

INSTRUKCJA DLA WYKONAWCÓW

1. Zakres prac

- 1.1. Dostawa jednostki serwerowej i oprogramowania o parametrach technicznych zgodnych z p. 3 - Specyfikacja sprzętowa i p.4 - Oprogramowanie.
- 1.2. Montaż i konfiguracja jednostki serwerowej w siedzibie Dolnośląskiej Biblioteki Publicznej im. Tadeusza Mikulskiego we Wrocławiu
- 1.3. Instalacja i konfiguracja systemu operacyjnego Windows Server 2012.
- 1.4. Instalację i konfigurację systemu do wirtualizacji (hypervisor).
- 1.5. instalację dodatkowego oprogramowania potrzebnego do prawidłowego funkcjonowania wymienionych programów
- 1.6. Przeniesienie i konfiguracja baz danych aplikacji TETA BIZNES PARTNER i programu PŁATNIK na nowy serwer.
- 1.7. Konfigurację „starego” serwera na urządzenie do przechowywania kopii zapasowych (backup).
- 1.8. Przeszkolenie pracowników.

2. Wymagania zamawiającego

- 2.1. Oferent przedstawi dokument poświadczający że jest partnerem wdrożeniowym producenta oprogramowania TETA BIZNES PARTNER firmy UNIT4 Polska sp. z o. o. ul. Powstańców Śląskich 7a, 53-332 Wrocław.
- 2.2. Oferent przedstawi minimum jedną referencję dotyczącą wykonania prac o zbliżonym zakresie i charakterze w okresie ostatnich 2 lat.
- 2.3. Przerwa w pracy migrowanej aplikacji TETA BIZNES PARTNER może wynieść nie więcej niż 3 dni robocze.

3. Specyfikacja sprzętowa

Obudowa	Maksymalnie 2U do instalacji w standardowej szafie RACK 19 cali (wraz ze wszystkimi elementami niezbędnymi do zamontowania serwera).
Procesor	Minimum: - 8 rdzeni, - częstotliwość taktowania procesora [GHz]: 2.1
Liczba procesora	Minimum 1
RAM	Minimum 32 GB DDR4 DIMM ECC
Interfejsy sieciowe	Minimum 4 złącza typu Ethernet 10/100/1000.
Napęd optyczny	Wewnętrzny DVD+/-RW
Dyski twarde	Minimum 4 x dysk 300 GB typu Hot Swap, SAS, 2,5 cala.
Kontroler RAID	Dedykowany kontroler RAID. Pamięć kontrolera min. 1 GB, z podtrzymaniem baterijnym, możliwe konfiguracje 0, 1, 10, 5, 50, 6, 60.
Zasilacze	Zasilacze min. 2 szt. typu Hot-Swap, redundantne. Minimum 500W
Chłodzenie	Zestaw wentylatorów redundantnych typu hot plug.
Zarządzanie i obsługa techniczna	Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania, pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych.
Porty	Minimum: 1xVGA, 4 USB, 1xszeregowy
Gwarancja	Wymagany 3-letni serwis gwarancyjny

Dokumentacja	Zamawiający wymaga dokumentacji w języku polskim lub angielskim
Wymagania systemowe	Możliwość instalacji i obsługi systemów: Windows Server 2012, Windows Server 2016, Hyper-V, Vmware ESX, możliwość pracy w środowisku wirtualnym

4. Oprogramowanie

- 4.1. Microsoft Windows Server 2016 z możliwością przejścia do wersji Microsoft Windows Server 2012 (downgrade) dla 5 użytkowników terminalowych (licencja MOLP wersja Academic).
- 4.2. System do wirtualizacji.
- 4.3. Oprogramowanie do wykonania backupu.
- 4.4. Microsoft Office 2016 dla 4 stanowisk (wersja Academic).

**DOLNOŚLĄSKA
BIBLIOTEKA PUBLICZNA**
im. Tadeusza Mikulskiego
we Wrocławiu
Rynek 58, 50-116 Wrocław
NIP 896-10-00-123. REGON 000278340

DYREKTOR
mgr Andrzej Tyws