

Katowice, dnia 31.10.2019 r.

DO WSZYSTKICH WYKONAWCÓW**AT-ZP.262.7.2.2019.EG**

Dotyczy: przetargu nieograniczonego na dostawę systemu teleinformatycznego dla WORD Katowice

Zamawiający informuje, że zgodnie z art 38 ust.1 i 2 Ustawy Pzp wpłynęło zapytanie, które publikujemy w odrębnym pliku (załącznik nr 1).

Poniżej odpowiedź na zapytanie.

Zamawiający wymaga uruchomienia i działania dostarczonego systemu na infrastrukturze określonej w załączniku nr 4. Zdaje sobie równocześnie sprawę, że w toku eksploatacji i ewentualnej rozbudowy dostarczonego systemu wymagania sprzętowe/systemowe mogą ulec zwiększeniu, dla zachowania optymalnej wydajności lub bezpieczeństwa systemu. Jeżeli Wykonawca uzasadni potrzebę dokonywania konkretnych zmian w infrastrukturze sprzętowej, Zamawiający w miarę możliwości będzie dokonywał takich zmian.

Odnosząc się bezpośrednio do przedstawionej w pytaniu konfiguracji sprzętowej, Zamawiający nie zamierza dokonywać takich zmian w posiadanej infrastrukturze, jako że część parametrów nie znajduje jakiegokolwiek uzasadnienia jeżeli chodzi o wydajność sprzętu.

Dyrektor

DYREKTOR
Wojewódzkiego Ośrodka Ruchu Drogowego
w Katowicach
mgr Mirosław Barczewski

W nawiązaniu do ogłoszonego postępowania przetargowego nieograniczonego, którego przedmiotem jest „DOSTAWA SYSTEMU TELEINFORMATYCZNEGO DLA WORD w KATOWICACH” o nr zamówienia 612596-N-2019 z dnia 21.10.2019 proszę o udzielenie odpowiedzi na poniższe pytanie:

1. W załączniku do umowy nr 4 Zamawiający wskazuje, że w toku realizacji Umowy parametry infrastruktury sprzętowej, stanowiącej środowisko produkcyjne Zamawiającego, mogą ulec zmianie poprzez ich podwyższenie.

Prosimy o udzielenie odpowiedzi czy zamawiający dokona zmian w Infrastrukturze Sprzętowej zgodnie z niżej wskazanym minimalnymi wymaganiami dla Serwerów oraz stacji roboczych jeżeli będzie wymagało tego optymalne działanie oprogramowania STW.

1) Minimalne wymagania na serwer

| Specyfikacja serwera: serwer markowego producenta | |
|---|--|
| Procesor | min. czterordzeniowy, 64 bitowy, sugerowany Xeon |
| Rodzaj pamięci | DIMM z kontrolą ECC |
| Pamięć | Min. 16GB |
| Dyski | Min. 6x300GB 10k obrotów SAS Hot Plug, Możliwość instalacji do 8 dysków (sumarycznie) |
| Kontroler macierzy | Kontroler macierzy z min. 512MB pamięci cache i podtrzymaniem bateryjnym z obsługą RAID 0/1/1+0/5 |
| Ilość portów LAN | 2 x 1Gbit RJ45 |
| Ilość portów dedykowanych do karty zarządzającej | 1 x RJ45 Serwer musi być wyposażony w kartę zdalnego zarządzania (konsoli) pozwalającej na: włączenie, wyłączenie i restart serwera, podgląd logów sprzętowych serwera i karty, przejęcie pełnej konsoli tekstowej serwera niezależnie od jego stanu (także podczas startu, restartu OS). Posiada możliwość przejęcia zdalnej konsoli graficznej i podłączania wirtualnych napędów CD i FDD bez konieczności dokładania dodatkowych kart sprzętowych w sloty PCI-X/PCI- Express. Rozwiązanie sprzętowe, niezależne od systemów operacyjnych, zintegrowane z płytą główną lub jako karta zainstalowana w gnieździe PCI. W wypadku Instalacji serwera STW na maszynie wirtualnej należy umożliwić dostęp do konsoli i konfiguracji maszyny wirtualnej celem podglądu jej ekranu oraz jej uruchamiania, restartu, wyłączenia jak i operacji montowania obrazów płyt. |
| Zasilacz | 2 redundantne Hot Plug o mocy przynajmniej 460W każdy. |
| Napęd CD/DVD | min. DVD-ROM. |
| Wspierane systemy operacyjne | MS Windows Server 2012 R2 I wyższe. |
| Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia | RS-232. Porty USB. |
| Urządzenie do Backupu | LTO lub RDX z odpowiednimi taśmami lub kartridżami w ilości 5 szt. Ewentualnie udział sieciowy/NAS Nośnik minimalnie o wielkości 500GB bez kompresji. Do wybranego urządzenia do backupu należy także dostarczyć oprogramowanie współpracujące z MS Windows Server 2012 R2. W przypadku udziału sieciowego lub serwera NAS pojemność min. 200GB. |
| Obudowa | Serwer rackowy. |
| UPS | Musi podtrzymać proponowany serwer przy pełnym obciążeniu zasilacza przez min 15 min. |
| INNE | Zestaw do montażu w szafie, Urządzenia muszą być kompletne do instalacji i posiadać niezbędne przewody i inne elementy do połączenia ze wszystkimi podzespołami wchodzącymi w skład zamówienia |

2) Minimalne licencje do serwera:

- Microsoft Server SQL 2012R2 lub wyższy z opcją downgrade'u
- MS Windows Server 2012 R2 lub wyższy z opcją downgrade'u
- Antywirus (zalecany Symantec Endpoint Protection 14 lub wyższe lub równoważny)

3) Minimalne wymagania na stacje

| Specyfikacja komputera: | |
|----------------------------------|--|
| Procesor | min. Intel Core i3-2120 (3,10GHz, 6MB) procesor w technologii vPro |
| Płyta główna | Obsługująca technologię vPro |
| Szyna systemowa | Magistrala FSB 1333 MHz |
| Chipset | Min. Intel® Q65 |
| Karta graficzna | Zintegrowana na płycie głównej Intel® HD Graphics |
| Gniazda pamięci | 4 gniazda DIMM z obsługą pamięci dwukanałowej |
| Zainstalowana pamięć | min. 4GB (1 x 4 GB) DDR3 SDRAM 1333MHz Non-Ecc (optymalnie 8GB) |
| Kontroler dysku | SATA |
| Dysk twardy | min. 250GB SATA III 7200obr/min |
| Napęd CD/DVD | min. DVD-ROM 16x/48x |
| Gniazda rozszerzeń | min. 1 gniazda PCI |
| | min. 1 gniazdo PCI Express x16 |
| | min. 1 gniazdo kart PCI Express x1 |
| Interfejs sieciowy | kontroler LAN Ethernet 10/100/1000 WakeOnLan |
| Karta dźwiękowa | TAK |
| Głośnik | Wewnętrzny |
| Zewnętrzne porty wejścia/wyjścia | min. 6 portów USB 2.0 (zalecane 8 portów USB) |
| | Zalecane 2 porty PS/2 |
| | 1 port RJ-45 |
| | 1 gniazdo VGA |
| | porty audio |
| Akcesoria | 1 port szeregowy |
| | Klawiatura USB, mysz optyczna USB, podkładka pod mysz |
| INNE | zasilacz umożliwiający bezproblemową pracę komputera przy pełnym wyposażeniu w dodatkowe urządzenia podpięte poprzez porty i sloty rozszerzeń, przy pełnym obciążeniu. |
| Oprogramowanie | |
| Oprogramowanie | Licencja na Windows 10 Profesjonal 64 bitowy PL |
| | Antywirus (zalecany Symantec Endpoint Protection 14 lub wyżej) |
| Monitor LCD: zalecane 19" | |
| Rozdzielczość | Powyżej 800x600 |