

**Część opisowa do zamówienia: „Sprzętu komputerowego  
IT z oprogramowaniem „**

**Opis ogólny**

**Serwery.**

zadaniem jest obsługa innych komputerów w sieci WAN (Wide Area Networks) i połączeniu z siecią lokalną. Użytkownicy znajdujący się w odległych miejscach będą mogli błyskawicznie wymieniać informacje i korzystać z zasobów sieci lokalnej. Do funkcjonowania sieci WAN potrzebny jest odpowiedni sprzęt. Serwery umożliwią błyskawiczną wymianę danych i dostęp do potrzebnego oprogramowania. Będą komunikować wiele miejsc za pośrednictwem różnych łącz, np. ISDN, Frame Relay czy satelitarnych. Będą przenosić informacje między licznymi użytkownikami nie tylko w obrębie kraju, ale też za granicę. Będą wyposażone w systemy zabezpieczeń przed dostępem intruzów z zewnątrz. Pośredniczyć będą w procesach zachodzących pomiędzy komputerami klientów internetowych. W zakresie usług marketingowo-transakcyjnych ze szczególnym uwzględnieniem fotografii i grafiki wektorowej. Udostępnianie zasobów i pośrednictwo podczas przekazywania informacji między komputerami mieszczącymi się w w sieci wewnętrznej firmy, bankami fotografii, portalami internetowymi i stacjami sklepowymi w wielu krajach UE.. Oprogramowania, pozwalając będą użytkownikom korzystać z różnego rodzaju zasobów takich jak: bazy danych, pliki, łącza internetowe oraz zasobów urządzeń peryferyjnych (stacji graficznych i drukarek wielkoformatowych). serwery będą odpowiedzialne za udostępnianie i współpracę informacyjną z pozostałymi komputerami w sieci firmy i partnerów handlowych. Ich działanie oraz pełnione funkcje to:

\* gromadzenie plików które będą wykorzystywane przez dużą ilość użytkowników,

- Obsługa procesów drukowania w sieci, czyli tzw. kolejkovanie,
- Umożliwianie łączenia się komputerów z siecią internetową,
- zabezpieczanie sieć przed niepożądanymi gośćmi,
- tworzenie baz danych – gromadzenie i przetwarzanie przychodzących informacji, fotografii i grafik,

- gromadzenie witryn internetowych , które następnie są przeglądane przez użytkowników będących partnerami i internautów podłączonych do sieci,
- Serwer rezerwowy , backupowy – pracujący w razie awarii serwera głównego.

Serwery będą połączone ze sobą w jedną sieć. Serwery będą działać, przy zapewnionych im warunkach odpowiednich do tego, by nie nastąpiły niechciane komplikacje . Zainstalowane będą w serwerowni klimatyzowanej w odpowiedniej temperaturze w pomieszczeniu. Oprogramowanie będzie zapewniać bezpieczeństwo baz danych.

## 1.Oprogramowanie serwerów szt.2

## 2. Sprzęt informatyczny (hardware)

### 2.1. Serwer DL 380/ Gen.10 z kartą FC szt.1

### 2.2. serwer backup w odległej lokalizacji DL 380/ Gen.10 z kartą FC szt.1

### 2.3. Macierz MSA 1040 szt.1

### 2.4. Dyski SAS do macierzy szt. 10

### 2.5. Dyski SAS do serwerów szt. 8

### 2.6 Switch CISCO z VLAN szt.1

### 2.7. Router CISCO szt.1

### 2.8. Okablowanie 1 kpl.

### 2.9. Zasilacze UPS szt. 3

.....  
*Data i Podpis Dostawcy*