

Specyfikacja – opis przedmiotu zamówienia

Komputery używane (3 zestawów - wg specyfikacji w załączeniu) 20 szt.

1 zestawy komputerowe (16 szt.)

stan: używany (grade A, refurbished, outlet itp.)
taktowanie procesora (MHz): 2800 lub więcej
system operacyjny: Windows 7 PRO PL (lub równoważny *)
procesor: klasy Core 2 Duo - PassMark CPU Mark > 2000
liczba rdzeni procesora: 2 (chipset Intel)
pamięć RAM DDR3 (MB): min. 4 GB
pojemność dysku (GB): min. 250 GB (nowy)
monitor: brak
napędy: DVD (dopuszcza się DVD USB)
obudowa małogabarytowa, praca w pionie i poziomie, preferowana SFF
płyta główna umożliwia bootowanie z USB; wbudowane: dźwięk 5.1, grafika klasy Intel HD
porty minimum: 6x USB 2.0, wyjście/wejście audio, 1x RS 232, 1x VGA, 1x LAN RJ-45, 1x hdmi lub display port + przejściówka hdmi
klawiatura, mysz

2 zestawy komputerowe (2 szt.)

stan: używany (grade A, refurbished, outlet itp.)
taktowanie procesora (MHz): 3400 lub więcej
system operacyjny: Windows 7 PRO PL (lub równoważny *)
procesor: klasy Intel Core i7, PassMark CPU Mark > 8000
liczba rdzeni procesora: 4 (chipset Intel)
pamięć RAM DDR3 (MB): min. 16 GB
pojemność dysku (GB): min. 1 TB (nowy)
monitor: brak
napędy: DVD-RW (NIE dopuszcza się DVD-RW USB)
obudowa małogabarytowa MT
płyta główna umożliwia bootowanie z USB; dźwięk 5.1, grafika dual (wbudowana + zewnętrzna) klasy Intel HD 4000 (G3D PassMark > 550), karta zewnętrzna z wyjściem wideo VGA(DB-15)+DVI z możliwością podłączenia dwóch monitorów niezależnie
porty minimum: 4x USB 2.0, 2x USB 3.0, wyjście/wejście audio, 1x VGA, 1xDVI, 1x LAN RJ-45
klawiatura, mysz

3 zestawy komputerowe (2 szt.)

stan: używany (grade A, refurbished, outlet itp.)
taktowanie procesora (MHz): 3400 lub więcej
system operacyjny: Windows 7 PRO PL (lub równoważny *)
procesor: klasy Intel Core i7, PassMark CPU Mark > 8000
liczba rdzeni procesora: 4 (chipset Intel)
pamięć RAM DDR3 (MB): min. 16 GB
pojemność dysku (GB): min. 1 TB (nowy)
monitor: brak
napędy: DVD-RW (dopuszcza się DVD-RW USB)
obudowa małogabarytowa, praca w pionie i poziomie, preferowana SFF

płyta główna umożliwia bootowanie z USB; wbudowane: dźwięk 5.1, grafika klasy Intel HD 4000
 porty minimum: 6x USB 2.0, wyjście/wejście audio, 1x RS 232, 1x VGA, 1x LAN RJ-45, 1x hdmi lub
 display port + przejściówka hdmi
 klawiatura, mysz

* warunki równoważności systemu operacyjnego: system w języku polskim, graficzny interfejs użytkownika, darmowa zdalna aktualizacja w języku polskim, możliwość dokonywania poprawek systemu z podanej strony WWW przez Internet oraz przez centralny system zdalnej aktualizacji; ochrona połączeń internetowych; komunikaty systemowe, menu, zintegrowany system pomocy w języku polskim i zapewniają działanie w trybie graficznym; możliwość zdalnej konfiguracji, aktualizacji i administrowania oraz zdolność do zdalnego zarządzania kontami i profilami; możliwość uwierzytelniania użytkowników z usługą katalogową Active Directory wdrożoną u zamawiającego; musi współpracować z programami: Simple.ERP, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, ALEPH, Płatnik firmy Asseco Poland, System Informacji Prawnej Legalis / LEX, System Elektronicznej Legitymacji Studenckiej firmy Opteam S.A. W przypadku zaoferowania systemu równoważnego do systemu Windows oferent winien skonfigurować każdy z komputerów do pracy z wszystkimi wyżej wymienionymi programami oraz w okresie gwarancji zapewnić wsparcie przy konfiguracji w przypadku aktualizacji wszystkich wyżej wymienionych programów.

Dodatkowe warunki zakupu:

- Gwarancja: min. **12 m-cy**
- Komputery sprawne w 100%, czyszczone, sprawdzone i testowane (protokół z testów)
- Sprzęt wyprodukowany nie wcześniej niż w roku 2012
- Dyski twarde fabrycznie nowe
- Fizyczna klawiatura typu QWERTY US używana w Polsce (nieodzwolone stosowanie naklejek zastępczych)
- Legalny system operacyjny w wersji językowej PL, naklejki, certyfikaty i nośniki zgodnie z wymogami licencjonowania producenta systemu operacyjnego (w przypadku systemu Windows niezbędna jest dodatkowa licencja).
- Sprzęt (kadłubek komputera) wyprodukowany przez producenta legitymującego się certyfikatem na produkcję sprzętu komputerowego zgodnie z normami obowiązującymi na rynku europejskim
- Sprzęt (kadłubek oraz komponenty rozbudowy) wyprodukowany zgodnie z normami obowiązującymi na rynku europejskim
- Obudowa, procesor, płyta główna (kadłubek komputera) stanowi całość modelu pochodzącego z produkcji certyfikowanego producenta (nieodzwolona naprawa przez sprzedawcę niebędącego certyfikowanym producentem)
- Wszystkie komponenty pochodzące z rozbudowy (np. dyski, pamięć RAM, napędy itp.) muszą być dla danego modelu zgodne z wymogami producenta komputera i dopasowane do tego modelu oraz innych komponentów
- Wszystkie komponenty użyte do rozbudowy wszystkich sztuk danego zestawu (rodzaju, modelu) muszą być takie same (nieodzwolone są np. różne kości pamięci RAM, różnych producentów lub o różnych specyfikacjach)

Gwarancja wymagana przez zamawiającego: min. 12 m-cy. w części nr 2