INNOWACYJNA GOSPODARKA
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

I. OPIS PRZEDMIOTU UMOWY.

Przedmiotem zamówienia jest dostarczenie zestawów komputerowych wraz z zainstalowanym oprogramowaniem wg niniejszej specyfikacji technicznej, oraz instalacja u beneficjenta ostatecznego projektu współfinansowanego przez Unię Europejską z Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego": **„Internet szansą wszechstronnego rozwoju mieszkańców Gminy Błonie".**

II. OPIS SPRZĘTU:

W komputerze powinny być następujące funkcje bezpieczeństwa:

- Zabezpieczenie typu K - slot - Oczko w obudowie do zabezpieczenia kłódką,
- Czujnik otwarcia obudowy - Funkcje bezpieczeństwa w BIOS: hasło użytkownika i administratora,
- bootowania wyłącznie z HDD,
- komputer musi posiadać fabryczne zabezpieczenie dostępu do BIOSu hasłem administratora, takim samym dla całości dostawy (hasło zostanie podane przez Zamawiającego przy podpisaniu umowy na zakup sprzętu)
- komputer musi być wyposażony w naklejkę antykradzieżową. Nalepka, metalowa etykieta musi być umieszczona na górnej części obudowy (w widocznym miejscu) oraz musi zawierać takie informacje jak:
    1. Gmina Błonie
    2. NIE ZRYWAĆ - NALEPKA ANTYKRADZIEŻOWA
    3. Numer telefoniczny na linie serwisową. - Pod etykietą musi być trwale, nieusuwalnie umieszczony komunikat o treści: Komputer kradziony, oraz opatrzony być numerem telefonu do Urzędu Miejskiego w Błoniu

III. ZESTAWIENIE PARAMETRÓW TECHNICZNYCH OFEROWANEGO SPRZĘTU ORAZ OPIS SPRZĘTU

Specyfikacja techniczna nr 1/3 – Zestaw komputerowy

Procesor	
Proces technologiczny	45 nm
Ilość rdzeni	Min 2
Architektura	x86-64
Częstotliwość	2,8 GHz
Pojemność pamięci Cacha L2	Min 3Mb
Płyta główna	
Chipset	Rekomendowany przez producenta procesora
Typ podstawki	Dedykowana do procesora
Typ obsługiwanej pamięci	DDR2
Ilość gniazd pamięci	Min 2
Dwukanałowa obsługa pamięci	tak
Ilość złącz PCI - Express x16	1 (min)
Ilość złącz PCI - Express x1	1 (min)
Ilość złącz PCI	1 (min)

Zintegrowana karta graficzna	Nie wymagane
Zintegrowana karta muzyczna	tak
Zintegrowana karta sieciowa	Tak 10/100 Mbit/s
Porty zewnętrzne na płycie	Min 4xUSB2.0, 2xPS/2, 1xRJ45, WEJŚCIE WYJŚCIE AUDIO
Karta graficzna	
Pamięć wideo	Min 512 Mb
Rodzaj pamięci	DDR2
Typ złącza magistrali	PCI-E 16x
Złącze zewnętrzne	15 pin VGA, 1x DVI-I
Obsługiwane standardy	DirectX 10, Open GL 2.0
Obudowa	
Rodzaj obudowy	ATX
Porty z przodu obudowy	2xUSB 2.0, 2x audio (gniazdo słuchawki, mikrofon)
Zasilacz	Min 400W, PFC
Dysk twardy	
Interfejs	Serial ATA 300
Prędkość obrotowa	7200 obr/min
Pojemność	Min 250 Gb
Napęd optyczny	
Typ	DVD RW
Obsługa nośników DVD dwuwarstwowych	TAK
Interfejs	Serial ATA
Pamięć RAM	
Rozmiar	Min 2 Gb
Typ	Non - ECC
Rodzaj	DDR2
Producent	Kości pamięci RAM markowego producenta
Inne	
Klawiatura	ZWYKŁA PS/2 lub USB 104 klawisze
Mysz	Optyczna, PS/2 lub USB; Wheel mouse (3 button)
Głośniki	2 x 4 W
Certyfikaty	
ISO9001:2000 dla producentów oferowanego sprzętu na proces projektowania i produkcji lub równoważny	TAK
Certyfikat CE dla oferowanego sprzętu	TAK
Certyfikat potwierdzający poprawną współpracę sprzętu z oferowanym systemem operacyjnym	TAK
Listwa zasilająca przeciw przepięciowa	Ilość gniazd: 5 Długość kabla 1,8 m Ochrona przeciw przepięciowa Tłumik warystomirowy LC
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy na zestaw – reakcja Wykonawcy 24h od zgłoszenia (przystąpieniem do naprawy u Klienta).

Specyfikacja techniczna nr 2/3 – Monitor

Wielkość wyświetlacza	Min 19 cali
Typ	LCD
Kąty widzenia w poziomie/pionie	Min 160/160
Jaskrawość wyświetlacza	Min 300 cd/m^2
Współczynnik kontrastu	min 10000:1
Czas odświeżenia	Maks 5ms
Rozdzielczość natywna	1440 x 900 przy 60 Hz

Złącze wideo	15stykowy D-Sub
TCO '03	TAK
Gwarancja	Minimum 36 miesięcy na zestaw – reakcja Wykonawcy 24h od zgłoszenia (przystąpieniem do naprawy u Klienta). Gwarancja nie obejmuje mechanicznego uszkodzenia monitora, np. po upadku (pęknięta obudowa, uszkodzona mechanicznie matryca).

Specyfikacja techniczna nr 3/3 – System operacyjny

System operacyjny	Windows 7
Aplikacja pakietu biurowego	Instalacja darmowej wersji aplikacji pakietu biurowego, np. Open Office. Zawierającego edytor tekstu, arkusz kalkulacyjny, edytor prezentacji.
Pakiet antywirusowy	Instalacja pakietu antywirusowego, np. AVG

Jacek Wodziński
.....
podpisy osób (osoby) odpowiedzialnej