

## Specyfikacja – opis przedmiotu zamówienia

### Komputery stacjonarne używane wg specyfikacji - 33 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 HD, grafika klasy Intel HD

porty minimum: 6x USB 2.0, wyjście/wejście audio, 1x RS 232, 1x VGA, 1x LAN RJ-45, 1x hmdi lub display port +

prześciółka hmdi

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 zapewniający 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: Statistica, Uczelnia.XP firmy Partners In Progress, Simple.ERP. W przypadku zaofiarowania 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.

### MONITOR 2 szt

Stan Używany

Matryca LCD IPS

Proporcje matrycy Panorama 16:10

Przekątna ekranu 24"

Rozdzielczość 1920x1200, 60 Hz

Czas reakcji max. 8 ms

Kontrast 1000:1

Kontrast dynamiczny 2000000:1

Jasność min. 300 cd/m<sup>2</sup>

Plamka 0.27 mm

Złącza: VGA, DVI, USB, Displayport

Dodatki: wbudowany hub USB 2.0 (4 porty);

Zasilacz: wewnętrzny

Obrót w pionie Tak

Obrót w poziomie Tak

Regulacja wysokości Tak, min. 100 mm

Kąt widzenia w pionie min. 175 st.

Kąt widzenia w poziomie min. 175 st.

Stopa w komplecie Tak

Kolor Czarny

Pobór mocy podczas pracy: max 40 W (standardowo)

Stan ekranu Ekran w klasie "A" - mogą wystąpić delikatne ryski, plamki lub badpixel

Stan obudowy Normalne ślady użytkowania

Gwarancja 12 miesięcy, pisemna

**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)