

„SUKCESYWNA DOSTAWA SPRZĘTU KOMPUTEROWEGO”**– Opis techniczny oferowanego sprzętu**

Zestaw komputerowy (konfiguracja nr 1) - Producent Model/typ			
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry komponentu komputera	Parametry oferowanego sprzętu
1.	Płyta Główna	Obsługa co najmniej 4 GB pamięci RAM	
2.	Procesor	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście CPU Benchmarks wynik Passmark CPU Mark min. 783; wyniki testu muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie http://www.cpubenchmark.net Uzasadnienie: procesor wielordzeniowy umożliwia jednoczesną efektywną komunikację w architekturze klient-serwer oraz wizualizację wyników na ekranie monitora przy zadeklarowanej wysokiej rozdzielczości obrazu	Producent Model Osiągający w teście PassMark CPU Mark:pkt
3.	Pamięć RAM	Min. 2 GB z możliwością rozbudowy do min. 4 GB	
4.	Pamięć masowa	Flash Memory min. 2 GB, z możliwością rozbudowy do min. 8 GB	
5.	Grafika	Obsługująca rozdzielczość min. 1920 x 1080 Procesor graficzny z obsługą DirectX 11 oraz OpenGL 4.0	
6.	Obsługa dźwięku	Zgodna z High Definition	
7.	Sieć LAN	Interfejs 10/100/1000 Ethernet RJ-45, wspierający Wake on Lan oraz PXE 2.0	
8.	Porty	Min. 1 szt. DisplayPort Min. 1 szt. DVI-I Min. 4 szt. port USB 2.0 (min. 2 na przodzie obudowy, min. 2 na tyle obudowy); wymagana ilość i rozmieszczenie na obudowie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp. Wskaźnik aktywacji sieci LAN	

Zestaw komputerowy (konfiguracja nr 1) - Producent Model/typ			
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry komponentu komputera	Parametry oferowanego sprzętu
9.	Obudowa	Obudowa metalowa – wzmacniania Nie związana z monitorem umożliwiającą w przyszłości korzystanie z dowolnego monitora Chłodzenie pasywne Posiada gniazdo blokady przeciw kradzieżowej Kensington Wbudowany głośnik Wymiary: Szerokość max 50mm Wysokość max 200mm Głębokość max 200mm Waga: nie więcej niż 1kg	
10.	Klawiatura	Klawiatura przewodowa USB w układzie „Polski (programisty)”	
11.	Mysz	Mysz optyczna z przewodem USB z kablem o długości min.1m	
12.	Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 100-240 V, 50/60 Hz wraz z kablem Zużycie energii poniżej 10W	
13.	Akcesoria	Adapter DVI – VGA DB-15	
14.	System Operacyjny	Linux, ważność licencji na system operacyjny przez co najmniej 5 lat ma obejmować w tym czasie możliwość ściągania i instalowania poprawek (fix) oraz uaktualnień (upgrade) do najnowszej wersji - bez dodatkowych opłat	System:.....
15.	Wsparcie dla systemów	Citrix XenApp / Citrix Presentation Server Citrix XenDesktop VMware View (Horizon) Microsoft Windows Terminal Server 2003 & 2008	
16.	Wymagania dodatkowe	Zestaw niezbędnych kabli, w tym kable zasilające o długości min. 1,5 m każdy	

Zestaw komputerowy (konfiguracja nr 2) - Producent Model/typ			
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry komponentu komputera	Parametry oferowanego sprzętu
1.	Płyta Główna	Obsługa co najmniej 4 GB pamięci RAM	
2	Procesor	Procesor wielordzeniowy osiągający w teście CPU Benchmark wynik Passmark CPU Mark min. 783; wyniki testu muszą być opublikowane i powszechnie dostępne na stronie http://www.cpubenchmark.net Uzasadnienie: procesor wielordzeniowy umożliwia jednoczesną efektywną komunikację w architekturze klient-serwer oraz wizualizację wyników na ekranie monitora przy zadeklarowanej wysokiej rozdzielczości obrazu	Producent Model Osiągający w teście PassMark CPU Mark:pkt
3	Pamięć RAM	Min. 2 GB z możliwością rozbudowy do min. 4 GB	
4	Pamięć masowa	Flash Memory min. 16 GB	
5	Grafika	Obsługująca rozdzielczość min. 1920 x 1080 Procesor graficzny z obsługą DirectX 11 oraz OpenGL 4.0	
6	Obsługa dźwięku	Zgodna z High Definition	
7	Sieć LAN	Interfejs 10/100/1000 Ethernet RJ-45, wspierający Wake on Lan oraz PXE 2.0	
8	Porty	Min. 1 szt. DisplayPort Min. 1 szt. DVI-I Min. 4 szt. port USB 2.0 (min. 2 na przodzie obudowy, min. 2 na tyle obudowy); wymagana ilość i rozmieszczenie na obudowie portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek, itp. Wskaźnik aktywacji sieci LAN	
9	Obudowa	Obudowa metalowa – wzmacniania Nie związana z monitorem umożliwiającą w przyszłości korzystanie z dowolnego monitora Chłodzenie pasywne Posiada gniazdo blokady przeciw kradzieżowej Kensington Wbudowany głośnik Wymiary: Szerokość max 50mm Wysokość max 200mm Głębokość max 200mm Waga: nie więcej niż 1kg	

Zestaw komputerowy (konfiguracja nr 2) - Producent Model/typ			
Lp.	Nazwa komponentu	Minimalne parametry komponentu komputera	Parametry oferowanego sprzętu
10.	Klawiatura	Klawiatura przewodowa USB w układzie „Polski (programisty)”	
11.	Mysz	Mysz optyczna z przewodem USB z kablem o długości min.1m	
12.	Zasilanie	Zasilacz zewnętrzny 100-240 V, 50/60 Hz wraz z kablem Zużycie energii poniżej 10W	
13.	Akcesoria	Adapter DVI – VGA DB-15	
14.	System Operacyjny	Windows 7 Embedded Standard 7	System
15.	Wsparcie dla systemów	Citrix XenApp / Citrix Presentation Server Citrix XenDesktop VMware View (Horizon) Microsoft Windows Terminal Server 2003 & 2008	
16.	Wymagania dodatkowe	Zestaw niezbędnych kabli, w tym kable zasilające do terminali o długości min. 1,5 m każdy	

.....
Data i podpis Wykonawcy