



**PROGRAM
REGIONALNY**
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚĆ

Mazowsze.
serce Polski

UNIA EUROPEJSKA
EUROPEJSKI FUNDUSZ
ROZWOJU REGIONALNEGO



dla rozwoju Mazowsza

Zamówienie jest współfinansowane ze środków Europejskiego Funduszu Rozwoju Regionalnego w ramach PRIORYTETU VII „ Tworzenie i poprawa warunków dla rozwoju Kapitału Ludzkiego ” DZIAŁANIE 7.2. „ INFRASTRUKTURA SŁUŻĄCA EDUKACJI ” w ramach Regionalnego Programu Operacyjnego Województwa Mazowieckiego 2007 -2013

Projekt „Wyrównywanie poziomu edukacji na terenie gminy Goźdź poprzez dostosowanie budynków i terenów PG i PSP w Goźdź do potrzeb XXI wieku”

SZCZEGÓŁOWY OPIS PRZEDMIOTU ZAMÓWIENIA NA

Dostawę i montaż 24 zestawów komputerowych, urządzania wielofunkcyjnego, drukarki oraz projektora dla Publicznego Gimnazjum w Goźdź

Symbol CPV: 30.20.00.00 - 1 urządzenia komputerowe; 30.23.13.00 - 0 monitory ekranowe;
30.23.74.60 - 2 klawiatury komputerowe; 30.23.21.50 - 0 drukarki atramentowe;
30.23.21.10 - 8 drukarki laserowe; 38 65 21 00 -1 projektory;
48 00 00 00 - 8 pakiety oprogramowania i systemy informatyczne;

§ 1.

Zamawiający dopuszcza złożenie ofert równoważnych, ale o parametrach nie gorszych niż wyspecyfikowane w § 2. Dostawa obejmuje **sprzęt fabrycznie nowy**.

§ 2.

Opis przedmiotu :

Zestaw komputerowy wraz z monitorem – 24 szt.

Parametry	Wymagane minimalne parametry
Płyta główna	Zaprojektowana na zlecenie producenta jednostki centralnej komputera, wyposażona w 1 złącze PCI Express x16, 2 wolne złącza PCI, 1 złącze PCI Express x1, 2 złącza DIMM, obsługa do 4GB pamięci RAM, 4 złącza SATA
Chipset	Min. G41 - dostosowany do oferowanego procesora
Procesor	Procesor klasy x86, dedykowany do pracy w komputerach, taktowany zegarem co najmniej 2,9GHz, częstotliwość szyny systemowej min. 1066MHz pamięć L2 3MB lub procesor równoważny wydajnościowo według wyniku testów przeprowadzonych przez Oferenta. W przypadku użycia przez oferenta testów wydajności Zamawiający zastrzega sobie, iż w celu sprawdzenia poprawności przeprowadzenia testów oferent musi dostarczyć zamawiającemu oprogramowanie testujące, oba równoważne porównywalne zestawy oraz dokładny opis użytych testów wraz z wynikami w celu ich sprawdzenia w terminie nie dłuższym niż 3 dni od otrzymania zawiadomienia od Zamawiającego.
Pamięć RAM	2GB DDR3 1066MHz (1x2048MB)
Dysk twardy	Min. 500 GB SATAII 7200rpm, 8MB pamięci Cache
Karta graficzna	Zintegrowana, z możliwością dynamicznego przydzielenia pamięci w obrębie pamięci systemowej do 256MB ze wsparciem dla Microsoft DirectX 10, Shader Model 4.0, OpenGL 2.01, Intel® Clear Video Technology
Karta dźwiękowa	Karta dźwiękowa zintegrowana z płytą główną, zgodna z High Definition (Realtek ALC662), 24-bitowa konwersja sygnału cyfrowego na analogowy i analogowego na cyfrowy, 6 – kanałowa
Karta sieciowa	10/100/1000 Ethernet RJ 45 (zintegrowana), druga karta bezprzewodowa
Porty	1 x RS232, VGA, 2 x PS/2; min. 6 x USB, w tym 6 portów wyprowadzonych na zewnątrz komputera: min. 2 z przodu obudowy i 4 z tyłu, port sieciowy RJ-45, czytnik kart 8-in-1 (opcja). Porty audio: z tyłu obudowy 3 szt (wejście i wyjście liniowe oraz wejście na mikrofon), z przodu obudowy 2 szt. (wyjście na słuchawki, wejście na mikrofon). Wymagana ilość i rozmieszczenie (na zewnątrz obudowy komputera) portów USB nie może być osiągnięta w wyniku stosowania konwerterów, przejściówek itp.
Klawiatura	Klawiatura USB w układzie polski programisty – trwale oznaczona logo producenta jednostki centralnej
Mysz	Mysz optyczna USB z dwoma klawiszami oraz rolką (scroll) – trwale oznaczona logo producenta

Napęd optyczny	Nagrywarka DVD +/-RW wraz z oprogramowaniem do nagrywania płyt
Obudowa	Typu Slim Tower μ ATX (1 x 5,25" zewnętrzne, 2 x 3,5" wewnętrzne) Obudowa w jednostce centralnej musi być zabezpieczona min dwoma widocznymi wkrętami lub śrubami Obudowa musi umożliwiać zastosowanie zabezpieczenia fizycznego w postaci linki metalowej (złącze blokady Kensingtona) lub kłódki (oczko w obudowie do założenia kłódki) Zasilacz o mocy min. 250W
System operacyjny	Microsoft Windows 7 Professional PL 32-bit, zainstalowany system operacyjny nie wymagający aktywacji za pomocą telefonu lub Internetu w firmie Microsoft. Dołączony nośnik z oprogramowaniem
Monitor	Producenta komputera 18,5" Panoramiczny czas reakcji matrycy max 5 ms, powłoka matrycy matowa, kontrast min 1000: 1, jasność minimum 250 cd/m ² , złącze vga
Certyfikaty i standardy	Certyfikat ISO9001 dla producenta sprzętu (załączyć dokument potwierdzający spełnianie wymogu) Oferowane modele komputerów muszą posiadać certyfikat Microsoft, potwierdzający poprawną współpracę oferowanych modeli komputerów z ww. systemem operacyjnym Vista (załączyć wydruk ze strony Microsoft WHCL). Głośność jednostki centralnej mierzona zgodnie z normą ISO 7779 oraz wykazana zgodnie z normą ISO 9296 w pozycji obserwatora w trybie jałowym (IDLE) wynosząca maksymalnie 27 dB. Deklaracja zgodności CE (załączyć do oferty)
Gwarancja	Wykonawca udziela pełnej gwarancji na dostarczony sprzęt komputerowy na okres 36 miesięcy od dnia podpisania bez zastrzeżeń protokołu odbioru ilościowo – jakościowego sprzętu. Gwarancja obejmuje wszystkie wykryte podczas eksploatacji sprzętu i zainstalowanego w nim oprogramowania usterki i wady oraz uszkodzenia powstałe w czasie poprawnego, zgodnego z instrukcją jego użytkowania. 3 – letnia gwarancja producenta świadczona na miejscu u klienta w miejscu użytkowania sprzętu. Czas reakcji serwisu – od momentu zgłoszenia do końca następnego dnia roboczego. Wady ujawnione w okresie gwarancyjnym będą usunięte – niezwłocznie w miejscu użytkowania sprzętu nie później niż 3 dni robocze od zgłoszenia uszkodzenia. Za dni robocze uważa się wszystkie dni tygodnia, z wyjątkiem sobót, niedziel i świąt państwowych. Termin 3 dni roboczych liczony jest: a) dla zgłoszeń dokonanych w dni robocze do godz. 12.00 – od dnia zgłoszenia; b) dla zgłoszeń dokonanych w dni robocze po godz. 12.00 - od następnego dnia roboczego; c) dla zgłoszeń dokonanych w dni nierobocze – od najbliższego dnia roboczego. Czas trwania naprawy sprzętu nie dłuższy niż 7 dni roboczych od daty zgłoszenia. W przypadku gdy przewidywany czas naprawy sprzętu będzie dłuższy niż 7 dni robocze, następnego dnia roboczego Wykonawca zobowiązuje się bezpłatnie dostarczyć zamiennie na czas naprawy sprzęt wolny od wad o nie gorszych parametrach technicznych. W przypadkach szczególnie istotnych dla Zamawiającego, Wykonawca udostępni sprzęt zastępczy natychmiast, na cały okres od przyjęcia zgłoszenia do wykonania naprawy. W przypadku przedłużenia się naprawy powyżej 14 dni, Zamawiającemu służy prawo wymiany uszkodzonego sprzętu na nowy, wolny od wad w terminie kolejnych 3 dni. Okres gwarancji ulega przedłużeniu o czas naprawy sprzętu. Wykonawca zobowiązuje się do dostarczenia kart gwarancyjnych. Wady sprzętu będą zgłaszane za pomocą Internetu, faksem lub telefonicznie na adres podany w karcie gwarancyjnej. Zgłaszający obowiązany jest poinformować serwis Wykonawcy o godzinach dostępności sprzętu. Zgłoszenia uszkodzeń/wad będą przyjmowane drogą internetową, faksową – codziennie, całodobowo. W przypadku awarii dysku twardego, powodującej konieczność jego wymiany, uszkodzony dysk pozostanie u zamawiającego. Po zakończeniu naprawy sprzętu Wykonawca ponownie zainstaluje oprogramowanie na własny koszt. W okresie gwarancji Zamawiający/ użytkownik mają prawo do : a) instalowania i wymiany w zakupionym sprzęcie standardowych kart i urządzeń (np. modemów, sterowników sieci, dysków), przez wykwalifikowany personel i zgodnie z zasadami sztuki, b) powierzenia sprzętu osobom trzecim celem jego instalacji i konserwacji w miejscu eksploatacji, c) przenoszenia dostarczonego sprzętu w przypadku zmiany siedziby użytkownika, d) przekazywania dostarczonego sprzętu do innych jednostek Zamawiającego. Serwis urządzeń musi być realizowany zgodnie z wymogami normy ISO 9001: 2000 Serwis urządzeń musi być realizowany przez producenta lub autoryzowanego partnera serwisowego producenta. W przypadku nie wywiązywania się z obowiązków gwarancyjnych Wykonawcy, producent przejmie na siebie wszelkie zobowiązania związane z serwisem gwarancyjnym.
Dokumentacja	Do komputera muszą być dołączone instrukcje obsługi i opis zainstalowanego systemu w języku polskim
Wsparcie techniczne producenta	Możliwość telefonicznego sprawdzenia konfiguracji sprzętowej komputera oraz warunków gwarancji po podaniu numeru seryjnego bezpośrednio u producenta lub jego przedstawiciela. Dostęp do najnowszych sterowników i uaktualnień na stronie producenta zestawu realizowany poprzez podanie na dedykowanej stronie internetowej producenta numeru seryjnego lub modelu komputera – do oferty należy dołączyć link strony.
Zasilanie	Dostosowanie do sieci energetycznej obowiązującej w Polsce (230 V, 50 Hz)
Sieć w pracowni	Montaż urządzeń w sali wskazanej przez Dyrektora PG w Goździe Wykonanie sieci elektrycznej . Konieczna wcześniejsza wizja lokalna.

Router

Parametry	Wymagane minimalne parametry
Porty	LAN min. – 2 x RJ-45 (10/100/1000Mbps) Interfejs WAN – 1 x RJ-45 (10/100/1000Mbps)
Porty dodatkowe	Minimum 1 port USB 2.0 (port USB służący do podłączenia dysku twardego, pendrive)
Przyciski	Reset
Bezpieczeństwo	WEP,WPA,WPA2
Zarządzanie	www
Standardy bezprzewodowe	802.11n(Draft 2.0)b/g
Częstotliwość	2.4 GHz
Zysk anteny	min.5 dBi
Gwarancja	minimum 36 miesięcy

Oprogramowanie

Przedmiot zamówienia	Liczba licencji
<p>Program antywirusowy zapewniający pełną ochronę przed wszystkimi rodzajami współczesnych zagrożeń komputerowych m.in.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ochrona antywirusowa podstawowych węzłów sieci : stacji roboczych, laptopów, smart fonów - ochrona proaktywna stacji roboczych oraz serwerów plików przed nowymi szkodliwymi programami - skanowanie w locie poczty elektronicznej i ruchu sieciowego - osobista zapora sieciowa do ochrony dowolnego rodzaju sieci, łączenie z Wi-Fi - lokalna ochrona przed niechcianymi wiadomościami e-mail oraz phishingiem - scentralizowana instalacja, zarządzanie i aktualizacje, - wyświetlanie aktualnego stanu ochrony antywirusowej sieci - skalarność - kontrola urządzeń umożliwiającą zarządzanie wykorzystywaniem Przez pracowników nośników przenośnych - pełne raporty dotyczące stanu ochrony sieci 	<p>1 licencja na co najmniej 24 miesiące z możliwością bieżącej aktualizacji bazy wirusów zarejestrowana na Publiczne Gimnazjum w Goździe na 34 stanowiska .</p>

Urządzenie wielofunkcyjne – 1 szt.

Parametry	Minimalne parametry wymagane
Podstawowe funkcje urządzenia	Drukarka, Kopiarka, Skaner kolorowy, Faks
Technologia druku	Laserowa
Maks. rozmiar nośnika	A4
Szybkość druku (mono)	28 str./min. lub wyższa
Obsługiwane nośniki	papier A4, papier A5, papier A6, koperty
Rozdzielczość	600 dpi; lub wyższa
Obsługiwane systemy operacyjne	Microsoft Windows 2000, Microsoft Windows XP, Microsoft Windows Vista, MAC OS Xv10.3.9 lub nowsza
Typ skanera	Skaner płaski .
Skalowanie	25 - 400 %

Wydruk z USB	TAK
Pamięć RAM	Min. 64 MB
Złącze	1x USB 2.0, 1x RJ-45
Zainstalowane opcje	Podajnik / kasetka na 250 arkuszy, Podajnik wielofunkcyjny na 50 arkuszy, automatyczny podajnik dokumentów pojemność: 20 arkuszy, moduł druku dwustronnego
Eksploatacja	Bęben na min. 25 tys. stron Toner standard na min. 8 tys. str.
Gwarancja	minimum 36 miesięcy

Drukarka kolorowa atramentowa – 1 szt.

Parametry	Minimalne parametry wymagane
Prędkość druku w czerni lub kolorze	do 35 str./min
Technologia druku	atramentowa
Druk Photo	Tak
Rozdzielczość	1200 x 1200
Zainstalowana pamięć	32 MB
Liczba podajników papieru	Min.1
Maksymalny rozmiar nośnika	A3+
Obsługiwane formaty	A3+, A3, A4, A5, A6, B4, B5, koperty,
Porty komunikacyjne	Hi-Speed USB 2.0; wbudowany interfejs /komunikacja
Waga maksymalna	30 kg (z opakowaniem)
Gwarancja	min. 36 miesiące

Projektor – 1 szt.

Parametry	Minimalne parametry wymagane
Rozdzielczość rzeczywista	1024 x 768 (XGA) pikseli
Liczba wyświetlanych kolorów	16,7 mln
Współczynnik proporcji obrazu	4 : 3
Współczynnik powiększenia (optyczny)	1,10 :1
Jasność (tryb normalny)	2500 ANSI Lum
Kontrast (tryb normalny)	3000 : 1
Złącza (wejścia)	1 x D-sub 15-pin , 1x Mni DIN 4-pin (S-Video), 1 x RCA (wideo), 1 x stereo mini-jack, 1 x RS32
Złącza (wyjścia)	1 x D-sub 15-pin , 1 x stereo mini-jack

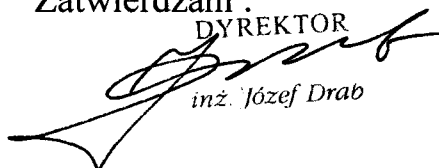
Korekcja zniekształceń trapezowych (keystone)	± 40 (w pionie) stopni
Cyfrowa korekcja Keystona	Tak

Dostawa, wyładunek i instalacja oraz uruchomienie w/w sprzętu z wypełnionym dowodami urządzeń zostanie zrealizowana na koszt Wykonawcy w siedzibie Publicznego Gimnazjum w Goździe, ul. Starowiejska 130 26 – 634 Gózd.

Gózd, dnia **.06.2011 r.**

Zatwierdzam :

DYREKTOR



inż. Józef Drab