

Opis przedmiotu zamówienia

do zapytania ofertowego na zadanie: **Zakup wraz z dostawą i instalacją jednego zestawu komputerowego**

Przedmiotem zamówienia jest zakup wraz dostawą (instalacją i przeniesieniem danych) sprzętu komputerowego ” - składającego się z:

1. **Komputer stacjonarny wraz z systemem operacyjnym, pakietem biurowym MS Office 2010 - szt. 1** o parametrach nie gorszych niż:

Procesor	Procesor: powinien osiągać w teście wydajności PassMark PerformanceTest (wynik dostępny: http://www.passmark.com/products/pt.htm) co najmniej wynik 3018 punktów Passmark CPU Mark
Płyta główna	Chipset: współpracujący z procesorami dwurdzeniowymi, wspierający pamięci DDR3 dedykowany dla procesora, rekomendowany przez producenta procesora Typ podstawki: dedykowany dla procesora 6 portów SATA2 12 x USB 2.0 (2 wyprowadzone na przód obudowy, 6 wyprowadzonych na tył obudowy, 4 na płycie głównej) 2 x PCI 2 x PCI Express x 16 (z możliwością obsadzenia kartą x4 lub x1) Komputer powinien posiadać minimum jeden port RS232 Wbudowany system kontroli szybkości wentylatorów procesora i obudowy zapewniający optymalne chłodzenie przy minimalnej prędkości obrotowej wentylatorów Płyta musi posiadać zintegrowany w płycie głównej układ zgodny ze standardem Trusted Platform Module (TPM v1.1 lub 1.2) Wbudowana technologia zarządzania i monitorowania komputera na poziomie sprzętowym, spełniająca następujące wymagania: - monitorowanie stanu komponentów komputera CPU, HDD, wersji BIOS - zdalna konfiguracja BIOS, zdalne przejęcie konsoli tekstowej systemu, przekierowanie procesu ładowania systemu operacyjnego z wirtualnego CD-ROM lub obrazu ISO w serwerze zarządzającym - wbudowana pamięć nieulotna pozwalająca na zapis i przechowywanie informacji o wersji zainstalowanego oprogramowania i zdalny odczyt tych informacji - wbudowana technologia zdalnego dostępu, zarządzania elementami sprzętowymi i zainstalowanym oprogramowaniem musi działać niezależnie od stanu i obecności systemu operacyjnego oraz stanu włączenia komputera. Funkcja oszczędzania energii za pomocą dynamicznej zmiany

	wykorzystywanych faz zasilania procesora
Pamięć RAM	Pamięć RAM DDR3, 8GB, z możliwością rozbudowy do 16GB
Dysk twardy HDD	500 GB, 16 MB cache, SATA II, prędkość obrotowa co najmniej 7200 obr./min. z mechanizmem diagnozowania SMART, kompatybilny z technologią NCQ
Karta grafiki	Zintegrowana z płytą główną, złącza D-SUB, DVI, Display Port
Karta sieciowa	Zintegrowana 10/100/1000 Mbit/s, Wake on LAN
Karta dźwiękowa	Zintegrowana
BIOS	W pamięci FlashROM, PnP - umożliwiający uruchomienie komputera z urządzenia podpiętego przez port USB (CD-ROM, DVD-ROM lub FDD) - pamięć CMOS musi umożliwiać zapis numeru inwentarzowego komputera (ASSET TAG)
Obudowa	- Mini Tower - 2 x USB z przodu obudowy - obudowa musi posiadać zamknięcie na zamek lub kłódkę
Zasilacz	Min 350W, ATX 2.3, wiatrak 12 cm, aktywne PFC, klasy 80 plus, o sprawności min 85%, zapewniający spełnienie przez oferowany komputer wymagań normy Energy Star 5.0
System operacyjny	Licencja dla Windows 7 Professional 64bit z prawami do instalacji Windows XP Professional w polskiej wersji językowej, Windows XP Professional (preinstalowany na dysku twardym) wraz z nośnikiem ze sterownikami. Do komputera powinny być również dostarczone na nośniku sterowniki do systemu Windows7 32bit.
Pakiet biurowy	Pakiet biurowy: Microsoft Office Home and Business 2010 Polish PC Attach Key PKC
Oprogramowanie do zarządzania	Oprogramowanie producenta komputera w języku polskim do zdalnego zarządzania i diagnostyki komputera umożliwiające: • Wykrywanie podłączonych do sieci komputerów, nawet, gdy są wyłączone. • Grupowanie komputerów, dodawanie nowych komputerów i grup (zmiana nazwy), usuwanie wybranych, informowanie o statusie komputera (włączony/wyłączony) i czy jest wyposażony w technologię IAMT. • Zdalne włączenie, restart i wyłączenie wybranych komputerów (hard reset i hard shutdown) oraz zdalne wejście do biosu, przechwycenie konsoli zdalnego komputera. • Zdalny odczyt informacji o hardware poszczególnych komputerów (typ płyty głównej, procesor, ram, napędy, porty), sprawdzanie stanu SMART w HDD. • Zdalny monitoring sprzętowy - odczyt: temperatury procesora, temperatury systemu, napięcia zasilającego, prędkości obrotowych wentylatorów. • Zdalne odczytanie stanu oraz blokowanie na poziomie systemu operacyjnego hosta napędów FDD, CD oraz portów LPT, USB, COM. • Identyfikacja komputera wg danych umieszczonych w BIOS,

	wyświetlenie wersji, zmiana daty. • Zdalne rozłączanie wszystkich lub pojedynczego użytkownika. • Zdalny monitoring zainstalowanych aplikacji - wyświetlenie listy • Zdalny monitoring uruchomionych procesów z możliwością ich zakończenia • Uruchomienie funkcji IDE-R: przenoszenie lokalnych zasobów takich jak CDROM, FDD i montowanie ich na zdalnym komputerze, możliwość bootowania zdalnego komputera z obrazu ISO lub fizycznych napędów • Sprawdzanie poziomu fragmentacji danego dysku • Wykonanie defragmentacji • Sprawdzanie poprawności dysku i naprawa znalezionych błędów z możliwością oznaczenia błędnych sektorów
Dodatkowe wymagania	Certyfikat PN-EN ISO 9001:2001(ISO 9001:2001) na procesy projektowania, produkcję, sprzedaż i serwis, oraz PN-EN ISO14001:2005 (ISO 14001:2005) lub nowsze - oferowany komputer musi znajdować się na liście „Windows Hardware Compatibility List”. Wymagany wydruk ze strony oraz zawartość Windows Logo Verification Report Komputer musi być certyfikowany na zgodność z niżej wymienionymi systemami operacyjnymi: a) Windows 7 – x86 b) Windows 7 – x64 - deklaracja producenta o zgodności z dyrektywami 73/23/EEC oraz 89/336/EEC (oznaczenia CE) - deklaracja producenta sprzętu o zgodności oferowanego komputera z wymaganiami normy Energy Star 5.0, wymagane potwierdzenie obecności oferowanego modelu na stronie internetowej Energy Star

2. Monitor LCD - szt. 1

Monitor o parametrach nie gorszych niż:

Format ekranu monitora: panoramiczny

Przekątna ekranu: minimum 21,5 cali; max 24cale

Wielkość plamki: 0,248 mm;

Typ panela LCD: TFT TN;

Zalecana rozdzielczość obrazu: 1920 x 1080 pikseli;

Częst. odświeżania przy zalecanej rozdzielczości: 60 Hz;

Czas reakcji matrycy: 5 ms;

Jasność: 250 cd/m2;

Kontrast: 1000:1, 20000000:1;

Kąt widzenia poziomy: 170 stopni;

Kąt widzenia pionowy: 160 stopni;

Liczba wyświetlanych kolorów: 16,7 mln;

Certyfikaty: FCC, CE, CB, ISO 9241-307, TUV/GS, GOST, TCO 5.0, ENERGY STAR 5.0, RoHS,

Głośniki: Tak;

Złącza wejściowe: 15-stykowe D-Sub, DVI-D (z HDCP);

Gwarancja: 2 lata

3. Bezprzewodowa klawiatura i mysz – 1 kpl.

komunikacja z klawiaturą :bezprzewodowa

zasięg nadajnika :10 m

klawiatura z klawiszami multimedialnymi

kolor :czarny
typ myszy : bezprzewodowa optyczna
ilość przycisków myszy :2
rolka przewijania w myszce :tak
profil myszki : dla prawo- i leworęcznych
mysz powinna mieć wyłącznik zasilania
Gwarancja: 2 lata

4. listwa zasilająca - 5 gniazdowa - 1 szt

Warunki Techniczne i warunki gwarancji:

Wymogi techniczne i prawne

1. Wymogi zgodnie z opisem j.w.(tabela)
2. Dostarczone urządzenia **nie będą plombowane**, dopuszcza się możliwość dokonywania zmian w ich konfiguracji

Instalacja i przeniesienie danych

1.Sprzedający dostarczy komputer z preinstalowanym systemem Windows XP Prof. Dysk powinien zostać podzielony na 3 partycje. Partycja systemowa - 100 GB.
2 Sprzedający przeniesie na dostarczony komputer dane ze starej (działającej) jednostki tj. dane pulpitu, moje dokumenty, oprogramowanie wraz z danymi tj. ZBYT WODY, program do synchronizacji danych (PSWIN) z komputerkiem przenośnym PSION oraz przetestuje poprawność połączenia, SYSTEM SIGID , system antywirusowy NOD32, Płatnik, czytnik kart do systemu bankowego, (Zamawiający udostępnia licencje i pliki instalacyjne).

Gwarancje

Sprzedający udzieli Kupującemu gwarancji na dostarczany sprzęt:

- a/ na jednostki centralne – nie mniej niż 24 miesiące
b/ monitory oraz myszy i klawiatury – nie mniej niż 24 miesiące

Naprawy i serwis gwarancyjny.

Sprzedający oświadcza, że w przypadku ujawnienia wad sprzętu w okresie gwarancji i rękojmi przystąpi do usunięcia wad w terminie 48 godzin (2dni robocze) od momentu otrzymania od Kupującego zgłoszenia. W przypadku braku możliwości usunięcia usterki w przeciągu 48 godzin od daty zgłoszenia Sprzedający oświadcza, że zobowiązuje się do dostarczenia sprzętu zastępczego (o parametrach nie gorszych niż zakupiony) na czas usunięcia awarii lub wady i do odbioru sprzętu, w którym wystąpiła wada, na własny koszt.

Urządzenia do naprawy gwarancyjnej mogą być przekazywane bez dysków twardych.