

## Specyfikacja istotnych warunków zamówienia (SIWZ) załącznik nr 1 do zapytania cenowego.

a) dostawa oprogramowania wg tabeli w ilości:

Windows 2012 Std 2CPU MOLP	3
MS Win Svr CAL MOLP Dvclub user	30
MS Win RmtDsktpSrvcs CAL MOLP Dvclub User	10
MS SharePoint SVR MOLP	1
MS Exchange StdSrv MOLP	1
MS ExchgStd CAL MOLP Dvclub use	30
MS SQL SvrStd MOLP	1
MS SQL CAL MOLP Dvclub user	10
VMware vSphere 5 Essentials Kit for 3 hosts (Max 2 processors per host) and 192 GB vRAM	1
Subscription only for VMware vSphere 5 Essentials Kit for 1 year	1
Veeam Backup and Replication Suite v8 for Essentials Enterprise (4 CPU)	1

b) montaż i instalacja sprzętu w szafie serwerowej: Dell PowerEdge R520 (2x Xeon E5-2420, 64GB RAM, SAS HBA External Controller 6G), macierz Dell PV MD3220 External 6G SAS 24 BaysArray with Dual 2G Cache Controller, napęd taśmowy PowerVault TL2000, UPS APC Smart 2200

c) doposażenie drugiego serwera PowerEdge Dell R510 (Procesor Intel Xeon E5620, 24GB RAM, HDD 3x300GB SAS) o następujące elementy:

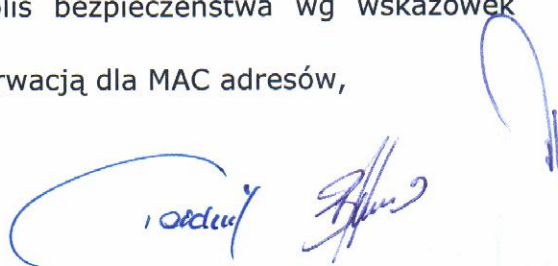
- 2-gi procesor Xeon E5620,
- rozszerzenie RAM do 64GB,
- Dell SAS HBA 6G External Controller,
- nadmiarowy zasilacz,
- pamięć SD (flash) z osprzętem na instalację VMWare,
- przewody SAS 6 sztuk do podłączenia macierzy z pkt. b:
  - 2 szt. długości 3mb,
  - 4 szt. długości 2mb,

**d) 1 etap wdrożenie podstawowego oprogramowania systemowego na sprzęcie wymienionym w punktach a i b:**

- wirtualizacja VMWare ESX,
- 3 instancje Windows 2012 Server (podstawowa konfiguracja, serwer plików, serwer MS SQL, serwer terminali), bez wdrożenie Active Directory (AD),

**e) 2 etap wdrożenia oprogramowania:**

- instalacja domeny: kontroler podstawowy i zapasowy (Active Directory),
  - utworzenie do 30 kont użytkowników,
  - konfiguracja GPO, stworzenie polis bezpieczeństwa wg wskazówek zamawiającego,
  - uruchomienie serwera DHCP z rezerwacją dla MAC adresów,



- uruchomienie serwera aktualizacji oprogramowania serwerowego i klienckiego (WSUS),
  - konfiguracja serwer plików,
  - uruchomienie usługi zdalnej administracji systemu EsetEndpoint,
  - uruchomienie systemu dystrybucji oprogramowania użytkowego dla stacji roboczych.
- instalacja serwera terminali i dostępu do niego z sieci zewnętrznej poprzez VPN,
- instalacja serwera Exchange
- utworzenie do 30 skrzynek pocztowych,
  - migracja istniejących danych pocztowych z lokalnych systemów Outlook,
  - wdrożenie usługi kalendarzy,
  - wdrożenie usługi zadań,
  - wdrożenie zdalnego dostępu do zasobów Exchange z urządzeń mobilnych (iOS, Android, WinPhone 8.1 lub nowszy),
- instalacja serwera SharePoint:
- podstawowa konfiguracja programu: witryna intranet, która umożliwi publikowanie podstawowych informacji dla firmy (pliki systemu Office – integracja, regulaminy, grafiki), dostęp do poczty, kalendarza i zadań z Exchange.
- f) wdrożenie bezpiecznego systemu dostępu z zewnątrz do systemów w spółce – VPN, a w szczególności do serwera terminali, usługi Exchange w oparciu o sprzętowe urządzenia, np. Cisco ASA,
- g) przekierowanie poczty zewnętrznej do spółki (przekierowanie rekordu MX, technologia dowolna: Cisco ASA, FortiMail, itp.),
- h) zabezpieczenie ruchu w sieci LAN (VLAN, security port, filtrowanie MAC),
- i) wdrożenie systemu backup przy zastosowaniu biblioteki taśmowej wymienionej w punkcie b (z ewentualną dostawą taśm) oraz oprogramowania Veeam w środowisku wirtualnym,
- j) wdrożenie systemu zasilania awaryjnego UPS (oprogramowanie systemowe, monitoring).

Terminy wykonania zadań:

- punkty a do d maksymalnie 2 tygodnie od rozstrzygnięcia zapytania,
- punkty e do j maksymalnie 12 tygodni od rozstrzygnięcia zapytania.

