż wymagana do prawidłowej mocy serwera
Gwarancja	Serwer musi posiadać gwarancję na okres minimum 3 lat wraz z naprawą na miejscu instalacji z czasem 24h w dni robocze na przywrócenie sprawności serwera . W przypadku awarii dysku twardego uszkodzony nośnik pozostaje u Zamawiającego.
Certyfikaty	Serwer musi być fabrycznie nowy i pochodzić z oficjalnego kanału dystrybucyjnego w Polsce oraz posiadać atesty i certyfikaty obowiązujące na rynku polskim i europejskim.
Wsparcie techniczne producenta/dystrybutora	Możliwość aktualizacji i pobrania sterowników do oferowanego modelu w najnowszych certyfikowanych wersjach bezpośrednio z sieci Internet za pośrednictwem strony www producenta serwera.

Usługa migracji danych (1 sztuka)	
Migracja danych polegać będzie na: - instalacji czystej kopii systemu operacyjnego w wersji uzgodnionej z Zamawiającym (LINUX dystrybucja Debian), - doinstalowaniu pakietów wykorzystywanych przez Zamawiającego w dniu rozpoczęcia prac, - przeniesieniu danych z udziałów dyskowych (samba) i baz danych (firebird), - skonfigurowaniu karty sieciowej zgodnie z wytycznymi Zamawiającego, - zweryfikowaniu prawidłowości pracy nowej maszyny w istniejącym otoczeniu sieciowym Zamawiającego, - przeniesienie autorskich skryptów backupujących dane i dostosowanie ich do nowego środowiska pracy, - przełączeniu w pełni nowego serwera w miejsce istniejącej maszyny. Ideą Zamawiającego jest otrzymanie serwera przygotowanego pod klucz w sposób nie naruszający ciągłości pracy urzędu. Zamawiający nie wyraża zgody na przeniesienie danych poprzez wykonanie binarnego obrazu dysku.	

Gwarancja	
Nazwa atrybutu	*Wymagania minimalne*
serwer	Co najmniej 36 miesięcy gwarancji świadczonej w miejscu eksploatacji sprzętu w sposób nie powodujący dodatkowych kosztów po stronie Zamawiającego.